



HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

CROATIAN INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

KROATISCHES INSTITUT FÜR ÖFFENTLICHE GESUNDHEIT

---

A large, faint outline map of Croatia serves as a background for the central text.

**HRVATSKI  
ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI  
LJETOPIS ZA 2023. GODINU**

**CROATIAN HEALTH STATISTICS YEARBOOK 2023**

**WEB izdanje - web edition**

**HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**  
**CROATIAN INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH**



**HRVATSKI**  
**ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI**  
**LJETOPIS ZA 2023. GODINU**

**CROATIAN HEALTH STATISTICS**  
**YEARBOOK 2023**

**Zagreb, 2025.**

---

Izdavač - *Publisher*:

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
- *Croatian Institute of Public Health* -

Rockefellerova 7  
10 000 ZAGREB  
HRVATSKA - Croatia

Urednici - *Editors*:

doc. dr. sc. Ranko Stevanović, prim. dr. med.  
izv. prof. dr. sc. Krunoslav Capak, prim. dr. med.  
doc. dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.

Za poglavlje o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata  
dr. sc. Kornelije Brkić, dr. med.



Prijevod - *Translated by*:

Ana Remetin, univ. spec. philol.  
Lea Šušić, prof.  
Lovorka Perković, prof.

Priprema za tisak - *Publishing editor*:

Alojz Radman, bacc. med. lab. diag.

---

Zagreb, 2025.

ISSN 1331-2502

Dodatne obavijesti i podaci: [www.hzjz.hr](http://www.hzjz.hr) – *Additional information and data*

---

Pri korištenju podataka obavezno navesti izvor  
- *The users of this report are requested to quote the source of information*

# S A D R Ź A J - Table of Contents

|                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PREDGOVOR - Foreword                                                                                                                                                                                                                                         | 6          |
| <b>UVOD</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>7</b>   |
| <b>Introduction</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>17</b>  |
| <b>I STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI – Population and Vital Events</b>                                                                                                                                                                                       | <b>24</b>  |
| <b>II ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU – Health Facilities and Health Personnel</b>                                                                                                                                                                | <b>60</b>  |
| <b>III PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA – Primary Health Care</b>                                                                                                                                                                                                | <b>69</b>  |
| - Primarna zdravstvena zaštita zborno – Primary Health Care Summary                                                                                                                                                                                          | 71         |
| - Djelatnost obiteljske (opće) medicine – Family (General) Medicine Service                                                                                                                                                                                  | 75         |
| - Djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece – Pre-school children's health Services                                                                                                                                                                   | 79         |
| - Djelatnost medicine rada – Occupational Medical Service                                                                                                                                                                                                    | 83         |
| - Djelatnost zdravstvene zaštite žena – Women's Health Service                                                                                                                                                                                               | 93         |
| - Djelatnost hitne medicine – Emergency Medical Service                                                                                                                                                                                                      | 102        |
| - Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi – Dental and Oral Health Service                                                                                                                                                                             | 109        |
| - Djelatnost zdravstvene zaštite školske djece, mladeži i studenata – School Health Service                                                                                                                                                                  | 113        |
| - Zdravstvena njega u kući – Home Care Service                                                                                                                                                                                                               | 128        |
| - Patronažna djelatnost – Health Visitors Service                                                                                                                                                                                                            | 130        |
| <b>IV SPECIJALISTIČKO - KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI – Specialist Consulting and Other Activities</b>                                                                                                                                                  | <b>133</b> |
| - Specijalističko-konzilijarna djelatnost – Specialist Consulting Activities                                                                                                                                                                                 | 135        |
| - Mikrobiološka dijagnostika u 2023. godini – Microbiological Diagnostics in 2023                                                                                                                                                                            | 148        |
| - Osjetljivost bakterijskih izolata na antibiotike u Hrvatskoj – Antibiotic Susceptibility/Resistance of Bacterial Isolates in Croatia                                                                                                                       | 153        |
| - Djelatnost za transfuziju krvi – Blood transfusion Service                                                                                                                                                                                                 | 157        |
| <b>V ZARAZNE BOLESTI, CIJEPLJENJE I MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA – Infectious Diseases, Immunization and Microbiological Diagnostics</b>                                                                                                                       | <b>159</b> |
| - Zarazne bolesti u Hrvatskoj u 2023. godini – Infectious Diseases in Croatia in 2023                                                                                                                                                                        | 162        |
| - HIV/AIDS u Hrvatskoj – HIV/AIDS in Croatia                                                                                                                                                                                                                 | 165        |
| - Epidemiologija tuberkuloze – The Epidemiology of Tuberculosis                                                                                                                                                                                              | 169        |
| - Izvršenje programa obvezatnog cijepljenja u Hrvatskoj u 2023. godini – Compulsory Immunization Schedule in Croatia in 2023                                                                                                                                 | 173        |
| - Bakteriološka dijagnostika tuberkuloze u 2023. godini – Bacteriological Diagnostics of Tuberculosis in 2023                                                                                                                                                | 181        |
| <b>VI STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, DNEVNA BOLNICA, JEDNODNEVNA KIRURGIJA I BOLNIČKA HEMODIJALIZA – Inpatient Health Care, Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis</b>                                                              | <b>184</b> |
| - Stacionarna zdravstvena zaštita – Inpatient Health Care                                                                                                                                                                                                    | 186        |
| - Dnevna bolnica, jednodnevna kirurgija i bolnička hemodijaliza – Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis                                                                                                                              | 231        |
| <b>VII PORODI I POBAČAJI – Childbirths and Abortions</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>246</b> |
| - Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj u 2023. godini – Childbirths in Health Institutions in Croatia in 2023                                                                                                                                        | 248        |
| - Pobačaji u Hrvatskoj u 2023. godini – Abortions in Croatia in 2023                                                                                                                                                                                         | 258        |
| <b>VIII REGISTRI KRONIČNIH BOLESTI – Chronic Diseases Registries</b>                                                                                                                                                                                         | <b>268</b> |
| - Registar za rak – Croatian Cancer Registry                                                                                                                                                                                                                 | 270        |
| - Registar za psihoze Hrvatske – Croatian Psychoses Registry                                                                                                                                                                                                 | 273        |
| - Registar izvršenih samoubojstva Hrvatske – Croatian Committed Suicides Registry                                                                                                                                                                            | 277        |
| - Registar osoba liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih droga i rad službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnika – Croatian Registry of Treated Psychoactive Drug Abusers and Activities in the Drug Addiction and Outpatient Treatment Services | 280        |
| - Hrvatski registar o osobama s invaliditetom – Croatian Disabilities Registry                                                                                                                                                                               | 292        |
| - Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću CroDiab – National Diabetes Registry CroDiab                                                                                                                                                                 | 303        |
| <b>IX POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI – Morbidity and Causes of Death in the Elderly Population</b>                                                                                                                                          | <b>305</b> |
| <b>X ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA – Environmental Health</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>319</b> |
| - Praćenje razine TSH u krvi novorođenčadi – Monitoring of Neonatal TSH Level                                                                                                                                                                                | 321        |
| - Javna vodoopskrba u Hrvatskoj – Public Water Supply in Croatia                                                                                                                                                                                             | 322        |
| <b>XI FINANCIJSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI RH ZA 2022. GODINU PREMA METODOLOGIJI SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA – Financial Health Care Indicators for Croatia in 2022 according to the System of Health Accounts Methodology</b>                                | <b>328</b> |
| <b>XII MEDICINSKA OPREMA, OPERACIJSKE DVORANE I MEDICINSKI POSTUPCI U RH – Medical Equipment, Operation Rooms and Medical Procedures in Croatia</b>                                                                                                          | <b>337</b> |
| <b>XIII KREVETI U JEDINICAMA ZA POJAČANU NJEGU DOMOVA ZA STARIJE I NEMOĆNE I DOMOVA ZA PSIHIČKI BOLESNE ODRASLE OSOBE – Beds in Intensive Care Units of Homes for the Aged and Mental Health Care Homes</b>                                                  | <b>344</b> |
| <b>XIV ZDRAVSTVENI POKAZATELJI HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA – Health Status Indicators among Veterans of the Croatian War of Independence.</b>                                                                                                   | <b>345</b> |



AUTORI - Authors:

- I STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI – Population and Vital Events**  
izv. prof. dr. sc. Urelja Rodin, prim. dr. med.  
doc. dr. sc. Marijan Erceg, dr. med.  
Željka Draušnik, dr. med., univ. mag. med.  
Ivan Cerovečki, dr. med.  
Daria Jezdić, mag. med. techn.  
Ana Miler Knežević, mag. sanit. ing.  
Helena Planinić, mag. sanit. ing.  
Ružica Pleić, dipl. ing.  
Bosiljka Petruša
- II ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU – Health Institutions and Health Staff**  
Mario Trošelj, dr. med.  
Renata Sim, dr. med. vet.  
Peter Đurđević  
Anica Gogić
- III PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA – Primary Health Care**  
- **Djelatnost (obiteljske) opće medicine – Family (general) Medicine Service**  
- **Djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece – Pre-school children's health Services**  
- **Djelatnost zdravstvene zaštite školske djece, mladeži i studenata – School Health Service**  
- **Djelatnost medicine rada – Occupational Health Service**  
- **Djelatnost zdravstvene zaštite žena – Women's Health Service**  
- **Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi – Dental-Stomatological Health Service**  
- **Kućna njega – Health Visitors Service and Home Care Service**  
doc. dr. sc. Ranko Stevanović, prim. dr. med.  
izv. prof. dr. sc. Urelja Rodin, prim. dr. med.  
doc. dr. sc. Ivana Pavić Šmetin, prim. dr. med.  
doc. dr. sc. Dijana Mayer, dr. med.  
doc. dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.  
mr. sc. Marijana Radić Vuleta, dr. med. dent.  
Željka Draušnik, dr. med., univ. mag. med.  
Ivan Cerovečki, dr. med.  
Danijela Fuštin, dr. med.  
Tamara Radošević Kutičić, dr. med.  
Željka Sokolović Pavić, dr. med.  
Daria Jezdić, mag. med. techn.  
Maja Valentić, mag. educ. soc.  
Tonka Karin, mag. rehab. educ.  
Alojz Radman, bacc. med. lab. diag.  
Jelena Kiš  
Mira Nakić  
Nada Prebeg  
Natalie Petreski  
- **Djelatnost hitne medicine – Emergency Medical Service**  
prim. mr. sc. Maja Grba-Bujević, dr. med. spec.
- IV SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI – Medical Specialist, Polyclinical and Other Activities**  
- **Broj pregleda u specijalističkim ordinacijama – Examination Totals by Medical Specialist Offices**  
prim. Sandra Mihel, dr. med.  
Ana Trajanoski, mag. med. techn.  
- **Mikrobiološka dijagnostika – Microbiological Diagnostics**  
doc. dr. sc. Blaženka Hunjak, dr. med.  
izv. prof. dr. sc. Mario Sviben, prim. dr. med.  
Stela Martić  
- **Osetljivost bakterijskih izolata na antibiotike u Hrvatskoj – Antibiotic Sensitivity of Bacterial Isolates**  
prof. dr. sc. Arjana Tambić-Andrešević, dr. med.  
Irina Pristaš, dr. med.  
- **Djelatnost za transfuziju krvi – Blood Transfusion**  
Thomr Očić  
Ana Hečimović, dr. med.  
doc. dr. sc. Irena Jukić, dr. med.
- V ZARAZNE BOLESTI I CJEPLJENJE – Infectious Diseases and Immunization**  
- **Zarazne bolesti u Hrvatskoj – Infectious Diseases in Croatia**  
prim. dr. sc. Sanja Kurežić Filipović, dr. med.  
dr. sc. Iva Pem Novosel, dr. med.  
Aleksandar Šimunović, dr. med.  
Maja Ilić, dr. med.  
Ivan Milinarić, dr. med.  
Sanja Marušić, mag. sanit. ing.  
Magdalena Španić, mag. sanit. ing.  
Ivan Radić, mag. sanit. ing.  
Marica Glamočanin  
- **Epidemiologija tuberkuloze – The Epidemiology of Tuberculosis**  
prim. Goranka Petrović, dr. med.  
Zvijezdana Lovrić Makarić, dr. med.  
Iva Zrakić, mag. sanit. ing.  
- **Izvršenje programa obvezatnog cijepljenja u Hrvatskoj – Compulsory Immunization Schedule in Croatia**  
doc. dr. sc. Bernard Katč, prim. dr. med.  
Vesna Višekruna Vučina, dr. med.  
Vedrana Marić, dr. med.  
Martina Zajec, mag. sanit. ing.  
Tomislav Vulić, mag. sanit. ing.  
Nikoleta Razum, mag. sanit. ing.  
Lorena Lovrić, mag. sanit. ing.  
- **HIV/AIDS u Hrvatskoj – HIV/AIDS in Croatia**  
prim. Tatjana Nemeth Blažić, dr. med.  
Petra Smoljo, dr. med.  
Lana Blažević, mag. sanit. ing.  
- **Bakteriolška dijagnostika tuberkuloze – Bacteriological Diagnostics of Tuberculosis**  
doc. dr. sc. Lijljana Zmak, prim. dr. med.  
dr. sc. Mihaela Obrovac, mag. med. biochem.  
Iva Gmagnjki Šupica, ing.
- VI STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, DNEVNA BOLNICA, JEDNODNEVNA KIRURGIJA I BOLNIČKA HEMODIJALIZA – Inpatient Health Care, Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis**  
- **Stacionarna zdravstvena zaštita – Inpatient Health Care**  
- **Dnevna bolnica, jednodnevna kirurgija i bolnička hemodijaliza – Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis**  
prim. Sandra Mihel, dr. med.  
Ana Trajanoski, mag. med. techn.  
Mira Nakić
- VII PORODI I POBAČAJI – Childbirths and Abortions**  
- **Porodi – Childbirths**  
izv. prof. dr. sc. Urelja Rodin, prim. dr. med.  
Irena Barišić, dr. med.  
Ivan Cerovečki, dr. med.  
Daria Jezdić, mag. med. techn.  
- **Pobačaji – Abortions**  
izv. prof. dr. sc. Urelja Rodin, prim. dr. med.  
Ivan Cerovečki, dr. med.  
Irena Barišić, dr. med.
- VIII REGISTRI KRONIČNIH BOLESTI – Chronic Diseases Registries**  
- **Registar za rak – Croatian Cancer Registry**  
doc. dr. sc. Mario Šekerija, dr. med.  
Petra Čukeli, mag. psych.  
- **Registar za psihoze Hrvatske / Registar izvršenih samoubojstava Hrvatske – Croatian Psychoses Registry / Croatian Committed Suicides Registry**  
Maja Silobričić Radić, dr. med.  
Ivana Švigir, bacc. san. ing.  
- **Registar osoba liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih droga i rad službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnika – Croatian Registry of Treated Psychoactive Drug Abusers and Activities in the Drug Addiction and Outpatient Treatment Services.**  
Maja Valentić, mag. educ. soc.  
doc. dr. sc. Ivana Pavić Šmetin, prim. dr. med.  
prof. dr. sc. Danijela Šimac Grbić, dr. med.  
doc. dr. sc. Dijana Mayer, dr. med.  
Ana Ištvanović, dr. med.  
Roberto Mužić, dr. med.  
Ivona Keć, dipl. san. ing.  
Tonka Karin, mag. rehab. educ.

- **Hrvatski registar o osobama s invaliditetom – Croatia's Disabilities Registry**  
doc. dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.  
Martina Ivanić, dipl. med. techn.  
Mario Mijić  
Natalie-Tanja Petreski  
Manuela Radošević  
Sandra Šelarić Tičak, inf.  
dr. sc. Ana Vujanović, prof., univ. mag. admin. sanit.  
**Registar akutnog infarkta miokarda i akutnog koronarnog sindroma za Grad Zagreb – Zagreb City Acute Myocardial Infarction and Acute Coronary Syndrome Registry**  
prim. dr. sc. Inge Heim, dr. med.  
doc. prim. dr. sc. Mario Ivanuša, prof. v. š.  
doc. prim. dr. sc. Goran Krstačić, prof. v. š.
- **Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću CroDiab – National Diabetes Registry CroDiab**  
Tamara Buble, mag. soc., ethiol. et. anthrop.
- IX POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI – Morbidity and Causes of Death in the Elderly Population**  
doc. dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.  
prim. Sandra Mihel, dr. med.  
Danijela Fuštin, dr. med.  
Vesna Stelancić Martić, dr. med.  
Ana Trajanoski, mag. med. techn.  
Ljubica Hrnjakaš, dipl. sanit. ing.  
Vanja Grlec, sanit. teh.
- X ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA – Environmental Health Service**  
- **Pracenje razine TSH u krvi novorođenadi – Monitoring of Neonatal TSH Level**  
izv. prof. dr. sc. Jasna Pucarini-Ovetković, dipl. ing.  
izv. prof. dr. sc. Krunoslav Capak, prim. dr. med.  
dr. sc. Pavle Jeličić, dr. med., univ. mag. admin. sanit.  
dr. sc. Andreja Barišin, dr. med.  
Gordana Janton  
- **Javna vodoopskrba u Hrvatskoj – Public Water Supply In Croatia**  
dr. sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl. ing.  
Filip Gajšak, mag. ing. geol.
- XI FINANCIJLSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI RH PREMA METODOLOGJI SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA – Financial Health Care Indicators for Croatia according to the System of Health Accounts Methodology**  
doc. dr. sc. Ana Ivčević Uhernik, prim. dr. med.  
Tanja Mišić, dipl. oec.
- XII MEDICINSKA OPREMA, OPERACIJSKE DVORANE I MEDICINSKI POSTUPCI U RH – Medical Equipment, Operation Theatres and Medical Procedures in Croatia**  
Renata Sim, dr. med. vet.  
Mario Trošelj, dr. med.  
Peter Đurđević
- XIII KREVETI U JEDINICAMA ZA POJAČANU NJEGU DOMOVA ZA STARIJE I NEMOĆNE I DOMOVA ZA PSIHICI BOLESNE ODRASLE OSOBE – Beds in Intensive Care Units of Homes for the Aged and Mental Health Care Homes**  
doc. dr. sc. Ana Ivčević Uhernik, dr. med.  
Renata Sim, dr. med. vet.
- XIV ZDRAVSTVENI POKAZATELJI HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA**  
izv. prof. dr. sc. Krunoslav Capak, dr. med.  
dr. sc. Kornelije Brikić, dr. med.  
doc. dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.  
doc. dr. sc. Ivana Pavić Šmetin, prim. dr. med.  
doc. dr. sc. Marijan Erceg, dr. med.  
prim. Verica Kraji, dr. med.  
Maja Silobričić Radić, dr. med.  
prim. Sandra Mihel, dr. med.  
Ivana Brikić Biloš, dr. med.  
doc. dr. sc. Mario Šekerija, dr. med.  
Ivan Cerovečki, dr. med.  
Pero Ivankić, mag. soc.  
Marko Čavlina, mag. soc.  
Ivan Bubenik, mag. sanit. ing.

---

## Predgovor

---

Publikacija Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis sadrži najvažnije podatke i pokazatelje o radu zdravstvenih službi u sustavu zdravstva kao i pokazatelje o zdravstvenom stanju hrvatske populacije te nekih vulnerabilnih njenih dijelova. Svi podaci prikupljaju se iz zdravstvenih ustanova i ordinacija s čitavog područja Hrvatske, bez obzira na vrstu vlasništva i vrstu zdravstvenog osiguranja pojedinca. Zdravstveni pokazatelji, koji ne ukazuju samo na aktualno stanje već omogućuju praćenje kretanja pojedinih sastavnica, nužni su za ocjenu funkcioniranja i učinkovitosti zdravstvenog sustava i temelj su procesa zdravstvenog planiranja na nacionalnoj i lokalnoj razini. Rad na razvoju i kvaliteti zdravstvenih pokazatelja iz cjelokupne bolničke i izvanbolničke zdravstvene djelatnosti odvija se u uskoj suradnji sa županijskim zavodima za javno zdravstvo.

U cilju dosizanja najviših kriterija valjanosti, uključujući točnost, pravovremenost, operabilnost, izvornost i normiranost podataka, konvencionalni način prikupljanja informacija na individualnim obrascima i izvješćima postupno ustupa mjesto razmjeni podataka u elektroničkom obliku, što će doprinijeti bržoj objavi i razmjeni informacija.

Danas Hrvatski zavod za javno zdravstvo raspolaže respektabilnim bazama podataka kao i specifičnim javnozdravstvenim registrima. Razvojni izazovi usmjereni su izgradnji jedinstvenog javnozdravstvenog sustava statističkih podataka i pokazatelja povezanog sa zdravstvenim informacijskim sustavom kao i informacijskim sustavima suradnih resora, te sudjelovanju u informatizaciji cjelokupnog zdravstvenog sustava, pripremi prijedloga novih programa obrade podataka, standardizaciji u izvješćivanju i edukaciji zdravstvenog osoblja u svrhu dobivanja pouzdanih i kvalitetnih zdravstvenih pokazatelja.

Ovaj je ljetopis usklađen s rokovima Godišnjeg provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske. Sva istraživanja nakon svibnja tekuće godine objavljivat će se naknadno u definiranim rokovima i postati integralni dio sljedećeg izdanja ljetopisa.

Nadamo se da će publikacija svim korisnicima biti vrijedan izvor podataka o zbivanjima u zdravstvenom sustavu, kao i o zdravstvenom stanju hrvatske populacije.

Ravnatelj

---

## Foreword

---

*Croatian Health Service Yearbook contains the most important data and indicators concerning the work of health services within the health care system, as well as health condition indicators for the Croatian population and selected population groups. All data is collected from health facilities and practices throughout Croatia, regardless of the type of ownership of the institution or health insurance of the individual. Health indicators not only point out the actual condition, but also enable monitoring of the trends of given indicators. They are indispensable for the evaluation of the work and efficiency of the health care system, and serve as the grounds for health care planning at national and local levels. The work on development and quality of health indicators in the overall hospital and outpatient health activity is conducted in close cooperation with regional institutes of public health.*

*Traditional collection of information from separate forms and reports is gradually being replaced by electronic data exchange aimed at achieving the highest validity criteria, including accuracy, timeliness, operability, data authenticity and standardization, which will enhance publication speed and information exchange.*

*Croatian Institute of Public Health currently has at its disposal respectable databases and specific public health registries. Developmental challenges aim for creating a unique system of public health statistics and indicators integrated within the health information system and associated information systems, informatizing the overall health care system, drafting proposals for new data processing programmes, report standardization, as well as training health professionals in obtaining reliable and high-quality health indicators.*

*This yearbook has been harmonized with target dates set by the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia. Research completed after May of the current year will be published successively within defined time-limits and integrated in the following yearbook edition.*

*We hope all our users will recognize this publication as a valuable source of information on the trends in the health care system and health condition of the Croatian population.*

Director



---

---

# UVOD

## *Introduction*

---

---



**UVOD**

Publikacija "Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis" temelji se na podacima prikupljenim iz zdravstvenog sustava čitave države. Podaci omogućuju uvid u organizaciju i kadrovsku strukturu u zdravstvenoj zaštiti, rad i iskorištenost zdravstvenih kapaciteta kao i u neke pokazatelje zdravstvenog stanja stanovništva. Za prikaz zdravstvenog stanja odabrani su i neki indikatori prema metodologiji Svjetske zdravstvene organizacije kao i usporedni podaci s drugim zemljama središnje Europe.

Zdravstvena zaštita i zdravlje stanovništva ne ovise isključivo o djelovanju zdravstvenog sustava i ne mogu se promatrati odvojeno od demografskih, gospodarstvenih i ekoloških pokazatelja, te obrazovne strukture stanovništva.

Stoga su u publikaciji prikazane i neke demografske i društvene značajke zemlje.

**Demografske i društvene značajke Hrvatske**

Prema Popisu stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine u Hrvatskoj su registrirana 3.871.833 stanovnika, a prema procjenama sredinom 2023. godine 3.859.686 stanovnika. Na ukupno kretanje broja stanovnika utjecali su dugogodišnje smanjivanje broja rođenih, porast smrtnosti i negativni migracijski trendovi. U 2023. godini je živorođeno 32.170 djece, umrlo je 51.275 osoba te je umrlih bilo više nego živorođenih za 19.105 stanovnika. Natalitetna stopa je iznosila 8,3/1.000, mortalitetna stopa 13,3/1.000, stopa općeg fertiliteta 40,6/1.000, a negativna stopa prirodnog kretanja - 5,0. Prema bazi podataka Eurostata, u 2023. godini je očekivano trajanje života pri rođenju u Hrvatskoj za oba spola bilo 78,6 godina, za žene 81,8 godina, a za muškarce 75,4 godine. U 2023. godini je umrlo 127 dojenčadi ili 3,9/1.000 živorođenih. Najučestaliji uzroci dojenačkih smrti u Hrvatskoj su stanja iz perinatalnog razdoblja i kongenitalne malformacije.

U Hrvatskoj su u 2023. godini zabilježene 51.275 umrle osobe. Vodeći uzrok smrti su cirkulacijske bolesti od kojih su umrle 19.937 osobe (stopa smrtnosti 516,5/100.000). Od novotvorina, druge po redu skupine bolesti iz koje se izdvajaju vodeći uzroci smrti, umrlo je 13.419 osoba (stopa smrtnosti 347,7/100.000), treće po redu su bolesti endokrinog sustava (3.996; stopa smrtnosti 103,5/100.000), a na četvrtom mjestu su ozljede i otrovanja (2.551; stopa smrtnosti 66,1/100.000). Tri četvrtine svih uzroka smrti u Hrvatskoj je iz navedenih skupina bolesti, a preostale smrti odnose se na bolesti dišnog sustava (2.414; stopa smrtnosti 62,5/100.000), bolesti probavnog sustava (2.195; stopa smrtnosti 56,9/100.000), i druge manje zastupljene uzroke.

U 2023. godini umrlo je 2.551 osoba nasilnom smrću, od čega je 70,3 % nastalo nesretnim slučajem (stopa smrtnosti 46,5/100.000), samoubojstvom 21,4% (stopa smrtnosti 14,1/100.000) i ubojstvom 0,9% (stopa smrtnosti 0,6/100.000). Vodeći uzrok među nesretnim slučajevima su padovi (stopa smrtnosti 27,4/100.000), prometne nesreće (8,0/100.000), ugušenja (stopa smrtnosti 2,4/100.000), utapanja (stopa smrtnosti 1,8/100.000) i otrovanja (stopa smrtnosti 1,9/100.000).

**Načela i organizacija zdravstvene zaštite**

Temeljni ciljevi zdravstvene politike su ne samo produživanje očekivanog trajanja života, već i poboljšanje kvalitete življenja. Osim daljnjeg unaprjeđenja i razvoja zdravstvene službe, to uključuje i napore promicanja zdravijih

načina življenja, smanjenje ili eliminaciju zdravstvenih rizika koji se mogu spriječiti te poboljšanje kvalitete življenja kroničnih bolesnika i osoba s invaliditetom.

**Ustanove koje obavljaju zdravstvenu djelatnost** su zdravstvene ustanove u državnom vlasništvu, odnosno vlasništvu županija te zdravstvene ustanove u privatnom vlasništvu. U državnom vlasništvu su klinički bolnički centri, kliničke bolnice, klinike kao samostalne ustanove i državni zdravstveni zavodi. U vlasništvu županija su opće bolnice, domovi zdravlja, ustanove za hitnu medicinsku pomoć te županijski zavodi za javno zdravstvo.

Specijalnu bolnicu, lječilište, polikliniku, ustanovu za zdravstvenu njegu, ustanovu za palijativnu skrb i ljekarničku ustanovu mogu osnovati jedinica područne (regionalne) samouprave odnosno Grad Zagreb te druga pravna i fizička osoba.

Tijekom 2002. godine započeo je proces udruživanja domova zdravlja zbog čega se njihov broj, smanjivao sa 120 u 2001. na 40 u 2023. godini. Od 78 bolničkih ustanova i lječilišta, jedna klinika, trinaest specijalnih bolnica i pet lječilišta nalaze se u privatnom vlasništvu.

Krajem 2023. godine registrirano je ukupno 4.323 jedinica privatne prakse (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući).

**SAŽETAK**

U sustavu zdravstva Republike Hrvatske krajem 2023. godine bilo je zaposleno ukupno 76.872 zdravstvenih radnika i suradnika (2022. - 75.502).

Administrativnih radnika bilo je 5.964, a tehničkih 11.460 ili ukupno 17.424 (2022. - 16.858).

U strukturi ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika najveći je udio onih srednjeg stupnja stručnog obrazovanja, 42,4%, udio onih visokog stupnja stručnog obrazovanja je 34,7%, višeg obrazovanja 21,8% a nižeg stupnja stručnog obrazovanja 1,1%.

Broj doktora medicine sa zaposlenjem u zdravstvu iznosio je 16.107, što je povećanje u odnosu na 2022. godinu za 1,5% (2022. - 15.863). Žena je među ukupno zaposlenim doktorima medicine 63,8%. Unutar osnovnih stručnih kategorija, najviše je žena u skupini doktora medicine koji nemaju niti su započeli specijalističko usavršavanje, 68,5% te među onima koji su na specijalističkom usavršavanju, 67,8%. U ukupnom broju liječnika, specijalista je 64,4%.

Krajem 2023. u odnosu na 2022. godinu, kada je bio 3.972, broj doktora dentalne medicine je nešto veći, 4.013. Žena među doktorima dentalne medicine je 68,0%, a specijalista je 13,2%.

Krajem 2023. godine broj magistara farmacije bio je 3.264 (2022. - 3.219), broj magistara medicinske biokemije je 518, dok ih je u 2022. godini bilo 509.

Trend povećanja odnosi se i na ostale zdravstvene radnike visokog stupnja stručnog obrazovanja (2.760 prema 2.518 u 2022).

Najbrojniju profesionalnu skupinu unutar zdravstva čine medicinske sestre i medicinski tehničari, kojih je 32.383, što je 43,1% od ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika. U skupini med. sestara-tehničara, 13,6% su muškarci.

Prema podacima o zanimanju tj. prema radnom mjestu, koje dostavljaju zdravstvene ustanove odnosno poslodavci u

zdravstvu, medicinskih sestara visokog stupnja stručnog obrazovanja bilo je 721, prvostupnika/prvostupnica sestrinstva 9.755, a onih sa srednjim stupnjem stručnog obrazovanja 22.289. Podaci o broju medicinskih sestara ne uključuju primalje, kojih je krajem 2023. godine bilo 1.644.

Prema podacima HZZO-a, u djelatnostima **primarne zdravstvene zaštite u najužem smislu**, a koju čine djelatnost obiteljske (opće) medicine i djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece, u Hrvatskoj je u 2023. godini ukupno radilo 2.579 ugovorenih timova, a osiguranika je bilo 3.903.506. Od ukupnog broja osiguranika, 3.662.497 je bilo korisnika, što čini 93,8% ukupnog broja (93,0% u 2022. godini).

U 2023. godini zabilježeno je ukupno 50.408.780 kontakata sa zdravstvenom zaštitom, ili za 2,5% manje nego u 2022. godini. Pojam kontakt odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom: posjet, pregled, telefonske konzultacije i ostalo. Ukupan broj pregleda je bio 12.478.530, a to je povećanje od 3,1% u odnosu na godinu ranije.

Prema podacima HZZO-a (Popis doktora ugovorenih u pojedinoj djelatnosti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, dostupno na internetskoj stranici HZZO-a), u Republici Hrvatskoj, u **djelatnosti obiteljske (opće) medicine**, u 2023. godini ukupno je radilo 2.295 ugovorena tima, njih 3.254.485 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 91,4% svih osiguranika. Prema broju ugovorenih ordinacija i osiguranika u djelatnosti, jedan tim skrbi u prosjeku za 1.550 osiguranika.

U djelatnosti obiteljske (opće) medicine zabilježeno je 35.094 korisnika u dobi do sedam godina, što čini 13,6% svih korisnika te dobne skupine u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

U 2023. godini zabilježeni broj kontakata u djelatnosti obiteljske (opće) medicine bio je 47.004.218 ili za 1,7% manje u odnosu na 2022. godinu. Od toga je bilo 10.852.875 pregleda, 3,4% više nego 2022. godine.

Prema podacima HZZO-a, u Hrvatskoj je u 2023. godini bilo 344.309 osiguranika u djelatnosti **zdravstvene zaštite predškolske djece**. Od ukupnog broja osiguranika, njih 346.351 je koristilo zdravstvenu zaštitu. Među njima je bilo 223.354 (64,5%) djece predškolske dobi, dok su ostali osiguranici uglavnom djeca školske dobi. Udio je to gotovo isti kao i godinu dana ranije. Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, u prosjeku jedan tim skrbi za 1.208 osiguranika.

U 2023. godini zabilježeni broj kontakata sa zdravstvenom zaštitom u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece bio je 3.404.562 ili za 12% manje u odnosu na 2022. godinu. Od toga se 47,8% odnosi na preglede (1.625.655 pregleda, 1,6% više nego u 2022. godini).

U 2023. godini je u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježeno ukupno 281.119 preventivnih pregleda, što je smanjenje od 0,7% u odnosu na 2022. godinu kad je bilo zabilježeno 283.063 preventivna pregleda. Od toga je bilo 90.037 preventivan pregled dojenčadi i 185.427 preventivnih pregleda male djece, a 5.655 preventivna pregleda su zabilježena kod djece starije od 6 godina.

**Preventivnu i specifičnu zdravstvenu zaštitu školske djece** provode liječnici školske medicine kao dio djelatnosti zavoda za javno zdravstvo. U službama je u školskoj godini 2022./2023. bilo zaposleno 185 liječnički tim, od toga 138 specijalista školske medicine, 36 liječnika na specijalizaciji te 11 liječnika opće medicine.

Prema programu sistematskih pregleda u školskoj godini 2022./2023. obavljeno je 40.400 pregleda prije upisa u prvi razred odnosno 113,3% upisne generacije. Djeca kojoj se odgađa upis u prvi razred kao i, u znatno manjoj mjeri, djeca čiji

roditelji žele prijevremeni upis koji na kraju nije ostvaren, prolaze sistematski pregled za upis u prvi razred više nego jednom što povećava obuhvat iznad 100%. U petom razredu obavljeno je 32.823 pregleda, čime je obuhvaćeno je 86,1 % učenika.

U osmom razredu osnovne škole pregledom i savjetovanjem o profesionalnoj orijentaciji obuhvaćeno je 98,7 % učenika s 39.491 pregleda. Sistematski pregled u prvom razredu srednje škole prošlo 24.981 djece ili 62,8% generacije.

U trećem razredu osnovne škole učinjeno je 85.761 probira na poremećaje vida i probira vida na boje, a u šestom razredu obavljeno je 51.695 probira na razvojne i strukturalne poremećaje lokomotornog sustava.

U školskoj godini 2022./2023. obavljeno je 153.715 cijepljenja u osnovnoj i 8 914 u srednjoj školi (u prethodnoj godini 122.083 cijepljenja u osnovnoj i 11.326 u srednjoj školi).

Specifični dijelovi programa preventivne zdravstvene zaštite učenika, kojima se posvećuje osobita pozornost su zdravstveni odgoj i savjetovanišni rad. Savjetovaništa za djecu i mladež u kojima djeca, roditelji i profesori mogu zatražiti pomoć pri rješavanju najčešćih problema vezanih uz odrastanje i zdravlje djece, organizirana su kao poseban oblik rada. U školskoj godini 2022./2023. u osnovnoj školi je broj posjeta iznosio 143.570, a u srednjoj školi 26.137.

Nekim od oblika zdravstvenog odgoja obuhvaćeno je u školskoj godini 2022./2023. 124 285 učenika osnovnih i 21 718 srednjih škola.

U školskoj godini 2022./2023. sistematskom pregledu na prvoj godini studija pristupilo je 10 308 studenata.

Cijepljenje protiv HPV-a je jedino cjepivo za cijele generacije mladih koje je dobrovoljno. Glavi cijepitelji su timovi školske medicine. Podaci o cijepljenju protiv HPV-a djece rođene 2008. godine koja su predominantno završila osmi razred u školskoj godini 2022./2023. te su 2023. proslavila 15. rođendan ukazuju na 51,1% učenika i 34,3% učenika koji su primili najmanje jednu dozu cjepiva.

U djelatnosti **medicine rada** obavljeno ukupno 472.060 preventivnih i posebnih pregleda što je za 5,1% više u odnosu na prethodnu godinu (2022: 448.990). Od ukupnog broja tih pregleda 74,1%, odnosno 350.012, se odnosilo na preventivne preglede zaposlenih. U 2023. broj prethodnih pregleda povećao se za 5,6%, broj periodičnih pregleda smanjio se za 1,6% dok je broj sistematskih pregleda u porastu za 12,6%. Broj konzilijarnih pregleda u svrhu ocjene radne sposobnosti je u porastu (2023:326, 2022:306) dok je broj pregleda radi utvrđivanja profesionalne bolesti u padu (2023:380, 2022:491).

U 2023. godini su se dogodile ukupno 17.108 **ozljede na radu** (14.299 na samom radnom mjestu) što je 8,23% više nego u prethodnoj godini. Ukupna stopa ozljeda na radu u 2023. bila je 1.067,25/100 000, a stopa ozljeda na samom radnom mjestu 892/100.000. Najrizičnije djelatnosti s obzirom na stopu ozljeda na samom radnom mjestu (bez ozljeda na putu do/s posla) u 2023. godine su: opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (2.200/100.000); prerađivačka industrija (1.235,6/100.000); opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (1.125/100 000); djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (1.046,6/100 000); i građevinarstvo (984,2/100 000) (Tablica 7). Prema podacima iz prijava ozljeda na radu i izvješća Inspektorata rada Ministarstva rada i mirovinskog sustava u 2023. se dogodilo 44 smrtnih slučajeva na radu (uključujući i ozljede na putu do/s posla) što je smanjenje za 16,98% u odnosu na prethodnu godinu (53 u 2021.) Sukladno tome je i

stopa smrtnih slučajeva stopa je smanjena sa 3,51 na 2,74/100.000 aktivnih osiguranika. Od ukupnog broja smrtnih ozljeda 39 ih se dogodilo na radnom mjestu (2,43/100 000), a 5 na putu do/s posla. Najveći broj smrtnih ozljeda (bez ozljeda na putu do/s posla) bila je u građevinarstvu (18 slučajeva; 15/100.000); (Tablica 7a).

U Hrvatskoj je u 2023. godini 1.481.568 žena bilo u skrbi 277 **ugovorenih ginekoloških timova** u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. Od ukupnog broja žena, njih 516.580 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 35% svih osiguranih žena.

Navedeni broj pacijentica ostvario je 2.020.804 kontakta sa zdravstvenom zaštitom, od čega se 773.705 odnosilo na preglede (38,3%). Uz preglede, zabilježena su i 1.005.804 savjetovanja, od čega se njih 27,8% odnosilo na preventivna savjetovanja (279.481).

Svaka trudnica je pregledana u prosjeku 7 puta tokom trudnoće, pri čemu je potrebno uzeti u obzir činjenicu da određen broj trudnica, posebice onih s rizičnom trudnoćom zdravstvenu zaštitu ostvaruje u specijalističko-konzilijarnoj i bolničkoj zdravstvenoj zaštiti.

Tijekom 2023. godine u zdravstvenoj zaštiti žena je zabilježeno i 337.498 učinjenih PAPA-testova te 36.363 ultrazvuka dojki.

Prema prijavama pristiglima iz ginekoloških ambulanti bez ugovora s HZZO-om, u **djelatnosti zdravstvene zaštite žena** u 2023. godini ukupno je, **bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje (HZZO)**, pristiglo tek 29 izvješća timova koji su radili puno i 4 izvješća timova koji su radili djelomično radno vrijeme. U tim ordinacijama je u 2023. godini sveukupno 76.999 žena koristilo zdravstvenu zaštitu, pri čemu su ostvarile 99.755 posjeta, na kojima je zabilježeno 19.540 pregleda.

U navedenim ordinacijama je u 2023. godini obavljeno 28.626 preventivnih pregleda. Najveći broj preventivnih pregleda odnosio se na sistematske ginekološke preglede, 63,6%. U 2023. godini u privatnim ginekološkim ordinacijama uzeta su 36.423 uzorka za PAPA-testove i obavljeno je 7.757 preventivnih pregleda dojki.

S krajem 2023. godine u izvanbolničkoj **hitnoj medicinskoj službi** radilo je 755 liječnika i 1.661 medicinska sestra i medicinski tehničar. Tijekom 2023. godine izvanbolnička hitna medicinska služba imala je ukupno 677.998 intervencija, od toga 309.470 (46%) je bilo na terenu (javnom mjestu i stanu), a 363.276 (54%) u prostorijama za reanimaciju županijskih zavoda za hitnu medicinu.

**U djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite**, u 2023. godini radilo je ukupno 2.065 timova. Ovi timovi skrbili su o 3.523.818 osiguranika, od kojih je 1.366.408 osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu. Uz ove timove usluge je pružalo 378 timova bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.

Tijekom 2023. godine zabilježeno je 4.182.154 posjeta u ugovorim i 539.402 posjeta u ordinacijama bez ugovora s HZZO. Neovisno o ugovoru s HZZO, obavljeno je 1.808.750 sistematskih pregleda. Plombirano je 2.155.466, a izvađeno 436.090 zuba.

U 2023. godini izrađeno je 209.678 protetskih radova te je obavljeno 1.333.784 postupaka u liječenju mekih tkiva usne šupljine. Najčešća zabilježena dijagnoza u djelatnosti dentalne medicine je zubni karijes, bolesti pulpe i periapikalnih tkiva,

ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva te ostali poremećaji zubi i potpornih struktura.

Prema podacima o broju osiguranika u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u djelatnosti **zdravstvene njege u kući** 2023. godini jedan zdravstveni djelatnik u djelatnosti zdravstvene njege u kući dolazi prosječno na više od predviđenih 3.500 osiguranika, ukupno je zabilježeno 3.090.948 postupaka.

**U patronažnoj djelatnosti** je u Hrvatskoj u 2023. godini ukupno je ostvareno 980.375 patronažnih posjeta. Najveći je broj posjeta (535.526) kroničnim bolesnicima u svrhu uputa i demonstracije određenih postupaka samokontrole i prevencije komplikacija osnovne kronične bolesti te provođenja terapijskih postupaka kod teško pokretnih i nepokretnih osoba u dogovoru s izabranim liječnikom.

U Hrvatskoj je tijekom 2023. godine ukupno zabilježeno 11.157.141 specijalističko-konzilijarnih pregleda, od toga 9.885.424 u ordinacijama s ugovorom s HZZO, a 1.271.717 u ordinacijama bez ugovora s HZZO.

Hrvatski zavod za javno zdravstvo je, prema zakonskim odredbama i obvezama, prikupio podatke o **obavljenim mikrobiološkim pretragama** iz humanih uzoraka po županijskim zavodima za javno zdravstvo i drugim zdravstvenim ustanovama (bolnicama) u RH za 2023. godinu.

Odbor za praćenje **rezistencije bakterija na antibiotike** u RH pri Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske u suradnji s Referentnim centrom za praćenje rezistencije na antibiotike pri Klinici za infektivne bolesti redovito prati rezistenciju bakterija na antibiotike u Hrvatskoj. U 2023. g. sakupljeni su podaci iz 39 centara, koji provode praćenje u razdoblju od 1.10. do 31.12. tekuće godine osim za streptokoke grupe A (BHS-A), anaerobne bakterije i šigele za koje praćenje traje cijele godine s obzirom na mali broj izolata.

## Zarazne bolesti i cijepljenje

Praćenje, proučavanje, sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti u Hrvatskoj je zakonski propisano i određeno s nekoliko zakona i pravilnika, među kojima su najvažniji: Zakon o zdravstvenoj zaštiti, Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti, Pravilnik o načinu provedbe obvezne imunizacije, seroprofilakse i kemoprofilakse. Na temelju Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ministar zdravstva donio je Listu zaraznih bolesti čije je sprečavanje i suzbijanje od interesa za Republiku Hrvatsku. Hrvatski zavod za javno zdravstvo je na svojoj web stranici objavio Definicije zaraznih bolesti koje se prijavljuju koje su usklađene s postojećim definicijama u EU i koje olakšavaju prijaviteljima prijavljivanje zaraznih bolesti.

I nadalje zarazne bolesti i nadzor nad zaraznim bolestima predstavljaju jedan od zdravstvenih prioriteta svugdje u svijetu, pa tako i kod nas. U skladu s takvom potrebom, Služba za epidemiologiju zaraznih bolesti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo koja je i Referentni centar za epidemiologiju Ministarstva zdravstva vrši i ulogu tzv. CDC-a (*Center for Disease Control*, središte za kontrolu (suzbijanje) bolesti) te je središte informacijskog sustava prijavljivanja i praćenja zaraznih bolesti, središte nadzora nad provedbom preventivnih i protuepidemijskih mjera koje provode brojni sudionici u sustavu zdravstvene zaštite: obiteljski liječnici, liječnici specijalisti no isto tako i posebno za to educirana i opremljena



higijensko-epidemiološka odnosno epidemiološka služba u zavodima za javno zdravstvo.

Ovakav sustav potreban je zbog stalno prisutnog rizika od ponovnog širenja bolesti koje su trenutno pod kontrolom (2023. godine epidemija hripavca), zbog pojave novootkrivenih zaraza u zemlji a koje već ugrožavaju svijet (npr. COVID-19, dengua, West Nile groznica), zbog mogućnosti unosa zaraza koje su nedavno ili trenutno ugrožavale svijet (Ebola virusna bolest, Zika virusna bolest), zbog rizika vezanih uz moguće klimatske promjene i mogućih zlonamjernih uporaba uzročnika zaraznih bolesti kao što je anthrax, variola i dr.

U nastavku slijedi prikaz najvažnijih podataka i pokazatelja stanja zaraznih bolesti u Hrvatskoj u 2023. godini, a pristiglih do dana 09.08.2024.

Brojevi bolesnih i umrlih od zaraznih bolesti u Hrvatskoj na temelju pojedinačnih prijava oboljenja ili smrti od zarazne bolesti u 2023. dani su u tablici 1, zajedno s podacima za desetak prethodnih godina. Tu se između ostalog može uočiti niska učestalost bacilarne dizenterije kroz godine i trbušnog tifusa sve to kao povoljna posljedica općeg poboljšanja higijensko sanitarnih prilika u zemlji. Salmoneloze su razmjerno brojne (2023. godine 1.272 prijava), posljednjih godina njihov broj je stabilan, zahvaljujući vrlo složenim preventivnim mjerama obzirom na velik broj izvora zaraze među ljudima i mnogim životinjama (zoonoza). Broj prijava enterokolitisa u 2023. iznosi 4.200, dok je broj prijava alimentarnih toksinfekcija nizak: 41 prijava. Zahvaljujući sustavnoj vrlo temeljitoj provedbi programa cijepljenja u našoj zemlji, bolesti protiv kojih se cijepi također pokazuju vrlo povoljno stanje i nisku učestalost, izuzev hripavca: u 2023. difterija: 0, tetanus: 1, rubeola: 0, parotitis epidemica: 13, poliomyelitis: 0 - (takvo je stanje od 1989; eradicacija polija proglašena 2002.). Broj prijava ospica 2023. godine također je nizak, svega 3 prijave (importirani slučajevi). Međutim tijekom ljeta dolazi do porasta broja prijava hripavca, uglavnom u početku u jednoj županiji, s većim rastom i širenjem na druge županije ujesen i vrhuncom krajem godine te je ukupno prijavljeno 4.806 oboljelih tijekom 2023. godine.:

2021. godine nije zabilježen niti jedan slučaj West-Nile-groznice, kao niti u 2020. i 2019. godini. 2018.godine zabilježena je epidemija West-Nile-groznice s najvišim brojem oboljelih do sada (63 oboljele osobe) 2022. godine zabilježeno je 8 slučajeva West-Nile-groznice, . 2023. godine zabilježeno je 10 oboljelih.

U 2023. godini prijavljeno je 266 oboljelih od tuberkuloze, što je za 19 % više od oboljelih registriranih u 2022. godini (216 prijava). S incidencijom tuberkuloze od 6,9 na 100.000 stanovnika u 2022.godini, Hrvatska se sedmu godinu za redom svrstava u države s niskom incidencijom tuberkuloze. Detaljniji podaci o epidemiologiji tuberkuloze nalaze se u tablicama 1.-5. u potpoglavlju "Epidemiologija tuberkuloze".

Razmjerno je povoljno stanje zabilježeno iz skupine spolno prenosivih bolesti (SPB) na temelju podataka epidemiološkog praćenja: u 2023. godini, broj prijava slučajeva sifilisa (37), gonoreje (28), klamidijske infekcije (155) i HIV/AIDS-a (96) je bio nizak. Više podataka o infekciji HIV-om i AIDS-u može se naći u potpoglavlju "HIV/AIDS u Hrvatskoj". U 2023. godini bio je prijavljen jedan slučaj kongenitalnog sifilisa.

Također, tijekom 2022. godine po prvi puta je u svijetu, u zemljama gdje to nije uobičajeno, zabilježena epidemija majmunskih boginja, uključujući EU/EEA i Hrvatsku. U Hrvatskoj je te godine zabilježen 31 slučaj.

U Tablici 2 prikazane su epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2023. Prijavljene su 202 epidemije. U ovim

epidemijama bilo je zahvaćeno ukupno 2.670 osoba, no to predstavlja samo dio svih registriranih slučajeva (Tablica 1), tj. to su oni koji su se javili grupno, u obliku epidemije u nekom vremenski ili prostorno izdvojenom događaju, a iziskivali su posebnu protuepidemijsku intervenciju epidemiološke službe.

Pregled zabilježenih epidemija u tablici ujedno je i dokument da su u svim tim slučajevima provedene i sve potrebne protuepidemijske mjere, čime je postignuto da se spomenute epidemije suzbiju, i spriječen je veći broj oboljelih.

Već je široko poznato da je dosadašnja provedba Nacionalnog programa masovnog cijepljenja u Hrvatskoj postigla iznimne uspjehe u suzbijanju zaraznih bolesti. Za održavanje povoljnih učinaka ove najučinkovitije masovne preventivne mjere nužan je daljnji nastavak tog rada. Plansko izvršenje zemaljskog Programa cijepljenja je jedna od najvažnijih zadaća zdravstvene službe. Tablice pokazuju da su i u 2023. rezultati provedbe vrlo dobri. Za to vrijedi zahvaliti i na ovome mjestu svim liječnicima i drugima, uključenima u realizaciju Programa, od kreacije i donošenja programa i plana, preko nabavke i osiguranja ravnomjerne opskrbe cjepivima, do samog cijepljenja uz posebnu pozornost na eventualne nuspojave cijepljenja i na koncu evaluacije učinka stalnom kontrolom procijepljenosti a posebno praćenjem stanja pobola od bolesti protiv kojih se cijepi.

Analiza postotaka obuhvata osoba predviđenih za cijepljenje u 2023. pokazuje da u primovakcinaciji nažalost nije postignut zakonom propisan minimum (95%) s ni jednim cijepljenjem osim BCG-cijepljenja. U 2023. godini, bilježe se slični cijepni obuhvati ili blagi porast za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja postignuti u 2022. godini (i u 2021. godini). U usporedbi sa 2019. i 2020. godinom radi se o blagom padu obuhvata, no bitno je naglasiti kako je u 2018. i 2019. godini zaustavljen pad cijepnih obuhvata, koji smo uočavali od 2011. do 2017. godine. Obuhvat u primarnom MPR cijepljenju u 2023. godini za Republiku Hrvatsku iznosi 90,4% što je blagi porast u odnosu na 2022. godinu (89,9%) i 2021. godinu (89,3%) te približno obuhvatu iz 2020. godine (91,2 %) no i dalje niže nego u godini prije pandemije (2019: 93%). Docijepljivanjem protiv ospica, zaušnjaka i rubele u prvom razredu osnovne škole u 2023. godini postignut je obuhvat 90,05 % što je približno jednako obuhvatu u 2021. i 2022. godini (90,3% i 90,4%). U drugoj dTpa revakcinaciji, obuhvat na razini Hrvatske je 86,7%, što je više nego obuhvat postignut u 2022. i 2021. godini (83,3 %, 85,3%). Obuhvat u drugoj dTpa-revakcinaciji se izjednačio s obuhvatom u godini prije pandemije (2019. 86,6%). Razlike među županijama su vrlo velike.

Kroz 2023. godinu nije bilo obustavljanja provođenja Programa cijepljenja.

Uz ukupan zadovoljavajući postotak važno je da i na razini županija i epidemioloških područja unutar pojedinih županija postoci budu ujednačeni i na dovoljno visokoj razini, kako ne bi nastali tzv. "džepovi" niske procijepljenosti, što je podloga za nastanak manjih ili većih ponovnih epidemija sada potisnutih bolesti. U 2023. godini bilježe se niski cijepni obuhvati kod primarnog cijepljenja cijepljenja protiv ospica, zaušnjaka i rubele u Dubrovačko-neretvanskoj, Splitsko-dalmatinskoj, Požeško-slavonskoj, Primorsko-goranskoj, Osječko-baranjskoj, Zadarskoj i Sisačko-moslavačkoj županiji koje imaju obuhvate niže od 90%.

U 2023. godini primjetan blagi porast cijepnih obuhvata za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja u usporedbi sa 2022. godinom, nakon što smo u 2021. i 2020. godini bilježili blagi pad cijepnih obuhvata. Jedan od vjerojatnih uzroka pada cijepnih

obuhvata u 2020. i 2021. godini je pandemija koronavirusa. No i dalje su obuhvati za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja su niži nego u 2019., godini prije pandemije. Ukoliko se ovaj negativan trend nastavi ponovno bi nam mogle prijetiti epidemije bolesti protiv kojih se cijepi.

U prošloj godini, zbog prestanka rada pojedinih laboratorija tijekom pandemije COVID-19 te privremenog zatvaranja pojedinih laboratorija radi obnove nakon potresa, dijagnostika tuberkuloze provodila se u 12 laboratorija organiziranih na tri razine. Ukupno je pregledano 26.704 kliničkih uzoraka na TBC što je porast od 9% od broja uzoraka iz 2022. godine. Iako je preporučeni minimalni godišnji broj uzoraka za obradu na mikobakterije 2.000, samo su četiri laboratorija u 2023. obradilo više od 2.000 uzoraka. Nadalje, svi laboratoriji iz naše mreže još uvijek ne koriste tekuće podloge za sve uzorke nego samo za paucibacilarne ili izvanplućne uzorke. U 4,3% uzoraka kultivacijom je otkriven *M. tuberculosis*, a raspon pozitivnih kultura među laboratorijima se kretao od 1,4 do 18,0%. Ukupno je izolirano 1.485 sojeva mikobakterija.

Tijekom 2023. godine genotipizirano je 232 izolata *M. tuberculosis* iz cijele Hrvatske. U skladu s očekivanjem, *M. tuberculosis* je najčešće izoliran iz plućnih uzoraka, a među 33 (14,3%) izvanplućnih bakteriološki dokazanih slučajeva TBC najčešća je bila limfoglandularna TBC (N=9), TBC pleure (N=9) i osteoartikularna TBC (N=2). Kod čak šest pacijenata nađena je diseminirana tuberkuloza.

#### Stacionarna zdravstvena zaštita

Broj postelja u svim stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2023. godini iznosi 5,70 (5,87 u 2022. godini). Prema strukturi postelja u akutnim djelatnostima u 2023. godini je bilo 3,64 (3,80 u 2022.) postelja na 1.000 stanovnika. U kroničnim djelatnostima je bilo 2,05 postelja na 1.000 stanovnika (2,07 u 2022.).

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima (baza hospitalizacija, JZ-BSO) broj hospitalizacija u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske u 2023. godini je bio 622.585, dok je u 2022. godini zabilježeno 600.716 hospitalizacija. Od 2017. godine u broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije.

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima u stacionarnom dijelu bolnica u Hrvatskoj u 2023. godini ostvareno je 5.092.278 dana bolničkog liječenja, što znači 8,18 dana prosječnog liječenja po jednom boravku. Prosječno trajanje liječenja smanjilo se u odnosu na 1990. godinu u općim bolnicama od 12,3 na 6,28 u 2023. godini. U istom razdoblju u KBC, klinikama i kliničkim bolnicama prosječni se boravak u bolnici smanjio od 12,05 na 6,85 dana po bolesniku, a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju od 34,83 na 20,08 dana po bolesniku.

Interval obrtaja (prosječan broj dana nekorištenja kreveta između dva pacijenta) u općim bolnicama je 4,30 u 2023. godini, u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama iznosi 2,92, a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju 14,03 dana.

Vodeći uzroci hospitalizacija u stacionarnom dijelu bolnica u Hrvatskoj u 2023. godine su: novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava, čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (od kojih su najčešće zabilježene MKB-10 dijagnoze Z76.3 Zdravi pratilac bolesnika i Z38 Novorođenčad prema mjestu rođenja), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva te bolesti probavnog sustava.

Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena nego muškaraca (1,17:1).

Od 2017. godine u ukupan broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije te su u 2023. godini kod žena najzastupljenije bile hospitalizacije zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, zatim slijede hospitalizacije zbog novotvorina, trudnoće, porođaja i babinja, bolesti cirkulacijskog sustava te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva. U muškaraca liječenih u bolnicama u Hrvatskoj najzastupljeniji uzroci hospitalizacija u 2023. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava, slijede novotvorine, bolesti probavnog sustava, čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, te ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka.

U dobi do 64 godine bilo je 372.273 hospitalizacija, najčešće zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, trudnoće, porođaja i babinja, novotvorina, bolesti probavnog sustava, te mentalnih poremećaja i poremećaja ponašanja.

Broj hospitalizacija u dobi 65 godina i više u bolnicama u Hrvatskoj (uključujući bolničku rehabilitaciju) u 2023. godini iznosi 250.312 (ili 40% od ukupnog broja hospitalizacija). Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dobi 65 godina i više su: bolesti cirkulacijskog sustava, novotvorine, bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva, bolesti probavnog sustava, te ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka.

U dnevnoj bolnici i jednodnevnoj kirurgiji u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj je tijekom 2023. godine prema individualnim prijavama (baza hospitalizacija, JZ-BSO) zabilježeno 1.246.484 dolazaka (isključujući djelatnost hemodijalize). Najviše dolazaka na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu zabilježeno je u djelatnosti interne medicine (564.566), psihijatriji (114.364), pedijatriji (91.959), onkologiji i radioterapiji (72.666) te oftalmologiji (71.785).

#### Porodi i pobačaji

U 2023. godini u rodilištima Hrvatske je, temeljem individualnih prijava poroda, ukupno registrirano 32.314 poroda s ukupno 32.830 rođene djece. Od ukupno rođenih, 32.674 djece je živorođeno, 156 mrtvorodeno, a od živorođenih je u prvih sedam dana života umrlo 62 novorođenčadi.

Ovi podaci iz zdravstvenih ustanova su odraz rada rodilišta i razlikuju se od podataka Državnog zavoda za statistiku koji se, prema UN-ovoj i EUROSTAT-ovoj metodologiji, odnose na djecu čije majke imaju prebivalište u RH i nisu bile odsutne iz RH dulje od jedne godine, kao i djecu majki koje nemaju stalno prebivalište u RH, ali na području RH borave jednu godinu ili dulje.

U ukupnom broju poroda, najviše ih je zabilježeno u dobi 30-34 godine (10.924 poroda, odnosno 100,3/1.000 žena ove dobne skupine), zatim u dobi 25-29 godina (9.370 poroda odnosno 86,9/1.000 žena ove dobne skupine). Po učestalosti poroda slijede dobne skupine 35-39 godina (6.336 poroda, 51,3/1.000 žena ove dobne skupine) i 20-24 godine (3.503 poroda, 36,5/1.000 poroda žena ove dobne skupine). Zabilježen je i 185 porod kod maloljetnica i 436 poroda u dobi 18-19 navršanih godina života te stopa rađanja u adolescentnoj dobi (<20 navršanih godina života) iznosi 6,7/1.000 žena ove dobne skupine. Nakon 40. godine života rodilo je 1.560 žena: u dobnoj skupini 40 - 44 godine 1.467 -11,1/1.000; u skupini 45-

49 godina 89 - 0,7/1.000 i 4 poroda su bila u dobi od 50 i više godina.

U 2023. godini je bilo 14.895 (46,1%) prvorođetki, 10.897 (33,7%) drugorođetki, 4.231 (13,1%) trećerođetki, 2.286 (7,1%) poroda višeg reda rođenja.

U 2023. godini bilo je 30.796 rođenja s poznatim podatkom o pobačajima i/ili prekidima trudnoće: 24.558 (79,7%) rođenja je bez ranijih pobačaja ili prekida trudnoće, 4.706 (15,3%) rođenja je s jednim pobačajem ili prekidom trudnoće, 1.072 (3,5%) rođenja s dva pobačaja i/ili prekida trudnoće i 460 (1,5%) s 3 ili više pobačaja i/ili prekida trudnoće. Za 1.518 (4,7%) rođenja ovaj podatak nije naveden.

Među ukupno 32.314 poroda, zabilježeno je 31.807 (98,4%) jednoplođnih poroda. Blizanci su porođeni iz 498 poroda (1,5%) i trojci iz 9 (<0,1%) poroda.

U 2023. godini, prema podacima mortalitetne statistike Državnog zavoda za statistiku (DZS), zbog komplikacija u trudnoći, porodu ili babinju su umrle dvije žene. Svaka trudnoća koja ne završi porodom smatra se pobačajem te podliježe obvezi prijave u Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav. U trudnoće završene pobačajem ubrajaju se: izvanmaternična trudnoća, mola hydatidosa, ostali abnormalni produkti začeca, spontani, legalno inducirani, ostali i nespecificirani pobačaji.

Tijekom 2023. godine putem individualnih prijava pobačaja je u Bazu podataka o pobačajima prijavljeno 5.520 pobačaja. Tim prijavama je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo pribrojeno još 2.287 pobačaja koji nisu prijavljeni unatoč zakonskoj obavezi, ali su evidentirani u Bazi podataka o hospitalizacijama. Ukupan broj pobačaja tako iznosi 7.807.

Prema pojedinačnim šiframa MKB-10 najveći udio čini kategorija legalno induciranih pobačaja (O04), odnosno 38,6%. Potom po učestalosti slijede ostali abnormalni produkti začeca (O02) (34,1%). Kategorija spontanih pobačaja (O03) čini 18,0% ukupnog broja pobačaja. Izvanmaternična trudnoća (O00) je evidentirana u 7,1% prijavljenih pobačaja, a ostali i nespecificirani pobačaji se i dalje prijavljuju sporadično.

Među ženama kod kojih je evidentiran legalno inducirani pobačaj najveći je udio onih sa živorođenom djecom (61,2%) i u dobi 30 - 39 godina (44,3%).

## Registri kroničnih bolesti

**Registar za rak** osnovan je 1959. godine radi prikupljanja, obrade i analize podataka o incidenciji raka. Od 1994. godine Registar za rak Republike Hrvatske punopravni je član Međunarodne udruge registara za rak (IACR) sa sjedištem u Lyonu, Francuska, a uključen je i u Europsku mrežu registara za rak (ENCR).

Prema objavljenim podacima Registra za rak za 2022. godinu dijagnosticirana su 26.105 nova slučajeva raka (invazivni oblici raka bez raka kože), od čega 13.865 kod muškaraca i 12.240 kod žena. Stopa incidencije iznosila je 677,1/100.000; 745,2/100.000 za muškarce i 613,5/100.000 za žene.

Pet najčešćih sijela u muškaraca, koja čine približno 60% u incidenciji su: prostata (19%), traheja, bronhi i pluća (17%), kolon, rektum i rektosigma (16%), mokraćni mjehur (6%) i bubrezi (4%).

Pet najčešćih sijela u žena su: dojka (25%), kolon, rektum i rektosigma (13%), traheja, bronhi i pluća (10%), tijelo maternice (7%) i štitnjača (5%). Tih pet sijela sudjeluje s približno 60% u ukupnoj incidenciji raka u žena.

Ako pogledamo oba spola zajedno, kolorektalni karcinom (kolon, rektum i rektosigma) je najčešće dijagnosticiran.

U Zavodu je još 1961. godine utemeljen Registar za psihoze Hrvatske. Skupina mentalnih poremećaja na desetom je mjestu ljestvice uzroka hospitalizacija u Hrvatskoj 2023. godine s udjelom od 5,2%. Međutim, po broju korištenih dana bolničkog liječenja nalazi se na prvom mjestu s udjelom od 16,3% u ukupnom broju dana bolničkog liječenja. To praktički znači da se u Hrvatskoj svaki šesti dan bolničkog liječenja koristi za skupinu mentalnih poremećaja. U ukupnom broju dana bolničkog liječenja radi mentalnih poremećaja prednjači shizofrenija s udjelom od 26,7%.

Godine 1962. bilježi se najveći broj po prvi put bolnički liječenih osoba s dijagnozom shizofrenije, od kojih je dio već ranije bio hospitaliziran, ali nije bio registriran do osnutka Registra. U daljnjem razdoblju dobno-standardizirana stopa bolničke incidencije shizofrenije i shizoafektivnih poremećaja prosječno je iznosila 0,23/1.000, a posljednjih deset godina 0,18/1.000 stanovnika starijih od 15 godina. Tijekom godina rastao je broj primljenih i otpuštenih osoba s dijagnozom shizofrenije, kao i broj prijema i otpusta. Također raste omjer prijema u odnosu na primljene bolesnike te omjer otpusta i otpuštenih bolesnika. Hospitalizacije su učestalije, ali pretežito kraće, s kraćim ukupnim vremenom koje bolesnik provede u bolnici, dok broj bolesnika liječenih tijekom cijele godine opada.

Takvo je stanje odraz boljeg obuhvata bolesnika bolničkim liječenjem, ali i psihijatrijske zaštite bolesnika s intenzivnijim terapijskim i rehabilitacijskim programima te izvanbolničkim praćenjem i liječenjem, što ujedno predstavlja i unapređenje kvalitete života bolesnika.

U Hrvatskoj se kroz godine bilježe oscilacije broja samoubojstava kao i stope na 100.000 stanovnika uz trend opadanja od 1999. godine. Najmanji broj izvršenih samoubojstava, u prošloj dekadi, zabilježen je 1995. god. (930 slučajeva; stopa 19,4) te u razdoblju 2000. - 2023. (926 slučajeva, stopa 20,9 2000. god.; 546 slučajeva, stopa 14,1 2023. god.). S obzirom na spol u istom razdoblju, omjer samoubojstava muškaraca i žena kretao se u rasponu od 2,2 do 3,85:1.

Podaci o osobama liječenima zbog zlorabe psihoaktivnih tvari prikupljaju se u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo iz nekoliko izvora. Sve osobe koje dođu u tretman zbog uzimanja psihoaktivnih droga ili ovisnosti o njima prijavljuju se u Registar osoba liječenih zbog zlorabe psihoaktivnih tvari Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Tijekom 2023. godine registrirano je 5.875 osoba liječenih zbog ovisnosti o psihoaktivnim drogama, od kojih je 567 osoba po prvi put bila na liječenju (9,7%). Ukupan broj liječenih osoba, kao i onih koji su se prvi put javili na liječenje, porastao je u odnosu na 2020. i 2021. godinu, no i dalje je manji u odnosu na godine prije pandemije COVID-19.

Zbog zlorabe opioida tijekom 2023. godine na liječenju je bilo 4.662 osobe, od kojih je 122 bilo liječeno po prvi put (21,5%). Praćenjem u Registru razvidno je da djelovanje sustava za prevenciju i izvanbolničko liječenje osoba zbog uporabe droga uspijeva liječene osobe zadržati duže u tretmanu.

Detaljniji podaci o ovisnosti o drogama u Hrvatskoj dostupni su u godišnjem biltenu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo „Izveštje o osobama liječenim zbog zlorabe psihoaktivnih droga u Hrvatskoj“ na mrežnim stranicama [www.hzjz.hr](http://www.hzjz.hr).

Tijekom 2023. godine timovi u djelatnosti zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti provodili su u najvećoj mjeri individualne tretmane (67,1%). U okviru individualnih tretmana, najveći udio ima testiranje urina na prisutnost droga i njihovih metabolita (18%)

dok je na drugom mjestu savjet telefonom bolesniku ili članu obitelji stručnog sadržaja (13,4%). Na trećem mjestu se nalazi savjetovanje s bolesnikom ili članom obitelji sa 8,1%, dok individualni savjetovani tretman ovisnika sudjeluje sa svega 3,7% u individualnim tretmanima.

Velike razlike u provedbi aktivnosti među županijama, niska zastupljenost individualnog savjetovanišnog rada, rada s obitelji i rada u grupi te veliki udio administrativnih aktivnosti nameće potrebu za revizijom kako djelatnosti mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti, tako i ugovorenih mjera zdravstvene zaštite i indikatora za praćenje izvršenja

**Hrvatski registar o osobama s invaliditetom** počeo je s radom 2002. godine. Raspolaganje odgovarajućim podacima o dizabilitetu/invaliditetu preduvjet je za planiranje odgovarajućih preventivnih mjera i donošenje programa za osobe s invaliditetom. Hrvatska je, prepoznajući taj problem, donijela Zakon o Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom (NN64/01), koji propisuje način prikupljanja, obrade i zaštite tajnosti podataka o osobama s invaliditetom. Registar se vodi u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo.

Podaci se u Registar prikupljaju iz sustava:

- zdravstva
- socijalne skrbi
- obrazovanja
- Ministarstva hrvatskih branitelja
- Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje
- Ureda državne uprave za gospodarstvene poslove, a

izmjenom sustava vještačenje i donošenjem Zakona o jedinstvenom tijelu vještačenja (NN85/14) izvor postaje i to tijelo.

Na dan 01. 09. 2024. Hrvatski registar o osobama s invaliditetom bilježi podatke za 653.577 osoba s invaliditetom.

## SAŽETAK

Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću osnovan je 2000. godine s ciljem unapređenja zdravstvene zaštite osoba sa šećernom bolešću, utvrđivanja prevalencije i incidencije šećerne bolesti i njenih akutnih i kroničnih komplikacija, praćenja morbiditeta i mortaliteta, te osnovnih kliničkih pokazatelja na nacionalnoj razini. Prijava je od 2004. godine obavezna za sve liječnike primarne i sekundarne zdravstvene zaštite koji u svojoj skrbi imaju osobe sa šećernom bolešću. U Republici Hrvatskoj je, prema podacima CroDiab registra i Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava (CEZIH), 2023. bilo registrirano 395.058 osoba s dijagnozom šećerne bolesti.

U 2023. godini pristigle su BIS (engl. Basic Information Sheet) prijave za 59.195 punoljetnih osoba sa šećernom bolešću. Regulacija glikemije bila je dobra ( $HbA1c < 6,5\%$ ) u 37,45%, granično zadovoljavajuća ( $6,5\% < HbA1c < 7,5\%$ ) u 36,23%, a loša ( $HbA1c > 7,5\%$ ) u 26,32% bolesnika uz prosječne vrijednosti (aritmetička sredina  $\pm$  standardna devijacija)  $HbA1c$   $7,07 \pm 1,42$ , glikemije natašte  $7,96 \pm 2,75$  te postprandijalne glikemije  $8,80 \pm 3,30$ .

## Pobol i uzroci smrti osoba starije životne dobi

Poput većine europskih zemalja, Republika Hrvatska pripada državama s vrlo starim stanovništvom. Prema popisu stanovništva 2011. godine Republika Hrvatska je imala 758.633 stanovnika u dobi 65 i više godina (17,7%), a prema

konačnim rezultatima popisa stanovništva iz 2021. godine 869.239 stanovnika (22,5%).

Od 2020. godine iz primarne zdravstvene zaštite prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje, a prema podacima Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava. Tako je tijekom 2023. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine: bolesti cirkulacijskog sustava (759.857 ili 13,04% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (557.770 ili 9,57% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (565.420 ili 9,57% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), te endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma (516.801 ili 8,87% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Udio hospitaliziranih u dobi 65 i više godina u 2023. godini (uključujući bolničku rehabilitaciju) na stacionarnim odjelima bolnica Hrvatske iznosio je 40,2% ukupno liječenih (u 2022. godini 39,6%). Zabilježeno je 250.312 hospitalizacija osoba starijih od 65 godina (stopa 281,57/1.000 što je više u odnosu na stopu u 2022. godini – 272,55/1.000), s ukupno 2.340.663 dana bolničkog liječenja. Prosječna dužina liječenja po jednom boravku je bila 9,35 dana (u 2022. godini 9,36). Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija starijih ljudi su: bolesti cirkulacijskog sustava (59,59/1.000), novotvorine (47,42/1.000), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (26,19/1.000), te bolesti probavnog sustava (23,12/1.000).

U dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u 2023. godini je bilo 617.468 hospitalizacija u dobi 65 i više godina (574.370 u 2022. godini), od toga 318.635 muškarca i 298.396 žena. Prema individualnim prijavama pacijenata, najčešći uzroci hospitalizacija su novotvorine (203,27/1.000), bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (192,74/1.000), bolesti oka i adneksa (55,56/1.000), endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (37,22/1.000) te bolesti cirkulacijskog sustava 35,25/1.000).

Prema podacima o umrlima Državnog zavoda za statistiku u 2023. godini umrlo je 43.240 (u 2022. 48.552) osoba u dobi 65 i više godina, a stopa smrtnosti za ovu dob iznosila je 48,98/1.000 (u 2022. 55,9/1.000). U dobnoj skupini 65 i više godina najviše ljudi umire od bolesti cirkulacijskog sustava, stopa 20,4/1.000 (23,4/1.000 u 2022.). Na drugom mjestu uzroka smrti su novotvorine sa stopom od 11,7/1.000 (11,8/1.000 u 2022.), zatim endokrine bolesti i bolesti prehrane i metabolizma 4,17/1.000 (4,7/1.000 u 2022.), COVID-19 sa stopom od 4,0/1.000 (8,4/2021), bolesti dišnog sustava 2,44/1.000 (2,7/1.000 u 2021.) te duševni poremećaji i poremećaji ponašanja 2,11/1.000 (1,9/1.000 u 2022.). U 2023. godini zabilježeno je 1.625 nasilnih smrti (stopa od 1,84/1.000) u osoba 65 i više godina. Najveći broj nasilnih smrti uzrokovan je padovima (976 osoba; stopa 1,11/1.000). Čak 15,56% svih vanjskih uzroka smrti osoba u dobi 65+ u 2023. godini posljedica su namjernog samoozljeđivanja (253 osoba; stopa 0,29/1.000).

Prema podacima o umrlima Državnog zavoda za statistiku u 2023. godini umrlo je 43.240 (u 2022. 48.552) osoba u dobi 65 i više godina, a stopa smrtnosti za ovu dob iznosila je 48,98/1.000 (u 2022. 55,7/1.000). U dobnoj skupini 65 i više godina najviše ljudi umire od cirkulacijskih bolesti, stopa 20,42.000 (23,31/1.000 u 2022.). Na drugom mjestu uzroka smrti su novotvorine sa stopom od 11,74/1.000 (11,81/1.000 u

2022.), zatim endokrine bolesti i bolesti prehrane i metabolizma 4,17/1.000 (4,0/1.000 u 2022.), COVID-19 sa stopom 4,7/1.000 (8,4/1.000), bolesti dišnog sustava 2,44/1.000 (2,7/1.000 u 2022.) te duševni poremećaji i poremećaji ponašanja 1,9/1000.

U 2023. godini zabilježeno je 1.625 nasilnih smrti (stopa od 1,84/1.000) u osoba 65 i više godina. Najveći broj nasilnih smrti uzrokovan je nesretnim slučajevima među kojima je najviše padova (976 osoba; stopa 1,11/1.000), i drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda (192 osoba; 0,22/1.000). Od svih nasilnih smrti osoba u dobi 65+ u 2023. godini njih 15,56% posljedica je namjernog samoozljeđivanja (253 osoba, stopa 0,29/1.000).

Procjenjuje se da je u Hrvatskoj na javnu **vodoopskrbu** priključeno oko 87,8% stanovništva, dok je na lokalnu vodoopskrbu priključeno oko 1,3% stanovništva. Ostali dio stanovništva opskrbljuje se vodom putem individualne vodoopskrbe (bunari, gusterne, vodotoci, ...).

Monitoring **vode za ljudsku potrošnju** se u 2023. godini proveo po nuputcima iz Zakona o vodi za ljudsku potrošnju i Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Narodne novine“, broj 125/17). Kako su ovi propisi doneseni sredinom i krajem 2013. godine, a svaki se monitoring provodi od početka godine, odlučeno je da će se oni provoditi od 2014. godine. Stari propisi težinu su stavili na kvalitetu sirove vode, a voda iz mreže pregledavala se na ciljane pokazatelje. Novi propisi težinu stavljaju na zdravstvenu ispravnost vode iz razvodne mreže, a kvalitetu sirove vode prate informativno.

Planom monitoringa kojega je donijelo Ministarstvo zdravstva za 2023. g. na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, bilo je obuhvaćeno oko 90% stanovništva (javna i dio lokalne vodoopskrbe).

Opskrbljenost vodom za ljudsku potrošnju iz javnih vodoopskrbnih sustava na razini države iznosi 87,8%. Najmanji postotak opskrbljenosti od 61 % ima Bjelovarsko-bilogorska županija, a najveći Istarska županija s 99,7 % opskrbljenosti.

Najčešći uzrok kemijske neispravnosti odnosi se na fizikalna svojstva vode, prisutnost dušikovih soli, željeza ili mangana te na povećane ukupne količine organske tvari. Također se pojavljuje problem povišene koncentracije arsena koji je geološki prisutan u nekim djelovima Istočne Hrvatske. Ova pojava nije novost, nego je rezultat snižavanja MDK-vrijednosti za pet puta (na 10 µg/L). Svi vodoopskrbni sustavi dobili su određeno vrijeme (najčešće tri godine) u kojem moraju ovu vrijednost svesti na zakonski propisanu.

U pogledu mikrobioloških pokazatelja vode nisu odgovarale zbog povećanog ukupnog broja aerobnih bakterija te zbog prisutnosti indikatora fekalnog onečišćenja i patogenih bakterija.

Ukupno gledajući, na razini Hrvatske možemo biti zadovoljni ispravnošću vodom za ljudsku potrošnju iz javnih vodoopskrbnih sustava. Postotak kemijski i mikrobiološki neispravnih uzoraka je na razini Hrvatske u 2023. godini iznosio 68,2%. Rezultati provedbe monitoringa po prijašnjim i sadašnjim propisima ne mogu se uspoređivati jer se radi o potpuno različitom broju pokazatelja i učestalosti uzimanja uzoraka.

## Introduction

'Croatian Health Service Yearbook' is based on the data representative of the comprehensive national health system. It gives insight into the Health Service's organization and human resource structure, operation and utilization of health care facilities, as well as certain health status indicators for the population. To present the health status of Croatia's population, certain indicators were selected, applying the WHO methodology, as were some comparative data from other Central European countries.

Since neither the health care or the health of the population depend solely on the activities of the Health Service, they cannot be considered in isolation from demographic, economic and ecological indicators, as or the population's educational structure.

The present report thus also includes certain demographic and social characteristics of the country.

### Demographic and social characteristics

According to the Croatian Central Bureau of Statistics (CBS) population census data, in 2021 there were 3,871,833 inhabitants. According to 2023 mid-year estimates, there were 3,859,686 permanent inhabitants in Croatia. Years of decline in the number of births, increasing mortality and negative migration trends have influenced the overall population trends. In 2023, Croatia had 32,170 livebirths as opposed to 51,275 deaths, 19,105 more deaths than births. Birth, mortality and general fertility rates were 8.3/1,000, 13.3/1,000 and 40.6/1,000, respectively. Natural change rate was negative (-5.0). According to the Eurostat Database, life expectancy at birth in Croatia in 2023 was 78.6 years for both sexes: 81.8 years for women and 75.4 for men. There were 127 infant deaths (3.9/1,000) in 2023. The most common causes of infant deaths were pathologic conditions in the perinatal period and congenital malformations.

In the year of 2023, Croatia recorded 51,275 dead persons. The leading cause of death in 2023 were circulatory diseases, claiming 19,937 lives (mortality rate of 516.5/100,000). These were followed by neoplasms, responsible for 13,419 deaths (mortality rate of 347.7/100,000). The third leading cause of death were diseases related to the endocrine system (3,996; mortality rate of 103.5/100,000), followed by deaths caused by injuries and poisonings (2,551; mortality rate of 66.1/100,000). These four mentioned groups of diseases are accounted for three quarters of overall causes of death in Croatia, and the remaining deaths are related to diseases of the respiratory system (2,414; mortality rate of 62.5/100,000), the digestive system (2,195; mortality rate of 56.9/100,000) and other less common causes.

Furthermore, in 2023, Croatia recorded 2,551 violent deaths, among which 70.3% were caused by accidents (mortality rate of 46.5/100,000), followed by suicides i.e. 21.4% (mortality rate of 14.1/100,000) and murders i.e. 0.9% (mortality rate of 0.6/100,000). Leading deaths caused by accident were due to falls (mortality rate of 27.4/100,000), followed by transport accidents (mortality rate of 8.0/100,000), asphyxiations (mortality rate of 2.4/100,000), drownings (mortality rate of 1.8/100,000) and poisonings (mortality rate of 1.9/100,000).

### The principles and organization of health care

The basic aim of health policy is not only extension of life expectancy, but also an endeavor to improve the quality of life. Aside from Health Service promotion and development, this includes the promotion of healthier life styles, reduction or elimination of preventable health risks, and improvement of the quality of life of chronic and disabled patients.

**Facilities involved in health activities** are either state- or county-owned, or private. Teaching hospitals, clinical hospital centers and state Institutes are state-owned. General hospitals, health centers, institutions for emergency medical aid and county Institutes of Public Health are county-owned.

A special hospital, a health resort, polyclinic, an institution for medical care, an institution for palliative care and a pharmaceutical institution may be founded by a unit of regional self-government and other legal and natural persons.

During 2002, health centers underwent a process of merger. Gradually, their number decreased from 120 in 2001 to 40 in 2023. Out of 78 hospital facilities and sanitariums, one clinic, thirteen special hospitals and five sanitariums are privately owned.

By the end of 2023, there were 4,323 private practice units (doctors' offices, laboratories, private pharmacies, private physical therapy practices and home care services) registered.

### SUMMARY

By the end of 2023, Croatia's health care had a work force of 76,872 health personnel in total. In addition, there were 5,964 administrative and 11,460 technical staff, 17,424 in total.

Structure-wise, the majority of employed health personnel had high school education (42.4%), 34.7% had university degree, 21.8% college degree, and 1.1% had lower education.

In 2023, 16,107 physicians worked in health care system, which is a 1.5% increase in comparison with 2022 (2022 - 15,863). Medical doctors had a 63.8% share of women. Within the level of training categories the majority of women being those without specialist education (68.5%) and specialty trainees (67.8%). Specialist education was completed by 64.4% of physicians.

The number of doctors of dental medicine increased from 3972 in 2022 to 4013 in 2023. 68.0% of whom were women and 13.2% specialists.

By the end of 2023, there were 3,264 pharmacists, 32,765 nurses and 1,644 midwives employed in the health care sector.

Individual professional categories had the following shares within the employees structure of health professionals: nurses 42.6%, MDs 21.0%, DMDs 5.2%, pharmacists 4.2%, midwives 2.1%, medical biochemists 0.7%. The rest are mostly health engineers and technicians and health associates.

According to Fund data, in **primary health care practices**, based on family (general) medicine and pre-school children's health services, a total of 2,579 medical teams was active in the Republic of Croatia in 2023, with 3,903,506 insurees, whereof 3,662,497 users, which is 93.8% of overall insurees (93.0% in 2022).

In 2023, the recorded number of contacts with primary health-care providers was 50,408,780 or 2.5% less than in 2022. The term contact refers to any contact with primary health-care providers: visit, examination, telephone counselling etc. Total number of examinations was 12,478,530 which is a increase of 3.1% compared to previous year.



According to the Fund data, family (general) medicine in Croatia in 2023 employed a total of 2,295 teams, with 3,254,485 insured persons. According to the number of contracted practices and insured persons in the service, one team cared for 1,550 insurees on average.

In the family (general) medicine service, 35,094 users of preschool age of seven were registered, which makes 13.6% of all users of that age group in primary health care.

In 2023, the number of recorded contacts in general (family) medicine service was 47,004,218 (1.7% less than in 2022), whereof 10,852,875 examinations (3.4% more than in 2022).

According to the Fund data, in 2023 there were 346,351 insured persons in the **pre-school children's health service** in Croatia. Among them, there were 223,354 (64.5%) preschool children, while other insured persons were mostly school-age children. Regarding the number of MDs and insurees per service, one team cares for an average of 1,208 insurees.

The number of recorded contacts in the pre-school children's health service was 3,404,562 (12% less than in 2022), whereof 47.8% were examinations (1,625,655, 1.6% more than in 2022).

In 2023, a total of 281,119 preventive examinations were recorded in the pre-school children's health service, which is a decrease of 0.7 % compared to 2022, when 283,063 preventive examinations were recorded. Out of that number, 90,037 preventive examinations of infants and 185,427 preventive examinations of pre-schol children were recorded, while 5,655 preventive examinations were recorded in children older than 6 years.

#### **Preventive and specific School Health Care**

Preventive and specific health care for schoolchildren is provided by school medicine physicians as part of the activities of public health institutes. In the 2022/2023 school year, 185 medical teams were employed in these services, including 138 school medicine specialists, 36 medical residents, and 11 general practitioners.

According to the systematic medical examination program, 40,400 pre-enrollment check-ups were conducted in the 2022/2023 school year, covering 113.3% of the enrollment cohort. Children whose enrollment in the first grade is postponed, as well as those whose parents request early enrollment that is ultimately not approved, undergo multiple pre-enrollment check-ups, increasing the total coverage beyond 100%. In the fifth grade, 32,823 examinations were conducted, covering 86.1% of students.

In the eighth grade of primary school, 39,491 students (98.7% coverage) underwent medical check-ups and vocational counseling. In the first year of secondary school, systematic medical examinations were conducted for 24,981 students, covering 62.8% of the cohort.

In the third grade of primary school, 85,761 screenings were performed for vision disorders and color vision deficiencies. In the sixth grade, 51,695 screenings were conducted for developmental and structural musculoskeletal disorders.

During the 2022/2023 school year, 153,715 vaccinations were administered in primary schools and 8,914 in secondary schools, compared to 122,083 in primary and 11,326 in secondary schools in the previous year.

Key components of the preventive health care program for students include health education and counseling services, which receive special attention. Counseling centers for children and adolescents, where students, parents, and teachers can seek assistance with common health and developmental issues,

are organized as a distinct service. In the 2022/2023 school year, there were 143,570 visits to counseling centers in primary schools and 26,137 in secondary schools.

Various forms of health education covered 124,285 primary school students and 21,718 secondary school students in the 2022/2023 school year.

In the first year of university studies, 10,308 students underwent systematic medical examinations.

HPV vaccination is the only voluntary vaccine recommended for entire generations of young people, and the primary vaccinators are school medicine teams. Data on HPV vaccination for children born in 2008 who predominantly completed the eighth grade in the 2022/2023 school year and turned 15 in 2023 show that at least one dose was received by 51.1% of female students and 34.3% of male students.

**Occupational Medical Service** registered a total of 472,060 medical examinations, out of which 74.1% were preventive examinations and the rest were medical examinations regarding work ability assessment and other examinations required by law and regulations.

In 2023, the number of pre-employment examinations, as compared to the previous year, increased by 5.6%, the number of periodic examinations decreased by 1.6% and general examinations increased by 12.6%. The number of outpatient specialist evaluations for the purpose of assessing work capability and the number of examinations for the purpose of diagnosing occupational decreased.

In Croatia in 2023, there were recorded a total of 17 108 notifications of **accidents at work** (14 299 excluding commuting accidents), which was 8.23% more than in 2022. The overall rate of accidents at work for 2023 was 1 067,25/100 000 (without commuting accidents). By branch of activity, the highest specific rates of accidents at the workplace in 2022 were associated with water supply, waste water disposal, waste management and environmental remediation (2 200/100 000); manufacturing (1 235,6/100 000); supply of electricity, gas, steam and air conditioning (1 125/100 000); human health and social work activities (1 046,6/100 000); and construction (984,2/100 000) (Table 7). In 2023, according to work-related injury notifications and reports by the Labor Inspectorate with the Ministry of Labor and Pension System, 44 work-related fatalities took place, (including commuting accidents) which is a decrease of 16,98% from the previous year (53 in 2021). The rate decreased from 3,51 to 2,74/100 000. Of overall fatalities 39 (2,43/100 000) happened at the workplace, 5 on the way to/from work. The highest mortality rate was registered in construction (18 cases or 15/100 000); (Table 7a).

According to HZZO data, in Croatia in 2023 a total of 1,481,568 women were in the care of 277 **gynaecological teams that had contract with HZZO**. Out of the total number of women, 516,580 sought health care, which makes 35% of all insured women.

During 2023, in the women's health care service, 2,020,804 contacts with health care were recorded, of which 773,705 referred to examinations (38.3%). In addition to examinations, 1,005,804 consultations were recorded, of which 27.8% were related to preventive consultations (279,481).

Comparing the total number of examinations of pregnant women and the number of first examinations, we come to the conclusion that each pregnant woman was examined on average 7 times, taking into account that a certain number of pregnant women, in particular those with high-risk pregnancies,

realize their health care in specialized outpatient clinicals hospitals.

During 2023, 337,498 PAP tests were recorded in women's health care service and 36,363 breast ultrasounds.

In 2023, in **private gynaecological practices in primary healthcare**, there were 29 full-time and 4 part-time teams. In those practices in 2023 a total of 76,999 women sought health care. They had 99,755 visits with 19,967 examinations.

In 2023, a total of 28,626 preventive examinations were performed in private women's primary health care. The largest number of preventive examinations were associated with general gynecologic exams, 63.6%.

In 2023, 36,423 PAP test were made and 7,757 preventive breast exams were documented.

At the end of 2023, 755 doctors and 1,661 nurses-medical technicians worked in the **outpatient emergency medical service**. During 2023, the outpatient emergency medical service had a total of 677,998 interventions, of which 309,470 (46 %) were in the field (public place and apartment), and 363,276 (54%) were in the resuscitation rooms of county emergency institutes.

In 2023, the **Dental Health Service** employed a total of 2,065 teams. Said teams cared for 3,523,818 insurees, whereof 1,366,408 used health care services. Aside from said contractual teams, another 378 non-contracted teams provided their services.

In 2023, a record was made of 4,182,154 visits to contractual and 539,402 non-contractual dental practices. Regardless of dental office contract status, 1,808,750 general dental examinations were performed, 2,155,466 teeth were filled, and 436,090 teeth were removed. In 2023, 209,678 prosthetic procedures were carried out, as were 1,333,784 intraoral soft oral tissue treatments. The most commonly reported diagnosis in dental medicine was dental caries, followed by diseases of pulp and periapical tissues, other disorders of teeth and supporting structures, and other diseases of hard tissues of teeth.

In the **Home Care Service**, according to the primary health care insurees report, one health professional had on average more than 3,500 insurees in their care in 2023; 3,090,948 procedures were recorded in total.

In **Health Visitors Service** in Croatia in 2023 the overall number of health visits was 980.375. The majority of health visits (535.526) were associated with chronic patients for the purpose of giving instructions to and demonstrations of certain self-control procedures and prevention of complications of an underlying chronic disease, as well as for administering therapy to non-ambulatory and bedridden patients, in agreement with their doctor of choice.

During 2023, there were 11,157,141 **specialist examinations in outpatient services** in Croatia, out of which 9,885,424 in contractual specialist offices and 1,271,717 in non-contractual offices.

As legally obliged, the CNIPH collected data on **microbiological tests performed** on human samples from county Institutes of Public Health and other health care facilities (hospitals) in Croatia for 2.

Croatian **Antibiotic Resistance Surveillance Committee** with the Croatian Medical Sciences Academy, in cooperation with the Reference Center for Monitoring Bacterial Resistance to Antibiotics at the Clinic for Infectious Diseases, regularly monitors bacterial resistance to antibiotics in Croatia. In 2023, 39 laboratories collaborated in the monitoring between 1

October and 31 December, except for group-A streptococci (BHS-A), anaerobic bacteria and shigellae that are monitored continuously, given the low number of isolates.

### Infectious diseases and immunization

The surveillance, study, prevention and combating of infectious diseases in Croatia has a legislative background in several acts and ordinances, the most important being: Health Care Act, Act on the Protection of the Population against Communicable Diseases, Ordinance on the manner of reporting infectious diseases, Ordinance on the manner of implementation of mandatory immunization, seroprophylaxis and chemoprophylaxis. Pursuant to the Act on the Protection of the Population against Communicable Diseases, the minister of health passed a List of infectious diseases whose prevention and control is of interest to the Republic of Croatia. CNIPH posted on its website the definitions of reportable infectious disease, as harmonized with valid EU definitions, to make it easier for infectious disease notifiers.

Infectious diseases and surveillance thereof remain a global, as well as national, public health priority. The Infectious Disease Epidemiology Service of the CNIPH is, accordingly, the Reference Epidemiology Center appointed by the Ministry of Health, Center for Disease Control (CDC), focal point of a infectious disease reporting and monitoring IT system, surveillance center of the implementation of preventive and outbreak control measures by numerous participants in the health care system: GPs, specialists, but also specially trained and equipped sanitary/epidemiology service in every IPH. The present publication contains the most important data and indicators on the last year's infectious diseases in Croatia. These point to a favorable situation.

The number of infectious diseases and related deaths in Croatia, according to individual morbidity and mortality reports in 2023 is given in Table 1, together with the statistics from the previous decade. Visible here, among other things, is a low incidence of bacillary dysentery throughout the years) and typhoid fever), all as a positive result of a general improvement of national sanitary/hygiene conditions. Salmonellosis are relatively numerous (1,272 in 2023), but have shown a stable trend over the last years thanks to highly complex preventive measures, considering the large number of contagion sources among humans and many animals (zoonosis). The number of reported cases of enterocolitis in 2023 has been 4,200 and the number of reported cases of toxoinfectio alimentaris has been 41 in 2023. Thanks to a very thorough systematic implementation of the immunization programme in Croatia, diseases vaccinated against have shown favorable rates and low incidence in 2023, except pertussis : 0 diphtheria cases, 1 tetanus, , 0 rubella, 13 parotitis epidemica, 0 poliomyelitis (situation stabilized in 1989; polio eradication was announced in 2002). Number of morbilli notified in 2023 is also low, only 3 cases (imported cases). During the summer months there was an increase in pertussis cases, mainly in one county, then there was a sharper increase in autumn and with the spread to other counties and it peaked in the last months of the year 2023. In total 4,806 cases notified in 2023.

There were no reports of West Nile fever in Croatia in 2021, same as in 2020 and 2019. In 2018 there was West Nile fever outbreak with the highest number of cases ever (63 cases). In 2022, there were 8 cases of West Nile fever. In 2023 10 West Nile cases were reported.

In 2023 there have been 266 notified TB cases which is decrease of 19 % compared to 216 TB notifications in 2022. In 2023 TB incidence rate was 6.9 per 100,000 inhabitants, which makes Croatia a low-incidence country for seventh consecutive year. More



details on TB epidemiology in Croatia can be found in Tables 1 - 5 in the subchapter „The Epidemiology of tuberculosis“.

Based on epidemiological surveillance data, a relatively favorable situation for sexually transmitted diseases group (STD) was recorded: in 2023, number of reported cases of syphilis (37), gonorrhea (28), chlamydial infections (155) and HIV/AIDS (96) was low. More data on HIV infection and AIDS can be found in subchapter on HIV/AIDS in Croatia. In 2023, one case of congenital syphilis was reported.

In addition, for the first time, in 2022, a large outbreak of mpox was identified in many countries worldwide where it is not common, including EU/EEA countries and Croatia. In Croatia 31 cases of mpox were registered.

Table 2 presents outbreaks of infectious diseases reported in 2023 (2022). In outbreaks a total of 2,670 persons have been affected, but this figure is only one part of all reported cases (Table 1) - outbreaks in given temporally or spatially separate events requiring special counterepidemic intervention by epidemiology service.

Table review of reported outbreaks is also a confirmation that in all cases all necessary outbreak control measures were, in fact, completed thus achieving interruption of transmission and prevention of further spreading.

An analysis of coverage rates for 2023 shows that primary immunization coverage of 95% has not been reached for any of the vaccines in the vaccination schedule except BCG vaccine. In 2023, similar vaccination coverage or a slight increase for most vaccines from the Program achieved in 2022 (and 2021) were recorded. Compared to 2019 and 2020, this is a slight decrease in coverage, but it is important to point out that in 2018 and 2019 decline in vaccine coverage rates, as seen from 2011 to 2017, was stopped.

Primary MMR vaccination coverage in 2023 for the Republic of Croatia is 90.4%, which is a slight increase compared to 2022 (89.9%) and 2021 (89.3%), similar to the coverage from 2020 (91.2%), but still lower than in the year before the pandemic (2019: 93%). MMR revaccination (in the first grade of primary school) in 2023, 90.05% coverage was achieved, which is similar to coverage in 2022 (90.4%) and in 2021 (90.3%). In the second dTpa revaccination, the coverage at the level of Croatia is 86.7%, which is higher than the coverage achieved in 2022 and 2021 (83.3 and 85.3%). Coverage in the second dTpa revaccination is now the same as in the year before the pandemic (2019, 86.6%). The differences between the counties are very large.

Implementation of the Immunization Program was continuous during 2023.

Beside satisfactory overall coverage at national level, coverage rates at county levels should be evenly distributed and sufficiently high to avoid pockets of low immunization that increase the risk of minor or major outbreaks of eradicated diseases. In 2023, low vaccination coverage for primary MMR vaccination is recorded in Dubrovnik-Neretva, Split-Dalmatia, Požega-Slavonia, Primorje-Gorski Kotar, Osijek-Baranja, Zadar and Sisak-Moslavina counties, which have coverage lower than 90 %.

In 2023, there was a slight increase in vaccination coverage for most vaccines from the Program compared to 2022, after we recorded a slight decrease in vaccination coverage in 2021 and 2020. One of the likely causes of the decline in vaccination coverage in 2020 and 2021 is the coronavirus pandemic. However, coverage for most vaccines from the Program is still significantly lower than in 2019, the year before the pandemic.

If this negative trend continues we will again be in danger of epidemics of vaccine preventable diseases.

In 2023, due to the shutdown of certain laboratories during the COVID-19 pandemic and the temporary closure of certain laboratories for reconstruction after the earthquake, **tuberculosis diagnostics** were carried out in 12 laboratories organized on three levels. To analyze data on tuberculosis (TB) bacteriological diagnostics, the "Questionnaire on the work of TB laboratories in 2023" was used. A total of 26,704 clinical samples were analyzed for tuberculosis, which is 9% more than the number of samples in 2022. The number of processed samples was still under the recommended minimum of 2,000 samples in a total of eight laboratories. Furthermore, all laboratories still don't use liquid media for all samples, but only for paucibacillar or extrapulmonary samples. In 4.3% of samples, cultivation detected mycobacteria and the range of positivity of cultivation in different laboratories was from 1.4 to 18.0%. A total of 1,485 mycobacterial isolates were cultivated.

During 2023, a total of 232 *M. tuberculosis* isolates were genotyped. As expected, *M. tuberculosis* was most frequently isolated from pulmonary samples. Among bacteriologically confirmed extrapulmonary TB (N=33; 14.3%), the most frequent forms were lymphoglandular TB (N=9), pleural TB (N=9) and osteoarticular TB (N=2).

#### Inpatient care

The number of beds (expressed per 1,000 population) in all hospital-type institutions in 2023 was 5.70 (in 2022 it was 5.87). By bed structure per 1,000 inhabitants in 2023, there were 3.64 acute beds. For chronic patients, 2.05 beds per 1,000 inhabitants were available.

According to individual reports on treated patients (Hospital discharge database, JZ-BSQ) the number of patients treated in Croatian hospitals in 2023 was 622,585 (600,716 in 2022). From 2017 data included hospitalisation for childbirth, abortions and rehabilitation.

In Croatian hospitals, according to individual reports on treated patients in inpatient care in 2023, there were 5,092,278 days of hospital treatment. In other words, the average length of treatment per stay was 8.18 days (against the 1990 average length of treatment of 15.37 days). Average length of treatment in general hospitals has been reduced from 12.3 days in 1990 to 6.28 days in 2023. The average length of stay in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals was reduced from 12.05 to 6.85 days and in special hospitals from 34.83 to 20.08 days. In 2023, general hospitals had a turnover interval (average number of days of bed nonuse between two patients) of 4.30. In teaching hospital centers, teaching hospitals and clinics the interval was 2.92 days, in special hospitals 14.03 days.

The leading disease groups in inpatient care were, neoplasms, diseases of the circulatory system, factors influencing health status and contact with health services (the most common diagnosis were Healthy person accompanying sick person, ICD-10: Z76.3 and Liveborn infants according to place of birth, ICD-10: Z38), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue and diseases of the digestive system. Croatian hospitals generally admit more women than men (1.17:1 ratio).

From 2017 data included hospital stays for childbirth, abortions and rehabilitation and in 2023 the most common diseases in women were factors influencing health status and contact with health services, neoplasms, pregnancy, childbirth

and the puerperium, circulatory system diseases and diseases of the musculoskeletal system and connective tissue. In men treated in Croatian hospitals, the most common causes of hospitalization in 2023 were circulatory system diseases, neoplasms, digestive system diseases, factors influencing health status and contact with health services and injury, poisoning and certain other consequences of external causes.

There were 372,273 hospital discharges under the age of 64, with the following most common reasons for hospitalization: factors influencing health status and contact with health services, pregnancy, childbirth and puerp., neoplasms, digestive system diseases and mental and behavioral disorders.

The number of hospital discharges for patients aged 65 years and older treated in Croatian hospitals (including hospital rehabilitation) in 2023 was 250,312 (40% of all hospital discharges). The most common causes of hospitalization were circulatory system diseases, neoplasms, diseases of the musculoskeletal system and connective tissue, digestive system diseases and injury, poisoning and certain other consequences of external causes.

Hospital day care and day care surgery: According to individual reports in 2023 there were 1,246,484 hospitalization (excluding the hemodialysis). The most visits in day hospitals were reported in internal medicine services (564,566), psychiatry (114,364), pediatrics wards (91,959), oncology and radiology (72,666) and ophthalmology (71,785).

### **Births and abortions**

In 2023, using individual birth reports, Croatian maternity facilities reported 32,314 deliveries with a total of 32,830 children delivered, whereof 32,674 were live births and 156 were stillbirths. From a total of 32,674 live births, 62 live-born neonates died during the first week of their life.

The data above, submitted by health care facilities, reflect the current situation in maternity wards and differ from the Croatian Central Bureau of Statistics (CBS) data, which, per UN and EUROSTAT methodology, pertain to children born by mothers with declared residence in Croatia, including those expatriated from Croatia for less than a year, as well as children born by mothers without permanent residence, but residing in Croatia for one or more years.

Childbirth was most frequently recorded in the maternal age group 30 - 34 (10,924 deliveries, i.e. 100.3/1,000 women). Secondly, there were 9,370 deliveries in the maternal age group 25 - 29 (86.9/1,000 women). There were 6,336 registered deliveries in the age group 35 - 39 (51.3 /1,000 women), whereas 3,503 deliveries were recorded in the maternal age group 20 - 24 (36.5/1,000 women). In minor pregnancies were 185 deliveries and 436 in age group 18-19, in adolescent years (<20 years of life) there were 6.7/1,000 women. Over the age of 40 there were 1,560 deliveries and childbirth still remains sporadic. In the age group 40 - 44 years, 1,467 deliveries (11.1/1,000) were recorded; 89 (0.7/1,000) were recorded in the age group 45 - 49 and four were recorded in women age 50 and over.

In 2023 there were 14,895 (46.1%) women having their first childbirth, 10,897 (33.7%) women had their second childbirth, 4,231 (13.1%) had their third childbirth and 2,286 (7.1%) had higher order childbirths.

In 2023 there were 30,796 birth reports with information on previous miscarriages and/or abortions. 24,558 (79.7%) parturient women had no previously recorded miscarriages/abortions, 4,706 (15.3%) women had one

miscarriage/abortion, 1,072 women (3.5%) had two miscarriages and/or abortions and 460 women (1.5%) had 3 or more miscarriages and/or abortions. This information was not recorded in 1,518 birth reports (4.7%).

Of 32,314 deliveries, 31,807 (98.4%), were singleton deliveries, 498 (1.5%) were twin deliveries and there were 9 (< 0.1%) triplet deliveries.

In 2023, as per mortality statistics data from Central Bureau of Statistics (CBS), there was two maternal death related to complications in pregnancy, labour or puerperium. Any pregnancy which does not end in childbirth is considered to have an abortive outcome, thus being subject to registration in the National Public Health Information System as such. Pregnancies ending in abortion include: ectopic pregnancies, hydatidiform mole, other abnormal products of conception, spontaneous, medical, other and unspecified abortions.

In 2023, 5,520 abortions were reported by means of Official Abortion Reports. Additional 2,287 abortions, which had not been reported by means of Official Abortion Reports (despite the legal obligation), but had been recorded in the Hospitalization Database, were added to the previous number by the Croatian Institute of Public Health. The total number of recorded abortions was thus 7,807.

Regarding individual ICD-10 codes, legally induced abortions (O04) were the most frequently reported type of abortion, accounting for 38.6% of the total number. Other abnormal products of conception (O02) accounted for 34.1%, whereas spontaneous abortions (O03) accounted for 18.0% of the total number. Ectopic pregnancy (O00) occurred in 7.1% of the total number of abortions, while other and unspecified abortions were reported only sporadically.

Among women undergoing a legally induced abortion, the majority had live-born children (61.2%) and were aged 30 - 39 years (44.3%).

### **Chronic Diseases Registries**

**Croatian National Cancer Registry** was established in 1959 with the aim of collecting, managing and analyzing cancer incidence data. Since 1994, the Croatian National Cancer Registry (CNCR) has been a full member of the International Association of Cancer Registries (IACR), with the head office in Lyon, France, and is also a member of the European Network of Cancer Registries (ENCR).

According to data of the CNCR for 2022, 26,105 new cancer cases (13,856 males and 12,240 females) were diagnosed (invasive cancers excluding skin cancer). The incidence rate was 677.1/100,000 (745.2 for men and 613.5 for women).

Five most common sites in men, with a 60% cumulative incidence share, were prostate (19%), trachea, bronchus and lungs (17%), colon, rectum and rectosigmoid (16%), urinary bladder (6%) and kidneys (4%).

The five most common sites in women were breast (25%), colon, rectum and rectosigmoid (13%) trachea, bronchus and lung (10%), uterine body (7%) and thyroid (5%). These five sites account for 60% of overall female cancer incidence. When we look at the population overall, colorectal cancer was the most common newly diagnosed cancer in Croatia in 2022.

Back in 1961, **Croatian Psychoses Registry** was established at the CNIPH. On the scale of causes of hospitalization in Croatia in 2023, the mental disorder group ranked tenth with a proportion of 5.2%. However, it ranked first in total hospital treatment days with a 16.3% share. In practical terms, this means that every sixth day of hospital treatment in

Croatia was used to treat mental disorders.

In total hospital treatment days schizophrenia was number one diagnosis in the mental disorders category, with a share of 26.7%.

In 1962, the highest number of first time hospital-treated persons diagnosed with schizophrenia was registered. Although a portion of these had been hospitalized earlier, they had not been registered until the establishment of the Registry. The age-standardised rate of hospital incidence of schizophrenia and schizoaffective disorders in the following period averaged 0.23/1,000. In the last ten years is on average 0.18/1,000 inhabitants over 15 years. Evident was an increase in admitted and discharged persons diagnosed with schizophrenia, as well as in the number of admissions and discharges. The ratio of admissions to admitted patients, and discharges to discharged patients grew accordingly. Hospitalizations were more frequent, but mainly shorter, with shorter total time spent in the hospital. Also, a decline in the number of patients treated yearlong was observed.

This situation is the result of an improved treatment and psychiatric care of patients by using higher-intensity therapeutic and rehabilitation programmes, as well as outpatient monitoring and treatment, which at the same time constitutes an improvement in the patient's quality of life.

The number of suicides has been oscillating over the years, as have been the rates per 100,000 population, with a declining trend started in 1999. In the last decade, the lowest number of suicides was registered in 1995 (930 suicides, rate of 19.4/100,000), and in the 2000-2023 period (926 suicides, rate of 20.9 in 2000; 546 suicides, rate of 14.1 in 2023). The sex ratio ranging between 2.2 and 3.85:1 in favor of men.

Data on persons treated for **psychoactive substance** abuse are collected at the CIPH from various sources. All persons who enter the treatment due to taking psychoactive drugs or addiction to them are registered in the Registry of Treated Psychoactive Substance Abusers at the Croatian Institute of Public Health.

In 2023, 5,875 persons were treated for psychoactive substance abuse, whereof 567 first time in treatment (9.7%). The total number of treated persons, as well as first-timers in treatment, increased compared to 2020 and 2021, but is still lower compared to the years before the COVID-19 pandemic.

On account of opioid abuse, in 2023, 4,662 persons underwent treatment, whereof 122 first-timers (21.5%). By registry monitoring it became evident that the effects of prevention and outpatient treatment system manages to keep treated persons longer in treatment.

For more data on drug addiction in Croatia, see the annual CIPH Report on Persons Treated for Psychoactive Substance Abuse in Croatia bulletins available on [www.hzjz.hr](http://www.hzjz.hr).

During 2023, the teams in the field of mental health care, prevention, and outpatient treatment of addiction carried out the greatest share of individual treatments (67.1%). Among individual treatments, urine testing for the presence of drugs and their metabolites accounted for the greatest number (18%), whereas professional advice by telephone to the patient or a family member was in the second place (13.4%). Counseling with a patient or a family member was ranked third in frequency with 8.1%, whereas individual counseling treatment of addicts was recorded in only 3.7% of individual treatments.

Large differences in the implementation of activities between counties, low representation of individual counseling work, work with family and work in groups, and a large share of

administrative activities impose the need for a review of both mental health activities, prevention, and outpatient treatment of addiction, as well as contracted health care measures and indicators for execution monitoring.

**Croatian Disabilities Registry** was set up in 2002. Access to reliable data about disability is a presupposition for the planning of adequate health measures and programmes for disabled persons. Having recognized the problem, Croatia has passed the National Disabilities Registry Act (OG 64/01) that regulates the mode of collection, analysis and confidentiality of the data. The Registry is managed by the CNIPH.

For the purposes of the Registry the data are collected from:

- the health care system
- the social welfare system
- the educational system
- Ministry of Veterans' Affairs
- Croatian Pension Insurance Institute
- other government bodies but with the change of the system of expertising disability and the adoption of the Law about the Unified Body of Expertising disability (NN85 / 14) the source becomes that body.

By 1 September 2021, the Disabilities Registry collected reports for 624,019 disabled persons.

Croatian **National Diabetes Registry** was founded in 2000 with the aim of improving health care of persons with diabetes mellitus, assessing the prevalence and incidence of diabetes mellitus and its acute and chronic complications, monitoring morbidity, mortality and other clinical care quality indicators on a national level. Since 2004, registration has been mandatory for all general practitioners and hospital physicians treating persons with diabetes mellitus.

The overall number of patients registered in the CroDiab registry in 2023 was 395,058, while quality indicators were collected for 59,195 patients over 18 years. Glycaemic regulation was good ( $HbA1c < 6.5\%$ ) in 37.45% of cases, intermediate ( $6.5\% < HbA1c < 7.5\%$ ) in 36.23% and poor ( $HbA1c > 7.5\%$ ) in 26.32% of patients with average value (mean  $\pm$  standard deviation) of  $HbA1c$  being  $7.07 \pm 1.42$ , fasting glucose  $7.96 \pm 2.75$ , and postprandial glucose  $8.80 \pm 3.30$ .

### Morbidity and causes of death in the elderly population

Like most European countries, Croatia belongs among the countries with an exceedingly aged population. According to a population census made in 2011 Croatia had 758,633 inhabitants aged 65 or older (17.7%), and in 2021 869,239 (22.5%).

According to the data of the Central Health Information System of the Republic of Croatia, from 2020 we recorded the established number of diseases and conditions registered in general/family medicine. During 2023, in general/family medicine, the largest number of persons aged 65+ had at least one diagnosis from the following groups: : diseases of the circulatory system (759.857 or 13.04% of all users), factors influencing health status and contact with health services (557.770 or 9.57% of all users), musculoskeletal system and connective tissue (565.420 or 9.57% of all users) and endocrine, nutritional and metabolic diseases (516.801 or 8.87% of all users).

The share of hospitalizations at the age of 65+ in 2023 (including hospital rehabilitation) was 40.2% of overall treatment cases in Croatian hospitals (39.6% in 2022). The number of 250,312 hospitalization cases involving persons aged 65+ (rate

of 281.57/1000) totaled 2,340,663 days of hospital treatment. An average duration of treatment per stay was 9.35 days (in 2022 9.36). The leading disease groups as cause of hospitalization in the elderly were: diseases of the circulatory system (59.59/1,000), neoplasms (47.42/1,000), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (26.19/1,000) and diseases of the digestive system (23.12/1,000).

Day hospitals, day care surgery and hospital hemodialyses in 2023 saw 617,468 hospitalizations of persons aged 65+ (574,370 in 2022), where of 318,635 men and 298,396 women. According to individual patient reports, the most common causes of hospitalization were: neoplasms (203.27/1000), diseases of the genitourinary system (192.74/1,000), diseases of eye and adnexa (55.56/1000), endocrine, nutritional and metabolic diseases (37.22/1000) and diseases of the circulatory system (35.25/1000).

According to the CBS death statistics, in 2023 a total of 43,240 (48,552 in 2022) persons aged 65+ died, with a mortality rate of 48.98/1,000 (55.9/1,000 in 2022). At the age of 65+, most people died of diseases of circulatory system, evidenced by the rate of 20.4/1,000 (23.4/1,000 in 2022). Ranking second on the cause of death list were neoplasms with a rate of 11.7/1,000 (11.8/1,000 in 2022), followed by endocrine, nutritional and metabolic diseases 4.17/1,000 (4.7/1,000 in 2022), diseases of the respiratory system 2.44/1,000 (2.7/1,000 in 2022) and mental and behavioural disorders 2.11/1,000 (1.9/1,000 in 2022). In year 2023 a total of 1,625 violent deaths were documented at the age of 65+ (rate of 1.84/1,000), where of 976 were caused by falls (1.11/1,000). Over 15.56% of all external causes of death of persons aged 65+ in 2022 were a result of an intentional self-harm – namely, 253 persons (0.29/1,000).

#### **Environmental Health Service**

It is estimated that in Croatia, about 87.8% of the population is connected to the public water supply, while about 1.3% of the population is connected to the local water supply. The rest of the population is supplied with water through individual water supply (wells, cisterns, watercourses, ...).

Monitoring of **drinking water** in 2023 was carried out as laid down in the Act on Water for Human Consumption and Ordinance on compliance parameters and methods of analysis, monitoring and water safety plans of water for human consumption and the manner of keeping a register of legal entities performing public water supply activities (OG Nos. 125/17). As the two were passed in mid and late 2013, and every monitoring cycle starts at the beginning of a year, it was decided to initiate monitoring as of 2014. Earlier regulations emphasized the quality of raw water, while the water supply network was inspected for target indicators. New regulations stress the safety of water from the distribution network, while raw water is monitored only for information purposes.

The monitoring plan adopted by the Ministry of Health in 2023 at the proposal of the CNIPH covers 90% of the population (public and a part of the local water supply).

Public water supply systems accounted for about 87.8% of the national supply with drinking water. The Counties of Bjelovarsko-bilogora reported the lowest (ca. 61%), and Istra the highest (99.7%) supply coverage.

Physical properties of water, presence of nitrogen salts, iron or manganese, and increased levels of total organic matter were found to be the main causes of chemical unsafety of drinking water in 2014. Another problem was elevated levels of arsenic, geologically present in some parts of the Eastern Croatia. This phenomenon is nothing new, but rather the result of a five-time drop in MACs (to 10 µg/L). All water supply systems were given a deadline (of usually three years) to reduce this value to the legally prescribed level.

In regard with microbiological analytics, water samples were mainly unsafe due to elevated total aerobic bacterial count and positive indicators of fecal pollution and pathogenic bacteria.

Overall, the health safety of drinking water from public water supply systems at the national level in 2023 was satisfactory. The share of chemically and microbiologically unsafe samples totaled 68.2%. Comparing the results of monitoring according to the past and current regulations is impossible on account of utterly discrepant number of indicators and frequency of sampling implemented.

---

---

# **I. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI**

*Population And Vital Events*

---

---



**STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI - Population and Vital Events**

Prema Popisu stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine u Hrvatskoj su prebivala 3.871.833 stanovnika. Državni zavod za statistiku je u popisima 2011. i 2021. godine, u skladu s međunarodnim statističkim standardima, za definiranje ukupnog stanovništva primijenio koncept uobičajenog mjesta stanovanja. Prema tom konceptu „ukupnim stanovništvom naselja, odnosno zemlje, smatraju se sve osobe koje u tom naselju odnosno zemlji imaju svoje uobičajeno mjesto stanovanja u kojem neprekidno žive barem 12 mjeseci ili su, u trenutku Popisa, došle u svoje uobičajeno mjesto stanovanja s namjerom da u njemu ostanu barem godinu dana“. Zbog promjena u definiranju ukupnog broja stanovnika, podaci Popisa nisu neposredno usporedivi s podacima dosadašnjih popisa.

Prema procjeni broja stanovnika sredinom godine (Državni zavod za statistiku, rujan 2024. g.), u Hrvatskoj je 2023. godine prebivalo 3.859.686 stanovnika. Hrvatsko stanovništvo je u trendu progresivnog starenja, udio starijih od 65 godina je 22,9%, a udio mladih od 14 godina 14,2%.

Prema Eurostatu, u 2023. godini je očekivano trajanje života pri rođenju za oba spola iznosilo 78,6 godina, za žene 81,8 godina, a za muškarce 75,4 godine.

U 2023. godini u Hrvatskoj je registrirano 32.170 živorođenih i 51.275 umrlih. Ovi podaci se odnose na stanovništvo (u slučaju rođenih na njihove majke) s prebivalištem odnosno boravkom u Hrvatskoj najmanje jednu godinu ili dulje u odnosu na vitalni događaj. Ova metodološka promjena u prikazivanju vitalno-statističkih podataka prema prihvaćenim standardima UN-a i EUROSTAT-a je uvedena 1998. godine te podaci o prirodnom kretanju nisu usporedivi s podacima iz prethodnih godina. U 2023. godini je bilo 19.105 umrlih više nego što je bilo živorođenih.

Dugogodišnje smanjivanje nataliteta, fertiliteta i prirodnog prirasta ubrzano je ratnim zbivanjima te od 1991. godine Hrvatska ulazi u depopulacijsku fazu prirodnog kretanja. Natalitetna stopa u 2023. godini je iznosila 8,3/1.000 (u 2022. godini 8,8), mortalitetna 13,3/1.000 (u 2022. godini 14,8), a stopa općeg fertiliteta 40,6 (u 2022. godini 42,6). U 2023. godini je zabilježena negativna stopa prirodnog kretanja od -5,0‰ (u 2022. godini -6,0‰).

U svim županijama je zabilježen prirodni pad, a prema državnom prosjeku, na 100 umrlih je 62,7 živorođenih (u 2022. godini 59,5).

U 2023. godini je umrlo 43.240 osoba starijih od 65 godina (u 2022. godini 48.552), odnosno 84,3% svih umrlih, a stopa smrtnosti za dob iznad 65 godina je u 2023. g. pala s 55,7/1.000 na 49,0/1.000.

Značajan pokazatelj ne samo zdravstvene skrbi, nego i socijalno-gospodarskog i kulturnog okruženja, su dojenačke smrti. Ovaj pokazatelj brojne međunarodne organizacije (npr. UN, SZO, UNICEF) ubrajaju u osnovne pokazatelje zdravstvenog stanja populacije.

U Hrvatskoj je u 2023. godini umrlo 127 dojenčadi ili 3,9/1.000 živorođenih (u 2022. godini 4,1/1.000). Razlike među županijama su značajne, od 0,0/1.000 u Požeško-slavonskoj i

0,8/1.000 u Varaždinskoj županiji do 9,1/1.000 u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji.

Najčešći uzroci ukupnih dojenačkih smrti su određena patološka stanja vezana za trudnoću ili porod, odnosno stanja iz perinatalnog razdoblja (59,1%) i kongenitalne malformacije (28,3%), slijede «Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo» (3,9%), a svi ostali uzroci zajedno čine 8,7%. Od 127 umrle dojenčadi u 2023. godini, 74 (58,3%) ih je umrlo od vodećih uzroka smrti. Među vodećim uzrocima se izdvajaju posljedice nezrelosti zbog prijevremenog poroda, a od malformacija Edwardsov sindrom.

U dobi 0 - 6 dana umrlo je 46,5% dojenčadi (59 dojenčadi) od kojih je 23,6% umrlo u prva 24 sata života (30), a 22,8% (29) je umrlo u razdoblju od 1. do 6. dana života. Još 22,0% (28) ukupno umrle dojenčadi je umrlo u kasnom novorođenačkom razdoblju. U razdoblju od 2. mjeseca do navršene prve godine života je umrlo 31,5% ukupno umrle dojenčadi (40).

Prema Eurostatu, Hrvatska sa stopama od 3,9/1.000 živorođenih u 2023. godini i 4,1/1.000 živorođenih u 2022. godini ima višu stopu dojenačkog mortaliteta od prosjeka 27 zemalja Europske unije u 2022. godini (3,3‰). Najniže stope dojenačke smrtnosti u 2022. godini su zabilježene u Finskoj (2,0‰), a najviše stope u Rumunjskoj (5,7‰).

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, u 2023. godini je perinatalno umrlo 214 djece ili 6,6/1.000 ukupno rođenih (u 2022. godini 230 djece ili 6,8/1.000 ukupno rođenih). Među perinatalno umrlima je bilo 155 mrtvorodenih (stopa mrtvorodenja 4,8‰) i 59 umrle novorođenčadi u dobi do 7 dana (stopa rane neonatalne smrtnosti 1,8‰). Vitalno-statistički podaci se prikupljaju za sve živorođene, neovisno o težini ili trajanju trudnoće, a za mrtvorodene se prikupljaju za one s najmanje 22 navršena tjedna trudnoće ili 500 grama porodne težine ako nema podatka o trajanju trudnoće (preporuka SZO-a za nacionalne statistike). Potpuna usporedivost u visini stopa perinatalne smrtnosti postojala bi ako bi se izvještavalo prema istom kriteriju, najčešće prema porodnoj težini. Perinatalni mortalitet za rođene porodne težine  $\geq 1.000$  grama je u Hrvatskoj u 2023. godini iznosio 3,5/1.000 rođenih, jednako kao u 2022. godini, za rođene težine  $\geq 500$  grama 5,9/1.000 ukupno rođenih (u 2022. godini 6,2/1.000 ukupno rođenih), a ako bi bili ubrojani svi rođeni, uključujući one težine ispod 500 grama, ali dobi  $\geq 22$  navršena tjedna trudnoće, stopa bi iznosila 6,6/1.000 ukupno rođenih (u 2022. godini 6,8/1.000 ukupno rođenih).

U 2023. godini je raspon stopa perinatalne smrtnosti prema vitalno-statističkim podacima (koji se ne prate prema težinskim kriterijima poput podataka iz sustava zdravstva) na županijskim razinama iznosio od 1,7/1.000 u Primorsko-goranskoj županiji do 15,5/1.000 u Virovitičko-podravskoj županiji. Najveći broj županija grupiran je oko hrvatskog prosjeka s odstupanjem  $\pm 2,5$ ‰. Od uspostave županijskog teritorijalnog ustrojstva 1993. godine stalno su prisutne veće unutaržupanijske i međužupanijske godišnje oscilacije, na koje utječe veličina teritorijalnih jedinica, broj poroda i perinatalnih smrti, jer u



županijama s malim brojem poroda svaki slučaj perinatalne smrti značajno utječe na visinu stope smrtnosti.

Prema podacima Državnoga zavoda za statistiku u 2023. godini umrlo je 51.275 osoba čije je prebivalište bilo na području Republike Hrvatske dvanaest mjeseci ili duže. Među njima je 49,96% muškaraca i 50,04% žena. Zabilježeno je 5.704 umrlih osoba manje nego prethodne godine. Opća stopa mortaliteta izračunata na procjenu stanovništva sredinom 2023. godine (3.859.686) iznosi 13,3/1.000 stanovnika.

Cirkulacijske bolesti su i dalje vodeći uzrok smrtnosti s 19.937 umrlih osoba sa stopom smrtnosti od 516,5/100.000 stanovnika. Od novotvorina, druge po redu skupine bolesti iz koje se izdvajaju vodeći uzroci smrti, umrlo je 13.419 osoba sa stopom smrtnosti od 347,7/100.000 stanovnika. Od bolesti endokrinog sustava umrlo je 3.996 umrlih sa stopom smrtnosti 103,5/100.000 i na četvrtom mjestu zabilježeno je 2.551 umrlih od smrti od ozljeda i otrovanja, sa stopom smrtnosti 66,1/100.000. Preostale smrti odnose se na bolesti dišnog sustava (2.414 umrlih, stopa smrtnosti 62,5/100.000), bolesti probavnog sustava (2.195 umrlih, stopa smrtnosti 56,9/100.000), i druge manje zastupljene uzroke.

Od 2012. godine za određivanje i šifriranje osnovnog uzroka smrti primjenjuje se drugo izdanje 10. revizije Međunarodne klasifikacije bolesti (MKB-10) uz korištenje nadopuna koje propisuje SZO (Cumulative Official Updates to ICD-10).

Od svih pojedinačnih dijagnostičkih entiteta, 54,6% uzroka smrti odnosi se na prvih deset. Najviše ljudi umrlo je od ishemijske bolesti srca – 5.899, hipertenzivne bolesti – 4.891, dijabetesa melitusa – 3.957 i cerebrovaskularnih bolesti – 3.255. U 2023. godini na petom mjestu je rak bronha i pluća s 2.903 umrlih, na šestom mjestu je rak debelog crijeva od kojega je umrlo 2.019 osoba. Slijede ateroskleroza s 1.653 umrlih na sedmom mjestu, kronične bolesti donjeg dišnog sustava s 1.628 umrlih na osmom mjestu, kronične bolesti jetre i ciroza s 980 umrlih na devetom mjestu te bubrežna insuficijencija s 891 umrlih na desetom mjestu.

Kod muškaraca na prvom mjestu bila je ishemična bolest srca, na drugom zloćudna novotvorina dušnika i pluća, na trećem je hipertenzija, na četvrtom šećerna bolest, na petom cerebrovaskularne bolesti, na šestom je rak debelog crijeva, na sedmom kronične bolesti donjeg dišnog sustava, na osmom kronične bolesti jetre, na devetom zloćudna novotvorina kestenjače, i na desetom ateroskleroza.

Prosječna dob umiranja muškaraca u 2023. godini bila je 73,2 godina (73,6 u 2022.).

Hipertenzivna bolest, Ishemijska bolest srca, šećerna bolest i cerebrovaskularne bolesti su vodeći uzroci smrti kod žena. Na petom mjestu je ateroskleroza, na šestom zloćudna novotvorina dušnika i pluća, na sedmom zloćudna novotvorina debelog crijeva, a na osmom mjestu zloćudna novotvorina dojke. Na devetom mjestu zabilježene su kronične bolesti donjeg dišnog sustava, a na desetom bubrežna insuficijencija.

U 2023. godini umrle su dvije žene od komplikacija u trudnoći, porođaju ili babinjama (MKB-10: O00-O99).

Prosječna dob umiranja žena u 2023. bila je 80,2 godine (80,5 u 2022.).

U 2023. godini u Hrvatskoj je zabilježeno 2.551 nasilnih smrti (stopa smrtnosti 66,1/100.000), od toga je 1.793 nastalo nesretnim slučajem (stopa smrtnosti 46,5/100.000), 546 samoubojstvom (stopa 14,1/100.000), ubojstvom 24 (stopa smrtnosti 0,6/100.000).

U svim županijama vodeći uzrok smrti su bolesti cirkulacijskog sustava. Najveći udio ove skupine u ukupnom broju umrlih od 46,2% bilježi Virovitičko-podravska županija, dok Međimurska županija ima najmanji udio od 32,9%. Druga po redu skupina bolesti iz koje se izdvajaju vodeći uzroci smrti u svim županijama su novotvorine. Raspon udjela mortaliteta ove skupine bolesti među županijama je od 19,2% u Ličko-senjskoj županiji do 29,6% u Istarskoj županiji. Na trećem mjestu uzroka smrti u većini županija bila je šećerna bolest. Raspon udjela mortaliteta kretao se od 5,9% u Varaždinskoj do 11,0% u Vukovarskoj županiji.

U 2023. godini udio nepoznatog uzroka smrti kao najznačajnijeg pokazatelja kvalitete mortalitetne statistike iznosi 0,4%. Većina županija bilježi niže ili jednake vrijednosti od hrvatskog prosjeka što je odraz dobro razvijene suradnje djelatnika županijskih zavoda za javno zdravstvo s mrtvozornicima. Najviši udio nepoznatog uzroka smrti od 0,8% zabilježen je u Gradu Zagrebu.

*Per 2021 Census of Population, Households and Dwellings, Croatia had a population of 3,871,833. In line with international statistical standards for defining total population, the Croatian Central Bureau of Statistics applied the concept of the usual place of residence for the 2011 and 2021 censuses. According to this concept, the "usual population of a community or a country includes all persons in the target community or country with their usual place of residence where they have lived continuously for a minimum of 12 months or have, at the time of Census, arrived to their usual place of residence with the intention to remain there for at least a year". Due to changes in defining the total population, the census data is not immediately comparable to earlier census data.*

*Per mid-year assessment (Croatian Central Bureau of Statistics, September 2024), Croatia had a population of 3,859,686 residents in mid-2023. The Croatian population displays a trend of progressive aging: the share of the population aged 65+ is 22.9%, and the share of the population under the age of 14 is 14.2%.*

*Per Eurostat, life expectancy at birth in Croatia in 2023 was 78.6 years for both sexes: 81.8 for women and 75.4 for men.*

*In 2023, there were 32,170 live births and 51,275 deaths recorded in Croatia. The figures pertain to the population (in case of births, mothers) with a permanent or temporary residence in Croatia one year or longer preceding the vital event. This methodological change in the presentation of vital statistics per accepted UN and EUROSTAT standards was introduced in 1998, thus the data on natural population trends are not comparable to the data from previous years. In 2023 there were 19,105 more deaths than live births.*

*Long-term decreases in birth, fertility and natural increase rates have been accelerated by the Croatian War of*



Independence. Since 1991 Croatia has been in the depopulation stage of demographic evolution. The birth rate for 2023 was 8.3/1,000 (8.8 in 2022), the death rate was 13.3/1,000 (14.8 in 2022) and the general fertility rate was 40.6 (42.6 in 2022). In 2023, a negative rate of natural increase (RNI) was recorded: -5.0‰ (-6.0‰ in 2022).

A natural decline was recorded in all counties and according to the national average there were 62.7 live births per 100 deaths (59.5 in 2022).

In 2023, 43,240 persons over the age of 65 died (48,552 in 2022), accounting for 84.3% of all deaths. The mortality rate for 65+ population decreased from 55.7/1,000 to 49.0/1,000.

A significant indicator of quality of health care, as well as of social, economic and cultural environment, is the infant mortality rate, one of the fundamental health status indicators (as selected by the UN, WHO and UNICEF).

127 infants died in Croatia in 2023, i.e. 3.9/1,000 liveborn infants (4.1/1,000 in 2022). Inter-county differences are vast, ranging from 0.0/1,000 (Požega-Slavonia County) and 0.8/1,000 (Varaždin County) up to 9.1/1,000 (Bjelovar-Bilogora County).

The most common causes of infant deaths were pathological conditions related to pregnancy or delivery (perinatal conditions in 59.1% of all cases) and congenital malformations (28.3%); the ICD category Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified accounted for 3.9% of infant deaths. All other causes amounted to 8.7% of infant deaths. Of 127 infant deaths in 2023, 74 (58.3%) were caused by one of leading causes of death. The leading causes encompass immaturity-related disorders associated with preterm delivery. The most common cause in the group of congenital disorders was Edwards syndrome.

46.5% of deceased infants (59 newborns) died at the age of 0 - 6 days, whereof 23.6% (30) within their first 24 hours of life and 22.8% (29) at the age 1 - 6 days. 22.0% (28) died during the late neonatal period. 31.5% (40) died in the postneonatal period (28 - 364 days of life).

Per Eurostat data, Croatia had an average infant mortality rate of 4.1/1,000 in 2022 and 3.9/1,000 in 2023, which was higher than the average rate of infant mortality in the EU-27, 3.3‰ in 2022. The country with the lowest rate of infant mortality was Finland (2.0‰). The country with the highest rate was Romania (5.7‰).

Per data published by the Central Bureau of Statistics, in 2023 there were 214 (6.6/1,000) perinatal deaths (6.8/1,000 in 2022). 155 were stillbirths (rate of stillbirth: 4.8‰) and 59 were early neonatal deaths (0 - 6 days of life; early neonatal mortality rate: 1.8‰). Vital statistics are collected for all live births, regardless of birth weight or pregnancy duration, whereas the criterion for inclusion in data on stillbirths is the minimum weight of 500 g and the gestational age of 22 completed weeks (as recommended by WHO for national statistics). Complete comparability of perinatal mortality rates would be possible if the reporting in all countries were based on the same criteria. Perinatal mortality rate for infants born with a birth weight  $\geq$  1,000 g in Croatia in 2023 was 3.5/1,000 total births (3.5/1,000

births in 2022); for babies born with a birth weight  $\geq$  500 g, the rate was 5.9/1,000 total births (6.2/1,000 total births in 2022). If newborns with a birth weight  $<$  500 g and a gestational age  $\geq$  22 weeks are included, the rate amounts to 6.6/1,000 total births (6.8/1,000 total births in 2022).

In 2023, in terms of vital statistics (without monitoring weight and gestational age criteria as in health statistics), the perinatal mortality rate for individual counties ranged from 1.7/1,000 total births (Primorje - Gorski Kotar County) to 15.5/1,000 (Virovitica - Podravina County). However, the rates in the majority of counties approximate the Croatian average with a divergence of  $\pm 2.5\%$ . Major annual intra- and intercounty oscillations have been occurring since the introduction of the county system of administrative division in 1993, which are influenced by the population size of individual territorial units, number of childbirths and perinatal deaths: in counties with few births the mortality rate is highly affected by every single case of perinatal death.

According to data from the National Bureau of Statistics, 51,275 people died in 2023 whose residence was in the territory of the Republic of Croatia for twelve months or longer. Among them, 49.96% were men and 50.04% were women. Records count 5,704 dead persons less than the previous year. The general mortality rate was calculated based on the population estimation in mid-2023 (3,859 686) is 13.3/1,000 inhabitants.

Circulatory diseases are still the leading cause of death with 19,937 deaths with a death rate of 516.5/100,000 inhabitants. From neoplasms, the second leading group of diseases, died 13,419 people with a death rate of 347.7/100,000 inhabitants. 3,996 people died from diseases of the endocrine system with a mortality rate of 103.5/100,000 and in fourth place, 2,551 deaths were recorded from injuries and poisonings with a mortality rate of 66.1/100,000 groups of The remaining deaths were related to diseases of the respiratory system (2,414 deaths, mortality rate 62.5 100,000), diseases of the digestive system (2,195 deaths, mortality rate 56.9 100,000) and other less prevalent causes.

Since 2012, the second edition of the 10th revision of the International Classification of Diseases (ICD-10) has been applied to determine and code the underlying cause of death with the use of updates prescribed by the WHO (Cumulative Official Updates to ICD-10).

Of all individual diagnostic entities, 54.6% of the causes of death referred to the top ten. The most people died from ischaemic heart disease – 5,899, hypertensive disease – 4,891, diabetes mellitus – 3,957 and cerebrovascular diseases – 3,255. In the year of 2023, deaths caused by bronchial and lung cancer took fifth place with 2,903 deaths, in sixth place there was colon cancer with 2,019 deaths. Those were followed by atherosclerosis with 1,653 deaths in seventh place, chronic diseases of the lower respiratory system with 1,628 deaths in eighth place, chronic liver diseases and cirrhosis with 980 deaths in ninth place and kidney insufficiency with 891 deaths in tenth place.

*The leading cause of mortality among men was ischaemic heart disease, malignant neoplasms of the trachea and lungs ranked second, hypertension ranked third, diabetes ranked fourth, cerebrovascular diseases ranked fifth, colon cancer ranked sixth, chronic diseases of the lower respiratory system ranked seventh, on the eighth place there were chronic liver diseases, in the ninth place was malignant neoplasm of prostate and in the tenth place atherosclerosis.*

*The average age of deceased men in 2023 was 73.2 years (73.6 in 2022).*

*Hypertensive disease, ischaemic heart disease, diabetes and cerebrovascular diseases were the leading causes of death among women. Deaths caused by atherosclerosis were on the fifth place, malignant tumor of the trachea and lungs was sixth place, and malignant neoplasm of the large intestine was in seventh place, and breast cancer was in eighth place. Chronic diseases of the lower respiratory system were recorded in ninth place, and kidney insufficiency was in tenth place.*

*In 2023, two women died from complications during pregnancy, childbirth or midwifery (ICD-10: O00-O99).*

*The average age of death of women in 2023 was 80.2 years (80.5 in 2022).*

*In 2023, 2,551 violent deaths were recorded in Croatia (mortality rate 66.1/100,000), of which 1,793 were due to accidents (mortality rate 46.5/100,000), 546 were due to*

*suicides (mortality rate 14.1/100,000) and 24 murders (mortality rate 0.6/100,000).*

*In all counties, the leading cause of death were diseases of the circulatory system. The largest share of this group in the total number of deaths of 46.2% is recorded by the Virovitica-Podravina County, while the Međimurje County has the smallest share of 32.9%. The second largest disease group in all counties were neoplasms. The range of the mortality rate of this group of diseases among counties is from 19.2% in Lika-Senj County to 29.6% in the Istra County. The third leading cause of death in most counties was diabetes. The mortality rate ranged from 5.9% in Varaždin County to 11.0% in Vukovar County.*

*In 2023, the share of unknown cause of mortality as the most important indicator of the quality of mortality statistics is 0.4%. Most counties recorded values below or equal to croatian average, as a reflection of well-developed collaboration between employees of county public health institutes and coroners. The highest proportion of unknown cause of death of 0.8% was recorded in City of Zagreb.*

**Tablica - Table 1. HRVATSKO STANOVNIŠTVO PO DOBNIM SKUPINAMA PREMA POPISIMA OD 1953. DO 2023. GODINE -Population of Croatia by age groups and by population censuses from 1953 to 2023**

| Godina popisa<br><i>Census (year)</i> | broj stanovnika<br><i>no. of population</i> | 0 - 14<br><i>0 - 14</i> | 15 - 64<br><i>15 - 64</i> | 65 i više i nepoznato<br><i>65 and above + unknown</i> |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1953.                                 | 3,936,022                                   | 27,0%                   | 66,0%                     | 7,0%                                                   |
| 1961.                                 | 4,159,696                                   | 27,2%                   | 65,3%                     | 7,5%                                                   |
| 1971.                                 | 4,426,221                                   | 22,6%                   | 67,2%                     | 10,2%                                                  |
| 1981.                                 | 4,601,469                                   | 20,9%                   | 66,9%                     | 12,2%                                                  |
| 1991.                                 | 4,784,265                                   | 19,4%                   | 67,5%                     | 13,1%                                                  |
| 2001.                                 | 4,437,460                                   | 17,1%                   | 67,2%                     | 15,7%                                                  |
| 2011.                                 | 4,284,889                                   | 15,2%                   | 67,1%                     | 17,7%                                                  |
| 2021.                                 | 3,871,833                                   | 14,3%                   | 63,2%                     | 22,5%                                                  |
| 2022.                                 | 3,855,641                                   | 14,3%                   | 63,1%                     | 22,6%                                                  |
| <b>2023.*</b>                         | <b>3.859.686</b>                            | <b>14,2%</b>            | <b>63,0%</b>              | <b>22,9%</b>                                           |

Izvori poataka:

Statistički ljetopis Državnog zavoda za statistiku, Zagreb 1994.

Popisi stanovništva, Državni zavod za statistiku, Zagreb, 2023.

\*Procjena stanovništva sredinom godine 2023, na 06.09.2024.

Source:

Croatian Statistical Yearbook, Central Bureau of Statistics, Zagreb, 1994

Population censuses, Central Bureau of Statistics, Zagreb, 2023

\* Central Bureau of Statistics, Estimate of the population by the mid of the year 2023, 06 September 2024

**Tablica - Table 2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA U HRVATSKOJ OD 2013. DO 2023. GODINE**  
*Live births, deaths and natural trends, Croatia 2013 – 2023*

| Godina<br><i>Year</i> | Broj živorođenih<br><i>No. live births</i> | Broj umrlih<br><i>No. deaths</i> | Prirodno kretanje<br><i>Natural balance</i> |
|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| 2013.                 | 39.939                                     | 50.386                           | -10.447                                     |
| 2014.                 | 39.566                                     | 50.839                           | -11.273                                     |
| 2015.                 | 37.503                                     | 54.205                           | -16.702                                     |
| 2016.                 | 37.537                                     | 51.542                           | -14.005                                     |
| 2017.                 | 36.556                                     | 53.477                           | -16.921                                     |
| 2018.                 | 36.945                                     | 52.706                           | -15.761                                     |
| 2019.                 | 36.135                                     | 51.794                           | -15.659                                     |
| 2020.                 | 35.845                                     | 57.023                           | -21.178                                     |
| 2021.                 | 36.508                                     | 62.712                           | -26.204                                     |
| 2022.                 | 33.883                                     | 56.979                           | -23.096                                     |
| <b>2023.</b>          | <b>32.170</b>                              | <b>51.275</b>                    | <b>-19.105</b>                              |

Izvor podataka:

Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku, 2013. - 2023.

Source:

First Releases. Natural Change in the Population of the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 – 2023

Napomena:

od 1998. godine Državni zavod za statistiku objavljuje podatke vitalne statistike u skladu s definicijom ukupnog stanovništva prema međunarodnim preporukama (UN, Eurostat)

Note:

Since 1998 Central Bureau of Statistics has been publishing vital statistics data in line with the definition of total population given in international recommendations (UN, Eurostat)

**Tablica - Table 3. NATALITET, MORTALITET, PRIRODNO KRETANJE TE OPĆA STOPA FERTILITETA OD 2013. DO 2023. GODINE - Natality, mortality, natural trend and general fertility rate 2013 - 2023**

| Godina<br><i>Year</i> | Stopa rođenih<br><i>Natality rate</i> | Stopa umrlih<br><i>Mortality rate</i> | Prirodno kretanje<br><i>Natural balance</i> | Opća stopa fertiliteta<br><i>General fertility rate</i> |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 2013.                 | 9,4                                   | 11,8                                  | -2,5                                        | 41,8                                                    |
| 2014.                 | 9,3                                   | 12,0                                  | -2,7                                        | 41,9                                                    |
| 2015.                 | 8,9                                   | 12,9                                  | -4,0                                        | 40,3                                                    |
| 2016.                 | 9,0                                   | 12,3                                  | -3,4                                        | 41,0                                                    |
| 2017.                 | 8,9                                   | 13,0                                  | -4,1                                        | 40,9                                                    |
| 2018.                 | 9,0                                   | 12,9                                  | -3,9                                        | 41,5                                                    |
| 2019.                 | 8,9                                   | 12,7                                  | -3,9                                        | 42,0                                                    |
| 2020.                 | 8,9                                   | 14,1                                  | -5,2                                        | 42,2                                                    |
| 2021.                 | 9,4                                   | 16,2                                  | -6,8                                        | 45,6                                                    |
| 2022.                 | 8,8                                   | 14,8                                  | -6,0                                        | 42,6                                                    |
| <b>2023.</b>          | <b>8,3</b>                            | <b>13,3</b>                           | <b>-5,0</b>                                 | <b>40,6</b>                                             |

Izvor podataka:

Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku, 1992. - 2024.

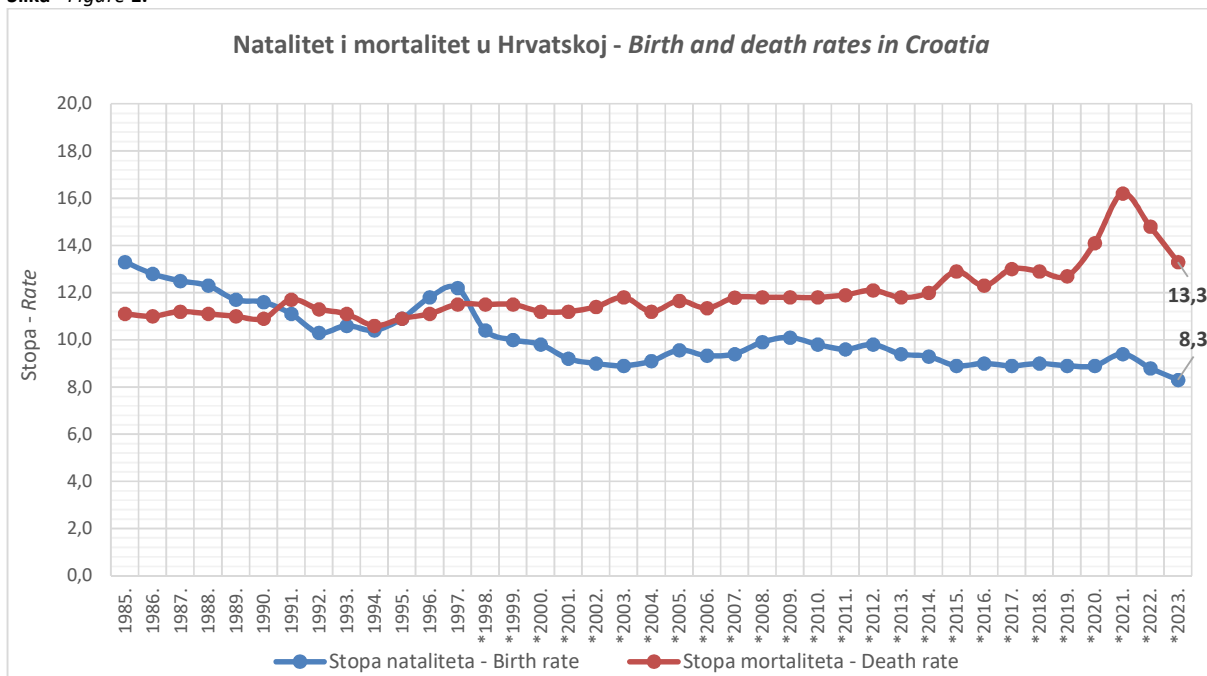
Source:

First Releases. Natural Change in population in the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics, 1992 - 2024

Napomena: stope za 2023. izračunate na procijenjen broj stanovnika sredinom godine Državnog zavoda za statistiku na 06.09.2024.

Note: 2023 rates have been calculated using Croatian Central Bureau of Statistics mid-year estimates published on 06/09/2024.

Slika - Figure 1.



**Napomena:** \* označene godine se odnose na stope nataliteta i mortaliteta prema metodologiji UN-a i EUROSTAT-a prihvaćenoj u Hrvatskoj od 1998. g.  
**Note:** \* the asterisked years pertain to birth and mortality rates according to UN and EUROSTAT methodology adopted in Croatia in 1998

**Tablica - Table 4. ŽIVOROĐENI, MRTVOROĐENI, UMRILI, PRIRODNO KRETANJE I VITALNI INDEKS PO ŽUPANIJAMA U 2023. GODINI – Live births, stillbirths, deaths, natural trends and vital index per counties, Croatia 2023.**

| Županija                  | Živorodeni    | Mrtvorodeni | Umrli         | Prirodno kretanje | Vitalni indeks<br>(živorođeni na 100 umrlih) |
|---------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------------|----------------------------------------------|
| County                    | Livebirths    | Stillbirths | Deaths        | Natural balance   | Vital index - livebirths/100 deaths          |
| Grad Zagreb               | 6.995         | 22          | 9.025         | -2.030            | 77,5                                         |
| Zagrebačka                | 2.612         | 17          | 3.602         | -990              | 72,5                                         |
| Krapinsko-zagorska        | 950           | 5           | 1.734         | -784              | 54,8                                         |
| Sisačko-moslavačka        | 1.083         | 11          | 2.253         | -1.170            | 48,1                                         |
| Karlovačka                | 845           | 7           | 1.814         | -969              | 46,6                                         |
| Varaždinska               | 1.184         | 9           | 2.112         | -928              | 56,1                                         |
| Koprivničko-križevačka    | 869           | 5           | 1.489         | -620              | 58,4                                         |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 878           | 5           | 1.465         | -587              | 59,9                                         |
| Primorsko-goranska        | 1.718         | 1           | 3.810         | -2.092            | 45,1                                         |
| Ličko-senjska             | 348           | 1           | 812           | -464              | 42,9                                         |
| Virovitičko-podravska     | 574           | 8           | 1.036         | -462              | 55,4                                         |
| Požeško-slavonska         | 489           | 1           | 1.002         | -513              | 48,8                                         |
| Brodsko-posavska          | 1.116         | 2           | 1.865         | -749              | 59,8                                         |
| Zadarska                  | 1.448         | 6           | 2.034         | -586              | 71,2                                         |
| Osječko-baranjska         | 2.099         | 9           | 3.598         | -1.499            | 58,3                                         |
| Šibensko-kninska          | 706           | 5           | 1.447         | -741              | 48,8                                         |
| Vukovarsko-srijemska      | 1.182         | 12          | 2.110         | -928              | 56,0                                         |
| Splitsko-dalmatinska      | 3.627         | 13          | 4.950         | -1.323            | 73,3                                         |
| Istarska                  | 1.381         | 5           | 2.544         | -1.163            | 54,3                                         |
| Dubrovačko-neretvanska    | 1.049         | 6           | 1.360         | -311              | 77,1                                         |
| Međimurska                | 1.017         | 5           | 1.213         | -196              | 83,8                                         |
| <b>HRVATSKA - CROATIA</b> | <b>32.170</b> | <b>155</b>  | <b>51.275</b> | <b>-19.105</b>    | <b>62,7</b>                                  |

Izvor podataka: Priopćenje Državnog zavoda za statistiku „Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2023“, Zagreb, 23.07.2024.  
 Source: First release. Croatian Central Bureau of Statistics, Natural Change in population in the Republic of Croatia 2023., Zagreb, 23/07/2024

Tablica - Table 5.

**UMRLI U DOBI OD 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ OD 2013. DO 2023. GODINE TE STOPE NA 1.000 STANOVNIKA** - Deaths at the age of 65 and over and mortality per 1,000 population, Croatia 2013 - 2023

| Godina<br>Year | Broj umrlih u dobi 65+<br>Deaths at 65+ | Stopa na 1.000 stanovnika<br>Rate per 1,000 population | Stanovništvo u dobi 65+<br>Population aged 65+ |
|----------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 2013.          | 40.573                                  | 52,2                                                   | 777.540                                        |
| 2014.          | 41.200                                  | 52,2                                                   | 789.124                                        |
| 2015.          | 44.350                                  | 55,5                                                   | 799.286                                        |
| 2016.          | 42.425                                  | 52,4                                                   | 810.200                                        |
| 2017.          | 44.301                                  | 54,1                                                   | 819.360                                        |
| 2018.          | 43.576                                  | 52,3                                                   | 832.612                                        |
| 2019.          | 43.108                                  | 51,0                                                   | 844.867                                        |
| 2020.          | 48.123                                  | 55,8                                                   | 862.663                                        |
| 2021.          | 52.951                                  | 60,9                                                   | 869.239                                        |
| 2022.          | 48.552                                  | 55,7                                                   | 871.870                                        |
| 2023.          | 43.240                                  | 49,0                                                   | 882.781                                        |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku

Source: Croatian Central Bureau of Statistics

Napomena: Stanovništvo dobi ≥ 65 godina prema procjeni ili popisu stanovništva u pojedinoj godini

Note: Population aged ≥ 65 is listed per population estimate or census in particular year

Tablica - Table 6.

**OČEKIVANO TRAJANJE ŽIVOTA PRI ROĐENJU U HRVATSKOJ ZA RAZDOBLJE OD 2013. DO 2023.** – Life expectancy at birth in Croatia in the period 2013 - 2023

| Godina<br>Year | oba spola<br>both sexes | muški<br>male | žene<br>female |
|----------------|-------------------------|---------------|----------------|
| 2013.          | 77,8                    | 74,5          | 81,0           |
| 2014.          | 77,9                    | 74,7          | 81,0           |
| 2015.          | 77,4                    | 74,3          | 80,4           |
| 2016.          | 78,2                    | 75,0          | 81,3           |
| 2017.          | 78,0                    | 74,9          | 81,0           |
| 2018.*         | 78,2                    | 74,9          | 81,4           |
| 2019.*         | 78,5                    | 75,4          | 81,6           |
| 2020.*         | 77,8                    | 74,7          | 80,9           |
| 2021.*         | 76,8                    | 73,7          | 79,9           |
| 2022.*         | 77,7                    | 74,6          | 80,8           |
| 2023.*         | 78,6                    | 75,4          | 81,8           |

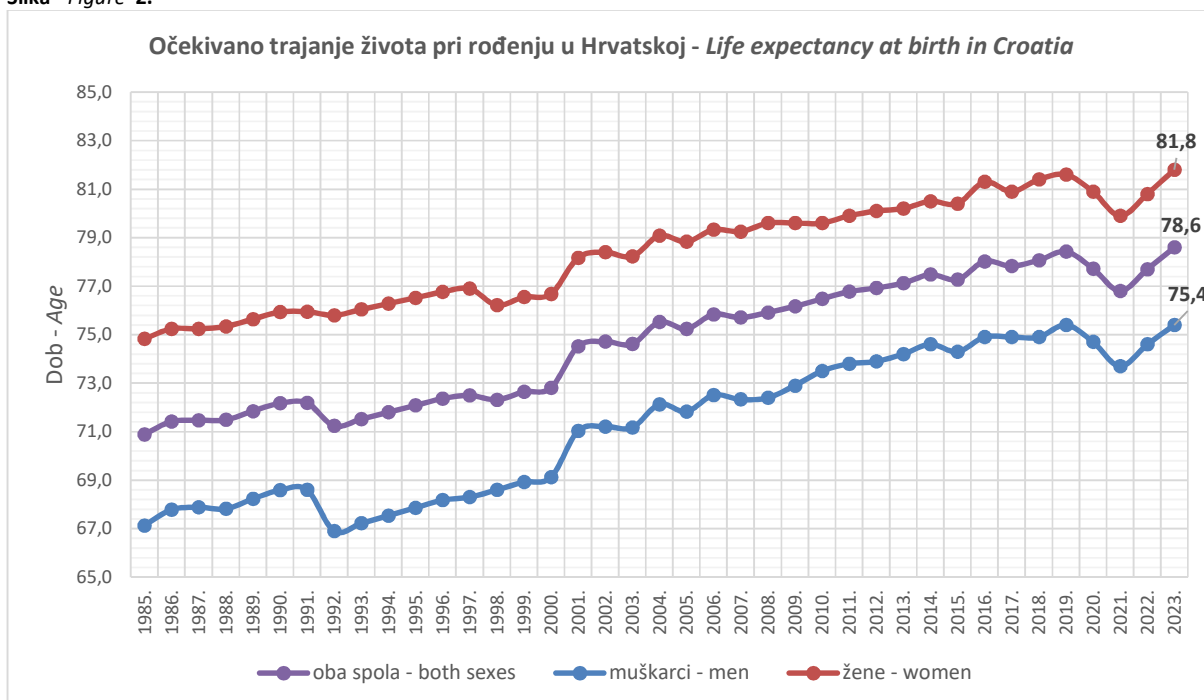
Izvor podataka: Eurostat: <http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/>

Source: \*Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku

Eurostat: <http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/>

\*Croatian Central Bureau of Statistics

Slika - Figure 2.



**Tablica - Table 7. UMRLA DOJENČAD I DOJENAČKA SMRTNOST U RAZDOBLJU 2013.- 2023. GODINE - Number of death infants and Infant mortality in the period 2013 - 2023**

| Godina<br>Year | Broj<br>No. | Stopa na 1000 živorođenih<br>Rate per 1,000 livebirths |
|----------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| 2013.          | 162         | 4,1                                                    |
| 2014.          | 199         | 5,0                                                    |
| 2015.          | 154         | 4,1                                                    |
| 2016.          | 161         | 4,3                                                    |
| 2017.          | 148         | 4,0                                                    |
| 2018.          | 157         | 4,2                                                    |
| 2019.          | 143         | 4,0                                                    |
| 2020.          | 142         | 4,0                                                    |
| 2021.          | 137         | 3,8                                                    |
| 2022.          | 139         | 4,1                                                    |
| <b>2023.</b>   | <b>127</b>  | <b>3,9</b>                                             |

Izvor podataka: Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku (ISSN 1330-0350)  
Source: First Releases. Natural Change in population in the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics (ISSN 1330-0350)  
Napomena: od 1998. godine podaci o umrloj dojenčadi i dojenačka smrtnost izračunavaju se prema metodologiji UN i Eurostat  
Note: Since the year 1998 data on infant deaths and infant mortality rates have been published using UN and Eurostat methodology

**Tablica - Table 8. STOPE MORTALITETA DOJENČADI U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2013. DO 2023. GODINE PO ŽUPANIJAMA - Infant mortality rate 2013 - 2023 by counties**

|                           | 2013.      | 2014.      | 2015.      | 2016.      | 2017.      | 2018.      | 2019.      | 2020.      | 2021.      | 2022.      | 2023.      |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Grad Zagreb               | 3,4        | 3,5        | 3,2        | 3,6        | 3,7        | 4,1        | 2,7        | 2,8        | 2,2        | 2,3        | 2,4        |
| Zagrebačka                | 3,9        | 5,8        | 3,3        | 2,2        | 5,2        | 1,8        | 3,3        | 5,4        | 4,2        | 2,2        | 2,7        |
| Krapinsko-zagorska        | 2,6        | 3,5        | 4,8        | 4,8        | 0,9        | 3,6        | 5,8        | 1,9        | 2,8        | 1,9        | 6,3        |
| Sisačko-moslavačka        | 4,5        | 3,6        | 5,5        | 2,2        | 4,9        | 7,4        | 6,5        | 5,8        | 3,4        | 4,6        | 1,8        |
| Karlovačka                | 5,7        | 6,9        | 5,3        | 5,1        | 5,3        | 2,1        | 11,8       | 3,3        | 2,3        | 3,8        | 4,7        |
| Varaždinska               | 6,6        | 3,4        | 3,4        | 6,0        | 5,0        | 1,4        | 2,1        | 5,2        | 3,5        | 5,4        | 0,8        |
| Koprivničko-križevačka    | 9,0        | 8,5        | 5,0        | 7,9        | 3,1        | 8,0        | 4,1        | 4,2        | 5,1        | 2,3        | 2,3        |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 3,7        | 6,7        | 6,2        | 3,1        | 2,2        | 4,0        | 2,0        | 2,1        | 6,3        | 5,2        | 9,1        |
| Primorsko-goranska        | 3,7        | 4,6        | 3,8        | 3,5        | 4,2        | 3,8        | 1,9        | 4,4        | 3,7        | 1,6        | 3,5        |
| Ličko-senjska             | 7,6        | 8,0        | 5,2        | 2,7        | 8,0        | 5,5        | 8,2        | 10,9       | 10,1       | 5,6        | 2,9        |
| Virovitičko-podravska     | 5,1        | 4,1        | 1,4        | 8,7        | 1,5        | 2,9        | 1,6        | 0,0        | 3,0        | 7,4        | 3,5        |
| Požeško-slavonska         | 5,7        | 0,0        | 3,1        | 8,1        | 1,6        | 1,7        | 6,6        | 1,6        | 1,7        | 12,4       | 0,0        |
| Brodsko-posavska          | 4,0        | 4,2        | 4,6        | 4,6        | 7,8        | 5,9        | 6,7        | 8,6        | 4,2        | 3,5        | 2,7        |
| Zadarska                  | 3,0        | 3,1        | 4,5        | 7,0        | 3,9        | 5,2        | 0,6        | 2,0        | 3,1        | 7,3        | 6,9        |
| Osječko-baranjska         | 3,2        | 8,6        | 4,7        | 4,6        | 2,1        | 4,7        | 3,6        | 4,3        | 5,1        | 3,7        | 4,3        |
| Šibensko-kninska          | 5,6        | 6,6        | 3,7        | 1,2        | 1,3        | 6,3        | 0,0        | 1,3        | 3,8        | 4,8        | 1,4        |
| Vukovarsko-srijemska      | 4,4        | 6,7        | 3,5        | 4,9        | 3,1        | 6,3        | 6,2        | 8,1        | 2,4        | 3,3        | 2,5        |
| Šplitsko-dalmatinska      | 3,9        | 5,3        | 4,6        | 3,9        | 5,6        | 4,2        | 5,1        | 4,0        | 5,2        | 6,8        | 5,5        |
| Istarska                  | 1,7        | 4,4        | 2,3        | 4,8        | 4,7        | 2,4        | 4,4        | 3,6        | 1,2        | 2,6        | 6,5        |
| Dubrovačko-neretvanska    | 4,8        | 2,3        | 4,7        | 4,7        | 3,3        | 6,7        | 7,6        | 4,1        | 5,0        | 4,8        | 8,6        |
| Međimurska                | 4,2        | 11,1       | 8,3        | 5,8        | 4,2        | 5,9        | 3,5        | 4,3        | 8,0        | 9,4        | 6,9        |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>4,1</b> | <b>5,0</b> | <b>4,1</b> | <b>4,3</b> | <b>4,0</b> | <b>4,2</b> | <b>4,0</b> | <b>4,0</b> | <b>3,8</b> | <b>4,1</b> | <b>3,9</b> |

Izvori podataka: Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku, (ISSN 1330-0350)  
Sources: First Releases. Natural Change in population in the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics (ISSN 1330-0350)

**Tablica - Table 9. UDIO NOVOROĐENAČKE I POSTNOVOROĐENAČKE SMRTNOSTI U DOJENAČKOJ SMRTNOSTI OD 2013. DO 2023. GODINE - Share of neonatal and postneonatal death rate in infant mortality 2013-2023**

|                       |                         | 2013. | 2014. | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. | 2021. | 2022. | 2023. |
|-----------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Umrlo dojenčad</b> | <i>deceased infants</i> | 162   | 199   | 154   | 161   | 148   | 157   | 143   | 142   | 137   | 139   | 127   |
| < 24 sata             | - hours                 | 32,1  | 35,7  | 32,5  | 29,2  | 23,0  | 30,6  | 23,1  | 32,4  | 24,8  | 25,9  | 23,6  |
| 1 - 6 dana            | - days                  | 24,7  | 25,6  | 20,1  | 20,5  | 25,7  | 24,8  | 33,6  | 29,6  | 27,7  | 36,0  | 22,8  |
| 7 - 27 dana           | - days                  | 21,6  | 13,6  | 22,7  | 19,3  | 16,9  | 21,0  | 20,3  | 15,5  | 19,7  | 14,4  | 22,0  |
| 0 - 27 dana           | - days                  | 78,4  | 74,9  | 75,3  | 68,9  | 65,5  | 76,4  | 76,9  | 77,5  | 72,3  | 76,3  | 68,5  |
| 28 d. -364 d.         | - days                  | 21,6  | 25,1  | 24,7  | 31,1  | 34,5  | 23,6  | 23,1  | 22,5  | 27,7  | 23,7  | 31,5  |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. godine  
Source: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024

Tablica - Table 10. DOJENAČKA SMRTNOST PREMA DOBI U HRVATSKOJ - Infant mortality by age groups in Croatia

| Godina<br>Year | Stopa dojenačke smrtnosti (na 1000 živorođenih)<br>Infant mortality rate per 1,000 live births |                                 |        |          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|----------|
|                | ukupno<br>total                                                                                | dob (u danima)<br>age (in days) |        |          |
|                |                                                                                                | 0 - 6                           | 7 - 27 | 28 - 364 |
| 2013.          | 4,1                                                                                            | 2,3                             | 0,9    | 0,9      |
| 2014.          | 5,0                                                                                            | 3,1                             | 0,7    | 1,3      |
| 2015.          | 4,1                                                                                            | 2,2                             | 0,9    | 1,0      |
| 2016.          | 4,3                                                                                            | 2,1                             | 0,8    | 1,3      |
| 2017.          | 4,0                                                                                            | 2,0                             | 0,7    | 1,4      |
| 2018.          | 4,2                                                                                            | 2,4                             | 0,9    | 1,0      |
| 2019.          | 4,0                                                                                            | 2,2                             | 0,8    | 0,9      |
| 2020.          | 4,0                                                                                            | 2,5                             | 0,6    | 0,9      |
| 2021.          | 3,8                                                                                            | 2,0                             | 0,7    | 1,0      |
| 2022.          | 4,1                                                                                            | 2,5                             | 0,6    | 1,0      |
| 2023.          | 3,9                                                                                            | 1,8                             | 0,9    | 1,2      |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. godine  
Source: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024

Tablica - Table 11. STRUKTURA UZROKA DOJENAČKIH SMRTI PO SKUPINAMA BOLESTI U 2023. GODINI - Infant mortality causes by ICD-10 groups in 2023

| Skupina bolesti - stanja<br>ICD-10 disease group |                                                                                                                                                          | BROJ<br>No. | %<br>% | Rang<br>Rank |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------|
| I                                                | Infektivne i parazitarne bolesti<br>Infectious and parasitic diseases                                                                                    | 2           | 1,6    | 6./7.        |
| II                                               | Neoplazme<br>Neoplasms                                                                                                                                   | 3           | 2,4    | 5.           |
| IX                                               | Cirkulacijske bolesti<br>Diseases of the circulatory system                                                                                              | 2           | 1,6    | 6./7.        |
| X                                                | Bolesti dišnog sustava<br>Diseases of the respiratory system                                                                                             | 4           | 3,1    | 4.           |
| XVI                                              | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju<br>Certain conditions originating in the perinatal period                                               | 75          | 59,1   | 1.           |
| XVII                                             | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti<br>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities               | 36          | 28,3   | 2.           |
| XVIII                                            | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo<br>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC | 5           | 3,9    | 3.           |
| UKUPNO - Total                                   |                                                                                                                                                          | 127         | 100,0% |              |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. godine  
Source: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024

Tablica - Table 12. VODEĆI UZROCI DOJENAČKIH SMRTI U HRVATSKOJ U 2023. GODINI  
- The leading causes of infant deaths, Croatia 2023

| ŠIFRA MKB-X I DIJAGNOZA<br>ICD X Code and Diagnosis                   |                                                                                                                                                                  | BROJ<br>No. | %<br>% |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| P22                                                                   | Respiracijski distres novorođenčeta<br>Respiratory distress of newborn                                                                                           | 29          | 22,8%  |
| P02                                                                   | Fetus i novorođenče na koje djeluju komplikacije posteljice, pupkovine i ovojnice<br>Fetus and newborn affected by complications of placenta, cord and membranes | 13          | 10,2%  |
| P27                                                                   | Kronična respiracijska bolest nastala u perinatalnom razdoblju<br>Chronic respiratory disease originating in the perinatal period                                | 7           | 5,5%   |
| P01                                                                   | Fetus i novorođenče na koje djeluju komplikacije trudnoće u majke<br>Fetus and newborn affected by maternal complications of pregnancy                           | 5           | 3,9%   |
| Q33                                                                   | Prirodne malformacije pluća<br>Congenital malformations of lung                                                                                                  | 4           | 3,1%   |
| R95                                                                   | Sindrom iznenadne dojenačke smrti<br>Sudden infant death syndrome                                                                                                | 4           | 3,1%   |
| J18                                                                   | Pneumonija, nespecifičnog uzroka<br>Pneumonia, organism unspecified                                                                                              | 3           | 2,4%   |
| P21                                                                   | Porodajna asfiksija<br>Birth asphyxia                                                                                                                            | 3           | 2,4%   |
| P36                                                                   | Bakterijska sepsa u ovdorođenčeta<br>Bacterial sepsis of newborn                                                                                                 | 3           | 2,4%   |
| Q91                                                                   | Edwardsov sindrom i Patauov sindrom<br>Edwards syndrome and Patau syndrome                                                                                       | 3           | 2,4%   |
| VODEĆI UZROCI DOJENAČKIH SMRTI<br>The leading causes of infant deaths |                                                                                                                                                                  | 74          | 58,3%  |
| UKUPNO - Total                                                        |                                                                                                                                                                  | 127         | 100,0% |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2024. godine  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2024

**Tablica - Table 13. SASTAVNICE PERINATALNE SMRTNOSTI U HRVATSKOJ OD 2013. DO 2023. GODINE (VITALNA STATISTIKA) - Components of perinatal mortality, Croatia 2013 - 2023 (Vital statistics)**

| Godina       | Mrtvorodeni<br>umrli 0-6 dana       | Perinatalna<br>smrtnost | Mrtvo-<br>rođenil | Mrtvorodeni<br>na 1000 rođenih | Umrli 0-6<br>dana     | Rana neonatalna<br>smrtnost |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Year         | Stillbirths +<br>deaths in 0-6 days | Perinatal<br>mortality  | Stillbirths       | Stillbirths<br>per 1,000       | Deaths in<br>0-6 days | Early<br>neonatal mortality |
| 2012.        | 209                                 | 5,0                     | 130               | 3,1                            | 79                    | 1,9                         |
| 2013.        | 236                                 | 5,9                     | 144               | 3,6                            | 92                    | 2,3                         |
| 2014.        | 272                                 | 6,8                     | 150               | 3,8                            | 122                   | 3,1                         |
| 2015.        | 244                                 | 6,5                     | 163               | 4,3                            | 81                    | 2,2                         |
| 2016.        | 249                                 | 6,6                     | 169               | 4,5                            | 80                    | 2,1                         |
| 2017.        | 221                                 | 6,0                     | 149               | 4,1                            | 72                    | 2,0                         |
| 2018.        | 251                                 | 6,8                     | 164               | 4,4                            | 87                    | 2,4                         |
| 2019.        | 242                                 | 6,7                     | 161               | 4,4                            | 81                    | 2,2                         |
| 2020.        | 230                                 | 6,4                     | 142               | 3,9                            | 88                    | 2,5                         |
| 2021.        | 205                                 | 5,6                     | 133               | 3,6                            | 72                    | 2,0                         |
| 2022.        | 230                                 | 6,8                     | 144               | 4,2                            | 86                    | 2,5                         |
| <b>2023.</b> | <b>214</b>                          | <b>6,6</b>              | <b>155</b>        | <b>4,8</b>                     | <b>59</b>             | <b>1,8</b>                  |

Izvor podataka:

Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku (ISSN 1330-0350)

Source:

First Releases. Natural Change in population in the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics (ISSN 1330-0350)

Napomena

Definicija mrtvorodenja promijenjena je od 2001. godine prema preporukama SZO-a za nacionalne statistike i uključuje mrtvorodene gestacijske dobi  $\geq 22$  tjedna gestacije ili  $\geq 500$  grama porodne težine zbog čega nisu moguće usporedbe s prethodnim godinama

Note:

Since 2001 the definition of stillbirth has been changed per recommendations of WHO for national statistics: stillborn children are children of gestational age  $\geq 22$  weeks or birth weight of 500 g or more. Comparisons with previous years are therefore not possible.**Tablica - Table 14. STOPE PERINATALNOG MORTALITETA U HRVATSKOJ OD 2013. DO 2023. GODINE PO ŽUPANIJAMA - Perinatal mortality rates by county, Croatia 2013 - 2023**

|                        | stopa / 1.000 ukupno rođenih - rate per 1,000 childbirths |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Županija - County      | 2013.                                                     | 2014. | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. | 2021. | 2022. | 2023. |
| Grad / City of Zagreb  | 5,6                                                       | 5,3   | 6,1   | 6,7   | 5,9   | 6,4   | 4,3   | 5,7   | 4,5   | 4,7   | 4,4   |
| Zagrebačka             | 8,4                                                       | 9,2   | 6,6   | 6,5   | 7,7   | 4,3   | 5,8   | 6,4   | 6,3   | 5,5   | 7,6   |
| Krapinsko-zagorska     | 4,3                                                       | 5,2   | 4,8   | 7,6   | 2,8   | 7,2   | 10,5  | 3,8   | 6,5   | 4,7   | 7,3   |
| Sisačko-moslavačka     | 6,0                                                       | 5,0   | 6,3   | 7,4   | 7,3   | 15,5  | 9,0   | 5,0   | 7,6   | 10,1  | 11,9  |
| Karlovačka             | 4,8                                                       | 8,9   | 7,3   | 5,1   | 7,4   | 2,1   | 10,7  | 8,8   | 4,6   | 7,5   | 9,4   |
| Varaždinska            | 3,3                                                       | 7,5   | 8,2   | 7,3   | 9,2   | 5,6   | 5,5   | 8,2   | 8,4   | 11,5  | 7,5   |
| Koprivničko-križevačka | 9,9                                                       | 10,3  | 5,9   | 8,8   | 7,1   | 11,9  | 9,2   | 6,3   | 10,2  | 6,7   | 6,9   |
| Bjelovarsko-bilogorska | 9,1                                                       | 6,7   | 4,1   | 5,2   | 7,5   | 4,0   | 10,9  | 4,2   | 4,2   | 7,2   | 6,8   |
| Primorsko-goranska     | 4,5                                                       | 4,6   | 4,3   | 6,9   | 5,5   | 7,0   | 3,4   | 4,8   | 1,9   | 4,2   | 1,7   |
| Ličko-senjska          | 12,5                                                      | 8,0   | 7,7   | 5,4   | 5,3   | 16,3  | 16,1  | 21,5  | 5,1   | 11,1  | 5,7   |
| Virovitičko-podravska  | 10,1                                                      | 10,8  | 8,6   | 8,7   | 4,6   | 10,1  | 4,7   | 0,0   | 3,0   | 9,2   | 15,5  |
| Požeško-slavonska      | 8,5                                                       | 2,9   | 3,1   | 11,3  | 4,9   | 0,0   | 11,6  | 3,3   | 7,0   | 12,3  | 2,0   |
| Brodsko-posavska       | 9,2                                                       | 6,4   | 5,3   | 3,8   | 3,1   | 5,8   | 11,6  | 7,7   | 8,4   | 3,5   | 3,6   |
| Zadarska               | 5,9                                                       | 4,3   | 6,4   | 8,2   | 5,2   | 11    | 5,2   | 3,3   | 6,3   | 10,0  | 6,9   |
| Osječko-baranjska      | 3,9                                                       | 8,5   | 6,6   | 7,5   | 3,4   | 8,1   | 5,8   | 6,9   | 4,7   | 6,9   | 6,6   |
| Šibensko-kninska       | 3,4                                                       | 9,8   | 7,3   | 1,2   | 5,2   | 7,5   | 1,2   | 2,5   | 5,1   | 4,8   | 7,0   |
| Vukovarsko-srijemska   | 5,0                                                       | 7,9   | 7,6   | 12,4  | 7,6   | 9,4   | 9,2   | 11,4  | 6,3   | 4,1   | 12,6  |
| Šplitsko-dalmatinska   | 5,1                                                       | 7,2   | 7,0   | 4,8   | 6,3   | 4,7   | 8,7   | 7,4   | 6,2   | 11,5  | 6,9   |
| Istarska               | 5,5                                                       | 5,5   | 6,4   | 4,2   | 8,8   | 4,8   | 6,3   | 6,6   | 5,4   | 4,6   | 7,2   |
| Dubrovačko-neretvanska | 6,4                                                       | 5,4   | 6,2   | 6,3   | 4,1   | 7,5   | 8,4   | 8,2   | 5,8   | 4,7   | 8,5   |
| Međimurska             | 3,3                                                       | 13,5  | 12,3  | 5,7   | 5,9   | 5,9   | 3,5   | 9,4   | 7,1   | 6,6   | 6,8   |
| HRVATSKA - Croatia     | 5,9                                                       | 6,8   | 6,5   | 6,6   | 6,0   | 6,8   | 6,7   | 6,4   | 5,6   | 6,8   | 6,6   |

Izvor podataka:

Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku (ISSN 1330-0350)

Source:

First Releases. Natural Change in Population in the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics (ISSN 1330-0350)



Tablica - Table 15/I.

**RANG I UDJEL DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ 2023. GODINE - UKUPNO** - Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - total, Croatia 2023

| RANG                               | MKB-10-ŠIFRA | DIJAGNOZA                                                                                             | BROJ   | %    |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Rank                               | ICD-10 Code  | Diagnosis                                                                                             | No.    |      |
| 1.                                 | I20-I25      | Ishemična bolest srca - Ischaemic heart diseases                                                      | 5.899  | 11,5 |
| 2.                                 | I10-I15      | Hipertenzivna bolest - Hypertensive diseases                                                          | 4.891  | 9,5  |
| 3.                                 | E10-E14      | Dijabetes melitus - Diabetes mellitus                                                                 | 3.957  | 7,7  |
| 4.                                 | I60-I69      | Cerebrovaskularne bolesti - Cerebrovascular diseases                                                  | 3.255  | 6,3  |
| 5.                                 | C33-C34      | Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung     | 2.903  | 5,7  |
| 6.                                 | C18-C21      | Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - Malignant neoplasms of colon, rectum and anus | 2.019  | 3,9  |
| 7.                                 | I70          | Ateroskleroza - Atherosclerosis                                                                       | 1.653  | 3,2  |
| 8.                                 | J40-J47      | Bronhitis, emfizem i astma - Bronchitis, emphysema and asthma                                         | 1.628  | 3,2  |
| 9.                                 | K70; K73-K74 | Kronične bolesti jetre i ciroza - Chronic liver diseases and cirrhosis                                | 980    | 1,9  |
| 10.                                | N17-N19      | Bubrežna insuficijencija - Renal failure                                                              | 891    | 1,7  |
| Ukupno 10 uzroka - First 10 causes |              |                                                                                                       | 28.076 | 54,8 |
| UKUPNO - Total                     |              |                                                                                                       | 51.275 | -    |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god.  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023

Tablica - Table 15/II.

**RANG I UDJEL DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ 2023. GODINE - MUŠKI** Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - male, Croatia 2023

| RANG                               | MKB-10-ŠIFRA | DIJAGNOZA                                                                                             | BROJ   | %    |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Rank                               | ICD-10 Code  | Diagnosis                                                                                             | No.    |      |
| 1.                                 | I20-I25      | Ishemična bolest srca - Ischaemic heart diseases                                                      | 3.002  | 11,7 |
| 2.                                 | C33-C34      | Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung     | 1.949  | 7,6  |
| 3.                                 | I10-I15      | Hipertenzivna bolest - Hypertensive diseases                                                          | 1.850  | 7,2  |
| 4.                                 | E10-E14      | Dijabetes melitus - Diabetes mellitus                                                                 | 1.777  | 6,9  |
| 5.                                 | I60-I69      | Cerebrovaskularne bolesti - Cerebrovascular diseases                                                  | 1.433  | 5,6  |
| 6.                                 | C18-C21      | Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - Malignant neoplasms of colon, rectum and anus | 1.204  | 4,7  |
| 7.                                 | J40-J47      | Bronhitis, emfizem i astma - Bronchitis, emphysema and asthma                                         | 976    | 3,8  |
| 8.                                 | K70; K73-K74 | Kronične bolesti jetre i ciroza - Chronic liver diseases and cirrhosis                                | 799    | 3,1  |
| 9.                                 | C61          | Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate) - Malignant neoplasm of prostate                           | 758    | 3,0  |
| 10.                                | I70          | Ateroskleroza - Atherosclerosis                                                                       | 625    | 2,4  |
| Ukupno 10 uzroka - First 10 causes |              |                                                                                                       | 14.373 | 56,1 |
| UKUPNO - Total                     |              |                                                                                                       | 25.617 | -    |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god.  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023

Tablica - Table 15/III.

**RANG I UDJEL DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ 2023. GODINE - ŽENE** Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - female, Croatia 2023

| RANG             | MKB-10-ŠIFRA | DIJAGNOZA                                                                                             | BROJ   | %    |
|------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Rank             | ICD-10 Code  | Diagnosis                                                                                             | No.    |      |
| 1.               | I10-I15      | Hipertenzivna bolest - Hypertensive diseases                                                          | 3.041  | 11,9 |
| 2.               | I20-I25      | Ishemična bolest srca - Ischaemic heart diseases                                                      | 2.897  | 11,3 |
| 3.               | E10-E14      | Dijabetes melitus - Diabetes mellitus                                                                 | 2.180  | 8,5  |
| 4.               | I60-I69      | Cerebrovaskularne bolesti - Cerebrovascular diseases                                                  | 1.822  | 7,1  |
| 5.               | I70          | Ateroskleroza - Atherosclerosis                                                                       | 1.028  | 4,0  |
| 6.               | C33-C34      | Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung     | 954    | 3,7  |
| 7.               | C18-C21      | Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - Malignant neoplasms of colon, rectum and anus | 815    | 3,2  |
| 8.               | C50          | Zloćudna novotvorina dojke - Malignant neoplasm of breast                                             | 707    | 2,8  |
| 9.               | J40-J47      | Bronhitis, emfizem i astma - Bronchitis, emphysema and asthma                                         | 652    | 2,5  |
| 10.              | N17-N19      | Bubrežna insuficijencija - Renal failure                                                              | 502    | 2,0  |
| Ukupno 10 uzroka |              |                                                                                                       | 14.598 | 56,9 |
| Ukupno umrli     |              |                                                                                                       | 25.658 | -    |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god.  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023

Tablica - Table 16. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U HRVATSKOJ PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU** - Deaths of Croatian residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |       |                             |         | Muški - male |       |                             |         | Žene - female |       |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------------|---------|--------------|-------|-----------------------------|---------|---------------|-------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %     | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %     | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %     | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %     | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %     | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %     | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 221            | 0,43  | 5,73                        | 11      | 111          | 0,43  | 5,94                        | 12      | 110           | 0,43  | 5,53                        | 11      |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 13.419         | 26,17 | 347,67                      | 2       | 7.670        | 29,94 | 410,27                      | 2       | 5.749         | 22,41 | 288,87                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 50             | 0,10  | 1,30                        | 16      | 16           | 0,06  | 0,86                        | 16      | 34            | 0,13  | 1,71                        | 15      |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 3.996          | 7,79  | 103,53                      | 3       | 1.801        | 7,03  | 96,34                       | 3       | 2.195         | 8,55  | 110,29                      | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 2.089          | 4,07  | 54,12                       | 7       | 828          | 3,23  | 44,29                       | 7       | 1.261         | 4,91  | 63,36                       | 4       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 1.439          | 2,81  | 37,28                       | 9       | 695          | 2,71  | 37,18                       | 8       | 744           | 2,90  | 37,38                       | 9       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksi - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00  | 0,00                        |         | 0            | 0,00  | 0,00                        |         | 0             | 0,00  | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 1              | 0,00  | 0,03                        | 19      | 1            | 0,00  | 0,05                        | 18      | 0             | 0,00  | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 19.937         | 38,88 | 516,54                      | 1       | 8.839        | 34,50 | 472,80                      | 1       | 11.098        | 43,25 | 557,63                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 2.414          | 4,71  | 62,54                       | 5       | 1.404        | 5,48  | 75,10                       | 5       | 1.010         | 3,94  | 50,75                       | 5       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 2.195          | 4,28  | 56,87                       | 6       | 1.346        | 5,25  | 72,00                       | 6       | 849           | 3,31  | 42,66                       | 8       |

## HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2023. GODINU

|                       |                                                                                                                                                                       |               |        |          |    |               |        |          |    |               |        |          |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|----------|----|---------------|--------|----------|----|---------------|--------|----------|----|
| XII                   | <b>Bolesti kože i potkožnog tkiva</b> - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>                                                                           | 34            | 0,07   | 0,88     | 17 | 8             | 0,03   | 0,43     | 17 | 26            | 0,10   | 1,31     | 17 |
| XIII                  | <b>Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva</b> - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>                                       | 132           | 0,26   | 3,42     | 13 | 26            | 0,10   | 1,39     | 15 | 106           | 0,41   | 5,33     | 12 |
| XIV                   | <b>Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa</b> - <i>Diseases of the genitorinary system</i>                                                                        | 1.665         | 3,25   | 43,14    | 8  | 683           | 2,67   | 36,53    | 9  | 982           | 3,83   | 49,34    | 6  |
| XV                    | <b>Trudnoća, porod i babinje</b> - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>                                                                                    | 2             | 0,00   | 0,05     | 18 | 0             | 0,00   | 0,00     |    | 2             | 0,01   | 0,10     | 18 |
| XVI                   | <b>Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju</b> - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>                                               | 75            | 0,15   | 1,94     | 15 | 46            | 0,18   | 2,46     | 13 | 29            | 0,11   | 1,46     | 16 |
| XVII                  | <b>Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti</b> - <i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>               | 78            | 0,15   | 2,02     | 14 | 42            | 0,16   | 2,25     | 14 | 36            | 0,14   | 1,81     | 14 |
| XVIII                 | <b>Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo</b> - <i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i> | 203           | 0,40   | 5,26     | 12 | 116           | 0,45   | 6,20     | 11 | 87            | 0,34   | 4,37     | 13 |
| XIX                   | <b>Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka</b> - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>                        | 2.551         | 4,98   | 66,09    | 4  | 1.575         | 6,15   | 84,25    | 4  | 976           | 3,80   | 49,04    | 7  |
| XXII                  | <b>Šifre za posebne namjene (COVID-19)</b> - <i>Codes for special purposes (COVID-19)</i>                                                                             | 774           | 1,51   | 20,05    | 10 | 410           | 1,60   | 21,93    | 10 | 364           | 1,42   | 18,29    | 10 |
| <b>UKUPNO - Total</b> |                                                                                                                                                                       | <b>51.275</b> | 100,00 | 1.328,48 |    | <b>25.617</b> | 100,00 | 1.370,27 |    | <b>25.658</b> | 100,00 | 1.289,22 |    |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

Tablica – Table 17/I.

**UMRLI S PREBIVALIŠTEM U GRADU ZAGREBU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Zagreb City residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, 2023**

| Skupina bolesti - stanja<br><i>ICD-10 disease group</i>                                                                                                                              | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                      | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
|                                                                                                                                                                                      | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                  | 50             | 0,55   | 6,48                        | 12      | 23           | 0,53   | 6,32                        | 12      | 27            | 0,57   | 6,63                        | 10      |
| II Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                           | 2.512          | 27,83  | 325,78                      | 2       | 1.301        | 30,18  | 357,47                      | 2       | 1.211         | 25,69  | 297,46                      | 2       |
| III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 15             | 0,17   | 1,95                        | 14      | 4            | 0,09   | 1,10                        | 14      | 11            | 0,23   | 2,70                        | 12      |
| IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                  | 682            | 7,56   | 88,45                       | 3       | 332          | 7,70   | 91,22                       | 3       | 350           | 7,42   | 85,97                       | 3       |
| V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                       | 305            | 3,38   | 39,56                       | 8       | 113          | 2,62   | 31,05                       | 8       | 192           | 4,07   | 47,16                       | 6       |
| VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                         | 274            | 3,04   | 35,54                       | 9       | 118          | 2,74   | 32,42                       | 7       | 156           | 3,31   | 38,32                       | 7       |
| VII Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                               | 3.383          | 37,48  | 438,75                      | 1       | 1.475        | 34,21  | 405,28                      | 1       | 1.908         | 40,48  | 468,66                      | 1       |
| X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                        | 457            | 5,06   | 59,27                       | 4       | 248          | 5,75   | 68,14                       | 4       | 209           | 4,43   | 51,34                       | 4       |
| XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                      | 330            | 3,66   | 42,80                       | 6       | 186          | 4,31   | 51,11                       | 6       | 144           | 3,05   | 35,37                       | 8       |
| XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 6              | 0,07   | 0,78                        | 17      | 1            | 0,02   | 0,27                        | 16      | 5             | 0,11   | 1,23                        | 14      |
| XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue                                                               | 26             | 0,29   | 3,37                        | 13      | 3            | 0,07   | 0,82                        | 15      | 23            | 0,49   | 5,65                        | 11      |
| XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinay system                                                                                                  | 311            | 3,45   | 40,33                       | 7       | 105          | 2,44   | 28,85                       | 9       | 206           | 4,37   | 50,60                       | 5       |
| XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                              | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 11             | 0,12   | 1,43                        | 16      | 6            | 0,14   | 1,65                        | 13      | 5             | 0,11   | 1,23                        | 14      |
| XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                       | 14             | 0,16   | 1,82                        | 15      | 6            | 0,14   | 1,65                        | 13      | 8             | 0,17   | 1,97                        | 13      |
| XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                         | 72             | 0,80   | 9,34                        | 11      | 45           | 1,04   | 12,36                       | 11      | 27            | 0,57   | 6,63                        | 10      |
| XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 398            | 4,41   | 51,62                       | 5       | 242          | 5,61   | 66,49                       | 5       | 156           | 3,31   | 38,32                       | 7       |
| XXII Šifre za posebne namjene (COVID-19) - Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                     | 179            | 1,98   | 23,21                       | 10      | 103          | 2,39   | 28,30                       | 10      | 76            | 1,61   | 18,67                       | 9       |
| UKUPNO - Total                                                                                                                                                                       | 9.025          | 100,00 | 1.170,46                    |         | 4.311        | 100,00 | 1.184,51                    |         | 4.714         | 100,00 | 1.157,90                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

Tablica – Table 17/III. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Zagreb County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male             |        |          |                             | Žene - female |                          |          |    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------------------|--------|----------|-----------------------------|---------------|--------------------------|----------|----|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | Skupina bolesti - stanja | BROJ   | %        | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang          | Skupina bolesti - stanja | BROJ     | %  |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | ICD-10 disease group     | No.    | %        | Rate per 100,000 population | Ranking       | ICD-10 disease group     | No.      | %  |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 15             | 0,42   | 4,93                        | 12      | 4                        | 0,22   | 2,69     | 12                          | 11            | 0,63                     | 7,07     | 11 |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 1.008          | 27,98  | 331,19                      | 2       | 598                      | 32,22  | 401,80   | 2                           | 410           | 23,48                    | 263,63   | 2  |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 3              | 0,08   | 0,99                        | 14      | 1                        | 0,05   | 0,67     | 15                          | 2             | 0,11                     | 1,29     | 14 |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 265            | 7,36   | 87,07                       | 3       | 120                      | 6,47   | 80,63    | 4                           | 145           | 8,30                     | 93,23    | 3  |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 121            | 3,36   | 39,76                       | 8       | 54                       | 2,91   | 36,28    | 7                           | 67            | 3,84                     | 43,08    | 7  |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 81             | 2,25   | 26,61                       | 9       | 38                       | 2,05   | 25,53    | 9                           | 43            | 2,46                     | 27,65    | 9  |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 1.336          | 37,09  | 438,96                      | 1       | 604                      | 32,54  | 405,83   | 1                           | 732           | 41,92                    | 470,67   | 1  |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 166            | 4,61   | 54,54                       | 6       | 97                       | 5,23   | 65,17    | 6                           | 69            | 3,95                     | 44,37    | 6  |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 170            | 4,72   | 55,86                       | 5       | 108                      | 5,82   | 72,57    | 5                           | 62            | 3,55                     | 39,87    | 8  |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 2              | 0,06   | 0,66                        | 15      | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 2             | 0,11                     | 1,29     | 14 |
| XIII                     | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                               | 12             | 0,33   | 3,94                        | 13      | 2                        | 0,11   | 1,34     | 14                          | 10            | 0,57                     | 6,43     | 12 |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinay system                                                                                                  | 123            | 3,41   | 40,41                       | 7       | 40                       | 2,16   | 26,88    | 8                           | 83            | 4,75                     | 53,37    | 4  |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 1              | 0,03   | 0,33                        | 16      | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 1             | 0,06                     | 0,64     | 15 |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 3              | 0,08   | 0,99                        | 14      | 3                        | 0,16   | 2,02     | 13                          | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 2              | 0,06   | 0,66                        | 15      | 2                        | 0,11   | 1,34     | 14                          | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                           | 16             | 0,44   | 5,26                        | 11      | 11                       | 0,59   | 7,39     | 11                          | 5             | 0,29                     | 3,21     | 13 |
| XIX                      | Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 209            | 5,80   | 68,67                       | 4       | 139                      | 7,49   | 93,39    | 3                           | 70            | 4,01                     | 45,01    | 5  |
| XXII                     | Šifre za posebne namjene (COVID-19) - Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 69             | 1,92   | 22,67                       | 10      | 35                       | 1,89   | 23,52    | 10                          | 34            | 1,95                     | 21,86    | 10 |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 3.602          | 100,00 | 1.183,49                    |         | 1.856                    | 100,00 | 1.247,05 |                             | 1.746         | 100,00                   | 1.122,66 |    |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

**Tablica – Table 17/III. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KRAPINSKO-ZAGORSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Krapina-Zagorje County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

| UKUPNO - Total                                                                                                                                                                       |       |        |                             |         | Muški - male             |        |          |                             |         | Žene - female            |          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------|---------|--------------------------|--------|----------|-----------------------------|---------|--------------------------|----------|----|
| Skupina bolesti - stanja                                                                                                                                                             | BROJ  | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | Skupina bolesti - stanja | BROJ   | %        | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | Skupina bolesti - stanja | BROJ     | %  |
| ICD-10 disease group                                                                                                                                                                 | No.   | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | ICD-10 disease group     | No.    | %        | Rate per 100,000 population | Ranking | ICD-10 disease group     | No.      | %  |
| I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                  | 24    | 1,38   | 20,10                       | 10      | 16                       | 1,80   | 27,40    | 10                          | 8       | 0,95                     | 13,11    | 10 |
| II Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                           | 367   | 21,16  | 307,35                      | 2       | 223                      | 25,08  | 381,90   | 2                           | 144     | 17,04                    | 236,00   | 2  |
| III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 3     | 0,17   | 2,51                        | 13      | 1                        | 0,11   | 1,71     | 14                          | 2       | 0,24                     | 3,28     | 14 |
| IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                  | 111   | 6,40   | 92,96                       | 5       | 49                       | 5,51   | 83,91    | 6                           | 62      | 7,34                     | 101,61   | 3  |
| V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                       | 48    | 2,77   | 40,20                       | 8       | 24                       | 2,70   | 41,10    | 8                           | 24      | 2,84                     | 39,33    | 7  |
| VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                         | 36    | 2,08   | 30,15                       | 9       | 17                       | 1,91   | 29,11    | 9                           | 19      | 2,25                     | 31,14    | 9  |
| VII Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0       | 0,00                     | 0,00     |    |
| VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                     | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0       | 0,00                     | 0,00     |    |
| IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                               | 693   | 39,97  | 580,36                      | 1       | 294                      | 33,07  | 503,49   | 1                           | 399     | 47,22                    | 653,93   | 1  |
| X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                        | 134   | 7,73   | 112,22                      | 3       | 73                       | 8,21   | 125,01   | 4                           | 61      | 7,22                     | 99,97    | 4  |
| XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                      | 122   | 7,04   | 102,17                      | 4       | 86                       | 9,67   | 147,28   | 3                           | 36      | 4,26                     | 59,00    | 6  |
| XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0       | 0,00                     | 0,00     |    |
| XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                              | 4     | 0,23   | 3,35                        | 12      | 1                        | 0,11   | 1,71     | 14                          | 3       | 0,36                     | 4,92     | 13 |
| XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 79    | 4,56   | 66,16                       | 7       | 26                       | 2,92   | 44,53    | 7                           | 53      | 6,27                     | 86,86    | 5  |
| XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                              | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0       | 0,00                     | 0,00     |    |
| XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 3     | 0,17   | 2,51                        | 13      | 1                        | 0,11   | 1,71     | 14                          | 2       | 0,24                     | 3,28     | 14 |
| XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                       | 4     | 0,23   | 3,35                        | 12      | 4                        | 0,45   | 6,85     | 12                          | 0       | 0,00                     | 0,00     |    |
| XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                         | 10    | 0,58   | 8,37                        | 11      | 3                        | 0,34   | 5,14     | 13                          | 7       | 0,83                     | 11,47    | 11 |
| XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 86    | 4,96   | 72,02                       | 6       | 66                       | 7,42   | 113,03   | 5                           | 20      | 2,37                     | 32,78    | 8  |
| XXII Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                     | 10    | 0,58   | 8,37                        | 11      | 5                        | 0,56   | 8,56     | 11                          | 5       | 0,59                     | 8,19     | 12 |
| UKUPNO - Total                                                                                                                                                                       | 1.734 | 100,00 | 1.452,15                    |         | 889                      | 100,00 | 1.522,44 |                             | 845     | 100,00                   | 1.384,88 |    |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

**Tablica – Table 17/IV UMRLI S PREBIVALIŠTEM U SISAČKO-MOSLAVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU –**  
**Deaths of Sisak-Moslavina County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 16             | 0,71   | 11,76                       | 11      | 5            | 0,44   | 7,49                        | 11      | 11            | 0,99   | 15,87                       | 11      |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 576            | 25,57  | 423,40                      | 2       | 324          | 28,50  | 485,64                      | 2       | 252           | 22,58  | 363,51                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 1              | 0,04   | 0,74                        | 14      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,09   | 1,44                        | 13      |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 153            | 6,79   | 112,47                      | 4       | 68           | 5,98   | 101,92                      | 5       | 85            | 7,62   | 122,61                      | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 65             | 2,89   | 47,78                       | 8       | 28           | 2,46   | 41,97                       | 8       | 37            | 3,32   | 53,37                       | 8       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 41             | 1,82   | 30,14                       | 9       | 27           | 2,37   | 40,47                       | 9       | 14            | 1,25   | 20,19                       | 10      |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 853            | 37,86  | 627,02                      | 1       | 376          | 33,07  | 563,58                      | 1       | 477           | 42,74  | 688,06                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 158            | 7,01   | 116,14                      | 3       | 103          | 9,06   | 154,39                      | 3       | 55            | 4,93   | 79,34                       | 5       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 106            | 4,70   | 77,92                       | 7       | 59           | 5,19   | 88,43                       | 6       | 47            | 4,21   | 67,80                       | 6       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 3              | 0,13   | 2,21                        | 12      | 1            | 0,09   | 1,50                        | 13      | 2             | 0,18   | 2,88                        | 12      |
| XIII                     | Bolesti mišićno-kožanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                                | 3              | 0,13   | 2,21                        | 12      | 1            | 0,09   | 1,50                        | 13      | 2             | 0,18   | 2,88                        | 12      |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 118            | 5,24   | 86,74                       | 5       | 52           | 4,57   | 77,94                       | 7       | 66            | 5,91   | 95,20                       | 4       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 2              | 0,09   | 1,47                        | 13      | 1            | 0,09   | 1,50                        | 13      | 1             | 0,09   | 1,44                        | 13      |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 3              | 0,13   | 2,21                        | 12      | 2            | 0,18   | 3,00                        | 12      | 1             | 0,09   | 1,44                        | 13      |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                           | 1              | 0,04   | 0,74                        | 14      | 1            | 0,09   | 1,50                        | 13      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XIX                      | Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 115            | 5,10   | 84,53                       | 6       | 72           | 6,33   | 107,92                      | 4       | 43            | 3,85   | 62,03                       | 7       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 39             | 1,73   | 28,67                       | 10      | 17           | 1,50   | 25,48                       | 10      | 22            | 1,97   | 31,73                       | 9       |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 2.253          | 100,00 | 1.656,12                    |         | 1.137        | 100,00 | 1.704,24                    |         | 1.116         | 100,00 | 1.609,81                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

**Tablica – Table 17/V UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Karlovac County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                          |                                                                                                                                                                                 | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                 | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                 | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                               | 4              | 0,22   | 3,62                        | 12      | 3            | 0,34   | 5,57                        | 12      | 1             | 0,11   | 1,77                        | 13      |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                         | 459            | 25,30  | 415,69                      | 2       | 266          | 29,72  | 493,79                      | 2       | 193           | 21,00  | 341,30                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotomnog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 1              | 0,06   | 0,91                        | 14      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,11   | 1,77                        | 13      |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                | 171            | 9,43   | 154,87                      | 3       | 81           | 9,05   | 150,36                      | 3       | 90            | 9,79   | 159,15                      | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                    | 92             | 5,07   | 83,32                       | 6       | 29           | 3,24   | 53,83                       | 7       | 63            | 6,86   | 111,41                      | 4       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                       | 50             | 2,76   | 45,28                       | 8       | 18           | 2,01   | 33,41                       | 9       | 32            | 3,48   | 56,59                       | 7       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                    | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                             | 653            | 36,00  | 591,39                      | 1       | 280          | 31,28  | 519,78                      | 1       | 373           | 40,59  | 659,60                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                     | 111            | 6,12   | 100,53                      | 4       | 64           | 7,15   | 118,81                      | 4       | 47            | 5,11   | 83,11                       | 5       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                    | 70             | 3,86   | 63,40                       | 7       | 44           | 4,92   | 81,68                       | 6       | 26            | 2,83   | 45,98                       | 8       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                   | 1              | 0,06   | 0,91                        | 14      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,11   | 1,77                        | 13      |
| XIII                     | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                              | 1              | 0,06   | 0,91                        | 14      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,11   | 1,77                        | 13      |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                | 49             | 2,70   | 44,38                       | 9       | 25           | 2,79   | 46,41                       | 8       | 24            | 2,61   | 42,44                       | 9       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                            | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                       | 3              | 0,17   | 2,72                        | 13      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 3             | 0,33   | 5,31                        | 12      |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                       | 1              | 0,06   | 0,91                        | 14      | 1            | 0,11   | 1,86                        | 13      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                         | 19             | 1,05   | 17,21                       | 11      | 9            | 1,01   | 16,71                       | 11      | 10            | 1,09   | 17,68                       | 10      |
| XIX                      | Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                | 107            | 5,90   | 96,90                       | 5       | 62           | 6,93   | 115,09                      | 5       | 45            | 4,90   | 79,58                       | 6       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                     | 22             | 1,21   | 19,92                       | 10      | 13           | 1,45   | 24,13                       | 10      | 9             | 0,98   | 15,92                       | 11      |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                 | 1.814          | 100,00 | 1.642,85                    |         | 895          | 100,00 | 1.661,44                    |         | 919           | 100,00 | 1.625,14                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate



Tablica – Table 17/VI. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Varaždin County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 7              | 0,33   | 4,41                        | 11      | 3            | 0,28   | 3,86                        | 11      | 4             | 0,38   | 4,95                        | 10      |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 540            | 25,57  | 340,58                      | 2       | 297          | 27,78  | 381,84                      | 2       | 243           | 23,30  | 300,85                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 3              | 0,14   | 1,89                        | 13      | 2            | 0,19   | 2,57                        | 12      | 1             | 0,10   | 1,24                        | 13      |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 106            | 5,02   | 66,85                       | 4       | 52           | 4,86   | 66,85                       | 5       | 54            | 5,18   | 66,85                       | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 65             | 3,08   | 41,00                       | 8       | 39           | 3,65   | 50,14                       | 7       | 26            | 2,49   | 32,19                       | 7       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 50             | 2,37   | 31,53                       | 9       | 26           | 2,43   | 33,43                       | 9       | 24            | 2,30   | 29,71                       | 8       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 909            | 43,04  | 573,31                      | 1       | 394          | 36,86  | 506,54                      | 1       | 515           | 49,38  | 637,60                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 87             | 4,12   | 54,87                       | 6       | 49           | 4,58   | 63,00                       | 6       | 38            | 3,64   | 47,05                       | 5       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 133            | 6,30   | 83,88                       | 3       | 85           | 7,95   | 109,28                      | 3       | 48            | 4,60   | 59,43                       | 4       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 2              | 0,09   | 1,26                        | 14      | 1            | 0,09   | 1,29                        | 13      | 1             | 0,10   | 1,24                        | 13      |
| XIII                     | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                               | 3              | 0,14   | 1,89                        | 13      | 1            | 0,09   | 1,29                        | 13      | 2             | 0,19   | 2,48                        | 12      |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 74             | 3,50   | 46,67                       | 7       | 36           | 3,37   | 46,28                       | 8       | 38            | 3,64   | 47,05                       | 5       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 1              | 0,05   | 0,63                        | 15      | 1            | 0,09   | 1,29                        | 13      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                          | 5              | 0,24   | 3,15                        | 12      | 2            | 0,19   | 2,57                        | 12      | 3             | 0,29   | 3,71                        | 11      |
| XIX                      | Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 103            | 4,88   | 64,96                       | 5       | 70           | 6,55   | 90,00                       | 4       | 33            | 3,16   | 40,86                       | 6       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 24             | 1,14   | 15,14                       | 10      | 11           | 1,03   | 14,14                       | 10      | 13            | 1,25   | 16,09                       | 9       |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 2.112          | 100,00 | 1.332,04                    |         | 1.069        | 100,00 | 1.374,35                    |         | 1.043         | 100,00 | 1.291,29                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

Tablica – Table 17/VII. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU** – Deaths of Koprivnica-Križevci County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 4              | 0,27   | 4,01                        | 11      | 3            | 0,40   | 6,14                        | 10      | 1             | 0,13   | 1,97                        | 12      |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 347            | 23,30  | 347,90                      | 2       | 211          | 28,32  | 431,88                      | 2       | 136           | 18,28  | 267,27                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 1              | 0,07   | 1,00                        | 14      | 1            | 0,13   | 2,05                        | 11      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 99             | 6,65   | 99,26                       | 3       | 49           | 6,58   | 100,29                      | 4       | 50            | 6,72   | 98,26                       | 4       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 90             | 6,04   | 90,23                       | 4       | 35           | 4,70   | 71,64                       | 7       | 55            | 7,39   | 108,09                      | 3       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 39             | 2,62   | 39,10                       | 9       | 24           | 3,22   | 49,12                       | 8       | 15            | 2,02   | 29,48                       | 9       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 599            | 40,23  | 600,56                      | 1       | 256          | 34,36  | 523,99                      | 1       | 343           | 46,10  | 674,08                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 82             | 5,51   | 82,21                       | 5       | 57           | 7,65   | 116,67                      | 3       | 25            | 3,36   | 49,13                       | 8       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 77             | 5,17   | 77,20                       | 6       | 47           | 6,31   | 96,20                       | 5       | 30            | 4,03   | 58,96                       | 7       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 4              | 0,27   | 4,01                        | 11      | 1            | 0,13   | 2,05                        | 11      | 3             | 0,40   | 5,90                        | 10      |
| XIII                     | Bolesti mišićno-kožanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue                                                                 | 3              | 0,20   | 3,01                        | 12      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 3             | 0,40   | 5,90                        | 10      |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 62             | 4,16   | 62,16                       | 8       | 20           | 2,68   | 40,94                       | 9       | 42            | 5,65   | 82,54                       | 5       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        | 11      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 1              | 0,07   | 1,00                        | 14      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,13   | 1,97                        | 12      |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                          | 2              | 0,13   | 2,01                        | 13      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 2             | 0,27   | 3,93                        | 11      |
| XIX                      | Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 73             | 4,90   | 73,19                       | 7       | 38           | 5,10   | 77,78                       | 6       | 35            | 4,70   | 68,78                       | 6       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 6              | 0,40   | 6,02                        | 10      | 3            | 0,40   | 6,14                        | 10      | 3             | 0,40   | 5,90                        | 10      |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 1.489          | 100,00 | 1.492,88                    |         | 745          | 100,00 | 1.524,89                    |         | 744           | 100,00 | 1.462,15                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

Tablica – Table 17/VIII. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U BJELOVARSKO-BILOGORSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU** – Deaths of Bjelovar-Bilogora County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 5              | 0,34   | 5,03                        | 11      | 3            | 0,41   | 6,18                        | 12      | 2             | 0,27   | 3,94                        | 10      |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 360            | 24,57  | 362,35                      | 2       | 203          | 28,08  | 418,00                      | 2       | 157           | 21,16  | 309,13                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 1              | 0,07   | 1,01                        | 13      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,13   | 1,97                        | 11      |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 117            | 7,99   | 117,76                      | 3       | 52           | 7,19   | 107,07                      | 3       | 65            | 8,76   | 127,99                      | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 47             | 3,21   | 47,31                       | 6       | 24           | 3,32   | 49,42                       | 7       | 23            | 3,10   | 45,29                       | 6       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 29             | 1,98   | 29,19                       | 9       | 19           | 2,63   | 39,12                       | 9       | 10            | 1,35   | 19,69                       | 9       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 659            | 44,98  | 663,30                      | 1       | 284          | 39,28  | 584,78                      | 1       | 375           | 50,54  | 738,38                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 59             | 4,03   | 59,38                       | 5       | 29           | 4,01   | 59,71                       | 6       | 30            | 4,04   | 59,07                       | 4       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 45             | 3,07   | 45,29                       | 7       | 34           | 4,70   | 70,01                       | 5       | 11            | 1,48   | 21,66                       | 8       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XIII                     | Bolesti mišićno-kožanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                                | 1              | 0,07   | 1,01                        | 13      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,13   | 1,97                        | 11      |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 44             | 3,00   | 44,29                       | 8       | 21           | 2,90   | 43,24                       | 8       | 23            | 3,10   | 45,29                       | 6       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 5              | 0,34   | 5,03                        | 11      | 5            | 0,69   | 10,30                       | 11      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 3              | 0,20   | 3,02                        | 12      | 1            | 0,14   | 2,06                        | 13      | 2             | 0,27   | 3,94                        | 10      |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                          | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XIX                      | Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 66             | 4,51   | 66,43                       | 4       | 39           | 5,39   | 80,30                       | 4       | 27            | 3,64   | 53,16                       | 5       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 24             | 1,64   | 24,16                       | 10      | 9            | 1,24   | 18,53                       | 10      | 15            | 2,02   | 29,54                       | 7       |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 1.465          | 100,00 | 1.474,56                    |         | 723          | 100,00 | 1.488,73                    |         | 742           | 100,00 | 1.461,00                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

**Tablica – Table 17/IX. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU**  
**– Deaths of Primorje-Gorski Kotar County Croatian residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 13             | 0,34   | 4,91                        | 11      | 7            | 0,37   | 5,52                        | 11      | 6             | 0,32   | 4,36                        | 12      |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 1.039          | 27,27  | 392,71                      | 2       | 598          | 31,37  | 471,32                      | 2       | 441           | 23,16  | 320,27                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 2              | 0,05   | 0,76                        | 15      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 2             | 0,11   | 1,45                        | 13      |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 226            | 5,93   | 85,42                       | 3       | 96           | 5,04   | 75,66                       | 4       | 130           | 6,83   | 94,41                       | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 159            | 4,17   | 60,10                       | 5       | 60           | 3,15   | 47,29                       | 7       | 99            | 5,20   | 71,90                       | 4       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 95             | 2,49   | 35,91                       | 9       | 51           | 2,68   | 40,20                       | 8       | 44            | 2,31   | 31,95                       | 9       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 1.567          | 41,13  | 592,28                      | 1       | 679          | 35,62  | 535,16                      | 1       | 888           | 46,64  | 644,90                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 150            | 3,94   | 56,70                       | 6       | 88           | 4,62   | 69,36                       | 6       | 62            | 3,26   | 45,03                       | 6       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 146            | 3,83   | 55,18                       | 7       | 91           | 4,77   | 71,72                       | 5       | 55            | 2,89   | 39,94                       | 7       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 1              | 0,03   | 0,38                        | 16      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,05   | 0,73                        | 14      |
| XIII                     | Bolesti mišićno-kožanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue                                                                 | 9              | 0,24   | 3,40                        | 12      | 2            | 0,10   | 1,58                        | 14      | 7             | 0,37   | 5,08                        | 11      |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinay system                                                                                                  | 99             | 2,60   | 37,42                       | 8       | 45           | 2,36   | 35,47                       | 9       | 54            | 2,84   | 39,22                       | 8       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 3              | 0,08   | 1,13                        | 14      | 3            | 0,16   | 2,36                        | 13      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 5              | 0,13   | 1,89                        | 13      | 3            | 0,16   | 2,36                        | 13      | 2             | 0,11   | 1,45                        | 13      |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                          | 13             | 0,34   | 4,91                        | 11      | 6            | 0,31   | 4,73                        | 12      | 7             | 0,37   | 5,08                        | 11      |
| XIX                      | Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 221            | 5,80   | 83,53                       | 4       | 143          | 7,50   | 112,71                      | 3       | 78            | 4,10   | 56,65                       | 5       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 62             | 1,63   | 23,43                       | 10      | 34           | 1,78   | 26,80                       | 10      | 28            | 1,47   | 20,33                       | 10      |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 3.810          | 100,00 | 1.440,06                    |         | 1.906        | 100,00 | 1.502,24                    |         | 1.904         | 100,00 | 1.382,77                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

**Tablica – Table 17/X. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U LIČKO-SENJSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Lika-Senj County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 2              | 0,25   | 4,68                        | 11      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 2             | 0,47   | 9,25                        | 9       |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 156            | 19,21  | 365,07                      | 2       | 91           | 23,64  | 431,30                      | 2       | 65            | 15,22  | 300,48                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 2              | 0,25   | 4,68                        | 11      | 1            | 0,26   | 4,74                        | 10      | 1             | 0,23   | 4,62                        | 10      |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 69             | 8,50   | 161,48                      | 3       | 36           | 9,35   | 170,62                      | 3       | 33            | 7,73   | 152,55                      | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 38             | 4,68   | 88,93                       | 6       | 17           | 4,42   | 80,57                       | 6       | 21            | 4,92   | 97,08                       | 5       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 17             | 2,09   | 39,78                       | 9       | 11           | 2,86   | 52,14                       | 8       | 6             | 1,41   | 27,74                       | 8       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 366            | 45,07  | 856,52                      | 1       | 150          | 38,96  | 710,93                      | 1       | 216           | 50,59  | 998,52                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 40             | 4,93   | 93,61                       | 5       | 22           | 5,71   | 104,27                      | 4       | 18            | 4,22   | 83,21                       | 6       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 35             | 4,31   | 81,91                       | 7       | 17           | 4,42   | 80,57                       | 6       | 18            | 4,22   | 83,21                       | 6       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 1              | 0,12   | 2,34                        | 12      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,23   | 4,62                        | 10      |
| XIII                     | Bolesti mišićno-kožanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                                | 1              | 0,12   | 2,34                        | 12      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,23   | 4,62                        | 10      |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 41             | 5,05   | 95,95                       | 4       | 13           | 3,38   | 61,61                       | 7       | 28            | 6,56   | 129,44                      | 4       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 1              | 0,12   | 2,34                        | 12      | 1            | 0,26   | 4,74                        | 10      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                          | 1              | 0,12   | 2,34                        | 12      | 1            | 0,26   | 4,74                        | 10      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XIX                      | Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 32             | 3,94   | 74,89                       | 8       | 21           | 5,45   | 99,53                       | 5       | 11            | 2,58   | 50,85                       | 7       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 10             | 1,23   | 23,40                       | 10      | 4            | 1,04   | 18,96                       | 9       | 6             | 1,41   | 27,74                       | 8       |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 812            | 100,00 | 1.900,26                    |         | 385          | 100,00 | 1.824,73                    |         | 427           | 100,00 | 1.973,93                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

**Tablica – Table 17/XI. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VIROVITIČKO-PODRAVSKOJ ŽUPANIJU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU**  
**– Deaths of Virovitica-Podravina County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 4              | 0,39   | 5,85                        | 11      | 2            | 0,40   | 6,02                        | 10      | 2             | 0,38   | 5,68                        | 9       |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 248            | 23,94  | 362,45                      | 2       | 160          | 31,81  | 481,97                      | 2       | 88            | 16,51  | 249,82                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 1              | 0,10   | 1,46                        | 13      | 1            | 0,20   | 3,01                        | 11      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 67             | 6,47   | 97,92                       | 3       | 26           | 5,17   | 78,32                       | 5       | 41            | 7,69   | 116,39                      | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 32             | 3,09   | 46,77                       | 7       | 20           | 3,98   | 60,25                       | 6       | 12            | 2,25   | 34,07                       | 6       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 17             | 1,64   | 24,85                       | 9       | 11           | 2,19   | 33,14                       | 7       | 6             | 1,13   | 17,03                       | 7       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 479            | 46,24  | 700,06                      | 1       | 183          | 36,38  | 551,25                      | 1       | 296           | 55,53  | 840,29                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 47             | 4,54   | 68,69                       | 5       | 27           | 5,37   | 81,33                       | 4       | 20            | 3,75   | 56,78                       | 5       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 46             | 4,44   | 67,23                       | 6       | 26           | 5,17   | 78,32                       | 5       | 20            | 3,75   | 56,78                       | 5       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XIII                     | Bolesti mišićno-kožanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                                | 1              | 0,10   | 1,46                        | 13      | 1            | 0,20   | 3,01                        | 11      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 26             | 2,51   | 38,00                       | 8       | 3            | 0,60   | 9,04                        | 9       | 23            | 4,32   | 65,29                       | 4       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 2              | 0,19   | 2,92                        | 12      | 2            | 0,40   | 6,02                        | 10      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                          | 1              | 0,10   | 1,46                        | 13      | 1            | 0,20   | 3,01                        | 11      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XIX                      | Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 53             | 5,12   | 77,46                       | 4       | 33           | 6,56   | 99,41                       | 3       | 20            | 3,75   | 56,78                       | 5       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 12             | 1,16   | 17,54                       | 10      | 7            | 1,39   | 21,09                       | 8       | 5             | 0,94   | 14,19                       | 8       |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 1.036          | 100,00 | 1.514,11                    |         | 503          | 100,00 | 1.515,20                    |         | 533           | 100,00 | 1.513,09                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

**Tablica – Table 17/XII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U POŽEŠKO-SLAVONSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Požega-Slavonia County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 4              | 0,40   | 6,46                        | 11      | 3            | 0,62   | 9,95                        | 10      | 1             | 0,19   | 3,15                        | 10      |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 248            | 24,75  | 400,58                      | 2       | 149          | 30,79  | 494,13                      | 2       | 99            | 19,11  | 311,75                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 94             | 9,38   | 151,83                      | 3       | 42           | 8,68   | 139,29                      | 3       | 52            | 10,04  | 163,75                      | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 28             | 2,79   | 45,23                       | 9       | 11           | 2,27   | 36,48                       | 8       | 17            | 3,28   | 53,53                       | 7       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 32             | 3,19   | 51,69                       | 7       | 13           | 2,69   | 43,11                       | 7       | 19            | 3,67   | 59,83                       | 5       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 410            | 40,92  | 662,25                      | 1       | 165          | 34,09  | 547,19                      | 1       | 245           | 47,30  | 771,51                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 41             | 4,09   | 66,23                       | 5       | 24           | 4,96   | 79,59                       | 5       | 17            | 3,28   | 53,53                       | 7       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 37             | 3,69   | 59,76                       | 6       | 22           | 4,55   | 72,96                       | 6       | 15            | 2,90   | 47,24                       | 8       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 1              | 0,10   | 1,62                        | 12      | 1            | 0,21   | 3,32                        | 11      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XIII                     | Bolesti mišićno-kožanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                                | 1              | 0,10   | 1,62                        | 12      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,19   | 3,15                        | 10      |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 29             | 2,89   | 46,84                       | 8       | 11           | 2,27   | 36,48                       | 8       | 18            | 3,47   | 56,68                       | 6       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                          | 1              | 0,10   | 1,62                        | 12      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,19   | 3,15                        | 10      |
| XIX                      | Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 61             | 6,09   | 98,53                       | 4       | 35           | 7,23   | 116,07                      | 4       | 26            | 5,02   | 81,87                       | 4       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 15             | 1,50   | 24,23                       | 10      | 8            | 1,65   | 26,53                       | 9       | 7             | 1,35   | 22,04                       | 9       |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 1.002          | 100,00 | 1.618,48                    |         | 484          | 100,00 | 1.605,09                    |         | 518           | 100,00 | 1.631,19                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

**Tablica – Table 17/XIII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U BRODSKO-POSAVSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Brod-Posavina County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 6              | 0,32   | 4,71                        | 12      | 4            | 0,44   | 6,38                        | 11      | 2             | 0,21   | 3,10                        | 12      |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 425            | 22,79  | 333,96                      | 2       | 256          | 28,13  | 408,17                      | 2       | 169           | 17,70  | 261,84                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 2              | 0,11   | 1,57                        | 14      | 1            | 0,11   | 1,59                        | 13      | 1             | 0,10   | 1,55                        | 13      |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 204            | 10,94  | 160,30                      | 3       | 83           | 9,12   | 132,34                      | 3       | 121           | 12,67  | 187,47                      | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 101            | 5,42   | 79,36                       | 4       | 34           | 3,74   | 54,21                       | 7       | 67            | 7,02   | 103,81                      | 4       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 66             | 3,54   | 51,86                       | 8       | 24           | 2,64   | 38,27                       | 8       | 42            | 4,40   | 65,07                       | 5       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 725            | 38,87  | 569,69                      | 1       | 318          | 34,95  | 507,02                      | 1       | 407           | 42,62  | 630,59                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 79             | 4,24   | 62,08                       | 6       | 46           | 5,05   | 73,34                       | 6       | 33            | 3,46   | 51,13                       | 7       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 70             | 3,75   | 55,00                       | 7       | 48           | 5,27   | 76,53                       | 5       | 22            | 2,30   | 34,09                       | 9       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 2              | 0,11   | 1,57                        | 14      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 2             | 0,21   | 3,10                        | 12      |
| XIII                     | Bolesti mišićno-kožanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue                                                                 | 8              | 0,43   | 6,29                        | 11      | 1            | 0,11   | 1,59                        | 13      | 7             | 0,73   | 10,85                       | 11      |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 54             | 2,90   | 42,43                       | 9       | 23           | 2,53   | 36,67                       | 9       | 31            | 3,25   | 48,03                       | 8       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 2              | 0,11   | 1,57                        | 14      | 1            | 0,11   | 1,59                        | 13      | 1             | 0,10   | 1,55                        | 13      |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 4              | 0,21   | 3,14                        | 13      | 3            | 0,33   | 4,78                        | 12      | 1             | 0,10   | 1,55                        | 13      |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                          | 2              | 0,11   | 1,57                        | 14      | 1            | 0,11   | 1,59                        | 13      | 1             | 0,10   | 1,55                        | 13      |
| XIX                      | Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 96             | 5,15   | 75,43                       | 5       | 61           | 6,70   | 97,26                       | 4       | 35            | 3,66   | 54,23                       | 6       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 19             | 1,02   | 14,93                       | 10      | 6            | 0,66   | 9,57                        | 10      | 13            | 1,36   | 20,14                       | 10      |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 1.865          | 100,00 | 1.465,48                    |         | 910          | 100,00 | 1.450,92                    |         | 955           | 100,00 | 1.479,63                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate



**Tablica – Table 17/XIV. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ZADARSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Zadar County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 10             | 0,49   | 6,16                        | 11      | 6            | 0,56   | 7,54                        | 10      | 4             | 0,41   | 4,84                        | 11      |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 510            | 25,07  | 314,32                      | 2       | 297          | 27,84  | 373,39                      | 2       | 213           | 22,03  | 257,52                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 2              | 0,10   | 1,23                        | 14      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 2             | 0,21   | 2,42                        | 13      |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 195            | 9,59   | 120,18                      | 3       | 90           | 8,43   | 113,15                      | 3       | 105           | 10,86  | 126,94                      | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 88             | 4,33   | 54,24                       | 7       | 33           | 3,09   | 41,49                       | 8       | 55            | 5,69   | 66,49                       | 4       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 85             | 4,18   | 52,39                       | 8       | 40           | 3,75   | 50,29                       | 7       | 45            | 4,65   | 54,40                       | 6       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 1              | 0,05   | 0,62                        | 15      | 1            | 0,09   | 1,26                        | 13      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 699            | 34,37  | 430,80                      | 1       | 338          | 31,68  | 424,93                      | 1       | 361           | 37,33  | 436,45                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 89             | 4,38   | 54,85                       | 6       | 49           | 4,59   | 61,60                       | 6       | 40            | 4,14   | 48,36                       | 8       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 111            | 5,46   | 68,41                       | 5       | 70           | 6,56   | 88,00                       | 4       | 41            | 4,24   | 49,57                       | 7       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 2              | 0,10   | 1,23                        | 14      | 1            | 0,09   | 1,26                        | 13      | 1             | 0,10   | 1,21                        | 14      |
| XIII                     | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue                                                                | 7              | 0,34   | 4,31                        | 12      | 3            | 0,28   | 3,77                        | 12      | 4             | 0,41   | 4,84                        | 11      |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 57             | 2,80   | 35,13                       | 9       | 33           | 3,09   | 41,49                       | 8       | 24            | 2,48   | 29,02                       | 9       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 7              | 0,34   | 4,31                        | 12      | 5            | 0,47   | 6,29                        | 11      | 2             | 0,21   | 2,42                        | 13      |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 7              | 0,34   | 4,31                        | 12      | 3            | 0,28   | 3,77                        | 12      | 4             | 0,41   | 4,84                        | 11      |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                          | 6              | 0,29   | 3,70                        | 13      | 3            | 0,28   | 3,77                        | 12      | 3             | 0,31   | 3,63                        | 12      |
| XIX                      | Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 113            | 5,56   | 69,64                       | 4       | 65           | 6,09   | 81,72                       | 5       | 48            | 4,96   | 58,03                       | 5       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 45             | 2,21   | 27,73                       | 10      | 30           | 2,81   | 37,72                       | 9       | 15            | 1,55   | 18,13                       | 10      |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 2.034          | 100,00 | 1.253,58                    |         | 1.067        | 100,00 | 1.341,43                    |         | 967           | 100,00 | 1.169,10                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

**Tablica – Table 17/XV. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Osijek-Baranja County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 13             | 0,36   | 5,14                        | 11      | 3            | 0,17   | 2,46                        | 12      | 10            | 0,55   | 7,65                        | 11      |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 835            | 23,21  | 330,19                      | 2       | 482          | 27,12  | 394,64                      | 2       | 353           | 19,38  | 269,98                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 1              | 0,03   | 0,40                        | 17      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,05   | 0,76                        | 16      |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 305            | 8,48   | 120,61                      | 3       | 135          | 7,60   | 110,53                      | 3       | 170           | 9,34   | 130,02                      | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 198            | 5,50   | 78,30                       | 4       | 80           | 4,50   | 65,50                       | 7       | 118           | 6,48   | 90,25                       | 4       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 107            | 2,97   | 42,31                       | 8       | 60           | 3,38   | 49,13                       | 8       | 47            | 2,58   | 35,95                       | 8       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 1.440          | 40,02  | 569,43                      | 1       | 628          | 35,34  | 514,18                      | 1       | 812           | 44,59  | 621,04                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 149            | 4,14   | 58,92                       | 7       | 84           | 4,73   | 68,78                       | 6       | 65            | 3,57   | 49,71                       | 7       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 194            | 5,39   | 76,71                       | 5       | 113          | 6,36   | 92,52                       | 4       | 81            | 4,45   | 61,95                       | 5       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 4              | 0,11   | 1,58                        | 16      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 4             | 0,22   | 3,06                        | 14      |
| XIII                     | Bolesti mišićno-kožanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue                                                                 | 10             | 0,28   | 3,95                        | 12      | 3            | 0,17   | 2,46                        | 12      | 7             | 0,38   | 5,35                        | 12      |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 90             | 2,50   | 35,59                       | 9       | 46           | 2,59   | 37,66                       | 9       | 44            | 2,42   | 33,65                       | 9       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 5              | 0,14   | 1,98                        | 15      | 3            | 0,17   | 2,46                        | 12      | 2             | 0,11   | 1,53                        | 15      |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 6              | 0,17   | 2,37                        | 14      | 1            | 0,06   | 0,82                        | 13      | 5             | 0,27   | 3,82                        | 13      |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                          | 9              | 0,25   | 3,56                        | 13      | 7            | 0,39   | 5,73                        | 11      | 2             | 0,11   | 1,53                        | 15      |
| XIX                      | Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 167            | 4,64   | 66,04                       | 6       | 96           | 5,40   | 78,60                       | 5       | 71            | 3,90   | 54,30                       | 6       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 65             | 1,81   | 25,70                       | 10      | 36           | 2,03   | 29,48                       | 10      | 29            | 1,59   | 22,18                       | 10      |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 3.598          | 100,00 | 1.422,78                    |         | 1.777        | 100,00 | 1.454,94                    |         | 1.821         | 100,00 | 1.392,74                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

**Tablica– Table 17/XVI. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ŠIBENSKO-KNINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Šibenik-Knin County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                          |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total |        |                             |         | Muški - male |        |                             |         | Žene - female |        |                             |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------------|---------|---------------|--------|-----------------------------|---------|
| Skupina bolesti - stanja |                                                                                                                                                                                  | BROJ           | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | BROJ          | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    |
| ICD-10 disease group     |                                                                                                                                                                                  | No.            | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | No.           | %      | Rate per 100,000 population | Ranking |
| I                        | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 10             | 0,69   | 10,45                       | 11      | 6            | 0,81   | 12,69                       | 10      | 4             | 0,57   | 8,26                        | 12      |
| II                       | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 374            | 25,85  | 390,76                      | 2       | 206          | 27,65  | 435,84                      | 2       | 168           | 23,93  | 346,78                      | 2       |
| III                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 1              | 0,07   | 1,04                        | 15      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,14   | 2,06                        | 14      |
| IV                       | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 108            | 7,46   | 112,84                      | 3       | 47           | 6,31   | 99,44                       | 4       | 61            | 8,69   | 125,91                      | 3       |
| V                        | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 66             | 4,56   | 68,96                       | 6       | 22           | 2,95   | 46,55                       | 8       | 44            | 6,27   | 90,82                       | 4       |
| VI                       | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 49             | 3,39   | 51,20                       | 9       | 22           | 2,95   | 46,55                       | 8       | 27            | 3,85   | 55,73                       | 8       |
| VII                      | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| VIII                     | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| IX                       | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 518            | 35,80  | 541,21                      | 1       | 263          | 35,30  | 556,44                      | 1       | 255           | 36,32  | 526,36                      | 1       |
| X                        | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 74             | 5,11   | 77,32                       | 5       | 39           | 5,23   | 82,51                       | 6       | 35            | 4,99   | 72,25                       | 5       |
| XI                       | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 62             | 4,28   | 64,78                       | 7       | 40           | 5,37   | 84,63                       | 5       | 22            | 3,13   | 45,41                       | 9       |
| XII                      | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 2              | 0,14   | 2,09                        | 14      | 2            | 0,27   | 4,23                        | 11      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XIII                     | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                               | 8              | 0,55   | 8,36                        | 12      | 1            | 0,13   | 2,12                        | 12      | 7             | 1,00   | 14,45                       | 11      |
| XIV                      | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 59             | 4,08   | 61,64                       | 8       | 31           | 4,16   | 65,59                       | 7       | 28            | 3,99   | 57,80                       | 7       |
| XV                       | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0              | 0,00   | 0,00                        |         | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVI                      | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 1              | 0,07   | 1,04                        | 15      | 0            | 0,00   | 0,00                        |         | 1             | 0,14   | 2,06                        | 14      |
| XVII                     | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 1              | 0,07   | 1,04                        | 15      | 1            | 0,13   | 2,12                        | 12      | 0             | 0,00   | 0,00                        |         |
| XVIII                    | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                          | 4              | 0,28   | 4,18                        | 13      | 2            | 0,27   | 4,23                        | 11      | 2             | 0,28   | 4,13                        | 13      |
| XIX                      | Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 81             | 5,60   | 84,63                       | 4       | 48           | 6,44   | 101,56                      | 3       | 33            | 4,70   | 68,12                       | 6       |
| XXII                     | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 29             | 2,00   | 30,30                       | 10      | 15           | 2,01   | 31,74                       | 9       | 14            | 1,99   | 28,90                       | 10      |
| UKUPNO - Total           |                                                                                                                                                                                  | 1.447          | 100,00 | 1.511,84                    |         | 745          | 100,00 | 1.576,22                    |         | 702           | 100,00 | 1.449,04                    |         |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

**Tablica– Table 17/XVII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VUKOVARSKO-SRIJEMSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU**  
– Deaths of Vukovar-Srijem County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023

| UKUPNO - Total                                                                                                                                                                       |       |        |                             |         | Muški - male             |        |          |                             | Žene - female |                          |          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------|---------|--------------------------|--------|----------|-----------------------------|---------------|--------------------------|----------|----|
| Skupina bolesti - stanja                                                                                                                                                             | BROJ  | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | Skupina bolesti - stanja | BROJ   | %        | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang          | Skupina bolesti - stanja | BROJ     | %  |
| ICD-10 disease group                                                                                                                                                                 | No.   | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | ICD-10 disease group     | No.    | %        | Rate per 100,000 population | Ranking       | ICD-10 disease group     | No.      | %  |
| I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                  | 8     | 0,38   | 5,75                        | 10      | 4                        | 0,37   | 5,92     | 11                          | 4             | 0,38                     | 5,59     | 10 |
| II Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                           | 492   | 23,32  | 353,69                      | 2       | 288                      | 26,89  | 426,50   | 2                           | 204           | 19,63                    | 285,00   | 2  |
| III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 3     | 0,14   | 2,16                        | 12      | 1                        | 0,09   | 1,48     | 14                          | 2             | 0,19                     | 2,79     | 11 |
| IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                  | 233   | 11,04  | 167,50                      | 3       | 97                       | 9,06   | 143,65   | 3                           | 136           | 13,09                    | 190,00   | 3  |
| V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                       | 72    | 3,41   | 51,76                       | 6       | 32                       | 2,99   | 47,39    | 7                           | 40            | 3,85                     | 55,88    | 5  |
| VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                         | 40    | 1,90   | 28,76                       | 8       | 25                       | 2,33   | 37,02    | 9                           | 15            | 1,44                     | 20,96    | 8  |
| VII Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                     | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                               | 882   | 41,80  | 634,05                      | 1       | 404                      | 37,72  | 598,28   | 1                           | 478           | 46,01                    | 667,80   | 1  |
| X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                        | 83    | 3,93   | 59,67                       | 5       | 56                       | 5,23   | 82,93    | 5                           | 27            | 2,60                     | 37,72    | 7  |
| XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                      | 67    | 3,18   | 48,17                       | 7       | 40                       | 3,73   | 59,24    | 6                           | 27            | 2,60                     | 37,72    | 7  |
| XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                              | 8     | 0,38   | 5,75                        | 10      | 3                        | 0,28   | 4,44     | 12                          | 5             | 0,48                     | 6,99     | 9  |
| XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 67    | 3,18   | 48,17                       | 7       | 28                       | 2,61   | 41,46    | 8                           | 39            | 3,75                     | 54,49    | 6  |
| XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                              | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 2     | 0,09   | 1,44                        | 13      | 1                        | 0,09   | 1,48     | 14                          | 1             | 0,10                     | 1,40     | 12 |
| XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                       | 2     | 0,09   | 1,44                        | 13      | 2                        | 0,19   | 2,96     | 13                          | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                         | 5     | 0,24   | 3,59                        | 11      | 3                        | 0,28   | 4,44     | 12                          | 2             | 0,19                     | 2,79     | 11 |
| XIX Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 115   | 5,45   | 82,67                       | 4       | 71                       | 6,63   | 105,14   | 4                           | 44            | 4,23                     | 61,47    | 4  |
| XXII Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                     | 31    | 1,47   | 22,29                       | 9       | 16                       | 1,49   | 23,69    | 10                          | 15            | 1,44                     | 20,96    | 8  |
| UKUPNO - Total                                                                                                                                                                       | 2.110 | 100,00 | 1.516,84                    |         | 1.071                    | 100,00 | 1.586,03 |                             | 1.039         | 100,00                   | 1.451,56 |    |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

**Tablica– Table 17/XVIII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U SPLITSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU**  
**– Deaths of Split-Dalmatia County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

| UKUPNO - Total                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |        |                             |         | Muški - male             |        |          |                             | Žene - female |                          |          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|---------|--------------------------|--------|----------|-----------------------------|---------------|--------------------------|----------|----|
| Skupina bolesti - stanja                                                                                                                                                             | BROJ                                                                                                                         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | Skupina bolesti - stanja | BROJ   | %        | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang          | Skupina bolesti - stanja | BROJ     | %  |
| ICD-10 disease group                                                                                                                                                                 | No.                                                                                                                          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | ICD-10 disease group     | No.    | %        | Rate per 100,000 population | Ranking       | ICD-10 disease group     | No.      | %  |
| I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                  | 18                                                                                                                           | 0,36   | 4,22                        | 12      | 11                       | 0,42   | 5,32     | 12                          | 7             | 0,30                     | 3,19     | 13 |
| II Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                           | 1.432                                                                                                                        | 28,93  | 336,11                      | 2       | 881                      | 33,73  | 425,78   | 1                           | 551           | 23,57                    | 251,44   | 2  |
| III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 5                                                                                                                            | 0,10   | 1,17                        | 16      | 3                        | 0,11   | 1,45     | 14                          | 2             | 0,09                     | 0,91     | 16 |
| IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                  | 433                                                                                                                          | 8,75   | 101,63                      | 3       | 199                      | 7,62   | 96,18    | 3                           | 234           | 10,01                    | 106,78   | 3  |
| V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                       | 294                                                                                                                          | 5,94   | 69,01                       | 4       | 106                      | 4,06   | 51,23    | 7                           | 188           | 8,04                     | 85,79    | 4  |
| VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                         | 196                                                                                                                          | 3,96   | 46,00                       | 7       | 95                       | 3,64   | 45,91    | 8                           | 101           | 4,32                     | 46,09    | 5  |
| VII Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0                                                                                                                            | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                     | 0                                                                                                                            | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                               | 1.684                                                                                                                        | 34,02  | 395,26                      | 1       | 820                      | 31,39  | 396,30   | 2                           | 864           | 36,95                    | 394,27   | 1  |
| X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                        | 204                                                                                                                          | 4,12   | 47,88                       | 6       | 125                      | 4,79   | 60,41    | 5                           | 79            | 3,38                     | 36,05    | 8  |
| XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                      | 187                                                                                                                          | 3,78   | 43,89                       | 8       | 109                      | 4,17   | 52,68    | 6                           | 78            | 3,34                     | 35,59    | 9  |
| XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 2                                                                                                                            | 0,04   | 0,47                        | 17      | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 2             | 0,09                     | 0,91     | 16 |
| XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                              | 13                                                                                                                           | 0,26   | 3,05                        | 13      | 1                        | 0,04   | 0,48     | 15                          | 12            | 0,51                     | 5,48     | 11 |
| XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 162                                                                                                                          | 3,27   | 38,02                       | 9       | 72                       | 2,76   | 34,80    | 9                           | 90            | 3,85                     | 41,07    | 7  |
| XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                              | 0                                                                                                                            | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 12                                                                                                                           | 0,24   | 2,82                        | 14      | 6                        | 0,23   | 2,90     | 13                          | 6             | 0,26                     | 2,74     | 14 |
| XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                       | 10                                                                                                                           | 0,20   | 2,35                        | 15      | 6                        | 0,23   | 2,90     | 13                          | 4             | 0,17                     | 1,83     | 15 |
| XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                         | 21                                                                                                                           | 0,42   | 4,93                        | 11      | 12                       | 0,46   | 5,80     | 11                          | 9             | 0,38                     | 4,11     | 12 |
| XIX Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 236                                                                                                                          | 4,77   | 55,39                       | 5       | 143                      | 5,47   | 69,11    | 4                           | 93            | 3,98                     | 42,44    | 6  |
| XXII Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                     | 41                                                                                                                           | 0,83   | 9,62                        | 10      | 23                       | 0,88   | 11,12    | 10                          | 18            | 0,77                     | 8,21     | 10 |
| UKUPNO - Total                                                                                                                                                                       | 4.950                                                                                                                        | 100,00 | 1.161,82                    |         | 2.612                    | 100,00 | 1.262,36 |                             | 2.338         | 100,00                   | 1.066,90 |    |
| Izvor podataka:<br>Source of information:                                                                                                                                            | Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)<br>Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18) |        |                             |         |                          |        |          |                             |               |                          |          |    |
| Stanovništvo -<br>Population -                                                                                                                                                       | Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine<br>Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate      |        |                             |         |                          |        |          |                             |               |                          |          |    |

Tablica– Table 17/XIX. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ISTARSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Istria County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                                           |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total                                                                                                               |        |                             |         | Muški - male             |        |          |                             | Žene - female |                          |          |    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|---------|--------------------------|--------|----------|-----------------------------|---------------|--------------------------|----------|----|
| Skupina bolesti - stanja                  |                                                                                                                                                                                  | BROJ                                                                                                                         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | Skupina bolesti - stanja | BROJ   | %        | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang          | Skupina bolesti - stanja | BROJ     | %  |
| ICD-10 disease group                      |                                                                                                                                                                                  | No.                                                                                                                          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | ICD-10 disease group     | No.    | %        | Rate per 100,000 population | Ranking       | ICD-10 disease group     | No.      | %  |
| I                                         | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 6                                                                                                                            | 0,24   | 3,01                        | 12      | 3                        | 0,24   | 3,09     | 11                          | 3             | 0,23                     | 2,93     | 11 |
| II                                        | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 753                                                                                                                          | 29,60  | 377,37                      | 2       | 435                      | 34,50  | 447,92   | 2                           | 318           | 24,79                    | 310,47   | 2  |
| III                                       | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 1                                                                                                                            | 0,04   | 0,50                        | 14      | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 1             | 0,08                     | 0,98     | 13 |
| IV                                        | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 157                                                                                                                          | 6,17   | 78,68                       | 3       | 55                       | 4,36   | 56,63    | 4                           | 102           | 7,95                     | 99,58    | 3  |
| V                                         | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 87                                                                                                                           | 3,42   | 43,60                       | 5       | 31                       | 2,46   | 31,92    | 7                           | 56            | 4,36                     | 54,67    | 4  |
| VI                                        | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 47                                                                                                                           | 1,85   | 23,55                       | 9       | 19                       | 1,51   | 19,56    | 9                           | 28            | 2,18                     | 27,34    | 8  |
| VII                                       | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0                                                                                                                            | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| VIII                                      | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0                                                                                                                            | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| IX                                        | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 1.090                                                                                                                        | 42,85  | 546,25                      | 1       | 496                      | 39,33  | 510,73   | 1                           | 594           | 46,30                    | 579,93   | 1  |
| X                                         | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 81                                                                                                                           | 3,18   | 40,59                       | 7       | 48                       | 3,81   | 49,43    | 6                           | 33            | 2,57                     | 32,22    | 7  |
| XI                                        | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 82                                                                                                                           | 3,22   | 41,09                       | 6       | 49                       | 3,89   | 50,46    | 5                           | 33            | 2,57                     | 32,22    | 7  |
| XII                                       | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 1                                                                                                                            | 0,04   | 0,50                        | 14      | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 1             | 0,08                     | 0,98     | 13 |
| XIII                                      | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                               | 4                                                                                                                            | 0,16   | 2,00                        | 13      | 1                        | 0,08   | 1,03     | 13                          | 3             | 0,23                     | 2,93     | 11 |
| XIV                                       | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 66                                                                                                                           | 2,59   | 33,08                       | 8       | 31                       | 2,46   | 31,92    | 7                           | 35            | 2,73                     | 34,17    | 6  |
| XV                                        | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 0                                                                                                                            | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| XVI                                       | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 7                                                                                                                            | 0,28   | 3,51                        | 11      | 5                        | 0,40   | 5,15     | 10                          | 2             | 0,16                     | 1,95     | 12 |
| XVII                                      | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 4                                                                                                                            | 0,16   | 2,00                        | 13      | 1                        | 0,08   | 1,03     | 13                          | 3             | 0,23                     | 2,93     | 11 |
| XVIII                                     | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                           | 7                                                                                                                            | 0,28   | 3,51                        | 11      | 2                        | 0,16   | 2,06     | 12                          | 5             | 0,39                     | 4,88     | 10 |
| XIX                                       | Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 109                                                                                                                          | 4,28   | 54,63                       | 4       | 65                       | 5,15   | 66,93    | 3                           | 44            | 3,43                     | 42,96    | 5  |
| XXII                                      | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 42                                                                                                                           | 1,65   | 21,05                       | 10      | 20                       | 1,59   | 20,59    | 8                           | 22            | 1,71                     | 21,48    | 9  |
| UKUPNO - Total                            |                                                                                                                                                                                  | 2.544                                                                                                                        | 100,00 | 1.274,93                    |         | 1.261                    | 100,00 | 1.298,46 |                             | 1.283         | 100,00                   | 1.252,61 |    |
| Izvor podataka:<br>Source of information: |                                                                                                                                                                                  | Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)<br>Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18) |        |                             |         |                          |        |          |                             |               |                          |          |    |
| Stanovništvo -<br>Population -            |                                                                                                                                                                                  | Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine<br>Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate      |        |                             |         |                          |        |          |                             |               |                          |          |    |

Tablica – Table 17/XX. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU** – Deaths of Dubrovnik-Neretva County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023

| UKUPNO - Total                                                                                                                                                                       |       |        |                             |         | Muški - male             |        |          |                             | Žene - female |                          |          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------|---------|--------------------------|--------|----------|-----------------------------|---------------|--------------------------|----------|----|
| Skupina bolesti - stanja                                                                                                                                                             | BROJ  | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | Skupina bolesti - stanja | BROJ   | %        | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang          | Skupina bolesti - stanja | BROJ     | %  |
| ICD-10 disease group                                                                                                                                                                 | No.   | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | ICD-10 disease group     | No.    | %        | Rate per 100,000 population | Ranking       | ICD-10 disease group     | No.      | %  |
| I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                  | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| II Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                           | 385   | 28,31  | 333,71                      | 2       | 213                      | 32,32  | 377,77   | 2                           | 172           | 24,54                    | 291,59   | 2  |
| III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                  | 107   | 7,87   | 92,75                       | 3       | 55                       | 8,35   | 97,55    | 3                           | 52            | 7,42                     | 88,16    | 3  |
| V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                       | 40    | 2,94   | 34,67                       | 6       | 13                       | 1,97   | 23,06    | 8                           | 27            | 3,85                     | 45,77    | 4  |
| VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                         | 34    | 2,50   | 29,47                       | 7       | 16                       | 2,43   | 28,38    | 7                           | 18            | 2,57                     | 30,52    | 7  |
| VII Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                     | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                               | 593   | 43,60  | 514,00                      | 1       | 251                      | 38,09  | 445,16   | 1                           | 342           | 48,79                    | 579,80   | 1  |
| X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                        | 49    | 3,60   | 42,47                       | 4       | 24                       | 3,64   | 42,57    | 6                           | 25            | 3,57                     | 42,38    | 5  |
| XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                      | 46    | 3,38   | 39,87                       | 5       | 32                       | 4,86   | 56,75    | 4                           | 14            | 2,00                     | 23,73    | 8  |
| XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                              | 3     | 0,22   | 2,60                        | 11      | 1                        | 0,15   | 1,77     | 14                          | 2             | 0,29                     | 3,39     | 12 |
| XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 14    | 1,03   | 12,13                       | 9       | 7                        | 1,06   | 12,41    | 10                          | 7             | 1,00                     | 11,87    | 10 |
| XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                              | 0     | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 6     | 0,44   | 5,20                        | 10      | 4                        | 0,61   | 7,09     | 12                          | 2             | 0,29                     | 3,39     | 12 |
| XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                       | 6     | 0,44   | 5,20                        | 10      | 2                        | 0,30   | 3,55     | 13                          | 4             | 0,57                     | 6,78     | 11 |
| XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                         | 6     | 0,44   | 5,20                        | 10      | 5                        | 0,76   | 8,87     | 11                          | 1             | 0,14                     | 1,70     | 13 |
| XIX Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 49    | 3,60   | 42,47                       | 4       | 25                       | 3,79   | 44,34    | 5                           | 24            | 3,42                     | 40,69    | 6  |
| XXII Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                     | 22    | 1,62   | 19,07                       | 8       | 11                       | 1,67   | 19,51    | 9                           | 11            | 1,57                     | 18,65    | 9  |
| UKUPNO - Total                                                                                                                                                                       | 1.360 | 100,00 | 1.178,82                    |         | 659                      | 100,00 | 1.168,77 |                             | 701           | 100,00                   | 1.188,42 |    |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate

Tablica– Table 17/XXI. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U MEĐIMURSKOJ ŽUPANIJU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU – Deaths of Međimurje County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2023**

|                                           |                                                                                                                                                                                  | UKUPNO - Total                                                                                                               |        |                             |         | Muški - male             |        |          |                             | Žene - female |                          |          |    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|---------|--------------------------|--------|----------|-----------------------------|---------------|--------------------------|----------|----|
| Skupina bolesti - stanja                  |                                                                                                                                                                                  | BROJ                                                                                                                         | %      | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang    | Skupina bolesti - stanja | BROJ   | %        | Stopa na 100.000 stanovnika | Rang          | Skupina bolesti - stanja | BROJ     | %  |
| ICD-10 disease group                      |                                                                                                                                                                                  | No.                                                                                                                          | %      | Rate per 100,000 population | Ranking | ICD-10 disease group     | No.    | %        | Rate per 100,000 population | Ranking       | ICD-10 disease group     | No.      | %  |
| I                                         | Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 2                                                                                                                            | 0,16   | 1,91                        | 13      | 2                        | 0,33   | 3,88     | 11                          | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| II                                        | Novotvorine - Neoplasms                                                                                                                                                          | 353                                                                                                                          | 29,10  | 336,39                      | 2       | 191                      | 31,21  | 370,18   | 1                           | 162           | 26,96                    | 303,71   | 2  |
| III                                       | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 2                                                                                                                            | 0,16   | 1,91                        | 13      | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 2             | 0,33                     | 3,75     | 12 |
| IV                                        | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease                                                                                 | 94                                                                                                                           | 7,75   | 89,58                       | 3       | 37                       | 6,05   | 71,71    | 6                           | 57            | 9,48                     | 106,86   | 3  |
| V                                         | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders                                                                                                     | 53                                                                                                                           | 4,37   | 50,51                       | 8       | 23                       | 3,76   | 44,58    | 7                           | 30            | 4,99                     | 56,24    | 5  |
| VI                                        | Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system                                                                                                                        | 54                                                                                                                           | 4,45   | 51,46                       | 7       | 21                       | 3,43   | 40,70    | 8                           | 33            | 5,49                     | 61,87    | 4  |
| VII                                       | Bolesti oka i očnih adneksa - Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                     | 0                                                                                                                            | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| VIII                                      | Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 0                                                                                                                            | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| IX                                        | Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 399                                                                                                                          | 32,89  | 380,23                      | 1       | 181                      | 29,58  | 350,80   | 2                           | 218           | 36,27                    | 408,69   | 1  |
| X                                         | Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 74                                                                                                                           | 6,10   | 70,52                       | 4       | 52                       | 8,50   | 100,78   | 3                           | 22            | 3,66                     | 41,24    | 7  |
| XI                                        | Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 59                                                                                                                           | 4,86   | 56,22                       | 6       | 40                       | 6,54   | 77,53    | 5                           | 19            | 3,16                     | 35,62    | 9  |
| XII                                       | Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 0                                                                                                                            | 0,00   | 0,00                        |         | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| XIII                                      | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue                                                               | 6                                                                                                                            | 0,49   | 5,72                        | 11      | 1                        | 0,16   | 1,94     | 12                          | 5             | 0,83                     | 9,37     | 10 |
| XIV                                       | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinary system                                                                                                 | 41                                                                                                                           | 3,38   | 39,07                       | 9       | 15                       | 2,45   | 29,07    | 9                           | 26            | 4,33                     | 48,74    | 6  |
| XV                                        | Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                             | 1                                                                                                                            | 0,08   | 0,95                        | 14      | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 1             | 0,17                     | 1,87     | 13 |
| XVI                                       | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 3                                                                                                                            | 0,25   | 2,86                        | 12      | 2                        | 0,33   | 3,88     | 11                          | 1             | 0,17                     | 1,87     | 13 |
| XVII                                      | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 1                                                                                                                            | 0,08   | 0,95                        | 14      | 0                        | 0,00   | 0,00     |                             | 1             | 0,17                     | 1,87     | 13 |
| XVIII                                     | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                           | 2                                                                                                                            | 0,16   | 1,91                        | 13      | 2                        | 0,33   | 3,88     | 11                          | 0             | 0,00                     | 0,00     |    |
| XIX                                       | Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | 61                                                                                                                           | 5,03   | 58,13                       | 5       | 41                       | 6,70   | 79,46    | 4                           | 20            | 3,33                     | 37,49    | 8  |
| XXII                                      | Šifre za posebnu namjenu (COVID-19) – Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | 8                                                                                                                            | 0,66   | 7,62                        | 10      | 4                        | 0,65   | 7,75     | 10                          | 4             | 0,67                     | 7,50     | 11 |
| UKUPNO - Total                            |                                                                                                                                                                                  | 1.213                                                                                                                        | 100,00 | 1.155,93                    |         | 612                      | 100,00 | 1.186,14 |                             | 601           | 100,00                   | 1.126,71 |    |
| Izvor podataka:<br>Source of information: |                                                                                                                                                                                  | Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/18)<br>Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/18) |        |                             |         |                          |        |          |                             |               |                          |          |    |
| Stanovništvo -<br>Population -            |                                                                                                                                                                                  | Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2023. godine<br>Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2023 estimate      |        |                             |         |                          |        |          |                             |               |                          |          |    |



---

---

## **II. ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU**

*Health Facilities and Health Personnel*

---

---



## ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU U HRVATSKOJ NA DAN 31. PROSINCA 2023. GODINE - *Health Facilities and Health Personnel; as per December 31, 2023*

### Uvod

Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) je Programom statističkih aktivnosti Republike Hrvatske određen kao jedan od nositelja službene statistike. Statističko istraživanje/prikupljanje podataka o djelatnicima i organizacijskoj strukturi zdravstva HZJZ kao ustanova provodi više od 70 godina, službena objava podataka o broju zdravstvenih radnika postoji od 1949. godine. Tijekom 1990./1991. godine u okviru ovog istraživanja, a prema preporukama i metodologiji Svjetske zdravstvene organizacije, uspostavlja se Registar zdravstvenih djelatnika. Time jednogodišnje istraživanje o broju zaposlenih u zdravstvu postaje kontinuirano, a dopunjeno je osobnim, obrazovnim i drugim značajkama o radnicima te se promjene tih značajki kronološki prate.

Kao dio iste baze podataka, uz podatke o radnicima, registar temeljem rješenja o odobrenju za rad koja donosi Ministarstvo zdravstva, prati i osnovne podatke o svim organizacijskim jedinicama u kojima se obavlja zdravstvena djelatnost: zdravstvenim ustanovama, jedinicama privatne prakse te trgovačkim društvima za obavljanje zdravstvene djelatnosti.

Registar zdravstvenih djelatnika prethodnik je sadašnjeg Nacionalnog registra pružatelja zdravstvene zaštite (NRPZZ) koji se spominje u Zakonu o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23, 36/24), čl. 42.

Upisom djelatnika u Registar pridjeljuje se registarski broj (šifra) koji se u suradnji s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje koristi u zdravstvenom informacijskom sustavu.

Podaci o zaposlenima u zdravstvu, o zdravstvenim organizacijskim jedinicama te medicinskoj opremi prikupljaju se i kroz dva istraživanja opisana u Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske: Istraživanje o ljudskim resursima u zdravstvu i Istraživanje o materijalnim resursima u zdravstvu.

### Metodološke napomene

Podaci prikazani u ljetopisu odnose se na zdravstvene radnike i zdravstvene suradnike u radnom odnosu, one sa zaposlenjem u sustavu zdravstva koji direktno pružaju ili na neki način sudjeluju u procesu pružanja zdravstvenih usluga, a bez obzira na vrstu radnog odnosa (neodređeno, određeno radno vrijeme, ugovor od djelu). Podatke prema zakonskoj obavezi neposredno prema registru kontinuirano dostavljaju poslodavci: zdravstvene ustanove, trgovačka društva za obavljanje zdravstvene djelatnosti kao i nositelji privatne prakse.

Navedeni podaci odnose se na radno mjesto na koje ih poslodavac zapošljava, što ne mora biti identično zvanju odnosno najvišoj razini koju je radnik stekao obrazovanjem.

Podaci o zdravstvenim radnicima i zdravstvenim suradnicima sa zaposlenjem u zdravstvu odnose se na stanje na dan 31. 12. 2023., prikazani bez obzira na vrstu radnog odnosa, dok se podaci o administrativnim i tehničkim radnicima odnose samo na one u zdravstvenim ustanovama i u radnom odnosu na neodređeno vrijeme.

U ljetopisu se podaci odnose na čitav zdravstveni sustav, njegov privatni i javni dio, na zdravstvene ustanove i druge zdravstvene organizacijske jedinice s ugovorom, kao i one bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.

Način prikaza i podjele u tablicama je prema stupnju stručnog obrazovanja, uz izdvajanje nekih osnovnih profesionalnih skupina što omogućuje usporedbu s podacima iz prethodnih ljetopisa.

### Sažeti opis stanja

U sustavu zdravstva Republike Hrvatske krajem 2023. godine bilo je zaposleno ukupno 76.872 zdravstvena radnika i suradnika (2022. - 75.502).

Administrativnih radnika bilo je 5.964, a tehničkih 11.460 ili ukupno 17.424 (2022. - 16.858).

U strukturi ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika najveći je udio onih srednjeg stupnja stručnog obrazovanja, 42,4%, udio onih visokog stupnja stručnog obrazovanja je 34,7%, višeg obrazovanja 21,8% a nižeg stupnja stručnog obrazovanja 1,1%.

Broj doktora medicine sa zaposlenjem u zdravstvu iznosio je 16.107, što je povećanje u odnosu na 2022. godinu za 1,5% (2022. - 15.863). Žena je među ukupno zaposlenim doktorima medicine 63,8%. Unutar osnovnih stručnih kategorija, najviše je žena u skupini doktora medicine koji nemaju niti su započeli specijalističko usavršavanje, 68,5%, te među onima koji su na specijalističkom usavršavanju, 67,8%. U ukupnom broju liječnika, specijalista je 64,4%.

Krajem 2023. u odnosu na 2022. godinu, kada je bio 3.972, broj doktora dentalne medicine je nešto veći, 4.013. Žena među doktorima dentalne medicine je 68,0%, a specijalista je 13,2%.

Krajem 2023. godine broj magistara farmacije bio je 3.264 (2022. - 3.219), broj magistara medicinske biokemije je 518, dok ih je u 2022. godini bilo 509.

Trend povećanja odnosi se i na ostale zdravstvene radnike visokog stupnja stručnog obrazovanja (2.760 prema 2.518 u 2022).

Najbrojniju profesionalnu skupinu unutar zdravstva čine medicinske sestre - medicinski tehničari, kojih je 32.765, što je 42,6% od ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika. U skupini medicinskih sestara i tehničara, 13,9% su muškarci.

Prema podacima o zanimanju tj. prema radnom mjestu, koje dostavljaju zdravstvene ustanove odnosno poslodavci u zdravstvu, medicinskih sestara visokog stupnja stručnog obrazovanja bilo je 721, prvostupnika/prvostupnica sestrinstva 9.755, a onih sa srednjim stupnjem stručnog obrazovanja 22.289. Podaci o broju medicinskih sestara ne uključuju primalje, kojih je krajem 2023. godine bilo 1.644. Nacionalni registar pružatelja zdravstvene zaštite, osim podataka o radnicima, prati i osnovne podatke o zdravstvenim organizacijskim jedinicama. Od 78 bolničkih ustanova i lječilišta, jedna klinika, trinaest specijalnih bolnica i pet lječilišta nalazi se u privatnom vlasništvu. Krajem 2023. godine registrirano je ukupno 4.323 jedinica privatne prakse (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući).

## Introduction

Croatian Institute of Public Health (CIPH) is defined by The Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia as one of the producers of official statistics. Statistical research / collection of data on personnel and organizational structure of health care system has been carried out by CIPH more than 70 years. Data on the number of health personnel have been officially published since 1949. The Health Personnel Registry, founded in 1990/1991 as part of this research, pursuant to the recommendations and methodology of the World Health Organization, has transformed annual surveys of the number of health workers into continuous research supplemented by personal, educational and other information, and monitored chronologically.

As part of this database, in addition to data on personnel, the Registry also follows basic data on all organizational units performing health-related activities: health facilities, private practices and companies licensed for health services.

Health Personnel Registry is a precursor of today's National Registry of Health care Providers, cited in Healthcare Act (Official Gazette 100/2018, 125/2019, 147/2020, 119/2022, 156/2022, 33/2023, 36/2024).

At the registration in the Registry, a person is allocated a unique code, which is, in co-operation with the Croatian Health Insurance Fund, used in health information system.

Data on healthcare system employees, healthcare and medical equipment are currently collected via two researches described in The Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia: Research on Human Resources in Healthcare System and Research on Material Resources in Healthcare System.

## Methodology

Data shown in the Yearbook relate to employed medical and other health personnel, i.e. employees in the healthcare system who directly or indirectly participate in the provision of healthcare services regardless of the type of employment contract (indefinite term, fixed term, temporary service). Pursuant to legal provisions, the Registry is continuously supplied with data directly by employers: health facilities, company licensed for health services, and private practice owners.

The said data refer to workplace persons are employed at, which need not necessarily be identical to their qualifications, i.e. highest educational degree earned.

Data on employed medical and other health personnel as per December 31, 2023 are shown regardless of employment type, whereas data on administrative and technical personnel relate only to those in health facilities with indefinite time contract. Yearbook data concern the entire healthcare system, both its private and public parts, and health facilities and other healthcare organizational units either with or without a contract with the Croatian Health Insurance Fund.

Tables are designed to show basic educational levels and professional groups to enable data comparison with previous yearbooks.

## Status summary

By the end of 2023, Croatia's health care had a work force of 76,872 health personnel in total. In addition there were 5,964 administrative and 11,460 technical staff, 17,424 in total.

Structure-wise, the majority of employed health personnel had high school education (42.4%), 34.7% had a university degree, 21.8% a college degree, and 1.1% had a lower level of education.

In 2023, 16,107 physicians worked in health care system, which is a 1.5% increase in comparison with 2022 (2022 - 15,863). Medical doctors had a 63.8% share of women. Within the level of training categories the majority of women being those without specialist education (68.5%) and specialty trainees (67.8%). Specialist education was completed by 64.4% of physicians.

The number of doctors of dental medicine increased from 3,972 in 2022 to 4,013 in 2023, 68.0% of whom were women and 13.2% specialists.

By the end of 2023, there were 3,264 pharmacists, 32,765 nurses and 1,644 midwives employed in the health care sector.

Individual professional categories had the following shares within the employees structure of health professionals: nurses 42.6%, MDs 21.0%, DMDs 5.2%, pharmacists 4.2%, midwives 2.1% and medical biochemists 0.7%. The rest are mostly health engineers and technicians and health associates.

By type of employing unit, among 78 hospitals and sanatoriums, one clinic, thirteen special hospitals and five sanatoriums are privately owned. By the end of 2023, a total of 4,323 private practice units were registered (medical practices, labs, private pharmacies, private physical therapy practices and home care services).

**Tablica - Table 1. ZDRAVSTVENE USTANOVE U HRVATSKOJ\* 31.12.2023. - Health institutions in Croatia, December 31, 2023**

| ZDRAVSTVENE USTANOVE                                                  | BROJ USTANOVA              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <i>Health institutions</i>                                            | <i>No. of institutions</i> |
| DOM ZDRAVLJA - Health center                                          | 40                         |
| KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR - University hospital centre                 | 5                          |
| KLINIČKA BOLNICA - University hospital                                | 3                          |
| KLINIKA - Specialist university hospital                              | 6                          |
| OPĆA BOLNICA - General hospital                                       | 22                         |
| SPECIJALNA BOLNICA - Specialist hospital                              | 35                         |
| LJEČILIŠTE - Health resort                                            | 7                          |
| ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO - Public health institute                    | 22                         |
| OSTALI DRŽAVNI ZAVODI - Other state institutes:                       |                            |
| - ZAVOD ZA TRANSFUZIJSKU MEDICINU - Institute of transfusion medicine | 1                          |
| - ZAVOD ZA HITNU MEDICINU - Institute of emergency medicine           | 1                          |
| USTANOVA ZA HITNU POMOĆ - Emergency care station                      | 21                         |
| POLIKLINIKA - Polyclinic                                              | 309                        |
| USTANOVA ZA MEDICINU RADA - Institution of occupational health        | 3                          |
| LJEKARNA - Pharmacy                                                   | 188                        |
| USTANOVA ZA NJEGU - Nursing care institution                          | 142                        |
| USTANOVA ZA ZDRAVSTVENU SKRB - Health care institution                | 126                        |
| USTANOVA ZA PALIJATIVNU SKRB - Palliative care institution            | 2                          |
| TRGOVAČKO DRUŠTVO ZA OBAVLJANJE ZDRAV. DJELATNOSTI - Health company   | 882                        |
| <b>Ukupan broj - Total</b>                                            | <b>1.815</b>               |

\* Ustanove bez obzira na vrstu vlasništva - Institutions regardless of the type of ownership

**Tablica - Table 2. UKUPAN BROJ ZDRAVSTVENIH RADNIKA SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU TE BROJ STANOVNIKA NA JEDNOG ZDRAVSTVENOG RADNIKA U HRVATSKOJ 2023. GODINE - Health workers employed in health system (permanent job and total) and population per one health worker, Croatia 2023**

| Zdravstveni radnici                                            | Sveukupan broj | Udio (%)              | Broj stanovnika na 1 zdravstvenog radnika |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------|
| <i>Health workers</i>                                          | <i>Total</i>   | <i>Proportion (%)</i> | <i>Population per one health worker</i>   |
| Doktori medicine                                               | 16.107         | 21,0                  | 240                                       |
| Medical doctors                                                |                |                       |                                           |
| Doktori dentalne med.                                          | 4.013          | 5,2                   | 966                                       |
| Doctors of dental medicine                                     |                |                       |                                           |
| Magistri farmacije                                             | 3.264          | 4,3                   | 1.188                                     |
| Pharmacists                                                    |                |                       |                                           |
| Magistri medicinske biokemije                                  | 509            | 0,7                   | 7.620                                     |
| Medical biochemists                                            |                |                       |                                           |
| Ostali zdravstveni radnici i suradnici visoke obrazovne razine | 2.760          | 3,6                   | 1.405                                     |
| Other health workers with a university degree                  |                |                       |                                           |
| Viša stručna sprema                                            | 16.769         | 21,8                  | 231                                       |
| Junior college education                                       |                |                       |                                           |
| Srednja stručna sprema                                         | 32.620         | 42,4                  | 118                                       |
| High school education                                          |                |                       |                                           |
| Niža stručna sprema                                            | 830            | 1,0                   | 4.673                                     |
| Semi-skilled                                                   |                |                       |                                           |
| <b>Ukupan broj</b>                                             | <b>76.872</b>  | <b>100</b>            | <b>50</b>                                 |
| <i>Total</i>                                                   |                |                       |                                           |

**Tablica - Table 3. DOKTORI MEDICINE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Health care systems' medical doctors by sex, Croatia 2023**

|                                                | UKUPAN BROJ   | MUŠKI        | ŽENSKI        |
|------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|
|                                                | <i>Total</i>  | <i>Male</i>  | <i>Female</i> |
| <b>DOKTORI MEDICINE - Medical doctors</b>      | <b>16.107</b> | <b>5.836</b> | <b>10.271</b> |
| od toga - whereof:                             |               |              |               |
| DOKTORI MEDICINE U RADU POD NADZOROM - Interns | 376           | 121          | 255           |
| DOKTORI MEDICINE - General practitioners       | 2.075         | 653          | 1.422         |
| SPECIJALIZANTI - Specialty trainees            | 3.291         | 1.061        | 2.230         |
| SPECIJALISTI - Specialists                     | 10.365        | 4.001        | 6.364         |

**Tablica - Table 4. DOKTORI MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Medical specialists in Croatia's health system by specialty 2023**

| SPECIJALNOST<br><i>Specialty</i>                                                              | UKUPNO<br><i>Total</i> | SPECIJALIZANTI<br><i>On specialty training</i> | SPECIJALISTI<br><i>Specialists</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| OBITELJSKA/OPĆA MEDICINA – Family practice                                                    | 1.361                  | 296                                            | 1.065                              |
| OPĆA INTERNA MEDICINA – General internal medicine                                             | 336                    | 61                                             | 275                                |
| KARDIOLOGIJA – Cardiology                                                                     | 526                    | 140                                            | 386                                |
| PULMOLOGIJA – Pulmonology                                                                     | 212                    | 70                                             | 142                                |
| GASTROENTEROLOGIJA – Gastroenterology                                                         | 288                    | 89                                             | 199                                |
| NEFROLOGIJA – Nephrology                                                                      | 202                    | 52                                             | 150                                |
| HEMATOLOGIJA – Haematology                                                                    | 128                    | 40                                             | 88                                 |
| LABORATORIJSKA IMUNOLOGIJA – Laboratory immunology                                            | 3                      | -                                              | 3                                  |
| ENDOKRINOLOGIJA I DIJABETOLOGIJA – Endocrinology                                              | 207                    | 67                                             | 140                                |
| INTERNISTIČKA ONKOLOGIJA – Medical oncology                                                   | 99                     | 40                                             | 59                                 |
| ALERGOLOGIJA I KLINIČKA IMUNOLOGIJA – Allergy and clinical immunology                         | 33                     | 11                                             | 22                                 |
| PNEUMOFIZIOLOGIJA – Pneumophysiology                                                          | 20                     | -                                              | 20                                 |
| INFЕКТОLOGIJA – Infectious diseases                                                           | 185                    | 73                                             | 112                                |
| PEDIJATRIJSKA INFЕКТОLOGIJA – Pediatric infectious diseases                                   | 19                     | 5                                              | 14                                 |
| NEUROLOGIJA – Neurology                                                                       | 490                    | 118                                            | 372                                |
| PSIHIJATRIJA – Psychiatry                                                                     | 653                    | 123                                            | 530                                |
| DJEČJA I ADOLESCENTNA PSIHIJATRIJA – Child and adolescent psychiatry                          | 73                     | 20                                             | 53                                 |
| DERMATOLOGIJA I VENEROLOGIJA – Dermatology and venerology                                     | 259                    | 45                                             | 214                                |
| PEDIJATRIJA – Pediatrics                                                                      | 998                    | 274                                            | 724                                |
| OPĆA KIRURGIJA – General surgery                                                              | 303                    | 19                                             | 284                                |
| KARDIOTORAKALNA KIRURGIJA – Cardiothoracic surgery                                            | 39                     | 22                                             | 17                                 |
| VASKULARNA KIRURGIJA – Vascular surgery                                                       | 119                    | 30                                             | 89                                 |
| ABDOMINALNA KIRURGIJA – Abdominal surgery                                                     | 277                    | 48                                             | 229                                |
| NEUROKIRURGIJA – Neurosurgery                                                                 | 114                    | 27                                             | 87                                 |
| DJEČJA KIRURGIJA – Paediatric surgery                                                         | 84                     | 21                                             | 63                                 |
| MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA – Oral and maxillofacial surgery                                   | 54                     | 15                                             | 39                                 |
| PLASTIČNA, REKONSTRUKCIJSKA I ESTETSKA KIRURGIJA – Plastic surgery                            | 107                    | 29                                             | 78                                 |
| HITNA MEDICINA – Emergency medicine                                                           | 291                    | 79                                             | 212                                |
| UROLOGIJA – Urology                                                                           | 226                    | 51                                             | 175                                |
| ORTOPEDIJA I TRAUMATOLOGIJA – Orthopaedics and traumatology                                   | 323                    | 97                                             | 226                                |
| OTORINOLARINGOLOGIJA – Otorhinolaryngology                                                    | 322                    | 76                                             | 246                                |
| OFTALMOLOGIJA I OPTOMETRIJA – Ophthalmology and optometrics                                   | 482                    | 102                                            | 380                                |
| GINEKOLOGIJA I OPSTETRIČKA – Obstetrics and gynaecology                                       | 891                    | 178                                            | 713                                |
| ANESTEZIOLOGIJA, REANIMATOLOGIJA I INTENZIVNA MEDICINA – Anesthesiology, resuscitation and IC | 980                    | 239                                            | 741                                |
| TRANSFUZIJSKA MEDICINA – Transfusion medicine                                                 | 145                    | 36                                             | 109                                |
| KLINIČKA RADIOLOGIJA – Clinical radiology                                                     | 837                    | 237                                            | 600                                |
| RADIOTERAPIJA I ONKOLOGIJA – Radiotherapy and oncology                                        | 146                    | 42                                             | 104                                |
| NUKLEARNA MEDICINA – Nuclear medicine                                                         | 105                    | 23                                             | 82                                 |
| FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA – Physical medicine and rehabilitation                    | 441                    | 113                                            | 328                                |
| REUMATOLOGIJA – Rheumatology                                                                  | 95                     | 24                                             | 71                                 |
| MEDICINA RADA I SPORTA – Occupational and sports medicine                                     | 227                    | 50                                             | 177                                |
| ŠKOLSKA I ADOLESCENTNA MEDICINA – School and adolescent health                                | 175                    | 35                                             | 140                                |
| JAVNOZDRAVSTVENA MEDICINA – Public health                                                     | 47                     | 14                                             | 33                                 |
| EPIDEMIOLOGIJA – Epidemiology                                                                 | 194                    | 35                                             | 159                                |
| KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA – Clinical microbiology                                               | 200                    | 50                                             | 150                                |
| PATOLOGIJA I CITOLOGIJA – Pathology and cytology                                              | 200                    | 65                                             | 135                                |
| KLINIČKA CITOLOGIJA – Clinical cytology                                                       | 94                     | -                                              | 94                                 |
| SUDSKA MEDICINA – Forensic medicine                                                           | 7                      | 2                                              | 5                                  |
| ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA – Medical ecology                                                       | 2                      | -                                              | 2                                  |
| KLINIČKA FARMAKOLOGIJA I TOKSIKOLOGIJA – Clinical pharmacology and toxicology                 | 24                     | 5                                              | 19                                 |
| SPORTSKA MEDICINA – Sports medicine                                                           | -                      | -                                              | 1                                  |
| POMORSKA MEDICINA – Maritime medicine                                                         | 1                      | -                                              | 1                                  |
| GERIJATRIJA – Geriatric medicine                                                              | 2                      | 2                                              | -                                  |
| LABORATORIJSKA MEDICINA – Laboratory medicine                                                 | 2                      | -                                              | 2                                  |
| MEDICINSKA GENETIKA – Medical genetics                                                        | 8                      | 1                                              | 7                                  |
| <b>UKUPAN BROJ – Total</b>                                                                    | <b>13.656</b>          | <b>3.291</b>                                   | <b>10.365</b>                      |

**Tablica - Table 5. DOKTORI DENTALNE MEDICINE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Health care systems' doctors of dental medicine by sex, Croatia, 2023**

|                                                                                       | UKUPAN<br>BROJ | MUŠKI        | ŽENSKI        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                                                                                       | <i>Total</i>   | <i>Male</i>  | <i>Female</i> |
| DOKTORI DENTALNE MEDICINE - PRIPRAVNICI – <i>Doctors of dental medicine - interns</i> | 7              | 2            | 5             |
| DOKTORI DENTALNE MEDICINE - <i>Doctors of dental medicine</i>                         | 3.343          | 1.008        | 2.335         |
| SPECIJALIZANTI – <i>Doctors of dental medicine - specialty trainees</i>               | 132            | 46           | 86            |
| SPECIJALISTI – <i>Doctors of dental medicine - specialists</i>                        | 531            | 229          | 302           |
| <b>UKUPAN BROJ – Total</b>                                                            | <b>4.013</b>   | <b>1.285</b> | <b>2.728</b>  |

**Tablica - Table 6. DOKTORI DENTALNE MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Doctors of dental medicine specialists in Croatia's health system by specialty, 2023**

| SPECIJALNOST                                                                                           | UKUPAN BROJ  | SPECIJALIZANTI<br><i>in specialty training</i> | SPECIJALISTI<br><i>specialists</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| <i>Specialty</i>                                                                                       | <i>Total</i> |                                                |                                    |
| ORALNA KIRURGIJA<br><i>Oral surgery</i>                                                                | 147          | 27                                             | 147                                |
| ORTODONCIJA<br><i>Orthodontics</i>                                                                     | 198          | 24                                             | 198                                |
| PROTETIKA<br><i>Prosthetics</i>                                                                        | 131          | 39                                             | 131                                |
| DJEČJA I PREVENTIVNA DENTALNA MEDICINA<br><i>Paediatric and preventive dental medicine</i>             | 24           | -                                              | 24                                 |
| PARODONTOLOGIJA<br><i>Parodontology</i>                                                                | 52           | 14                                             | 52                                 |
| DENTALNA I ORALNA PATOLOGIJA S PARODONTOLOGIJOM<br><i>Dental and oral pathology with parodontology</i> | 22           | -                                              | 22                                 |
| ORALNA PATOLOGIJA<br><i>Oral pathology</i>                                                             | 11           | -                                              | 11                                 |
| DENTALNA PATOLOGIJA I ENDODONCIJA<br><i>Dental pathology and endodontics</i>                           | 12           | -                                              | 12                                 |
| PEDODONCIJA<br><i>Pedodontics</i>                                                                      | 5            | -                                              | 5                                  |
| OBITELJSKA DENTALNA MEDICINA<br><i>Family dental medicine</i>                                          | 4            | 1                                              | 4                                  |
| ENDODONCIJA S RESTAURATIVNOM STOMATOLOGIJOM<br><i>Endodontics and restorative dentistry</i>            | 29           | 14                                             | 29                                 |
| ORALNA MEDICINA<br><i>Oral medicine</i>                                                                | 6            | 1                                              | 6                                  |
| DJEČJA STOMATOLOGIJA<br><i>Paediatric dental medicine</i>                                              | 22           | 12                                             | 22                                 |
| <b>UKUPAN BROJ<br/>Total</b>                                                                           | <b>663</b>   | <b>132</b>                                     | <b>663</b>                         |

**Tablica - Table 7. MAGISTRI FARMACIJE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Health care systems' pharmacists by sex, Croatia, 2023**

|                                                                | UKUPAN BROJ  | MUŠKI       | ŽENSKI        |
|----------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|
|                                                                | <i>Total</i> | <i>Male</i> | <i>Female</i> |
| MAGISTRI FARMACIJE PRIPRAVNICI - <i>Pharmaceutical interns</i> | 12           | -           | 12            |
| MAGISTRI FARMACIJE - <i>Pharmacists</i>                        | 3.160        | 335         | 2.825         |
| SPECIJALIZANTI - <i>Pharmaceutical specialty trainees</i>      | 38           | 4           | 34            |
| SPECIJALISTI - <i>Pharmaceutical specialists</i>               | 54           | 11          | 43            |
| <b>UKUPAN BROJ - Total</b>                                     | <b>3.264</b> | <b>350</b>  | <b>2.914</b>  |

**Tablica - Table 7a. MAGISTRI FARMACIJE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2023. GODINI – Pharmaceutical specialists in Croatia's health system by specialty, 2023**

| SPECIJALNOST                                                                                     | UKUPAN BROJ  | SPECIJALIZANTI               | SPECIJALISTI       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------|
| <i>Specialty</i>                                                                                 | <i>Total</i> | <i>in specialty training</i> | <i>specialists</i> |
| TOKSIKOLOŠKA KEMIJA<br><i>Chemical toxicology</i>                                                | 10           | 3                            | 7                  |
| ISPITIVANJE I KONTROLA LIJEKOVA<br><i>Drug testing and control</i>                               | 19           | 7                            | 12                 |
| FARMACEUTSKA TEHNOLOGIJA<br><i>Pharmaceutical technology</i>                                     | 9            | -                            | 9                  |
| FARMACEUTSKA INFORMATIKA<br><i>Pharmaceutical information science</i>                            | 45           | 22                           | 23                 |
| KLINIČKA FARMACIJA<br><i>Clinical pharmacology</i>                                               | 1            | -                            | 1                  |
| KLINIČKA FARMACIJA - BOLNIČKO LJEKARNIŠTVO<br><i>Clinical pharmacology and hospital pharmacy</i> | 8            | 6                            | 2                  |
| ANALITIČKA TOKSIKOLOGIJA<br><i>Analytical toxicology</i>                                         | 92           | 38                           | 54                 |
| KLINIČKA FARMACIJA - JAVNO LJEKARNIŠTVO<br><i>Clinical pharmacology - community pharmacy</i>     | 10           | 3                            | 7                  |
| <b>UKUPAN BROJ</b>                                                                               | <b>19</b>    | <b>7</b>                     | <b>12</b>          |
| <i>Total</i>                                                                                     |              |                              |                    |

**Tablica - Table 8. MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Health care systems' medical biochemists by sex, Croatia, 2023**

|                                                                                    | UKUPAN BROJ  | MUŠKI       | ŽENSKI        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|
|                                                                                    | <i>Total</i> | <i>Male</i> | <i>Female</i> |
| MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE – PRIPRAVNICI<br><i>Medical biochemistry interns</i> | 10           | 2           | 8             |
| MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE<br><i>Medical biochemists</i>                        | 122          | 12          | 110           |
| SPECIJALIZANTI<br><i>Medical biochemists - specialty trainees</i>                  | 74           | 11          | 63            |
| SPECIJALISTI<br><i>Medical biochemists - specialists</i>                           | 303          | 22          | 281           |
| <b>UKUPAN BROJ</b>                                                                 | <b>509</b>   | <b>47</b>   | <b>462</b>    |
| <i>Total</i>                                                                       |              |             |               |

**Tablica - Table 8a. MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2023. GODINI – Medical biochemists specialists in Croatia's health system by specialty, 2023**

| SPECIJALNOST                                                                                          | UKUPAN BROJ  | SPECIJALIZANTI               | SPECIJALISTI       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------|
| <i>Specialty</i>                                                                                      | <i>Total</i> | <i>in specialty training</i> | <i>specialists</i> |
| MEDICINSKA BIOKEMIJA I LABORATORIJSKA MEDICINA<br><i>Medical biochemistry and laboratory medicine</i> | 371          | 73                           | 298                |
| ANALITIČKA TOKSIKOLOGIJA<br><i>Analytical toxicology</i>                                              | 6            | 1                            | 5                  |
| <b>UKUPAN BROJ</b>                                                                                    | <b>377</b>   | <b>74</b>                    | <b>303</b>         |
| <i>Total</i>                                                                                          |              |                              |                    |



Tablica - Table 9.

**OSTALI ZDRAVSTVENI RADNICI VISOKOG, VIŠEG, SREDNJEG I NIŽEG STUPNJA STRUČNOG OBRAZOVANJA SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Health workers with a university degree, junior college, high school or semi-skilled background by sex in Croatia's health system in 2023**

|                                                                                                                                                 | STUPANJ STRUČNOG<br>OBRAZOVANJA<br><i>Educational background</i> | UKUPAN<br>BROJ<br><i>Total</i> | MUŠKI<br><i>Male</i> | ŽENE<br><i>Female</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>SVEUKUPAN BROJ</b><br><i>Grand total</i>                                                                                                     | <b>VIŠOKA - university degree</b>                                | 2.760                          | 392                  | 2.368                 |
|                                                                                                                                                 | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 16.769                         | 2.952                | 13.817                |
|                                                                                                                                                 | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 32.620                         | 4.593                | 28.027                |
|                                                                                                                                                 | <b>NIŽA - semi-skilled</b>                                       | 830                            | 128                  | 702                   |
| <b>UKUPAN BROJ ZDRAVSTVENIH RADNIKA</b><br><i>Health workers - total</i>                                                                        | <b>VIŠOKA - university degree</b>                                | 1.967                          | 282                  | 1.685                 |
|                                                                                                                                                 | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 16.710                         | 2.936                | 13.774                |
|                                                                                                                                                 | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 32.444                         | 4.559                | 27.885                |
| <b>MEDICINSKE SESTRE - TEHNIČARI - UKUPAN BROJ</b><br><i>Nurses and technicians - total</i>                                                     | <b>VIŠOKA - university degree</b>                                | 721                            | 79                   | 642                   |
|                                                                                                                                                 | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 10.037                         | 1.196                | 8.841                 |
|                                                                                                                                                 | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 23.651                         | 3.351                | 20.300                |
| <b>PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA SESTRINSTVA - OPĆI SMJER</b><br><i>Baccalaureate Generalist Nurse / General course</i>                              | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 9.755                          | 1.193                | 8.562                 |
| <b>PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA PRIMALJSTVA - GINEKOLOŠKO-OPSTETRIČKI SMJER</b><br><i>Baccalaureate Midwife / Gynaecology and Obstetrics course</i> | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 282                            | 3                    | 279                   |
| <b>PRIMALJSKI SMJER</b><br><i>Midwifery course</i>                                                                                              | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 1.236                          | 3                    | 1.233                 |
| <b>PRIMALJA ASISTENTICA</b><br><i>Midwife assistant</i>                                                                                         | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 126                            | 1                    | 125                   |
| <b>OPĆI SMJER / OPĆA NJEGA</b><br><i>General course/General care nurse</i>                                                                      | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 22.289                         | 3.347                | 18.942                |
| <b>PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA DENTALNE HIGIJENE</b><br><i>Dental hygiene baccalaureate</i>                                                        | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 16                             | 3                    | 13                    |
| <b>DENTALNI ASISTENT</b><br><i>Dental assistant</i>                                                                                             | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 970                            | 31                   | 939                   |
| <b>PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA MEDICINSKO-LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE / LABORATORIJSKI INŽENJER - Laboratory Technician Baccalaureate</b>          | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 1.537                          | 147                  | 1.390                 |
| <b>INŽENJER MEDICINSKE BIOKEMIJE</b><br><i>Medical Biochemistry Baccalaureate</i>                                                               | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 3                              | 1                    | 2                     |
| <b>PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA BIOTEHNOLOGIJE I ISTRAŽIVANJA LIJEKOVA</b><br><i>Biotechnology and Drug Research Baccalaureate</i>                  | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 1                              | 1                    | -                     |
| <b>LABORATORIJSKI TEHNIČAR</b><br><i>Laboratory technician</i>                                                                                  | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 2.118                          | 218                  | 1.900                 |
| <b>CITOTEHNIČAR/CITOTEHNOLOG</b><br><i>Cytology technician</i>                                                                                  | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 1                              | -                    | 1                     |
| <b>LABORATORIJSKI TEHNIČAR-CITOSKRINER</b><br><i>Laboratory technician with cytology screening training</i>                                     | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 1                              | -                    | 1                     |
| <b>PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA SANITARNOG INŽENJERSTVA / SANITARNI INŽENJER</b><br><i>Sanitary Engineering Baccalaureate</i>                       | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 222                            | 42                   | 180                   |
| <b>SANITARNI TEHNIČAR</b><br><i>Sanitary technician</i>                                                                                         | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 202                            | 65                   | 137                   |
| <b>PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA FIZIOTERAPIJE / FIZIOTERAPEUT</b><br><i>Physiotherapy baccalaureate</i>                                             | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 2.957                          | 740                  | 2.217                 |
| <b>FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR</b><br><i>Physiotherapy technician</i>                                                                             | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 1.143                          | 302                  | 841                   |
| <b>MASER - KUPELJAR</b><br><i>Masseur and medical bath attendant</i>                                                                            | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 23                             | 4                    | 19                    |
| <b>PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE / RADIOLOŠKI INŽENJER</b><br><i>Radiology technology baccalaureate</i>                       | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 1.637                          | 768                  | 869                   |
| <b>RADIOLOŠKI TEHNIČAR</b><br><i>Radiology technician</i>                                                                                       | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 10                             | 3                    | 7                     |
| <b>FARMACEUTSKI INŽENJER</b><br><i>Pharmaceutical technology baccalaureate</i>                                                                  | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 2                              | -                    | 2                     |
| <b>FARMACEUTSKI TEHNIČAR</b><br><i>Pharmaceutical technician</i>                                                                                | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 3.163                          | 200                  | 2.963                 |
| <b>DENTALNI TEHNIČAR</b><br><i>Dental technology baccalaureate</i>                                                                              | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 44                             | 14                   | 30                    |
| <b>DENTALNI TEHNIČAR</b><br><i>Dental technician</i>                                                                                            | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 1.155                          | 382                  | 773                   |
| <b>PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA RADNE TERAPIJE / RADNI TERAPEUT</b><br><i>Work therapy technician</i>                                               | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 254                            | 24                   | 230                   |
| <b>TEHNIČAR NUTRICIONIST</b><br><i>Nutritionist technician</i>                                                                                  | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 3                              | 1                    | 2                     |
| <b>AUDIOMETRIST</b><br><i>Audiometrist</i>                                                                                                      | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 1                              | -                    | 1                     |
| <b>POMOĆNIK OBDUCENTA - Autopsy assistant</b>                                                                                                   | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 3                              | 2                    | 1                     |
| <b>BOLNIČAR</b><br><i>Orderly</i>                                                                                                               | <b>NIŽA - semi-skilled</b>                                       | 187                            | 32                   | 155                   |
| <b>HIGIJENIČAR</b><br><i>Hygienist</i>                                                                                                          | <b>NIŽA - semi-skilled</b>                                       | 1                              | 1                    | -                     |
| <b>DENTALNI ASISTENT</b><br><i>Dental assistant</i>                                                                                             | <b>NIŽA - semi-skilled</b>                                       | 3                              | -                    | 3                     |
| <b>MASER</b><br><i>Masseur</i>                                                                                                                  | <b>NIŽA - semi-skilled</b>                                       | 2                              | 1                    | 1                     |
| <b>OSTALI (ZDRAVSTVENI SURADNICI) - UKUPAN BROJ</b><br><i>Others total</i>                                                                      | <b>VIŠOKA - university degree</b>                                | 793                            | 110                  | 683                   |
|                                                                                                                                                 | <b>VIŠA - junior college</b>                                     | 59                             | 16                   | 43                    |
|                                                                                                                                                 | <b>SREDNJA - high school</b>                                     | 176                            | 34                   | 142                   |
|                                                                                                                                                 | <b>NIŽA - semi-skilled</b>                                       | 637                            | 94                   | 543                   |

---

---

# **III. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

*Primary Health Care*

---

---



## PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA: DJELATNOSTI OBITELJSKE (OPĆE) MEDICINE I ZDRAVSTVENE ZAŠTITE PREDŠKOLSKJE DJECE - *Primary Health Service: Family (General) Medical Service and Pre-school Children's Health Service*

Prema Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske, od 2020. godine uvode se izmjene u načinu prikupljanja podataka iz djelatnosti obiteljske (opće) medicine, djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece, djelatnosti zdravstvene zaštite žena te djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite (polivalentne) za ordinacije koje podatke dostavljaju u Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje (HZZO) putem Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Republike Hrvatske (CEZIH). Hrvatski zavod za javno zdravstvo ima pristup tim podacima i koristi ih za javnozdravstvene potrebe.

Prema podacima HZZO-a (Popis doktora ugovorenih u pojedinoj djelatnosti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, dostupno na internetskoj stranici HZZO-a) u djelatnostima primarne zdravstvene zaštite u najužem smislu, a koju čine djelatnost obiteljske (opće) medicine i djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece, u Hrvatskoj je u 2023. godini ukupno radilo 2.579 ugovorenih timova, a osiguranika je bilo 3.903.506. Od ukupnog broja osiguranika, bilo je 3.662.497 korisnika, što čini 93,8% ukupnog broja (93,0% u 2022. godini).

U 2023. godini zabilježeno je ukupno 50.408.780 kontakata sa zdravstvenom zaštitom ili za 2,5% manje nego u 2022. godini. Pojam kontakt odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom: posjet, pregled, telefonske konzultacije i ostalo. Ukupan broj pregleda je bio 12.478.530, a to je povećanje od 3,1% u odnosu na godinu ranije.

2022. godine zabilježeno je 4.743.818 upućivanja na konzilijarne preglede (uputnice A1 i A2) od strane timova primarne zdravstvene zaštite, što je za 9,7% više nego u 2022. godini.

U djelatnostima primarne zdravstvene zaštite, 2023. godine zabilježeno je 292.905 preventivnih pregleda djece u dobi do sedam od kojih je bilo 94.051 preventivnih pregleda dojenčadi te 194.969 preventivna pregleda djece u dobi od 1 do 6 godina.

Od 2020. godine prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje. Tako je tijekom 2022. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine i zdravstvene zaštite predškolske djece najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz sljedećih skupina:

1. čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakti sa zdravstvenom službom (1.888.989 ili 51,6% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. bolesti dišnog sustava (1.664.278 ili 45,4% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (1.435.902 ili 39,2% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti)
4. bolesti srca i krvnih žila (1.366.253 ili 37,3% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šiframik dijagnostičko-terapijskih postupaka za primarnu zdravstvenu zaštitu.

*According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, since 2020 changes have been introduced in the method of collecting data from family (general) medicine service, pre-school children's health service, women's health service and dental and oral health service for practices that submit data to the Croatian Health Insurance Fund (HZZO) through the Central Health Information System of the Republic of Croatia (CEZIH). Croatian Institute of Public Health has access to this data and uses it for public health purposes.*

*According to HZZO data (List of contracted doctors in a particular service in primary health care, available on the HZZO website) based on family (general) medicine and pre-school children's health services, a total of 2,579 contracted medical teams worked in primary health care practices in the Republic of Croatia in 2023, with 3,903,506 insurees, whereof there were 3,662,497 users, which is 93.8% of the total number of insurees (93,0% in 2022).*

*In 2023, the recorded number of contacts with primary health-care providers was 50,408,780 or 2.5% less than in 2021. The term contact refers to any contact with primary health-care providers: visit, examination, telephone counselling etc. Total number of examinations was 12,478,530, which is a increase of 3.1 % compared to previous year.*

*In 2022, there were 4,743,818 referrals issued by primary health care medical teams to consultant physician examinations (A1 i A2 referral forms), which is 9.7% more than in 2022.*

*The primary health care service in 2023, recorded 292,905 preventive health examinations for children under the age of 7, whereof there were 94,051 preventive infant examinations and 194,969 preventive examinations of children aged 1-6.*

*Since 2020 we have been publishing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2023, in the family (general) medicine service and pre-school children's health service, the largest number of persons had at least one diagnosis from the following groups:*

1. *Factors influencing health status and contact with health services (1,888,989 or 51.6% of all of persons receiving care in the service),*
2. *Diseases of the respiratory system (1,664,278 or 45.4% of all of persons receiving care in the service),*
3. *Diseases of the musculoskeletal system and connective (1,435,902 or 39.2% of all of persons receiving care in the service) and*
4. *Cardiovascular diseases (1.366.253 or 37.3% of all of persons receiving care in the service).*

*The codebook of diagnostic-therapeutic procedures for primary health care is used to calculate the number of individual procedures.*

**Tablica 1. Broj timova, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti obiteljske (opće) medicine i predškolske djece po županijama Hrvatske u 2023. godini***Table 1 Number of teams, insurees and persons receiving medical care from Family (General) Medical Service and Pre-school Children's Health Service by county, Croatia, 2023*

| Županija                | Broj timova*     | Broj osiguranika u skrbi*  | Broj korisnika zdravstvene zaštite |
|-------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------|
| County                  | Number of teams* | Number of insured persons* | Number of persons receiving care   |
| <b>HRVATSKA-CROATIA</b> | <b>2.579</b>     | <b>3.903.506</b>           | <b>3.662.497**</b>                 |
| Grad Zagreb             | 493              | 826.599                    | 740.170                            |
| Zagrebačka              | 176              | 268.091                    | 271.353                            |
| Krapinsko-zagorska      | 75               | 116.048                    | 109.296                            |
| Sisačko-moslavačka      | 96               | 135.500                    | 125.721                            |
| Karlovačka              | 80               | 111.437                    | 105.104                            |
| Varaždinska             | 94               | 159.829                    | 147.596                            |
| Koprivničko-križevačka  | 64               | 99.086                     | 90.608                             |
| Bjelovarsko-bilogorska  | 77               | 100.075                    | 94.728                             |
| Primorsko-goranska      | 183              | 271.640                    | 259.999                            |
| Ličko-senjska           | 35               | 41.349                     | 41.329                             |
| Virovitičko-podravska   | 50               | 69.307                     | 64.524                             |
| Požeško-slavonska       | 41               | 63.162                     | 59.681                             |
| Brodsko-posavska        | 83               | 128.035                    | 117.080                            |
| Zadarska                | 108              | 161.478                    | 157.277                            |
| Osječko-baranjska       | 187              | 256.963                    | 243.265                            |
| Šibensko-kninska        | 65               | 95.778                     | 95.318                             |
| Vukovarsko-srijemska    | 102              | 140.622                    | 129.249                            |
| Splitsko-dalmatinska    | 294              | 435.101                    | 412.890                            |
| Istarska                | 126              | 203.322                    | 193.161                            |
| Dubrovačko-neretvanska  | 88               | 118.007                    | 108.102                            |
| Međimurska              | 60               | 102.077                    | 96.046                             |

\*Podaci Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje – Data is provided by the Croatian Health Insurance

\*\*Ukupan broj korisnika zdravstvene zaštite izračunat zbrajanjem korisnika po županijama ordinacije veći je od ukupnog broja korisnika na razini Republike Hrvatske jer su pojedine osobe tokom godine zdravstvenu zaštitu koristile u više različitih županija./The total number of health care users, obtained by summing the number of users by counties where the practice is located, is higher than the total number of users at the national level in the Republic of Croatia as some users sought health care services in several different counties during the year.

**Tablica 2. Broj posjeta i pregleda te upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti obiteljske (opće) medicine i predškolske djece po županijama Hrvatske u 2023. godini***Table 2 The number of visits, examinations and the number of referrals to specialists from Family (General) Medical Service and Pre-school Children's Health Service by county, Croatia, 2023*

| Županija                  | Broj posjeta      | Broj pregleda          | Broj upućivanja na specijalistički pregled* |
|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------|
| County                    | Number of visits  | Number of examinations | Number of referrals to specialists*         |
| <b>HRVATSKA - CROATIA</b> | <b>50.408.780</b> | <b>12.478.530</b>      | <b>4.743.818</b>                            |
| Grad Zagreb               | 9.904.160         | 1.898.690              | 1.073.818                                   |
| Zagrebačka                | 3.669.788         | 1.167.528              | 344.274                                     |
| Krapinsko-zagorska        | 1.685.910         | 546.436                | 141.825                                     |
| Sisačko-moslavačka        | 1.810.316         | 378.986                | 156.976                                     |
| Karlovačka                | 1.490.860         | 411.642                | 141.507                                     |
| Varaždinska               | 2.072.148         | 489.063                | 171.445                                     |
| Koprivničko-križevačka    | 1.305.476         | 365.218                | 125.920                                     |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 1.416.966         | 367.101                | 143.806                                     |
| Primorsko-goranska        | 3.711.470         | 887.076                | 165.298                                     |
| Ličko-senjska             | 496.148           | 181.779                | 45.464                                      |
| Virovitičko-podravska     | 896.832           | 276.963                | 96.784                                      |
| Požeško-slavonska         | 839.408           | 230.016                | 72.817                                      |
| Brodsko-posavska          | 1.587.379         | 447.217                | 144.531                                     |
| Zadarska                  | 1.952.308         | 516.084                | 156.672                                     |
| Osječko-baranjska         | 3.553.365         | 773.945                | 392.166                                     |
| Šibensko-kninska          | 1.281.630         | 297.356                | 153.085                                     |
| Vukovarsko-srijemska      | 1.864.687         | 528.934                | 167.758                                     |
| Splitsko-dalmatinska      | 5.662.498         | 1.503.423              | 589.070                                     |
| Istarska                  | 2.479.361         | 587.092                | 200.696                                     |
| Dubrovačko-neretvanska    | 1.345.687         | 390.640                | 136.051                                     |
| Međimurska                | 1.382.383         | 233.341                | 123.855                                     |

\* uputnice A1 i A2 - A1 and A2 referral forms

**Tablica 3. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti obiteljske (opće) medicine i predškolske djece po županijama Hrvatske u 2023. godini***Table 3 Preventive medical care provided to infants and preschool children in Family (General) Medical Service and Pre-school Children's Health Service by county, Croatia 2023*

| Županija                  | Broj djece koji su koristili zdravstvenu zaštitu | Ukupno preventivnih pregleda     | Broj sistematskih pregleda /dob djeteta/ |               |               |               |               | Ukupno         |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                           |                                                  |                                  | do 2 mj.                                 | 3-5 mj.       | 6-11 mj.      | 1-3 g.        | 4-6 g.        |                |
| County                    | Number of children receiving care                | Preventive examinations in total | up to 2 m                                | 3-5 m         | 6-11 m        | 1-3 yr        | 4-6 yr        | Total          |
| <b>HRVATSKA - CROATIA</b> | <b>288.271</b>                                   | <b>294.667</b>                   | <b>58.013</b>                            | <b>38.535</b> | <b>54.951</b> | <b>67.805</b> | <b>40.187</b> | <b>259.491</b> |
| Grad Zagreb               | 55.957                                           | 69.809                           | 13.260                                   | 8.158         | 12.592        | 17.368        | 9.990         | 61.368         |
| Zagrebačka                | 23.062                                           | 23.024                           | 4.782                                    | 2.646         | 4.466         | 5.445         | 3.159         | 20.498         |
| Krapinsko-zagorska        | 10.476                                           | 8.674                            | 1.640                                    | 1.175         | 1.609         | 1.769         | 1.091         | 7.284          |
| Sisačko-moslavačka        | 7.815                                            | 7.845                            | 1.521                                    | 997           | 1.368         | 1.622         | 818           | 6.326          |
| Karlovačka                | 6.675                                            | 7.747                            | 1.608                                    | 1.031         | 1.535         | 1.471         | 1.268         | 6.913          |
| Varaždinska               | 12.657                                           | 10.378                           | 1.833                                    | 1.427         | 2.157         | 2.590         | 1.471         | 9.478          |
| Koprivničko-križevačka    | 6.648                                            | 7.831                            | 1.567                                    | 1.014         | 1.542         | 1.848         | 1.516         | 7.487          |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 8.087                                            | 7.926                            | 1.757                                    | 998           | 1.328         | 1.988         | 1.011         | 7.082          |
| Primorsko-goranska        | 16.532                                           | 17.860                           | 3.389                                    | 2.108         | 3.455         | 3.769         | 2.649         | 15.370         |
| Ličko-senjska             | 3.162                                            | 2.868                            | 518                                      | 348           | 417           | 575           | 424           | 2.282          |
| Virovitičko-podravska     | 5.332                                            | 5.861                            | 1.128                                    | 621           | 1.022         | 1.377         | 963           | 5.111          |
| Požeško-slavonska         | 5.371                                            | 4.635                            | 781                                      | 608           | 958           | 1.153         | 871           | 4.371          |
| Brodsko-posavska          | 10.004                                           | 9.059                            | 1.742                                    | 1.085         | 1.620         | 1.802         | 1.015         | 7.264          |
| Zadarska                  | 13.136                                           | 10.886                           | 2.499                                    | 1.783         | 2.081         | 2.301         | 1.373         | 10.037         |
| Osječko-baranjska         | 19.054                                           | 17.856                           | 4.111                                    | 2.307         | 3.129         | 4.096         | 2.398         | 16.041         |
| Šibensko-kninska          | 6.937                                            | 6.606                            | 1.285                                    | 1.358         | 1.610         | 1.307         | 606           | 6.166          |
| Vukovarsko-srijemska      | 9.565                                            | 11.581                           | 2.117                                    | 1.341         | 1.933         | 2.222         | 1.221         | 8.834          |
| Splitsko-dalmatinska      | 31.787                                           | 35.396                           | 6.702                                    | 5.533         | 6.920         | 7.453         | 4.314         | 30.922         |
| Istarska                  | 14.273                                           | 12.429                           | 2.623                                    | 1.640         | 2.165         | 3.397         | 1.690         | 11.515         |
| Dubrovačko-neretvanska    | 9.779                                            | 8.559                            | 1.647                                    | 1.149         | 1.589         | 2.290         | 1.276         | 7.951          |
| Međimurska                | 11.962                                           | 7.837                            | 1.503                                    | 1.208         | 1.455         | 1.962         | 1.063         | 7.191          |

**Tablica 14.** Broj osoba kod kojih je zabilježena barem jedna dijagnoza iz navedenih skupina bolesti i stanja u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u Hrvatskoj u 2023. godini  
**Table 14** Number of persons with at least one diagnosis from the listed group of diseases and conditions in family (general) medicine practices in Croatia in 2023

| Skupina dijagnoza u MKB-10<br>ICD-10 diagnosis codes                                                                                                                                |          | Broj osoba po dobnim skupinama<br>Number of patients by age group |         |         |         | Ukupan broj<br>Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                     |          | 0-6                                                               | 7-19    | 20-64   | 65 +    |                      |
| Zarazne i parazitarne bolesti<br>Certain infectious and parasitic diseases                                                                                                          | A00-B99  | 122.837                                                           | 142.586 | 365.598 | 126.122 | 757.143              |
| Novotvorine<br>Neoplasms                                                                                                                                                            | C00-D48  | 5.829                                                             | 18.809  | 236.641 | 196.313 | 457.592              |
| Bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunskog sustava<br>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism     | D50-D89  | 16.011                                                            | 14.823  | 120.893 | 86.410  | 238.137              |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma<br>Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                                          | E00-E90  | 13.102                                                            | 30.159  | 542.584 | 516.806 | 1.102.651            |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja<br>Mental and behavioural disorders                                                                                                      | F00-F99  | 22.818                                                            | 34.093  | 385.689 | 375.954 | 818.554              |
| Bolesti živčanog sustava<br>Diseases of the nervous system                                                                                                                          | G00-G99  | 11.595                                                            | 15.434  | 166.648 | 110.186 | 303.863              |
| Bolesti oka i adneksa<br>Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                             | H00-H59  | 83.460                                                            | 100.592 | 326.685 | 289.207 | 799.944              |
| Bolesti uha i mastoidnih procesa<br>Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                         | H60-H95  | 72.968                                                            | 68.508  | 198.757 | 124.001 | 464.234              |
| Bolesti cirkulacijskog (krvožilnog) sustava<br>Diseases of the circulatory system                                                                                                   | I00-I99  | 1.182                                                             | 9.122   | 596.088 | 759.861 | 1.366.253            |
| Bolesti dišnog (respiracijskog) sustava<br>Diseases of the respiratory system                                                                                                       | J00-J99  | 180.350                                                           | 304.642 | 862.653 | 316.633 | 1.664.278            |
| Bolesti probavnog sustava<br>Diseases of the digestive system                                                                                                                       | K00- K93 | 19.236                                                            | 29.733  | 467.976 | 357.208 | 874.153              |
| Bolesti kože i potkožnog tkiva<br>Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                      | L00-L99  | 87.124                                                            | 120.329 | 450.195 | 279.478 | 937.126              |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva<br>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue                                                                   | M00-M99  | 7.549                                                             | 48.253  | 814.670 | 565.430 | 1.435.902            |
| Bolesti genitalno-urinarnog sustava<br>Diseases of the genitourinary system                                                                                                         | N00-N99  | 35.029                                                            | 38.762  | 435.476 | 365.377 | 874.644              |
| Trudnoća i porođaj<br>Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                                      | O00-O99  | 215                                                               | 84      | 4.223   | 92      | 4.614                |
| Određena stanja porođajnog perioda (5 mj. prije i 1 mj. poslije)<br>Certain conditions originating in the perinatal period                                                          | P00-P96  | 11.073                                                            | 968     | 258     | 72      | 12.371               |
| Prirodne malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti<br>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                              | Q00-Q99  | 22.225                                                            | 14.411  | 10.520  | 2.545   | 49.701               |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neklasificirani drugdje<br>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified | R00-R99  | 143.198                                                           | 207.593 | 634.956 | 377.244 | 1.362.991            |
| Ozljeđe, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom<br>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                             | S00-T98  | 22.291                                                            | 70.909  | 282.009 | 136.667 | 511.876              |
| Kodovi za posebne svrhe<br>Codes for special purposes                                                                                                                               | U00-U99  | 18.301                                                            | 72.534  | 318.510 | 123.637 | 532.982              |
| Vanjski uzroci pobola i smrtnosti<br>External causes of morbidity and mortality                                                                                                     | V01-Y98  | 24.069                                                            | 72.690  | 309.371 | 157.811 | 563.941              |
| Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama<br>Factors influencing health status and contact with health services                              | Z00-Z99  | 195.303                                                           | 205.846 | 930.056 | 557.784 | 1.888.989            |

\*Međuzbroj se odnosi na broj jedinstvenih osoba u navedenoj MKB-10 podgrupi, dakle svaka osoba se broji jedanput, neovisno o broju dijagnoza koje ima.

The subtotal refers to the number of unique persons in the specified ICD-10 subgroup, so each person is counted once, regardless of the number of diagnoses he/she has.

**DJELATNOST OBITELJSKE (OPĆE) MEDICINE – Family (General) Medicine Service**

Prema Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske, od 2020. godine uvode se izmjene u načinu prikupljanja podataka iz djelatnosti obiteljske (opće) medicine za ordinacije koje podatke dostavljaju u Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje (HZZO) putem Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Republike Hrvatske (CEZIH). Hrvatski zavod za javno zdravstvo ima pristup tim podacima i koristi ih za javnozdravstvene potrebe.

Prema podacima HZZO-a (Popis doktora ugovorenih u pojedinoj djelatnosti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, dostupno na internetskoj stranici HZZO-a), u Republici Hrvatskoj, u djelatnosti obiteljske (opće) medicine, u 2023. godini ukupno je radilo 2.295 ugovorena tima, njih 3.254.485 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 91,4% svih osiguranika. Prema broju ugovorenih ordinacija i osiguranika u djelatnosti, jedan tim skrbi u prosjeku za 1.550 osiguranika.

U djelatnosti obiteljske (opće) medicine zabilježeno je 35.094 korisnika u dobi do sedam godina, što čini 13,6% svih korisnika te dobne skupine u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

U 2023. godini zabilježeni broj kontakata u djelatnosti obiteljske (opće) medicine bio je 47.004.218 ili za 1,7% manje u odnosu na 2022. godinu. Od toga je bilo 10.852.875 pregleda, 3,4% više nego 2022. godine. Broj kontakata u kojem nije zabilježen pregled tijekom 2023. godine iznosi 36.151.343, što je 3,2% manje nego u 2022. godini. Broj posjeta u kući u djelatnosti obiteljske (opće) medicine tijekom 2023. godine iznosio je 258.364, ili za 6,9% manje nego u 2022. godini.

U 2023. godini zabilježeno je ukupno 12.984.361 izdanih uputnica svih vrsta. Od ukupnog broja izdanih uputnica, većina (48,8%) ih se odnosila na dijagnostičke pretrage (uključujući i kontrolne dijagnostičke pretrage), a njih 2,7% se odnosilo na uputnice za hitne specijalističke ambulante, što čini 1 upućivanje na 135 kontakata sa zdravstvenom zaštitom. Uputnica za konzilijame preglede je izdano 4.429.165 ili 10,1% više nego u 2022. godini (jedno upućivanje specijalisti na 2,9 obavljenih pregleda).

Od 2022. godine prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje. Tako je tijekom 2023. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine:

1. čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakti sa zdravstvenom službom (1.660.084 ili 51,0% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. bolesti dišnog sustava (1.437.055 ili 44,2% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (1.422.680 ili 43,7% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti)
4. bolesti cirkulacijskog (krvožilnog) sustava (1.364.184 ili 41,9% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šiframik dijagnostičko-terapijskih postupaka za primarnu zdravstvenu zaštitu.

Croatian Institute of Public Health has access to this data and uses it for public health purposes.

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, since 2020 changes have been introduced to the method of collecting data from family (general) medicine service for practices that submit data to the Croatian Health Insurance Fund (HZZO) through the Central Health Information System of the Republic of Croatia (CEZIH). Croatian Institute of Public Health has access to this data and uses it for public health purposes.

According to the HZZO data (List of contracted doctors in a particular service in primary health care, available on the HZZO website), family (general) medicine in Croatia in 2023 employed a total of 2,295 contracted teams, with 3,254,485 users.

According to the number of contracted practices and insured persons in the service, one team cared for 1,550 insured persons on average.

In the family (general) medicine service, 35,094 users under the age of seven were registered, which makes 13.6% of all users of that age group in primary health care

In 2023, the number of recorded contacts in general (family) medicine service was 47,004,218 (1.7% less than in 2022), whereof 10,852,875 examinations (3.4% more than in 2022). The number of contacts in which no examination was recorded during 2023 is 36,151,343, which is 3.2% less than in 2022. The number of home visits in the field of family (general) medicine in 2023 amounted to 258,364 or 6.9% less than in 2022.

In 2023 a total of 12,984,361 referrals were issued by family (general) medicine teams. The majority (48.8%) of all issued referrals pertained to diagnostic tests (including follow-up diagnostic tests), whereas 2.7% of the total number pertained to emergency specialist/consultant services; the ratio of the number of referrals to the total number of contact with primary health-care providers is 1:135. There were 4,429,165 issued referrals for examination by consultant physician, which is 10.1% more than the year before (one referral to specialist per 2.9 examinations).

From 2022 we are showing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2021, in the family (general) medicine service, the largest number of persons had at least one diagnosis from the following groups:

1. Factors influencing health status and contact with health services (1,660,084 or 51.0% of all of persons receiving care in the service),
2. Diseases of the respiratory (1,437,055 or 44.2% of all of persons receiving care in the service),
3. Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue ((1,422,680 or 43.7% of all of persons receiving care in the service
4. Diseases of the circulatory system (1,364,184 or 41.9% of all of persons receiving care in the service).

The codebook of diagnostic-therapeutic procedures for primary health care is used to calculate the number of individual procedures.



**Tablica 1. Broj timova, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti obiteljske (opće) medicine po županijama Hrvatske u 2023. godini**  
**Table 1 The number of visits, examinations and the number of referrals to specialists from Family (General) Medical Service by county, Croatia 2023**

| Županija                  | Broj timova*     | Broj osiguranika u skrbi*  | Broj korisnika zdravstvene zaštite |
|---------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------|
| County                    | Number of teams* | Number of insured persons* | Number of persons receiving care   |
| <b>HRVATSKA - CROATIA</b> | <b>2.295</b>     | <b>3.559.197</b>           | <b>3.254.485</b>                   |
| Grad Zagreb               | 435              | 750.988                    | 662.264                            |
| Zagrebačka                | 154              | 240.805                    | 244.698                            |
| Krapinsko-zagorska        | 70               | 110.108                    | 103.108                            |
| Sisačko-moslavačka        | 84               | 125.686                    | 115.581                            |
| Karlovačka                | 72               | 101.591                    | 95.445                             |
| Varaždinska               | 85               | 148.820                    | 136.336                            |
| Koprivničko-križevačka    | 57               | 92.220                     | 83.642                             |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 67               | 90.567                     | 85.293                             |
| Primorsko-goranska        | 158              | 243.258                    | 230.869                            |
| Ličko-senjska             | 32               | 37.986                     | 37.499                             |
| Virovitičko-podravsk      | 44               | 63.113                     | 58.198                             |
| Požeško-slavonska         | 37               | 57.875                     | 54.182                             |
| Brodsko-posavska          | 76               | 117.369                    | 106.871                            |
| Zadarska                  | 98               | 150.114                    | 143.710                            |
| Osječko-baranjska         | 166              | 235.097                    | 220.902                            |
| Šibensko-kninska          | 58               | 85.825                     | 85.256                             |
| Vukovarsko-srijemska      | 93               | 130.050                    | 118.966                            |
| Splitsko-dalmatinska      | 260              | 389.408                    | 365.610                            |
| Istarska                  | 115              | 189.407                    | 178.460                            |
| Dubrovačko-neretvanska    | 77               | 104.562                    | 95.301                             |
| Međimurska                | 57               | 94.348                     | 88.430                             |

\*Podaci Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje – Data is provided by the Croatian Health Insurance Fund

\*\*Ukupan broj korisnika zdravstvene zaštite izračunat zbrajanjem korisnika po županijama ordinacije veći je od ukupnog broja korisnika na razini Republike Hrvatske jer su pojedine osobe tokom godine zdravstvenu zaštitu koristile u više različitih županija./The total number of health care users, obtained by summing the number of users by counties where the practice is located, is higher than the total number of users at the national level in the Republic of Croatia as some users sought health care services in several different counties during year.

**Tablica 2. Broj posjeta i pregleda te upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti obiteljske (opće) medicine po županijama Hrvatske u 2023. godini**  
**Table 2 The number of visits, examinations and the number of referrals to specialists from Family (General) Medical Service by county, Croatia 2023**

| Županija                  | Broj posjeta      |                | Broj pregleda          | Upućivanja na specijalistički pregled* |
|---------------------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------------------------------|
|                           | U ordinaciji      | U kući         |                        |                                        |
| County                    | MD office         | At home        | Number of examinations | Referrals to specialists*              |
| <b>HRVATSKA - CROATIA</b> | <b>46.745.859</b> | <b>258.359</b> | <b>10.852.875</b>      | <b>4.429.128</b>                       |
| Grad Zagreb               | 9.069.673         | 23.291         | 1.545.086              | 1.000.319                              |
| Zagrebačka                | 3.380.635         | 14.793         | 1.011.197              | 322.244                                |
| Krapinsko-zagorska        | 1.614.008         | 8.426          | 516.332                | 135.951                                |
| Sisačko-moslavačka        | 1.715.439         | 5.737          | 333.251                | 148.244                                |
| Karlovačka                | 1.388.307         | 14.064         | 375.309                | 133.985                                |
| Varaždinska               | 1.940.603         | 9.246          | 433.927                | 162.425                                |
| Koprivničko-križevačka    | 1.239.441         | 7.713          | 336.586                | 120.660                                |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 1.328.603         | 5.043          | 320.415                | 137.780                                |
| Primorsko-goranska        | 3.391.186         | 25.079         | 760.182                | 148.424                                |
| Ličko-senjska             | 457.144           | 6.315          | 161.702                | 43.738                                 |
| Virovitičko-podravsk      | 839.343           | 4.129          | 248.918                | 92.185                                 |
| Požeško-slavonska         | 780.013           | 4.969          | 203.603                | 69.497                                 |
| Brodsko-posavska          | 1.490.993         | 11.768         | 403.147                | 137.912                                |
| Zadarska                  | 1.817.989         | 13.941         | 459.270                | 146.832                                |
| Osječko-baranjska         | 3.323.518         | 19.348         | 671.296                | 367.079                                |
| Šibensko-kninska          | 1.192.541         | 9.847          | 261.399                | 141.968                                |
| Vukovarsko-srijemska      | 1.757.394         | 14.370         | 471.178                | 155.454                                |
| Splitsko-dalmatinska      | 5.184.336         | 29.008         | 1.271.383              | 534.574                                |
| Istarska                  | 2.311.261         | 14.430         | 528.301                | 188.273                                |
| Dubrovačko-neretvanska    | 1.217.757         | 12.890         | 339.955                | 124.972                                |
| Međimurska                | 1.305.675         | 3.952          | 200.438                | 116.612                                |

\*A1 i A2 uputnice - A1 and A2 referral forms

**Tablica 3. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti obiteljske (opće) medicine po županijama Hrvatske u 2023. godini**

Table 3 Preventive medical care provided to infants and preschool children in Family (General) Medical Service by county, Croatia 2023

| Županija               | Broj djece koji su koristili<br>zdravstvenu zaštitu | Ukupno preventivnih<br>pregleda     | Broj sistematskih pregleda<br>/dob djeteta/    |         |          |        |        | Ukupno |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|---------|----------|--------|--------|--------|
|                        |                                                     |                                     | do 2 mj.                                       | 3-5 mj. | 6-11 mj. | 1-3 g. | 4-6 g. |        |
|                        |                                                     |                                     | Number of check-up examinations<br>/child age/ |         |          |        |        |        |
| County                 | Number of children receiving<br>care                | Preventive<br>examinations in total | up to 2 m                                      | 3-5 m   | 6-11 m   | 1-3 yr | 4-6 yr | Total  |
| HRVATSKA-CROATIA       | 35.447*                                             | 13.548                              | 2.369                                          | 1.662   | 2.325    | 3.311  | 2.167  | 11.834 |
| Grad Zagreb            | 785                                                 | 95                                  | 9                                              | 10      | 10       | 21     | 32     | 82     |
| Zagrebačka             | 2.725                                               | 355                                 | 109                                            | 78      | 68       | 57     | 29     | 341    |
| Krapinsko-zagorska     | 3.369                                               | 3.259                               | 553                                            | 390     | 673      | 795    | 474    | 2.885  |
| Sisačko-moslavačka     | 500                                                 | 103                                 | 19                                             | 16      | 14       | 21     | 26     | 96     |
| Karlovačka             | 319                                                 | 108                                 | 17                                             | 12      | 27       | 30     | 22     | 108    |
| Varaždinska            | 3.122                                               | 1.442                               | 288                                            | 169     | 231      | 304    | 276    | 1.268  |
| Koprivničko-križevačka | 342                                                 | 130                                 | 21                                             | 12      | 16       | 39     | 24     | 112    |
| Bjelovarsko-bilogorska | 1.306                                               | 183                                 | 33                                             | 29      | 26       | 41     | 36     | 165    |
| Primorsko-goranska     | 1.169                                               | 528                                 | 130                                            | 66      | 111      | 109    | 47     | 463    |
| Ličko-senjska          | 498                                                 | 0                                   | 0                                              | 0       | 0        | 0      | 0      | 0      |
| Virovitičko-podravska  | 863                                                 | 40                                  | 4                                              | 1       | 2        | 12     | 7      | 26     |
| Požeško-slavonska      | 1.172                                               | 469                                 | 50                                             | 80      | 74       | 131    | 73     | 408    |
| Brodsko-posavska       | 2.236                                               | 1.012                               | 165                                            | 112     | 156      | 276    | 138    | 847    |
| Zadarska               | 1.716                                               | 61                                  | 11                                             | 5       | 7        | 8      | 16     | 47     |
| Osječko-baranjska      | 3.068                                               | 1.194                               | 216                                            | 124     | 180      | 244    | 148    | 912    |
| Šibensko-kninska       | 748                                                 | 60                                  | 14                                             | 10      | 12       | 10     | 11     | 57     |
| Vukovarsko-srijemska   | 1.084                                               | 297                                 | 37                                             | 26      | 41       | 64     | 62     | 230    |
| Splitsko-dalmatinska   | 2.385                                               | 265                                 | 44                                             | 42      | 55       | 46     | 40     | 227    |
| Istarska               | 2.249                                               | 1.061                               | 175                                            | 137     | 176      | 305    | 163    | 956    |
| Dubrovačko-neretvanska | 1.531                                               | 401                                 | 64                                             | 42      | 54       | 55     | 55     | 270    |
| Međimurska             | 4.260                                               | 2.485                               | 410                                            | 301     | 392      | 743    | 488    | 2.334  |

\* Ukupan broj korisnika zdravstvene zaštite izračunat zbrajanjem korisnika po županijama ordinacije veći je od ukupnog broja korisnika na razini Republike Hrvatske jer su pojedine osobe tokom godine zdravstvenu zaštitu koristile u više različitih županija. / The total number of health care users, obtained by summing the number of users by counties where the practice is located, is higher than the total number of users at the national level in the Republic of Croatia as some users sought health care services in several different counties during the year.

**Tablica 4. Broj osoba kod kojih je zabilježena barem jedna dijagnoza iz navedenih skupina bolesti i stanja u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u Hrvatskoj u 2023. godini****Table 4** Number of persons with at least one diagnosis from the listed group of diseases and conditions in family (general) medicine practices in Croatia in 2023

| Skupina dijagnoza u MKB-10 / ICD-10 diagnosis codes                                                                                                                                 |          | Broj osoba po dobnim skupinama<br>Number of patients by age group |         |         |         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                     |          | 0 - 6                                                             | 7 - 18  | 19 - 64 | ≥ 65    | Ukupan broj<br>Total |
| Zarazne i parazitarne bolesti<br>Certain infectious and parasitic diseases                                                                                                          | A00-B99  | 10.129                                                            | 94.768  | 373.055 | 126.110 | 604.062              |
| Novotvorine<br>Neoplasms                                                                                                                                                            | C00-D48  | 398                                                               | 14.566  | 238.466 | 196.311 | 449.741              |
| Bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunosnog sustava<br>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism    | D50-D89  | 923                                                               | 10.870  | 122.202 | 86.408  | 220.403              |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma<br>Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                                          | E00-E90  | 1.543                                                             | 22.197  | 545.424 | 516.801 | 1.085.965            |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja<br>Mental and behavioural disorders                                                                                                      | F00-F99  | 1.580                                                             | 22.184  | 387.685 | 375.948 | 787.397              |
| Bolesti živčanog sustava<br>Diseases of the nervous system                                                                                                                          | G00-G99  | 383                                                               | 11.082  | 168.147 | 110.184 | 289.796              |
| Bolesti oka i adneksa<br>Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                             | H00-H59  | 7.833                                                             | 69.206  | 331.550 | 289.194 | 697.783              |
| Bolesti uha i mastoidnih procesa<br>Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                         | H60-H95  | 8.188                                                             | 45.220  | 201.722 | 123.993 | 379.123              |
| Bolesti cirkulacijskog (krvožilnog) sustava<br>Diseases of the circulatory system                                                                                                   | I00-I99  | 136                                                               | 6.884   | 597.307 | 759.857 | 1.364.184            |
| Bolesti dišnog (respiracijskog) sustava<br>Diseases of the respiratory system                                                                                                       | J00-J99  | 22.177                                                            | 216.942 | 881.324 | 316.612 | 1.437.055            |
| Bolesti probavnog sustava<br>Diseases of the digestive system                                                                                                                       | K00- K93 | 1.774                                                             | 21.171  | 471.147 | 357.203 | 851.295              |
| Bolesti kože i potkožnog tkiva<br>Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                      | L00-L99  | 8.630                                                             | 83.873  | 459.036 | 279.454 | 830.993              |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva<br>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue                                                                   | M00-M99  | 600                                                               | 37.632  | 819.028 | 565.420 | 1.422.680            |
| Bolesti genitalno-urinarog sustava<br>Diseases of the genitourinary system                                                                                                          | N00-N99  | 3.206                                                             | 26.777  | 439.125 | 365.363 | 834.471              |
| Trudnoća i porođaj<br>Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                                      | O00-O99  | 16                                                                | 46      | 4.251   | 92      | 4.405                |
| Određena stanja porođajnog perioda (5 mj. prije i 1 mj. poslije)<br>Certain conditions originating in the perinatal period                                                          | P00-P96  | 629                                                               | 456     | 255     | 72      | 1.412                |
| Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti<br>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                             | Q00-Q99  | 1.433                                                             | 9.067   | 10.981  | 2.545   | 24.026               |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neklasificirani drugdje<br>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified | R00-R99  | 14.068                                                            | 140.199 | 646.658 | 377.231 | 1.178.156            |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom<br>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                             | S00-T98  | 3.072                                                             | 52.345  | 286.980 | 136.660 | 479.057              |
| Kodovi za posebne svrhe<br>Codes for special purposes                                                                                                                               | U00-U99  | 2.029                                                             | 59.139  | 323.741 | 123.634 | 508.543              |
| Vanjski uzroci pobola i smrtnosti<br>External causes of morbidity and mortality                                                                                                     | V01-Y98  | 3.278                                                             | 53.186  | 314.504 | 157.804 | 528.772              |
| Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama<br>Factors influencing health status and contact with health services                              | Z00-Z99  | 14.246                                                            | 140.512 | 947.556 | 557.770 | 1.660.084            |

**DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE PREDŠKOLSKJE DJECE****- Pre-school Children's Health Service**

Prema Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske, od 2020. godine uvode se izmjene u načinu prikupljanja podataka iz djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece za ordinacije koje podatke dostavljaju u Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje (HZZO) putem Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Republike Hrvatske (CEZIH). Hrvatski zavod za javno zdravstvo ima pristup tim podacima i koristi ih za javnozdravstvene potrebe.

Prema podacima HZZO-a (Popis doktora ugovorenih u pojedinoj djelatnosti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, dostupno na internetskoj stranici HZZO-a), u Hrvatskoj je u 2023. godini bilo 344.309 osiguranika u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece. Od ukupnog broja osiguranika, njih 346.351 je koristilo zdravstvenu zaštitu. Među njima je bilo 223.354 (64,5%) djece predškolske dobi, dok su ostali osiguranici uglavnom djeca školske dobi. Udio je to gotovo isti kao i godinu dana ranije. Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, u prosjeku jedan tim skrbi za 1.208 osiguranika.

U 2023. godini zabilježeni broj kontakata sa zdravstvenom zaštitom u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece bio je 3.404.562 ili za 12% manje u odnosu na 2022. godinu. Od toga se 47,8% odnosi na preglede (1.625.655 pregleda, 1,6% više nego u 2022. godini).

U 2023. godini u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježeno je ukupno 828.795 izdanih uputnica svih vrsta (0,7% manje nego 2022. godine). Od ukupnog broja izdanih uputnica, najviše ih se odnosilo na dijagnostičke pretrage (uključujući i kontrolne dijagnostičke pretrage) (42,7%). Uputnica za konzilijarne preglede je izdano 314.690 ili 4,9% više nego u 2022. godini.

U 2023. godini je u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježeno ukupno 281.119 preventivnih pregleda, što je smanjenje od 0,7% u odnosu na 2022. godinu kad je bilo zabilježeno 283.063 preventivna pregleda. Od toga je bilo 90.037 preventivna pregleda dojenčadi i 185.427 preventivnih pregleda male djece, a 5.655 preventivna pregleda su zabilježena kod djece starije od 6 godina. To čini prosječno 3 preventivnih pregleda po dojenčetu (Planom i programom mjera zdravstvene zaštite određeno je 5 preventivnih pregleda).

Od 2020. godine prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje. Tako je tijekom 2023. godine u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine:

1. bolesti dišnog sustava (244.283 ili 70,5% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama (233.408 ili 67,4% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo (191.736 ili 55,4% djelatnosti)
4. određene infektivne i parazitske bolesti (156.245 ili 45,1% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šifarnik dijagostičko-terapijskih postupaka za primarnu zdravstvenu zaštitu.

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, since 2020 changes have been introduced to the method of collecting data from pre-school children's health service for practices that submit data to the Croatian Health Insurance Fund (HZZO) through the Central Health Information System of the Republic of Croatia (CEZIH). Croatian Institute of Public Health has access to this data and uses it for public health purposes.

According to the HZZO data (List of contracted doctors in a particular service in primary health care, available on the HZZO website), in 2023 there were 344,309 insured persons in the pre-school children's health service in Croatia. Out of the total number of insured persons, 346,351 sought health care. Among them, there were 223,354 (64.5%) preschool children, while other insured persons were mostly school-age children. The share is almost the same as a year earlier. According to the number of MDs and insured persons per service, one team cares for an average of 1,208 insured persons.

In 2023, the number of recorded contacts in the pre-school children's health service was 3,404,562 (12% less than in 2022), whereof 47.8% were examinations (1,625,655, 1.6% more than in 2022).

In 2023 a total of 828,795 referrals were issued by pre-school children's health service (0.7% less than in 2022). Regarding the types of issued referrals, those pertaining to diagnostic tests (including follow-up diagnostic tests) were the most frequent (42.7%). There were 314,690 issued referrals for examination by consultant physician, which is 4.9% less than the year before.

In 2023, a total of 281,119 preventive examinations were recorded in the pre-school children's health service, which is a decrease of 0.7% compared to 2022, when 283,063 preventive examinations were recorded. Out of that number, 90,037 preventive examinations of infants and 185,427 preventive examinations of pre-school children were recorded, while 5,655 preventive examinations were recorded in children older than 6 years. This makes an average of 3 preventive examinations per infant (The plan and program of health care measures sets 5 preventive examinations as the norm). Since 2020 we have been publishing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2023, in the pre-school children's health service, the largest number of persons had at least one diagnosis from the following groups:

1. Diseases of the respiratory system (244,283 or 70.5% of all of persons receiving care in the service),
2. Factors influencing health status and contact with health services (233,408 or 67.4% of all of persons receiving care in the service)
3. Symptoms, signs, abnormal clinical and laboratory findings, NEC (191,736 or 55.4% of all of persons receiving care in the service)
4. Certain infectious and parasitic diseases (156,245 or 45.1 % of all of persons receiving care in the service).

The codebook of diagnostic-therapeutic procedures for primary health care is used to calculate the number of individual procedures

**Tablica 1. Broj timova, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama Hrvatske u 2023. godini***Table 1 Number of teams, insurees and persons receiving medical care in 2023 in Croatia from the Pre-school Children's Health Service by county*

| Županija               | Broj timova*     | Broj osiguranika u skrbi*  | Broj korisnika zdravstvene zaštite |
|------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------|
| County                 | Number of teams* | Number of insured persons* | Number of persons receiving care   |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>285</b>       | <b>344.309</b>             | <b>346.351</b>                     |
| Grad Zagreb            | 61               | 75.611                     | 77.906                             |
| Zagrebačka             | 24               | 27.286                     | 26.655                             |
| Krapinsko-zagorska     | 5                | 5.940                      | 6.188                              |
| Sisačko-moslavačka     | 12               | 9.814                      | 10.140                             |
| Karlovačka             | 8                | 9.846                      | 9.659                              |
| Varaždinska            | 9                | 11.009                     | 11.260                             |
| Koprivničko-križevačka | 6                | 6.866                      | 6.966                              |
| Bjelovarsko-bilogorska | 8                | 9.508                      | 9.435                              |
| Primorsko-goranska     | 23               | 28.382                     | 29.130                             |
| Ličko-senjska          | 3                | 3.363                      | 3.830                              |
| Virovitičko-podravska  | 5                | 6.194                      | 6.326                              |
| Požeško-slavonska      | 4                | 5.287                      | 5.499                              |
| Brodsko-posavska       | 7                | 10.666                     | 10.209                             |
| Zadarska               | 10               | 11.364                     | 13.567                             |
| Osječko-baranjska      | 19               | 21.866                     | 22.363                             |
| Šibensko-kninska       | 7                | 9.953                      | 10.062                             |
| Vukovarsko-srijemska   | 10               | 10.572                     | 10.283                             |
| Splitsko-dalmatinska   | 35               | 45.693                     | 47.280                             |
| Istarska               | 12               | 13.915                     | 14.701                             |
| Dubrovačko-neretvanska | 11               | 13.445                     | 12.801                             |
| Međimurska             | 6                | 7.729                      | 7.616                              |

\*Podaci Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje – Data is provided by the Croatian Health Insurance Fund

\*\*Ukupan broj korisnika zdravstvene zaštite izračunat zbrajanjem korisnika po županijama ordinacije veći je od ukupnog broja korisnika na razini Republike Hrvatske jer su pojedine osobe tokom godine zdravstvenu zaštitu koristile u više različitih županija.

\*\*The total number of health care users, obtained by summing the number of users by counties where the practice is located, is higher than the total number of users at the national level in the Republic of Croatia as some users sought health care services in several different counties during the year

**Tablica 2. Broj posjeta i pregleda u ordinaciji i u kući bolesnika te broj upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama Hrvatske u 2023. godini***Table 2 The number of visits and check-ups at clinic and home, and the number of referral notes to specialist in 2023 in Croatia from the Pre-school Children's Health Service, by county*

| Županija               | Broj posjeta     |            | Broj pregleda    | Upućivanja na specijalistički pregled* |
|------------------------|------------------|------------|------------------|----------------------------------------|
|                        | U ordinaciji     | U kući     |                  |                                        |
| County                 | MD office        | At home    | Examinations     | Referrals to specialists*              |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>3.404.183</b> | <b>379</b> | <b>1.625.655</b> | <b>314.690</b>                         |
| Grad Zagreb            | 811.180          | 16         | 353.604          | 73.499                                 |
| Zagrebačka             | 274.359          | 1          | 156.331          | 22.030                                 |
| Krapinsko-zagorska     | 63.471           | 5          | 30.104           | 5.874                                  |
| Sisačko-moslavačka     | 89.135           | 5          | 45.735           | 8.732                                  |
| Karlovačka             | 88.474           | 15         | 36.333           | 7.522                                  |
| Varaždinska            | 122.269          | 30         | 55.136           | 9.020                                  |
| Koprivničko-križevačka | 58.322           | 0          | 28.632           | 5.260                                  |
| Bjelovarsko-bilogorska | 83.320           | 0          | 46.686           | 6.026                                  |
| Primorsko-goranska     | 295.182          | 23         | 126.894          | 16.874                                 |
| Ličko-senjska          | 32.689           | 0          | 20.077           | 1.726                                  |
| Virovitičko-podravska  | 53.358           | 2          | 28.045           | 4.599                                  |
| Požeško-slavonska      | 54.425           | 1          | 26.413           | 3.320                                  |
| Brodsko-posavska       | 84.617           | 1          | 44.070           | 6.619                                  |
| Zadarska               | 120.358          | 20         | 56.814           | 9.840                                  |
| Osječko-baranjska      | 210.474          | 25         | 102.649          | 25.087                                 |
| Šibensko-kninska       | 79.237           | 5          | 35.957           | 11.117                                 |
| Vukovarsko-srijemska   | 92.921           | 2          | 57.756           | 12.304                                 |
| Splitsko-dalmatinska   | 448.980          | 174        | 232.040          | 54.496                                 |
| Istarska               | 153.619          | 51         | 58.791           | 12.423                                 |
| Dubrovačko-neretvanska | 115.038          | 2          | 50.685           | 11.079                                 |
| Međimurska             | 72.755           | 1          | 32.903           | 7.243                                  |

\* A1 i A2 uputnice - A1 and A2 referral forms

**Tablica 3. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama Hrvatske u 2023. godini**

Table 3 Preventive medical care provided in 2023 in Croatia to infants and young children in the Pre-school Children's Health Service by county

| Županija               | Broj djece koji su koristili zdravstvenu zaštitu | Ukupno preventivnih pregleda     | Broj sistematskih pregleda /dob djeteta/    |               |               |               |               | Ukupno         |
|------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                        |                                                  |                                  | do 2 mj.                                    | 3-5 mj.       | 6-11 mj.      | 1-3 g.        | 4-6 g.        |                |
| County                 | Number of children receiving care                | Preventive examinations in total | Number of check-up examinations /child age/ |               |               |               |               | Total          |
|                        |                                                  |                                  | up to 2 m                                   | 3-5 m         | 6-11 m        | 1-3 yr        | 4-6 yr        |                |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>252.824</b>                                   | <b>281.119</b>                   | <b>55.644</b>                               | <b>36.368</b> | <b>52.626</b> | <b>64.494</b> | <b>38.525</b> | <b>247.657</b> |
| Grad Zagreb            | 55.172                                           | 69.714                           | 13.251                                      | 8.126         | 12.582        | 17.347        | 9.980         | 61.286         |
| Zagrebačka             | 20.337                                           | 22.669                           | 4.673                                       | 2.617         | 4.398         | 5.388         | 3.081         | 20.157         |
| Krapinsko-zagorska     | 7.107                                            | 5.415                            | 1.087                                       | 701           | 936           | 974           | 701           | 4.399          |
| Sisačko-moslavačka     | 7.315                                            | 7.742                            | 1.502                                       | 971           | 1.354         | 1.601         | 802           | 6.230          |
| Karlovačka             | 6.356                                            | 7.639                            | 1.591                                       | 1.009         | 1.508         | 1.441         | 1.256         | 6.805          |
| Varaždinska            | 9.535                                            | 8.936                            | 1.545                                       | 1.151         | 1.926         | 2.286         | 1.302         | 8.210          |
| Koprivničko-križevačka | 6.306                                            | 7.701                            | 1.546                                       | 990           | 1.526         | 1.809         | 1.504         | 7.375          |
| Bjelovarsko-bilogorska | 6.781                                            | 7.743                            | 1.724                                       | 962           | 1.302         | 1.947         | 982           | 6.917          |
| Primorsko-goranska     | 15.363                                           | 17.332                           | 3.259                                       | 2.061         | 3.344         | 3.660         | 2.583         | 14.907         |
| Ličko-senjska          | 2.664                                            | 2.868                            | 518                                         | 348           | 417           | 575           | 424           | 2.282          |
| Virovitičko-podravska  | 4.469                                            | 5.821                            | 1.124                                       | 614           | 1.020         | 1.365         | 962           | 5.085          |
| Požeško-slavonska      | 4.199                                            | 4.166                            | 731                                         | 535           | 884           | 1.022         | 791           | 3.963          |
| Brodsko-posavska       | 7.768                                            | 8.047                            | 1.577                                       | 947           | 1.464         | 1.526         | 903           | 6.417          |
| Zadarska               | 11.420                                           | 10.825                           | 2.488                                       | 1.767         | 2.074         | 2.293         | 1.368         | 9.990          |
| Osječko-baranjska      | 15.986                                           | 16.662                           | 3.895                                       | 2.159         | 2.949         | 3.852         | 2.274         | 15.129         |
| Šibensko-kninska       | 6.189                                            | 6.546                            | 1.271                                       | 1.347         | 1.598         | 1.297         | 596           | 6.109          |
| Vukovarsko-srijemska   | 8.481                                            | 11.284                           | 2.080                                       | 1.279         | 1.892         | 2.158         | 1.195         | 8.604          |
| Splitsko-dalmatinska   | 29.402                                           | 35.131                           | 6.658                                       | 5.493         | 6.865         | 7.407         | 4.272         | 30.695         |
| Istarska               | 12.024                                           | 11.368                           | 2.448                                       | 1.477         | 1.989         | 3.092         | 1.553         | 10.559         |
| Dubrovačko-neretvanska | 8.248                                            | 8.158                            | 1.583                                       | 1.094         | 1.535         | 2.235         | 1.234         | 7.681          |
| Međimurska             | 7.702                                            | 5.352                            | 1.093                                       | 720           | 1.063         | 1.219         | 762           | 4.857          |

**Tablica 4. Broj osoba kod kojih je zabilježena barem jedna dijagnoza iz navedenih skupina bolesti i stanja u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2023. godini**

Table 4 Number of persons with at least one diagnosis from the listed group of diseases and conditions in Pre-school Children Health Service in Croatia in 2023

| Skupina dijagnoza u MKB-10<br>ICD-10 diagnosis codes                                                                                                                                |          | Broj osoba po dobnim skupinama<br>Number of patients by age group |        |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                     |          | 0 - 6                                                             | ≥ 7    | Ukupan broj<br>Total |
| Zarazne i parazitarne bolesti<br>Certain infectious and parasitic diseases                                                                                                          | A00-B99  | 114.047                                                           | 42.198 | 156.245              |
| Novotvorine<br>Neoplasms                                                                                                                                                            | C00-D48  | 5.459                                                             | 2.530  | 7.989                |
| Bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunosnog sustava<br>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism    | D50-D89  | 15.133                                                            | 2.743  | 17.876               |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma<br>Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                                          | E00-E90  | 11.580                                                            | 5.543  | 17.123               |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja<br>Mental and behavioural disorders                                                                                                      | F00-F99  | 21.313                                                            | 10.434 | 31.747               |
| Bolesti živčanog sustava<br>Diseases of the nervous system                                                                                                                          | G00-G99  | 11.239                                                            | 3.104  | 14.343               |
| Bolesti oka i adneksa<br>Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                             | H00-H59  | 76.518                                                            | 27.697 | 104.215              |
| Bolesti uha i mastoidnih procesa<br>Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                         | H60-H95  | 66.787                                                            | 21.759 | 88.546               |
| Bolesti cirkulacijskog (krvožilnog) sustava<br>Diseases of the circulatory system                                                                                                   | I00-I99  | 1.047                                                             | 1.124  | 2.171                |
| Bolesti dišnog (respiracijskog) sustava<br>Diseases of the respiratory system                                                                                                       | J00-J99  | 165.338                                                           | 78.945 | 244.283              |
| Bolesti probavnog sustava<br>Diseases of the digestive system                                                                                                                       | K00- K93 | 17.519                                                            | 5.639  | 23.158               |
| Bolesti kože i potkožnog tkiva<br>Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                      | L00-L99  | 79.611                                                            | 29.170 | 108.781              |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva<br>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue                                                                   | M00-M99  | 6.973                                                             | 6.604  | 13.577               |
| Bolesti genitalno-urinarnog sustava<br>Diseases of the genitourinary system                                                                                                         | N00-N99  | 32.140                                                            | 8.687  | 40.827               |
| Trudnoća i porođaj<br>Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                                      | O00-O99  | 199                                                               | 10     | 209                  |
| Određena stanja porođajnog perioda (5 mj. prije i 1 mj. poslije)<br>Certain conditions originating in the perinatal period                                                          | P00-P96  | 10.465                                                            | 523    | 10.988               |
| Prirodne malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti<br>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                              | Q00-Q99  | 20.859                                                            | 5.113  | 25.972               |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neklasificirani drugdje<br>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified | R00-R99  | 132.074                                                           | 59.662 | 191.736              |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom<br>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                             | S00-T98  | 19.575                                                            | 14.379 | 33.954               |
| Kodovi za posebne svrhe<br>Codes for special purposes                                                                                                                               | U00-U99  | 16.338                                                            | 8.348  | 24.686               |
| Vanjski uzroci pobola i smrtnosti<br>External causes of morbidity and mortality                                                                                                     | V01-Y98  | 21.157                                                            | 15.177 | 36.334               |
| Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama<br>Factors influencing health status and contact with health services                              | Z00-Z99  | 182.346                                                           | 51.062 | 233.408              |

**DJELATNOST MEDICINE RADA - Occupational Health Service****ZDRAVSTVENA ZAŠTITA RADNIKA**

Iz djelatnosti medicine rada za 2023. godinu izvješće je dostavilo 118 timova s punim i 10 timova s djelomičnim radnim vremenom, od toga je 111 timova s punim radnim vremenom i 8 timova s djelomičnim radnim vremenom imalo ugovor s HZZO-om. U djelatnosti je prema godišnjim izvješćima radilo 134 specijalista medicine rada, 17 specijalista drugih specijalnosti i 24 liječnika bez specijalizacije. U Hrvatskoj je u 2023. prema podacima Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (31. prosinac 2023.) bilo 1.648.877 aktivnih osiguranika, potencijalnih korisnika.

**PREGLEDI U MEDICINI RADA**

U Hrvatskoj je u 2023. godini obavljeno ukupno 472.060 preventivnih i posebnih pregleda što je za 5,1% više u odnosu na prethodnu godinu (2022: 448.990). Od ukupnog broja tih pregleda 74,1%, odnosno 350.012, se odnosilo na preventivne preglede zaposlenih. U 2023. broj prethodnih pregleda povećao se za 5,6%, broj periodičnih pregleda smanjio se za 1,6% dok je broj sistematskih pregleda u porastu za 12,6%. Broj konzilijarnih pregleda u svrhu ocjene radne sposobnosti je u porastu (2023: 326, 2022: 306) dok je broj pregleda radi utvrđivanja profesionalne bolesti u padu (2023: 380, 2022: 491).

Osim ovih poslova u djelatnosti medicine rada obavljeno je i 362 procjene rizika radnog mjesta, 388 obilazaka radnog mjesta te 1.699 preventivna savjetovanja poslodavaca i radnika.

**OZLJEDE NA RADU**

U 2023. godini su se dogodile ukupno 17.108 ozljede na radu (14.299 na samom radnom mjestu) što je 8,23% više nego u prethodnoj godini. Ukupna stopa ozljeda na radu u 2023. bila je 1.067,25/100 000, a stopa ozljeda na samom radnom mjestu 892/100 000. Najrizičnije djelatnosti s obzirom na stopu ozljeda na samom radnom mjestu (bez ozljeda na putu do/s posla) u 2023. godine su: opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (2.200/100.000); prerađivačka industrija (1.235,6/100.000); opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (1.125/100 000); djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (1.046,6/100 000); i građevinarstvo (984,2/100 000); (Tablica 7). Prema podacima iz prijave ozljeda na radu i izvješća Inspektorata rada Ministarstva rada i mirovinskog sustava, u 2023. se dogodilo 44 smrtnih slučajeva na radu (uključujući i ozljede na putu do/s posla) što je smanjenje za 16,98% u odnosu na prethodnu godinu (53 u 2021.) Sukladno tome je i stopa smrtnih slučajeva stopa je smanjena sa 3,51 na 2,74/100 000 aktivnih osiguranika. Od ukupnog broja smrtnih ozljeda 39 ih se dogodilo na radnom mjestu (2,43/100.000), a 5 na putu do/s posla. Najveći broj smrtnih ozljeda (bez ozljeda na putu do/s posla) bila je u građevinarstvu (18 slučajeva; 15/100.000); (Tablica 7a).

**PROFESIONALNE BOLESTI**

U 2021. godini priznato je 1.070 profesionalnih bolesti. Od toga se 37 priznatih profesionalnih bolesti (3,5 %) odnosi na radnike oboljele od bolesti uzrokovanih izloženosti azbestu. Najveći broj profesionalnih bolesti zabilježen je u djelatnosti

zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (980 ili 91,0%), zatim u prerađivačkoj industriji (41 ili 3,8%) i u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva (26 ili 2,4%).

S obzirom na spol, oboljelo je 849 žena (79 %) i 221 muškarac (21%).

Ukupna stopa obolijevanja u 2023. g. je 66,09 na 100.000 aktivnih osiguranika. Najviša stopa profesionalnih bolesti, s obzirom na djelatnost, zabilježena je u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi sa stopom od 832,05/100.000, slijede poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo sa stopom od 47,12/100.000 i prerađivačka industrija sa stopom od 15,83/100.000. U 2023. godini najčešće priznate profesionalne bolesti su bolesti uzrokovane mikroorganizmima (986 ili 92,0%), bolesti dišnog sustava uzrokovane azbestom (37 ili 3,5 %), sindromi prenaprezanja uzrokovani kumulativnom traumom (22 ili 2,0%) i vibracijski sindromi koji zahvaćaju šaku i ruku (16 ili 1,5%).

**OCCUPATIONAL HEALTH CARE**

*According to occupational medicine reports from 2023, 118 full-time and 10 part-time medical teams submitted their reports, out of which 111 full-time and 8 part-time medical teams had contract with Croatian Health Insurance Fund. The Occupational Medical Service employed 134 occupational medicine specialists, 17 other specialists and 24 GPs. Croatia had 1,648,877 active insurees (potential users of health care services) in 2023.*

**EXAMINATIONS IN OCCUPATIONAL MEDICAL SERVICE**

*In Croatia in 2023, a total of 472,060 preventive and specialized examinations were performed, which is increase of 5.1% compared to the year before (2022: 448,990). Of the overall number of this examinations 74.1%, or 350,012, were preventive examinations of employees. In 2023, the number of pre-employment examinations, as compared to the previous year, increased by 5.6%, the number of periodic examinations decreased by 1.6% and general examinations increased by 12.6%. Additionally, the number of outpatient specialist evaluations for the purpose of assessing work capability is increasing (2023: 326; 2022: 306) while the number of examinations for the purpose of diagnosing occupational diseases is decreasing (2023: 380; 2022: 491).*

*In addition to these activities, occupational medicine services carried out 362 risk assessments of the workplace, 388 tours of the workplaces and the 1,699 preventive consultations of employers and workers.*

**ACCIDENTS AT WORK**

*In Croatia in 2023, a total of 17,108 notifications of accidents at work was recorded (14,299 excluding commuting accidents), which was 8.23% more than in 2022. The overall rate of accidents at work for 2023 was 1,067,25/100,000 (without commuting accidents). By branch of activity, the highest specific rates of accidents at the workplace in 2022 were associated with water supply, waste water disposal, waste management and environmental remediation (2,200/100,000); manufacturing (1,235.6/100,000); supply of electricity, gas, steam and air conditioning (1,125/100,000); human health and*



social work activities (1,046.6/100,000); and construction (984.2/100,000) (Table 7). In 2023, according to work-related injury notifications and reports by the Labor Inspectorate with the Ministry of Labor and Pension System, 44 work-related fatalities took place (including commuting accidents), which is a decrease of 16.98% from the previous year (53 in 2021). The rate decreased from 3.51 to 2.74/100,000. Of all fatalities, 39 (2.43/100 000) happened at the workplace, 5 on the way to/from work. The highest mortality rate was registered in construction (18 cases or 15/100,000); (Table 7a).

### OCCUPATIONAL DISEASES

In 2023., 1070 occupational diseases were recognized. Of these, 37 recognized occupational diseases (3.5 %) refer to workers suffering from diseases caused by exposure to asbestos. The largest number of occupational diseases was recorded in health care and social welfare sector 980 (91 %),

processing industry 41 (3,8 %) and in agriculture, forestry and fishing sector 26 (2,4 %).

With regard to gender, in 2023., occupational disease was diagnosed in 849 women (79%) and 221 men (21%).

The total incidence rate in 2023. is 66,09 per 100,000 active insured persons. The highest rate of occupational diseases, with regard to the activity, was recorded in the activity of health care and social welfare with a rate of 832,05/100,000, followed by the activity of agriculture, forestry and fishing with a rate of 47,12/100,000 and processing industry with a rate 15,83/10 000. In 2023. the most frequently recognized occupational diseases are diseases caused by microorganisms 986 (92%), respiratory diseases caused by asbestos 37 (3.5%), overuse syndromes caused by cumulative trauma 22 (2 %), and hand - arm vibration syndromes 16 (1,5 %).

**Tablica - Table 1. Broj timova, zdravstvenih i nezdravstvenih djelatnika u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2023. godini - Number of teams, health professionals and administrative staff in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2023**

| Županija               | Broj timova           |                             | Doktori medicine                        |                        |                        | Medicinske sestre /<br>tehničari |                 | Psiholozi     |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|
|                        | Puno radno<br>vrijeme | Djelomično<br>radno vrijeme | specijalisti<br>medicine rada           | ostali<br>specijalisti | bez<br>specijalizacije | VŠS                              | SSS             |               |
|                        | Number of teams       |                             | Medical doctors                         |                        |                        | Nurses                           |                 |               |
| County                 | Full time             | Part time                   | Occupational<br>medicine<br>specialists | Other<br>specialists   | Non-specialists        | College                          | High-<br>school | Psychologists |
| HRVATSKA               | 118                   | 10                          | 134                                     | 17                     | 24                     | 53                               | 139             | 37            |
| Grad Zagreb            | 34                    | 2                           | 28                                      | 7                      | 5                      | 11                               | 37              | 12            |
| Zagrebačka             | 4                     | 2                           | 6                                       | 0                      | 4                      | 1                                | 6               | 2             |
| Krapinsko-zagorska     | 3                     | 2                           | 3                                       | 0                      | 0                      | 0                                | 4               | 0             |
| Sisačko-moslavačka     | 3                     | 0                           | 3                                       | 0                      | 0                      | 0                                | 5               | 1             |
| Karlovačka             | 4                     | 0                           | 4                                       | 0                      | 0                      | 3                                | 2               | 0             |
| Varaždinska            | 4                     | 1                           | 5                                       | 0                      | 0                      | 1                                | 8               | 0             |
| Koprivničko-križevačka | 2                     | 0                           | 3                                       | 1                      | 3                      | 0                                | 3               | 0             |
| Bjelovarsko-bilogorska | 1                     | 0                           | 4                                       | 0                      | 0                      | 3                                | 10              | 1             |
| Primorsko-goranska     | 12                    | 1                           | 14                                      | 3                      | 8                      | 7                                | 12              | 5             |
| Ličko-senjska          | 2                     | 0                           | 3                                       | 0                      | 0                      | 0                                | 2               | 0             |
| Virovitičko-podravska  | 2                     | 0                           | 2                                       | 0                      | 0                      | 2                                | 1               | 0             |
| Zadarska               | 3                     | 0                           | 5                                       | 0                      | 0                      | 3                                | 4               | 1             |
| Osječko-baranjska      | 10                    | 0                           | 11                                      | 1                      | 1                      | 5                                | 13              | 5             |
| Šibensko-kninska       | 1                     | 0                           | 1                                       | 0                      | 0                      | 0                                | 1               | 0             |
| Vukovarsko-srijemska   | 4                     | 0                           | 4                                       | 0                      | 0                      | 0                                | 4               | 1             |
| Splitsko-dalmatinska   | 8                     | 1                           | 15                                      | 3                      | 3                      | 8                                | 10              | 3             |
| Istarska               | 11                    | 0                           | 11                                      | 0                      | 0                      | 1                                | 11              | 0             |
| Dubrovačko-neretvanska | 5                     | 1                           | 6                                       | 1                      | 0                      | 3                                | 4               | 3             |

**Tablica - Table 2. Preventivni pregledi u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2023. godini - Preventive examinations in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2023**

| Županija               | Prethodni                     |                       | Periodični pregledi   |                       | Sistematski      | Ciljani               | Kontrolni | Ostali         | Ukupno  |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------|----------------|---------|
|                        | ukupno                        | od toga<br>nesposobni | ukupno                | od toga<br>nesposobni |                  |                       |           |                |         |
|                        |                               |                       |                       |                       |                  |                       |           |                |         |
| County                 | Preemployment<br>examinations |                       | Periodic examinations |                       | General<br>exams | Targeted<br>screening | Checkups  | Other<br>exams | Total   |
|                        | Total                         | Whereof<br>unable     | Total                 | Whereof<br>unable     |                  |                       |           |                |         |
| HRVATSKA               | 93.949                        | 1.156                 | 176.396               | 1.359                 | 7.902            | 26.139                | 10.267    | 6.884          | 324.052 |
| Grad Zagreb            | 20.604                        | 174                   | 36.651                | 211                   | 1.660            | 4.333                 | 1.033     | 1.287          | 65.953  |
| Zagrebačka             | 2.046                         | 4                     | 3.588                 | 12                    | 32               | 40                    | 139       | 1.110          | 6.971   |
| Krapinsko-zagorska     | 2.987                         | 16                    | 8.931                 | 24                    | 0                | 0                     | 0         | 421            | 12.379  |
| Sisačko-moslavačka     | 2.974                         | 71                    | 5.609                 | 63                    | 158              | 85                    | 1.405     | 0              | 10.365  |
| Karlovačka             | 4.670                         | 32                    | 8.141                 | 116                   | 55               | 1.599                 | 81        | 175            | 14.869  |
| Varaždinska            | 5.801                         | 50                    | 8.243                 | 112                   | 8                | 1.034                 | 795       | 480            | 16.523  |
| Koprivničko-križevačka | 590                           | 4                     | 4.202                 | 7                     | 3                | 73                    | 251       | 373            | 5.503   |
| Bjelovarsko-bilogorska | 2.862                         | 51                    | 6.020                 | 67                    | 0                | 74                    | 111       | 0              | 9.185   |
| Primorsko-goranska     | 8.098                         | 190                   | 18.123                | 86                    | 589              | 4.298                 | 2.496     | 362            | 34.242  |
| Ličko-senjska          | 866                           | 8                     | 2.247                 | 25                    | 0                | 519                   | 145       | 32             | 3.842   |
| Virovitičko-podravska  | 11                            | 2                     | 3.057                 | 4                     | 0                | 1.295                 | 70        | 1              | 4.440   |
| Zadarska               | 3.310                         | 29                    | 3.362                 | 19                    | 4.142            | 2.602                 | 415       | 1.259          | 15.138  |
| Osječko-baranjska      | 14.341                        | 63                    | 21.982                | 108                   | 33               | 3.233                 | 1.113     | 352            | 41.225  |
| Šibensko-kninska       | 941                           | 8                     | 2.163                 | 12                    | 0                | 0                     | 7         | 1              | 3.132   |
| Vukovarsko-srijemska   | 1.925                         | 13                    | 2.990                 | 18                    | 0                | 0                     | 32        | 0              | 4.978   |
| Šplitsko-dalmatinska   | 6.104                         | 51                    | 13.402                | 106                   | 649              | 4.061                 | 563       | 206            | 25.142  |
| Istarska               | 5.726                         | 113                   | 14.993                | 186                   | 167              | 1701                  | 982       | 356            | 24.224  |
| Dubrovačko-neretvanska | 4.851                         | 78                    | 4.337                 | 33                    | 383              | 7                     | 42        | 411            | 10.142  |
| Međimurska             | 5.242                         | 199                   | 8.355                 | 150                   | 23               | 1.185                 | 587       | 58             | 15.799  |

**Tablica - Table 3. Posebni pregledi u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2023. godini - Specialized examinations in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2023**

| Županija               | Vozači        |         | Pomorci | Zrakoplovci | Upis u<br>obrtnička<br>zanimanja | Ostalo                             | Ukupno  |
|------------------------|---------------|---------|---------|-------------|----------------------------------|------------------------------------|---------|
|                        | Profesionalci | Amateri |         |             |                                  |                                    |         |
|                        | Drivers       |         |         |             |                                  |                                    |         |
| County                 | Professional  | Amateur | Seamen  | Airmen      | Craft school                     | Other<br>admission<br>examinations | Total   |
| HRVATSKA               | 14.750        | 81.134  | 17.184  | 139         | 8.781                            | 27.596                             | 149.584 |
| Grad Zagreb            | 1.217         | 9.175   | 314     | 5           | 888                              | 2.910                              | 14.509  |
| Zagrebačka             | 694           | 4.057   | 0       | 0           | 546                              | 168                                | 5.465   |
| Krapinsko-zagorska     | 655           | 2.998   | 0       | 0           | 565                              | 619                                | 4.837   |
| Sisačko-moslavačka     | 588           | 2.886   | 8       | 0           | 479                              | 146                                | 4.107   |
| Karlovačka             | 745           | 2.822   | 4       | 1           | 454                              | 154                                | 4.180   |
| Varaždinska            | 1.066         | 3.445   | 38      | 0           | 755                              | 725                                | 6.029   |
| Koprivničko-križevačka | 430           | 2.223   | 0       | 0           | 60                               | 1.289                              | 4.002   |
| Bjelovarsko-bilogorska | 218           | 4.519   | 0       | 0           | 297                              | 227                                | 5.261   |
| Primorsko-goranska     | 2.257         | 8.510   | 6.820   | 77          | 635                              | 983                                | 19.282  |
| Ličko-senjska          | 294           | 1.143   | 0       | 0           | 99                               | 65                                 | 1.601   |
| Virovitičko-podravska  | 280           | 2.238   | 0       | 0           | 0                                | 92                                 | 2.610   |
| Zadarska               | 1.603         | 6.260   | 3.072   | 0           | 894                              | 5.542                              | 17.371  |
| Osječko-baranjska      | 1.616         | 8.099   | 0       | 46          | 631                              | 8.304                              | 18.696  |
| Šibensko-kninska       | 5             | 1.793   | 320     | 0           | 222                              | 4                                  | 2.344   |
| Vukovarsko-srijemska   | 211           | 1.408   | 5       | 0           | 316                              | 90                                 | 2.030   |
| Šplitsko-dalmatinska   | 893           | 6.505   | 4.460   | 1           | 650                              | 292                                | 12.801  |
| Istarska               | 1.174         | 7.168   | 592     | 9           | 475                              | 2.223                              | 11.641  |
| Dubrovačko-neretvanska | 500           | 3.093   | 1.551   | 0           | 105                              | 3.641                              | 8.890   |
| Međimurska             | 304           | 2792    | 0       | 0           | 710                              | 122                                | 3.928   |

**Tablica - Table 4. Konzilijarni pregledi u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2023. godini - Specialist examinations in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2023**

| Županija               | Ocjena radne sposobnosti na zahtjev |              | Pregledi zbog profesionalnih bolesti  |              | Pregledi drugih specijalista  |              | Ocjena za invalidsku komisiju    |              |
|------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
|                        | ukupno                              | patološki    | ukupno                                | patološki    | ukupno                        | patološki    | ukupno                           | patološki    |
|                        | Work capacity evaluation on demand  |              | Examinations for occupational disease |              | Other specialist examinations |              | Disability commission evaluation |              |
| County                 | Total                               | Pathological | Total                                 | Pathological | Total                         | Pathological | Total                            | Pathological |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>326</b>                          | <b>157</b>   | <b>380</b>                            | <b>101</b>   | <b>3.248</b>                  | <b>493</b>   | <b>233</b>                       | <b>128</b>   |
| Grad Zagreb            | 28                                  | 12           | 9                                     | 0            | 60                            | 2            | 4                                | 0            |
| Zagrebačka             | 8                                   | 0            | 2                                     | 2            | 12                            | 0            | 4                                | 0            |
| Krapinsko-zagorska     | 21                                  | 19           | 2                                     | 0            | 0                             | 0            | 68                               | 9            |
| Sisačko-moslavačka     | 0                                   | 0            | 1                                     | 1            | 1                             | 0            | 0                                | 0            |
| Karlovačka             | 6                                   | 0            | 2                                     | 0            | 2                             | 0            | 1                                | 0            |
| Varaždinska            | 36                                  | 36           | 8                                     | 0            | 1.856                         | 139          | 0                                | 0            |
| Koprivničko-križevačka | 2                                   | 0            | 1                                     | 0            | 0                             | 0            | 0                                | 0            |
| Bjelovarsko-bilogorska | 4                                   | 2            | 1                                     | 0            | 0                             | 0            | 1                                | 0            |
| Primorsko-goranska     | 26                                  | 10           | 16                                    | 3            | 0                             | 0            | 10                               | 9            |
| Ličko-senjska          | 1                                   | 1            | 19                                    | 19           | 0                             | 0            | 1                                | 1            |
| Virovitičko-podravska  | 2                                   | 0            | 2                                     | 0            | 0                             | 0            | 0                                | 0            |
| Zadarska               | 49                                  | 42           | 81                                    | 46           | 169                           | 29           | 49                               | 39           |
| Osječko-baranjska      | 37                                  | 2            | 24                                    | 2            | 0                             | 0            | 4                                | 0            |
| Šibensko-kninska       | 15                                  | 2            | 3                                     | 3            | 50                            | 35           | 30                               | 28           |
| Vukovarsko-srijemska   | 2                                   | 0            | 50                                    | 0            | 1                             | 0            | 2                                | 0            |
| Splitsko-dalmatinska   | 19                                  | 3            | 67                                    | 18           | 843                           | 239          | 7                                | 2            |
| Istarska               | 61                                  | 20           | 91                                    | 6            | 182                           | 0            | 7                                | 0            |
| Dubrovačko-neretvanska | 9                                   | 8            | 0                                     | 0            | 58                            | 49           | 41                               | 40           |
| Međimurska             | 0                                   | 0            | 1                                     | 1            | 14                            | 0            | 4                                | 0            |

**Tablica - Table 5. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2023. godini - Functional diagnostic procedures in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2023**

| Županija               | EKG            |              | Audiometrija   |               | Ortoreter      |               | Spirometrija   |              | Ostalo        |              |
|------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
|                        | ukupno         | patološki    | ukupno         | patološki     | ukupno         | patološki     | ukupno         | patološki    | ukupno        | patološki    |
|                        | EKG            |              | Audiometry     |               | Orthometry     |               | Spirometry     |              | Other         |              |
| County                 | Total          | Pathological | Total          | Pathological  | Total          | Pathological  | Total          | Pathological | Total         | Pathological |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>290.409</b> | <b>6.518</b> | <b>231.580</b> | <b>13.764</b> | <b>291.298</b> | <b>22.248</b> | <b>191.296</b> | <b>3.079</b> | <b>21.162</b> | <b>794</b>   |
| Grad Zagreb            | 55.576         | 374          | 43.658         | 1.555         | 56.634         | 3.969         | 32.192         | 106          | 0             | 0            |
| Zagrebačka             | 7.881          | 164          | 4.902          | 1452          | 11.584         | 3             | 6.650          | 0            | 0             | 0            |
| Krapinsko-zagorska     | 11.652         | 1109         | 9.864          | 520           | 15.092         | 2.432         | 1.404          | 84           | 0             | 0            |
| Sisačko-moslavačka     | 9.455          | 83           | 9.370          | 306           | 12.298         | 180           | 43             | 0            | 0             | 0            |
| Karlovačka             | 11.019         | 203          | 10.045         | 1.475         | 3.677          | 582           | 11.529         | 92           | 0             | 0            |
| Varaždinska            | 16.581         | 394          | 13.769         | 459           | 18.907         | 806           | 10.027         | 343          | 0             | 0            |
| Koprivničko-križevačka | 3.874          | 96           | 6.422          | 102           | 6.989          | 813           | 3.460          | 0            | 24            | 0            |
| Bjelovarsko-bilogorska | 9.313          | 82           | 9.328          | 64            | 10.510         | 226           | 6.132          | 2            | 0             | 0            |
| Primorsko-goranska     | 30.770         | 464          | 24.468         | 5.236         | 31.244         | 6.825         | 18.681         | 412          | 0             | 0            |
| Ličko-senjska          | 3.859          | 0            | 5.091          | 0             | 5.728          | 0             | 2.088          | 0            | 0             | 0            |
| Virovitičko-podravska  | 963            | 0            | 895            | 0             | 909            | 0             | 0              | 0            | 0             | 0            |
| Zadarska               | 18.231         | 558          | 8.605          | 123           | 19.710         | 655           | 5.389          | 19           | 17.946        | 773          |
| Osječko-baranjska      | 44.146         | 1168         | 26.864         | 265           | 22.866         | 354           | 31.987         | 393          | 0             | 0            |
| Šibensko-kninska       | 3.063          | 160          | 3.063          | 15            | 3.070          | 75            | 3.085          | 35           | 0             | 0            |
| Vukovarsko-srijemska   | 6.992          | 80           | 6.854          | 349           | 8.189          | 788           | 7.635          | 132          | 0             | 0            |
| Splitsko-dalmatinska   | 9.034          | 158          | 6.715          | 370           | 12.150         | 643           | 5.105          | 19           | 2.870         | 8            |
| Istarska               | 18.676         | 294          | 13.720         | 99            | 17.969         | 578           | 16.442         | 92           | 0             | 0            |
| Dubrovačko-neretvanska | 14.074         | 672          | 13.804         | 293           | 15.412         | 1.215         | 14.420         | 705          | 322           | 13           |
| Međimurska             | 15.250         | 459          | 14.143         | 1.081         | 18.360         | 2.104         | 15.027         | 645          | 0             | 0            |

**Tablica - Table 6. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti medicine rada u Hrvatskoj u 2023. godini – Diseases and conditions diagnosed by the Occupational Medical Service in Croatia in 2023**

| Br. No. | Naziv bolesti ili stanja<br>Name of disease or condition                              | Šifra Code | ≤ 21  | 22 – 45 | > 45   | Ukupno Total |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------|--------|--------------|
| 1.      | Zarazne bolesti probavnog sustava                                                     | A00-A09    | 0     | 16      | 12     | 28           |
| 2.      | Tuberkuloza dišnih putova                                                             | A15-A16    | 0     | 3       | 7      | 10           |
| 4.      | Druge bakterijske bolesti                                                             | A20-A49    | 1     | 6       | 14     | 21           |
| 5.      | Sifilis                                                                               | A50-A53    | 0     | 1       | 0      | 1            |
| 7.      | Bolest uzrokovana HIV-om                                                              | B20-B24    | 0     | 3       | 1      | 4            |
| 8.      | Kandidijaza                                                                           | B37        | 0     | 10      | 16     | 26           |
| 10.     | Ostale zarazne i parazitarne bolesti                                                  |            | 6     | 61      | 93     | 160          |
| 11.     | Zloćudna novotvorina želuca                                                           | C16        | 0     | 4       | 11     | 15           |
| 12.     | Zloćudna novotvorina kolona i rektuma                                                 | C18-C20    | 0     | 15      | 82     | 97           |
| 13.     | Zloćudna novotvorina traheje, bronha i pluća                                          | C33-C34    | 1     | 8       | 29     | 38           |
| 14.     | Zloćudni melanom kože                                                                 | C43        | 0     | 5       | 24     | 29           |
| 15.     | Zloćudna novotvorina dojke                                                            | C50        | 0     | 25      | 82     | 107          |
| 16.     | Zloćudna novotvorina vrata maternice                                                  | C53        | 0     | 3       | 7      | 10           |
| 17.     | Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva                      | C81-C96    | 10    | 42      | 63     | 115          |
| 18.     | Ostale zloćudne novotvorine                                                           |            | 6     | 109     | 327    | 442          |
| 19.     | Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate prirode            | D00-D48    | 24    | 181     | 215    | 420          |
| 20.     | Anemije zbog nedostatka željeza                                                       | D50        | 153   | 703     | 628    | 1.484        |
| 21.     | Druge bolesti krvi i krvotvornih organa                                               | D51-D77*   | 46    | 343     | 322    | 711          |
| 22.     | Neki poremećaji imunološkog sustava                                                   | D80-D89    | 15    | 37      | 32     | 84           |
| 23.     | Poremećaji štitnjače                                                                  | E00-E07    | 315   | 1.348   | 1.197  | 2.860        |
| 24.     | Dijabetes melitus                                                                     | E10-E14    | 150   | 1.297   | 4.241  | 5.688        |
| 25.     | Prekomjerna težina (debljina)                                                         | E65-E66    | 631   | 4.463   | 4.570  | 9.664        |
| 26.     | Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                      |            | 88    | 636     | 1.454  | 2.178        |
| 27.     | Demencija                                                                             | F00-F03    | 6     | 37      | 156    | 199          |
| 28.     | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola               | F10        | 42    | 514     | 897    | 1.453        |
| 29.     | Duševni porem. i porem. ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoakt. tvari | F11-F19    | 113   | 963     | 303    | 1.379        |
| 30.     | Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji                            | F20-F29    | 34    | 387     | 198    | 619          |
| 31.     | Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji          | F40-F48    | 126   | 843     | 1.000  | 1.969        |
| 32.     | Mentalna retardacija                                                                  | F70-F79    | 66    | 81      | 35     | 182          |
| 33.     | Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja                                      |            | 591   | 711     | 1.025  | 2.327        |
| 34.     | Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja                                               | G20-G26    | 13    | 22      | 76     | 111          |
| 35.     | Epilepsija                                                                            | G40-G41    | 196   | 496     | 312    | 1.004        |
| 36.     | Migrena i ostali sindromi glavobolje                                                  | G43-G44    | 59    | 389     | 423    | 871          |
| 37.     | Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi                                     | G80-G83    | 22    | 56      | 65     | 143          |
| 38.     | Ostale bolesti živčanog sustava                                                       |            | 28    | 336     | 633    | 997          |
| 39.     | Konjunktivitis                                                                        | H10        | 16    | 90      | 85     | 191          |
| 40.     | Katarakta i druge bolesti leće                                                        | H25-H28    | 6     | 128     | 748    | 882          |
| 41.     | Glaukom                                                                               | H40-H42    | 6     | 107     | 368    | 481          |
| 42.     | Strabizam                                                                             | H49-H50    | 81    | 216     | 181    | 478          |
| 43.     | Poremećaji refrakcije i akomodacije                                                   | H52        | 3.175 | 9.130   | 11.932 | 24.237       |
| 44.     | Ostale bolesti oka i adneksa                                                          |            | 1.370 | 7.335   | 10.220 | 18.925       |
| 45.     | Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida                            | H65-H75    | 16    | 84      | 133    | 233          |
| 46.     | Oštećenje sluha                                                                       | H90-H91    | 90    | 1.873   | 4.334  | 6.297        |
| 47.     | Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka                                              |            | 54    | 2.346   | 4.782  | 7.182        |

|     |                                                                                             |                  |     |       |        |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-------|--------|--------|
| 48. | Kronične reumatske srčane bolesti                                                           | I05-I09          | 12  | 95    | 353    | 460    |
| 49. | Hipertenzivna bolest                                                                        | I10-I15          | 145 | 3.827 | 11.772 | 15.744 |
| 50. | Akutni infarkt miokarda                                                                     | I21-I23          | 0   | 43    | 178    | 221    |
| 51. | Druge ishemične bolesti srca                                                                | I20, I24-I25     | 0   | 97    | 593    | 690    |
| 52. | Druge srčane bolesti                                                                        | I26-I52*         | 200 | 685   | 1.734  | 2.619  |
| 53. | Cerebrovaskularni inzult                                                                    | I60-I64          | 1   | 52    | 278    | 331    |
| 54. | Druge cerebrovaskularne bolesti                                                             | I65-I68          | 2   | 23    | 115    | 140    |
| 55. | Posljedice cerebrovaskularne bolesti                                                        | I69              | 4   | 23    | 144    | 171    |
| 56. | Ateroskleroza                                                                               | I70              | 0   | 11    | 190    | 201    |
| 57. | Embolija i tromboza vena                                                                    | I80-I87          | 6   | 266   | 767    | 1.039  |
| 58. | Ostale bolesti cirkulacijskog sustava                                                       |                  | 8   | 181   | 636    | 825    |
| 59. | Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava                                                     | J00-J06          | 150 | 486   | 429    | 1.065  |
| 60. | Pneumonija                                                                                  | J12-J18          | 2   | 89    | 114    | 205    |
| 61. | Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis                                                      | J20-J21          | 67  | 147   | 225    | 439    |
| 62. | Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća                              | J40-J44, J47     | 37  | 176   | 482    | 695    |
| 63. | Astma                                                                                       | J45-J46          | 357 | 752   | 615    | 1.724  |
| 64. | Azbestoza                                                                                   | J61              | 3   | 15    | 22     | 40     |
| 65. | Silikoza                                                                                    | J62              | 0   | 2     | 0      | 2      |
| 66. | Ostale pneumokonioze                                                                        | J60, J63-J65     | 6   | 4     | 0      | 10     |
| 67. | Bolesti uzrokovane organskim prašinama                                                      | J66-J67          | 0   | 7     | 17     | 24     |
| 68. | Ostala stanja nastala kao poslj. udisanja kemikalija, plinova, para i drugih vanjskih tvari | J68-J70          | 0   | 7     | 7      | 14     |
| 69. | Ostale bolesti dišnog sustava                                                               |                  | 383 | 823   | 507    | 1.713  |
| 70. | Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti                                       | K00-K14          | 36  | 383   | 181    | 600    |
| 71. | Vrijed želuca i dvanaesnika                                                                 | K25-K27          | 3   | 73    | 157    | 233    |
| 72. | Ingvinalna hernija                                                                          | K40              | 5   | 102   | 154    | 261    |
| 73. | Ostale hernije trbušne šupljine                                                             | K41-K46          | 0   | 56    | 170    | 226    |
| 74. | Ciroza jetre                                                                                | K74              | 0   | 43    | 98     | 141    |
| 75. | Žučni kamenci i upala žučnjaka                                                              | K80-K81          | 1   | 134   | 260    | 395    |
| 76. | Ostale bolesti probavnog sustava                                                            |                  | 65  | 908   | 1.142  | 2.115  |
| 77. | Infekcije kože i potkožnog tkiva                                                            | L00-L08          | 21  | 46    | 71     | 138    |
| 78. | Alergijski kontaktni dermatitis                                                             | L23              | 39  | 119   | 154    | 312    |
| 79. | Iritantni kontaktni dermatitis                                                              | L24              | 0   | 40    | 44     | 84     |
| 80. | Drugi dermatitis i egzem                                                                    | L20-L21, L25-L30 | 48  | 96    | 76     | 220    |
| 81. | Urtikarija                                                                                  | L50              | 27  | 43    | 37     | 107    |
| 82. | Poremećaji kože i potkožnih tkiva u vezi sa zračenjem                                       | L55-L59          | 19  | 67    | 59     | 145    |
| 83. | Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva                                                       |                  | 58  | 269   | 242    | 569    |
| 84. | Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije                                         | M05-M14          | 27  | 162   | 528    | 717    |
| 85. | Artroze                                                                                     | M15-M19          | 0   | 89    | 931    | 1.020  |
| 86. | Bolesti sistemnoga vezivnoga tkiva                                                          | M30-M36          | 9   | 19    | 45     | 73     |
| 87. | Kifoza, skolioza i lordoza                                                                  | M40-M41          | 320 | 434   | 689    | 1.443  |
| 88. | Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije                                             | M45-M49          | 5   | 46    | 83     | 134    |
| 89. | Bolesti intervertebralnih diskova                                                           | M50-M51          | 114 | 596   | 987    | 1.697  |
| 90. | Bolesti mekih tkiva                                                                         | M60-M79          | 6   | 140   | 444    | 590    |
| 91. | Osteoporoza i osteomalacija                                                                 | M80-M85          | 0   | 24    | 262    | 286    |
| 92. | Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava                                                     |                  | 137 | 1.659 | 3.094  | 4.890  |
| 93. | Glomerulske bolesti bubrega                                                                 | N00-N08          | 4   | 28    | 47     | 79     |
| 94. | Tubulointersticijske bolesti bubrega                                                        | N10-N16          | 5   | 19    | 51     | 75     |
| 95. | Bubrežna insuficijencija                                                                    | N17-N19          | 3   | 18    | 97     | 118    |

|      |                                                                                   |                     |        |         |        |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|--------|---------|
| 96.  | Urolitijaza                                                                       | N20-N23             | 15     | 130     | 268    | 413     |
| 97.  | Upala mokraćnog mjehura (cistitis)                                                | N30                 | 63     | 270     | 284    | 617     |
| 98.  | Druge bolesti urinarnog sustava                                                   | N25-N29,<br>N31-N39 | 11     | 111     | 177    | 299     |
| 99.  | Bolesti muških spolnih organa                                                     | N40-N51             | 2      | 32      | 383    | 417     |
| 100. | Bolesti ženskih spolnih organa                                                    | N60-N98             | 1      | 46      | 124    | 171     |
| 101. | Pobačaj                                                                           | O00-O08             | 1      | 1       | 0      | 2       |
| 103. | Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama                                    |                     | 1      | 5       | 0      | 6       |
| 104. | Prirodne malformacije srca i krvotoknog sustava                                   | Q20-Q28             | 79     | 29      | 27     | 135     |
| 105. | Prirodne malformacije i deformacije mišićno-koštanog sustava                      | Q65-Q79             | 50     | 149     | 83     | 282     |
| 106. | Ostale prirodne malformacije                                                      |                     | 59     | 78      | 25     | 162     |
| 107. | Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo            |                     | 740    | 3.553   | 3.015  | 7.308   |
| 108. | Prijelomi                                                                         | S(0)2               | 36     | 266     | 297    | 599     |
| 109. | Dislokacije, uganuća i nategnuća                                                  | S(0)3               | 48     | 149     | 124    | 321     |
| 110. | Intrakranijalna ozljeda                                                           | S06                 | 0      | 6       | 4      | 10      |
| 111. | Opekline i korozije                                                               | T20-T32             | 2      | 11      | 10     | 23      |
| 112. | Otrovanja lijekovima i drugim biološkim tvarima                                   | T36-T50             | 3.834  | 11.217  | 7.038  | 22.089  |
| 113. | Toksičan učinak alkohola                                                          | T51                 | 0      | 4       | 4      | 8       |
| 114. | Toksičan učinak organskih otapala                                                 | T52                 | 0      | 1       | 1      | 2       |
| 116. | Toksičan učinak korozivnih tvari                                                  | T54                 | 1      | 8       | 7      | 16      |
| 117. | Toksičan učinak sapuna i detergenata                                              | T55                 | 38     | 1.662   | 1.046  | 2.746   |
| 118. | Toksičan učinak kovina                                                            | T56                 | 0      | 3       | 5      | 8       |
| 121. | Toksičan učinak ostalih plinova, dimova i para                                    | T59                 | 12     | 43      | 35     | 90      |
| 122. | Toksičan učinak pesticida                                                         | T60                 | 0      | 2       | 1      | 3       |
| 123. | Toksičan učinak ostalih tvari                                                     | T61-T65             | 0      | 30      | 8      | 38      |
| 128. | Učinci drugih vanjskih uzroka                                                     | T71-T78             | 0      | 5       | 6      | 11      |
| 129. | Posljedice ozljeda, otrovanja i drugih djelovanja vanjskih uzroka                 | T90-T98             | 5      | 43      | 45     | 93      |
| 130. | Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka                            |                     | 127    | 448     | 497    | 1.072   |
| 131. | Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja           | Z00-Z13             | 11.705 | 44.814  | 27.502 | 84.021  |
| 132. | Infekcije HIV-om bez simptoma                                                     | Z21                 | 0      | 0       | 1      | 1       |
| 133. | Druge osobe s potencijalnom opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti           | Z20, Z22-Z29        | 0      | 68      | 23     | 91      |
| 134. | Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi specifičnih postupaka i njege     | Z40-Z54             | 1      | 25      | 35     | 61      |
| 135. | Problemi vezani uz zaposlenost i nezaposlenost                                    | Z56                 | 585    | 6.251   | 3.007  | 9.843   |
| 136. | Izloženost rizičnim čimbenicima na radnome mjestu                                 | Z57                 | 926    | 3.636   | 3.327  | 7.889   |
| 137. | Problemi uzrokovani fizikalnim čimbenicima okoliša                                | Z58                 | 1      | 6       | 20     | 27      |
| 138. | Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga                    | Z55, Z70-Z76        | 1.532  | 18.672  | 11.159 | 31.363  |
| 139. | Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom |                     | 97     | 659     | 1.232  | 1.988   |
| 140. | Prometne nezgode                                                                  | V01-V99             | 0      | 28      | 46     | 74      |
| 141. | Izloženost buci                                                                   | W42                 | 378    | 1.193   | 1.289  | 2.860   |
| 142. | Izloženost vibracijama                                                            | W43                 | 42     | 211     | 281    | 534     |
| 143. | Izloženost ionizirajućem zračenju                                                 | W88                 | 15     | 67      | 122    | 204     |
| 144. | Izloženost neionizirajućem zračenju                                               | W89-W90             | 1      | 15      | 15     | 31      |
| 145. | Izloženost drugim čimbenicima okoliša                                             | W91-W99             | 1      | 6       | 34     | 41      |
| 146. | Namjerno nanesene ozljede                                                         | X85-Y09             | 0      | 0       | 3      | 3       |
| 147. | Ratne ozljede                                                                     | Y36                 | 0      | 0       | 1      | 1       |
| 148. | Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja                                         |                     | 41     | 329.423 | 164    | 329.628 |

**Tablica - Table 7. OZLJEDE NA RADU TE STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH\*\* PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI U 2023. GODINI\* – Work-related injuries and fatalities by economic sector and rate per 100,000 employees\*\*, Croatia 2023\***

| PODRUČJA DJELATNOSTI<br><i>Economic sector</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                               | BROJ<br>OZLJEDA –<br>UKUPNO<br><i>Injuries total</i> | STOPA NA 100.000<br>ZAPOSLENIH U<br>DJELATNOSTI<br><i>Rate per 100,000<br/>employees in sector</i> | BROJ OZLJEDA<br>ISKLJUČIVO NA POSLU<br><i>Accidents at work<br/>exclusively</i> | STOPA NA 100.000<br>ZAPOSLENIH U<br>DJELATNOSTI<br><i>Rate per 100,000<br/>employees in sector</i> |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UKUPNO A-S - Total</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>17.108</b>                                        | <b>1.067,25</b>                                                                                    | <b>14.299</b>                                                                   | <b>892,0</b>                                                                                       |
| <b>A</b>                                       | Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo<br><i>Agriculture, forestry and fishing</i>                                                                                                                                                                                              | 751                                                  | 1.014,86                                                                                           | 727                                                                             | 982,4                                                                                              |
| <b>B</b>                                       | Rudarstvo i vađenje<br><i>Mining and quarrying</i>                                                                                                                                                                                                                            | 11                                                   | 157,14                                                                                             | 9                                                                               | 128,6                                                                                              |
| <b>C</b>                                       | Prerađivačka industrija<br><i>Manufacturing</i>                                                                                                                                                                                                                               | 3.737                                                | 1.384,07                                                                                           | 3.336                                                                           | 1.235,6                                                                                            |
| <b>D</b>                                       | Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija<br><i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>                                                                                                                                                    | 161                                                  | 1.341,67                                                                                           | 135                                                                             | 1.125,0                                                                                            |
| <b>E</b>                                       | Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša<br><i>Water supply, sewerage, waste management and remediation activities</i>                                                                                                   | 724                                                  | 2.413,33                                                                                           | 660                                                                             | 2.200,0                                                                                            |
| <b>F</b>                                       | Građevinarstvo<br><i>Construction</i>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                                                                                                    |                                                                                 |                                                                                                    |
| <b>G</b>                                       | Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala<br><i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>                                                                                                                               |                                                      |                                                                                                    |                                                                                 |                                                                                                    |
| <b>H</b>                                       | Prijevoz i skladištenje<br><i>Transportation and storage</i>                                                                                                                                                                                                                  | 1.320                                                | 1.100,0                                                                                            | 1.181                                                                           | 984,2                                                                                              |
| <b>I</b>                                       | Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane<br><i>Accommodation and food service activities</i>                                                                                                                                                            | 2.396                                                | 1.055,5                                                                                            | 2.010                                                                           | 885,5                                                                                              |
| <b>J</b>                                       | Informacije i komunikacije<br><i>Information and communication</i>                                                                                                                                                                                                            | 1074                                                 | 1.063,4                                                                                            | 949                                                                             | 939,6                                                                                              |
| <b>K</b>                                       | Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja<br><i>Financial and insurance activities</i>                                                                                                                                                                                 | 1040                                                 | 1.094,7                                                                                            | 916                                                                             | 964,2                                                                                              |
| <b>L</b>                                       | Poslovanje nekretninama<br><i>Real estate activities</i>                                                                                                                                                                                                                      | 177                                                  | 285,5                                                                                              | 115                                                                             | 185,5                                                                                              |
| <b>M</b>                                       | Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti<br><i>Professional, scientific and technical activities</i>                                                                                                                                                                        | 339                                                  | 1.169,0                                                                                            | 218                                                                             | 751,7                                                                                              |
| <b>N</b>                                       | Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti<br><i>Administrative and support service activities</i>                                                                                                                                                                         | 56                                                   | 933,3                                                                                              | 50                                                                              | 833,3                                                                                              |
| <b>O</b>                                       | Javna uprava i obrana; obavezno socijalno osiguranje<br><i>Public administration and defence; compulsory social security</i>                                                                                                                                                  | 532                                                  | 673,4                                                                                              | 440                                                                             | 557,0                                                                                              |
| <b>P</b>                                       | Obrazovanje<br><i>Education</i>                                                                                                                                                                                                                                               | 441                                                  | 1.075,6                                                                                            | 342                                                                             | 834,2                                                                                              |
| <b>Q</b>                                       | Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi<br><i>Human health and social work activities</i>                                                                                                                                                                           | 1.310                                                | 1.139,1                                                                                            | 970                                                                             | 843,5                                                                                              |
| <b>R</b>                                       | Umjetnost, zabava i rekreacija<br><i>Arts, entertainment and recreation</i>                                                                                                                                                                                                   | 924                                                  | 660,0                                                                                              | 672                                                                             | 480,0                                                                                              |
| <b>S</b>                                       | Ostale uslužne djelatnosti<br><i>Other service activities</i>                                                                                                                                                                                                                 | 1.664                                                | 1.410,2                                                                                            | 1.235                                                                           | 1.046,6                                                                                            |
| <b>T</b>                                       | Djelatnost kućanstva kao poslodavca; djelatnost kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe<br><i>Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use</i> | 261                                                  | 870,0                                                                                              | 194                                                                             | 646,7                                                                                              |
| <b>U</b>                                       | Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela<br><i>Activities of extraterritorial organisations and bodies</i>                                                                                                                                                       | 141                                                  | 361,5                                                                                              | 97                                                                              | 248,7                                                                                              |
|                                                | Ostalo i nepoznata djelatnost<br><i>Other and unknown</i>                                                                                                                                                                                                                     | 5                                                    | 0,0                                                                                                | 5                                                                               | 0,0                                                                                                |

Izvor podataka: \*Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje, \*\*Državni zavod za statistiku  
 Source of informations: \*Croatian Health Insurance Fund, \*\*Croatian bureau of statistics

**Tablica - Table 7. a OZLJEDE NA RADU SA SMRTNIM ISHODOM TE STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH\*\* PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI U 2023. GODINI\* – Work-related fatalities by economic sector and rate per 100,000 employees\*\*, Croatia 2023\***

| PODRUČJA DJELATNOSTI<br><i>Economic sector</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                               | BROJ<br>OZLJEDA –<br>UKUPNO<br><i>Injuries total</i> | STOPA NA 100.000<br>ZAPOSLENIH U<br>DJELATNOSTI<br><i>Rate per 100,000<br/>employees in sector</i> | BROJ OZLJEDA<br>ISKLUČIVO NA<br>POSLO <i>Accidents at<br/>work exclusively</i> | STOPA NA 100.000<br>ZAPOSLENIH U<br>DJELATNOSTI<br><i>Rate per 100,000<br/>employees in sector</i> |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UKUPNO A-S - Total</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 44                                                   | 2,74                                                                                               | 39                                                                             | 2,43                                                                                               |
| <b>A</b>                                       | Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo<br><i>Agriculture, forestry and fishing</i>                                                                                                                                                                                              | 6                                                    | 8,11                                                                                               | 5                                                                              | 6,76                                                                                               |
| <b>B</b>                                       | Rudarstvo i vađenje<br><i>Mining and quarrying</i>                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                    | 0                                                                                                  | 0                                                                              | 0                                                                                                  |
| <b>C</b>                                       | Prerađivačka industrija<br><i>Manufacturing</i>                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                    | 1,85                                                                                               | 5                                                                              | 1,85                                                                                               |
| <b>D</b>                                       | Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija<br><i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>                                                                                                                                                    | 1                                                    | 8,33                                                                                               | 1                                                                              | 8,33                                                                                               |
| <b>E</b>                                       | Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša<br><i>Water supply, sewerage, waste management and remediation activities</i>                                                                                                   | 2                                                    | 6,67                                                                                               | 1                                                                              | 3,33                                                                                               |
| <b>F</b>                                       | Građevinarstvo<br><i>Construction</i>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                                                                                                    |                                                                                |                                                                                                    |
| <b>G</b>                                       | Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala<br><i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>                                                                                                                               |                                                      |                                                                                                    |                                                                                |                                                                                                    |
| <b>H</b>                                       | Prijevoz i skladištenje<br><i>Transportation and storage</i>                                                                                                                                                                                                                  | 19                                                   | 15,83                                                                                              | 18                                                                             | 15,00                                                                                              |
| <b>I</b>                                       | Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane<br><i>Accommodation and food service activities</i>                                                                                                                                                            | 4                                                    | 1,76                                                                                               | 3                                                                              | 1,32                                                                                               |
| <b>J</b>                                       | Informacije i komunikacije<br><i>Information and communication</i>                                                                                                                                                                                                            | 1                                                    | 0,99                                                                                               | 1                                                                              | 0,99                                                                                               |
| <b>K</b>                                       | Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja<br><i>Financial and insurance activities</i>                                                                                                                                                                                 | 0                                                    | 0,00                                                                                               | 0                                                                              | 0,00                                                                                               |
| <b>L</b>                                       | Poslovanje nekretninama<br><i>Real estate activities</i>                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                    | 1,61                                                                                               | 1                                                                              | 1,61                                                                                               |
| <b>M</b>                                       | Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti<br><i>Professional, scientific and technical activities</i>                                                                                                                                                                        | 0                                                    | 0                                                                                                  | 0                                                                              | 0                                                                                                  |
| <b>N</b>                                       | Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti<br><i>Administrative and support service activities</i>                                                                                                                                                                         | 0                                                    | 0                                                                                                  | 0                                                                              | 0                                                                                                  |
| <b>O</b>                                       | Javna uprava i obrana; obavezno socijalno osiguranje<br><i>Public administration and defence; compulsory social security</i>                                                                                                                                                  | 0                                                    | 0                                                                                                  | 0                                                                              | 0                                                                                                  |
| <b>P</b>                                       | Obrazovanje<br><i>Education</i>                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                    | 7,32                                                                                               | 2                                                                              | 4,88                                                                                               |
| <b>Q</b>                                       | Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi<br><i>Human health and social work activities</i>                                                                                                                                                                           | 2                                                    | 1,74                                                                                               | 2                                                                              | 1,74                                                                                               |
| <b>R</b>                                       | Umjetnost, zabava i rekreacija<br><i>Arts, entertainment and recreation</i>                                                                                                                                                                                                   | 0                                                    | 0                                                                                                  | 0                                                                              | 0                                                                                                  |
| <b>S</b>                                       | Ostale uslužne djelatnosti<br><i>Other service activities</i>                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                    | 0                                                                                                  | 0                                                                              | 0                                                                                                  |
| <b>T</b>                                       | Djelatnost kućanstva kao poslodavca; djelatnost kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe<br><i>Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use</i> | 0                                                    | 0                                                                                                  | 0                                                                              | 0                                                                                                  |
| <b>U</b>                                       | Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela<br><i>Activities of extraterritorial organisations and bodies</i>                                                                                                                                                       | 0                                                    | 0                                                                                                  | 0                                                                              | 0                                                                                                  |
|                                                | Ostalo i nepoznata djelatnost<br><i>Other and unknown</i>                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                    | 0                                                                                                  | 0                                                                              | 0                                                                                                  |

Izvor podataka: \*Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje, \*\*Državni zavod za statistiku  
Source of informations: \*Croatian Health Insurance Fund, \*\*Croatian bureau of statistics



**Tablica - Table 8. BROJ PRIJAVA PROFESIONALNIH BOLESTI TE STOPA NA 100.000 AKTIVNIH OSIGURANIKA PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI U 2023. GODINI\*** – *Number of occupational disease notifications by economic sector and rate per 100,000 employees, Croatia 2023\**

| PODRUČJA DJELATNOSTI<br><i>Economic sector</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Broj prijava profesionalnih<br>bolesti<br><i>No. notifications</i> | Stopa na 100.000 aktivnih<br>osiguranika u djelatnosti<br><i>Rate per 100,000</i> |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| UKUPNO A-S - Total                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.070                                                              | 66,09                                                                             |
| A                                              | Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo<br><i>Agriculture, forestry and fishing</i>                                                                                                                                                                                              | 26                                                                 | 47,12                                                                             |
| B                                              | Rudarstvo i vađenje<br><i>Mining and quarrying</i>                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                  | 0                                                                                 |
| C                                              | Prerađivačka industrija<br><i>Manufacturing</i>                                                                                                                                                                                                                               | 41                                                                 | 15,83                                                                             |
| D                                              | Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija<br><i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>                                                                                                                                                    | 1                                                                  | 6,86                                                                              |
| E                                              | Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša<br><i>Water supply, sewerage, waste management and remediation activities</i>                                                                                                   | 0                                                                  | 0                                                                                 |
| F                                              | Građevinarstvo<br><i>Construction</i>                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                  | 0,74                                                                              |
| G                                              | Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala<br><i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles</i>                                                                                                                               | 2                                                                  | 0,85                                                                              |
| H                                              | Prijevoz i skladištenje<br><i>Transportation and storage</i>                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                  | 2,8                                                                               |
| I                                              | Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane<br><i>Accommodation and food service activities</i>                                                                                                                                                            | 2                                                                  | 1,74                                                                              |
| J                                              | Informacije i komunikacije<br><i>Information and communication</i>                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                  | 1,73                                                                              |
| K                                              | Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja<br><i>Financial and insurance activities</i>                                                                                                                                                                                 | 0                                                                  | 0                                                                                 |
| L                                              | Poslovanje nekretninama<br><i>Real estate activities</i>                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                  | 9,83                                                                              |
| M                                              | Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti<br><i>Professional, scientific and technical activities</i>                                                                                                                                                                        | 0                                                                  | 0                                                                                 |
| N                                              | Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti<br><i>Administrative and support service activities</i>                                                                                                                                                                         | 0                                                                  | 0                                                                                 |
| O                                              | Javna uprava i obrana; obavezno socijalno osiguranje<br><i>Public administration and defence; compulsory social security</i>                                                                                                                                                  | 6                                                                  | 5,21                                                                              |
| P                                              | Obrazovanje<br><i>Education</i>                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                  | 2,42                                                                              |
| Q                                              | Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi<br><i>Human health and social work activities</i>                                                                                                                                                                           | 980                                                                | 832,05                                                                            |
| R                                              | Umjetnost, zabava i rekreacija<br><i>Arts, entertainment and recreation</i>                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                  | 9,8                                                                               |
| S                                              | Ostale uslužne djelatnosti<br><i>Other service activities</i>                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                  | 2,64                                                                              |
| T                                              | Djelatnost kućanstva kao poslodavca; djelatnost kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe<br><i>Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use</i> | 0                                                                  | 0                                                                                 |
| U                                              | Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela<br><i>Activities of extraterritorial organisations and bodies</i>                                                                                                                                                       | 0                                                                  | 0                                                                                 |

\* Izvor podataka: HZJZ, Služba za medicinu rada

\* Source of informations: Croatian Institute of Public Health, Department of Occupational Health

**DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA - Women's Health Service****Podaci ugovorenih ordinacija**

Prema Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske, od 2020. godine uvode se izmjene u načinu prikupljanja podataka iz djelatnosti zdravstvene zaštite žena za ordinacije koje podatke dostavljaju u Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje (HZZO) putem Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Republike Hrvatske (CEZIH). Hrvatski zavod za javno zdravstvo ima pristup tim podacima i koristi ih za javnozdravstvene potrebe.

Prema podacima HZZO-a, u Hrvatskoj je u 2023. godini 1.481.568 žena bilo u skrbi 277 ugovorenih ginekoloških timova u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. Od ukupnog broja žena, njih 516.580 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 35% svih osiguranih žena.

Tokom 2023. godine u djelatnosti zdravstvene zaštite žena zabilježeno je 2.020.804 kontakata sa zdravstvenom zaštitom, od čega se 773.705 odnosilo na preglede (38,3%). Uz preglede, zabilježeno je i 1.005.804 savjetovanja, od čega se njih 27,8% odnosilo na preventivna savjetovanja (279.481). Među njima, njih 80.481 je bilo savjetovanje u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začecem.

Tijekom 2023. godine u zdravstvenoj zaštiti žena je zabilježeno i 337.498 učinjenih PAPA-testova. Budući da je među njima 36.636 PAPA-testova bilo ponovljeno, to može ukazivati na to da je 10,9% PAPA-testova na razini Republike Hrvatske imalo patološki nalaz. Uz to, u djelatnosti zdravstvene zaštite žena je zabilježeno i 23.219 ultrazvuka dojki, uz 3.507 ponovljenih ultrazvuka, što može ukazivati na to da je 15,1% svih ultrazvuka dojki bilo s patološkim nalazom.

Od 2020. godine prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje. Tako je tijekom 2023. godine u djelatnosti zdravstvene zaštite žena najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine:

1. čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama (371.341 ili 71,9% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. bolesti genitalno-urinarnog sustava (294.082 ili 56,9% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. neoplazme (54.982 ili 10,6% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti) i
4. trudnoća, porođaj i babinje (47.553 ili 9,2% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šifarnik dijagostičko-terapijskih postupaka za primarnu zdravstvenu zaštitu.

**Podaci neugovorenih ordinacija**

Iz djelatnosti zdravstvene zaštite žena, ordinacija bez ugovora sa HZZO-om, u Hrvatski zavod za javno zdravstvo je, za 2023. godinu, pristiglo tek 29 izvješća timova koji su radili puno i 4 izvješća timova koji su radili djelomično radno vrijeme.

U tim ordinacijama je u 2023. godini sveukupno 76.999 žena koristilo zdravstvenu zaštitu, pri čemu su ostvarile 99.755 posjeta, na kojima je zabilježeno 19.540 pregleda.

Kod trudnica je zabilježeno ukupno 2.298 patoloških stanja u trudnoći, najveći broj u trudnoći do 3 mjeseca.

Prema pristiglim izvješćima neugovorenih ordinacija primarne zdravstvene zaštite žena u 2023. godini posjeta u svrhu planiranja obitelji je zabilježeno 3.109, a među zabilježenim kontracepcijskim sredstvima najčešći su oralni kontraceptivi 71%.

U navedim ordinacijama je u 2023. godini obavljeno 28.626 preventivnih pregleda. Najveći broj preventivnih pregleda odnosio se na sistematske ginekološke preglede, 63,6%. Dodatno je obavljeno 7.757 preventivna pregleda dojki od čega je bilo 4,3% onih s patološkim nalazom (prethodne je godine udio patoloških nalaza bio 3,2%). Uzeto je i 36.423 uzorka za PAPA testove. Od ukupnog broja PAPA testova 17,4% je bilo patoloških (14,5% u 2022. godini).

Najčešći skupine bolesti zbog kojih su žene dolazile u privatne ginekološke ordinacije i koristile ginekološke usluge u 2023. godini su bolesti genito-urinarnog sustava s udjelom od 34,7%, zarazne i parazitarne bolesti - 9,3%, neoplazme - 8,4% te trudnoća, porođaj i babinje - 6,7%.

**Data from practices that have a contract with Fund**

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, since 2020 changes have been introduced to the method of collecting data from women's health service for practices that submit data to the Croatian Health Insurance Fund (HZZO) through the Central Health Information System of the Republic of Croatia (CEZIH). Croatian Institute of Public Health has access to this data and uses it for public health purposes.

According to HZZO data, a total of 1,481,568 women were in the care of 277 gynaecological teams that had a contract with HZZO in Croatia in 2023. The increase in the number of gynecological teams is not realistic, but is a consequence of the change in data collecting methodology. Out of the total number of women, 516,580 sought health care, which makes up for 35% of all insured women.

During 2023, in the women's health care service, 2,020,804 contacts with health care were recorded, of which 773,705 referred to examinations (38.3%). In addition to examinations, 1,005,804 consultations were recorded, of which 27.8% were related to preventive consultations (279,481). Among them, 80,481 were counseling regarding contraception, sterility and/or conception.

During 2023, 337,498 Pap tests were recorded in women's health care service. Since there were 36,636 follow-up Pap tests recorded, it implies that, at the national level, 10.9% of Pap tests may have had a pathological result. In addition, 23,219 breast ultrasounds were recorded in women's health care service, with 3,507 follow-up breast ultrasound examinations recorded at the national level, which may indicate that 15.1% of all breast ultrasound examinations had pathological results.

Since 2020 we have been publishing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2023, in the women's health care service, the largest number of persons had at least one diagnosis from the following groups:

1. Diseases factors influencing health status and contact with health services (371,341 or 71.9% or all of persons receiving care in the service),

2. Diseases of the genitourinary system (294,082 or 56.9% of all of persons receiving care in the service),
3. Neoplasms (54,982 or 10.6% of all of persons receiving care in the service).
4. Pregnancy, childbirth and the puerperium (47,553 or 9.2% of all of persons receiving care in the service).

The codebook of diagnostic-therapeutic procedures for primary health care is used to calculate the number of individual procedures

#### **Data from private practices**

According to reports received from gynecological practices without contracts with the Fund, in 2023 there were 29 full-time and 4 part-time teams in private gynaecological practices in primary healthcare.

In those practices a total of 76,999 women received health care in 2023, during which they had 99,755 visits with 19,540 examinations.

A total of 2,298 pathological conditions in pregnancies were diagnosed in 2023, with majority of said pathological conditions at the stage up to 3 months.

According to the reports by the private women's primary health care practices in 2023, there were 3,109 visits for the purpose of family planning. The most commonly prescribed contraceptives were oral contraceptives 71 %.

In 2023, a total of 28,626 preventive examinations were performed in private women's primary health care. The largest number of preventive examinations were associated with general gynecologic exams, 63.6%. In 2023, there were 7,757 preventive breast exams documented, where of 4.3% resulted in pathologic findings (previous year the number of pathologic share was 3.2%). In 2023, 36,423 PAP smears were taken. Of the overall PAP smears, 17.4% had a pathologic result (14.5% in 2022).

In 2023, the order and share of recorded groups of diseases and conditions in private Women's Health Service were as follows: diseases of the genitourinary system – 34.7%, infectious and parasitic diseases – 9.3%, neoplasms – 8.4% and pregnancy, childbirth and the puerperium – 6.7%.

**Tablica 1.** Broj timova, broj žena u skrbi, broj korisnika zdravstvene zaštite, broj posjeta i broj pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2023. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO

*Table 1* Number of teams, women in care, persons receiving medical care, visits and examinations in the women's health service by county, Croatia 2023 – health facilities and medical offices contracted by the HZZO

| Županija                  | Broj timova*     | Broj žena u skrbi*       | Broj korisnika zdravstvene zaštite | Broj posjeta     | Broj pregleda          |
|---------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------|
| County                    | Number of teams* | Number of insured women* | Number of persons receiving care   | Number of visits | Number of examinations |
| <b>HRVATSKA - CROATIA</b> | <b>277</b>       | <b>1.481.568</b>         | <b>518.906</b>                     | <b>2.020.804</b> | <b>773.705</b>         |
| Grad Zagreb               | 54               | 334.695                  | 111.733                            | 451.486          | 130.023                |
| Zagrebačka                | 20               | 88.909                   | 38.488                             | 180.432          | 69.474                 |
| Krapinsko-zagorska        | 10               | 44.248                   | 13.384                             | 65.896           | 25.717                 |
| Sisačko-moslavačka        | 12               | 52.541                   | 19.443                             | 75.974           | 30.701                 |
| Karlovačka                | 9                | 44.850                   | 17.854                             | 67.944           | 25.061                 |
| Varaždinska               | 8                | 61.104                   | 22.093                             | 74.843           | 33.070                 |
| Koprivničko-križevačka    | 7                | 37.554                   | 12.324                             | 48.746           | 24.346                 |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 7                | 35.426                   | 11.568                             | 44.378           | 15.384                 |
| Primorsko-goranska        | 21               | 106.977                  | 36.805                             | 124.296          | 49.655                 |
| Ličko-senjska             | 5                | 14.960                   | 4.951                              | 21.153           | 9.719                  |
| Virovitičko-podravska     | 5                | 24.990                   | 11.991                             | 47.244           | 22.442                 |
| Požeško-slavonska         | 5                | 24.078                   | 6.721                              | 26.564           | 12.177                 |
| Brodsko-posavska          | 7                | 41.605                   | 15.410                             | 57.139           | 22.316                 |
| Zadarska                  | 11               | 56.342                   | 18.533                             | 74.720           | 21.782                 |
| Osječko-baranjska         | 19               | 105.654                  | 38.023                             | 135.598          | 58.555                 |
| Šibensko-kninska          | 6                | 36.230                   | 9.805                              | 33.153           | 11.548                 |
| Vukovarsko-srijemska      | 9                | 51.546                   | 16.072                             | 76.068           | 26.295                 |
| Splitsko-dalmatinska      | 32               | 161.511                  | 56.229                             | 202.346          | 89.760                 |
| Istarska                  | 14               | 78.877                   | 29.520                             | 107.126          | 44.973                 |
| Dubrovačko-neretvanska    | 10               | 43.273                   | 12.322                             | 51.517           | 27.561                 |
| Međimurska                | 6                | 36.198                   | 15.637                             | 54.181           | 23.146                 |

**Tablica 1a.** Broj timova, broj žena u skrbi, broj korisnika zdravstvene zaštite, broj posjeta i broj pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2023. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO

*Table 1a* Number of teams, women in care, persons receiving medical care, visits and examinations in the women's health service by county, Croatia 2023 - health facilities and medical offices not contracted by the HZZO

| Županija               | Puno radno vrijeme | Djelomično radno vrijeme | Broj korisnika zdravstvene zaštite | Broj posjeta     | Broj pregleda          |
|------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------|
| County                 | Full timer         | Part timer               | Number of persons receiving care   | Number of visits | Number of examinations |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>29</b>          | <b>4</b>                 | <b>33</b>                          | <b>99.755</b>    | <b>19.540</b>          |
| Grad Zagreb            | 5                  | 3                        | 21.079                             | 20.505           | 1.658                  |
| Krapinsko-zagorska     | 2                  | 0                        | 1.455                              | 3.513            | 200                    |
| Koprivničko-križevačka | 1                  | 0                        | 839                                | 973              | 45                     |
| Bjelovarsko-bilogorska | 2                  | 0                        | 0                                  | 3.575            | 298                    |
| Zadarska               | 4                  | 1                        | 11.601                             | 16.056           | 1027                   |
| Osječko-baranjska      | 1                  | 0                        | 673                                | 3.282            | 497                    |
| Šibensko-kninska       | 1                  | 0                        | 0                                  | 3.647            | 2                      |
| Splitsko-dalmatinska   | 4                  | 0                        | 18697                              | 18.315           | 4.983                  |
| Istarska               | 8                  | 0                        | 17.541                             | 29.012           | 10.732                 |
| Dubrovačko-neretvanska | 1                  | 0                        | 5.114                              | 877              | 98                     |

**Tablica 2. Broj pregleda trudnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2023. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO***Table 2 Number of recorded examinations of pregnant women in the women's health service by county in Croatia in 2023 - health facilities and medical offices contracted by the HZZO*

| Županija               | Broj pregleda trudnica                   | prvi sistematski pregled trudnice                  | od toga                                                       |                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                          |                                                    | ponovni sistematski pregled trudnice                          | ponovni sistematski pregled trudnice s rizičnom trudnoćom                        |
| County                 | Number of examinations of pregnant women | Initial check-up examination of a pregnant patient | Whereof Subsequent check-up examination of a pregnant patient | Subsequent check-up examination of a pregnant patient with a high-risk pregnancy |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>213.651</b>                           | <b>31.212</b>                                      | <b>139.537</b>                                                | <b>42.902</b>                                                                    |
| Grad Zagreb            | 28.383                                   | 5.171                                              | 17.078                                                        | 6.134                                                                            |
| Zagrebačka             | 20.423                                   | 3.886                                              | 12.714                                                        | 3.823                                                                            |
| Krapinsko-zagorska     | 7.267                                    | 1.173                                              | 4.874                                                         | 1.220                                                                            |
| Sisačko-moslavačka     | 8.628                                    | 1.014                                              | 5.681                                                         | 1.933                                                                            |
| Karlovačka             | 5.705                                    | 765                                                | 3.045                                                         | 1.895                                                                            |
| Varaždinska            | 10.384                                   | 1.384                                              | 5.741                                                         | 3.259                                                                            |
| Koprivničko-križevačka | 6.414                                    | 853                                                | 3.951                                                         | 1.610                                                                            |
| Bjelovarsko-bilogorska | 5.037                                    | 695                                                | 2.292                                                         | 2.050                                                                            |
| Primorsko-goranska     | 11.526                                   | 1.030                                              | 9.480                                                         | 1.016                                                                            |
| Ličko-senjska          | 2.850                                    | 446                                                | 2.028                                                         | 376                                                                              |
| Virovitičko-podravska  | 4.808                                    | 836                                                | 1.759                                                         | 2.213                                                                            |
| Požeško-slavonska      | 4.622                                    | 798                                                | 2.431                                                         | 1.393                                                                            |
| Brodsko-posavska       | 6.986                                    | 915                                                | 5.225                                                         | 846                                                                              |
| Zadarska               | 7.164                                    | 784                                                | 4.912                                                         | 1.468                                                                            |
| Osječko-baranjska      | 16.973                                   | 2.013                                              | 10.084                                                        | 4.876                                                                            |
| Šibensko-kninska       | 3.159                                    | 370                                                | 2.502                                                         | 287                                                                              |
| Vukovarsko-srijemska   | 8.805                                    | 1.188                                              | 5.342                                                         | 2.275                                                                            |
| Splitsko-dalmatinska   | 27.159                                   | 3.826                                              | 21.313                                                        | 2.020                                                                            |
| Istarska               | 10.157                                   | 1.470                                              | 6.974                                                         | 1.713                                                                            |
| Dubrovačko-neretvanska | 10.540                                   | 1.695                                              | 7.078                                                         | 1.767                                                                            |
| Međimurska             | 6.661                                    | 900                                                | 5.033                                                         | 728                                                                              |

**Tablica 2a. Broj posjeta trudnica te broj utvrđenih patoloških stanja u trudnoći prema visini trudnoće u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2023. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO***Table 2a Number of visits by pregnant women and pathological findings in the women's health service by stage of pregnancy and county in Croatia in 2023 - health facilities and medical offices not contracted by the HZZO*

| Županija               | PRVI POSJETI           |                         |                            |                 |                     | PATOLOŠKA STANJA       |                         |                            |                     |
|------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|
|                        | do 3. mjeseca trudnoće | 4. - 6. mjesec trudnoće | 7. i više mjeseci trudnoće | Ponovni posjeti | Ukupan broj posjeta | do 3. mjeseca trudnoće | 4. - 6. mjesec trudnoće | 7. i više mjeseci trudnoće | Ukupan broj posjeta |
| County                 | up to 3rdmo. pregn.    | 4-6 mo. pregn.          | 7th mo. And +pregn.        | Repeated visits | Total visits        | up to 3rdmo. pregn.    | 4-6 mo. pregn.          | 7th mo. and+ pregn.        | Total               |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>4.507</b>           | <b>1.433</b>            | <b>921</b>                 | <b>15.123</b>   | <b>21.984</b>       | <b>1.414</b>           | <b>484</b>              | <b>400</b>                 | <b>2.298</b>        |
| Grad Zagreb            | 1.267                  | 216                     | 292                        | 2.434           | 4.209               | 241                    | 117                     | 189                        | 547                 |
| Krapinsko-zagorska     | 362                    | 153                     | 99                         | 1.255           | 1.869               | 119                    | 76                      | 36                         | 231                 |
| Koprivničko-križevačka | 16                     | 0                       | 0                          | 29              | 45                  | 0                      | 0                       | 0                          | 0                   |
| Bjelovarsko-bilogorska | 102                    | 57                      | 49                         | 0               | 208                 | 4                      | 0                       | 0                          | 4                   |
| Zadarska               | 810                    | 45                      | 12                         | 7.810           | 8.677               | 242                    | 34                      | 16                         | 292                 |
| Osječko-baranjska      | 305                    | 29                      | 6                          | 459             | 799                 | 106                    | 13                      | 2                          | 121                 |
| Šibensko-kninska       | 73                     | 2                       | 0                          | 0               | 75                  | 0                      | 0                       | 0                          | 0                   |
| Splitsko-dalmatinska   | 964                    | 491                     | 304                        | 2.388           | 4.147               | 331                    | 202                     | 126                        | 659                 |
| Istarska               | 566                    | 434                     | 153                        | 420             | 1.573               | 363                    | 35                      | 23                         | 421                 |
| Dubrovačko-neretvanska | 42                     | 6                       | 6                          | 328             | 382                 | 8                      | 7                       | 8                          | 23                  |

**Tablica 3. Posjeti zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2023. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO***Table 3 Number of visits for family planning in women's health service by county in Croatia in 2023 – health facilities and medical offices contracted by the HZZO*

| Županija               | Posjeti zbog planiranja obitelji<br>Dob žena u godinama      |       |        |        |        |       | Posjeti<br>ukupno | od toga<br>prvi |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------------------|-----------------|
|                        | <16                                                          | 16-19 | 20-29  | 30-39  | 40-49  | ≥ 50  |                   |                 |
|                        | Number of visits for family planning<br>Woman's age in years |       |        |        |        |       |                   |                 |
| County                 | <16                                                          | 16-19 | 20-29  | 30-39  | 40-49  | ≥ 50  | Visits total      | First           |
| HRVATSKA               | 183                                                          | 4.829 | 35.268 | 26.082 | 12.867 | 1.252 | 80.481            | 33.018          |
| Grad Zagreb            | 21                                                           | 886   | 8.344  | 7.050  | 2.967  | 337   | 19.605            | 8.310           |
| Zagrebačka             | 8                                                            | 278   | 1.787  | 1.181  | 486    | 67    | 3.807             | 1.293           |
| Krapinsko-zagorska     | 4                                                            | 273   | 1.600  | 1.152  | 418    | 48    | 3.495             | 1.076           |
| Sisačko-moslavačka     | 10                                                           | 180   | 901    | 639    | 311    | 15    | 2.056             | 721             |
| Karlovačka             | 12                                                           | 134   | 1.138  | 878    | 401    | 42    | 2.605             | 720             |
| Varaždinska            | 0                                                            | 144   | 926    | 279    | 72     | 3     | 1.424             | 926             |
| Koprivničko-križevačka | 9                                                            | 245   | 1.320  | 975    | 764    | 69    | 3.382             | 732             |
| Bjelovarsko-bilogorska | 6                                                            | 197   | 1.206  | 1.002  | 832    | 91    | 3.334             | 1.969           |
| Primorsko-goranska     | 32                                                           | 402   | 2.701  | 1.941  | 1.006  | 78    | 6.160             | 2.411           |
| Ličko-senjska          | 0                                                            | 60    | 626    | 605    | 212    | 6     | 1.509             | 1.149           |
| Virovitičko-podravska  | 9                                                            | 192   | 1.047  | 597    | 388    | 24    | 2.257             | 1.415           |
| Požeško-slavonska      | 0                                                            | 60    | 558    | 527    | 192    | 5     | 1.342             | 396             |
| Brodsko-posavska       | 10                                                           | 124   | 997    | 982    | 545    | 34    | 2.692             | 734             |
| Zadarska               | 1                                                            | 49    | 441    | 637    | 529    | 67    | 1.724             | 646             |
| Osječko-baranjska      | 28                                                           | 728   | 4.936  | 3.102  | 1.845  | 187   | 10.826            | 4.695           |
| Šibensko-kninska       | 1                                                            | 29    | 445    | 341    | 191    | 5     | 1.012             | 331             |
| Vukovarsko-srijemska   | 8                                                            | 183   | 1.566  | 1.118  | 339    | 15    | 3.229             | 1.914           |
| Splitško-dalmatinska   | 1                                                            | 186   | 1.779  | 1.327  | 616    | 61    | 3.970             | 1.032           |
| Istarska               | 10                                                           | 274   | 1.623  | 1.127  | 533    | 66    | 3.633             | 1.792           |
| Dubrovačko-neretvanska | 2                                                            | 29    | 274    | 146    | 34     | 7     | 492               | 119             |
| Međimurska             | 11                                                           | 176   | 1.053  | 476    | 186    | 25    | 1.927             | 637             |

**Tablica 3a. Posjeti zbog planiranja obitelji i prepisana kontracepcijska sredstva u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2023. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO***Table 3a Number of visits for family planning and perscription of birth control in women's health service by county in Croatia in 2023 – health facilities and medical offices not contracted by the HZZO*

| Županija                        | Posjeti zbog planiranja obitelji     |       |       |       |       |      |                   |                 | Prepisana kontracepcijska sredstva |              |            |                  |                 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|------------------------------------|--------------|------------|------------------|-----------------|
|                                 | Dob žena u godinama                  |       |       |       |       |      | Posjeti<br>ukupno | od toga<br>prvi | oralna                             | intrauterina | dijafragma | druga<br>lokalna | drugi<br>oblici |
|                                 | <16                                  | 16-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | ≥ 50 |                   |                 |                                    |              |            |                  |                 |
| County                          | Number of visits for family planning |       |       |       |       |      |                   |                 | Contraceptives prescribed          |              |            |                  |                 |
|                                 | Woman's age in years                 |       |       |       |       |      | Visits total      | First           | Oral                               | Intrauterine | Diaphragm  | Other local      | Other           |
|                                 | <16                                  | 16-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | ≥ 50 |                   |                 |                                    |              |            |                  |                 |
| HRVATSKA - Croatia              | 74                                   | 316   | 1.298 | 1.118 | 298   | 5    | 3.109             | 1.033           | 3.741                              | 1.099        | 25         | 219              | 182             |
| Grad Zagreb                     | 0                                    | 136   | 798   | 456   | 116   | 0    | 1.506             | 323             | 684                                | 281          | 8          | 27               | 49              |
| Krapinsko-zagorska županija     | 42                                   | 48    | 70    | 63    | 24    | 0    | 247               | 123             | 153                                | 62           | 0          | 0                | 38              |
| Koprivničko-križevačka županija | 0                                    | 10    | 56    | 29    | 3     | 0    | 98                | 68              | 45                                 | 53           | 0          | 0                | 0               |
| Bjelovarsko-bilogorska županija | 0                                    | 2     | 17    | 45    | 5     | 0    | 69                | 57              | 431                                | 79           | 0          | 0                | 0               |
| Zadarska županija               | 0                                    | 0     | 0     | 125   | 30    | 0    | 155               | 0               | 475                                | 218          | 15         | 0                | 6               |
| Osječko-baranjska županija      | 26                                   | 47    | 71    | 82    | 67    | 5    | 298               | 185             | 419                                | 76           | 0          | 168              | 61              |
| Šibensko-kninska županija       | 0                                    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0                 | 0               | 683                                | 125          | 0          | 0                | 0               |
| Splitško-dalmatinska županija   | 6                                    | 18    | 135   | 226   | 30    | 0    | 415               | 158             | 631                                | 137          | 0          | 0                | 2               |
| Istarska županija               | 0                                    | 52    | 144   | 77    | 23    | 0    | 296               | 111             | 200                                | 51           | 2          | 24               | 26              |
| Dubrovačko-neretvanska županija | 0                                    | 3     | 7     | 15    | 0     | 0    | 25                | 8               | 20                                 | 17           | 0          | 0                | 0               |

**Tablica 4. Preventivni pregledi u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2023. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO***Table 4 Preventive examinations in women's health service by county in Croatia in 2023 – health facilities and medical offices contracted by the HZZO*

| Županija               | Ultrazvuk dojki                       | Broj korisnica kod kojih je evidentiran ultrazvuk dojki                 | Broj PAPA-testova          | Broj korisnica kod kojih je evidentiran PAPA-test  |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| <i>County</i>          | <i>Breast ultrasound examinations</i> | <i>Number of users having undergone a breast ultrasound examination</i> | <i>Number of Pap tests</i> | <i>Number of users having undergone a Pap test</i> |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>23.219</b>                         | <b>19.713</b>                                                           | <b>337.498</b>             | <b>301.003</b>                                     |
| Grad Zagreb            | 3.946                                 | 2.806                                                                   | 67.765                     | 63.152                                             |
| Zagrebačka             | 177                                   | 136                                                                     | 23.941                     | 18.067                                             |
| Krapinsko-zagorska     | 1.014                                 | 843                                                                     | 8.014                      | 6.472                                              |
| Sisačko-moslavačka     | 1.111                                 | 1.045                                                                   | 13.751                     | 12.821                                             |
| Karlovačka             | 3.334                                 | 2.517                                                                   | 12.913                     | 12.096                                             |
| Varaždinska            | 0                                     | 0                                                                       | 12.679                     | 12.125                                             |
| Koprivničko-križevačka | 1.093                                 | 1.041                                                                   | 8.774                      | 7.419                                              |
| Bjelovarsko-bilogorska | 0                                     | 0                                                                       | 7.655                      | 6.989                                              |
| Primorsko-goranska     | 3.362                                 | 2.861                                                                   | 24.253                     | 22.004                                             |
| Ličko-senjska          | 600                                   | 507                                                                     | 4.197                      | 2.896                                              |
| Virovitičko-podravska  | 1.487                                 | 1.336                                                                   | 8.280                      | 6.968                                              |
| Požeško-slavonska      | 0                                     | 0                                                                       | 5.700                      | 4.327                                              |
| Brodsko-posavska       | 389                                   | 380                                                                     | 10.866                     | 9.582                                              |
| Zadarska               | 2.583                                 | 2.419                                                                   | 10.543                     | 9.749                                              |
| Osječko-baranjska      | 619                                   | 593                                                                     | 24.682                     | 23.248                                             |
| Šibensko-kninska       | 1.897                                 | 1.825                                                                   | 5.010                      | 4.778                                              |
| Vukovarsko-srijemska   | 8                                     | 8                                                                       | 11.258                     | 10.031                                             |
| Splitško-dalmatinska   | 1.530                                 | 1.338                                                                   | 33.135                     | 30.330                                             |
| Istarska               | 22                                    | 15                                                                      | 23.617                     | 19.891                                             |
| Dubrovačko-neretvanska | 28                                    | 24                                                                      | 8.805                      | 7.100                                              |
| Međimurska             | 19                                    | 19                                                                      | 11.660                     | 10.958                                             |

**Tablica 4a. Preventivni pregledi u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2023. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO***Table 4a Preventive examinations in women's health service by county in Croatia in 2023 – health facilities and medical offices not contracted by the HZZO*

| Županija               | PREGLEDI       |                |                  | Pregled dojki |                                  | PAPA-test     |                                  |
|------------------------|----------------|----------------|------------------|---------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|
|                        | sistematski    | kontrolni      | ciljani          | ukupno        | od toga patoloških               | ukupno        | od toga patoloških               |
| <i>County</i>          | <i>General</i> | <i>Control</i> | <i>Targetted</i> | <i>Total</i>  | <i>Out of which pathological</i> | <i>Total</i>  | <i>Out of which pathological</i> |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>18.214</b>  | <b>4.938</b>   | <b>5.474</b>     | <b>7.757</b>  | <b>337</b>                       | <b>36.423</b> | <b>6.343</b>                     |
| Grad Zagreb            | 4.671          | 1.324          | 1.172            | 769           | 94                               | 7.706         | 3.171                            |
| Krapinsko-zagorska     | 800            | 78             | 0                | 597           | 52                               | 1.657         | 637                              |
| Koprivničko-križevačka | 0              | 0              | 0                | 0             | 0                                | 594           | 25                               |
| Bjelovarsko-bilogorska | 28             | 881            | 1182             | 62            | 0                                | 1557          | 43                               |
| Zadarska               | 2653           | 1058           | 1490             | 1713          | 116                              | 4.846         | 433                              |
| Osječko-baranjska      | 669            | 59             | 8                | 0             | 0                                | 1768          | 88                               |
| Šibensko-kninska       | 2372           | 1              | 4                | 1889          | 0                                | 2429          | 4                                |
| Splitško-dalmatinska   | 3.829          | 488            | 516              | 286           | 66                               | 9.360         | 321                              |
| Istarska               | 3.192          | 1.049          | 1.102            | 2.438         | 6                                | 6.139         | 1.594                            |
| Dubrovačko-neretvanska | 0              | 0              | 0                | 3             | 3                                | 367           | 27                               |

**Tablica 5. Broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti obiteljske (opće) medicine po županijama Hrvatske u 2023. godini**  
**Table 5 Number of insured persons and persons receiving medical care in the General Medicine Service by county, Croatia, 2023**

| Skupina dijagnoza u MKB-10<br>ICD-10 diagnosis codes                                                                                                                             |          | Broj osoba po dobnim skupinama<br>Number of patients by age group |         |        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                  |          | 0 - 19                                                            | 20 - 64 | ≥ 65   | Ukupni broj<br>Total |
| Zarazne i parazitarne bolesti<br>Certain infectious and parasitic diseases                                                                                                       | A00-B99  | 543                                                               | 24.114  | 2.818  | 27.475               |
| Novotvorine<br>Neoplasms                                                                                                                                                         | C00-D48  | 302                                                               | 42.871  | 11.809 | 54.982               |
| Bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunosnog sustava<br>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | D50-D89  | 85                                                                | 3.198   | 100    | 3.383                |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma<br>Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                                       | E00 -E90 | 1.354                                                             | 14.919  | 257    | 16.530               |
| Bolesti kože i potkožnog tkiva<br>Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                   | L00- L99 | 329                                                               | 3.498   | 1.161  | 4.988                |
| Bolesti genitalno-urinarnog sustava<br>Diseases of the genitourinary system                                                                                                      | N00 -N99 | 5.614                                                             | 235.225 | 53.243 | 294.082              |
| Trudnoća i porođaj<br>Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                                   | O00 -O99 | 604                                                               | 46.936  | 13     | 47.553               |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom<br>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                          | S00-T98  | 2                                                                 | 79      | 15     | 96                   |
| Šifre za posebne namjene<br>Codes for special purposes                                                                                                                           | U00-U99  | 0                                                                 | 74      | 8      | 82                   |
| Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama<br>Factors influencing health status and contact with health services                           | Z00-Z99  | 7.341                                                             | 314.469 | 49.531 | 371.341              |

\*Međuzbroj se odnosi na broj jedinstvenih osoba u navedenoj MKB-10-podgrupi, dakle svaka osoba se broji jedanput, neovisno o broju dijagnoza koje ima.  
 The subtotal refers to the number of unique persons in the specified ICD-10 subgroup, so each person is counted once, regardless of the number of diagnoses he/she has.



Tablica 5a. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Hrvatskoj u 2023. godini (ordinacije bez ugovora sa HZZO)

Table 5a. Diseases and conditions diagnosed by the women's health service (medical offices without a contract with the HZZO), Croatia, 2023

| Broj<br>Number | Naziv bolesti ili stanja<br>Name of disease or condition                         | Šifra<br>Code        | Ukupan broj<br>Total |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 3.             | Gonokokna infekcija                                                              | A54                  | 1                    |
| 4.             | Trihomonijaza                                                                    | A59                  | 367                  |
| 5.             | Anogenitalni herpes (herpes simpleks)                                            | A60                  | 117                  |
| 6.             | Spolno prenosive klamidijske bolesti                                             | A55 - A56            | 165                  |
| 7.             | Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem                                     | A57 - A58, A63 - A64 | 1.182                |
| 8.             | Bolest uzrokovana humanim imunodeficiencijskim virusom (HIV)                     | B20 - B24            | 61                   |
| 9.             | Kandidijaza                                                                      | B37                  | 3.568                |
| 10.            | Ostale mikoze                                                                    | B48 - B49            | 242                  |
| 11.            | Ušljivost (pedikuloza)                                                           | B85                  | 2                    |
|                | <b>Meduzbroj za A00-B99</b>                                                      |                      | <b>5.705</b>         |
| 12.            | Zloćudna novotvorina dojke                                                       | C50                  | 123                  |
| 13.            | Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice                                          | C51 - C52            | 16                   |
| 14.            | Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)                                  | C53                  | 90                   |
| 15.            | Zloćudna novotvorina tijela maternice                                            | C54                  | 82                   |
| 16.            | Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio                              | C55                  | 14                   |
| 17.            | Zloćudna novotvorina jajnika (ovarja)                                            | C56                  | 36                   |
| 18.            | Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa           | C57                  | 15                   |
| 20.            | Karcinom in situ dojke                                                           | D05                  | 12                   |
| 21.            | Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)                              | D09                  | 62                   |
| 22.            | Karcinom in situ ostalih i nespecificiranih spolnih organa                       | D07                  | 1                    |
| 23.            | Dobroćudna novotvorina dojke                                                     | D24                  | 173                  |
| 24.            | Leiomiom maternice                                                               | D25                  | 2.304                |
| 25.            | Ostale dobroćudne novotvorine maternice                                          | D26                  | 206                  |
| 26.            | Dobroćudna novotvorina jajnika (ovarja)                                          | D27                  | 1.361                |
| 27.            | Dobroćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa         | D28                  | 362                  |
| 28.            | Dobroćudna novotvorina mokraćnih organa                                          | D30                  | 17                   |
| 29.            | Novotvorina ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode               | D39                  | 272                  |
| 30.            | Novotvorina mokraćnih organa nesigurne i nepoznate prirode                       | D41                  | 6                    |
|                | <b>Meduzbroj za C00-D48</b>                                                      |                      | <b>5.152</b>         |
| 31.            | Anemija zbog manjka željeza                                                      | D50                  | 966                  |
| 32.            | Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava |                      | 30                   |
|                | <b>Meduzbroj D50-D89</b>                                                         |                      | <b>996</b>           |
| 33.            | Poremećaj funkcije jajnika                                                       | E28                  | 2.055                |
| 34.            | Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo                                         | E30                  | 58                   |
| 35.            | Druge endokrine bolesti, bolesti pankreasa i bolesti metabolizma                 |                      | 38                   |
|                | <b>Meduzbroj E00-E90</b>                                                         |                      | <b>2.151</b>         |
| 36.            | Bolesti kože i potkožnog tkiva                                                   | L00 - L99            | 1.143                |
|                | <b>Meduzbroj za L00-L99</b>                                                      |                      | <b>1.143</b>         |
| 37.            | Upala mokraćnog mjehura (cistitis)                                               | N30                  | 1.530                |
| 38.            | Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo               | N31                  | 87                   |
| 39.            | Drugi poremećaji mokraćnoga mjehura                                              | N32                  | 88                   |
| 40.            | Uretritis i uretralni sindrom                                                    | N34                  | 70                   |
| 41.            | Striktura (suženje) uretre                                                       | N35                  | 8                    |
| 42.            | Drugi poremećaji uretre                                                          | N36                  | 11                   |
| 43.            | Drugi poremećaji urinarnog sustava                                               | N39                  | 92                   |
| 44.            | Benigna (dobroćudna) displazija dojki                                            | N60                  | 895                  |
| 45.            | Upalni poremećaji dojki                                                          | N61                  | 112                  |
| 46.            | Hipertrofija dojki                                                               | N62                  | 12                   |
| 47.            | Nespecificirana kvrga u dojnama                                                  | N63                  | 40                   |
| 48.            | Drugi poremećaji dojki                                                           | N64                  | 33                   |
| 49.            | Salpingitis i ooforitis                                                          | N70                  | 333                  |
| 50.            | Upala maternice, osim vrata (cerviksa)                                           | N71                  | 550                  |
| 51.            | Upala vrata maternice                                                            | N72                  | 1.152                |
| 52.            | Druge zdjelične upale u žena                                                     | N73                  | 53                   |
| 53.            | Bolesti Bartholinove žlijezde                                                    | N75                  | 233                  |
| 54.            | Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa                                   |                      | 2.294                |
| 55.            | Endometrioza                                                                     | N80                  | 522                  |
| 56.            | Prolaps ženskih genitala                                                         | N81                  | 406                  |
| 57.            | Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav                                      | N82                  | 6                    |
| 58.            | Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta                        | N83                  | 376                  |
| 59.            | Polip ženskoga spolnog sustava                                                   | N84                  | 851                  |
| 60.            | Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat                               | N85                  | 239                  |
| 61.            | Erozija i ektropija vrata maternice                                              | N86                  | 738                  |
| 62.            | Displazija vrata maternice                                                       | N87                  | 2.541                |
| 63.            | Drugi neupalni poremećaji vrata maternice                                        | N88                  | 106                  |
| 64.            | Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i medice                             | N89 - N90            | 171                  |
| 65.            | Poremećaji menstruacije                                                          | N91 - N92            | 2.796                |
| 66.            | Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje                                | N93                  | 644                  |
| 67.            | Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstrualnim ciklusom  | N94                  | 818                  |

|                             |                                                                                       |                  |               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 68.                         | Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji                                      | N95              | 2.595         |
| 69.                         | Žena s habitualnim pobačajima                                                         | N96              | 105           |
| 70.                         | Ženska neplodnost                                                                     | N97              | 705           |
| 71.                         | Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom                                            | N98              | 63            |
| 72.                         | Poremećaji genitourinarnog sustava nakon postupaka (operacija) nesvrstani drugamo     | N99              | 16            |
| <b>Međuzborj za N00-N99</b> |                                                                                       |                  | <b>21.291</b> |
| 73.                         | Izvanmaternična trudnoća                                                              | O00              | 48            |
| 74.                         | Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća                                   | O01 - O02        | 100           |
| 75.                         | Spontani pobačaj                                                                      | O03              | 256           |
| 76.                         | Legalno inducirani (medicinski) pobačaj                                               | O04              | 6             |
| 77.                         | Ostali i nespecificirani pobačaj                                                      | O05 - O06        | 9             |
| 79.                         | Komplikacije nakon pobačaja i izvanmaternične i molarne trudnoće                      | O008             | 9             |
| 80.                         | Hipertenzija koja je i prije postojala, kao komplikacija trudnoće, porođaja i babinja | O10 - O11        | 106           |
| 81.                         | Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije               | O12              | 53            |
| 82.                         | Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)                                        | O13 - O14        | 128           |
| 83.                         | Eklampsija                                                                            | O15              | 1             |
| 84.                         | Hipertenzija u majke, nespecificirana                                                 | O16              | 50            |
| 85.                         | Krvarenje u ranoj trudnoći                                                            | O20              | 1.298         |
| 86.                         | Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)                            | O21              | 468           |
| 87.                         | Bolesti vena kao komplikacije trudnoće                                                | O22              | 40            |
| 88.                         | Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći                                      | O23              | 460           |
| 89.                         | Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći                                         | O24              | 227           |
| 90.                         | Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći                                              | O25 - O29        | 41            |
| 91.                         | Višeplovna trudnoća                                                                   | O30              | 137           |
| 92.                         | Komplikacije specifične za višeplovnu trudnoću                                        | O31              | 4             |
| 93.                         | Zbrinjavanje majke zbog utvrđenog ili suspektnog nepravilnog stava fetusa             | O32              | 31            |
| 94.                         | Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne disproporcije                           | O33              | 11            |
| 95.                         | Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjelčnih organa          | O34              | 4             |
| 96.                         | Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti i oštećenja fetusa        | O35              | 1             |
| 97.                         | Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili suspektnih problema fetusa                | O36              | 29            |
| 98.                         | Poremećaji amnionske tekućine, ovojnice i posteljice                                  | O40 - O43        | 15            |
| 99.                         | Placenta praevia                                                                      | O44              | 17            |
| 100.                        | Prijevremeno odljuštenje posteljice (abruptio placentae)                              | O45              | 3             |
| 101.                        | Krvarenje prije porođaja nesvrstano drugamo                                           | O46              | 22            |
| 102.                        | Lažni trudovi                                                                         | O47              | 168           |
| 103.                        | Produžena trudnoća                                                                    | O48              | 141           |
| 104.                        | Komplikacije porođaja i rađanja                                                       | O60 - O75        | 4             |
| 105.                        | Jednoplodni spontani porođaj                                                          | O80              | 40            |
| 108.                        | Druge infekcije u babinjama                                                           | O86              | 21            |
| 109.                        | Bolesti vena kao komplikacije babinja                                                 | O87              | 1             |
| 112.                        | Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo                                           | O90              | 5             |
| 113.                        | Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem | O91 - O92        | 32            |
| 118.                        | Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje   | O99              | 153           |
| <b>Međuzborj za O00-O99</b> |                                                                                       |                  | <b>4.139</b>  |
| 119.                        | Strano tijelo u genitourinarnom sustavu                                               | T19              | 31            |
| 120.                        | Komplikacije genitourinarnih protetskih naprava, implantata i transplantata           | T83              | 3             |
| <b>Međuzbroj S00-T98</b>    |                                                                                       |                  | <b>34</b>     |
| 123.                        | Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće                                    | Z30              | 1.879         |
| 124.                        | Postupci u vezi s oplodnjom                                                           | Z31              | 382           |
| 125.                        | Pregledi i testovi na trudnoću                                                        | Z32              | 1.515         |
| 126.                        | Trudnoća, slučajna (neplanirana)                                                      | Z33              | 304           |
| 127.                        | Nadzor nad normalnom trudnoćom                                                        | Z34              | 9.220         |
| 128.                        | Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom                                                   | Z35              | 1.253         |
| 129.                        | Antenatalni skrining (depistaža)                                                      | Z36              | 144           |
| 130.                        | Ishod porođaja                                                                        | Z37              | 15            |
| 131.                        | Skrb i pretrage nakon porođaja                                                        | Z39              | 1.379         |
| 132.                        | Drugi čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom      |                  | 4.667         |
| <b>Međuzbroj za Z00-Z99</b> |                                                                                       | <b>A00 - Z99</b> | <b>61.369</b> |

**Napomena:** navedene dijagnoze zabilježene su prilikom kontakta sa zdravstvenom zaštitom, bilo kao glavne, bilo kao dodatne dijagnoze ili na receptima. Budući da svaka zabilježena dijagnoza nije nužno potvrđena, navedenom tablicom nije moguće jednoznačno odrediti pojavnost navedenih bolesti i stanja, već samo korištenje zdravstvene zaštite zbog navedenih stanja/bolesti.

**DJELATNOST HITNE MEDICINE - *Emergency Medical Service*****IZVANBOLNIČKA HITNA MEDICINSKA SLUŽBA – *OUT-OF-HOSPITAL EMERGENCY MEDICAL SERVICE***

Djelatnost hitne medicine organizirana je u Republici Hrvatskoj kao javna služba od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku po modelu cjelovitog sustava izvanbolničke i bolničke hitne medicine. Hrvatski zavod za hitnu medicinu krovna je nacionalna zdravstvena ustanova za obavljanje djelatnosti hitne medicine, nadležna za provođenje javnih poslova utvrđenih Zakonom o zdravstvenoj zaštiti.

Djelatnost hitne medicine obuhvaća provođenje mjera hitnoga medicinskog zbrinjavanja, hitnog prijevoza oboljelih i ozlijeđenih osoba u odgovarajuću zdravstvenu ustanovu te zdravstvenog zbrinjavanja za vrijeme prijevoza. Uvjeti, organizacija i način obavljanja djelatnosti hitne medicine utvrđen je Pravilnikom o uvjetima, organizaciji i načinu obavljanja hitne medicine (Narodne novine broj 71/2016). Hrvatski zavod za hitnu medicinu utvrdio je Standard medicinske opreme, medicinskih uređaja i pribora za obavljanje djelatnosti izvanbolničke hitne medicine, Standard vozila i vanjskog izgleda vozila za obavljanje djelatnosti izvanbolničke hitne medicine, Standard zaštitne radne odjeće, obuće i osobne zaštitne opreme radnika u djelatnosti izvanbolničke hitne medicine te Edukacijske programe u izvanbolničkoj hitnoj medicini. Svi navedeni standardi objavljeni su u Narodnim novinama broj 80/2016.

Od kraja 2012. godine izvanbolnička hitna medicinska služba organizirana je po jedinstvenom modelu u cijeloj Republici Hrvatskoj kroz županijske zavode za hitnu medicinu. Županijski zavodi za hitnu medicinu su zdravstvene ustanove jedinica područne (regionalne) samouprave, koje provode mjere hitne medicine na području svoje jedinice područne (regionalne) samouprave i prema potrebi osiguravaju suradnju u pružanju hitne medicine sa susjednim jedinicama područne (regionalne) samouprave. Pravilnik o minimalnim uvjetima u pogledu prostora, radnika i medicinsko-tehničke opreme za obavljanje djelatnosti hitne medicine (Narodne novine broj 71/2016) utvrđuje sastav timova u izvanbolničkoj hitnoj medicinskoj službi. Svaki županijski zavod za hitnu medicinu ima središnju medicinsku prijavno-dojavnu jedinicu u kojoj medicinski dispečeri primaju sve pozive na broj 194 te utvrđuju stupanj hitnosti temeljem Hrvatskog indeksa prijema hitnog poziva za medicinsku prijavno-dojavnu jedinicu. Medicinska prijavno-dojavna jedinica je centralno mjesto svakog županijskog zavoda za hitnu medicinu u kojem se organizira i koordinira rad svih timova na terenu na području nadležne županije.

U 2023. godini uspostavljena je hitna pomorska medicinska služba brzim brodicama sa šest brzih brodica na lokacijama stacionarnih vezova: Rab, Mali Lošinj, Zadar, Šibenik, Supetar i Dubrovnik. Tijekom 2023. godine započete su pripreme aktivnosti za projekt uspostave civilne helikopterske hitne medicinske službe u Republici Hrvatskoj.

U 2023. godini Odlukom o donošenju Mreže hitne medicine i sanitetskog prijevoza (Narodne novine broj 134/2023) povećan je broj timova i utvrđen njihov raspored po ispostavama županijskih zavoda za hitnu medicinu. Prema novoj Mreži hitne medicine i sanitetskog prijevoza izvanbolničku hitnu medicinsku skrb u Republici Hrvatskoj pruža 736 timova T1, 19 timova T1 hitnog zračnog medicinskog prijevoza, 349 timova T2, 32 timova pripravnosti, a hitni medicinski prijevoz 5 timova i 19 timova pripravnosti.

Prema podacima iz Registra djelatnika hitne medicinske službe u Republici Hrvatskoj na dan 31. prosinca 2023. godine u izvanbolničkoj hitnoj medicinskoj službi radilo je ukupno 3.169 djelatnika, od toga je 2.436 zdravstvenih djelatnika (775 liječnika i 1.661 medicinskih sestara-medicinskih tehničara). Od ukupno 775 liječnika zaposlenih u izvanbolničkoj hitnoj medicini njih 122 su specijalisti hitne medicine. Od ukupno 1.661 medicinskih sestara-medicinskih tehničara koji rade u izvanbolničkoj hitnoj medicinskoj službi njih 1.066 ima završeno srednje školsko obrazovanje, 483 je prvostupnica/prvostupnika sestrinstva i 112 magistra sestrinstva. Broj vozača vozila hitne medicinske službe je 733, upravljali su s ukupno 444 hitna medicinska vozila.

U lipnju 2023. godine započelo je specijalističko usavršavanje prvostupnika sestrinstva u djelatnosti hitne medicine, koji će po završetku specijalizacije moći samostalno pružati veći opseg medicinske skrbi hitnim pacijentima.

Tijekom 2023. godine izvanbolnička hitna medicinska služba imala je ukupno 672.746 intervencija, što je 5.252 intervencija manje u odnosu na 2022. godinu. Od ukupnog broja intervencija u 2023. godini njih 309.470 (46 %) je bilo u ambulantama županijskih zavoda za hitnu medicinu (što je 6.899 intervencija manje u ambulantama u odnosu na 2022. godinu), a 363.276 (54 %) na terenu tj. javnom mjestu i stanu (što je 1.647 intervencija više na terenu u odnosu na 2022. godinu).

Prema prioritetu (stupnju hitnosti) intervencije se dijele na prioritet A (crveni), prioritet H (žuti) i prioritet V (zeleni). Prioritet A (crveni) označava stanja opasna po život, odnosno stanja koja bi to mogla iznenada postati. Prioritet H (žuti) označava stanja koja su potencijalno opasna po život i koja zahtijevaju pregled liječnika. Prioritet V (zeleni) označava stanja i situacije koja ne zahtijevaju hitnu medicinsku skrb. Prema stupnju hitnosti ukupni broj intervencija u 2023. godini bio je: 83.016 (12,23%) intervencija prioriteta A (crveni), 312.231 (46,41%) prioriteta H (žuti) i 277.499 (41,25%) prioriteta V (zeleni). Podaci i dalje ukazuju na veliko opterećenje izvanbolničke hitne medicinske službe intervencijama prioriteta V, odnosno pacijentima koji nisu hitni i ne zahtijevaju hitnu medicinsku skrb već skrb drugih djelatnosti u zdravstvenom sustavu.

Tablica - Table 1.

**Broj stanovnika za koje se osigurava hitna medicinska skrb, broj timova, broj zdravstvenih djelatnika te broj vozila u izvanbolničkoj djelatnosti HITNE MEDICINE po županijama u 2023. godini - Population receiving emergency medical care, number of teams, health professionals and ambulances in out-of-hospital EMERGENCY MEDICAL SERVICE by county, Croatia 2023**

| ŽUPANIJA               | Broj stanovnika* | Broj timova** |                                          |            |             |                                         | Broj zdravstvenih djelatnika |                                             |                                               |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          |                                          |                                         |                                 | vozači     | broj vozila |
|------------------------|------------------|---------------|------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|------------|-------------|
|                        |                  | Tim 1         | Tim 1 - Hitni zračni medicinski prijevoz | Tim 2      | Pripravnost | Hitni medicinski prijevoz - broj timova | doktor medicine              | doktor medicine, specijalist hitne medicine | doktor medicine, specijalizant hitne medicine | doktor medicine, specijalist opće medicine | doktor medicine, specijalist anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine | doktor medicine, specijalist školske i adolescentne medicine | doktor medicine, specijalist ginekologije i opstetricije | medicinske sestre / medicinski tehničari | prvostupnice / prvostupnici sestrinstva | magistre / magistri sestrinstva |            |             |
| Bjelovarsko-bilogorska | 101.879          | 25            |                                          | 5          |             | 1 pripravnost                           | 12                           | 2                                           | 1                                             |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 31                                       | 10                                      | 6                               | 22         | 16          |
| Brodsko-posavska       | 130.267          | 20            |                                          | 20         |             | 1 pripravnost                           | 10                           | 1                                           |                                               |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 39                                       | 18                                      | 13                              | 12         | 17          |
| Dubrovačko-neretvanska | 115.564          | 40            | 3                                        | 10         | 9           | 1 pripravnost                           | 37                           | 1                                           |                                               |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 66                                       | 10                                      | 4                               | 52         | 29          |
| Istarska               | 195.237          | 40            |                                          | 20         |             | 1 pripravnost                           | 46                           | 8                                           | 5                                             |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 51                                       | 25                                      | 2                               | 61         | 29          |
| Karlovačka             | 112.195          | 35            |                                          | 10         |             | 1 pripravnost                           | 26                           | 3                                           | 1                                             |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 38                                       | 32                                      | 20                              | 6          | 14          |
| Koprivničko-križevačka | 101.221          | 15            |                                          | 15         |             | 1 pripravnost                           | 12                           | 2                                           |                                               |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 40                                       | 22                                      |                                 | 15         | 11          |
| Krapinsko-zagorska     | 120.702          | 36            |                                          | 9          |             | 1 pripravnost                           | 38                           | 1                                           | 4                                             | 1                                          |                                                                                     |                                                              |                                                          | 41                                       | 25                                      | 4                               | 33         | 18          |
| Ličko-senjska          | 42.748           | 25            |                                          | 20         | 2           | 1 pripravnost                           | 10                           | 1                                           | 1                                             |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 57                                       | 12                                      | 4                               | 34         | 19          |
| Međimurska             | 105.250          | 15            |                                          | 10         |             | 1 pripravnost                           | 12                           | 3                                           | 4                                             |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 20                                       | 24                                      | 5                               | 11         | 9           |
| Osječko-baranjska      | 258.025          | 45            | 3                                        | 10         |             | 1 pripravnost                           | 38                           | 5                                           | 1                                             |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 45                                       | 21                                      | 6                               | 41         | 19          |
| Požeško-slavonska      | 64.064           | 10            |                                          | 10         | 1           | 1 pripravnost                           | 5                            | 1                                           | 1                                             |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 34                                       | 15                                      |                                 | 6          | 7           |
| Primorsko-goranska     | 265.419          | 45            | 5                                        | 35         | 6           | 1 pripravnost                           | 41                           | 16                                          | 4                                             |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 61                                       | 38                                      | 5                               | 70         | 57          |
| Sisačko-moslavačka     | 139.603          | 35            |                                          | 30         |             | 1 pripravnost                           | 31                           | 1                                           |                                               | 2                                          |                                                                                     |                                                              | 1                                                        | 74                                       | 25                                      | 5                               | 36         | 16          |
| Šplitsko-dalmatinska   | 423.407          | 85            | 5                                        | 35         | 5           | 1 pripravnost                           | 65                           | 39                                          | 3                                             | 2                                          | 1                                                                                   |                                                              |                                                          | 118                                      | 54                                      | 5                               | 84         | 43          |
| Šibensko-kninska       | 96.381           | 30            |                                          | 15         | 1           | 1 pripravnost                           | 30                           | 2                                           |                                               |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 42                                       | 15                                      | 2                               | 26         | 20          |
| Varaždinska            | 159.487          | 25            |                                          | 5          |             | 1 pripravnost                           | 22                           | 5                                           |                                               |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 23                                       | 14                                      | 5                               | 24         | 9           |
| Virovitičko-podravska  | 70.368           | 20            |                                          | 10         | 1           | 1 pripravnost                           | 12                           | 1                                           |                                               |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 38                                       | 8                                       | 3                               | 19         | 12          |
| Vukovarsko-srijemska   | 143.113          | 25            |                                          | 20         |             | 1 pripravnost                           | 18                           | 2                                           |                                               |                                            |                                                                                     | 1                                                            |                                                          | 51                                       | 15                                      | 3                               | 15         | 20          |
| Zadarska               | 159.766          | 35            |                                          | 20         | 7           | 1 pripravnost                           | 30                           | 1                                           | 1                                             |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 61                                       | 31                                      | 4                               | 32         | 17          |
| Grad Zagreb            | 767.131          | 75            | 3                                        | 20         |             | 5                                       | 65                           | 20                                          | 4                                             |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 67                                       | 30                                      | 5                               | 68         | 42          |
| Zagrebačka             | 299.985          | 55            |                                          | 20         |             | 1 pripravnost                           | 50                           | 7                                           | 5                                             |                                            |                                                                                     |                                                              |                                                          | 69                                       | 39                                      | 11                              | 66         | 20          |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>3.871.833</b> | <b>736</b>    | <b>19</b>                                | <b>349</b> | <b>32</b>   |                                         | <b>610</b>                   | <b>122</b>                                  | <b>35</b>                                     | <b>5</b>                                   | <b>1</b>                                                                            | <b>1</b>                                                     | <b>1</b>                                                 | <b>1066</b>                              | <b>483</b>                              | <b>112</b>                      | <b>733</b> | <b>444</b>  |

\*Popis stanovništva 2021. - izvor: Državni zavod za statistiku (<https://podaci.dzs.hr/media/ixpn5qzo/si-1711-popis-stanovnistva-kucanstava-i-stanova-2021-prvi-rezultati-po-naseljima.pdf>)

\*\* Mreža hitne medicine (Narodne novine broj 49/2016, 67/2017)

Podaci: Hrvatski zavod za hitnu medicinu

Data: Croatian Institute of Emergency Medicine

**Tablica – Table 2. Broj intervencija u izvanbolničkoj djelatnosti HITNE MEDICINE po županijama u 2023. godini**  
**– Interventions in out-of-hospital EMERGENCY MEDICAL SERVICE by county, Croatia 2023**

| ZAVOD ZA HITNU MEDICINU         | Prioritet | Javno mjesto | Stan   | Teren  | Ambulanta | Ukupno |
|---------------------------------|-----------|--------------|--------|--------|-----------|--------|
| Bjelovarsko-bilogorske županije | A         | 1.135        | 1.777  | 2.912  | 63        | 2.975  |
|                                 | H         | 1.439        | 3.998  | 5.437  | 1.455     | 6.892  |
|                                 | V         | 22           | 32     | 54     | 1.797     | 1.851  |
|                                 | Ukupno    | 2.596        | 5.807  | 8.403  | 3.315     | 11.718 |
| Brodsko-posavske županije       | A         | 1.163        | 3.197  | 4.360  | 67        | 4.427  |
|                                 | H         | 1.356        | 5.292  | 6.648  | 776       | 7.424  |
|                                 | V         | 354          | 243    | 597    | 12.139    | 12.736 |
|                                 | Ukupno    | 2.873        | 8.732  | 11.605 | 12.982    | 24.587 |
| Dubrovačko-neretvanske županije | A         | 1.698        | 1.415  | 3.113  | 353       | 3.466  |
|                                 | H         | 2.904        | 5.090  | 7.994  | 3.537     | 11.531 |
|                                 | V         | 201          | 355    | 556    | 19.791    | 20.347 |
|                                 | Ukupno    | 4.803        | 6.860  | 11.663 | 23.681    | 35.344 |
| Grada Zagreba                   | A         | 2.787        | 4.439  | 7.226  | 0         | 7.226  |
|                                 | H         | 10.165       | 29.824 | 39.989 | 0         | 39.989 |
|                                 | V         | 6.003        | 11.273 | 17.276 | 6.367     | 23.643 |
|                                 | Ukupno    | 18.955       | 45.536 | 64.491 | 6.367     | 70.858 |
| Istarske županije               | A         | 1.928        | 1.693  | 3.621  | 131       | 3.752  |
|                                 | H         | 4.091        | 8.847  | 12.938 | 6.315     | 19.253 |
|                                 | V         | 496          | 833    | 1.329  | 15.117    | 16.446 |
|                                 | Ukupno    | 6.515        | 11.373 | 17.888 | 21.563    | 39.451 |
| Karlovačke županije             | A         | 527          | 496    | 1.023  | 214       | 1.237  |
|                                 | H         | 2.416        | 5.333  | 7.749  | 778       | 8.527  |
|                                 | V         | 821          | 1.100  | 1.921  | 6.154     | 8.075  |
|                                 | Ukupno    | 3.764        | 6.929  | 10.693 | 7.146     | 17.839 |
| Koprivničko-križevačke županije | A         | 1.293        | 1.380  | 2.673  | 125       | 2.798  |
|                                 | H         | 2.738        | 4.002  | 6.740  | 2.909     | 9.649  |
|                                 | V         | 84           | 23     | 107    | 14.550    | 14.657 |
|                                 | Ukupno    | 4.115        | 5.405  | 9.520  | 17.584    | 27.104 |
| Krapinsko-zagorske županije     | A         | 1.053        | 1.297  | 2.350  | 54        | 2.404  |
|                                 | H         | 3.391        | 5.461  | 8.852  | 2.053     | 10.905 |
|                                 | V         | 1.273        | 1.884  | 3.157  | 5.835     | 8.992  |
|                                 | Ukupno    | 5.717        | 8.642  | 14.359 | 7.942     | 22.301 |
| Ličko-senjske županije          | A         | 973          | 690    | 1.663  | 60        | 1.723  |
|                                 | H         | 1.843        | 2.665  | 4.508  | 1.527     | 6.035  |
|                                 | V         | 368          | 392    | 760    | 8.720     | 9.480  |
|                                 | Ukupno    | 3.184        | 3.747  | 6.931  | 10.307    | 17.238 |
| Međimurske županije             | A         | 734          | 1.220  | 1.954  | 117       | 2.071  |
|                                 | H         | 1.274        | 3.911  | 5.185  | 883       | 6.068  |
|                                 | V         | 240          | 445    | 685    | 1.500     | 2.185  |
|                                 | Ukupno    | 2.248        | 5.576  | 7.824  | 2.500     | 10.324 |
| Osječko-baranjske županije      | A         | 1.461        | 2.396  | 3.857  | 96        | 3.953  |
|                                 | H         | 3.056        | 10.484 | 13.540 | 3.148     | 16.688 |
|                                 | V         | 781          | 1.326  | 2.107  | 2.302     | 4.409  |
|                                 | Ukupno    | 5.298        | 11.810 | 19.504 | 5.546     | 25.050 |

|                                                             |        |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Požeško-slavonske županije                                  | A      | 487     | 886     | 1.373   | 15      | 1.388   |
|                                                             | H      | 818     | 2.432   | 3.250   | 171     | 3.421   |
|                                                             | V      | 66      | 170     | 236     | 10.246  | 10.482  |
|                                                             | Ukupno | 1.371   | 3.488   | 4.859   | 10.432  | 15.291  |
| Primorsko-goranske županije                                 | A      | 2.268   | 2.492   | 4.760   | 125     | 4.885   |
|                                                             | H      | 7.133   | 13.888  | 21.021  | 3.596   | 24.617  |
|                                                             | V      | 2.291   | 3.156   | 5.447   | 12.509  | 17.956  |
|                                                             | Ukupno | 11.692  | 19.536  | 31.228  | 16.230  | 47.458  |
| Sisačko-moslavačke županije                                 | A      | 2.514   | 3.066   | 5.580   | 273     | 5.853   |
|                                                             | H      | 2.860   | 9.135   | 11.995  | 5.706   | 17.701  |
|                                                             | V      | 380     | 404     | 784     | 11.728  | 12.512  |
|                                                             | Ukupno | 5.754   | 12.605  | 18.359  | 17.707  | 36.066  |
| Splitsko-dalmatinske županije                               | A      | 4.372   | 3.558   | 7.930   | 519     | 8.449   |
|                                                             | H      | 9.461   | 19.830  | 29.291  | 21.009  | 50.300  |
|                                                             | V      | 587     | 1.211   | 1.798   | 56.120  | 57.918  |
|                                                             | Ukupno | 14.420  | 24.599  | 39.019  | 77.648  | 116.667 |
| Šibensko-kninske županije                                   | A      | 972     | 1.042   | 2.014   | 30      | 2.044   |
|                                                             | H      | 2.366   | 7.355   | 9.721   | 2.610   | 12.331  |
|                                                             | V      | 116     | 331     | 447     | 4.812   | 5.259   |
|                                                             | Ukupno | 3.454   | 8.728   | 12.182  | 7.452   | 19.634  |
| Varaždinske županije                                        | A      | 1.283   | 2.070   | 3.353   | 93      | 3.446   |
|                                                             | H      | 1.847   | 4.921   | 6.768   | 1.752   | 8.520   |
|                                                             | V      | 271     | 46      | 317     | 4.579   | 4.896   |
|                                                             | Ukupno | 3.401   | 7.037   | 10.438  | 6.424   | 16.862  |
| Virovitičko-podravске županije                              | A      | 674     | 1.023   | 1.697   | 82      | 1.779   |
|                                                             | H      | 1.504   | 3.892   | 5.396   | 1.975   | 7.371   |
|                                                             | V      | 63      | 139     | 202     | 5.972   | 6.174   |
|                                                             | Ukupno | 2.241   | 5.054   | 7.295   | 8.029   | 15.324  |
| Vukovarsko-srijemske županije                               | A      | 1.324   | 2.211   | 3.535   | 110     | 3.645   |
|                                                             | H      | 2.022   | 5.461   | 7.483   | 1.874   | 9.357   |
|                                                             | V      | 446     | 842     | 1.288   | 10.467  | 11.755  |
|                                                             | Ukupno | 3.792   | 8.514   | 12.306  | 12.451  | 24.757  |
| Zadarske županije                                           | A      | 2.942   | 3.626   | 6.568   | 105     | 6.673   |
|                                                             | H      | 2.593   | 7.831   | 10.424  | 2.432   | 12.856  |
|                                                             | V      | 339     | 459     | 798     | 12.033  | 12.831  |
|                                                             | Ukupno | 5.874   | 11.916  | 17.790  | 14.570  | 32.360  |
| Zagrebačke županije                                         | A      | 3.830   | 4.638   | 8.468   | 354     | 8.822   |
|                                                             | H      | 3.651   | 12.450  | 16.101  | 6.695   | 22.796  |
|                                                             | V      | 961     | 1.389   | 2.350   | 12.545  | 14.895  |
|                                                             | Ukupno | 8.442   | 18.477  | 26.919  | 19.594  | 46.513  |
| HRVATSKA                                                    | A      | 35.418  | 44.612  | 80.030  | 2.986   | 83.016  |
|                                                             | H      | 68.928  | 172.102 | 241.030 | 71.201  | 312.231 |
|                                                             | V      | 16.163  | 26.053  | 42.216  | 235.283 | 277.499 |
|                                                             | Ukupno | 120.509 | 242.767 | 363.276 | 309.470 | 672.746 |
| * uključuje i 2.499 podataka koji nisu obradivi zbog greške |        |         |         |         |         |         |

**Tablica - Table 3. Utvrđene bolesti ili stanja u izvanbolničkoj djelatnosti HITNE MEDICINSKE POMOĆI u Hrvatskoj u 2023. godini - Diseases and conditions diagnosed by the out-of-hospital Medical Emergency Service, Croatia 2023**

| Broj | NAZIV BOLESTI ILI STANJA /<br>NAME OF DISEASE/CONDITION                      | ŠIFRA MKB - ICD CODE | Dob/Age 0-6<br>god./yrs. |       | Dob/Age 7-19<br>god./yrs. |       | Dob/Age 20-64<br>god./yrs. |       | Dob/Age 65 + god./yrs. |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------|---------------------------|-------|----------------------------|-------|------------------------|-------|
|      |                                                                              |                      | M / M                    | Ž / F | M / M                     | Ž / F | M / M                      | Ž / F | M / M                  | Ž / F |
| 1.   | Zarazne bolesti probavnog sustava                                            | A00-A09              | 270                      | 209   | 300                       | 245   | 1.034                      | 1.461 | 510                    | 826   |
| 2.   | Tuberkuloza dišnih putova                                                    | A15-A16              | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 2                          | 1     | 2                      | 2     |
| 3.   | Tuberkuloza drugih organa                                                    | A17-A19              | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 0                          | 4     | 0                      | 0     |
| 4.   | Hripavac (pertussis)                                                         | A37                  | 7                        | 5     | 16                        | 12    | 6                          | 7     | 0                      | 0     |
| 5.   | Šarlah (scarlatina)                                                          | A38                  | 74                       | 68    | 38                        | 30    | 3                          | 4     | 0                      | 0     |
| 6.   | Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)                                   | A20-A49              | 23                       | 31    | 28                        | 15    | 207                        | 113   | 390                    | 468   |
| 7.   | Sifilis                                                                      | A50-A53              | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 2                          | 0     | 0                      | 0     |
| 8.   | Gonokokna infekcija                                                          | A54                  | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 5                          | 1     | 0                      | 0     |
| 9.   | Varicela, morbilli i rubeola                                                 | B01, B05, B06        | 73                       | 68    | 61                        | 60    | 43                         | 62    | 3                      | 2     |
| 10.  | Bolest uzrokovana HIV-om                                                     | B20-B24              | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 4                          | 0     | 0                      | 0     |
| 11.  | Kandidijaza                                                                  | B37                  | 14                       | 13    | 1                         | 6     | 25                         | 29    | 9                      | 11    |
| 12.  | Helmintijaze                                                                 | B65-B83              | 26                       | 33    | 19                        | 22    | 10                         | 16    | 1                      | 1     |
| 13.  | Ostale zarazne i parazitarne bolesti                                         |                      | 199                      | 131   | 188                       | 158   | 574                        | 546   | 296                    | 423   |
| I    | Međuzbroj za A00 - B99                                                       |                      | 686                      | 558   | 651                       | 548   | 1.915                      | 2.244 | 1.211                  | 1.733 |
| 14.  | Zloćudna novotvorina želuca                                                  | C16                  | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 34                         | 15    | 84                     | 77    |
| 15.  | Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)                      | C20                  | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 62                         | 31    | 144                    | 65    |
| 16.  | Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća             | C33-C34              | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 358                        | 222   | 797                    | 399   |
| 17.  | Zloćudni melanom kože                                                        | C43                  | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 19                         | 18    | 41                     | 25    |
| 18.  | Zloćudna novotvorina dojke                                                   | C50                  | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 6                          | 167   | 14                     | 276   |
| 19.  | Zloćudna novotvorina vrata maternice                                         | C53                  | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 0                          | 50    | 0                      | 33    |
| 20.  | Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva               | C81-C97              | 3                        | 0     | 3                         | 7     | 56                         | 43    | 145                    | 127   |
| 21.  | Ostale zloćudne novotvorine                                                  |                      | 1                        | 4     | 9                         | 3     | 728                        | 476   | 1.696                  | 1.044 |
| 22.  | Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode               | D00-D48              | 7                        | 2     | 8                         | 12    | 111                        | 137   | 194                    | 183   |
| II   | Međuzbroj za C00 - D48                                                       |                      | 11                       | 6     | 20                        | 22    | 1.374                      | 1.159 | 3.115                  | 2.229 |
| 23.  | Anemije zbog manjka željeza                                                  | D50                  | 1                        | 1     | 1                         | 0     | 17                         | 53    | 75                     | 106   |
| 24.  | Druge bolesti krvi i krvotvornih organa                                      | D51-D77              | 10                       | 11    | 7                         | 8     | 65                         | 78    | 166                    | 164   |
| 25.  | Neki poremećaji imunološkog sustava                                          | D80-D89              | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 2                          | 2     | 1                      | 7     |
| III  | Međuzbroj za D50-D89                                                         |                      | 11                       | 12    | 8                         | 8     | 84                         | 133   | 242                    | 277   |
| 26.  | Poremećaji štitnjače                                                         | E00-E07              | 0                        | 0     | 0                         | 2     | 23                         | 56    | 5                      | 24    |
| 27.  | Dijabetes melitus                                                            | E10-E14              | 3                        | 4     | 27                        | 17    | 337                        | 170   | 365                    | 433   |
| 28.  | Pretilost                                                                    | E65-E66              | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 3                          | 3     | 1                      | 4     |
| 29.  | Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma             |                      | 15                       | 18    | 23                        | 43    | 621                        | 428   | 815                    | 983   |
| IV   | Međuzbroj za E00 - E90                                                       |                      | 18                       | 22    | 50                        | 62    | 984                        | 657   | 1.186                  | 1.444 |
| 30.  | Demencija                                                                    | F00-F03              | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 23                         | 26    | 840                    | 1.180 |
| 31.  | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola      | F10                  | 0                        | 0     | 339                       | 294   | 5.380                      | 1.257 | 1.027                  | 146   |
| 32.  | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima   | F11-F19              | 0                        | 0     | 52                        | 57    | 835                        | 346   | 28                     | 53    |
| 33.  | Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji                              | F20-F29              | 0                        | 0     | 55                        | 54    | 1.918                      | 1.471 | 264                    | 507   |
| 34.  | Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji | F40-F48              | 0                        | 0     | 258                       | 562   | 2.790                      | 4.101 | 603                    | 1.603 |
| 35.  | Duševna zaostalost                                                           | F70-F79              | 0                        | 0     | 46                        | 18    | 115                        | 66    | 0                      | 5     |
| 36.  | Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja                             |                      | 0                        | 0     | 381                       | 376   | 1.451                      | 1.336 | 848                    | 1.289 |
| V    | Međuzbroj za F00 - F99                                                       |                      | 0                        | 0     | 1.131                     | 1.361 | 12.512                     | 8.603 | 3.610                  | 4.783 |
| 37.  | Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja                                      | G20-G26              | 2                        | 1     | 6                         | 3     | 80                         | 41    | 207                    | 137   |
| 38.  | Epilepsija                                                                   | G40-G41              | 130                      | 113   | 439                       | 410   | 2.604                      | 1.607 | 813                    | 605   |
| 39.  | Migrena i ostali sindromi glavobolje                                         | G43-G44              | 13                       | 7     | 92                        | 141   | 1.001                      | 2.881 | 298                    | 548   |
| 40.  | Cerebralna paraliza i ostali paralitički sindromi                            | G80-G83              | 0                        | 0     | 5                         | 6     | 89                         | 37    | 69                     | 67    |
| 41.  | Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava                                 |                      | 15                       | 6     | 25                        | 28    | 841                        | 707   | 1.399                  | 1.388 |
| VI   | Međuzbroj za G00 - G99                                                       |                      | 160                      | 127   | 567                       | 588   | 4.615                      | 5.273 | 2.786                  | 2.745 |
| 42.  | Konjunktivitis                                                               | H10                  | 453                      | 377   | 445                       | 402   | 2.360                      | 1.279 | 406                    | 290   |
| 43.  | Katarakta i druge bolesti leće                                               | H25-H28              | 0                        | 0     | 0                         | 1     | 9                          | 6     | 22                     | 29    |
| 44.  | Glaukom                                                                      | H40-H42              | 0                        | 0     | 0                         | 0     | 16                         | 15    | 9                      | 28    |

## HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2023. GODINU

|      |                                                                      |              |       |       |       |       |        |        |        |        |
|------|----------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 45.  | Strabizam                                                            | H49-H50      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 2      | 0      |
| 46.  | Poremećaji refrakcije i akomodacije                                  | H52          | 0     | 0     | 0     | 0     | 5      | 2      | 1      | 1      |
| 47.  | Ostale bolesti oka i adneksa                                         |              | 63    | 62    | 145   | 91    | 1.046  | 660    | 286    | 285    |
| VII  | Međuzbroj za H00 - H59                                               |              | 516   | 439   | 590   | 494   | 3.436  | 1.962  | 726    | 633    |
| 48.  | Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida           | H65-H75      | 933   | 784   | 600   | 634   | 670    | 742    | 84     | 91     |
| 49.  | Oštećenje sluha                                                      | H90-H91      | 0     | 1     | 3     | 3     | 23     | 10     | 16     | 8      |
| 50.  | Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka                             |              | 892   | 890   | 1.220 | 1.263 | 2.444  | 2.232  | 519    | 750    |
| VIII | Međuzbroj za H60 - H95                                               |              | 1.825 | 1.675 | 1.823 | 1.900 | 3.137  | 2.984  | 619    | 849    |
| 51.  | Akutna reumatska vrućica                                             | I00-I02      | 0     | 0     | 0     | 0     | 1      | 0      | 0      | 0      |
| 52.  | Kronične reumatske srčane bolesti                                    | I05-I09      | 0     | 0     | 0     | 0     | 1      | 2      | 2      | 2      |
| 53.  | Hipertenzivne bolesti                                                | I10-I15      | 0     | 0     | 29    | 20    | 4.741  | 4.972  | 4.428  | 9.568  |
| 54.  | Akutni infarkt miokarda                                              | I21-I23      | 2     | 0     | 0     | 0     | 1.075  | 258    | 1.223  | 817    |
| 55.  | Druge ishemične bolesti srca                                         | I20, I24-I25 | 0     | 3     | 6     | 1     | 563    | 286    | 771    | 753    |
| 56.  | Druge srčane bolesti                                                 | I26-I52      | 18    | 12    | 53    | 46    | 2.570  | 1.410  | 5.447  | 6.237  |
| 57.  | Cerebrovaskularni inzult                                             | I60-I64      | 0     | 0     | 0     | 3     | 999    | 549    | 3.212  | 3.803  |
| 58.  | Druge cerebrovaskularne bolesti                                      | I65-I68      | 0     | 0     | 0     | 1     | 56     | 31     | 164    | 182    |
| 59.  | Posljedice cerebrovaskularne bolesti                                 | I69          | 0     | 0     | 0     | 2     | 53     | 29     | 158    | 187    |
| 60.  | Ateroskleroza                                                        | I70          | 0     | 0     | 0     | 0     | 10     | 5      | 71     | 34     |
| 61.  | Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)                           | I80-I87      | 0     | 1     | 10    | 2     | 439    | 337    | 470    | 726    |
| 62.  | Ostale bolesti cirkulacijskog sustava                                |              | 12    | 2     | 51    | 72    | 534    | 579    | 1.345  | 1.627  |
| IX   | Međuzbroj za I00 - I99                                               |              | 32    | 18    | 149   | 147   | 11.042 | 8.458  | 17.291 | 23.936 |
| 63.  | Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava                              | J00-J06      | 2.794 | 2.062 | 2.771 | 2.741 | 4.771  | 5.618  | 743    | 862    |
| 64.  | Gripa (influenca)                                                    | J10-J11      | 90    | 60    | 87    | 93    | 189    | 177    | 61     | 80     |
| 65.  | Pneumonija                                                           | J12-J18      | 150   | 140   | 97    | 83    | 686    | 497    | 1.925  | 1.938  |
| 66.  | Akutni bronhitis i akutni bronhiole                                  | J20-J21      | 678   | 397   | 314   | 176   | 563    | 602    | 400    | 518    |
| 67.  | Bronhitis, emfizem, astma, druge kronične opstruktivne bolesti pluća | J40-J44 J47  | 87    | 35    | 52    | 41    | 944    | 726    | 3.031  | 2.613  |
| 68.  | Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze           | J60-J70      | 0     | 2     | 2     | 5     | 41     | 34     | 18     | 26     |
| 69.  | Ostale bolesti dišnog sustava                                        |              | 179   | 123   | 398   | 269   | 1.443  | 1.420  | 1.827  | 2.322  |
| X    | Međuzbroj za J00 - J99                                               |              | 3.978 | 2.819 | 3.721 | 3.408 | 8.637  | 9.074  | 8.005  | 8.359  |
| 70.  | Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti                | K00-K14      | 53    | 33    | 122   | 115   | 846    | 703    | 148    | 141    |
| 71.  | Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)                          | K25-K27      | 0     | 0     | 0     | 1     | 29     | 16     | 34     | 20     |
| 72.  | Akutna upala crvuljka (apendicitis)                                  | K35          | 25    | 6     | 74    | 58    | 99     | 120    | 20     | 24     |
| 73.  | Preponska kila (ingvinalna hernija)                                  | K40          | 6     | 2     | 6     | 1     | 106    | 18     | 278    | 48     |
| 74.  | Ostale hernije trbušne šupljine                                      | K41-K46      | 2     | 1     | 0     | 0     | 81     | 41     | 84     | 86     |
| 75.  | Bolesti jetre                                                        | K70-K77      | 1     | 0     | 0     | 0     | 216    | 81     | 223    | 53     |
| 76.  | Žučni kamenci i upala žučnjaka                                       | K80-K81      | 0     | 0     | 0     | 9     | 318    | 457    | 204    | 351    |
| 77.  | Ostale bolesti probavnog sustava                                     |              | 86    | 77    | 171   | 221   | 2.789  | 2.417  | 3.132  | 3.817  |
| XI   | Međuzbroj za K00 - K93                                               |              | 173   | 119   | 373   | 405   | 4.484  | 3.853  | 4.123  | 4.540  |
| 78.  | Infekcije kože i potkožnog tkiva                                     | L00-L08      | 283   | 206   | 460   | 357   | 2.143  | 1.409  | 624    | 631    |
| 79.  | Dermatitis, egzemi i urtikarije                                      | L20-L30 L50  | 733   | 647   | 1.030 | 978   | 3.256  | 4.486  | 809    | 1.211  |
| 80.  | Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva                                |              | 31    | 31    | 89    | 67    | 352    | 370    | 218    | 308    |
| XII  | Međuzbroj za L00 - L99                                               |              | 1.047 | 884   | 1.579 | 1.402 | 5.751  | 6.265  | 1.651  | 2.150  |
| 81.  | Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije                  | M05-M14      | 0     | 0     | 4     | 9     | 499    | 265    | 343    | 281    |
| 82.  | Artroze                                                              | M15-M19      | 0     | 0     | 0     | 0     | 143    | 133    | 180    | 343    |
| 83.  | Kifoza, skolioza i lordoza                                           | M40-M41      | 0     | 0     | 0     | 1     | 1      | 2      | 1      | 1      |
| 84.  | Spondilopatije                                                       | M45-M49      | 0     | 0     | 0     | 0     | 14     | 22     | 5      | 13     |
| 85.  | Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije               | M50-M54      | 21    | 23    | 202   | 240   | 14.235 | 11.607 | 4.271  | 5.831  |
| 86.  | Osteoporoza i osteomalacija                                          | M80-M83      | 0     | 0     | 0     | 0     | 1      | 10     | 6      | 43     |
| 87.  | Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava                              |              | 44    | 35    | 192   | 186   | 2.703  | 2.501  | 1.311  | 1.903  |
| XIII | Međuzbroj za M00 - M99                                               |              | 65    | 58    | 398   | 436   | 17.596 | 14.540 | 6.117  | 8.415  |
| 88.  | Glomerulske bolesti bubrega                                          | N00-N08      | 0     | 3     | 3     | 5     | 50     | 32     | 372    | 126    |
| 89.  | Tubulointersticijske bolesti bubrega                                 | N10-N16      | 8     | 21    | 3     | 15    | 33     | 77     | 48     | 64     |
| 90.  | Bubrežna insuficijencija                                             | N17-N19      | 0     | 0     | 1     | 2     | 61     | 42     | 222    | 217    |
| 91.  | Urolitijaza (mokraćni kamenci)                                       | N20-N23      | 0     | 0     | 30    | 58    | 2.298  | 1.564  | 578    | 655    |
| 92.  | Upala mokraćnog mjehura (cistitis)                                   | N30          | 44    | 110   | 37    | 241   | 558    | 2.443  | 903    | 1.293  |
| 93.  | Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)                           | N25-N39      | 26    | 70    | 21    | 67    | 309    | 544    | 655    | 659    |



## HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2023. GODINU

|                                                 |                                                                                           |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 94.                                             | Hiperplazija prostate                                                                     | N40          | 0      | 0      | 0      | 0      | 37      | 0       | 158     | 0       |
| 95.                                             | Druge bolesti muških spolnih organa                                                       | N41-N51      | 98     | 0      | 134    | 0      | 320     | 0       | 234     | 0       |
| 96.                                             | Poremećaji u menopauzi                                                                    | N95          | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 29      | 0       | 27      |
| 97.                                             | Druga bolesti ženskih spolnih organa                                                      |              | 0      | 12     | 0      | 266    | 0       | 1.168   | 0       | 271     |
| XIV                                             | Međuzbroj za N00 - N99                                                                    |              | 176    | 216    | 229    | 654    | 3.666   | 5.899   | 3.170   | 3.312   |
| 98.                                             | Pobačaj                                                                                   | O00-O08      | 0      | 0      | 0      | 6      | 0       | 172     | 0       | 0       |
| 99.                                             | Porodaj                                                                                   | O80-O84      | 0      | 0      | 0      | 35     | 0       | 519     | 0       | 0       |
| 100.                                            | Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama                                            |              | 0      | 0      | 0      | 56     | 0       | 957     | 0       | 2       |
| XV                                              | Međuzbroj za O00 - O99                                                                    |              | 0      | 0      | 0      | 97     | 0       | 1.648   | 0       | 2       |
| 101.                                            | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju                                          | P00-P96      | 72     | 45     | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 5       |
| XVI                                             | Međuzbroj za P00 - P96                                                                    |              | 72     | 45     | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 5       |
| 102.                                            | Prirodene malformacije cirkulacijskog sustava                                             | Q20-Q28      | 7      | 11     | 1      | 2      | 2       | 3       | 2       | 1       |
| 103.                                            | Nespušteni testis                                                                         | Q53          | 1      | 0      | 2      | 0      | 1       | 0       | 0       | 0       |
| 104.                                            | Ostale prirodene malformacije                                                             |              | 17     | 6      | 11     | 14     | 9       | 23      | 13      | 19      |
| XVII                                            | Međuzbroj za Q00 - Q99                                                                    |              | 25     | 17     | 14     | 16     | 12      | 26      | 15      | 20      |
| 106.                                            | Ostali simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo             |              | 4.640  | 4.087  | 6.140  | 6.886  | 40.837  | 40.351  | 51.473  | 54.906  |
| XVIII                                           | Međuzbroj za R00 - R99                                                                    |              | 4.640  | 4.087  | 6.140  | 6.886  | 40.837  | 40.351  | 51.475  | 54.911  |
| 107.                                            | Prijelomi                                                                                 | S x2         | 64     | 50     | 546    | 203    | 2.004   | 1.144   | 1.084   | 2.910   |
| 108.                                            | Dislokacije, uganuća i nategnuća                                                          | S x3         | 38     | 37     | 357    | 232    | 1.465   | 1.126   | 514     | 909     |
| 109.                                            | Opekline i korozije                                                                       | T20-T32      | 128    | 97     | 146    | 94     | 563     | 544     | 141     | 175     |
| 110.                                            | Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima                                                  | T36-T50      | 11     | 11     | 28     | 58     | 246     | 229     | 39      | 92      |
| 111.                                            | Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka                                    |              | 2.641  | 1.724  | 6.515  | 3.254  | 30.277  | 13.431  | 12.191  | 13.791  |
| XIX                                             | Međuzbroj za S00 - T98                                                                    |              | 2.882  | 1.919  | 7.592  | 3.841  | 34.555  | 16.474  | 13.969  | 17.877  |
| 112.                                            | Teški akutni respiracijski sindrom [SARS]                                                 | U04          | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 113.                                            | Teški akutni respiracijski sindrom [SARS], nespecificiran                                 | U04.9        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 114.                                            | COVID-19, virus identifikiran                                                             | U07.01       | 31     | 25     | 32     | 31     | 469     | 476     | 1.364   | 1.495   |
| 115.                                            | COVID-19, virus nije identifikiran                                                        | U07.02       | 6      | 0      | 6      | 6      | 62      | 49      | 56      | 78      |
| 116.                                            | COVID-19 u anamnezi                                                                       | U08          | 0      | 0      | 0      | 0      | 1       | 7       | 15      | 11      |
| 117.                                            | COVID-19 u anamnezi, nespecificiran                                                       | U08.9        | 0      | 0      | 0      | 0      | 1       | 0       | 4       | 5       |
| 118.                                            | Post COVID-19 stanje                                                                      | U09          | 0      | 0      | 0      | 0      | 6       | 6       | 27      | 24      |
| 119.                                            | Post COVID-19 stanje, nespecificiran                                                      | U09.9        | 0      | 0      | 0      | 0      | 1       | 4       | 11      | 6       |
| 120.                                            | Multisistemske upalne sindrome povezan s COVID-19                                         | U10          | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 1       |
| 121.                                            | Multisistemske upalne sindrome povezan s COVID-19, nespecificiran                         | U10.9        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 122.                                            | Potreba za cijepljenjem protiv COVID-19                                                   | U11          | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 123.                                            | Potreba za cijepljenjem protiv COVID-19, nespecificirana                                  | U11.9        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 124.                                            | COVID-19 cjepiva koja uzrokuju štetne učinke u terapijskoj primjeni                       | U12          | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 125.                                            | COVID-19 cjepiva koja uzrokuju štetne učinke u terapijskoj primjeni, nespecificirana      | U12.9        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       |
| XX                                              | Međuzbroj za U00                                                                          |              | 37     | 25     | 38     | 37     | 540     | 542     | 1.477   | 1.620   |
| 126.                                            | Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja                   | Z00-Z13      | 508    | 441    | 1.815  | 650    | 12.309  | 4.140   | 5.155   | 5.091   |
| 127.                                            | Infekcija HIV-om bez simptoma                                                             | Z21          | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 128.                                            | Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti                                 | Z20, Z22-Z29 | 0      | 0      | 3      | 0      | 50      | 22      | 16      | 8       |
| 129.                                            | Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće                                        | Z30          | 0      | 0      | 0      | 2      | 0       | 8       | 0       | 0       |
| 130.                                            | Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i njege             | Z40-Z54      | 78     | 40     | 165    | 99     | 1.525   | 685     | 998     | 721     |
| 131.                                            | Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosocijalnih i socioekonomskih razloga | Z55-Z65      | 0      | 1      | 5      | 6      | 43      | 18      | 35      | 36      |
| 132.                                            | Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga                       | Z70-Z99      | 24     | 12     | 39     | 46     | 291     | 260     | 265     | 234     |
| 133.                                            | Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom         |              | 4      | 9      | 1      | 63     | 4       | 395     | 0       | 1       |
| XXI                                             | Međuzbroj za Z00 - Z99                                                                    |              | 614    | 503    | 2.028  | 866    | 14.222  | 5.528   | 6.469   | 6.091   |
|                                                 | Sveukupno bolesti i stanja                                                                | A00 - Z99    | 16.968 | 13.549 | 27.101 | 23.178 | 169.399 | 135.673 | 127.257 | 145.931 |
| VANJSKI UZROCI MORBIDITETA (DODATNO ŠIFRIRANJE) |                                                                                           |              |        |        |        |        |         |         |         |         |
| 134.                                            | Nesreće pri prijevozu                                                                     | V01-V99      | 156    | 121    | 1.175  | 688    | 5.469   | 3.135   | 1.093   | 707     |
| 135.                                            | Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda                                                   | W00-X59      | 2.384  | 1.590  | 5.135  | 2.521  | 21.893  | 10.473  | 11.199  | 15.980  |
| 136.                                            | Namjerno nanesene ozljede                                                                 | X85-Y09      | 13     | 11     | 336    | 87     | 1.690   | 698     | 211     | 105     |
| 137.                                            | Ratne ozljede                                                                             | Y36          | 0      | 0      | 0      | 0      | 1       | 0       | 0       | 0       |
| 138.                                            | Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja                                                 |              | 329    | 197    | 946    | 545    | 5.502   | 2.167   | 1.466   | 1.085   |
| XXII                                            | Međuzbroj za V01 - Y98                                                                    |              | 2.882  | 1.919  | 7.592  | 3.841  | 34.555  | 16.473  | 13.969  | 17.877  |

## ZDRAVSTVENA ZAŠTITA I LIJEČENJE USTA I ZUBI - *Dental-Stomatological Health Service*

U djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite, u 2023. godini radilo je ukupno 2.065 timova. Ovi timovi skrbili su o 3.523.818 osiguranika, od kojih je 1.366.408 osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu. Uz ove timove usluge je pružalo 378 timova bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.

Tijekom 2023. godine zabilježeno je 4.182.154 posjeta u ugovornim i 539.402 posjeta u ordinacijama bez ugovora s HZZO. Neovisno o ugovoru s HZZO, obavljeno je 1.808.750 sistematskih pregleda. Plombirano je 2.155.466, a izvađeno 436.090 zuba. U 2023. godini izrađeno je 209.678 protetskih radova te je obavljeno 1.333.784 postupaka u liječenju mekih tkiva usne šupljine. Najčešća zabilježena dijagnoza u djelatnosti dentalne medicine je zubni karijes, bolesti pulpe i periapikalnih tkiva, ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva te ostali poremećaji zubi i potpornih struktura.

*In 2023, the Dental Health Service employed a total of 2,065 teams. Said teams cared for 3,523,818 insurees, whereof 1,366,408 used health care services. Aside from said contractual teams, another 378 non-contracted teams provided their services.*

*In 2023, a record was made of 4,182,154 visits to contractual and 539,402 non-contractuals dental practices. Regardless of dental office contract status, 1,808,750 general dental examinations were performed. 2,155,466 teeth were filled, and 436,090 teeth were removed. In 2023, 209,678 prosthetic procedures were carried out, as were 1,333,784 intraoral soft oral tissue treatments. The most commonly reported diagnosis in dental medicine was dental caries, followed by diseases of pulp and periapical tissues, other disorders of teeth and supporting structures, and other diseases of hard tissues of teeth.*

**Tablica - Table 1.** Broj ordinacija, zdravstvenih djelatnika, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po županijama Hrvatske u 2023. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO - Number of dental offices, health professionals, insurees in and persons receiving dental care from the Dental and Oral Health Service by county, Croatia 2023 - health facilities and medical offices contracted by the CHIF

| Županija                  | Broj ordinacija    |                          |                                   |                                              |
|---------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|                           | Puno radno vrijeme | Djelomično radno vrijeme | Broj osiguranika u skrbi          | od toga koristilo zdravstvenu zaštitu        |
| County                    | Dental offices     |                          |                                   |                                              |
|                           | Full time          | Part-time                | No. of inscribed insured patients | No. of insured patients having received care |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>2.065</b>       | <b>0</b>                 | <b>3.523.818</b>                  | <b>1.366.408</b>                             |
| Grad Zagreb               | 411                | 0                        | 695.711                           | 272.418                                      |
| Zagrebačka                | 152                | 0                        | 275.699                           | 102.940                                      |
| Krapinsko-zagorska        | 55                 | 0                        | 106.214                           | 41.710                                       |
| Sisačko-moslavačka        | 80                 | 0                        | 128.185                           | 50.830                                       |
| Karlovačka                | 63                 | 0                        | 103.039                           | 44.448                                       |
| Varaždinska               | 82                 | 0                        | 144.454                           | 60.532                                       |
| Koprivničko-križevačka    | 47                 | 0                        | 89.238                            | 35.424                                       |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 56                 | 0                        | 92.640                            | 37.283                                       |
| Primorsko-goranska        | 155                | 0                        | 244.941                           | 95.679                                       |
| Ličko-senjska             | 25                 | 0                        | 37.899                            | 13.391                                       |
| Virovitičko-podravska     | 39                 | 0                        | 66.493                            | 27.679                                       |
| Požeško-slavonska         | 34                 | 0                        | 58.248                            | 23.706                                       |
| Brodsko-posavska          | 71                 | 0                        | 118.639                           | 46.144                                       |
| Zadarska                  | 80                 | 0                        | 141.634                           | 55.198                                       |
| Osječko-baranjska         | 132                | 0                        | 236.217                           | 93.194                                       |
| Šibensko-kninska          | 56                 | 0                        | 91.138                            | 35.971                                       |
| Vukovarsko-srijemska      | 74                 | 0                        | 130.609                           | 47.921                                       |
| Splitsko-dalmatinska      | 239                | 0                        | 389.672                           | 140.126                                      |
| Istarska                  | 98                 | 0                        | 177.578                           | 64.460                                       |
| Dubrovačko-neretvanska    | 62                 | 0                        | 101.433                           | 36.738                                       |
| Međimurska                | 54                 | 0                        | 94.137                            | 40.616                                       |

**Tablica - Table 1a.** Broj ordinacija, zdravstvenih djelatnika, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po županijama Hrvatske u 2023. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO - Number of dental offices, health professionals, the insured in and persons receiving dental care from the Dental Health Service by county, Croatia 2023 - health facilities and dental offices not contracted by the CHIF

| Županija               | Broj ordinacija    |                          |                                      |
|------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                        | Puno radno vrijeme | Djelomično radno vrijeme | Broj osiguranika u skrbi             |
| County                 | Dental offices     |                          |                                      |
|                        | Full time          | Part-time                | No. of patients having received care |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>378</b>         | <b>15</b>                | <b>302.745</b>                       |
| Grad Zagreb            | 92                 | 5                        | 38.171                               |
| Zagrebačka             | 8                  | 1                        | 10.469                               |
| Krapinsko-zagorska     | 5                  | 1                        | 6.457                                |
| Sisačko-moslavačka     | 4                  | 0                        | 8.947                                |
| Karlovačka             | 1                  | 1                        | 143*                                 |
| Varaždinska            | 10                 | 1                        | 5.927                                |
| Koprivničko-križevačka | 2                  | 0                        | 8.317                                |
| Bjelovarsko-bilogorska | 2                  | 0                        | 479                                  |
| Primorsko-goranska     | 81                 | 1                        | 97.218                               |
| Zadarska               | 25                 | 4                        | 22.752                               |
| Osječko-baranjska      | 4                  | 0                        | 594                                  |
| Šibensko-kninska       | 3                  | 0                        | 1.171                                |
| Vukovarsko-srijemska   | 1                  | 0                        | 143                                  |
| Splitsko-dalmatinska   | 34                 | 0                        | 45.285                               |
| Istarska               | 94                 | 0                        | 50.873                               |
| Dubrovačko-neretvanska | 10                 | 0                        | 455                                  |
| Međimurska             | 2                  | 1                        | 5.344                                |

**Napomena / Note :** županije koje nisu dostavile podatke nisu unesene

Tablica - Table 2.

**Broj posjeta, sistematskih pregleda, plombiranih zubi, izvađenih zubi te obavljenih protetskih radova i liječenja mekih tkiva u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po županijama Hrvatske u 2023. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO - Number of visits to, general examinations, filled teeth, extracted teeth, prosthetic procedures and intraoral soft tissue treatments by the Dental Health Service by county, Croatia 2023 - health facilities and dental offices contracted by the CHIF**

| Županija               | Broj posjeta     | Sistematski pregledi | Plombirani zubi  | Izvađeni zubi   | Protetski radovi      | Liječenje mekih tkiva            |
|------------------------|------------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| County                 | No. visits       | General examinations | Filled teeth     | Extracted teeth | Prosthetic procedures | Intraoral soft tissue treatments |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>4.182.154</b> | <b>1.745.347</b>     | <b>1.931.474</b> | <b>370.548</b>  | <b>90.063</b>         | <b>1.278.444</b>                 |
| Grad Zagreb            | 780.404          | 316.160              | 336.660          | 45.985          | 11.810                | 282.025                          |
| Zagrebačka             | 308.450          | 123.127              | 145.173          | 26.672          | 6.177                 | 92.620                           |
| Krapinsko-zagorska     | 128.037          | 48.980               | 64.047           | 12.501          | 2.255                 | 35.660                           |
| Sisačko-moslavačka     | 173.410          | 74.881               | 91.310           | 16.585          | 4.086                 | 50.426                           |
| Karlovačka             | 139.674          | 61.881               | 64.094           | 12.065          | 2.936                 | 33.636                           |
| Varaždinska            | 183.478          | 87.279               | 88.532           | 18.626          | 2.652                 | 51.777                           |
| Koprivničko-križevačka | 109.206          | 55.508               | 48.457           | 11.544          | 2.620                 | 40.919                           |
| Bjelovarsko-bilogorska | 113.880          | 47.406               | 55.117           | 13.870          | 2.550                 | 33.313                           |
| Primorsko-goranska     | 292.839          | 108.110              | 115.580          | 23.721          | 7.104                 | 71.171                           |
| Ličko-senjska          | 44.823           | 14.656               | 17.852           | 4.935           | 1.378                 | 10.634                           |
| Virovitičko-podravska  | 98.123           | 53.214               | 42.370           | 10.678          | 2.471                 | 43.436                           |
| Požeško-slavonska      | 70.929           | 35.504               | 34.913           | 8.440           | 1.986                 | 21.727                           |
| Brodsko-posavska       | 150.431          | 65.677               | 67.424           | 16.925          | 3.983                 | 32.535                           |
| Zadarska               | 170.670          | 69.439               | 94.724           | 16.793          | 3.339                 | 50.285                           |
| Osječko-baranjska      | 283.519          | 119.890              | 122.766          | 31.978          | 8.034                 | 90.676                           |
| Šibensko-kninska       | 110.626          | 48.931               | 53.038           | 11.087          | 2.276                 | 28.337                           |
| Vukovarsko-srijemska   | 156.757          | 49.096               | 79.010           | 20.164          | 4.276                 | 56.272                           |
| Šplitsko-dalmatinska   | 437.623          | 203.827              | 224.393          | 31.072          | 10.641                | 133.405                          |
| Istarska               | 197.256          | 66.823               | 79.274           | 16.802          | 4.474                 | 51.379                           |
| Dubrovačko-neretvanska | 111.762          | 44.342               | 52.465           | 8.492           | 2.468                 | 34.083                           |
| Međimurska             | 120.257          | 50.616               | 54.275           | 11.613          | 2.547                 | 34.128                           |

Tablica - Table 2a.

**Broj posjeta, sistematskih pregleda, plombiranih zubi, izvađenih zubi te obavljenih protetskih radova i liječenja mekih tkiva u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po županijama Hrvatske u 2023. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO - Number of visits to, general examinations, filled teeth, extracted teeth, prosthetic procedures and intraoral soft tissue treatments by the Dental Health Service by county, Croatia 2023 - health facilities and medical offices not contracted by the CHIF**

| Županija               | Broj posjeta   | Sistematski pregledi | Plombirani zubi | Izvađeni zubi   | Protetski radovi      | Liječenje mekih tkiva            |
|------------------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| County                 | No. visits     | General examinations | Filled teeth    | Extracted teeth | Prosthetic procedures | Intraoral soft tissue treatments |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>539.402</b> | <b>63.403</b>        | <b>223.992</b>  | <b>65.542</b>   | <b>119.615</b>        | <b>55.340</b>                    |
| Grad Zagreb            | 87.348         | 9.160                | 42.814          | 7.954           | 16.564                | 7.515                            |
| Zagrebačka             | 18.970         | 242                  | 9.626           | 1.577           | 1.906                 | 4.434                            |
| Krapinsko-zagorska     | 12.107         | 0                    | 4.684           | 1.728           | 3.501                 | 1.163                            |
| Sisačko-moslavačka     | 19.410         | 234                  | 1.982           | 1.030           | 3.214                 | 108                              |
| Karlovačka             | 250            | 16                   | 57              | 167             | 20                    | 33                               |
| Varaždinska            | 10.762         | 2                    | 3.872           | 999             | 1.939                 | 1.313                            |
| Koprivničko-križevačka | 25.150         | 1.132                | 4.646           | 8.438           | 18.204                | 1.597                            |
| Bjelovarsko-bilogorska | 786            | 1                    | 544             | 78              | 321                   | 104                              |
| Primorsko-goranska     | 105.293        | 22.591               | 44.393          | 14.316          | 27.341                | 11.435                           |
| Zadarska               | 92.300         | 9.254                | 30.060          | 6.282           | 9.924                 | 7.961                            |
| Osječko-baranjska      | 8.075          | 1.109                | 1.232           | 456             | 579                   | 109                              |
| Šibensko-kninska       | 1.980          | 488                  | 920             | 130             | 939                   | 143                              |
| Vukovarsko-srijemska   | 208            | 0                    | 95              | 54              | 1                     | 23                               |
| Šplitsko-dalmatinska   | 51.562         | 6.693                | 25.666          | 5.538           | 5.915                 | 5.483                            |
| Istarska               | 96.309         | 10.665               | 45.317          | 14.932          | 28.501                | 12.776                           |
| Dubrovačko-neretvanska | 7.362          | 1.816                | 6.597           | 1.293           | 514                   | 945                              |
| Međimurska             | 1.530          | 0                    | 1.487           | 570             | 232                   | 198                              |

**Tablica - Table 3. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po dobi u Hrvatskoj u 2023. godini: Zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO - Diseases and conditions diagnosed by Dental Health Service by age, Croatia, 2023**

| Bolesti i stanja MKB 10<br>Diseases and conditions ICD 10 |                                                                                                                      | Šifra<br>Code | 0-6 g.<br>0-6 yr. | 7-19 g.<br>7-19 yr. | 20-64 g.<br>20-64 yr. | 65 i više<br>65+ | Ukupno<br>Total |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| 1                                                         | Poremećaji u razvoju i nicanju zubi<br>Disorders of tooth development and eruption                                   | K00           | 2.330             | 19.429              | 7.567                 | 2.064            | 31.390          |
| 2                                                         | Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi<br>Embedded and impacted teeth                                 | K01           | 196               | 4.659               | 20.298                | 761              | 25.914          |
| 3                                                         | Zubni karijes<br>Dental caries                                                                                       | K02           | 24.560            | 145.099             | 437.460               | 106.686          | 713.805         |
| 4                                                         | Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva<br>Other diseases of hard tissues of teeth                                       | K03           | 2.565             | 37.562              | 266.370               | 54.655           | 361.152         |
| 5                                                         | Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva<br>Diseases of pulp and periapical tissues                                       | K04           | 10.510            | 49.500              | 275.234               | 76.157           | 411.401         |
| 6                                                         | Akutni i kronični gingivitis<br>Acute and chronic gingivitis                                                         | K05.0 - K05.1 | 406               | 5.863               | 61.259                | 19.567           | 87.095          |
| 7                                                         | Akutni i kronični periodontitis i periodontoza<br>Acute and chronic periodontitis and periodontosis                  | K05.2 - K05.4 | 145               | 1.643               | 53.375                | 27.414           | 82.577          |
| 8                                                         | Ostale periodontalne bolesti<br>Other periodontal diseases                                                           | K05.5 - K05.6 | 8                 | 175                 | 2.619                 | 723              | 3.525           |
| 9                                                         | Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena<br>Other disorders of gingiva and edentulous alveolar ridge | K06           | 48                | 332                 | 6.774                 | 4.493            | 11.647          |
| 10                                                        | Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)<br>Dentofacial anomalies (including malocclusion)             | K07           | 563               | 63.762              | 7.773                 | 1.316            | 73.414          |
| 11                                                        | Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura<br>Other disorders of teeth and supporting structures                   | K08           | 1.183             | 15.674              | 107.262               | 90.287           | 214.406         |
| 12                                                        | Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo<br>Cysts of oral region, NEC                                       | K09           | 6                 | 139                 | 1.371                 | 299              | 1.815           |
| 13                                                        | Ostale bolesti čeljusti<br>Other diseases of jaws                                                                    | K10           | 356               | 1.813               | 19.122                | 6.072            | 27.363          |
| 14                                                        | Bolesti žlijezda slinovnica<br>Diseases of salivary glands                                                           | K11           | 10                | 75                  | 844                   | 579              | 1.508           |
| 15                                                        | Stomatitis i srodna oštećenja<br>Stomatitis and related lesions                                                      | K12           | 236               | 710                 | 4.384                 | 3.239            | 8.569           |
| 16                                                        | Ostale bolesti usana i oralne sluznice<br>Other diseases of lip and oral mucosa                                      | K13           | 102               | 517                 | 3.762                 | 2.388            | 6.769           |
| 17                                                        | Bolesti jezika<br>Diseases of tongue                                                                                 | K14           | 28                | 59                  | 658                   | 485              | 1.230           |
| UKUPNO<br>Total                                           |                                                                                                                      |               | 43.252            | 347.011             | 1.276.132             | 397.185          | 2.063.580       |

**Tablica - Table 3a. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po dobi u Hrvatskoj u 2023. godini: zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO - Diseases and conditions diagnosed by Dental Health Service by age, Croatia, 2023**

| Bolesti i stanja MKB 10<br>Diseases and conditions ICD 10 |                                                                                                                      | Šifra<br>Code | 0-6 g.<br>0-6 yr. | 7-19 g.<br>7-19 yr. | 20-64 g.<br>20-64 yr. | 65 i više<br>65+ | Ukupno<br>Total |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| 1                                                         | Poremećaji u razvoju i nicanju zubi<br>Disorders of tooth development and eruption                                   | K00           | 706               | 3.047               | 4.443                 | 594              | 8.790           |
| 2                                                         | Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi<br>Embedded and impacted teeth                                 | K01           | 59                | 1.041               | 3.178                 | 303              | 4.581           |
| 3                                                         | Zubni karijes<br>Dental caries                                                                                       | K02           | 7.557             | 31.060              | 142.446               | 18.845           | 199.908         |
| 4                                                         | Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva<br>Other diseases of hard tissues of teeth                                       | K03           | 248               | 2.572               | 15.141                | 2.660            | 20.621          |
| 5                                                         | Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva<br>Diseases of pulp and periapical tissues                                       | K04           | 938               | 6.432               | 36.336                | 7.107            | 50.813          |
| 6                                                         | Akutni i kronični gingivitis<br>Acute and chronic gingivitis                                                         | K05.0 - K05.1 | 80                | 2.087               | 14.782                | 4.133            | 21.082          |
| 7                                                         | Akutni i kronični periodontitis i periodontoza<br>Acute and chronic periodontitis and periodontosis                  | K05.2 - K05.4 | 29                | 433                 | 8.699                 | 3.891            | 13.052          |
| 8                                                         | Ostale periodontalne bolesti<br>Other periodontal diseases                                                           | K05.5 - K05.6 | 52                | 358                 | 5.854                 | 1122             | 7.386           |
| 9                                                         | Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena<br>Other disorders of gingiva and edentulous alveolar ridge | K06           | 6                 | 97                  | 1.149                 | 773              | 2.025           |
| 10                                                        | Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)<br>Dentofacial anomalies (including malocclusion)             | K07           | 2.286             | 14.854              | 7.993                 | 1.172            | 26.305          |
| 11                                                        | Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura<br>Other disorders of teeth and supporting structures                   | K08           | 39                | 498                 | 8.559                 | 3.580            | 12.676          |
| 12                                                        | Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo<br>Cysts of oral region, NEC                                       | K09           | 5                 | 96                  | 1.048                 | 535              | 1.684           |
| 13                                                        | Ostale bolesti čeljusti<br>Other diseases of jaws                                                                    | K10           | 4                 | 27                  | 632                   | 330              | 993             |
| 14                                                        | Bolesti žlijezda slinovnica<br>Diseases of salivary glands                                                           | K11           | 4                 | 18                  | 165                   | 312              | 499             |
| 15                                                        | Stomatitis i srodna oštećenja<br>Stomatitis and related lesions                                                      | K12           | 28                | 62                  | 312                   | 382              | 784             |
| 16                                                        | Ostale bolesti usana i oralne sluznice<br>Other diseases of lip and oral mucosa                                      | K13           | 16                | 113                 | 565                   | 572              | 1.266           |
| 17                                                        | Bolesti jezika<br>Diseases of tongue                                                                                 | K14           | 0                 | 26                  | 250                   | 309              | 585             |
| UKUPNO<br>Total                                           |                                                                                                                      |               | 12.057            | 62.821              | 251.552               | 46.620           | 373.050         |

**Napomena / Note :** Unatoč opetovanom požurivanju, do trenutka zaključivanja obrade podataka nismo zaprimili velik broj izvještajnih obrazaca iz nekoliko županija. - Despite repeated reminders, by the conclusion of data processing, a large number of reports were still lacking from several counties.

## DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKJE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA - School Health Service

Prema izvješćima timova za školsku medicinu u školskoj godini 2022./2023. u osnovne škole upisano je 306.470 djece (prethodnih školskih godina - 2021./2022.: 311.252; 2020./2021.: 312.345; 2019./2020.: 316.987; 2018./2019.: 319.898), a u srednje škole 146.778 djece (prethodnih školskih godina: 145.007; 145.040; 144.807; 147.824). Zbog negativnih demografskih trendova, broj se školske djece u osnovnim školama u Hrvatskoj postupno smanjuje.

Skrb o bolesnoj djeci školske dobi i o studentima u primarnoj zdravstvenoj zaštiti provode liječnici opće/obiteljske medicine, a preventivnu i specifičnu zdravstvenu zaštitu liječnici školske medicine kao dio djelatnosti zavoda za javno zdravstvo. Jedan tim školske medicine sastoji se od jednog specijalista školske medicine i jedne medicinske sestre više ili srednje stručne spreme. U službama je u školskoj godini 2022./2023. bilo zaposleno 185 liječničkih timova (prethodnih školskih godina: 170; 167; 170; 171), od toga 138 specijalista školske medicine (prethodnih školskih godina: 133; 134; 130; 128), 36 liječnika na specijalizaciji (prethodnih školskih godina: 22; 17; 28; 32) te 11 liječnika opće medicine (prethodnih školskih godina: 15; 12; 10; 11). Prema podacima HZZO-a aktivno je ugovoreno svega 161 timova koji provode zdravstvenu zaštitu školske djece, mladeži i studenata. Broj djece na jedan tim se razlikuje prema županijama. Aktivnosti se sukladno Programu mjera zdravstvene zaštite školske djece, dijele na nekoliko osnovnih područja: mjere preventivne zdravstvene zaštite koje obuhvaćaju provedbu obveznih cijepljenja, sistematske te sve ostale preventivne preglede; zdravstveni odgoj i provođenje programa promicanja zdravlja; savjetovanijsni rad i rad s djecom s posebnim potrebama; epidemiološke i aktivnosti u vezi sa zaštitom okoliša.

Pregled prije upisa u prvi razred zakonska je obveza koju timski provode liječnici školske medicine te učitelji i članovi stručne službe škole koju će dijete polaziti. Prije početka školske godine 2022./2023. obavljeno je 40.400 pregleda, prije početka školske godine 2021./2022. 39.070 pregleda prije upisa u prvi razred, u školskoj godini 2020./2021. obavljeno je 50.129 pregleda, 2019./2020. 30.912 pregleda, odnosno 42.737 pregleda godinu ranije. Na proljeće školske godine 2019./2020. zbog zatvaranja zdravstvenog sustava uslijed pandemije („lockdown“) dio pregleda prije upisa u prvi razred osnovne škole odgođen je za srpanj 2020. godine. Ti pregledi su u ovom izvješću prikazani u školskoj godini 2020./2021. zbog čega je u 2020./2021. broj pregleda veći od očekivanog, a u školskoj godini 2019./2020. manji od očekivanog. Broj pregleda ovisi o veličini upisne generacije. Pregledima je obuhvaćena cijela generacija, a za neke je upis odgođen za godinu dana. Prema programu sistematskih pregleda u školskoj godini 2022./2023. obavljena su 32.823 (prethodnih školskih godina: 22.564; 13.140; 33.368; 33.423) pregleda u petom razredu, čime je obuhvaćeno 86,1% učenika (prethodnih školskih godina: 57,5%; 31,9%; 81,4%; 83,1%). U osmom razredu osnovne škole sistemskim pregledom je obuhvaćeno 39.491 učenika (prethodnih

školskih godina: 38.491 - 98,7%; 37.368 - 97,4%; 37.754 - 95,5%; 38.978 - 99,3%). Broj djece koja su podvrgnuta sistematskom pregledu u prvom razredu srednje škole iznosio je 24.981 odnosno 62,5% (prethodnih školskih godina: 12.977 - 33,6 %; 2.654 - 6,8%; 21.839 - 54,9%; 23.400 - 60%).

U trećem razredu osnovne škole provodi se probir na poremećaje vida i vida na boje kojim je školske godine 2022./2023. obuhvaćeno 85.761 dijete (prethodnih školskih godina: 36.559; 10.162; 76.955; 94.645). U šestom razredu je obavljeno 51.695 probira na razvojne i strukturalne deformacije lokomotornog sustava (prethodnih školskih godina: 15.231; 5.928; 43.996; 56.842), dok je u školskoj godini 2017./2018. obavljeno 60.118, a u godini prije toga 56.318 pregleda. Ukupno je obavljeno 18.460 individualnih probira na poremećaje sluha tonalnim audiometrom (prethodnih školskih godina: 13.573; 1.462; 14.354; 16.974).

Za školsku su populaciju liječnici u službama školske medicine jedini cjepitelji. U školskoj godini 2022./2023. obavljeno je 153.715 cijepljenja u osnovnoj školi (prethodnih školskih godina: 122.083; 140.024; 134.926; 245.023) i 8.914 cijepljenja u srednjoj školi (prethodnih školskih godina: 11.326; 4.964; 7.521; 6.426).

Namjenski pregledi obuhvaćaju preglede za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture, preglede za sportske aktivnosti, smještaj u dom, za profesionalnu orijentaciju, prije cijepljenja, prilikom promjena uvjeta života te na zahtjev djeteta ili neke institucije (putovanje, odlazak na organizirani odmor i dr.). U školskoj godini 2022./2023. obavljena su 50.764 namjenska pregleda u osnovnoj školi (prethodnih školskih godina: 51.205; 35.342; 41.261; 57.691) i 20.598 pregleda u srednjoj školi (prethodnih školskih godina: 21.201; 16.829; 22.786; 26.812).

Za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture pregledano je, u suradnji s profesorima, 3.160 učenika u osnovnoj školi (prethodnih školskih godina: 3.635; 3.268; 3.774; 4.897) i 5.418 učenika u srednjoj školi (prethodnih školskih godina: 6.086; 5.348; 6.528; 7.926). U osmim razredima osnovne škole bilo je 3.168 konzultacija i pregleda zbog profesionalne orijentacije (savjetovanje učenika po odabiru budućeg zanimanja) (prethodnih školskih godina: 3.051; 3.439; 3.064; 3.222).

Specifični dijelovi programa preventivne zdravstvene zaštite učenika, kojima se posvećuje osobita pozornost su zdravstveni odgoj i savjetovanijsni rad. Savjetovanijsna za djecu i mladež u kojima djeca, roditelji i profesori mogu zatražiti pomoć pri rješavanju najčešćih problema vezanih uz odrastanje i zdravlje djece, organizirana su kao poseban oblik rada i broj posjeta savjetovanijsu neprekidno se povećava.

U osnovnoj školi se broj posjeta savjetovanijsu kretao od 112.641 u školskoj godini 2018./2019., 103.750 u školskoj godini 2019./2020., 146.447 u školskoj godini 2020./2021., 148.847 u školskoj godini 2021./2022., do 143.550 u školskoj godini 2022./2023. U srednjoj školi se broj posjeta savjetovanijsu kretao od 18.123 u školskoj godini

2018./2019., 20.022 u školskoj godini 2019./2020., 27.314 u školskoj godini 2020./2021., 32.479 u školskoj godini 2021./2022., do 26.137 u školskoj godini 2022.-2023. U savjetovalištima za djecu i mladež pri službama za školsku medicinu djeca su i roditelji u osnovnoj školi najviše tražili pomoć zbog problema koje donose kronične bolesti, zatim zbog učenja, problema mentalnog zdravlja, problema reproduktivnog zdravlja te rizičnog ponašanja. Kod srednjoškolaca su osim kroničnih bolesti češće zastupljeni problemi i zahtjevi za savjetom zbog problema učenja, reproduktivnog zdravlja i spolno prenosivih infekcija, mentalnog zdravlja te rizičnog ponašanja.

Nekim od oblika zdravstvenog odgoja obuhvaćeno je u školskoj godini 2022./2023. 124.285 učenika osnovnih škola (prethodnih školskih godina: 66.194; 48.243; 133.671; 160.293) i 21.718 učenika srednjih škola (prethodnih školskih godina: 9.028; 8.441; 25.434; 37.024). Prema dogovoru Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo i Agencije za odgoj i obrazovanje, timovi školske medicine od školske godine 2013./2014. provode sljedeće teme zdravstvenog odgoja iz Nastavnog plana i programa zdravstvenog odgoja za osnovne i srednje škole:

- 1. razred OŠ: Pravilno pranje zuba po modelu (1 sat)
- 3. razred OŠ: Skrivena kalorije (1 sat)
- 5. razred OŠ: Promjene vezane uz pubertet i higijena (2 sata)
- 1. razred SŠ: Utjecaj spolno prenosivih bolesti na reproduktivno zdravlje (1 sat)
- 2. razred SŠ: Zaštita reproduktivnog zdravlja - opcionalno, ovisno o kapacitetima školske medicine (1 sat).

U školskoj godini 2022./2023. sistematskom pregledu na prvoj godini studija pristupilo je 10 308 studenata (prethodnih akademskih godina: 3.927; 1.689; 11.144; 14.819). Na kontrolne preglede naručena su 194 studenata (prethodnih akademskih godina: 26; 252; 242; 270). Zbog prilagođenog programa tjelesne i zdravstvene kulture javilo se 706 studenata (prethodnih akademskih godina: 795; 550; 756; 1.083), a 1.751 studenata pregledano je prije smještaja u studentske domove (prethodnih akademskih godina: 1.944; 3.009; 3.617; 3.075). Savjetovališta je posjetilo 7.836 studenata, nastavnika i roditelja (prethodnih akademskih godina: 10.680; 8.240; 7.991; 7.489). Najčešći razlozi posjeta savjetovalištima su problemi vezani uz reproduktivno zdravlje, kronične bolesti, mentalno zdravlje, a slijede neki od oblika rizičnog ponašanja te problemi učenja. Zdravstvenim je odgojem ukupno obuhvaćeno 1.986 studenata (prethodnih akademskih godina: 1.633; 1.067; 4.140; 6.132).

Zbog važnosti za rast, razvoj i obrazovanje ističemo sljedeće bolesti i stanja za koje je postavljena sumnja ili su potvrđene na sistematskom pregledu: prekomjerna tjelesna masa uključujući debljinu kod 22,0% učenika i 21,6% učenica osnovne škole, 11,0% učenika i 12,8% učenica srednje škole te 7,8% studenata i 4,4% studentica; skolioza (M41) kod 0,1% učenika i 0,3% učenica osnovne škole, 0,2% učenika i 0,3% učenica srednje škole te 0,2% studenata i 0,3% studentica; poremećaji refrakcije i akomodacije (H52) kod 0,2% učenika i 0,3% učenica osnovne škole, 0,2% učenika i 0,2% učenica srednje škole

te 0,0% studenata i 0,1% studentica; zubni karijes (K02) kod 0,1% učenika i 0,1% učenica osnovne škole, 0,1% učenika i 0,0% učenica srednje škole te 0,1% studenata i 0,0% studentica; srčani šumovi i ostali srčani zvukovi (R01) kod 0,2% učenika i 0,2% učenica osnovne škole, 0,0% učenika i 0,0% učenica srednje škole te 0,1% studenata i 0,0% studentica; specifični poremećaji razvoja govora i jezika (F80) kod 1,6% učenika i 0,7% učenica osnovne škole, 0,1% učenika i 0,0% učenica srednje škole te 0,00% studenata i 0,0% studentica od kojih specifični poremećaji izgovora uključujući dislaliju (F80.0) kod 9,6% učenika i 4,3% učenica osnovne škole, 0,9% učenika i 0,2% učenica srednje škole te 0,1% studenata i 0,3% studentica; poremećaji u ponašanju i osjećajima koji se pojavljuju u djetinjstvu i u adolescenciji (F90-F98) kod 2,8% učenika i 1,4% učenica osnovne škole, 1,9% učenika i 4,6% učenica srednje škole te 0,4% studenata i 0,3% studentica; prevelik prepucij, fimozis i parafimozis (N47) kod 1,0% učenika osnovne škole, 0,3% učenika i srednje škole te 0,2% studenata; epilepsija i konvulzije nesvrstane drugamo (G40-G41 i R56) kod 0,6% učenika i 0,5% učenica osnovne škole, 0,3% učenika i 0,2% učenica srednje škole te 0,3% studenata i 0,3% studentica; Dijabetes melitus (šećerna bolest, E10-E14) kod 0,2% učenika i 0,2% učenica osnovne škole, 0,3% učenika i 0,3% učenica srednje škole te 0,3% studenata i 0,6% studentica; cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi (G80-G83) kod 0,1% učenika i 0,2% učenica osnovne škole, 0,1% učenika i 0,2% učenica srednje škole te 0,1% studenata i 0,0% studentica; intelektualne teškoće (F70-F79) kod 0,7% učenika i 0,4% učenica osnovne škole, 0,3% učenika i 0,1% učenica srednje škole te 0,00% studenata i 0,00% studentica. Pojedine bolesti i stanja prikazana su po prvi put u izvješću za školsku godinu 2020./2021., što je omogućilo unaprijedenje u računalnoj aplikaciji. Kod studenata udio pojedinih bolesti i stanja odstupa od očekivanog jer je sistematski pregled dobrovoljan zbog čega je mali broj pregledanih studenata, dok se češće odazivaju na sistemski pregled studenti i studentice sa zdravstvenim smetnjama, posebno ako mogu utjecati na obrazovanje.

Cijepljenje protiv HPV-a je jedino cjepivo za cijele generacije mladih koje je dobrovoljno. Glavi cjepitelji su timovi školske medicine. Cijepljenje protiv HPV-a djece rođene 2008. godine koja su predominantno završila osmi razred u školskoj godini 2022./2023. te su 2023. proslavila 15. rođendan prikazano je u tablici 16.11 te podaci ukazuju na to da je 9.964 (51,1%) učenica i 6.995 (34,3%) učenika primilo najmanje jednu dozu cjepiva.

Probir rizika u mentalnom zdravlju provodi se kratkim standardiziranim upitnikom YP-CORE koji ispunjava svaki učenik na sistematskom pregledu u 8. razredu osnovne škole i 1. razredu srednje škole. Ako školski liječnik utvrdi rizik u području mentalnog zdravlja, upućuje učenika na daljnju obradu i liječenje. U školskoj godini 2022./2023, od učenika 8. razreda 43% učenika i učenica ispunilo je YP-CORE upitnik tijekom sistematskog pregleda u školskoj medicini. Rezultati su pokazali da je 5% učenika i 11% učenica imalo povišen rizik za mentalno zdravlje na temelju ukupnog zbroja bodova upitnika YP-CORE, a 10% njih je pozitivno odgovorilo na pitanje 'Padalo mi je napamet da si naudim'. U prvim razredima srednje škole 45% učenika

ispunilo je upitnik YP-CORE. U ovoj dobnoj skupini rezultati su pokazali da je 5% učenika i 10% učenica imalo povišen rizik za mentalno zdravlje na temelju ukupnog zbora bodova upitnika YP-CORE, a 8% njih je pozitivno odgovorilo na pitanje 'Padalo mi je napamet da si naudim'.

### **Preventive and specific School, Youth and Student Health Service**

According to reports from school medicine teams, in the 2022/2023 school year, 306,470 children were enrolled in primary schools (2021/2022: 311,252; 2020/2021: 312,345; 2019/2020: 316,987; 2018/2019: 319,898), while 146,778 children were enrolled in secondary schools (previous school years respectively: 145,007; 145,040; 144,807; 147,824). Due to negative demographic trends, the number of schoolchildren in primary schools in Croatia has been gradually decreasing.

The care of sick school-age children and students within primary healthcare is provided by general/family medicine doctors, while preventive and specific healthcare is administered by school medicine physicians as part of public health institutes. A school medicine team consists of one school medicine specialist and one senior or mid-level medical nurse. In the 2022/2023 school year, 185 medical teams were employed in these services (previous school years respectively: 170; 167; 170; 171), including 138 school medicine specialists (previous school years respectively: 133; 134; 130; 128), 36 medical residents (previous school years respectively: 22; 17; 28; 32), and 11 general practitioners (previous school years respectively: 15; 12; 10; 11). According to data from the Croatian Health Insurance Fund (HZZO), only 161 teams are actively contracted to provide healthcare services for schoolchildren, adolescents, and students. The number of children per team varies by county.

Activities, in accordance with the School Children's Health Protection Program, are divided into several key areas: preventive healthcare measures, including mandatory vaccinations, systematic and other preventive examinations; health education and health promotion programs; counseling services and work with children with special needs; epidemiological activities and environmental health measures.

A pre-enrollment medical examination before the first grade is a legal obligation, conducted by school medicine physicians in collaboration with teachers and members of the school's expert team. Before the start of the 2022/2023 school year, 40,400 pre-enrollment examinations were performed, compared to 39,070 in 2021/2022, 50,129 in 2020/2021, 30,912 in 2019/2020, and 42,737 in 2018/2019. In the spring of 2019/2020, due to the healthcare system shutdown caused by the COVID-19 pandemic lockdown, some first-grade pre-enrollment examinations were postponed to July 2020. As a result, these examinations are recorded in the 2020/2021 school year, leading to a higher-than-expected number of examinations that year and a lower-than-expected number in 2019/2020. The number of examinations depends on the size of the enrolled cohort, with the entire generation undergoing examinations,

*although for some children, enrollment is postponed for one year.*

According to the systematic examination program, in the 2022/2023 school year, 32,823 examinations were conducted in the fifth grade, covering 86.1% of students. In the eighth grade of primary school, 39,491 students (98.7% coverage) underwent systematic medical examinations. In the first year of secondary school, 24,981 students, or 62.8% of the cohort, participated in systematic medical examinations.

In the third grade of primary school, screenings for vision and color vision disorders were conducted, covering 85,761 students in the 2022/2023 school year (previous school years respectively: 36,559; 10,162; 76,955; 94,645). In the sixth grade, 51,695 screenings for developmental and structural musculoskeletal deformities were performed (previous school years respectively: 15,231; 5,928; 43,996; 56,842). In the 2017/2018 school year, 60,118 screenings were conducted, while in the previous year, there were 56,318. Additionally, 18,460 individual screenings for hearing disorders using tonal audiometry were carried out (previous school years respectively: 13,573; 1,462; 14,354; 16,974).

School medicine doctors are the sole providers of vaccinations for the school population. In the 2022/2023 school year, 153,715 vaccinations were administered in primary schools (previous school years respectively: 122,083; 140,024; 134,926; 245,023) and 8,914 in secondary schools (previous school years respectively: 11,326; 4,964; 7,521; 6,426).

Designated medical examinations include assessments for adapted physical education programs, sports activities, dormitory accommodation, career orientation, pre-vaccination evaluations, changes in living conditions, and requests from children or institutions (e.g., travel, organized vacations). In the 2022/2023 school year, 50,764 designated examinations were performed in primary schools (previous school years respectively: 51,205; 35,342; 41,261; 57,691) and 20,598 in secondary schools (previous school years respectively: 21,201; 16,829; 22,786; 26,812).

For adapted physical education programs, in collaboration with teachers, 3,160 students in primary schools (previous school years respectively: 3,635; 3,268; 3,774; 4,897) and 5,418 students in secondary schools (previous school years respectively: 6,086; 5,348; 6,528; 7,926) underwent medical examinations. In the eighth grade, 3,168 consultations and examinations were conducted for career orientation purposes (previous school years respectively: 3,051; 3,439; 3,064; 3,222), providing guidance to students in choosing their future professions.

Preventive healthcare programs for students focus on health education and counseling services. Counseling centers for children and youth provide support to students, parents, and teachers in dealing with common challenges related to adolescence and child health. The number of counseling visits in primary schools increased from 112,641 in 2018/2019 to 148,847 in 2021/2022 before decreasing to 143,550 in 2022/2023. In secondary schools, the number



of visits rose from 18,123 in 2018/2019 to 32,479 in 2021/2022 before dropping to 26,137 in 2022/2023.

This trend highlights the importance of such services within the educational system. In school counseling centers, children and parents in primary schools most commonly sought help for issues related to chronic illnesses, followed by learning difficulties, mental health concerns, reproductive health issues, and risky behavior. Among high school students, in addition to chronic illnesses, frequent reasons for seeking advice included learning difficulties, reproductive health and sexually transmitted infections, mental health problems, and risky behaviors. Various forms of health education during the 2022/2023 school year covered 124,285 primary school students (previous school years respectively: 66,194; 48,243; 133,671; 160,293) and 21,718 high school students (previous school years respectively: 9,028; 8,441; 25,434; 37,024). According to an agreement between the Croatian Institute of Public Health and the Agency for Education, school medicine teams have been implementing the following health education topics from the Health Education Curriculum for primary and secondary schools since the 2013/2014 school year:

- 1st grade of primary school: Proper tooth brushing technique (1 lesson)
- 3rd grade of primary school: Hidden calories (1 lesson)
- 5th grade of primary school: Puberty-related changes and hygiene (2 lessons)
- 1st grade of high school: The impact of sexually transmitted diseases on reproductive health (1 lesson)
- 2nd grade of high school: Reproductive health protection – optional, depending on the capacity of school medicine teams (1 lesson)

During the 2022/2023 academic year, 10,308 students (previous academic years respectively: 3,927; 1,689; 11,144; 14,819) underwent a systematic health examination in their first year of university. 194 students (previous academic years respectively: 26; 252; 242; 270) were referred for follow-up examinations. 706 students (previous academic years respectively: 795; 550; 756; 1,083) sought medical evaluations for adjusted physical education programs, while 1,751 students (previous academic years respectively: 1,944; 3,009; 3,617; 3,075) were examined before being admitted to student dormitories. Counseling centers were visited by 7,836 (previous academic years respectively: 10,680; 8,240; 7,991; 7,489) students, teachers, and parents. The most common reasons for counseling visits included reproductive health concerns, chronic illnesses, and mental health issues, followed by risky behaviors and learning difficulties. A total of 1,986 individuals (previous academic years respectively: 1,633; 1,067; 4,140; 6,132) participated in health education activities.

Due to their importance for growth, development, and education, the following conditions were suspected or confirmed during systematic health examinations:

Overweight and obesity: Found in 22.0% of male and 21.6% of female primary school students, 11.0% of male and 12.8% of female high school students, and 7.8% of male and 4.4% of female university students. Scoliosis (M41): 0.1% of male and 0.3% of female primary school students, 0.2% of male and 0.3% of female high school students, and 0.2% of male and 0.3% of female university students. Refractive and accommodative disorders (H52): 0.2% of male and 0.3% of female primary school students, 0.2% of male and 0.2% of female high school students, and 0.0% of male and 0.1% of female university students. Dental caries (K02): 0.1% of male and 0.1% of female primary school students, 0.1% of male and 0.0% of female high school students, and 0.1% of male and 0.0% of female university students. Heart murmurs and other cardiac sounds (R01): 0.2% of male and 0.2% of female primary school students, 0.0% of male and 0.0% of female high school students, and 0.1% of male and 0.0% of female university students. Specific speech and language disorders (F80): 1.6% of male and 0.7% of female primary school students, 0.1% of male and 0.0% of female high school students, and 0.0% of university students. Behavioral and emotional disorders in childhood and adolescence (F90-F98): 2.8% of male and 1.4% of female primary school students, 1.9% of male and 4.6% of female high school students, and 0.4% of male and 0.3% of female university students. Excess foreskin, phimosis, and paraphimosis (N47): 1.0% of male primary school students, 0.3% of male high school students, and 0.2% of male university students. Epilepsy and unspecified convulsions (G40-G41 + R56): 0.6% of male and 0.5% of female primary school students, 0.3% of male and 0.2% of female high school students, and 0.3% of male and 0.3% of female university students. Diabetes mellitus (E10-E14): 0.2% of male and 0.2% of female primary school students, 0.3% of male and 0.3% of female high school students, and 0.3% of male and 0.6% of female university students. Cerebral palsy and other paralytic syndromes (G80-G83): 0.1% of male and 0.2% of female primary school students, 0.1% of male and 0.2% of female high school students, and 0.1% of male and 0.0% of female university students. Intellectual disabilities (F70-F79): 0.7% of male and 0.4% of female primary school students, 0.3% of male and 0.1% of female high school students, and 0.0% of university students. Some of these conditions were included in reports for the first time in the 2020/2021 school year due to improvements in the digital health records system. The prevalence of some conditions among university students differs from expected values because systematic health examinations are voluntary, meaning students with existing health issues are more likely to participate.

HPV vaccination is the only voluntary vaccine for entire generations of young people. School medicine teams are the primary administrators. Over the past four years, there has been a 25% increase in interest, from 23,088 doses in 2018/2019 to 30,715 doses in 2021/2022. Among students born in 2008 (who predominantly completed eighth grade in the 2022/2023 school year and turned 15 in 2023), 51.1% of girls and 34.3% of boys received at least one dose of the HPV vaccine.

Mental health risk screening is conducted using the YP-CORE standardized questionnaire, completed by students during their 8th grade primary school and 1st grade high school systematic check-ups. If a school physician identifies a mental health risk, the student is referred for further evaluation and treatment. In 2022/2023, 43% of 8th grade students completed the YP-CORE questionnaire. Results showed that 5% of boys and 11% of girls had an

elevated mental health risk, and 9.6% of students responded positively to the question, "I have thought about hurting myself."

In 1st grade high school, 45% of students completed the questionnaire. Results showed that 5% of boys and 10% of girls had an elevated mental health risk, and 8% responded positively to the self-harm question.

**Tablica - Table 1. Ukupan broj djece\* u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj godini 2022./2023. - Number of school children\* by grade and county, Croatia, school year 2022/2023**

| Županija<br>County     | OSNOVNA ŠKOLA - Primary school |        |        |        |        |        |        |        |        |                 | SREDNJA ŠKOLA - Secondary school |        |        |        |                 | SVEGA<br>Total sum |
|------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|----------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------------------|
|                        | Razred<br>Class                | I      | II     | III    | IV     | V      | VI     | VII    | VIII   | Ukupno<br>Total | I                                | II     | III    | IV     | Ukupno<br>Total |                    |
| Hrvatska - Croatia     |                                | 35.664 | 36.891 | 37.120 | 38.336 | 38.118 | 39.101 | 41.219 | 40.021 | 306.470         | 40.109                           | 38.312 | 38.194 | 30.158 | 146.773         | 453.243            |
| Grad Zagreb            |                                | 7.384  | 7.724  | 7.834  | 7.972  | 7.905  | 8.024  | 8.204  | 7.950  | 62.997          | 9.603                            | 9.164  | 9.103  | 7.710  | 35.580          | 98.577             |
| Zagrebačka             |                                | 2.945  | 2.979  | 2.914  | 3.085  | 3.107  | 3.183  | 3.328  | 3.279  | 24.820          | 1.795                            | 1.636  | 1.653  | 1.131  | 6.215           | 31.035             |
| Krapinsko-zagorska     |                                | 1.009  | 1.107  | 1.088  | 1.155  | 1.072  | 1.231  | 1.191  | 1.203  | 9.056           | 1.194                            | 1.126  | 1.103  | 827    | 4.250           | 13.306             |
| Sisačko-moslavačka     |                                | 1.154  | 1.189  | 1.135  | 1.231  | 1.260  | 1.280  | 1.392  | 1.310  | 9.951           | 1.220                            | 1.095  | 1.112  | 780    | 4.207           | 14.158             |
| Karlovačka             |                                | 890    | 1.009  | 997    | 978    | 964    | 1.008  | 1.016  | 1.061  | 7.923           | 1.053                            | 1.035  | 963    | 714    | 3.765           | 11.688             |
| Varaždinska            |                                | 1.389  | 1.467  | 1.397  | 1.579  | 1.553  | 1.641  | 1.752  | 1.653  | 12.431          | 1.752                            | 1.794  | 1.758  | 1.298  | 6.602           | 19.033             |
| Koprivničko-križevačka |                                | 959    | 1.006  | 972    | 982    | 1.002  | 1.061  | 1.104  | 1.065  | 8.151           | 1.002                            | 953    | 960    | 660    | 3.575           | 11.726             |
| Bjelovarsko-bilogorska |                                | 917    | 967    | 974    | 1.001  | 981    | 1.033  | 1.130  | 1.065  | 8.068           | 1.181                            | 1.128  | 1.086  | 713    | 4.108           | 12.176             |
| Primorsko-goranska     |                                | 2.329  | 2.236  | 2.287  | 2.464  | 2.373  | 2.386  | 2.565  | 2.419  | 19.059          | 2.405                            | 2.473  | 2.364  | 1.982  | 9.224           | 28.283             |
| Ličko-senjska          |                                | 364    | 383    | 389    | 361    | 354    | 403    | 380    | 407    | 3.041           | 310                              | 265    | 306    | 216    | 1.097           | 4.138              |
| Virovitičko-podravska  |                                | 623    | 675    | 708    | 667    | 738    | 768    | 734    | 713    | 5.626           | 718                              | 690    | 713    | 420    | 2.541           | 8.167              |
| Požeško-slavonska      |                                | 618    | 605    | 602    | 639    | 593    | 608    | 714    | 734    | 5.113           | 655                              | 572    | 637    | 505    | 2.369           | 7.482              |
| Brodsko-posavska       |                                | 1.095  | 1.193  | 1.231  | 1.278  | 1.288  | 1.203  | 1.518  | 1.438  | 10.244          | 1.360                            | 1.360  | 1.246  | 1.231  | 5.197           | 15.441             |
| Zadarska               |                                | 1.550  | 1.625  | 1.697  | 1.660  | 1.657  | 1.728  | 1.750  | 1.685  | 13.352          | 1.717                            | 1.757  | 1.645  | 1.171  | 6.290           | 19.642             |
| Osječko-baranjska      |                                | 2.350  | 2.360  | 2.291  | 2.428  | 2.463  | 2.320  | 2.717  | 2.543  | 19.472          | 2.716                            | 2.548  | 2.767  | 1.933  | 9.964           | 29.436             |
| Šibensko-kninska       |                                | 800    | 856    | 889    | 930    | 924    | 929    | 1.044  | 990    | 7.362           | 890                              | 852    | 974    | 985    | 3.701           | 11.063             |
| Vukovarsko-srijemska   |                                | 1.288  | 1.271  | 1.356  | 1.308  | 1.325  | 1.425  | 1.507  | 1.484  | 10.964          | 1.473                            | 1.387  | 1.442  | 1.142  | 5.444           | 16.408             |
| Šplitsko-dalmatinska   |                                | 3.949  | 4.130  | 4.142  | 4.357  | 4.381  | 4.547  | 4.676  | 4.581  | 34.763          | 4.901                            | 4.600  | 4.567  | 3.698  | 17.766          | 52.529             |
| Istarska               |                                | 1.764  | 1.785  | 1.939  | 1.895  | 1.894  | 1.893  | 2.008  | 2.021  | 15.199          | 1.866                            | 1.816  | 1.726  | 1.488  | 6.896           | 22.095             |
| Dubrovačko-neretvanska |                                | 1.134  | 1.168  | 1.187  | 1.198  | 1.139  | 1.251  | 1.272  | 1.281  | 9.630           | 1.185                            | 1.135  | 1.131  | 915    | 4.366           | 13.996             |
| Međimurska             |                                | 1.153  | 1.156  | 1.091  | 1.168  | 1.145  | 1.179  | 1.217  | 1.139  | 9.248           | 1.113                            | 926    | 938    | 639    | 3.616           | 12.864             |

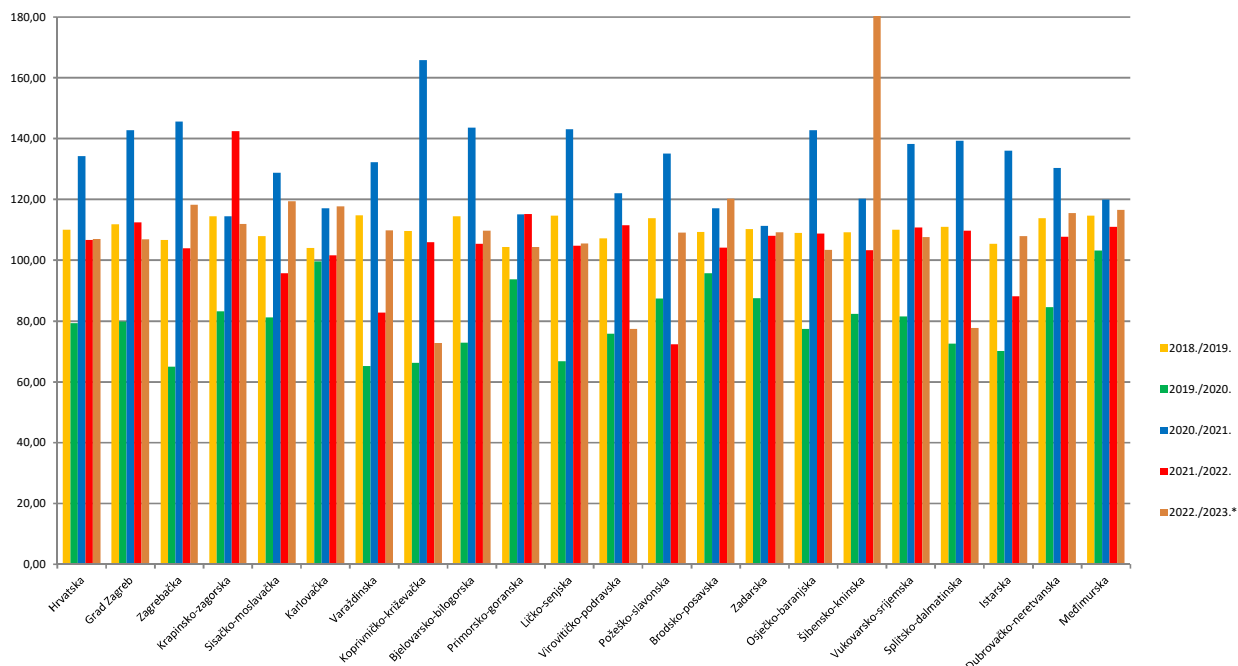
\* Broj djece prema izvješćima službi za školsku medicinu - Number of school children according to school health services' reports

**Tablica - Table 2. Preventivni pregledi u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj godini 2022./2023. - Number of preventive school examinations by grade and county, Croatia, academic year 2022/23**

| Županija                  | SISTEMATSKI PREGLEDI - General examinations |               |               |                        |               |                | Kontrolni pregledi - Checkups |              |              |                  |            |                | Ukupno        |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|----------------|-------------------------------|--------------|--------------|------------------|------------|----------------|---------------|
|                           | Upis u I r.                                 | V             | VIII          | I srednje              | Fakultet      | Ukupno         | Upis u I r.                   | V            | VIII         | Srednje š.       | Fakultet   | Ostali         |               |
|                           | Enrollment to 1st grade                     |               |               | High-school, 1st grade | University    | Total          | Enrollment to 1st grade       |              |              | Secondary school | University | Other checkups | Total         |
| <b>Hrvatska - Croatia</b> | <b>40.400</b>                               | <b>32.823</b> | <b>39.491</b> | <b>24.981</b>          | <b>10.308</b> | <b>148.003</b> | <b>2.766</b>                  | <b>1.401</b> | <b>2.837</b> | <b>578</b>       | <b>109</b> | <b>3.317</b>   | <b>11.008</b> |
| Grad / City of Zagreb     | 8822                                        | 7062          | 7868          | 6261                   | 5459          | 35.472         | 652                           | 420          | 674          | 229              | 78         | 858            | 2.911         |
| Zagrebačka                | 3203                                        | 1897          | 3199          | 881                    | 0             | 9.180          | 287                           | 44           | 97           | 2                | 0          | 222            | 652           |
| Krapinsko-zagorska        | 1129                                        | 1041          | 1166          | 1037                   | 0             | 4.373          | 21                            | 14           | 4            | 15               | 0          | 47             | 101           |
| Sisačko-moslavačka        | 1376                                        | 989           | 1331          | 1                      | 0             | 3.697          | 105                           | 48           | 101          | 0                | 0          | 11             | 265           |
| Karlovačka                | 1048                                        | 952           | 1058          | 990                    | 106           | 4.154          | 57                            | 21           | 40           | 4                | 1          | 53             | 176           |
| Varaždinska               | 1538                                        | 1241          | 1648          | 803                    | 0             | 5.230          | 133                           | 101          | 171          | 10               | 0          | 336            | 751           |
| Koprivničko-križevačka    | 1085                                        | 913           | 1100          | 637                    | 0             | 3.735          | 58                            | 30           | 35           | 45               | 0          | 62             | 230           |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 1015                                        | 154           | 1049          | 104                    | 0             | 2.322          | 7                             | 1            | 5            | 1                | 0          | 3              | 17            |
| Primorsko-goranska        | 2422                                        | 2416          | 2411          | 1618                   | 1614          | 10.481         | 240                           | 52           | 132          | 8                | 1          | 365            | 798           |
| Ličko-senjska             | 422                                         | 156           | 370           | 68                     | 0             | 1.016          | 3                             | 0            | 1            | 0                | 0          | 1              | 5             |
| Virovitičko-podravska     | 713                                         | 660           | 717           | 0                      | 0             | 2.090          | 39                            | 59           | 62           | 0                | 0          | 41             | 201           |
| Požeško-slavonska         | 651                                         | 545           | 719           | 178                    | 0             | 2.093          | 12                            | 26           | 9            | 0                | 0          | 0              | 47            |
| Brodsko-posavska          | 1359                                        | 1210          | 1433          | 1064                   | 114           | 5.180          | 188                           | 79           | 262          | 51               | 4          | 67             | 651           |
| Zadarska                  | 1724                                        | 1525          | 1732          | 1576                   | 272           | 6.829          | 133                           | 54           | 101          | 12               | 0          | 359            | 659           |
| Osječko-baranjska         | 2479                                        | 2379          | 2503          | 2438                   | 1700          | 11.499         | 257                           | 191          | 213          | 85               | 17         | 354            | 1.117         |
| Šibensko-kninska          | 876                                         | 793           | 946           | 738                    | 67            | 3.420          | 126                           | 24           | 43           | 31               | 0          | 14             | 238           |
| Vukovarsko-srijemska      | 1394                                        | 1089          | 1453          | 235                    | 0             | 4.171          | 152                           | 94           | 289          | 4                | 0          | 65             | 604           |
| Šplitsko-dalmatinska      | 4584                                        | 4023          | 4466          | 4166                   | 716           | 17.955         | 193                           | 90           | 481          | 46               | 3          | 304            | 1.117         |
| Istarska                  | 1904                                        | 1595          | 1936          | 695                    | 0             | 6.130          | 55                            | 25           | 66           | 7                | 0          | 85             | 238           |
| Dubrovačko-neretvanska    | 1311                                        | 1132          | 1276          | 580                    | 121           | 4.420          | 29                            | 17           | 33           | 3                | 0          | 59             | 141           |
| Međimurska                | 1345                                        | 1051          | 1110          | 911                    | 139           | 4.556          | 19                            | 11           | 18           | 25               | 5          | 11             | 89            |

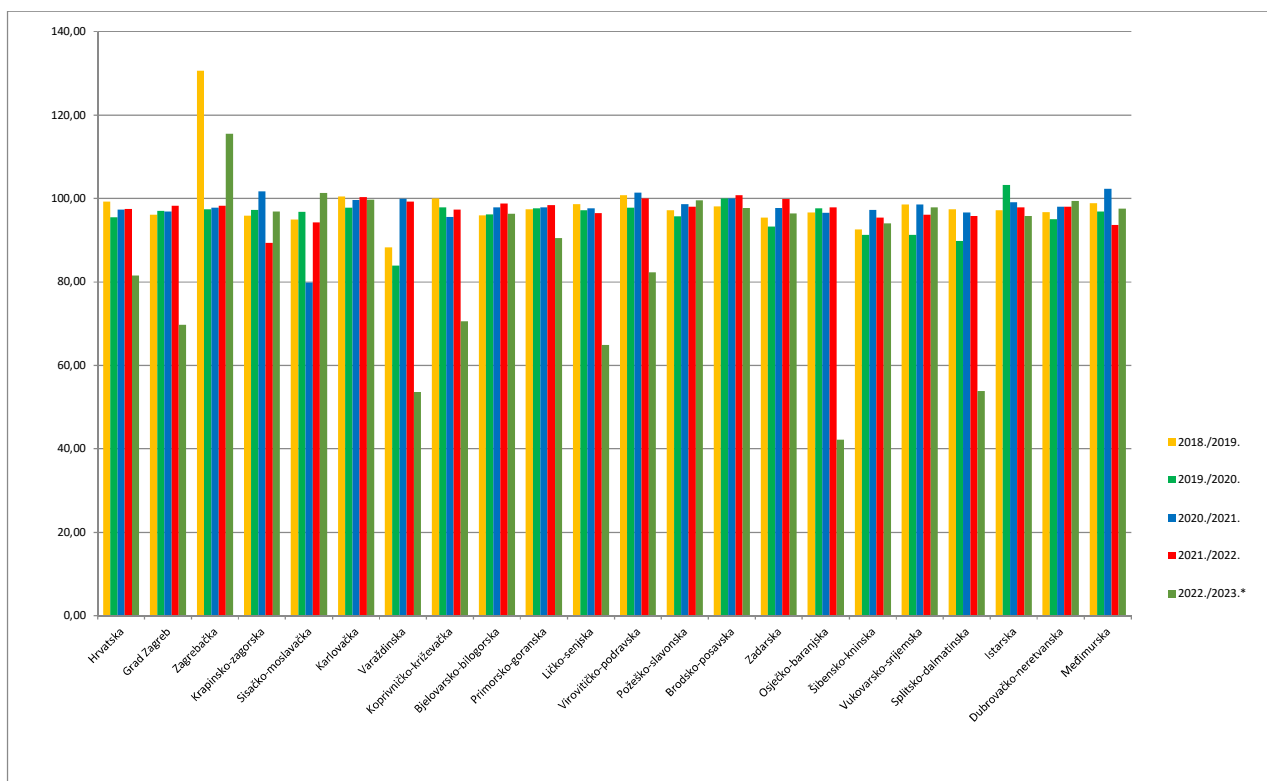
Slika 1. – Figure 1

**Sistematski pregledi u prvom razredu osnovne škole od školske godine 2018./2019. do 2022./2023\*.** – General examinations in the first grade of primary school, school year 2018/2019 – 2022/23\*



Slika 2. – Figure 2

**Sistematski pregledi u osmom razredu od školske godine 2018./2019. do 2022./2023\*.** – General examinations in the eighth grade of primary school, school year 2018/2019 – 2022/23\*



**Tablica - Table 3. Ukupan broj obavljenih skrininga u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj godini 2022./2023. - Number of school screenings by grade and county, Croatia, school year 2022/23**

| Županija<br>County        | OSNOVNA ŠKOLA<br>Primary school |               |               |               |               | Skrining za učenike s rizikom<br>Screening for students with risk |                                  |                                    |                         |
|---------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
|                           | Razred<br>Class                 | I             | III           | VI            | VII           | Ukupno<br>Total                                                   | Osnovne škole<br>Primary schools | Srednje škole<br>Secondary schools | Fakulteti<br>University |
| <b>Hrvatska - Croatia</b> |                                 | <b>28.337</b> | <b>85.761</b> | <b>51.695</b> | <b>18.460</b> | <b>184.253</b>                                                    | <b>35.662</b>                    | <b>2.283</b>                       | <b>386</b>              |
| Grad/City of Zagreb       |                                 | 5.975         | 19.927        | 10.233        | 182           | <b>36.317</b>                                                     | 10.755                           | 1.631                              | 306                     |
| Zagrebačka                |                                 | 841           | 5.116         | 2.132         | 0             | <b>8.089</b>                                                      | 1.888                            | 1                                  | 0                       |
| Krapinsko-zagorska        |                                 | 42            | 2.936         | 1.961         | 0             | <b>4.939</b>                                                      | 55                               | 0                                  | 0                       |
| Sisačko-moslavačka        |                                 | 3             | 2.700         | 1.815         | 0             | <b>4.518</b>                                                      | 1.088                            | 0                                  | 0                       |
| Karlovačka                |                                 | 627           | 2.778         | 1.909         | 873           | <b>6.187</b>                                                      | 794                              | 2                                  | 0                       |
| Varaždinska               |                                 | 49            | 3.949         | 2.588         | 1.736         | <b>8.322</b>                                                      | 1.159                            | 1                                  | 0                       |
| Koprivničko-križevačka    |                                 | 1             | 2.504         | 1.494         | 0             | <b>3.999</b>                                                      | 1.291                            | 627                                | 0                       |
| Bjelovarsko-bilogorska    |                                 | 39            | 795           | 258           | 0             | <b>1.092</b>                                                      | 988                              | 0                                  | 0                       |
| Primorsko-goranska        |                                 | 3.972         | 4.316         | 3.721         | 2.141         | <b>14.150</b>                                                     | 1.571                            | 5                                  | 76                      |
| Ličko-senjska             |                                 | 592           | 189           | 316           | 15            | <b>1.112</b>                                                      | 479                              | 0                                  | 0                       |
| Virovitičko-podravska     |                                 | 0             | 1.518         | 565           | 0             | <b>2.083</b>                                                      | 595                              | 0                                  | 0                       |
| Požeško-slavonska         |                                 | 1.056         | 762           | 629           | 0             | <b>2.447</b>                                                      | 637                              | 0                                  | 0                       |
| Brodsko-posavska          |                                 | 90            | 3.166         | 2.048         | 0             | <b>5.304</b>                                                      | 1.335                            | 0                                  | 0                       |
| Zadarska                  |                                 | 2.957         | 3.669         | 2.514         | 1.515         | <b>10.655</b>                                                     | 1.471                            | 1                                  | 0                       |
| Osječko-baranjska         |                                 | 1.707         | 5.591         | 3.988         | 2.580         | <b>13.866</b>                                                     | 2.450                            | 3                                  | 0                       |
| Šibensko-kninska          |                                 | 551           | 1.977         | 1.541         | 0             | <b>4.069</b>                                                      | 605                              | 0                                  | 0                       |
| Vukovarsko-srijemska      |                                 | 1             | 3.033         | 674           | 993           | <b>4.701</b>                                                      | 77                               | 0                                  | 0                       |
| Splitsko-dalmatinska      |                                 | 7.114         | 10.791        | 7.748         | 5.530         | <b>31.183</b>                                                     | 4.808                            | 5                                  | 4                       |
| Istarska                  |                                 | 2.418         | 4.009         | 1.284         | 956           | <b>8.667</b>                                                      | 1.106                            | 0                                  | 0                       |
| Dubrovačko-neretvanska    |                                 | 286           | 2.944         | 2.294         | 857           | <b>6.381</b>                                                      | 1.232                            | 6                                  | 0                       |
| Međimurska                |                                 | 16            | 3.091         | 1.983         | 1.082         | <b>6.172</b>                                                      | 1.278                            | 1                                  | 0                       |

**Tablica - Table 4. Namjenski pregledi i cijepljenje u osnovnoj i srednjoj školi po županijama Hrvatske u školskoj godini 2022./2023. - Number of specific school evaluations and vaccinations by county, Croatia, school year 2022/23**

|                           | Prilagođeni<br>program t.<br>k. | Pregledi<br>športaša | Smještaj u<br>dom      | Upis na fakultet         | Pregled prije i<br>nakon cijeplj.                | Ostalo       | Ukupno -<br>namjenski pr.       | Ciljani pr. -<br>srednje š. | SVEUKUPNO      |
|---------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|
|                           | Adapted<br>school<br>programme  | Sports<br>activities | Dormitory<br>placement | University<br>enrollment | Evaluation<br>before and<br>after<br>vaccination | Other        | Total - Specific<br>evaluations | Targeted<br>screenings      | GRAND<br>TOTAL |
| <b>Hrvatska - Croatia</b> | <b>5.418</b>                    | <b>5.696</b>         | <b>1.751</b>           | <b>3.371</b>             | <b>1.955</b>                                     | <b>2.407</b> | <b>20.598</b>                   | <b>1.551</b>                | <b>110.688</b> |
| Grad/City of Zagreb       | 1.372                           | 150                  | 839                    | 1.272                    | 223                                              | 680          | <b>4.536</b>                    | 521                         | 20.588         |
| Zagrebačka                | 219                             | 600                  | 12                     | 77                       | 18                                               | 75           | <b>1.001</b>                    | 47                          | 9.719          |
| Krapinsko-zagorska        | 70                              | 374                  | 67                     | 86                       | 52                                               | 51           | <b>700</b>                      | 21                          | 5.249          |
| Sisačko-moslavačka        | 122                             | 220                  | 52                     | 82                       | 163                                              | 33           | <b>672</b>                      | 28                          | 6.322          |
| Karlovačka                | 57                              | 324                  | 49                     | 73                       | 2                                                | 38           | <b>543</b>                      | 45                          | 2.362          |
| Varaždinska               | 420                             | 144                  | 38                     | 170                      | 13                                               | 63           | <b>848</b>                      | 61                          | 3.430          |
| Koprivničko-križevačka    | 219                             | 157                  | 33                     | 65                       | 891                                              | 32           | <b>1.397</b>                    | 23                          | 5.415          |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 33                              | 94                   | 31                     | 47                       | 29                                               | 47           | <b>281</b>                      | 66                          | 2.006          |
| Primorsko-goranska        | 211                             | 598                  | 49                     | 170                      | 39                                               | 124          | <b>1.191</b>                    | 123                         | 8.540          |
| Ličko-senjska             | 45                              | 134                  | 5                      | 10                       | 25                                               | 26           | <b>245</b>                      | 3                           | 1.220          |
| Virovitičko-podravska     | 77                              | 427                  | 37                     | 49                       | 6                                                | 13           | <b>609</b>                      | 15                          | 2.368          |
| Požeško-slavonska         | 5                               | 3                    | 22                     | 47                       | 0                                                | 27           | <b>104</b>                      | 13                          | 1.020          |
| Brodsko-posavska          | 189                             | 187                  | 33                     | 107                      | 0                                                | 23           | <b>539</b>                      | 38                          | 3.062          |
| Zadarska                  | 72                              | 110                  | 70                     | 196                      | 34                                               | 53           | <b>535</b>                      | 59                          | 3.885          |
| Osječko-baranjska         | 536                             | 568                  | 79                     | 153                      | 12                                               | 173          | <b>1.521</b>                    | 79                          | 7.191          |
| Šibensko-kninska          | 9                               | 4                    | 37                     | 59                       | 23                                               | 51           | <b>183</b>                      | 3                           | 2.161          |
| Vukovarsko-srijemska      | 152                             | 114                  | 38                     | 88                       | 0                                                | 34           | <b>426</b>                      | 20                          | 2.711          |
| Splitsko-dalmatinska      | 860                             | 422                  | 114                    | 340                      | 10                                               | 735          | <b>2.481</b>                    | 191                         | 10.233         |
| Istarska                  | 382                             | 746                  | 27                     | 66                       | 104                                              | 60           | <b>1.385</b>                    | 88                          | 5.870          |
| Dubrovačko-neretvanska    | 34                              | 154                  | 61                     | 110                      | 307                                              | 32           | <b>698</b>                      | 46                          | 4.259          |
| Međimurska                | 334                             | 166                  | 58                     | 104                      | 4                                                | 37           | <b>703</b>                      | 61                          | 3.077          |

Tablica - Table 6.

**Ukupan broj posjeta savjetovalištima u osnovnoj i srednjoj školi po županijama u školskoj 2022./2023. godini - Number of visits to school counseling centers by county, Croatia, school year 2022/2023**

| Županija<br>County        | Osnovna škola - Primary school |                              |              |                          |                       |                | Srednja škola - Secondary school |                          |            |                          |                       |               |
|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
|                           | Učenici                        | Roditelji<br>/staratelj<br>i | Obitelj      | Nastavnici,<br>suradnici | Doktor<br>ili sestra  | Ukupno         | Učenici                          | Roditelji/<br>staratelji | Obitelj    | Nastavnici,<br>suradnici | Doktor ili<br>sestra  | Ukupno        |
|                           | Pupils                         | Parents                      | Family       | Teachers,<br>assistants  | To doctor<br>or nurse | Total          | Pupils                           | Parents                  | Family     | Teachers,<br>assistants  | To doctor<br>or nurse | Total         |
| <b>Hrvatska - Croatia</b> | <b>25.687</b>                  | <b>26.589</b>                | <b>2.188</b> | <b>16.921</b>            | <b>72.185</b>         | <b>143.570</b> | <b>7.947</b>                     | <b>3.716</b>             | <b>313</b> | <b>2.863</b>             | <b>11.298</b>         | <b>26.137</b> |
| Grad / City of Zagreb     | 5.113                          | 4.175                        | 567          | 3.236                    | 16.431                | <b>29.522</b>  | 1.547                            | 565                      | 112        | 683                      | 2.223                 | <b>5.130</b>  |
| Zagrebačka                | 651                            | 807                          | 48           | 551                      | 4.134                 | <b>6.191</b>   | 106                              | 85                       | 10         | 80                       | 395                   | <b>676</b>    |
| Krapinsko-zagorska        | 297                            | 587                          | 9            | 719                      | 1.713                 | <b>3.325</b>   | 78                               | 131                      | 5          | 172                      | 515                   | <b>901</b>    |
| Sisačko-moslavačka        | 257                            | 1.167                        | 5            | 1.179                    | 838                   | <b>3.446</b>   | 90                               | 125                      | 2          | 110                      | 60                    | <b>387</b>    |
| Karlovačka                | 1.196                          | 773                          | 1            | 582                      | 1.553                 | <b>4.105</b>   | 342                              | 89                       | 0          | 106                      | 304                   | <b>841</b>    |
| Varaždinska               | 419                            | 349                          | 57           | 232                      | 963                   | <b>2.020</b>   | 97                               | 47                       | 7          | 149                      | 158                   | <b>458</b>    |
| Koprivničko-križevačka    | 1.578                          | 1.229                        | 8            | 770                      | 1.200                 | <b>4.785</b>   | 445                              | 105                      | 1          | 59                       | 96                    | <b>706</b>    |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 604                            | 591                          | 14           | 536                      | 1.053                 | <b>2.798</b>   | 126                              | 51                       | 3          | 60                       | 66                    | <b>306</b>    |
| Primorsko-goranska        | 3.126                          | 3.633                        | 276          | 1.914                    | 3.670                 | <b>12.619</b>  | 1.109                            | 449                      | 36         | 329                      | 591                   | <b>2.514</b>  |
| Ličko-senjska             | 109                            | 269                          | 123          | 130                      | 406                   | <b>1.037</b>   | 65                               | 48                       | 0          | 55                       | 50                    | <b>218</b>    |
| Virovitičko-podravska     | 125                            | 119                          | 36           | 56                       | 1.136                 | <b>1.472</b>   | 3                                | 9                        | 9          | 9                        | 130                   | <b>160</b>    |
| Požeško-slavonska         | 685                            | 175                          | 0            | 154                      | 1.091                 | <b>2.105</b>   | 71                               | 6                        | 0          | 4                        | 181                   | <b>262</b>    |
| Brodsko-posavska          | 2.244                          | 2.159                        | 392          | 605                      | 1.227                 | <b>6.627</b>   | 405                              | 215                      | 22         | 62                       | 336                   | <b>1.040</b>  |
| Zadarska                  | 1.781                          | 482                          | 79           | 373                      | 5.139                 | <b>7.854</b>   | 696                              | 71                       | 16         | 77                       | 1.077                 | <b>1.937</b>  |
| Osječko-baranjska         | 1.491                          | 3.166                        | 22           | 1.489                    | 6.120                 | <b>12.288</b>  | 929                              | 425                      | 6          | 174                      | 1.657                 | <b>3.191</b>  |
| Šibensko-kninska          | 601                            | 280                          | 3            | 24                       | 1.515                 | <b>2.423</b>   | 203                              | 8                        | 1          | 2                        | 273                   | <b>487</b>    |
| Vukovarsko-srijemska      | 1.761                          | 86                           | 5            | 113                      | 147                   | <b>2.112</b>   | 41                               | 10                       | 3          | 15                       | 12                    | <b>81</b>     |
| Splitško-dalmatinska      | 1.958                          | 5.116                        | 524          | 3.366                    | 14.752                | <b>25.716</b>  | 1.176                            | 1.004                    | 71         | 485                      | 2.406                 | <b>5.142</b>  |
| Istarska                  | 1.417                          | 862                          | 18           | 379                      | 3.112                 | <b>5.788</b>   | 284                              | 141                      | 6          | 127                      | 368                   | <b>926</b>    |
| Dubrovačko-neretvanska    | 157                            | 456                          | 1            | 432                      | 3.289                 | <b>4.335</b>   | 42                               | 66                       | 3          | 44                       | 262                   | <b>417</b>    |
| Međimurska                | 117                            | 108                          | 0            | 81                       | 2.696                 | <b>3.002</b>   | 92                               | 66                       | 0          | 61                       | 138                   | <b>357</b>    |

**Tablica - Table 8. Broj učenika i ostalih obuhvaćenih zdravstvenim odgojem u osnovnoj i srednjoj školi u školskoj 2022./2023. godini - Number of pupils and highschool students included in health education, Croatia, school year 2022/23**

| Županija<br>County     | OSNOVNA ŠKOLA - Primary school |                   |                                        |              |                                    |         | SREDNJA ŠKOLA - Secondary school |                                   |              |                                   |        |             |
|------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------|-------------|
|                        | Pravilno pranje zuba           | Skrivene kalorije | Promjene vezane uz pubertet i higijena | Ostale teme  | Edukacija za roditelje/stara telje | Ukupno  | Zaštita reproduktivnog zdravlja  | Ujčecaj spolno prenosivih bolesti | Ostale teme  | Edukacija za roditelje/staratelje | Ukupno | Sveukupno   |
|                        | Oral hygiene                   | Hidden calories   | Puberty and hygiene                    | Other topics | For parents                        | Total   | Reproductive health              | STDs                              | Other topics | For parents                       | Total  | GRAND TOTAL |
| Hrvatska - Croatia     | 20.013                         | 23.650            | 45.975                                 | 34.647       | 7.593                              | 131.878 | 4.472                            | 10.664                            | 6.582        | 1.033                             | 22.751 | 154.629     |
| Grad / City of Zagreb  | 4.885                          | 5.042             | 9.573                                  | 4.705        | 1.330                              | 25.535  | 953                              | 1.721                             | 961          | 255                               | 3.890  | 29.425      |
| Zagrebačka             | 1.382                          | 1.324             | 830                                    | 2.014        | 262                                | 5.812   | 21                               | 539                               | 416          | 0                                 | 976    | 6.788       |
| Krapinsko-zagorska     | 1.006                          | 801               | 2.207                                  | 2.909        | 323                                | 7.246   | 406                              | 775                               | 344          | 0                                 | 1.525  | 8.771       |
| Sisačko-moslavačka     | 1.005                          | 988               | 1.649                                  | 490          | 0                                  | 4.132   | 0                                | 0                                 | 0            | 0                                 | 0      | 4.132       |
| Karlovačka             | 54                             | 808               | 2.126                                  | 692          | 410                                | 4.090   | 0                                | 65                                | 213          | 0                                 | 278    | 4.368       |
| Varaždinska            | 1.297                          | 1.326             | 1.770                                  | 22           | 132                                | 4.547   | 124                              | 153                               | 23           | 0                                 | 300    | 4.847       |
| Koprivničko-križevačka | 257                            | 664               | 1.398                                  | 2.716        | 0                                  | 5.035   | 172                              | 411                               | 130          | 0                                 | 713    | 5.748       |
| Bjelovarsko-bilogorska | 0                              | 0                 | 88                                     | 0            | 41                                 | 129     | 0                                | 0                                 | 0            | 0                                 | 0      | 129         |
| Primorsko-goranska     | 1.401                          | 1.145             | 2.813                                  | 4.459        | 879                                | 10.697  | 123                              | 343                               | 414          | 27                                | 907    | 11.604      |
| Ličko-senjska          | 34                             | 46                | 236                                    | 19           | 0                                  | 335     | 0                                | 4                                 | 0            | 0                                 | 4      | 339         |
| Virovitičko-podravska  | 178                            | 366               | 0                                      | 386          | 0                                  | 930     | 0                                | 0                                 | 184          | 0                                 | 184    | 1.114       |
| Požeško-slavonska      | 0                              | 0                 | 1.098                                  | 1.114        | 0                                  | 2.212   | 143                              | 319                               | 625          | 0                                 | 1.087  | 3.299       |
| Brodsko-posavska       | 719                            | 688               | 669                                    | 1.926        | 978                                | 4.980   | 0                                | 247                               | 201          | 0                                 | 448    | 5.428       |
| Zadarska               | 1.042                          | 1.086             | 2.190                                  | 590          | 222                                | 5.190   | 0                                | 642                               | 14           | 0                                 | 656    | 5.786       |
| Osječko-baranjska      | 1.637                          | 1.681             | 3.848                                  | 4.679        | 1.073                              | 12.918  | 1.740                            | 2.315                             | 411          | 190                               | 4.656  | 17.574      |
| Šibensko-kninska       | 665                            | 614               | 1.873                                  | 900          | 0                                  | 4.052   | 0                                | 0                                 | 306          | 0                                 | 306    | 4.358       |
| Vukovarsko-srijemska   | 42                             | 1.017             | 2.057                                  | 583          | 0                                  | 3.699   | 0                                | 0                                 | 0            | 0                                 | 0      | 3.699       |
| Šplitsko-dalmatinska   | 1.715                          | 3.285             | 7.377                                  | 2.040        | 714                                | 15.131  | 453                              | 2.429                             | 972          | 158                               | 4.012  | 19.143      |
| Istarska               | 829                            | 853               | 1.475                                  | 2.827        | 59                                 | 6.043   | 13                               | 11                                | 953          | 0                                 | 977    | 7.020       |
| Dubrovačko-neretvanska | 619                            | 767               | 1.454                                  | 863          | 549                                | 4.252   | 0                                | 21                                | 224          | 0                                 | 245    | 4.497       |
| Međimurska             | 1.246                          | 1.149             | 1.244                                  | 713          | 621                                | 4.973   | 324                              | 669                               | 191          | 403                               | 1.587  | 6.560       |

**Tablica - Table 9. Utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika obrazovanja u školskoj 2022./2023. godini**

| Županija<br>County     | OSNOVNE ŠKOLE              |                          |            |                                             |                                               |                                                         |                                           | SREDNJE ŠKOLE                               |                                               |                                                         |                                           |  |
|------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|
|                        | Upis u 1. r. osnovne škole |                          |            |                                             |                                               |                                                         |                                           |                                             |                                               |                                                         |                                           |  |
|                        | Timska sinteza             | Dodatni cilijani pregled | Ekspertiza | Pregled i procjena psihofizičke sposobnosti | Timska sinteza za primjereni oblik školovanja | Dodatni cilijani pregled za primjereni oblik školovanja | Ekspertiza za primjereni oblik školovanja | Pregled i procjena psihofizičke sposobnosti | Timska sinteza za primjereni oblik školovanja | Dodatni cilijani pregled za primjereni oblik školovanja | Ekspertiza za primjereni oblik školovanja |  |
| Hrvatska - Croatia     | 12.166                     | 407                      | 5.208      | 4.297                                       | 5.896                                         | 1.249                                                   | 8.552                                     | 422                                         | 326                                           | 84                                                      | 719                                       |  |
| Grad/City of Zagreb    | 2.634                      | 65                       | 1.178      | 794                                         | 1.414                                         | 266                                                     | 1.854                                     | 125                                         | 97                                            | 24                                                      | 275                                       |  |
| Zagrebačka             | 2.669                      | 3                        | 439        | 410                                         | 787                                           | 52                                                      | 752                                       | 8                                           | 26                                            | 0                                                       | 13                                        |  |
| Krapinsko-zagorska     | 341                        | 0                        | 71         | 46                                          | 65                                            | 82                                                      | 152                                       | 6                                           | 3                                             | 2                                                       | 10                                        |  |
| Sisačko-moslavačka     | 1.344                      | 11                       | 153        | 77                                          | 221                                           | 143                                                     | 287                                       | 2                                           | 7                                             | 6                                                       | 13                                        |  |
| Karlovačka             | 85                         | 1                        | 80         | 112                                         | 151                                           | 3                                                       | 153                                       | 9                                           | 19                                            | 0                                                       | 17                                        |  |
| Varaždinska            | 189                        | 1                        | 190        | 231                                         | 167                                           | 1                                                       | 236                                       | 21                                          | 16                                            | 1                                                       | 23                                        |  |
| Koprivničko-križevačka | 237                        | 159                      | 193        | 254                                         | 244                                           | 7                                                       | 256                                       | 6                                           | 7                                             | 0                                                       | 10                                        |  |
| Bjelovarsko-bilogorska | 163                        | 0                        | 63         | 112                                         | 176                                           | 1                                                       | 258                                       | 30                                          | 13                                            | 0                                                       | 23                                        |  |
| Primorsko-goranska     | 1.862                      | 14                       | 465        | 165                                         | 206                                           | 164                                                     | 870                                       | 34                                          | 8                                             | 18                                                      | 63                                        |  |
| Ličko-senjska          | 41                         | 2                        | 53         | 30                                          | 28                                            | 3                                                       | 70                                        | 0                                           | 0                                             | 0                                                       | 3                                         |  |
| Virovitičko-podravska  | 89                         | 0                        | 98         | 118                                         | 129                                           | 1                                                       | 135                                       | 8                                           | 0                                             | 0                                                       | 7                                         |  |
| Požeško-slavonska      | 40                         | 55                       | 67         | 46                                          | 83                                            | 60                                                      | 117                                       | 5                                           | 4                                             | 0                                                       | 4                                         |  |
| Brodsko-posavska       | 196                        | 0                        | 202        | 215                                         | 195                                           | 1                                                       | 212                                       | 15                                          | 8                                             | 0                                                       | 15                                        |  |
| Zadarska               | 106                        | 11                       | 184        | 227                                         | 135                                           | 102                                                     | 425                                       | 24                                          | 10                                            | 6                                                       | 19                                        |  |
| Osječko-baranjska      | 643                        | 2                        | 347        | 326                                         | 499                                           | 8                                                       | 503                                       | 22                                          | 29                                            | 0                                                       | 28                                        |  |
| Šibensko-kninska       | 160                        | 0                        | 114        | 120                                         | 52                                            | 1                                                       | 92                                        | 2                                           | 0                                             | 0                                                       | 1                                         |  |
| Vukovarsko-srijemska   | 98                         | 36                       | 99         | 53                                          | 205                                           | 161                                                     | 301                                       | 0                                           | 2                                             | 9                                                       | 9                                         |  |
| Šplitsko-dalmatinska   | 467                        | 45                       | 584        | 429                                         | 418                                           | 162                                                     | 947                                       | 57                                          | 38                                            | 13                                                      | 83                                        |  |
| Istarska               | 201                        | 1                        | 216        | 142                                         | 212                                           | 24                                                      | 406                                       | 13                                          | 12                                            | 5                                                       | 58                                        |  |
| Dubrovačko-neretvanska | 243                        | 1                        | 212        | 147                                         | 142                                           | 6                                                       | 240                                       | 16                                          | 11                                            | 0                                                       | 19                                        |  |
| Međimurska             | 358                        | 0                        | 200        | 243                                         | 367                                           | 1                                                       | 286                                       | 19                                          | 16                                            | 0                                                       | 26                                        |  |

**Tablica - Table 13. Doktori medicine u službama školske medicine u zavodima za javno zdravstvo, broj djece u osnovnim i srednjim školama, broj djece po timu – MDs in school health services in county Institutes of public health, number of school children and children per medical team**

| Županija                  | Broj djece šk. god. 2022./2023.                 |                  |                |                     |                     | Liječnici u službi školske medicine          |                              |                       |            |                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------|--------------------|
|                           | Osnovna škola                                   | Srednja škola    | Ukupno         | Studenti            | Studenti i učenici  | Specijalisti školske i adolescentne medicine | Liječnici na specijalizaciji | Doktori opće medicine | Ukupno     | Broj djece po timu |
|                           | No. of enrolled children in school year 2021/22 |                  |                |                     |                     | Medical doctors in the school health service |                              |                       |            |                    |
| County                    | Primary school                                  | Secondary school | Total          | University students | Students and pupils | School medicine specialists                  | Residents                    | GPs                   | Total      | No. children/team  |
| <b>Republika Hrvatska</b> | <b>305.602</b>                                  | <b>147.126</b>   | <b>452.728</b> | <b>103.088</b>      | <b>555.816</b>      | <b>138</b>                                   | <b>36</b>                    | <b>11</b>             | <b>185</b> | <b>3.004</b>       |
| Grad Zagreb               | 61.552                                          | 35.873           | 97.425         | 24.129              | 121.554             | 34                                           | 7                            | 4                     | 45         | 2.701              |
| Zagrebačka                | 24.815                                          | 6.394            | 31.209         | 7.513               | 38.722              | 5                                            | 6                            | 3                     | 14         | 2.766              |
| Krapinsko-zagorska        | 9.132                                           | 4.284            | 13.416         | 2.844               | 16.260              | 2                                            | 1                            | 1                     | 4          | 4.065              |
| Sisačko-moslavačka        | 10.100                                          | 4.010            | 14.110         | 2.935               | 17.045              | 3                                            | 0                            | 1                     | 4          | 4.261              |
| Karlovačka                | 7.924                                           | 3.807            | 11.731         | 2.551               | 14.282              | 4                                            | 0                            | 0                     | 4          | 3.571              |
| Varaždinska               | 12.506                                          | 6.789            | 19.295         | 3.812               | 23.107              | 4                                            | 1                            | 0                     | 5          | 4.621              |
| Koprivničko-križevačka    | 8.112                                           | 3.641            | 11.753         | 2.443               | 14.196              | 4                                            | 0                            | 0                     | 4          | 3.549              |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 7.978                                           | 4.265            | 12.243         | 2.008               | 14.251              | 3                                            | 1                            | 0                     | 4          | 3.563              |
| Primorsko-goranska        | 19.103                                          | 9.258            | 28.361         | 6.459               | 34.820              | 13                                           | 4                            | 0                     | 17         | 2.048              |
| Ličko-senjska             | 3.026                                           | 1.128            | 4.154          | 865                 | 5.019               | 1                                            | 0                            | 0                     | 1          | 5.019              |
| Virovitičko-podravska     | 5.535                                           | 2.541            | 8.076          | 1.535               | 9.611               | 2                                            | 0                            | 0                     | 2          | 4.806              |
| Požeško-slavonska         | 5.045                                           | 2.478            | 7.523          | 1.733               | 9.256               | 2                                            | 0                            | 0                     | 2          | 4.628              |
| Brodsko-posavska          | 10.267                                          | 4.659            | 14.926         | 3.055               | 17.981              | 5                                            | 0                            | 0                     | 5          | 3.596              |
| Zadarska                  | 13.441                                          | 6.553            | 19.994         | 4.316               | 24.310              | 7                                            | 2                            | 0                     | 9          | 2.701              |
| Osječko-baranjska         | 19.660                                          | 9.942            | 29.602         | 6.705               | 36.307              | 12                                           | 2                            | 0                     | 14         | 2.593              |
| Šibensko-kninska          | 7.035                                           | 3.223            | 10.258         | 2.679               | 12.937              | 1                                            | 2                            | 0                     | 3          | 4.312              |
| Vukovarsko-srijemska      | 11.091                                          | 5.621            | 16.712         | 3.696               | 20.408              | 4                                            | 1                            | 0                     | 5          | 4.082              |
| Splitsko-dalmatinska      | 35.029                                          | 17.890           | 52.919         | 13.717              | 66.636              | 18                                           | 4                            | 1                     | 23         | 2.897              |
| Istarska                  | 15.313                                          | 6.674            | 21.987         | 4.363               | 26.350              | 5                                            | 3                            | 1                     | 9          | 2.928              |
| Dubrovačko-neretvanska    | 9.718                                           | 4.442            | 14.160         | 3.402               | 17.562              | 6                                            | 0                            | 0                     | 6          | 2.927              |
| Međimurska                | 9.220                                           | 3.654            | 12.874         | 2.328               | 15.202              | 3                                            | 2                            | 0                     | 5          | 3.040              |

Napomena: Broj školske djece prema podacima Državnog zavoda za statistiku – Number of school children per Croatian Bureau of Statistics data

\*Specijalisti/specijalizanti drugih specijalnosti - Specialists/residents of other specialties



**Tablica - Table 15/II. SISTEMATSKI PREGLEDI I UTVRĐENE BOLESTI I STANJA U ŠKOLSKOJ GODINI 2021./2022. U OSNOVNOJ, SREDNJOJ ŠKOLI I NA FAKULTETU – Udio pojedinih stanja prema ukupnom broju pregledanih – General school examinations, Croatia, school year 2021/22 – Rate per total examined**

| Br | Spol                                                                                                              | Osnovna škola |        | Srednja škola |        | Visoka učilišta |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------------|--------|-----------------|--------|
|    |                                                                                                                   | M             | Ž      | M             | Ž      | M               | Ž      |
| 1  | Ukupan broj učenika/% pregledanih                                                                                 | 24,1%         | 22,6%  | 11,7%         | 11,5%  | 2,8%            | 4,2%   |
| 2  | Broj pregledanih                                                                                                  | 27.386        | 25.770 | 4.685         | 4.598  | 1.493           | 2.272  |
| 3  | Normalna uhranjenost                                                                                              | 57,6%         | 58,6%  | 58,4%         | 54,5%  | 42,0%           | 39,6%  |
| 4  | Prekomjerna tjelesna masa                                                                                         | 22,0%         | 21,6%  | 11,0%         | 12,8%  | 7,8%            | 4,4%   |
| 5  | Pothranjenost                                                                                                     | 3,7%          | 3,0%   | 3,9%          | 4,4%   | 2,1%            | 4,2%   |
| 6  | Sluh nalaz uredan                                                                                                 | 99,9%         | 99,9%  | 99,9%         | 100,0% | 100,0%          | 100,0% |
| 9  | Hb uzelo uzoraka                                                                                                  | 12,8%         | 11,9%  | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 10 | Hb < 11 g/L                                                                                                       | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 11 | Uzelo uzoraka urina                                                                                               | 13,1%         | 12,2%  | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 12 | Urin nalaz uredan (Urin albumin+?)                                                                                | 13,0%         | 11,6%  | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 13 | Grudi po Tanneru II                                                                                               | 0,7%          | 12,0%  | 0,7%          | 0,1%   | 0,3%            | 0,0%   |
| 14 | Grudi po Tanneru III                                                                                              | 0,2%          | 13,8%  | 0,2%          | 3,5%   | 0,0%            | 0,8%   |
| 15 | Grudi po Tanneru IV                                                                                               | 0,1%          | 16,9%  | 0,2%          | 39,6%  | 0,1%            | 47,3%  |
| 16 | Grudi po Tanneru V                                                                                                | 0,5%          | 14,7%  | 0,4%          | 55,9%  | 0,7%            | 37,0%  |
| 21 | Menarcha                                                                                                          | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%          | 0,2%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 22 | Redovni nastavni program uz individualizaciju                                                                     | 1,5%          | 0,9%   | 1,3%          | 0,8%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 24 | Posebni program                                                                                                   | 0,2%          | 0,1%   | 0,4%          | 0,2%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 26 | Obrok prije škole                                                                                                 | 21,6%         | 21,8%  | 43,6%         | 42,5%  | 26,8%           | 31,7%  |
| 28 | Ne piju alkohol                                                                                                   | 92,6%         | 93,1%  | 45,1%         | 50,5%  | 15,0%           | 14,2%  |
| 29 | Nikada probali druga sredstva ovisnosti                                                                           | 97,2%         | 96,8%  | 72,8%         | 75,6%  | 60,7%           | 51,5%  |
| 30 | M41 Skolioza                                                                                                      | 0,1%          | 0,3%   | 0,2%          | 0,3%   | 0,2%            | 0,3%   |
| 31 | M40.0-M40.2 Kifoza                                                                                                | 0,7%          | 0,5%   | 2,3%          | 1,2%   | 1,3%            | 0,8%   |
| 32 | M 40.3-M40.5 + M42 + M43 Ostale strukturalne deformacije kralježnice (Lordoza i ostale deformirajuće dorzopatije) | 0,0%          | 0,1%   | 0,1%          | 0,1%   | 0,0%            | 0,1%   |
| 33 | M21.4 Ravno stopalo (Pes Planus)                                                                                  | 19,3%         | 15,4%  | 10,0%         | 9,8%   | 3,1%            | 3,7%   |
| 34 | H52 Poremećaji refrakcije i akomodacije                                                                           | 0,2%          | 0,3%   | 0,2%          | 0,2%   | 0,0%            | 0,1%   |
| 35 | H49-H50 Strabizam                                                                                                 | 0,1%          | 0,1%   | 0,1%          | 0,0%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 36 | H53.5 Poremećaji osjeta za boje                                                                                   | 2,6%          | 0,1%   | 2,7%          | 0,2%   | 3,3%            | 0,2%   |
| 37 | H90-H91 Gubitak sluha                                                                                             | 0,4%          | 0,3%   | 0,3%          | 0,2%   | 0,0%            | 0,1%   |
| 38 | K02 Zubni karijes                                                                                                 | 0,1%          | 0,1%   | 0,1%          | 0,0%   | 0,1%            | 0,0%   |
| 39 | R01 Srčani šumovi i ostali srčani zvukovi                                                                         | 0,2%          | 0,2%   | 0,0%          | 0,0%   | 0,1%            | 0,0%   |
| 40 | I10.0 Hipertenzija i povišena vrijednost krvnog tlaka bez dijagnoze hipertenzije                                  | 0,0%          | 0,0%   | 0,3%          | 0,0%   | 0,1%            | 0,1%   |
| 41 | I15 Hipertenzija i povišena vrijednost krvnog tlaka bez dijagnoze hipertenzije                                    | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 42 | R03.0 Hipertenzija i povišena vrijednost krvnog tlaka bez dijagnoze hipertenzije                                  | 1,1%          | 0,8%   | 3,4%          | 1,3%   | 8,2%            | 1,3%   |
| 43 | Q20-Q28 Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava                                                              | 0,6%          | 0,7%   | 0,3%          | 0,4%   | 0,3%            | 0,2%   |
| 44 | F80.0 Specifični poremećaj izgovora uključujući dislektiju                                                        | 9,6%          | 4,3%   | 0,9%          | 0,2%   | 0,1%            | 0,3%   |
| 45 | F80 Specifični poremećaji razvoja govora i jezika                                                                 | 1,6%          | 0,7%   | 0,1%          | 0,0%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 46 | F81.0 Specifični poremećaj čitanja, disleksija i druge disfunkcije izražavanja nesvrstane drugamo                 | 0,4%          | 0,2%   | 0,2%          | 0,1%   | 0,2%            | 0,0%   |
| 47 | R48.0 Specifični poremećaj čitanja, disleksija i druge disfunkcije izražavanja nesvrstane drugamo                 | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 48 | F81 Specifični razvojni poremećaji školskih vještina                                                              | 0,4%          | 0,2%   | 0,0%          | 0,2%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 49 | Q53 Nespušteni testis                                                                                             | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 50 | Q50-Q52 + Q54-Q56 Ostale prirodne malformacije spolnih organa                                                     | 0,8%          | 0,0%   | 0,2%          | 0,0%   | 0,3%            | 0,0%   |
| 51 | G40-G41 + R56 Epilepsija i konvulzije nesvrstane drugamo                                                          | 0,6%          | 0,5%   | 0,3%          | 0,2%   | 0,3%            | 0,3%   |
| 52 | E10-E14 Dijabetes mellitus (šećerna bolest)                                                                       | 0,2%          | 0,2%   | 0,3%          | 0,3%   | 0,3%            | 0,6%   |
| 53 | G80-G83 Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi                                                         | 0,1%          | 0,2%   | 0,1%          | 0,2%   | 0,1%            | 0,0%   |
| 54 | J40-J47 Kronične bolesti donjeg dišnog sustava                                                                    | 2,3%          | 1,5%   | 1,8%          | 1,2%   | 2,9%            | 3,1%   |
| 55 | F70-F79 Mentalna retardacija                                                                                      | 0,7%          | 0,4%   | 0,3%          | 0,1%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 56 | R62 Izostanak očekivanog normalnog fiziološkog razvoja                                                            | 0,4%          | 0,2%   | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 57 | F50 Poremećaji hranjenja                                                                                          | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%          | 0,1%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 58 | F81.2 Specifični poremećaj u vještini računanja                                                                   | 0,0%          | 0,1%   | 0,0%          | 0,0%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 59 | F90-F98 Poremećaji u ponašanju i osjećajima koji se pojavljuju u djetinjstvu i u adolescenciji                    | 2,8%          | 1,4%   | 1,9%          | 4,6%   | 0,4%            | 0,3%   |
| 60 | F84 Pervazivni razvojni poremećaji                                                                                | 0,3%          | 0,1%   | 0,1%          | 0,2%   | 0,0%            | 0,0%   |
| 61 | N47 Prevelik prepucij, fimozis i parafimozis                                                                      | 1,0%          | 0,0%   | 0,3%          | 0,0%   | 0,2%            | 0,0%   |
| 62 | I86.1 Varikoziteti skrotuma                                                                                       | 1,0%          | 0,0%   | 5,4%          | 0,0%   | 2,1%            | 0,0%   |
| 63 | Z30 Postupci u vezi sa sprječavanjem neželjene trudnoće                                                           | 0,0%          | 0,2%   | 0,0%          | 0,1%   | 0,0%            | 0,3%   |

**Tablica - Table 16. Cijepljenje protiv HPV u školskoj populaciji od 2018./2019. do 2021./2022. školske godine – HPV Immunization of school population, Croatia 2018/19 - 2021./22.**

| Utrošene doze cjepiva<br>prema županijama<br><i>Vaccine doses applied<br/>per county</i> | Cijepljenje protiv HPV - HPV vaccination |       |     |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-----|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| Školska godina -<br>School year                                                          | 2018./2019.                              |       |     | 2019./2020. |       |       | 2020./2021. |       |       | 2021./2022. |       |       |
| Županija - County                                                                        | OŠ                                       | SŠ    | VŠ  | OŠ          | SŠ    | VŠ    | OŠ          | SŠ    | VŠ    | OŠ          | SŠ    | VŠ    |
| Hrvatska                                                                                 | 17.582                                   | 5.307 | 199 | 20.766      | 6.658 | 3.706 | 26.782      | 4.378 | 2.191 | 24.574      | 4.577 | 1.564 |
| Grad Zagreb                                                                              | 3.954                                    | 1.784 | 3   | 3.672       | 1.763 | 1.667 | 5.953       | 1.081 | 1.255 | 5.997       | 697   | 657   |
| Zagrebačka                                                                               | 1.280                                    | 262   | 1   | 2.195       | 324   | 5     | 2.435       | 253   | 3     | 2.710       | 260   | 2     |
| Krapinsko-zagorska                                                                       | 569                                      | 80    | 0   | 637         | 87    | 0     | 1.008       | 87    | 0     | 1.730       | 73    | 0     |
| Sisačko-moslavačka                                                                       | 726                                      | 81    | 0   | 555         | 97    | 0     | 274         | 50    | 0     | 371         | 26    | 0     |
| Karlovačka                                                                               | 488                                      | 128   | 1   | 711         | 202   | 9     | 1.150       | 105   | 2     | 815         | 128   | 4     |
| Varaždinska                                                                              | 1.049                                    | 221   | 0   | 1.100       | 322   | 6     | 1.601       | 148   | 0     | 1.676       | 199   | 3     |
| Koprivničko-križevačka                                                                   | 1.198                                    | 97    | 3   | 1.299       | 55    | 10    | 929         | 27    | 8     | 1.148       | 33    | 15    |
| Bjelovarsko-bilogorska                                                                   | 699                                      | 283   | 0   | 784         | 351   | 0     | 1.277       | 73    | 0     | 754         | 59    | 0     |
| Primorsko-goranska                                                                       | 862                                      | 288   | 30  | 1.286       | 368   | 752   | 1.386       | 225   | 318   | 1.178       | 301   | 229   |
| Ličko-senjska                                                                            | 85                                       | 14    | 0   | 30          | 27    | 0     | 2           | 12    | 0     | 100         | 15    | 0     |
| Virovitičko-podravska                                                                    | 438                                      | 76    | 0   | 350         | 137   | 0     | 798         | 105   | 0     | 724         | 58    | 0     |
| Požeško-slavonska                                                                        | 369                                      | 54    | 0   | 523         | 89    | 2     | 473         | 196   | 2     | 428         | 76    | 0     |
| Brodsko-posavska                                                                         | 574                                      | 101   | 0   | 896         | 242   | 4     | 1.822       | 107   | 1     | 1.526       | 77    | 4     |
| Zadarska                                                                                 | 463                                      | 83    | 7   | 630         | 101   | 11    | 752         | 75    | 15    | 537         | 79    | 24    |
| Osječko-baranjska                                                                        | 1.419                                    | 551   | 58  | 1.605       | 1.018 | 1.011 | 1.786       | 780   | 440   | 1.712       | 629   | 202   |
| Šibensko-kninska                                                                         | 174                                      | 60    | 0   | 350         | 109   | 0     | 302         | 56    | 3     | 204         | 26    | 5     |
| Vukovarsko-srijemska                                                                     | 928                                      | 296   | 24  | 1.207       | 245   | 24    | 1.917       | 156   | 4     | 1.895       | 91    | 2     |
| Splitsko-dalmatinska                                                                     | 432                                      | 374   | 64  | 616         | 449   | 154   | 683         | 305   | 113   | 528         | 876   | 398   |
| Istarska                                                                                 | 817                                      | 170   | 3   | 807         | 351   | 15    | 907         | 268   | 19    | 645         | 398   | 12    |
| Dubrovačko-neretvanska                                                                   | 234                                      | 37    | 1   | 383         | 75    | 2     | 301         | 100   | 0     | 241         | 103   | 2     |
| Međimurska                                                                               | 824                                      | 267   | 4   | 1.130       | 246   | 34    | 1.026       | 169   | 8     | 563         | 373   | 5     |

NAPOMENA: Omjer cijepljenja djevojaka i mladića devetvalentnim cjepivom iznosi od 2,3 u 2018. do 1,7 u 2021. u korist djevojaka, prema podacima Službe za epidemiologiju zaraznih bolesti.

NOTE: The female-male ratio among the vaccinated was in the range from 2.3 in 2018 to 1.7 in 2021 per CIPH Communicable Diseases Epidemiology Division data

**Tablica - Table 16./II Cijepljenje protiv HPV-a djece rođene 2008. godine, s predominantno završenim osmim razredom u školskoj godini 2022./2023. – podaci do dana 31.8.2023.**  
*Vaccination against HPV among children born in 2008 who predominantly completed the eighth grade in the 2022/2023 school year - data up to August 31, 2023*

| Cijepljenje protiv HPV-a - prve doze<br><i>HPV vaccination - first doses</i> | Broj djece s najmanje jednom primljenom dozom<br>cjepiva<br><i>The number of children receiving at least one dose of the vaccine</i> |       | Udio djece s najmanje jednom primljenom dozom cjepiva*<br><i>The proportion of children receiving at least one dose of the vaccine</i> |       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                              | Ž                                                                                                                                    | M     | Ž                                                                                                                                      | M     |
| Županija - County                                                            |                                                                                                                                      |       |                                                                                                                                        |       |
| Karlovačka                                                                   | 286                                                                                                                                  | 168   | 52,9%                                                                                                                                  | 31,2% |
| Koprivničko-križevačka                                                       | 322                                                                                                                                  | 260   | 62,8%                                                                                                                                  | 45,7% |
| Krapinsko-zagorska                                                           | 461                                                                                                                                  | 365   | 78,4%                                                                                                                                  | 59,0% |
| Osječko-baranjska                                                            | 808                                                                                                                                  | 559   | 64,2%                                                                                                                                  | 43,3% |
| Bjelovarsko-bilogorska                                                       | 276                                                                                                                                  | 180   | 52,9%                                                                                                                                  | 32,6% |
| Dubrovačko neretvanska                                                       | 206                                                                                                                                  | 108   | 31,6%                                                                                                                                  | 16,0% |
| Ličko-senjska                                                                | 13                                                                                                                                   | 14    | 7,4%                                                                                                                                   | 7,0%  |
| Sisačko-moslavačka                                                           | 280                                                                                                                                  | 185   | 40,5%                                                                                                                                  | 25,8% |
| Šibensko-kninska                                                             | 99                                                                                                                                   | 58    | 20,8%                                                                                                                                  | 12,8% |
| Virovitičko-podravska                                                        | 234                                                                                                                                  | 177   | 62,7%                                                                                                                                  | 49,0% |
| Zagrebačka                                                                   | 947                                                                                                                                  | 776   | 59,3%                                                                                                                                  | 45,1% |
| Brodsko-posavska                                                             | 440                                                                                                                                  | 369   | 63,6%                                                                                                                                  | 49,9% |
| Varaždinska                                                                  | 566                                                                                                                                  | 495   | 73,0%                                                                                                                                  | 55,7% |
| Vukovarsko-srijemska                                                         | 509                                                                                                                                  | 386   | 67,7%                                                                                                                                  | 48,0% |
| Zadarska                                                                     | 219                                                                                                                                  | 94    | 24,8%                                                                                                                                  | 11,4% |
| Istarska                                                                     | 340                                                                                                                                  | 189   | 39,4%                                                                                                                                  | 18,0% |
| Međimurska                                                                   | 242                                                                                                                                  | 172   | 43,1%                                                                                                                                  | 28,7% |
| Primorsko-goranska                                                           | 565                                                                                                                                  | 338   | 48,2%                                                                                                                                  | 28,8% |
| Grad Zagreb                                                                  | 2.204                                                                                                                                | 1.509 | 58,4%                                                                                                                                  | 37,8% |
| Požeško-slavonska                                                            | 205                                                                                                                                  | 141   | 56,6%                                                                                                                                  | 34,9% |
| Splitsko-dalmatinska                                                         | 742                                                                                                                                  | 452   | 32,8%                                                                                                                                  | 20,2% |
| Hrvatska                                                                     | 9.964                                                                                                                                | 6.995 | 51,1%                                                                                                                                  | 34,3% |

\*NAPOMENA: Broj školske djece prema podacima Državnog zavoda za statistiku – Number of school children per Croatian Bureau of Statistics data

**Tablica - Table 17.1** Probir rizika u mentalnom zdravlju učenika u školskoj godini 2022/2023 (u okviru sistemstakih pregleda učenika 8. razreda osnovne škole)  
 Mental health screening in the 2022/2023 school year (within the framework of systematic examinations of 8th grade primary school pupils)

| Rezultati upitnika YP CORE    | Zg    | BBŽ   | BPŽ   | DNŽ   | IŽ    | KŽ    | KKŽ   | KZŽ   | LSŽ   | MŽ    | OBŽ   | PSŽ   | PGŽ   | SMŽ   | SDŽ  | ŠKŽ     | VŽ    | VPŽ   | VSŽ  | Zadarska | Zagrebačka | RH     |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|----------|------------|--------|
| M rezultat 16 i manji         | 1664  | 400   | 567   | 291   | 796   | 256   | 111   | 449   | 115   | 336   | 865   | 256   | 764   | 1     | 162  | 0       | 517   | 195   | 2    | 336      | 106        | 8.189  |
| M rezultat 17 ili veći        | 106   | 15    | 16    | 21    | 44    | 9     | 2     | 33    | 7     | 13    | 49    | 13    | 42    | 0     | 6    | 0       | 12    | 20    | 0    | 22       | 7          | 437    |
| M ispunili YP CORE            | 1770  | 415   | 583   | 312   | 840   | 265   | 113   | 482   | 122   | 349   | 914   | 269   | 806   | 1     | 168  | 0       | 529   | 215   | 2    | 358      | 113        | 8.626  |
| M udio pozitivnih             | 6,0%  | 3,6%  | 2,7%  | 6,7%  | 5,2%  | 3,4%  | 1,8%  | 6,8%  | 5,7%  | 3,7%  | 5,4%  | 4,8%  | 5,2%  | 0,0%  | 3,6% | #DIV/0! | 2,3%  | 9,3%  | 0,0% | 6,1%     | 6,2%       | 5,1%   |
| Ž rezultat < 20 -             | 1577  | 389   | 492   | 266   | 681   | 227   | 108   | 397   | 106   | 292   | 901   | 185   | 660   | 4     | 245  | 1       | 447   | 184   | 1    | 330      | 76         | 7.569  |
| Ž rezultat 20 ili veći        | 234   | 36    | 43    | 31    | 100   | 42    | 3     | 53    | 4     | 24    | 79    | 16    | 102   | 0     | 15   | 0       | 50    | 23    | 0    | 40       | 15         | 910    |
| Ž ispunile YP CORE            | 1811  | 425   | 535   | 297   | 781   | 269   | 111   | 450   | 110   | 316   | 980   | 201   | 762   | 4     | 260  | 1       | 497   | 207   | 1    | 370      | 91         | 8.479  |
| Ž udio pozitivnih             | 12,9% | 8,5%  | 8,0%  | 10,4% | 12,8% | 15,6% | 2,7%  | 11,8% | 3,6%  | 7,6%  | 8,1%  | 8,0%  | 13,4% | 0,0%  | 5,8% | 0,0%    | 10,1% | 11,1% | 0,0% | 10,8%    | 16,5%      | 10,7%  |
| M i Ž pozitivni na čestici 4  | 400   | 59    | 59    | 55    | 180   | 72    | 6     | 95    | 16    | 58    | 189   | 39    | 136   | 1     | 34   | 0       | 83    | 54    | 0    | 82       | 26         | 1.644  |
| BM i Ž negativni na čestici 4 | 3128  | 671   | 1035  | 476   | 1408  | 443   | 181   | 824   | 211   | 592   | 1675  | 427   | 1394  | 4     | 383  | 1       | 928   | 366   | 3    | 643      | 76         | 14.869 |
| Udio pozitivnih na čestici 4  | 11,3% | 8,1%  | 5,4%  | 10,4% | 11,3% | 14,0% | 3,2%  | 10,3% | 7,0%  | 8,9%  | 10,1% | 8,4%  | 8,9%  | 20,0% | 8,2% | 0,0%    | 8,2%  | 12,9% | 0,0% | 11,3%    | 25,5%      | 10,0%  |
| M+Ž ispunili YP CORE          | 3581  | 840   | 1118  | 609   | 1621  | 534   | 224   | 932   | 232   | 665   | 1894  | 470   | 1568  | 5     | 428  | 1       | 1026  | 422   | 3    | 728      | 204        | 17.105 |
| Ukupan broj učenika (M+Ž)     | 7576  | 1065  | 1438  | 1281  | 2021  | 1061  | 1065  | 1203  | 407   | 1139  | 2543  | 734   | 2419  | 1310  | 4581 | 990     | 1653  | 713   | 1484 | 1685     | 3279       | 39.647 |
| Obuhvat                       | 47,3% | 78,9% | 77,7% | 47,5% | 80,2% | 50,3% | 21,0% | 77,5% | 57,0% | 58,4% | 74,5% | 64,0% | 64,8% | 0,4%  | 9,3% | 0,1%    | 62,1% | 59,2% | 0,2% | 43,2%    | 6,2%       | 43,1%  |

**Tablica - Table 17.II Probir rizika u mentalnom zdravlju učenika u školskoj godini 2022/2023 (u okviru sistemstakih pregleda učenika 1. razreda srednje škole)**  
*Mental health screening in the 2022/2023 school year (within the framework of systematic examinations of 1st grade high school pupils)*

| Rezultati YP CORE upitnika    | Zg    | BBŽ  | BPŽ   | DNŽ   | IŽ    | KŽ    | KKŽ   | KZŽ   | LSŽ   | MŽ    | OBŽ   | PSŽ   | PGŽ   | SMŽ   | SDŽ   | ŠKŽ   | VŽ    | VPŽ     | VSŽ   | Zadarska | Zagrebačka | RH     |
|-------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----------|------------|--------|
| M rezultat 16 i manji         | 1639  | 25   | 380   | 257   | 210   | 430   | 326   | 356   | 28    | 209   | 930   | 59    | 474   | 0     | 1262  | 169   | 329   | 0       | 93    | 670      | 285        | 8.131  |
| M rezultat 17 ili veći        | 94    | 1    | 5     | 15    | 20    | 16    | 15    | 28    | 0     | 2     | 57    | 6     | 30    | 0     | 57    | 11    | 11    | 0       | 5     | 33       | 25         | 431    |
| M ispunili YP CORE            | 1733  | 26   | 385   | 272   | 230   | 446   | 341   | 384   | 28    | 211   | 987   | 65    | 504   | 0     | 1319  | 180   | 340   | 0       | 98    | 703      | 310        | 8.562  |
| M udio pozitivnih             | 5,4%  | 3,8% | 1,3%  | 5,5%  | 8,7%  | 3,6%  | 4,4%  | 7,3%  | 0,0%  | 0,9%  | 5,8%  | 9,2%  | 6,0%  | 0     | 4,3%  | 6,1%  | 3,2%  | 0       | 5,1%  | 4,7%     | 8,1%       | 5,0%   |
| Ž rezultat < 20 -             | 1970  | 65   | 368   | 236   | 176   | 364   | 217   | 308   | 32    | 217   | 878   | 54    | 520   | 1     | 1481  | 179   | 325   | 0       | 109   | 633      | 286        | 8.419  |
| Ž rezultat 20 ili veći        | 223   | 4    | 27    | 33    | 37    | 24    | 23    | 53    | 1     | 14    | 91    | 15    | 82    | 1     | 151   | 18    | 21    | 0       | 9     | 72       | 51         | 950    |
| Ž ispunile YP CORE            | 2193  | 69   | 395   | 269   | 213   | 388   | 240   | 361   | 33    | 231   | 969   | 69    | 602   | 2     | 1632  | 197   | 346   | 0       | 118   | 705      | 337        | 9.369  |
| Ž udio pozitivnih             | 10,2% | 5,8% | 6,8%  | 12,3% | 17,4% | 6,2%  | 9,6%  | 14,7% | 3,0%  | 6,1%  | 9,4%  | 21,7% | 13,6% | 50,0% | 9,3%  | 9,1%  | 6,1%  | #DIV/0! | 7,6%  | 10,2%    | 15,1%      | 10,1%  |
| M i Ž pozitivni na čestici 4  | 351   | 5    | 33    | 50    | 54    | 47    | 29    | 74    | 2     | 26    | 151   | 25    | 98    | 1     | 219   | 39    | 44    | 0       | 24    | 98       | 75         | 1.445  |
| BM i Ž negativni na čestici 4 | 3514  | 86   | 727   | 473   | 383   | 763   | 507   | 663   | 59    | 411   | 1755  | 106   | 977   | 1     | 2695  | 334   | 635   | 0       | 189   | 1275     | 566        | 16.119 |
| Udio pozitivnih na čestici 4  | 9,1%  | 5,5% | 4,3%  | 9,6%  | 12,4% | 5,8%  | 5,4%  | 10,0% | 3,3%  | 5,9%  | 7,9%  | 19,1% | 9,1%  | 50,0% | 7,5%  | 10,5% | 6,5%  | #DIV/0! | 11,3% | 7,1%     | 11,7%      | 8,2%   |
| M+Ž ispunili YP CORE          | 3926  | 95   | 780   | 541   | 443   | 834   | 581   | 745   | 61    | 442   | 1956  | 134   | 1106  | 2     | 2951  | 377   | 686   | 0       | 216   | 1408     | 647        | 17.931 |
| Ukupan broj učenika (M+Ž)     | 9408  | 1181 | 1360  | 1185  | 1866  | 1053  | 1002  | 1194  | 310   | 1113  | 2716  | 655   | 2405  | 1220  | 4901  | 890   | 1752  | 718     | 1473  | 1717     | 1795       | 39.914 |
| Obuhvat                       | 41,7% | 8,0% | 57,4% | 45,7% | 23,7% | 79,2% | 58,0% | 62,4% | 19,7% | 39,7% | 72,0% | 20,5% | 46,0% | 0,2%  | 60,2% | 42,4% | 39,2% | 0,0%    | 14,7% | 82,0%    | 36,0%      | 44,9%  |

**ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI – Home Care Service**

Zdravstvenu njegu u kući, kao zdravstvenu djelatnost na primarnoj razini, provode registrirane i ovlaštene ustanove za njegu u kući. Prema Zakonu o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23, 36/24), ustanova za zdravstvenu njegu u kući provodi zdravstvenu njegu i rehabilitaciju bolesnika, a može i obavljati fizikalnu terapiju u kući. Ustanova može privremeno stacionarno zbrinjavati bolesnike kojima je potrebna zdravstvena njega i rehabilitacija. Prema Odluci o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obaveznog zdravstvenog osiguranja (NN 56/17) utvrđeni standardni broj osiguranih osoba za provođenje zdravstvene njege u kući je 3.500 osiguranika po jednoj medicinskoj sestri/tehničaru. Zdravstvenu njegu u kući je koristilo 50.242 osoba. Najveći broj korisnika s obzirom na funkcionalnu sposobnost su bile teško pokretne osobe. Tijekom 2023. godine u djelatnosti zdravstvene njege u kući proveden je 3.090.948 postupak, od toga i ove godine njih najviše u dobnoj skupini 75-84 godine. Najveći broj utvrđenih bolesti i stanja bio je iz skupine bolesti cirkulacijskog sustava.

Home care services are provided by institutions registered and authorized for home care as primary level of health care. Pursuant to the Health Care Act (OG 100/18, 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23, 36/24), a home care facility provides health care and rehabilitation to patients and can also perform physical therapy at home. A home care facility may choose to provide temporary stationary care to patients in need of health care and rehabilitation. Pursuant to Decision on the Ground for concluding a Contract on the Implementation of Health Care from Compulsory Health Insurance (OG 56/17) established standard ratio of insurees per one home care nurse/technician is 3,500.

Home care services were utilized by 50,242 persons. The largest number of users were, according to functional capacity, were people with severe impairment of mobility. In 2023, a total of 3,090,948 home care procedures were carried out, again most of them on patients aged 75-84.

The largest number of diseases and conditions were in the circulatory system group.

**Tablica – Table 1. Korisnici zdravstvene njege u kući, po dobnim skupinama korisnika i njihovoj funkcionalnoj sposobnosti u Hrvatskoj u 2023. godini - Number of persons receiving home health care, by age group, by functional ability in Croatia in 2023**

| Dob korisnika<br>Age of persons receiving care        | 0-6       | 7-19       | 20-44        | 45-64        | 65-74         | 75-84         | 85+           | Ukupno<br>Total |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| <b>Ukupno / Total</b>                                 | <b>22</b> | <b>166</b> | <b>1.212</b> | <b>5.966</b> | <b>11.680</b> | <b>17.259</b> | <b>13.937</b> | <b>50.242</b>   |
| <b>Nepokretnih / Immobile</b>                         | <b>6</b>  | <b>56</b>  | <b>279</b>   | <b>1.275</b> | <b>2.631</b>  | <b>4.366</b>  | <b>3.103</b>  | <b>11.716</b>   |
| <b>Teško pokretnih / Sever impairment of mobility</b> | <b>7</b>  | <b>36</b>  | <b>325</b>   | <b>1.532</b> | <b>3.252</b>  | <b>4.367</b>  | <b>3.659</b>  | <b>13.178</b>   |
| <b>Umirućih / Dying</b>                               | <b>0</b>  | <b>9</b>   | <b>110</b>   | <b>581</b>   | <b>1.324</b>  | <b>1.978</b>  | <b>1.802</b>  | <b>5.804</b>    |
| <b>Ostalo / Other</b>                                 | <b>9</b>  | <b>65</b>  | <b>498</b>   | <b>2.578</b> | <b>4.473</b>  | <b>6.548</b>  | <b>5.373</b>  | <b>19.544</b>   |

**Tablica Table 2. Broj postupaka provedenih u zdravstvenoj njezi u kući, po dobnim skupinama korisnika u Hrvatskoj u 2023. godini - Number of treatments/procedures from/in Home Care Service, by age group in Croatia in 2023**

| Dob korisnika / Age of persons receiving care                                                                                                                     | 0-6          | 7-19          | 20-44         | 45-64          | 65-74          | 75-84          | 85+            | Ukupno<br>Total  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| <b>Ukupno postupaka<br/>Treatments total</b>                                                                                                                      | <b>2.244</b> | <b>16.753</b> | <b>96.110</b> | <b>629.497</b> | <b>597.032</b> | <b>888.238</b> | <b>861.074</b> | <b>3.090.948</b> |
| Kompletna zdravstvena njega nepokretnog ili teško pokretnog bolesnika<br>Complete health care of disabled patient                                                 | 164          | 3.253         | 17.716        | 58.075         | 101.986        | 165.123        | 175.269        | <b>521.586</b>   |
| Djelomična zdravstvena njega nepokretnog ili teško pokretnog bolesnika<br>Partially health care of disabled patient                                               | 176          | 113           | 4.973         | 19.874         | 38.143         | 57.254         | 47.158         | <b>167.691</b>   |
| Skrb za umirućeg bolesnika<br>Palliative care                                                                                                                     | 0            | 472           | 951           | 5.344          | 8.817          | 12.208         | 10.101         | <b>37.893</b>    |
| Zbrinjavanje kronične rane<br>Chronic wound treatment                                                                                                             | 9            | 526           | 7.542         | 44.011         | 86.011         | 112.976        | 93.234         | <b>344.309</b>   |
| Sprječavanje komplikacija dugotrajnog ležanja<br>Prevention of complication of longlasting lying                                                                  | 374          | 2.059         | 14.643        | 48.483         | 95.028         | 142.817        | 152.267        | <b>455.671</b>   |
| Poduka obitelji<br>Family education                                                                                                                               | 62           | 1.450         | 6.631         | 27.539         | 49.078         | 71.459         | 63.425         | <b>219.644</b>   |
| Primjena parenteralne terapije<br>Parenteral therapy                                                                                                              | 1            | 27            | 956           | 301.556        | 8.501          | 11.085         | 13.095         | <b>335.221</b>   |
| Primjena subkutane i intramuskulane terapije<br>Subcutaneous and intramuscular therapy                                                                            | 13           | 73            | 1.987         | 9.311          | 15.819         | 23.980         | 20.350         | <b>71.533</b>    |
| Uzimanje materijala za laboratorijske pretrage<br>Taking materials for laboratory tests                                                                           | 201          | 235           | 2.182         | 10.027         | 19.540         | 29.418         | 20.107         | <b>81.710</b>    |
| Mjerenje i registracija vitalnih funkcija, kontrola razine šećera u krvi i urinu<br>Measurement and recording vital functions, sugar control from blood and urine | 189          | 966           | 5.170         | 24.412         | 45.740         | 74.520         | 69.746         | <b>220.743</b>   |
| Ostali postupci zdravstvene njege<br>Other health care procedures                                                                                                 | 98           | 4.634         | 22.709        | 65.583         | 104.088        | 160.818        | 180.102        | <b>538.032</b>   |
| Zdravstvena rehabilitacija<br>Medical rehabilitation                                                                                                              | 957          | 2.945         | 10.650        | 15.282         | 24.281         | 26.580         | 16.220         | <b>96.915</b>    |

**Tablica - Table 3.** Broj postupaka provedenih u zdravstvenoj njezi u kući, po županijama i dobnim skupinama korisnika u 2023. godini - Number of treatments/ procedures in Home Health Care, by county, by age group in 2023

| Dob korisnika<br>Age of care recipients | 0-6          | 7-19          | 20-44         | 45-64          | 65-74          | 75-84          | 85+            | Ukupno<br>Total  |
|-----------------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| <b>RH</b>                               | <b>2.244</b> | <b>16.753</b> | <b>96.110</b> | <b>323.840</b> | <b>597.032</b> | <b>888.238</b> | <b>861.074</b> | <b>2.785.291</b> |
| Grad Zagreb                             | 638          | 3.389         | 36.930        | 99.826         | 149.113        | 255.711        | 257.073        | <b>802.680</b>   |
| Zagrebačka                              | 30           | 6.772         | 8.257         | 24.701         | 50.474         | 75.587         | 52.787         | <b>218.608</b>   |
| Krapinsko-zagorska                      | 880          | 5             | 4.609         | 16.896         | 55.200         | 76.715         | 63.371         | <b>217.676</b>   |
| Sisačko-moslavačka                      | 54           | 313           | 2.766         | 11.480*        | 21.853         | 34.838         | 31.608         | <b>91.432</b>    |
| Karlovačka                              | 0            | 3             | 2.086         | 10.794         | 17.092         | 23.921         | 13.346         | <b>67.242</b>    |
| Varaždinska                             | 225          | 897           | 6.313         | 10.538         | 12.309         | 11.096         | 6.145          | <b>47.523</b>    |
| Koprivničko-križevačka                  | 0            | 594           | 3.172         | 10.282         | 16.032         | 27.425         | 21.787         | <b>79.292</b>    |
| Bjelovarsko-bilogorska                  | 0            | 252           | 3.116         | 17.354         | 38.218         | 62.551         | 63.267         | <b>184.758</b>   |
| Primorsko-goranska                      | 0            | 657           | 3.283         | 3.300          | 3.055          | 2.860          | 3.504          | <b>16.659</b>    |
| Ličko-senjska                           | 0            | 317           | 1.844         | 4.617          | 8.744          | 6.428          | 21.950         | <b>43.900</b>    |
| Virovitičko-podravska                   | 0            | 49            | 2.756         | 7.408          | 7.434          | 14.797         | 10.463         | <b>42.907</b>    |
| Brodsko-posavska                        | 16           | 1.540         | 8.353         | 47.841         | 100.256        | 140.414        | 116.339        | <b>414.759</b>   |
| Zadarska                                | 180          | 549           | 411           | 3.037          | 11.570         | 21.791         | 12.722         | <b>50.260</b>    |
| Osječko-baranjska                       | 0            | 1             | 169           | 581            | 1.499          | 2.956          | 979            | <b>6.185</b>     |
| Vukovarsko-srijemska                    | 0            | 46            | 2.342         | 11.820         | 17.415         | 33.648         | 30.136         | <b>95.407</b>    |
| Splitsko-dalmatinska                    | 221          | 193           | 1.255         | 4.712          | 7.627          | 7.058          | 13.520         | <b>34.586</b>    |
| Istarska                                | 0            | 1.151         | 7.527         | 43.222         | 63.634         | 72.860         | 118.608        | <b>307.002</b>   |
| Dubrovačko-neretvanska                  | 0            | 25            | 909           | 5.722          | 12.951         | 15.057         | 22.069         | <b>56.733</b>    |
| Međimurska                              | 0            | 0             | 12            | 1.189          | 2.556          | 2.525          | 1.400          | <b>7.682</b>     |

**Tablica – Table 4.** Broj utvrđenih bolesti i stanja u zdravstvenoj njezi u kući, po skupinama bolesti i dobnim skupinama korisnika u Hrvatskoj u 2023. godini - Number of diseases and conditions diagnosed by Home Health Care, by disease group, by age group in Croatia in 2023

| Dob korisnika<br>Age of care recipients                                                          | 0-6       | 7-19       | 20-44        | 45-64         | 65-74         | 75-84         | 85+           | Ukupno<br>Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| <b>Sve skupine bolesti<br/>All Disease groups</b>                                                | <b>33</b> | <b>198</b> | <b>2.588</b> | <b>10.817</b> | <b>21.015</b> | <b>29.218</b> | <b>23.311</b> | <b>87.180</b>   |
| <b>Novotvorine (C00-D48)<br/>Neoplasms</b>                                                       | <b>3</b>  | <b>17</b>  | <b>238</b>   | <b>2.179</b>  | <b>4.842</b>  | <b>3.835</b>  | <b>2.193</b>  | <b>13.307</b>   |
| <b>Bolesti živčanog sustava (G00-G99)<br/>Diseases of the nervous system</b>                     | <b>13</b> | <b>94</b>  | <b>1.310</b> | <b>1.621</b>  | <b>2.371</b>  | <b>2.871</b>  | <b>2.349</b>  | <b>10.629</b>   |
| <b>Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99)<br/>Diseases of the circulatory system</b>           | <b>3</b>  | <b>2</b>   | <b>74</b>    | <b>1.761</b>  | <b>3.354</b>  | <b>6.829</b>  | <b>6.129</b>  | <b>18.152</b>   |
| <b>Bolesti kože i potkožnog tkiva (L00-L99)<br/>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</b> | <b>3</b>  | <b>6</b>   | <b>125</b>   | <b>1.684</b>  | <b>3.388</b>  | <b>5.066</b>  | <b>3.804</b>  | <b>14.076</b>   |
| <b>Ozljede i otrovanja (S00-T98)<br/>Injury and poisoning</b>                                    | <b>3</b>  | <b>33</b>  | <b>232</b>   | <b>1.037</b>  | <b>2.277</b>  | <b>3.022</b>  | <b>2.745</b>  | <b>9.349</b>    |
| <b>Ostalo<br/>Other</b>                                                                          | <b>8</b>  | <b>46</b>  | <b>609</b>   | <b>2.535</b>  | <b>4.783</b>  | <b>7.595</b>  | <b>6.091</b>  | <b>21.667</b>   |

**PATRONAŽNA DJELATNOST - Health Visitors Service**

Patronažnu zaštitu provode više medicinske sestre patronažnog smjera prema normativu od 5.100 stanovnika po jednoj patronažnoj sestri, sukladno Odluci o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 56/17). Taj broj se odnosi na broj stanovnika na području nadležnog doma zdravlja/organizacijske jedinice županijskog doma zdravlja.

Ukupan broj patronažnih posjeta u 2023. godini bio je 980.375.

U djelatnosti je registrirano: 11.085 posjeta trudnicama, 183.176 posjet babinjačama i 36.261 posjeta ostalim ženama. Obavljeno je i 144.387 posjeta novorođenčadi i dojenčadi, 13.452 posjeta maloj djeci, 9.579 posjeta ostaloj djeci te 606 posjeta školama i ustanovama za smještaj školske djece i mladeži zbog sudjelovanja u zdravstvenom prosvjećivanju i promicanju zdravlja. Najveći je broj posjeta (535.526) kroničnim bolesnicima u svrhu uputa i demonstracije određenih postupaka samokontrole i prevencije komplikacija osnovne kronične bolesti te provođenja terapijskih postupaka kod teško pokretnih i nepokretnih osoba u dogovoru s izabranim liječnikom.

*Health visitors are senior nurses trained in health visiting for the population standard of 5,100 per health visitor, pursuant to Decision on the Ground for concluding a Contract on the Implementation of Health Care from Compulsory Health Insurance (OG 56/17). This rate refers to the number of inhabitants within the territory of a competent health center/county health center unit.*

*The overall number of health visits in 2023 was 980,375.*

*Health Visitors Service reported: 11,085 visits to pregnant, 183,176 visits to puerperal and 36,261 visits to other women. Furthermore, 144,387 visits to newborns and infants were reported, as were 13,452 visits to young children, 9,579 visits to other children, 606 visits to schools and school children's and youth home facilities for the purpose of health education and promotion. The majority of health visits (535,526) were associated with chronic patients for the purpose of giving instructions to and demonstrations of certain self-control procedures and prevention of complications of an underlying chronic disease, as well as for administering therapy to non-ambulatory and bedridden patients, in agreement with their doctor of choice.*

**Tablica 1. Broj sestara, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u patронаžnoj zdravstvenoj djelatnosti po županijama Hrvatske u 2023. godini***Table 1 The number of nurses, health workers and the number of visits in 2023 in Croatia from the Health Visitor Service, by county*

| Županija               | Broj patронаžnih posjeta po odgovarajućim skupinama    |                 |                |               |               |            |                |                |                         |                          |                       |                |                |
|------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
|                        | trudnicama                                             | babinjačama     | ostalim ženama | novorođenčadi | dojenčadi     | školama    | maloj djeci    | ostaloj djeci  | zbog socijalnih prilika | zbog higijenskih prilika | kroničnim bolesnicima | ostali posjeti | ukupno         |
| County                 | The number of health visits to special risk population |                 |                |               |               |            |                |                |                         |                          |                       |                |                |
|                        | Pregnant woman                                         | Puerperal women | Other women    | Newborns      | Other infants | School     | Young children | Other children | Social conditions       | Hygienic conditions      | Chronic conditions    | Other visits   | Total          |
| <b>HRVATSKA</b>        | <b>11.085</b>                                          | <b>183.176</b>  | <b>36.261</b>  | <b>95.134</b> | <b>49.253</b> | <b>606</b> | <b>13.452</b>  | <b>9.579</b>   | <b>2.241</b>            | <b>3.914</b>             | <b>535.526</b>        | <b>40.148</b>  | <b>980.375</b> |
| Grad Zagreb            | 1.732                                                  | 37.373          | 8.934          | 18.150        | 11.610        | 0          | 2.411          | 2.395          | 232                     | 685                      | 82.606                | 0              | 166.128        |
| Zagrebačka             | 945                                                    | 12.492          | 1.751          | 12.822        | 2.591         | 7          | 715            | 346            | 473                     | 1.771                    | 41.646                | 1.922          | 77.481         |
| Krapinsko-zagorska     | 385                                                    | 5.329           | 1.585          | 3.255         | 1.988         | 10         | 445            | 354            | 191                     | 102                      | 20.027                | 3.558          | 37.229         |
| Sisačko-moslavačka     | 156                                                    | 4.003           | 1.299          | 2.178         | 1.251         | 0          | 4.172          | 586            | 3                       | 11                       | 24.118                | 2.786          | 40.563         |
| Karlovačka županija    | 64                                                     | 2.475           | 1.611          | 1.815         | 539           | 52         | 201            | 408            | 0                       | 4                        | 19.168                | 1.758          | 28.095         |
| Varaždinska županija   | 123                                                    | 5.408           | 624            | 3.747         | 2.614         | 0          | 155            | 84             | 40                      | 0                        | 20.985                | 1.850          | 35.630         |
| Koprivničko-križevačka | 409                                                    | 3.663           | 1.489          | 2.622         | 1.306         | 2          | 431            | 550            | 103                     | 76                       | 14.737                | 2.389          | 27.777         |
| Bjelovarsko-bilogorska | 775                                                    | 10.270          | 3.075          | 5.320         | 4.621         | 6          | 496            | 166            | 2                       | 4                        | 29.741                | 4.451          | 58.927         |
| Primorsko-goranska     | 2.423                                                  | 10.741          | 1.802          | 6.536         | 2.374         | 0          | 330            | 316            | 22                      | 12                       | 35.541                | 2.637          | 62.734         |
| Ličko-sejnska županija | 287                                                    | 1.429           | 368            | 1.182         | 467           | 0          | 214            | 248            | 134                     | 779                      | 11.254                | 995            | 17.357         |
| Virovitičko-podravska  | 112                                                    | 3.225           | 1.240          | 1.732         | 1.009         | 0          | 313            | 704            | 170                     | 39                       | 17.282                | 2.420          | 28.246         |
| Požeško-slavonska      | 131                                                    | 2.584           | 150            | 2.795         | 1.285         | 0          | 204            | 31             | 40                      | 4                        | 15.540                | 2.684          | 25.448         |
| Zadarska županija      | 108                                                    | 7.876           | 1.293          | 4.764         | 1.790         | 7          | 341            | 501            | 2                       | 6                        | 24.282                | 2.605          | 43.575         |
| Osječko-baranjska      | 986                                                    | 9.721           | 1.400          | 5.752         | 3.564         | 385        | 598            | 409            | 21                      | 2                        | 67.891                | 578            | 91.307         |
| Šibensko-kninska       | 34                                                     | 409             | 156            | 376           | 233           | 0          | 168            | 141            | 123                     | 41                       | 2.954                 | 33             | 4.668          |
| Vukovarsko-srijemska   | 370                                                    | 4.355           | 2.533          | 2.954         | 2.384         | 63         | 455            | 591            | 10                      | 6                        | 31.306                | 1.157          | 46.184         |
| Šplitsko-dalmatinska   | 866                                                    | 43.901          | 3.504          | 9.694         | 4.576         | 0          | 948            | 964            | 44                      | 9                        | 36.875                | 2.348          | 103.729        |
| Istarska               | 483                                                    | 6.921           | 1.537          | 4.782         | 1.859         | 73         | 267            | 260            | 25                      | 7                        | 18.767                | 4.770          | 39.751         |
| Dubrovačko-neretvanska | 203                                                    | 5.397           | 853            | 2.219         | 835           | 0          | 105            | 228            | 109                     | 51                       | 12.495                | 127            | 22.622         |
| Međimurska             | 493                                                    | 5.604           | 1.057          | 2.439         | 2.357         | 1          | 483            | 297            | 497                     | 305                      | 8.311                 | 1.080          | 22.924         |



**Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj zdravstvenoj djelatnosti od 1990. do 2023. godine u Hrvatskoj***Table 2 The number of visits in Croatia 1990-2023, from the Health Visitors Service*

| GODINA      | UKUPNO       | POSJETI ŽENAMA         | POSJETI DJECI             | POSJETI DOMAĆINSTVIMA       | POSJETI ŠKOLAMA          |
|-------------|--------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <i>Year</i> | <i>Total</i> | <i>Visits to women</i> | <i>Visits to children</i> | <i>Visits to households</i> | <i>Visits to schools</i> |
| 1990.       | 1.035.737    | 134.100                | 292.929                   | 608.346                     | 362                      |
| 1991.       | 837.829      | 108.278                | 218.782                   | 510.448                     | 321                      |
| 1992.       | 707.679      | 101.971                | 180.651                   | 424.973                     | 84                       |
| 1993.       | 698.675      | 100.411                | 177.051                   | 413.074                     | 8.139                    |
| 1994.       | 720.905      | 91.334                 | 151.439                   | 475.946                     | 2.186                    |
| 1995.       | 976.010      | 133.331                | 226.806                   | 613.755                     | 2.118                    |
| 1996.       | 1.085.963    | 162.341                | 264.012                   | 656.860                     | 2.750                    |
| 1997.       | 1.221.618    | 179.702                | 293.467                   | 745.882                     | 2.567                    |
| 1998.       | 1.259.912    | 194.054                | 309.457                   | 753.438                     | 2.963                    |
| 1999.       | 1.177.853    | 192.236                | 301.346                   | 662.427                     | 2.029                    |
| 2000.       | 1.217.396    | 203.432                | 306.614                   | 696.685                     | 1.100                    |
| 2001.       | 1.286.021    | 206.182                | 311.100                   | 758.006                     | 1.652                    |
| 2002.       | 1.284.247    | 197.579                | 294.514                   | 781.764                     | 920                      |
| 2003.       | 1.420.394    | 205.818                | 312.107                   | 889.760                     | 919                      |
| 2004.       | 1.356.668    | 199.437                | 294.059                   | 851.771                     | 1.155                    |
| 2005.       | 1.315.052    | 196.008                | 274.077                   | 832.865                     | 1.134                    |
| 2006.       | 1.296.498    | 199.371                | 267.707                   | 818.286                     | 1.687                    |
| 2007.       | 1.398.229    | 213.506                | 296.166                   | 879.018                     | 756                      |
| 2008.       | 1.287.722    | 172.711                | 287.377                   | 782.937                     | 669                      |
| 2009.       | 1.318.260    | 172.790                | 288.272                   | 813.738                     | 1.210                    |
| 2010.       | 1.414.578    | 178.136                | 303.020                   | 880.419                     | 880                      |
| 2011.       | 1.465.526    | 180.799                | 309.446                   | 924.012                     | 1.419                    |
| 2012.       | 1.525.126    | 200.741                | 334.928                   | 937.093                     | 1.605                    |
| 2013.       | 1.346.088    | 177.433                | 296.627                   | 821.097                     | 864                      |
| 2014.       | 1.356.837    | 182.121                | 293.808                   | 830.296                     | 597                      |
| 2015.       | 1.278.627    | 171.475                | 282.685                   | 779.010                     | 864                      |
| 2016.       | 1.396.470    | 173.505                | 266.834                   | 891.859                     | 962                      |
| 2017.       | 1.359.742    | 179.866                | 272.783                   | 856.980                     | 427                      |
| 2018.       | 1.269.883    | 199.545                | 251.532                   | 770.508                     | 450                      |
| 2019.       | 1.254.114    | 185.314                | 250.348                   | 774.262                     | 447                      |
| 2020.       | 1.051.148    | 241.411                | 217.927                   | 591.683                     | 127                      |
| 2021.       | 1.114.126    | 250.048                | 238.071                   | 625.773                     | 234                      |
| 2022.       | 1.205.682    | 252.004                | 264.337                   | 688.917                     | 424                      |
| 2023.       | 980.073      | 230.522                | 167.418                   | 581.829                     | 606                      |

---

---

## **IV. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI**

*Medical Specialist, Polyclinical and Other Activities*

---

---



## SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA DJELATNOST

### - Medical Specialist and Polyclinical Activities

Za razliku od djelatnosti primarne zdravstvene zaštite, koja svoju aktivnost usmjerava na zaštitu i unapređenje zdravlja te ambulantno i kućno liječenje bolesti i stanja, specijalističko-konzilijarna djelatnost obuhvaća složenije mjere i postupke u pogledu prevencije, dijagnostike te liječenja bolesti i ozljeda te provođenje rehabilitacije. Liječnici specijalisti raznih specijalnosti samostalno obavljaju poslove više razine zdravstvene zaštite. Oni, u pravilu, na zahtjev liječnika primarne zdravstvene zaštite obavljaju tražene specijalističko-konzilijarne preglede:

- djeluju kao konzultanti liječnicima primarne zdravstvene zaštite u nedovoljno jasnim dijagnostičkim i terapijskim slučajevima; dajući stručna mišljenja, njihovi su savjetnici i pomagači,
- obavljaju složenije mjere i postupke,
- posreduju u komunikaciji između djelatnosti primarne i stacionarne zdravstvene zaštite,
- preuzimaju u privremeni ciljani tretman bolesnika, ili provode traženi dijagnostički, terapijski ili rehabilitacijski zahvat.

U pravilu, liječnik primarne zdravstvene zaštite upućuje osiguranika na specijalističko-konzilijarni pregled nakon obrade, a na uputnicu upisuje razlog upućivanja, odnosno kakvo konzilijarno mišljenje ili zahvat traži. Konzilijarni liječnik daje mišljenje i nalaz iz provedenog dijagnostičkog postupka te mišljenje o terapijskom ili rehabilitacijskom postupku bolesti i stanja.

Tijekom prikupljanja podataka iz specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite i za 2023. godinu izvještajnim jedinicama je omogućeno da, umjesto na papirnatom obrascu, podatke, ako su u mogućnosti, dostave u elektronskom obliku.

Prema dostavljenim podacima, u Hrvatskoj je tijekom 2023. godine ukupno zabilježeno 11.157.141 specijalističko-konzilijarnih pregleda. Od toga je 9.885.424 specijalističko-konzilijarnih pregleda bila u ordinacijama s ugovorom s HZZO, dok je u ordinacijama bez ugovora s HZZO zabilježeno 1.271.717 specijalističko-konzilijarnih pregleda.

*Unlike primary health care, where focus is placed on health protection and improvement, as well as outpatient and home care of diseases and conditions, specialist outpatient services includes more complex measures and procedures in terms of prevention, diagnosis and treatment of diseases and injuries, as well as rehabilitation. Different medical specialists independently carry out their work at a higher health care level. They, as a rule, perform specialist clinical examinations at the request of primary health care physicians:*

- *operate as consultants, advisors and assistants to primary health care physicians in diagnostically and therapeutically unclear cases by providing their expert appraisals;*
- *conduct more complex measures and procedures;*
- *intervene in the communication between primary and inpatient health care;*
- *admit patients for targeted temporary treatment or performs a requested diagnostic, therapeutic or rehabilitative procedure.*

*A primary health care physician, as a rule, refers the insuree to a specialist evaluation and states the reason on the referral letter therein requesting the kind of specialist appraisal or procedure. The specialist gives their expert appraisal and the finding of the diagnostic procedure, opinion on a therapeutic or rehabilitative procedure and on disease/condition forecast.*

*During the collection of data from specialist outpatient clinical health care for 2023, reporting units were allowed, if applicable, to submit their data electronically, instead of in a paper form.*

*In 2023, Croatia recorded a total of 11,157,141 specialist outpatient examinations, where of 9,885,424 by medical offices contracted by the HZZO, while non-contracted offices reported 1,271,717 specialist outpatient examinations.*

Tablica – Table 1/I

**BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI\*** - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023\*

| Županija               | Ukupno           | Anesteziologija | Dermatovenerologija | Dijabetologija | Dječja kirurgija | Fizikalna medicina i rehabilitacija** | Ginekologija   | Hemodijaliza  |
|------------------------|------------------|-----------------|---------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|----------------|---------------|
| County                 | TOTAL            | Anesthesiology  | Dermatology         | Diabetology    | Child surgery    | Phys. medicine                        | Gynecology     | Hemodialysis  |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>9.885.424</b> | <b>236.358</b>  | <b>436.435</b>      | <b>55.875</b>  | <b>89.608</b>    | <b>990.225</b>                        | <b>513.463</b> | <b>19.219</b> |
| Grad Zagreb            | 3.462.947        | 77.463          | 147.534             | 14.403         | 32.285           | 317.472                               | 166.607        | 0             |
| Zagrebačka             | 80.568           | 0               | 13.941              | 0              | 0                | 33.975                                | 0              | 0             |
| Krapinsko zagorska     | 264.890          | 3.167           | 8.637               | 1.502          | 0                | 37.827                                | 21.330         | 0             |
| Sisačko moslavačka     | 220.841          | 619             | 7.433               | 0              | 0                | 40.843                                | 7.238          | 0             |
| Karlovačka             | 323.501          | 15.328          | 13.648              | 5.050          | 1.431            | 42.212                                | 16.843         | 0             |
| Varaždinska            | 315.973          | 5.569           | 8.937               | 4.204          | 4.418            | 24.717                                | 23.222         | 0             |
| Koprivničko križevačka | 164.311          | 7.520           | 4.606               | 1.311          | 881              | 11.731                                | 11.216         | 0             |
| Bjelovarsko bilogorska | 200.678          | 5.340           | 16.292              | 970            | 0                | 16.577                                | 6.897          | 0             |
| Primorsko goranska     | 850.478          | 13.698          | 47.379              | 0              | 16.050           | 171.704                               | 23.256         | 6.137         |
| Ličko senjska          | 46.752           | 782             | 0                   | 769            | 0                | 10.074                                | 3.981          | 352           |
| Virovitičko podravska  | 171.441          | 2.650           | 11.944              | 1.984          | 0                | 42.848                                | 5.957          | 0             |
| Požeško slavonska      | 219.563          | 3.643           | 6.680               | 2.129          | 0                | 12.322                                | 14.325         | 0             |
| Brodsko posavska       | 403.580          | 12.124          | 20.825              | 2.913          | 1.697            | 24.834                                | 33.654         | 0             |
| Zadarska               | 329.761          | 8.307           | 15.423              | 0              | 5.029            | 28.473                                | 14.836         | 0             |
| Osječko baranjska      | 654.858          | 29.742          | 26.209              | 8.139          | 7.572            | 20.212                                | 51.404         | 0             |
| Šibensko kninska       | 294.229          | 5.548           | 5.576               | 0              | 3.050            | 18.040                                | 11.186         | 0             |
| Vukovarsko srijemska   | 368.209          | 11.309          | 15.140              | 1.983          | 945              | 26.885                                | 18.973         | 0             |
| Splitško dalmatinska   | 890.847          | 20.894          | 42.944              | 7.581          | 16.250           | 42.924                                | 42.805         | 12.730        |
| Istarska               | 235.123          | 4.030           | 12.008              | 0              | 0                | 24.218                                | 17.422         | 0             |
| Dubrovačko neretvanska | 178.410          | 2.676           | 284                 | 0              | 0                | 14.511                                | 5.957          | 0             |
| Međimurska             | 208.464          | 5.949           | 10.995              | 2.937          | 0                | 27.826                                | 16.354         | 0             |

\* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

\*\* isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Tablica – Table 1/II

**BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI\*** - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023\*

| Županija               | Infektologija  | Interna          | Kardiologija   | Kirurgija      | Maxiofacijalna kirurgija | Neurokirurgija | Neurologija    | Nuklearna      |
|------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| County                 | Infectology    | Intern.medicine  | Cardiology     | Surgery        | Maxillofacial surgery    | Neurosurgery   | Neurology      | Nuclear med.   |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>149.590</b> | <b>1.199.258</b> | <b>637.881</b> | <b>908.503</b> | <b>50.432</b>            | <b>72.464</b>  | <b>453.202</b> | <b>259.087</b> |
| Grad Zagreb            | 54.026         | 518.211          | 178.829        | 298.337        | 13.237                   | 32.511         | 159.018        | 83.018         |
| Zagrebačka             | 0              | 7.581            | 6.196          | 0              | 0                        | 0              | 4.568          | 0              |
| Krapinsko zagorska     | 54             | 16.036           | 71.810         | 23.963         | 0                        | 0              | 15.331         | 0              |
| Sisačko moslavačka     | 893            | 45.743           | 0              | 21.310         | 0                        | 0              | 12.578         | 0              |
| Karlovačka             | 5.958          | 27.530           | 42.477         | 31.365         | 0                        | 0              | 14.357         | 0              |
| Varaždinska            | 794            | 35.385           | 23.465         | 27.202         | 0                        | 4.733          | 18.226         | 4.275          |
| Koprivničko križevačka | 3.023          | 12.800           | 8.697          | 22.466         | 0                        | 0              | 8.920          | 0              |
| Bjelovarsko bilogorska | 446            | 10.388           | 16.172         | 25.374         | 0                        | 0              | 13.501         | 0              |
| Primorsko goranska     | 5.411          | 97.259           | 51.270         | 55.990         | 10.084                   | 12.565         | 27.951         | 14.175         |
| Ličko senjska          | 0              | 6.719            | 2.806          | 6.023          | 0                        | 0              | 2.302          | 0              |
| Virovitičko podravska  | 295            | 27.845           | 15.969         | 11.790         | 0                        | 0              | 6.788          | 0              |
| Požeško slavonska      | 6.048          | 20.898           | 18.637         | 32.545         | 1.889                    | 1.039          | 15.867         | 0              |
| Brodsko posavska       | 1.474          | 43.353           | 33.931         | 52.811         | 1.298                    | 3.855          | 12.759         | 0              |
| Zadarska               | 6.345          | 41.586           | 21.043         | 27.362         | 122                      | 3.411          | 14.433         | 7.953          |
| Osječko baranjska      | 27.367         | 75.225           | 43.497         | 49.648         | 12.216                   | 5.408          | 27.868         | 13.241         |
| Šibensko kninska       | 5.217          | 24.037           | 19.711         | 25.332         | 0                        | 0              | 19.316         | 35.462         |
| Vukovarsko srijemska   | 4.001          | 41.577           | 24.501         | 52.478         | 0                        | 0              | 23.333         | 0              |
| Splitško dalmatinska   | 14.429         | 68.704           | 33.666         | 70.901         | 11.586                   | 8.942          | 30.474         | 100.963        |
| Istarska               | 828            | 36.670           | 0              | 31.793         | 0                        | 0              | 10.036         | 0              |
| Dubrovačko neretvanska | 12.000         | 27.413           | 0              | 16.912         | 0                        | 0              | 4.595          | 0              |
| Međimurska             | 981            | 14.298           | 25.204         | 24.901         | 0                        | 0              | 10.981         | 0              |

\* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

**Tablica – Table 1/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI\* - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023\***

| Županija               | Oftalmologija  | Onkologija i radioterapija | ORL            | Ortopedija     | Pedijatrija    | Psihijatrija   | Pulmologija    | Urologija      |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| County                 | Ophthalmology  | Oncology & Radio-therapy   | ORL            | Orthopedics    | Pediatrics     | Psychiatry     | Pulmology      | Urology        |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>850.011</b> | <b>235.406</b>             | <b>574.795</b> | <b>374.385</b> | <b>581.858</b> | <b>604.259</b> | <b>199.049</b> | <b>394.061</b> |
| Grad Zagreb            | 313.039        | 98.582                     | 202.993        | 94.010         | 185.190        | 285.182        | 71.388         | 119.612        |
| Zagrebačka             | 13.950         | 0                          | 0              | 0              | 357            | 0              | 0              | 0              |
| Krapinsko zagorska     | 11.187         | 0                          | 10.875         | 0              | 14.465         | 10.672         | 2.933          | 15.101         |
| Sisačko moslavačka     | 17.377         | 0                          | 7.947          | 11.464         | 9.387          | 32.602         | 0              | 5.407          |
| Karlovačka             | 21.907         | 0                          | 21.948         | 7.289          | 14.438         | 9.726          | 14.731         | 17.263         |
| Varaždinska            | 35.023         | 0                          | 18.959         | 20.556         | 19.374         | 10.227         | 12.793         | 13.894         |
| Koprivničko križevačka | 13.377         | 0                          | 17.757         | 13.877         | 7.321          | 11.077         | 2.871          | 4.860          |
| Bjelovarsko bilogorska | 31.145         | 0                          | 13.247         | 9.466          | 10.033         | 6.625          | 2.829          | 15.376         |
| Primorsko goranska     | 61.731         | 40.661                     | 34.357         | 47.040         | 40.025         | 45.504         | 0              | 28.231         |
| Ličko senjska          | 4.716          | 0                          | 1.044          | 2.171          | 1.186          | 1.657          | 812            | 1.358          |
| Virovitičko podravska  | 7.071          | 0                          | 5.297          | 3.807          | 9.347          | 5.912          | 4.061          | 7.876          |
| Požeško slavonska      | 17.552         | 6.038                      | 7.994          | 8.539          | 22.991         | 6.451          | 5.264          | 8.712          |
| Brodsko posavska       | 36.426         | 0                          | 27.983         | 14.927         | 34.557         | 15.401         | 5.138          | 23.620         |
| Zadarska               | 18.457         | 6.806                      | 18.101         | 21.743         | 25.119         | 15.582         | 12.015         | 17.615         |
| Osječko baranjska      | 69.066         | 29.079                     | 37.039         | 14.922         | 42.158         | 26.023         | 14.818         | 24.005         |
| Šibensko kninska       | 29.009         | 0                          | 18.573         | 12.495         | 26.131         | 11.592         | 5.243          | 18.711         |
| Vukovarsko srijemska   | 26.828         | 0                          | 25.488         | 21.600         | 22.987         | 23.943         | 7.096          | 19.142         |
| Šplitsko dalmatinska   | 60.034         | 43.987                     | 64.673         | 24.146         | 56.939         | 54.780         | 25.183         | 35.312         |
| Istarska               | 30.109         | 0                          | 14.928         | 19.035         | 17.382         | 9.445          | 0              | 7.219          |
| Dubrovačko neretvanska | 20.378         | 10.253                     | 10.000         | 16.076         | 13.508         | 14.445         | 3.333          | 6.069          |
| Međimurska             | 11.629         | 0                          | 15.592         | 11.222         | 8.963          | 7.413          | 8.541          | 4.678          |

\* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

**Tablica – Table 2/I BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI – MUŠKARCI - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023- Men**

| Županija               | Ukupno           | Anesteziologija | Dermatovenerologija | Dijabetologija | Dječja kirurgija | Fizikalna medicina i rehabilitacija** | Ginekologija | Hemodijaliza  |
|------------------------|------------------|-----------------|---------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|--------------|---------------|
| County                 | TOTAL            | Anesthesiology  | Dermatology         | Diabetology    | Child surgery    | Phys. medicine                        | Gynecology   | Hemodialysis  |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>4.268.877</b> | <b>96.455</b>   | <b>182.012</b>      | <b>25.984</b>  | <b>61.961</b>    | <b>344.141</b>                        | <b>0</b>     | <b>12.097</b> |
| Grad Zagreb            | 1.454.369        | 32.515          | 61.107              | 6.779          | 22.676           | 97.636                                | 0            | 0             |
| Zagrebačka             | 23.741           | 0               | 5.748               | 0              | 0                | 9.927                                 | 0            | 0             |
| Krapinsko zagorska     | 123.597          | 1.465           | 3.625               | 882            | 0                | 16.890                                | 0            | 0             |
| Sisačko moslavačka     | 100.160          | 156             | 3.107               | 0              | 0                | 16.275                                | 0            | 0             |
| Karlovačka             | 143.583          | 5.177           | 6.280               | 2.346          | 930              | 17.315                                | 0            | 0             |
| Varaždinska            | 134.650          | 2.626           | 3.637               | 1.858          | 2.975            | 9.400                                 | 0            | 0             |
| Koprivničko križevačka | 71.838           | 3.150           | 1.721               | 681            | 612              | 4.223                                 | 0            | 0             |
| Bjelovarsko bilogorska | 92.353           | 1.947           | 7.410               | 535            | 0                | 5.216                                 | 0            | 0             |
| Primorsko goranska     | 362.587          | 4.403           | 19.198              | 0              | 10.392           | 57.435                                | 0            | 3.674         |
| Ličko senjska          | 21.314           | 412             | 0                   | 393            | 0                | 4.140                                 | 0            | 269           |
| Virovitičko podravska  | 76.602           | 1.204           | 4.703               | 1.000          | 0                | 17.887                                | 0            | 0             |
| Požeško slavonska      | 100.756          | 1.649           | 2.794               | 1.087          | 0                | 4.796                                 | 0            | 0             |
| Brodsko posavska       | 179.724          | 4.743           | 8.442               | 1.141          | 1.133            | 8.912                                 | 0            | 0             |
| Zadarska               | 151.396          | 4.067           | 6.775               | 0              | 3.590            | 10.617                                | 0            | 0             |
| Osječko baranjska      | 280.209          | 10.362          | 10.710              | 3.414          | 5.342            | 8.839                                 | 0            | 0             |
| Šibensko kninska       | 130.448          | 2.596           | 2.356               | 0              | 2.158            | 6.652                                 | 0            | 0             |
| Vukovarsko srijemska   | 165.965          | 4.701           | 5.993               | 883            | 535              | 9.465                                 | 0            | 0             |
| Šplitsko dalmatinska   | 392.207          | 10.064          | 18.202              | 3.530          | 11.618           | 15.558                                | 0            | 8.154         |
| Istarska               | 98.168           | 1.623           | 4.965               | 0              | 0                | 8.398                                 | 0            | 0             |
| Dubrovačko neretvanska | 78.855           | 1.225           | 123                 | 0              | 0                | 5.512                                 | 0            | 0             |
| Međimurska             | 86.355           | 2.370           | 5.116               | 1.455          | 0                | 9.048                                 | 0            | 0             |

\*\* isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

**Tablica – Table 2/II BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - MUŠKARCI** - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023 Men

| Županija               | Infektologija | Interna         | Kardiologija   | Kirurgija      | Maxiofacijalna kirurgija | Neurokirurgija | Neurologija    | Nuklearna     |
|------------------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|---------------|
| County                 | Infectology   | Intern.medicine | Cardiology     | Surgery        | Maxillofacial surgery    | Neurosurgery   | Neurology      | Nuclear med.  |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>74.543</b> | <b>482.792</b>  | <b>316.426</b> | <b>460.808</b> | <b>25.526</b>            | <b>30.897</b>  | <b>179.090</b> | <b>56.125</b> |
| Grad Zagreb            | 28.188        | 200.763         | 90.628         | 146.284        | 6.648                    | 13.260         | 64.605         | 20.368        |
| Zagrebačka             | 0             | 1.113           | 0              | 0              | 0                        | 0              | 1.623          | 0             |
| Krapinsko zagorska     | 24            | 7.403           | 38.377         | 13.384         | 0                        | 0              | 6.388          | 0             |
| Sisačko moslavačka     | 453           | 20.217          | 0              | 10.948         | 0                        | 0              | 4.846          | 0             |
| Karlovačka             | 2.840         | 11.152          | 19.266         | 16.056         | 0                        | 0              | 5.534          | 0             |
| Varaždinska            | 344           | 13.361          | 11.519         | 14.279         | 0                        | 2.032          | 6.910          | 568           |
| Koprivničko križevačka | 1.421         | 5.878           | 4.547          | 11.457         | 0                        | 0              | 3.540          | 0             |
| Bjelovarsko bilogorska | 208           | 4.980           | 7.869          | 13.856         | 0                        | 0              | 5.177          | 0             |
| Primorsko goranska     | 2.748         | 41.142          | 24.800         | 26.713         | 4.441                    | 5.524          | 11.332         | 2.616         |
| Ličko senjska          | 0             | 3.034           | 1.432          | 3.622          | 0                        | 0              | 1.056          | 0             |
| Virovitičko podravska  | 143           | 11.719          | 7.672          | 6.359          | 0                        | 0              | 2.707          | 0             |
| Požeško slavonska      | 2.831         | 8.631           | 9.142          | 17.825         | 927                      | 495            | 6.297          | 0             |
| Brodsko posavska       | 714           | 19.248          | 16.656         | 29.156         | 660                      | 1.716          | 5.136          | 0             |
| Zadarska               | 3.135         | 17.138          | 10.897         | 14.111         | 76                       | 1.531          | 5.542          | 1.295         |
| Osječko baranjska      | 13.069        | 26.095          | 21.786         | 25.719         | 6.505                    | 2.277          | 11.116         | 3.522         |
| Šibensko kninska       | 2.961         | 11.404          | 9.820          | 13.412         | 0                        | 0              | 7.916          | 6.294         |
| Vukovarsko srijemska   | 1.890         | 17.623          | 11.721         | 26.733         | 0                        | 0              | 9.325          | 0             |
| Šplitsko dalmatinska   | 7.286         | 28.819          | 17.738         | 35.772         | 6.269                    | 4.062          | 11.036         | 21.462        |
| Istarska               | 372           | 16.243          | 0              | 14.870         | 0                        | 0              | 3.220          | 0             |
| Dubrovačko neretvanska | 5.396         | 11.415          | 0              | 6.662          | 0                        | 0              | 1.755          | 0             |
| Međimurska             | 520           | 5.414           | 12.556         | 13.590         | 0                        | 0              | 4.029          | 0             |

**Tablica – Table 2/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - MUŠKARCI** - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023 Men

| Županija               | Oftalmologija  | Onkologija i radioterapija | ORL            | Ortopedija     | Pedijatrija    | Psihijatrija   | Pulmologija   | Urologija      |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| County                 | Ophthalmology  | Oncology & Radio-therapy   | ORL            | Orthopedics    | Pediatrics     | Psychiatry     | Pulmology     | Urology        |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>357.316</b> | <b>103.454</b>             | <b>276.988</b> | <b>171.275</b> | <b>305.252</b> | <b>295.352</b> | <b>92.985</b> | <b>317.398</b> |
| Grad Zagreb            | 129.995        | 38.933                     | 96.972         | 42.097         | 96.608         | 130.802        | 32.916        | 94.589         |
| Zagrebačka             | 5.107          | 0                          | 0              | 0              | 223            | 0              | 0             | 0              |
| Krapinsko zagorska     | 5.141          | 0                          | 5.237          | 0              | 7.106          | 4.021          | 1.551         | 12.103         |
| Sisačko moslavačka     | 7.061          | 0                          | 3.978          | 5.013          | 4.882          | 18.617         | 0             | 4.607          |
| Karlovačka             | 9.215          | 0                          | 10.481         | 3.278          | 7.589          | 4.710          | 6.887         | 14.527         |
| Varaždinska            | 15.138         | 0                          | 9.146          | 9.410          | 10.287         | 4.478          | 5.749         | 10.933         |
| Koprivničko križevačka | 5.344          | 0                          | 8.710          | 6.555          | 3.892          | 4.650          | 1.392         | 4.065          |
| Bjelovarsko bilogorska | 12.512         | 0                          | 6.498          | 3.876          | 5.644          | 3.024          | 1.239         | 12.362         |
| Primorsko goranska     | 26.297         | 18.233                     | 16.797         | 23.256         | 20.312         | 20.355         | 0             | 22.919         |
| Ličko senjska          | 2.293          | 0                          | 516            | 1.011          | 758            | 830            | 403           | 1.145          |
| Virovitičko podravska  | 3.096          | 0                          | 2.492          | 1.678          | 4.966          | 2.591          | 1.817         | 6.568          |
| Požeško slavonska      | 7.134          | 2.800                      | 4.192          | 4.068          | 12.414         | 3.806          | 2.645         | 7.223          |
| Brodsko posavska       | 14.724         | 0                          | 13.198         | 6.973          | 18.290         | 8.004          | 2.299         | 18.579         |
| Zadarska               | 8.151          | 2.560                      | 9.394          | 10.916         | 13.536         | 8.173          | 5.319         | 14.573         |
| Osječko baranjska      | 29.981         | 15.322                     | 17.882         | 6.396          | 21.995         | 14.141         | 6.906         | 18.830         |
| Šibensko kninska       | 12.509         | 0                          | 9.161          | 5.540          | 13.906         | 6.857          | 2.447         | 14.459         |
| Vukovarsko srijemska   | 11.457         | 0                          | 11.441         | 10.215         | 12.183         | 13.639         | 3.342         | 14.819         |
| Šplitsko dalmatinska   | 25.196         | 21.236                     | 31.530         | 10.511         | 29.640         | 31.761         | 12.655        | 30.108         |
| Istarska               | 12.883         | 0                          | 7.345          | 8.169          | 9.355          | 4.481          | 0             | 6.244          |
| Dubrovačko neretvanska | 9.398          | 4.370                      | 4.803          | 7.858          | 6.923          | 6.975          | 1.444         | 4.996          |
| Međimurska             | 4.684          | 0                          | 7.215          | 4.455          | 4.743          | 3.437          | 3.974         | 3.749          |

**Tablica – Table 3/I** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI – ŽENE** - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023- Women

| Županija               | Ukupno           | Anesteziologija | Dermatovenerologija | Dijabetologija | Dječja kirurgija | Fizikalna medicina i rehabilitacija** | Ginekologija   | Hemodijaliza |
|------------------------|------------------|-----------------|---------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|----------------|--------------|
| County                 | TOTAL            | Anesthesiology  | Dermatology         | Diabetology    | Child surgery    | Phys. medicine                        | Gynecology     | Hemodialysis |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>5.595.360</b> | <b>139.901</b>  | <b>254.417</b>      | <b>29.891</b>  | <b>27.645</b>    | <b>637.867</b>                        | <b>513.463</b> | <b>7.122</b> |
| Grad Zagreb            | 2.008.523        | 44.947          | 86.425              | 7.624          | 9.607            | 219.835                               | 166.607        | 0            |
| Zagrebačka             | 37.982           | 0               | 8.193               | 0              | 0                | 15.833                                | 0              | 0            |
| Krapinsko zagorska     | 141.293          | 1.702           | 5.012               | 620            | 0                | 20.937                                | 21.330         | 0            |
| Sisačko moslavačka     | 120.525          | 463             | 4.326               | 0              | 0                | 24.568                                | 7.238          | 0            |
| Karlovačka             | 179.918          | 10.151          | 7.368               | 2.704          | 501              | 24.897                                | 16.843         | 0            |
| Varaždinska            | 181.323          | 2.943           | 5.300               | 2.346          | 1.443            | 15.317                                | 23.222         | 0            |
| Koprivničko križevačka | 92.473           | 4.370           | 2.885               | 630            | 269              | 7.508                                 | 11.216         | 0            |
| Bjelovarsko bilogorska | 108.325          | 3.393           | 8.882               | 435            | 0                | 11.361                                | 6.897          | 0            |
| Primorsko goranska     | 487.891          | 9.295           | 28.181              | 0              | 5.658            | 114.269                               | 23.256         | 2.463        |
| Ličko senjska          | 25.438           | 370             | 0                   | 376            | 0                | 5.934                                 | 3.981          | 83           |
| Virovitičko podravska  | 94.839           | 1.446           | 7.241               | 984            | 0                | 24.961                                | 5.957          | 0            |
| Požeško slavonska      | 118.807          | 1.994           | 3.886               | 1.042          | 0                | 7.526                                 | 14.325         | 0            |
| Brodsko posavska       | 223.856          | 7.381           | 12.383              | 1.772          | 564              | 15.922                                | 33.654         | 0            |
| Zadarska               | 178.365          | 4.240           | 8.648               | 0              | 1.439            | 17.856                                | 14.836         | 0            |
| Osječko baranjska      | 374.642          | 19.380          | 15.499              | 4.725          | 2.230            | 11.372                                | 51.404         | 0            |
| Šibensko kninska       | 163.728          | 2.952           | 3.216               | 0              | 892              | 11.388                                | 11.186         | 0            |
| Vukovarsko srijemska   | 202.240          | 6.607           | 9.147               | 1.100          | 410              | 17.420                                | 18.973         | 0            |
| Splitsko dalmatinska   | 496.573          | 10.830          | 24.742              | 4.051          | 4.632            | 27.366                                | 42.805         | 4.576        |
| Istarska               | 136.955          | 2.407           | 7.043               | 0              | 0                | 15.820                                | 17.422         | 0            |
| Dubrovačko neretvanska | 99.555           | 1.451           | 161                 | 0              | 0                | 8.999                                 | 5.957          | 0            |
| Međimurska             | 122.109          | 3.579           | 5.879               | 1.482          | 0                | 18.778                                | 16.354         | 0            |

\*\* isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

**Tablica – Table 3/II** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - ŽENE** - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023 Women

| Županija               | Infektologija | Interna         | Kardiologija   | Kirurgija      | Maxiofacijalna kirurgija | Neurokirurgija | Neurologija    | Nuklearna      |
|------------------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| County                 | Infectology   | Intern.medicine | Cardiology     | Surgery        | Maxillofacial surgery    | Neurosurgery   | Neurology      | Nuclear med.   |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>75.045</b> | <b>709.953</b>  | <b>315.258</b> | <b>447.683</b> | <b>24.906</b>            | <b>41.567</b>  | <b>274.103</b> | <b>202.956</b> |
| Grad Zagreb            | 25.838        | 317.441         | 88.200         | 152.045        | 6.589                    | 19.251         | 94.410         | 62.646         |
| Zagrebačka             | 0             | 2.034           | 0              | 0              | 0                        | 0              | 2.945          | 0              |
| Krapinsko zagorska     | 30            | 8.633           | 33.433         | 10.579         | 0                        | 0              | 8.943          | 0              |
| Sisačko moslavačka     | 440           | 25.526          | 0              | 10.362         | 0                        | 0              | 7.732          | 0              |
| Karlovačka             | 3.118         | 16.378          | 23.211         | 15.309         | 0                        | 0              | 8.823          | 0              |
| Varaždinska            | 450           | 22.024          | 11.946         | 12.923         | 0                        | 2.701          | 11.316         | 3.707          |
| Koprivničko križevačka | 1.602         | 6.922           | 4.150          | 11.009         | 0                        | 0              | 5.380          | 0              |
| Bjelovarsko bilogorska | 238           | 5.408           | 8.303          | 11.518         | 0                        | 0              | 8.324          | 0              |
| Primorsko goranska     | 2.663         | 56.117          | 26.470         | 29.277         | 5.643                    | 7.041          | 16.619         | 11.559         |
| Ličko senjska          | 0             | 3.685           | 1.374          | 2.401          | 0                        | 0              | 1.246          | 0              |
| Virovitičko podravska  | 152           | 16.126          | 8.297          | 5.431          | 0                        | 0              | 4.081          | 0              |
| Požeško slavonska      | 3.217         | 12.267          | 9.495          | 14.720         | 962                      | 544            | 9.570          | 0              |
| Brodsko posavska       | 760           | 24.105          | 17.275         | 23.655         | 638                      | 2.139          | 7.623          | 0              |
| Zadarska               | 3.210         | 24.448          | 10.146         | 13.251         | 46                       | 1.880          | 8.891          | 6.658          |
| Osječko baranjska      | 14.298        | 49.129          | 21.711         | 23.929         | 5.711                    | 3.131          | 16.751         | 9.719          |
| Šibensko kninska       | 2.254         | 12.629          | 9.891          | 11.918         | 0                        | 0              | 11.396         | 29.166         |
| Vukovarsko srijemska   | 2.111         | 23.954          | 12.780         | 25.743         | 0                        | 0              | 14.007         | 0              |
| Splitsko dalmatinska   | 7.143         | 37.818          | 15.928         | 35.129         | 5.317                    | 4.880          | 19.438         | 79.501         |
| Istarska               | 456           | 20.427          | 0              | 16.923         | 0                        | 0              | 6.816          | 0              |
| Dubrovačko neretvanska | 6.604         | 15.998          | 0              | 10.250         | 0                        | 0              | 2.840          | 0              |
| Međimurska             | 461           | 8.884           | 12.648         | 11.311         | 0                        | 0              | 6.952          | 0              |



**Tablica – Table 3/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI – ŽENE - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023 Women**

| Županija               | Oftalmologija  | Onkologija i radioterapija | ORL            | Ortopedija     | Pedijatrija    | Psihijatrija   | Pulmologija    | Urologija     |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| County                 | Ophthalmology  | Oncology & Radio-therapy   | ORL            | Orthopedics    | Pediatrics     | Psychiatry     | Pulmology      | Urology       |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>492.675</b> | <b>131.949</b>             | <b>297.789</b> | <b>203.101</b> | <b>276.598</b> | <b>308.748</b> | <b>106.060</b> | <b>76.663</b> |
| Grad Zagreb            | 183.040        | 59.646                     | 106.012        | 51.911         | 88.580         | 154.378        | 38.468         | 25.023        |
| Zagrebačka             | 8.843          | 0                          | 0              | 0              | 134            | 0              | 0              | 0             |
| Krapinsko zagorska     | 6.046          | 0                          | 5.638          | 0              | 7.359          | 6.651          | 1.382          | 2.998         |
| Sisačko moslavačka     | 10.316         | 0                          | 3.969          | 6.451          | 4.505          | 13.829         | 0              | 800           |
| Karlovačka             | 12.692         | 0                          | 11.467         | 4.011          | 6.849          | 5.016          | 7.844          | 2.736         |
| Varaždinska            | 19.885         | 0                          | 9.813          | 11.146         | 9.087          | 5.749          | 7.044          | 2.961         |
| Koprivničko križevačka | 8.033          | 0                          | 9.047          | 7.322          | 3.429          | 6.427          | 1.479          | 795           |
| Bjelovarsko bilogorska | 18.633         | 0                          | 6.749          | 5.590          | 4.389          | 3.601          | 1.590          | 3.014         |
| Primorsko goranska     | 35.434         | 22.428                     | 17.560         | 23.784         | 19.713         | 25.149         | 0              | 5.312         |
| Ličko senjska          | 2.423          | 0                          | 528            | 1.160          | 428            | 827            | 409            | 213           |
| Virovitičko podravska  | 3.975          | 0                          | 2.805          | 2.129          | 4.381          | 3.321          | 2.244          | 1.308         |
| Požeško slavonska      | 10.418         | 3.238                      | 3.802          | 4.471          | 10.577         | 2.645          | 2.619          | 1.489         |
| Brodsko posavska       | 21.702         | 0                          | 14.785         | 7.954          | 16.267         | 7.397          | 2.839          | 5.041         |
| Zadarska               | 10.306         | 4.246                      | 8.707          | 10.827         | 11.583         | 7.409          | 6.696          | 3.042         |
| Osječko baranjska      | 39.085         | 13.757                     | 19.153         | 8.526          | 20.163         | 11.882         | 7.912          | 5.175         |
| Šibensko kninska       | 16.484         | 0                          | 9.407          | 6.948          | 12.219         | 4.734          | 2.796          | 4.252         |
| Vukovarsko srijemska   | 15.371         | 0                          | 14.047         | 11.385         | 10.804         | 10.304         | 3.754          | 4.323         |
| Šplitsko dalmatinska   | 34.838         | 22.751                     | 33.143         | 13.635         | 27.299         | 23.019         | 12.528         | 5.204         |
| Istarska               | 17.226         | 0                          | 7.583          | 10.866         | 8.027          | 4.964          | 0              | 975           |
| Dubrovačko neretvanska | 10.980         | 5.883                      | 5.197          | 8.218          | 6.585          | 7.470          | 1.889          | 1.073         |
| Međimurska             | 6.945          | 0                          | 8.377          | 6.767          | 4.220          | 3.976          | 4.567          | 929           |

**Tablica - Table 4/I BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA, PREMA DOBI I SPOLU PACIJENATA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI\* - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty age and sex, Croatia 2023\***

| SPECIJALNOST - Specialty                                  | DOB PACIJENATA (godina) - Age |                |                  |                  | Ukupno - Total   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                           | 0-6                           | 7-19           | 20-64            | 65+              |                  |
| <b>SVEUKUPNO - Total</b>                                  | <b>568.026</b>                | <b>860.018</b> | <b>4.932.775</b> | <b>3.524.604</b> | <b>9.885.424</b> |
| ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia                              | 10.884                        | 16.617         | 128.996          | 79.861           | 236.358          |
| DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology                         | 14.857                        | 57.957         | 229.811          | 133.810          | 436.435          |
| DIJABETOLOGIJA - Diabetology                              | 0                             | 201            | 25.968           | 29.706           | 55.875           |
| DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery                          | 28.426                        | 60.742         | 412              | 28               | 89.608           |
| FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine | 33.831                        | 28.561         | 586.867          | 340.966          | 990.225          |
| GINEKOLOGIJA - Gynecology                                 | 1.753                         | 11.615         | 452.425          | 47.669           | 513.463          |
| HEMODIJALIZA - Hemodialysis                               | 6                             | 27             | 7.583            | 11.603           | 19.219           |
| INFЕКТОLOGIJA - Infectology                               | 18.045                        | 19.425         | 73.730           | 38.390           | 149.590          |
| INTERNA – Internal Medicine                               | 139                           | 9.807          | 645.100          | 544.212          | 1.199.258        |
| KARDIOLOGIJA - Cardiology                                 | 51                            | 3.476          | 281.568          | 352.786          | 637.881          |
| KIRURGIJA - Surgery                                       | 6.676                         | 38.531         | 511.985          | 351.311          | 908.503          |
| MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery        | 1.969                         | 2.990          | 24.607           | 20.866           | 50.432           |
| NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery                             | 898                           | 1.907          | 45.876           | 23.783           | 72.464           |
| NEUROLOGIJA - Neurology                                   | 846                           | 10.158         | 251.876          | 190.322          | 453.202          |
| NUKLEARNA – Nuclear Medicine                              | 3.737                         | 11.919         | 160.852          | 82.579           | 259.087          |
| OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology                             | 40.756                        | 91.217         | 308.917          | 409.121          | 850.011          |
| ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy    | 273                           | 1.501          | 99.454           | 134.178          | 235.406          |
| ORL - Otorhinolaryngology                                 | 70.297                        | 69.321         | 254.745          | 180.432          | 574.795          |
| ORTOPEDIJA - Orthopedics                                  | 28.053                        | 43.042         | 182.711          | 120.579          | 374.385          |
| PEDIJATRIJA - Pediatrics                                  | 290.708                       | 279.346        | 9.907            | 1.897            | 581.858          |
| PSIHIJATRIJA - Psychiatry                                 | 14.258                        | 95.123         | 395.423          | 99.455           | 604.259          |
| PULMOLOGIJA - Pulmology                                   | 58                            | 2.487          | 100.153          | 96.351           | 199.049          |
| UROLOGIJA - Urology                                       | 1.505                         | 4.048          | 153.809          | 234.699          | 394.061          |

\* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

\*\* isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

**Tablica - Table 4/II BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA, PREMA DOBI I SPOLU PACIJENATA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - MUŠKARCI - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2023 – Men**

| SPECIJALNOST - Specialty                                  | DOB PACIJENATA (godina) - Age |                |                  |                  | Ukupno - Total   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                           | 0-6                           | 7-19           | 20-64            | 65+              |                  |
| <b>MUŠKARCI - Male</b>                                    | <b>315.637</b>                | <b>443.750</b> | <b>1.946.034</b> | <b>1.563.456</b> | <b>4.268.877</b> |
| ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia                              | 7.094                         | 8.864          | 47.766           | 32.731           | 96.455           |
| DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology                         | 7.532                         | 27.937         | 88.395           | 58.148           | 182.012          |
| DIJABETOLOGIJA - Diabetology                              | 0                             | 81             | 12.231           | 13.672           | 25.984           |
| DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery                          | 19.937                        | 41.802         | 207              | 15               | 61.961           |
| FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine | 17.887                        | 14.716         | 209.715          | 101.823          | 344.141          |
| GINEKOLOGIJA - Gynecology                                 | 0                             | 0              | 0                | 0                | 0                |
| HEMODIJALIZA - Hemodialysis                               | 3                             | 12             | 4.476            | 7.606            | 12.097           |
| INFЕКТОLOGIJA - Infectology                               | 9.875                         | 9.960          | 36.643           | 18.065           | 74.543           |
| INTERNA – Internal Medicine                               | 74                            | 3.742          | 248.775          | 230.201          | 482.792          |
| KARDIOLOGIJA - Cardiology                                 | 30                            | 1.791          | 142.444          | 172.161          | 316.426          |
| KIRURGIJA - Surgery                                       | 4.085                         | 24.488         | 270.684          | 161.551          | 460.808          |
| MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery        | 1.151                         | 1.700          | 12.178           | 10.497           | 25.526           |
| NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery                             | 525                           | 1.068          | 19.764           | 9.540            | 30.897           |
| NEUROLOGIJA - Neurology                                   | 522                           | 5.013          | 95.332           | 78.223           | 179.090          |
| NUKLEARNA – Nuclear Medicine                              | 2.025                         | 4.395          | 28.577           | 21.128           | 56.125           |
| OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology                             | 20.617                        | 41.635         | 133.836          | 161.228          | 357.316          |
| ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy    | 119                           | 619            | 32.155           | 70.561           | 103.454          |
| ORL - Otorhinolaryngology                                 | 41.739                        | 37.724         | 112.757          | 84.768           | 276.988          |
| ORTOPEDIJA - Orthopedics                                  | 14.145                        | 22.445         | 90.903           | 43.782           | 171.275          |
| PEDIJATRIJA - Pediatrics                                  | 157.183                       | 144.287        | 2.790            | 992              | 305.252          |
| PSIHIJATRIJA - Psychiatry                                 | 9.579                         | 46.529         | 200.236          | 39.008           | 295.352          |
| PULMOLOGIJA - Pulmology                                   | 29                            | 1.347          | 43.438           | 48.171           | 92.985           |
| UROLOGIJA - Urology                                       | 1.486                         | 3.595          | 112.732          | 199.585          | 317.398          |

\*\* isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

**Tablica - Table 4/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA, PREMA DOBI I SPOLU PACIJENATA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - ŽENE - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2023 – Women**

| SPECIJALNOST - Specialty                                  | DOB PACIJENATA (godina) - Age |                |                  |                  | Ukupno - Total   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                           | 0-6                           | 7-19           | 20-64            | 65+              |                  |
| <b>ŽENE - Female</b>                                      | <b>250.961</b>                | <b>415.865</b> | <b>2.976.270</b> | <b>1.952.263</b> | <b>5.595.360</b> |
| ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia                              | 3.790                         | 7.753          | 81.230           | 47.128           | 139.901          |
| DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology                         | 7.325                         | 30.020         | 141.411          | 75.661           | 254.417          |
| DIJABETOLOGIJA - Diabetology                              | 0                             | 120            | 13.737           | 16.034           | 29.891           |
| DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery                          | 8.489                         | 18.938         | 205              | 13               | 27.645           |
| FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine | 14.528                        | 13.574         | 372.637          | 237.128          | 637.867          |
| GINEKOLOGIJA - Gynecology                                 | 1.753                         | 11.615         | 452.425          | 47.669           | 513.463          |
| HEMODIJALIZA - Hemodialysis                               | 3                             | 15             | 3.107            | 3.997            | 7.122            |
| INFЕКТОLOGIJA - Infectology                               | 8.170                         | 9.465          | 37.085           | 20.325           | 75.045           |
| INTERNA – Internal Medicine                               | 62                            | 6.039          | 393.262          | 310.590          | 709.953          |
| KARDIOLOGIJA - Cardiology                                 | 21                            | 1.598          | 136.362          | 177.277          | 315.258          |
| KIRURGIJA - Surgery                                       | 2.590                         | 14.043         | 241.292          | 189.758          | 447.683          |
| MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery        | 818                           | 1.290          | 12.429           | 10.369           | 24.906           |
| NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery                             | 373                           | 839            | 26.112           | 14.243           | 41.567           |
| NEUROLOGIJA - Neurology                                   | 324                           | 5.145          | 156.539          | 112.095          | 274.103          |
| NUKLEARNA – Nuclear Medicine                              | 1.711                         | 7.524          | 132.272          | 61.449           | 202.956          |
| OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology                             | 20.139                        | 49.580         | 175.078          | 247.878          | 492.675          |
| ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy    | 154                           | 882            | 67.299           | 63.614           | 131.949          |
| ORL - Otorhinolaryngology                                 | 28.551                        | 31.597         | 141.979          | 95.662           | 297.789          |
| ORTOPEDIJA - Orthopedics                                  | 13.908                        | 20.595         | 91.802           | 76.796           | 203.101          |
| PEDIJATRIJA - Pediatrics                                  | 133.525                       | 135.051        | 7.117            | 905              | 276.598          |
| PSIHIJATRIJA - Psychiatry                                 | 4.679                         | 48.592         | 195.098          | 60.379           | 308.748          |
| PULMOLOGIJA - Pulmology                                   | 29                            | 1.137          | 56.715           | 48.179           | 106.060          |
| UROLOGIJA - Urology                                       | 19                            | 453            | 41.077           | 35.114           | 76.663           |

\*\* isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

**Tablica – Table 5/I BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI\* - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023\***

| Županija               | Ukupno    | Anesteziologija | Dermatovenerologija | Dijabetologija | Dječja kirurgija | Fizikalna medicina i rehabilitacija** | Ginekologija | Hemodijaliza |
|------------------------|-----------|-----------------|---------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|
| County                 | TOTAL     | Anesthesiology  | Dermatology         | Diabetology    | Child surgery    | Phys. medicine                        | Gynecology   | Hemodialysis |
| Hrvatska               | 1.271.717 | 8.075           | 146.897             | 367            | 6.685            | 156.945                               | 135.653      | 4.468        |
| Grad Zagreb            | 610.122   | 2.194           | 79.976              | 191            | 26               | 90.386                                | 80.669       | 0            |
| Zagrebačka             | 19.095    | 0               | 8.257               | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Krapinsko zagorska     | 23.091    | 0               | 5.320               | 0              | 0                | 13.817                                | 95           | 0            |
| Sisačko moslavačka     | 7.405     | 0               | 0                   | 0              | 0                | 0                                     | 1.308        | 0            |
| Karlovačka             | 15.629    | 0               | 2.404               | 0              | 0                | 0                                     | 240          | 0            |
| Varaždinska            | 41.271    | 0               | 5.314               | 0              | 0                | 0                                     | 5.908        | 0            |
| Koprivničko križevačka | 1.451     | 0               | 86                  | 0              | 0                | 507                                   | 177          | 0            |
| Bjelovarsko bilogorska | 7.696     | 0               | 0                   | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Primorsko goranska     | 74.483    | 631             | 8.930               | 0              | 0                | 5.529                                 | 18.078       | 0            |
| Ličko senjska          | 109       | 0               | 0                   | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Virovitičko podravska  | 3.394     | 0               | 0                   | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Požeško slavonska      | 14.040    | 0               | 324                 | 0              | 112              | 4.383                                 | 1.019        | 0            |
| Brodsko posavska       | 7.533     | 0               | 237                 | 0              | 0                | 0                                     | 2.302        | 0            |
| Zadarska               | 66.242    | 0               | 4.703               | 0              | 51               | 3.358                                 | 6.757        | 0            |
| Osječko baranjska      | 93.741    | 1.819           | 5.947               | 8              | 0                | 11.346                                | 10.319       | 0            |
| Šibensko kninska       | 271       | 0               | 0                   | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Vukovarsko srijemska   | 5.285     | 0               | 2.166               | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Splitško dalmatinska   | 158.137   | 0               | 2.086               | 80             | 5.129            | 10.943                                | 5.449        | 3.502        |
| Istarska               | 61.508    | 381             | 6.511               | 0              | 0                | 15.685                                | 0            | 966          |
| Dubrovačko neretvanska | 43.317    | 1.686           | 8.600               | 0              | 0                | 0                                     | 3.329        | 0            |
| Međimurska             | 17.897    | 1.364           | 6.036               | 88             | 1.367            | 991                                   | 3            | 0            |

\* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

\*\* isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

**Tablica – Table 5/II BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI\* - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023\***

| Županija               | Infektologija | Interna          | Kardiologija | Kirurgija | Maxiofacijalna kirurgija | Neurokirurgija | Neurologija | Nuklearna    |
|------------------------|---------------|------------------|--------------|-----------|--------------------------|----------------|-------------|--------------|
| County                 | Infectology   | Intern. medicine | Cardiology   | Surgery   | Maxillofacial surgery    | Neurosurgery   | Neurology   | Nuclear med. |
| Hrvatska               | 447           | 278.614          | 32.423       | 61.173    | 3.317                    | 8.604          | 30.768      | 1.448        |
| Grad Zagreb            | 0             | 137.211          | 11.296       | 19.634    | 1.038                    | 4.240          | 14.550      | 826          |
| Zagrebačka             | 0             | 0                | 0            | 0         | 0                        | 0              | 0           | 0            |
| Krapinsko zagorska     | 0             | 674              | 1.214        | 915       | 0                        | 1              | 1.055       | 0            |
| Sisačko moslavačka     | 0             | 993              | 0            | 376       | 0                        | 0              | 0           | 0            |
| Karlovačka             | 0             | 1.487            | 2.441        | 1.294     | 0                        | 0              | 0           | 0            |
| Varaždinska            | 4             | 9.331            | 1.707        | 631       | 0                        | 0              | 0           | 0            |
| Koprivničko križevačka | 0             | 340              | 0            | 8         | 0                        | 0              | 55          | 0            |
| Bjelovarsko bilogorska | 0             | 7.446            | 0            | 250       | 0                        | 0              | 0           | 0            |
| Primorsko goranska     | 0             | 16.619           | 3.367        | 1.477     | 0                        | 0              | 248         | 0            |
| Ličko senjska          | 0             | 0                | 0            | 0         | 0                        | 0              | 0           | 0            |
| Virovitičko podravska  | 0             | 626              | 518          | 0         | 0                        | 0              | 0           | 0            |
| Požeško slavonska      | 281           | 625              | 243          | 136       | 0                        | 0              | 0           | 0            |
| Brodsko posavska       | 0             | 2.822            | 495          | 64        | 0                        | 0              | 0           | 96           |
| Zadarska               | 0             | 22.188           | 2.436        | 881       | 0                        | 284            | 755         | 0            |
| Osječko baranjska      | 128           | 16.022           | 2.156        | 12.818    | 2.279                    | 1.198          | 1.483       | 526          |
| Šibensko kninska       | 0             | 0                | 0            | 0         | 0                        | 0              | 271         | 0            |
| Vukovarsko srijemska   | 0             | 2.609            | 0            | 0         | 0                        | 0              | 0           | 0            |
| Splitško dalmatinska   | 0             | 35.943           | 1.551        | 18.912    | 0                        | 2.881          | 6.286       | 0            |
| Istarska               | 0             | 18.063           | 0            | 1.841     | 0                        | 0              | 1.342       | 0            |
| Dubrovačko neretvanska | 0             | 5.607            | 3.270        | 1.594     | 0                        | 0              | 4.635       | 0            |
| Međimurska             | 34            | 8                | 1.729        | 342       | 0                        | 0              | 88          | 0            |

\* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

**Tablica – Table 5/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI\* - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023\***

| Županija               | Oftalmologija  | Onkologija i radioterapija | ORL           | Ortopedija    | Pedijatrija   | Psihijatrija  | Pulmologija  | Urologija     |
|------------------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| County                 | Ophthalmology  | Oncology & Radio-therapy   | ORL           | Orthopedics   | Pediatrics    | Psychiatry    | Pulmology    | Urology       |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>178.694</b> | <b>7.000</b>               | <b>32.619</b> | <b>46.909</b> | <b>42.016</b> | <b>57.601</b> | <b>4.484</b> | <b>26.510</b> |
| Grad Zagreb            | 66.359         | 224                        | 14.039        | 30.830        | 26.103        | 18.799        | 3.881        | 7.650         |
| Zagrebačka             | 10.838         | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Krapinsko zagorska     | 0              | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Sisačko moslavačka     | 4.728          | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Karlovačka             | 2.875          | 0                          | 0             | 0             | 0             | 4.888         | 0            | 0             |
| Varaždinska            | 10.018         | 0                          | 1.335         | 2.268         | 258           | 3.568         | 0            | 929           |
| Koprivničko križevačka | 215            | 0                          | 0             | 16            | 0             | 15            | 0            | 32            |
| Bjelovarsko bilogorska | 0              | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Primorsko goranska     | 11.827         | 0                          | 502           | 1.218         | 0             | 5.148         | 0            | 909           |
| Ličko senjska          | 109            | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Virovitičko podravska  | 2.250          | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Požeško slavonska      | 0              | 0                          | 3.042         | 0             | 0             | 3.875         | 0            | 0             |
| Brodsko posavska       | 196            | 0                          | 15            | 702           | 0             | 63            | 117          | 424           |
| Zadarska               | 12.265         | 0                          | 153           | 4.434         | 5.639         | 1.926         | 0            | 412           |
| Osječko baranjska      | 7.689          | 6.776                      | 3.444         | 2.090         | 452           | 829           | 94           | 6.318         |
| Šibensko kninska       | 0              | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Vukovarsko srijemska   | 0              | 0                          | 0             | 0             | 0             | 510           | 0            | 0             |
| Šplitsko dalmatinska   | 28.890         | 0                          | 6.711         | 1.839         | 7.028         | 15.526        | 140          | 5.241         |
| Istarska               | 6.602          | 0                          | 1.765         | 2.665         | 0             | 2.415         | 0            | 3.272         |
| Dubrovačko neretvanska | 8.058          | 0                          | 1.596         | 846           | 2.534         | 29            | 252          | 1.281         |
| Međimurska             | 5.775          | 0                          | 17            | 1             | 2             | 10            | 0            | 42            |

\* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

**Tablica – Table 6/I BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI – MUŠKARCI - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023- Men**

| Županija               | Ukupno         | Anestezijologija | Dermatovenerologija | Dijabetologija | Dječja kirurgija | Fizikalna medicina i rehabilitacija** | Ginekologija | Hemodijaliza |
|------------------------|----------------|------------------|---------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|
| County                 | TOTAL          | Anesthesiology   | Dermatology         | Diabetology    | Child surgery    | Phys. medicine                        | Gynecology   | Hemodialysis |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>496.310</b> | <b>3.907</b>     | <b>60.302</b>       | <b>115</b>     | <b>4.393</b>     | <b>56.479</b>                         | <b>0</b>     | <b>2.616</b> |
| Grad Zagreb            | 229.282        | 997              | 32.106              | 67             | 17               | 32.180                                | 0            | 0            |
| Zagrebačka             | 7.680          | 0                | 3.549               | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Krapinsko zagorska     | 9.668          | 0                | 2.422               | 0              | 0                | 5.570                                 | 0            | 0            |
| Sisačko moslavačka     | 1.070          | 0                | 0                   | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Karlovačka             | 3.783          | 0                | 552                 | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Varaždinska            | 15.997         | 0                | 2.352               | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Koprivničko križevačka | 589            | 0                | 50                  | 0              | 0                | 242                                   | 0            | 0            |
| Bjelovarsko bilogorska | 3.322          | 0                | 0                   | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Primorsko goranska     | 24.875         | 227              | 3.829               | 0              | 0                | 2.224                                 | 0            | 0            |
| Ličko senjska          | 109            | 0                | 0                   | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Virovitičko podravska  | 1.543          | 0                | 0                   | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Požeško slavonska      | 6.306          | 0                | 138                 | 0              | 85               | 1.683                                 | 0            | 0            |
| Brodsko posavska       | 2.305          | 0                | 114                 | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Zadarska               | 27.126         | 0                | 1.909               | 0              | 47               | 1.630                                 | 0            | 0            |
| Osječko baranjska      | 39.301         | 820              | 2.581               | 6              | 0                | 3.251                                 | 0            | 0            |
| Vukovarsko srijemska   | 2.562          | 0                | 1.223               | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Šplitsko dalmatinska   | 67.307         | 0                | 866                 | 26             | 3.226            | 3.831                                 | 0            | 2.052        |
| Istarska               | 26.581         | 137              | 2.777               | 0              | 0                | 5.321                                 | 0            | 564          |
| Dubrovačko neretvanska | 18.279         | 891              | 3.246               | 0              | 0                | 0                                     | 0            | 0            |
| Međimurska             | 8.625          | 835              | 2.588               | 16             | 1.018            | 547                                   | 0            | 0            |

\*\* isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

**Tablica – Table 6/II BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - MUŠKARCI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023 Men*

| Županija               | Infektologija | Interna         | Kardiologija  | Kirurgija     | Maxiofacijalna kirurgija | Neurokirurgija | Neurologija   | Nuklearna    |
|------------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------------|----------------|---------------|--------------|
| County                 | Infectology   | Intern.medicine | Cardiology    | Surgery       | Maxillofacial surgery    | Neurosurgery   | Neurology     | Nuclear med. |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>235</b>    | <b>122.383</b>  | <b>14.747</b> | <b>29.357</b> | <b>1.503</b>             | <b>4.323</b>   | <b>13.087</b> | <b>347</b>   |
| Grad Zagreb            | 0             | 62.622          | 5.467         | 8.562         | 251                      | 1.896          | 6.101         | 192          |
| Zagrebačka             | 0             | 0               | 0             | 0             | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Krapinsko zagorska     | 0             | 366             | 603           | 305           | 0                        | 0              | 402           | 0            |
| Sisačko moslavačka     | 0             | 494             | 0             | 0             | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Karlovačka             | 0             | 574             | 0             | 1.121         | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Varaždinska            | 2             | 4.007           | 967           | 183           | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Koprivničko križevačka | 0             | 132             | 0             | 3             | 0                        | 0              | 27            | 0            |
| Bjelovarsko bilogorska | 0             | 3.129           | 0             | 193           | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Primorsko goranska     | 0             | 6.868           | 1.710         | 631           | 0                        | 0              | 98            | 0            |
| Ličko senjska          | 0             | 0               | 0             | 0             | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Virovitičko podravska  | 0             | 255             | 231           | 0             | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Požeško slavonska      | 139           | 319             | 134           | 89            | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Brodsko posavska       | 0             | 1.079           | 237           | 41            | 0                        | 0              | 0             | 15           |
| Zadarska               | 0             | 10.123          | 1.213         | 350           | 0                        | 118            | 320           | 0            |
| Osječko baranjska      | 75            | 8.744           | 1.179         | 5.891         | 1.252                    | 660            | 562           | 140          |
| Vukovarsko srijemska   | 0             | 1.138           | 0             | 0             | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Šplitsko dalmatinska   | 0             | 13.326          | 769           | 10.159        | 0                        | 1.649          | 2.657         | 0            |
| Istarska               | 0             | 7.183           | 0             | 815           | 0                        | 0              | 518           | 0            |
| Dubrovačko neretvanska | 0             | 2.018           | 1.338         | 855           | 0                        | 0              | 2.363         | 0            |
| Međimurska             | 19            | 6               | 899           | 159           | 0                        | 0              | 39            | 0            |

**Tablica – Table 6/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI – MUŠKARCI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023 Men*

| Županija               | Oftalmologija | Onkologija i radioterapija | ORL           | Ortopedija    | Pedijatrija   | Psihijatrija  | Pulmologija  | Urologija     |
|------------------------|---------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| County                 | Ophthalmology | Oncology & Radio-therapy   | ORL           | Orthopedics   | Pediatrics    | Psychiatry    | Pulmology    | Urology       |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>72.330</b> | <b>2.886</b>               | <b>16.508</b> | <b>21.679</b> | <b>21.806</b> | <b>23.686</b> | <b>2.265</b> | <b>21.356</b> |
| Grad Zagreb            | 27.829        | 97                         | 5.937         | 15.233        | 13.717        | 7.366         | 2.002        | 6.643         |
| Zagrebačka             | 4.131         | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Krapinsko zagorska     | 0             | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Sisačko moslavačka     | 576           | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Karlovačka             | 167           | 0                          | 0             | 0             | 0             | 1.369         | 0            | 0             |
| Varaždinska            | 4.716         | 0                          | 641           | 1.169         | 133           | 1.178         | 0            | 649           |
| Koprivničko križevačka | 91            | 0                          | 0             | 13            | 0             | 10            | 0            | 21            |
| Bjelovarsko bilogorska | 0             | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Primorsko goranska     | 5.300         | 0                          | 280           | 524           | 0             | 2.393         | 0            | 791           |
| Ličko senjska          | 109           | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Virovitičko podravska  | 1.057         | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0             |
| Požeško slavonska      | 0             | 0                          | 1.888         | 0             | 0             | 1.831         | 0            | 0             |
| Brodsko posavska       | 72            | 0                          | 8             | 293           | 0             | 30            | 49           | 367           |
| Zadarska               | 5.222         | 0                          | 67            | 1.913         | 2.905         | 951           | 0            | 358           |
| Osječko baranjska      | 3.233         | 2.789                      | 1.894         | 837           | 229           | 392           | 34           | 4.732         |
| Vukovarsko srijemska   | 0             | 0                          | 0             | 0             | 0             | 201           | 0            | 0             |
| Šplitsko dalmatinska   | 10.394        | 0                          | 4.099         | 0             | 3.525         | 6.740         | 65           | 3.923         |
| Istarska               | 3.196         | 0                          | 864           | 1.258         | 0             | 1.212         | 0            | 2.736         |
| Dubrovačko neretvanska | 3.771         | 0                          | 821           | 439           | 1.296         | 8             | 115          | 1.118         |
| Međimurska             | 2.466         | 0                          | 9             | 0             | 1             | 5             | 0            | 18            |

Tablica – Table 7/I

**BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI – ŽENE** - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023- Women

| Županija               | Ukupno         | Anesteziologija | Dermatovenerologija | Dijabetologija | Dječja kirurgija | Fizikalna medicina i rehabilitacija** | Ginekologija   | Hemodijaliza |
|------------------------|----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|----------------|--------------|
| County                 | TOTAL          | Anesthesiology  | Dermatology         | Diabetology    | Child surgery    | Phys. medicine                        | Gynecology     | Hemodialysis |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>741.494</b> | <b>4.168</b>    | <b>85.227</b>       | <b>252</b>     | <b>2.292</b>     | <b>98.414</b>                         | <b>135.653</b> | <b>1.852</b> |
| Grad Zagreb            | 380.838        | 1.197           | 47.870              | 124            | 9                | 58.206                                | 80.669         | 0            |
| Zagrebačka             | 11.415         | 0               | 4.708               | 0              | 0                | 0                                     | 0              | 0            |
| Krapinsko zagorska     | 13.423         | 0               | 2.898               | 0              | 0                | 8.247                                 | 95             | 0            |
| Sisačko moslavačka     | 2.638          | 0               | 0                   | 0              | 0                | 0                                     | 1.308          | 0            |
| Karlovačka             | 4.634          | 0               | 730                 | 0              | 0                | 0                                     | 240            | 0            |
| Varaždinska            | 25.274         | 0               | 2.962               | 0              | 0                | 0                                     | 5.908          | 0            |
| Koprivničko križevačka | 862            | 0               | 36                  | 0              | 0                | 265                                   | 177            | 0            |
| Bjelovarsko bilogorska | 4.374          | 0               | 0                   | 0              | 0                | 0                                     | 0              | 0            |
| Primorsko goranska     | 49.608         | 404             | 5.101               | 0              | 0                | 3.305                                 | 18.078         | 0            |
| Virovitičko podravska  | 1.851          | 0               | 0                   | 0              | 0                | 0                                     | 0              | 0            |
| Požeško slavonska      | 7.734          | 0               | 186                 | 0              | 27               | 2.700                                 | 1.019          | 0            |
| Brodsko posavska       | 5.228          | 0               | 123                 | 0              | 0                | 0                                     | 2.302          | 0            |
| Zadarska               | 39.116         | 0               | 2.794               | 0              | 4                | 1.728                                 | 6.757          | 0            |
| Osječko baranjska      | 54.439         | 999             | 3.366               | 2              | 0                | 8.095                                 | 10.319         | 0            |
| Vukovarsko srijemska   | 2.723          | 0               | 943                 | 0              | 0                | 0                                     | 0              | 0            |
| Šplitsko dalmatinska   | 70.897         | 0               | 974                 | 54             | 1.903            | 7.091                                 | 5.449          | 1.450        |
| Istarska               | 32.896         | 244             | 3.734               | 0              | 0                | 8.333                                 | 0              | 402          |
| Dubrovačko neretvanska | 24.272         | 795             | 5.354               | 0              | 0                | 0                                     | 3.329          | 0            |
| Međimurska             | 9.272          | 529             | 3.448               | 72             | 349              | 444                                   | 3              | 0            |

\*\* isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Tablica – Table 7/II

**BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - ŽENE** - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023 Women

| Županija               | Infektologija | Interna          | Kardiologija  | Kirurgija     | Maxiofacijalna kirurgija | Neurokirurgija | Neurologija   | Nuklearna    |
|------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|----------------|---------------|--------------|
| County                 | Infectology   | Intern. medicine | Cardiology    | Surgery       | Maxillofacial surgery    | Neurosurgery   | Neurology     | Nuclear med. |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>212</b>    | <b>148.270</b>   | <b>14.582</b> | <b>31.440</b> | <b>1.814</b>             | <b>4.281</b>   | <b>17.369</b> | <b>1.101</b> |
| Grad Zagreb            | 0             | 74.587           | 5.829         | 11.072        | 787                      | 2.344          | 8.449         | 634          |
| Zagrebačka             | 0             | 0                | 0             | 0             | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Krapinsko zagorska     | 0             | 308              | 611           | 610           | 0                        | 1              | 653           | 0            |
| Sisačko moslavačka     | 0             | 499              | 0             | 0             | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Karlovačka             | 0             | 913              | 0             | 173           | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Varaždinska            | 2             | 5.324            | 740           | 448           | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Koprivničko križevačka | 0             | 208              | 0             | 5             | 0                        | 0              | 28            | 0            |
| Bjelovarsko bilogorska | 0             | 4.317            | 0             | 57            | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Primorsko goranska     | 0             | 9.751            | 1.657         | 846           | 0                        | 0              | 150           | 0            |
| Virovitičko podravska  | 0             | 371              | 287           | 0             | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Požeško slavonska      | 142           | 306              | 109           | 47            | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Brodsko posavska       | 0             | 1.743            | 258           | 23            | 0                        | 0              | 0             | 81           |
| Zadarska               | 0             | 12.065           | 1.223         | 531           | 0                        | 166            | 435           | 0            |
| Osječko baranjska      | 53            | 7.277            | 977           | 6.927         | 1.027                    | 538            | 921           | 386          |
| Vukovarsko srijemska   | 0             | 1.471            | 0             | 0             | 0                        | 0              | 0             | 0            |
| Šplitsko dalmatinska   | 0             | 14.772           | 782           | 8.753         | 0                        | 1.232          | 3.588         | 0            |
| Istarska               | 0             | 10.880           | 0             | 1.026         | 0                        | 0              | 824           | 0            |
| Dubrovačko neretvanska | 0             | 3.476            | 1.279         | 739           | 0                        | 0              | 2.272         | 0            |
| Međimurska             | 15            | 2                | 830           | 183           | 0                        | 0              | 49            | 0            |

**Tablica – Table 7/III BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI – ŽENE** - Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2023 Women

| Županija               | Oftalmologija | Onkologija i radioterapija | ORL           | Ortopedija    | Pedijatrija   | Psihijatrija  | Pulmologija  | Urologija    |
|------------------------|---------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| County                 | Ophthalmology | Oncology & Radio-therapy   | ORL           | Orthopedics   | Pediatrics    | Psychiatry    | Pulmology    | Urology      |
| <b>Hrvatska</b>        | <b>94.214</b> | <b>4.114</b>               | <b>16.111</b> | <b>23.391</b> | <b>20.210</b> | <b>29.299</b> | <b>2.219</b> | <b>5.009</b> |
| Grad Zagreb            | 38.530        | 127                        | 8.102         | 15.597        | 12.386        | 11.433        | 1.879        | 1.007        |
| Zagrebačka             | 6.707         | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0            |
| Krapinsko zagorska     | 0             | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0            |
| Sisačko moslavačka     | 831           | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0            |
| Karlovačka             | 271           | 0                          | 0             | 0             | 0             | 2.307         | 0            | 0            |
| Varaždinska            | 5.302         | 0                          | 694           | 1.099         | 125           | 2.390         | 0            | 280          |
| Koprivničko križevačka | 124           | 0                          | 0             | 3             | 0             | 5             | 0            | 11           |
| Bjelovarsko bilogorska | 0             | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0            |
| Primorsko goranska     | 6.527         | 0                          | 222           | 694           | 0             | 2.755         | 0            | 118          |
| Virovitičko podravska  | 1.193         | 0                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0            | 0            |
| Požeško slavonska      | 0             | 0                          | 1.154         | 0             | 0             | 2.044         | 0            | 0            |
| Brodsko posavska       | 124           | 0                          | 7             | 409           | 0             | 33            | 68           | 57           |
| Zadarska               | 7.043         | 0                          | 86            | 2.521         | 2.734         | 975           | 0            | 54           |
| Osječko baranjska      | 4.456         | 3.987                      | 1.550         | 1.253         | 223           | 437           | 60           | 1.586        |
| Vukovarsko srijemska   | 0             | 0                          | 0             | 0             | 0             | 309           | 0            | 0            |
| Šplitsko dalmatinska   | 12.104        | 0                          | 2.612         | 0             | 3.503         | 5.382         | 75           | 1.173        |
| Istarska               | 3.406         | 0                          | 901           | 1.407         | 0             | 1.203         | 0            | 536          |
| Dubrovačko neretvanska | 4.287         | 0                          | 775           | 407           | 1.238         | 21            | 137          | 163          |
| Međimurska             | 3.309         | 0                          | 8             | 1             | 1             | 5             | 0            | 24           |

**Tablica - Table 8/I BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA, PREMA DOBI PACIJENATA I SPOLU U HRVATSKOJ U 2023. GODINI\*** - Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2023\*

| SPECIJALNOST - Specialty                                  | DOB PACIJENATA (godina) - Age |                |                |                |                  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
|                                                           | 0-6                           | 7-19           | 20-64          | 65+            | Ukupno- Total    |
| <b>SVEUKUPNO- Total</b>                                   | <b>58.712</b>                 | <b>104.574</b> | <b>819.789</b> | <b>287.714</b> | <b>1.271.717</b> |
| ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia                              | 539                           | 731            | 4.993          | 1.812          | 8.075            |
| DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology                         | 4.680                         | 21.966         | 93.951         | 26.300         | 146.897          |
| DIJABETOLOGIJA - Diabetology                              | 1                             | 12             | 244            | 110            | 367              |
| DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery                          | 1.779                         | 4.893          | 11             | 2              | 6.685            |
| FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine | 5.869                         | 10.091         | 92.677         | 48.308         | 156.945          |
| GINEKOLOGIJA - Gynecology                                 | 4                             | 2.757          | 123.552        | 8.412          | 135.653          |
| HEMODIJALIZA - Hemodialysis                               | 0                             | 6              | 3.158          | 1.304          | 4.468            |
| INFEKTOLOGIJA - Infectology                               | 3                             | 12             | 252            | 180            | 447              |
| INTERNA – Internal Medicine                               | 952                           | 3.833          | 208.217        | 65.612         | 278.614          |
| KARDIOLOGIJA - Cardiology                                 | 37                            | 513            | 19.440         | 12.433         | 32.423           |
| KIRURGIJA - Surgery                                       | 599                           | 3.322          | 40.249         | 17.003         | 61.173           |
| MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery        | 166                           | 192            | 2.331          | 628            | 3.317            |
| NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery                             | 590                           | 597            | 5.037          | 2.380          | 8.604            |
| NEUROLOGIJA - Neurology                                   | 6                             | 750            | 19.773         | 10.239         | 30.768           |
| NUKLEARNA – Nuclear medicine                              | 2                             | 79             | 1.194          | 173            | 1.448            |
| OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology                             | 6.815                         | 19.052         | 101.268        | 51.559         | 178.694          |
| ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy    | 2                             | 121            | 3.035          | 3.842          | 7.000            |
| ORL - Otorhinolaryngology                                 | 6.754                         | 5.448          | 15.372         | 5.045          | 32.619           |
| ORTOPEDIJA - Orthopedics                                  | 849                           | 3.882          | 29.641         | 12.537         | 46.909           |
| PEDIJATRIJA - Pediatrics                                  | 25.764                        | 15.979         | 265            | 8              | 42.016           |
| PSIHJATRIJA - Psychiatry                                  | 3.190                         | 9.936          | 35.684         | 8.791          | 57.601           |
| PULMOLOGIJA - Pulmology                                   | 0                             | 68             | 3.330          | 1.086          | 4.484            |
| UROLOGIJA - Urology                                       | 111                           | 334            | 16.115         | 9.950          | 26.510           |

\* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations reported without specified gender

\*\* isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Tablica - Table 8/II **Broj pregleda u stalnim i povremenim specijalističkim ordinacijama bez ugovora s HZZO po specijalnostima, prema dobi pacijenata i spolu u Hrvatskoj u 2023. godini - Muškarci** - Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2023 – Men

| SPECIJALNOST - Specialty                                  | DOB PACIJENATA (godina) - Age |        |         |         | Ukupno - Total |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|---------|---------|----------------|
|                                                           | 0-6                           | 7-19   | 20-64   | 65+     |                |
| MUŠKARCI- Male                                            | 31.511                        | 51.039 | 301.431 | 112.329 | 496.310        |
| ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia                              | 396                           | 470    | 2.236   | 805     | 3.907          |
| DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology                         | 2.124                         | 10.130 | 37.341  | 10.707  | 60.302         |
| DIJABETOLOGIJA - Diabetology                              | 0                             | 7      | 76      | 32      | 115            |
| DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery                          | 1.216                         | 3.171  | 6       | 0       | 4.393          |
| FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine | 3.251                         | 4.904  | 35.073  | 13.251  | 56.479         |
| GINEKOLOGIJA - Gynecology                                 | 0                             | 0      | 0       | 0       | 0              |
| HEMODIJALIZA - Hemodialysis                               | 0                             | 0      | 1.649   | 967     | 2.616          |
| INFEKTOLOGIJA - Infectology                               | 2                             | 7      | 132     | 94      | 235            |
| INTERNA – Internal Medicine                               | 468                           | 1.803  | 91.411  | 28.701  | 122.383        |
| KARDIOLOGIJA - Cardiology                                 | 15                            | 296    | 9.540   | 4.896   | 14.747         |
| KIRURGIJA - Surgery                                       | 324                           | 1.933  | 19.636  | 7.464   | 29.357         |
| MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery        | 109                           | 124    | 974     | 296     | 1.503          |
| NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery                             | 339                           | 382    | 2.527   | 1.075   | 4.323          |
| NEUROLOGIJA - Neurology                                   | 4                             | 337    | 8.298   | 4.448   | 13.087         |
| NUKLEARNA – Nuclear medicine                              | 0                             | 24     | 283     | 40      | 347            |
| OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology                             | 3.052                         | 8.219  | 41.643  | 19.416  | 72.330         |
| ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy    | 0                             | 16     | 985     | 1.885   | 2.886          |
| ORL - Otorhinolaryngology                                 | 4.291                         | 3.300  | 6.512   | 2.405   | 16.508         |
| ORTOPEDIJA - Orthopedics                                  | 317                           | 2.081  | 14.717  | 4.564   | 21.679         |
| PEDIJATRIJA - Pediatrics                                  | 13.311                        | 8.417  | 75      | 3       | 21.806         |
| PSIHIJATRIJA - Psychiatry                                 | 2.186                         | 5.083  | 13.777  | 2.640   | 23.686         |
| PULMOLOGIJA - Pulmology                                   | 0                             | 52     | 1.731   | 482     | 2.265          |
| UROLOGIJA - Urology                                       | 106                           | 283    | 12.809  | 8.158   | 21.356         |

isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy

Tablica - Table 8/III **Broj pregleda u stalnim i povremenim specijalističkim ordinacijama bez ugovora s HZZO po specijalnostima, prema dobi pacijenata i spolu u Hrvatskoj u 2023. godini - Žene** - Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2023 – Women

| SPECIJALNOST - Specialty                                  | DOB PACIJENATA (godina) - Age |        |         |         | Ukupno - Total |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|---------|---------|----------------|
|                                                           | 0-6                           | 7-19   | 20-64   | 65+     |                |
| ŽENE - Female                                             | 26.190                        | 51.485 | 498.785 | 164.106 | 741.494        |
| ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia                              | 143                           | 261    | 2.757   | 1.007   | 4.168          |
| DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology                         | 2.478                         | 11.610 | 55.744  | 15.395  | 85.227         |
| DIJABETOLOGIJA - Diabetology                              | 1                             | 5      | 168     | 78      | 252            |
| DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery                          | 563                           | 1.722  | 5       | 2       | 2.292          |
| FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine | 2.612                         | 5.078  | 56.589  | 34.135  | 98.414         |
| GINEKOLOGIJA - Gynecology                                 | 4                             | 2.757  | 123.552 | 8.412   | 135.653        |
| HEMODIJALIZA - Hemodialysis                               | 0                             | 6      | 1.509   | 337     | 1.852          |
| INFEKTOLOGIJA - Infectology                               | 1                             | 5      | 120     | 86      | 212            |
| INTERNA – Internal Medicine                               | 484                           | 2.027  | 110.891 | 34.868  | 148.270        |
| KARDIOLOGIJA - Cardiology                                 | 20                            | 190    | 8.492   | 5.880   | 14.582         |
| KIRURGIJA - Surgery                                       | 275                           | 1.361  | 20.290  | 9.514   | 31.440         |
| MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery        | 57                            | 68     | 1.357   | 332     | 1.814          |
| NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery                             | 251                           | 215    | 2.510   | 1.305   | 4.281          |
| NEUROLOGIJA - Neurology                                   | 2                             | 402    | 11.291  | 5.674   | 17.369         |
| NUKLEARNA – Nuclear medicine                              | 2                             | 55     | 911     | 133     | 1.101          |
| OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology                             | 2.879                         | 9.977  | 53.464  | 27.894  | 94.214         |
| ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy    | 2                             | 105    | 2.050   | 1.957   | 4.114          |
| ORL - Otorhinolaryngology                                 | 2.463                         | 2.148  | 8.860   | 2.640   | 16.111         |
| ORTOPEDIJA - Orthopedics                                  | 503                           | 1.381  | 14.034  | 7.473   | 23.391         |
| PEDIJATRIJA - Pediatrics                                  | 12.453                        | 7.562  | 190     | 5       | 20.210         |
| PSIHIJATRIJA - Psychiatry                                 | 992                           | 4.483  | 19.166  | 4.658   | 29.299         |
| PULMOLOGIJA - Pulmology                                   | 0                             | 16     | 1.599   | 604     | 2.219          |
| UROLOGIJA - Urology                                       | 5                             | 51     | 3.236   | 1.717   | 5.009          |

\*\*isključena fizikalna terapija / excluded physical therapy



**Podaci o izvršenim mikrobiološkim pretragama u 2023. godini (Hrvatski zavod za javno zdravstvo, županijski zavodi za javno zdravstvo i bolnice u RH) - Data on performed microbiology tests in Croatia in 2023 (CIPH, county IPHs and hospitals)**

Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) početkom 2024. godine prikupio je podatke o obavljenim mikrobiološkim pretragama tijekom 2023. godine iz humanih uzoraka u županijskim zavodima za javno zdravstvo (ZJZ) i bolnica u RH.

Županijski Zavodi za javno zdravstvo (službe za mikrobiologiju) i bolnice koje imaju službu za mikrobiologiju poslali su svoje izvještaje (Tablica 1. i Tablica 3. u prilogu). U tablicama 1. i 3 je prikazana cjelokupna mikrobiološka dijagnostička aktivnost u pojedinom zavodu i bolnici. U donjem dijelu tablica je posebno prikazana indirektna/serološka mikrobiološka dijagnostika u ustanovama koje primjenjuju serološku dijagnostiku. U tablici 2. izdvojena je osnovna parazitološka dijagnostika tj. parazitološki pregled stolice koju obavljaju svi zavodi za javno zdravstvo. Naveden je i postotak pozitivnih nalaza u izravnoj dijagnostici parazita u probavnom sustavu čovjeka.

HZJZ je obavezan provoditi istraživanja o radu mikrobioloških i parazitoloških laboratorija u ZJZ (Izvršje o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija – N-03-02) što je prikazano u Tablici 1. Način prikupljanja podataka se ostvaruje preko Služba za mikrobiologiju županijskih ZJZ dostavljanjem podatka u HZJZ, a obveza davanja podataka temelji se na Zakonu o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23, 36/24), Zakonu o službenoj statistici (NN 25/20, 155/23; čl. 31), Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti RH 2024. godine (Statističko istraživanje/prikupljanje podataka, broj 4).

Također su, prema zakonskim odredbama i obvezama, tj. prema Planu i programu mjera zdravstvene zaštite 2023. - 2026. godinu (MZ i HZZO) /Program mjera mikrobiologije koji obavlja HZJZ/ Prikupljanje i analiza podataka o učinjenim mikrobiološkim pretragama iz svih županijskih zavoda za javno zdravstvo, imenovani izvršitelji: službe za mikrobiologiju HZJZ i županijskih ZJZ.

U Tablici 3. su prikazani podaci o mikrobiološkoj djelatnosti u drugim zdravstvenim ustanovama (bolnicama) u hrvatskim gradovima. Naime, Povjerenstvo za medicinsku mikrobiologiju MZ je na sjednici u studenom 2006. godine odlučilo da će HZJZ ubuduće prikupljati podatke o mikrobiološkoj aktivnosti u ZJZ i u bolnicama. Temeljem prikupljenih podataka, dobiva se cjeloviti uvid u opseg mikrobiološke djelatnosti u državi.

Stoga je Državnom zavodu za statistiku predloženo u Nacrtu prijedloga Godišnjega provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2016. godine da u Statističko istraživanje/prikupljanje podataka broj 4: Istraživanje o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija (N-03-02); Izvještajne/statističke jedinice Mikrobiološki i parazitološki laboratoriji budu uneseni podaci koji se dostavljaju u Hrvatski

zavod za javno zdravstvo iz Služba za mikrobiologiju županijskih zavoda za javno zdravstvo i bolnica u RH.

*In early 2024, the Croatian Institute of Public Health (CIPH) collected the statistics on performed microbiology tests on human samples during 2023 from Croatian county Institutes of Public Health (IPHs) and hospitals.*

*County IPHs (their microbiology services) and hospitals (with microbiology services) sent in their reports (Tables 1 and 3). Tables 1 and 3 show a comprehensive microbiology diagnostics services per institute/hospital. Lower part of tables display individually indirect/serologic microbiology diagnostics in facilities applying it. Table 2 shows the basic parasitology diagnostics, i.e. parasitology stool test performed by all IPHs. Table 2 also gives the share of positive findings in direct parasitology diagnostics of samples from the human digestive system.*

*CIPH is obliged to conduct research of activities of microbiology and parasitology laboratories at IPHs (Report on the work of microbiology and parasitology laboratory – N-03-02 form), as shown in Table 1. The method of data collection is realized through the microbiology services as county IPHs by delivery to the CIPH, as prescribed by the Health Care Act (OG 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23, 36/24), Article 31 of the Official Statistics Act (OG 25/20, 155/23), Croatian Annual Implementation Plan of Statistical Surveys for 2024 (Statistical research/Data collection NO. 4).*

*Also, according to legal rules and obligations, namely Health Care Measure Programme 2023 - 2026 (Ministry of Health and Social Welfare in collaboration with the Croatian Health Insurance Fund) /Programme of microbiology measures performed by the CIPH/ Collection and analysis of data on performed microbiology tests from all county IPH, appointed operators: Microbiology Services at the CNIPH and county IPHs.*

*Table 3 shows data on microbiology activity at other health facilities (hospitals) in Croatian cities. The Medical Microbiology Commission at the Ministry of Health at its November session in 2006 decided for the CIPH to collect data on the microbiology activities at the IPHs and hospitals in future. Based on the collected statistics, a comprehensive insight into the scope of microbiology activities is gained on a national level.*

*The CBS was, thus, proposed to include in the Annual Implementation Plan of Statistics Survey draft for 2016 the data delivered by the CNIPH (from the microbiology services at county IPHs and hospitals), under Statistical research / Data collection No. 4: Research into the work of microbiology and parasitology Labs (N-03-02); Reporting/Statistical units – microbiology and parasitology laboratories.*

Tablica – Table 1.

**IZVRŠENE MIKROBIOLOŠKE PRETRAGE PO ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
ŽUPANIJA I U HRVATSKOM ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO U 2023. GODINI - Microbiology  
tests by county IPH and at CIPH, Croatia 2023**

| 2023. god.                                                                    | Hrvatski zavod za javno<br>zdravstvo | NZJZ "Dr. A. Štampar" | ZZJZ zagrebačke županije | Krapinsko-zagorska | Sisačko-moslavačka | Karlovačka    | Varaždinska    | Koprivničko-križevačka | Bjelovarsko-bilogorska | Primorsko-goranska | Ličko-senjska | Virovitičko-podravska |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|
| <b>Broj materijala –<br/>No. Material</b>                                     |                                      |                       |                          |                    |                    |               |                |                        |                        |                    |               |                       |
| crijevne inf. /kult.<br><i>Intestinal inf./cult.</i>                          | 8.086                                | 7.383                 | 23.912                   | 15.088             | 29.108             | 8.178         | 21.691         | 14.585                 | 8.370                  | 39.576             | 4.339         | 6.386                 |
| respiratorne inf. /kult.<br><i>Respiratory inf./cult.</i>                     | 5.426                                | 16.864                | 7.019                    | 4.301              | 11.776             | 4.690         | 7.732          | 3.508                  | 4.001                  | 13.401             | 1.926         | 4.307                 |
| urogenitalne inf. /kult.-PCR<br><i>Urogenital inf./cult. - PCR</i>            | 26.540                               | 131.187               | 56.994                   | 20.865             | 23.987             | 20.751        | 43.076         | 24.715                 | 21.107                 | 40.326             | 3.402         | 17.623                |
| anaerobne bakterije<br><i>Anaerobic bacteria</i>                              | 90                                   | 1.527                 | 60                       | 115                | 2.072              | 103           | 6.817          | 771                    | 482                    | 17                 | 0             | 344                   |
| infekcije SŽS/CSL det./izol.<br><i>CNS/CSF infections det./isol.</i>          | 0                                    | 0                     | 0                        | 3                  | 65                 | 0             | 195            | 44                     | 16                     | 0                  | 0             | 44                    |
| dijagnostika sepse det./izol.<br><i>Sepsis diagnosis det./isol.</i>           | 0                                    | 503                   | 16                       | 3.915              | 2.049              | 0             | 4.643          | 1.686                  | 2.147                  | 65                 | 168           | 1.223                 |
| bakteriološka serologija<br><i>Bacteriology serology</i>                      | 3.185                                | 88                    | 0                        | 0                  | 374                | 573           | 1.248          | 42                     | 130                    | 5.217              | 812           | 344                   |
| parazitologija det./izol.<br><i>Parasitology det./isol.</i>                   | 6.492                                | 8.716                 | 26.657                   | 10.150             | 9.336              | 2.755         | 13.578         | 8.297                  | 7.567                  | 29.817             | 4.288         | 4.573                 |
| parazitološka serologija<br><i>Parasitology serology</i>                      | 2.705                                | 446                   | 25                       | 0                  | 0                  | 0             | 0              | 71                     | 0                      | 1.904              | 218           | 0                     |
| mikologija det./izol.<br><i>Mycology det./isol.</i>                           | 3.094                                | 152.634               | 4.197                    | 126                | 746                | 268           | 1.829          | 468                    | 1.581                  | 1.312              | 211           | 2.534                 |
| mikološka serologija<br><i>Mycology serology</i>                              | 401                                  | 0                     | 0                        | 0                  | 0                  | 0             | 0              | 0                      | 0                      | 0                  | 0             | 0                     |
| enteralni virusi i dr. det./kult.<br><i>Enterat. viruses etc. det./isol.</i>  | 2.022                                | 3.716                 | 1.672                    | 918                | 0                  | 797           | 7.474          | 2.420                  | 1.811                  | 5.350              | 1.056         | 865                   |
| respirat. virusi i dr. det./kult.<br><i>Respirat. viruses etc. det./isol.</i> | 33.934                               | 3.951                 | 6.721                    | 38                 | 0                  | 2.418         | 6.731          | 2.285                  | 4.019                  | 20.156             | 1.578         | 4.511                 |
| virološka serologija<br><i>Virology serology</i>                              | 2.767                                | 2.930                 | 148                      | 0                  | 0                  | 0             | 4.769          | 31                     | 0                      | 9.270              | 1.606         | 0                     |
| virusi hepatitisa (ag i at)<br><i>Hepatitis viruses (ag and at)</i>           | 1.342                                | 743                   | 3                        | 0                  | 0                  | 0             | 0              | 0                      | 0                      | 8.765              | 644           | 0                     |
| HIV                                                                           | 229                                  | 159                   | 0                        | 0                  | 0                  | 0             | 0              | 0                      | 0                      | 3.238              | 203           | 0                     |
| OSTALO - Other                                                                | 18.384                               | 11.290                | 0                        | 0                  | 0                  | 886           | 7.834          | 4.490                  | 7.745                  | 14.419             | 681           | 3.637                 |
| <b>Ukupno po zavodima - Total</b>                                             | <b>114.697</b>                       | <b>342.137</b>        | <b>127.424</b>           | <b>55.519</b>      | <b>79.513</b>      | <b>41.419</b> | <b>127.617</b> | <b>63.413</b>          | <b>58.976</b>          | <b>192.833</b>     | <b>21.132</b> | <b>46.391</b>         |
| <b>Broj pretraga - No. tests</b>                                              |                                      |                       |                          |                    |                    |               |                |                        |                        |                    |               |                       |
| bakteriološka serologija<br><i>Bacteriology serology</i>                      | 4.362                                | 176                   | 0                        | 0                  | 374                | 720           | 1.248          | 42                     | 130                    | 6.112              | 812           | 330                   |
| parazitološka serologija<br><i>Parasitology serology</i>                      | 11.654                               | 959                   | 25                       | 0                  | 0                  | 0             | 0              | 71                     | 0                      | 3.821              | 218           | 0                     |
| mikološka serologija<br><i>Mycology serology</i>                              | 401                                  | 0                     | 0                        | 0                  | 0                  | 0             | 0              | 0                      | 0                      | 0                  | 0             | 0                     |
| virološka serologija<br><i>Virology serology</i>                              | 12.435                               | 7.552                 | 148                      | 0                  | 0                  | 0             | 4.769          | 31                     | 0                      | 34.426             | 1.605         | 0                     |
| <b>ukupno pretraga po zavodima<br/>- Total</b>                                | <b>28.852</b>                        | <b>8.687</b>          | <b>173</b>               | <b>0</b>           | <b>374</b>         | <b>720</b>    | <b>6.017</b>   | <b>144</b>             | <b>130</b>             | <b>44.359</b>      | <b>2.635</b>  | <b>330</b>            |

Tablica - 1. nastavak – continuation

|                                                                               | Požeško-slavonska | Brodsko-posavska | Zadarska       | Osječko-baranjska | Šibensko-kninska | Vukovarsko-srijemska | Šplitsko-dalmatinska | Istarska       | Dubrovačko-neretvanska | Međimurska    | Ukupan broj po vrsti |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------|------------------------|---------------|----------------------|
| <b>2021. god.</b>                                                             |                   |                  |                |                   |                  |                      |                      |                |                        |               |                      |
| <b>Broj materijala –<br/>No. Material</b>                                     |                   |                  |                |                   |                  |                      |                      |                |                        |               |                      |
| crijevne inf. /kult.<br><i>Intestinal inf./cult.</i>                          | 1.665             | 7.447            | 21.143         | 28.924            | 15.015           | 19.057               | 8.165                | 32.461         | 18.703                 | 17.422        | 356.704              |
| respiratorne inf. /kult.<br><i>Respiratory inf./cult.</i>                     | 1.442             | 3.150            | 17.181         | 6.456             | 10.260           | 4.217                | 10.109               | 11.073         | 9.100                  | 7.963         | 165.902              |
| urogenitalne inf. /kult.-PCR<br><i>Urogenital inf./cult. - PCR</i>            | 4.486             | 25.791           | 34.822         | 46.674            | 22.949           | 34.972               | 95.770               | 45.433         | 22.208                 | 25.116        | 788.794              |
| anaerobne bakterije<br><i>Anaerobic bacteria</i>                              | 0                 | 2.153            | 1.425          | 0                 | 3.401            | 1.922                | 0                    | 3.558          | 2                      | 4.360         | 29.219               |
| infekcije SŽS/CSL det./izol.<br><i>CNS/CSF infections det./isol.</i>          | 0                 | 125              | 261            | 0                 | 24               | 39                   | 0                    | 46             | 29                     | 65            | 956                  |
| dijagnostika sepse det./izol.<br><i>Sepsis diagnosis det./isol.</i>           | 0                 | 1.041            | 6.354          | 0                 | 6.193            | 1.835                | 0                    | 6.257          | 1.381                  | 6.898         | 46.374               |
| bakteriološka serologija<br><i>Bacteriology serology</i>                      | 431               | 954              | 188            | 5.316             | 448              | 407                  | 1.025                | 6.181          | 1.148                  | 1.349         | 29.460               |
| parazitologija det./izol.<br><i>Parasitology det./isol.</i>                   | 410               | 8.104            | 19.529         | 20.813            | 13.769           | 15.512               | 11.489               | 28.765         | 17.484                 | 8.567         | 276.668              |
| parazitološka serologija<br><i>Parasitology serology</i>                      | 0                 | 96               | 669            | 442               | 538              | 0                    | 1.168                | 1.862          | 311                    | 2.814         | 13.269               |
| mikologija det./izol.<br><i>Mycology det./isol.</i>                           | 388               | 232              | 1.178          | 2.440             | 1.244            | 220                  | 3.562                | 4.677          | 994                    | 1.391         | 185.326              |
| mikološka serologija<br><i>Mycology serology</i>                              | 0                 | 0                | 0              | 0                 | 0                | 0                    | 0                    | 0              | 0                      | 0             | 401                  |
| enteralni virusi i dr. det./kult.<br><i>Enterol viruses etc. det./isol.</i>   | 185               | 1.072            | 5.011          | 2.826             | 2.944            | 1.357                | 8.197                | 132            | 2.934                  | 3.706         | 56.465               |
| respirat. virusi i dr. det./kult.<br><i>Respirat. viruses etc. det./isol.</i> | 0                 | 6.601            | 9.180          | 6.456             | 3.759            | 4.806                | 21.422               | 0              | 5.158                  | 4.456         | 148.180              |
| virološka serologija<br><i>Virology serology</i>                              | 0                 | 710              | 4.289          | 3.040             | 1.722            | 0                    | 6.716                | 7.632          | 1.604                  | 501           | 47.735               |
| virusi hepatitisa (ag i at)<br><i>Hepatitis viruses (ag and at)</i>           | 0                 | 0                | 613            | 9.050             | 0                | 0                    | 1.475                | 10.730         | 0                      | 282           | 33.647               |
| HIV                                                                           | 0                 | 0                | 437            | 1.010             | 0                | 0                    | 940                  | 2.521          | 0                      | 17            | 8.754                |
| OSTALO - Other                                                                | 0                 | 18.047           | 8.931          | 11.179            | 13.251           | 8.202                | 2.513                | 21.869         | 9.476                  | 0             | 162.834              |
| <b>Ukupno po zavodima - Total</b>                                             | <b>9.007</b>      | <b>75.523</b>    | <b>131.211</b> | <b>144.626</b>    | <b>95.517</b>    | <b>92.546</b>        | <b>172.551</b>       | <b>183.197</b> | <b>90.532</b>          | <b>84.907</b> | <b>2.350.688</b>     |
| <b>Broj pretraga - No. tests</b>                                              |                   |                  |                |                   |                  |                      |                      |                |                        |               |                      |
| bakteriološka serologija<br><i>Bacteriology serology</i>                      | 0                 | 954              | 317            | 0                 | 448              | 407                  | 1.378                | 6.181          | 1.148                  | 1.349         | 26.488               |
| parazitološka serologija<br><i>Parasitology serology</i>                      | 0                 | 0                | 1.374          | 0                 | 538              | 0                    | 1.204                | 1.862          | 311                    | 2.814         | 24.851               |
| mikološka serologija<br><i>Mycology serology</i>                              | 0                 | 0                | 0              | 0                 | 0                | 0                    | 0                    | 0              | 0                      | 0             | 401                  |
| virološka serologija<br><i>Virology serology</i>                              | 0                 | 710              | 12.554         | 0                 | 1.722            | 0                    | 14.285               | 0              | 1.604                  | 501           | 92.342               |
| ukupno pretraga po zavodima<br>- Total                                        | 0                 | 1.664            | 14.245         | 0                 | 2.708            | 407                  | 16.867               | 8.043          | 3.063                  | 4.664         | 144.082              |

**Tablica - Table 2.** IZVRŠENE PARAZITOLOŠKE PRETRAGE PO ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJA I U HRVATSKOM ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO U 2022. - *Parasitology tests by county IPH and at CNIPH, Croatia 2022*

| 2023. god.                                  | Hrvatski zavod za javno zdravstvo | NZJZ "Dr. A. Štampar" | ZZJZ zagrebačke županije | Krapinsko-zagorska | Sisačko-moslavačka | Karlovačka | Varaždinska | Koprivničko-križevačka | Bjelovarsko-bilogorska | Primorsko-goranska | Ličko-senjska | Virovitičko-podravska |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|------------|-------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|
| Broj uzoraka stolice - <i>Stool samples</i> | 5.841                             | 6.135                 | 26.657                   | 10.150             | 9.336              | 5.185      | 12.935      | 8.255                  | 7.665                  | 29.783             | 4.257         | 4.413                 |
| Broj pozitivnih - <i>Positive</i>           | 196                               | 41                    | 198                      | 46                 | 36                 | 50         | 74          | 25                     | 88                     | 463                | 7             | 13                    |
| % pozitivnih - % <i>positive</i>            | 3,36                              | 0,67                  | 0,7                      | 0,5                | 0,385              | 0,96       | 0,57        | 0,3                    | 1,14                   | 1,55               | 0,16          | 0,28                  |

**Tablica - 2. nastavak - continuation**

| 2023. god.                                  | Požeško-slavonska | Brodsko-posavska | Zadarska | Osječko-baranjska | Šibensko-kninska | Vukovarsko-srijemska | Splitsko-dalmatinska | Istarska | Dubrovačko-neretvanska | Međimurska | Ukupno  |
|---------------------------------------------|-------------------|------------------|----------|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------|------------------------|------------|---------|
| Broj uzoraka stolice - <i>Stool samples</i> | 696               | 8.104            | 14.567   | 20.959            | 10.769           | 15.510               | 7.833                | 26.242   | 17.484                 | 7.049      | 259.825 |
| Broj pozitivnih - <i>Positive</i>           | 82                | 19               | 12       | 274               | 93               | 12                   | 67                   | 2        | 263                    | 64         | 2.125   |
| % pozitivnih - % <i>positive</i>            | 0,12              | 0,23             | 0,082    | 1,04              | 0,86             | 0,07                 | 0,86                 | 0,01     | 1,5                    | 0,91       |         |

**Tablica - Table 3. IZVRŠENE MIKROBIOLOŠKE PRETRAGE U DRUGIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA, TE ZBIRNI PODACI ZA 2022. GODINU - Microbiologic tests by other health institutes and cumulative statistics, Croatia 2022**

| 2023.<br>god.                                                                 | OB Nova Gradiška | OB Ogulin     | OŽB Požega   | OŽB Pakrac    | OB Karlovac   | KBC Split     | KBC Rijeka     | KBC Zagreb     | KB Sv. Duh    | KB Dubrava    | KBC Sestre milosrdnice | Hrvatski zavod za<br>transfuzijsku medicinu | Klinika za dječje bolesti<br>Zagreb | Klinika za infektivne<br>bolesti Zagreb | HJZ i ZJZ        | Ukupan broj po vrsti |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------|
| <b>Broj materijala – No. materials</b>                                        |                  |               |              |               |               |               |                |                |               |               |                        |                                             |                                     |                                         |                  |                      |
| crijevne inf. /kult.<br><i>Intestinal inf./cult.</i>                          | 1.016            | 1.036         | 0            | 665           | 4.023         | 11.132        | 8.503          | 33.682         | 2.216         | 207           | 4.658                  | 0                                           | 2.088                               | 8.134                                   | 356.704          | 434.064              |
| respiratorne inf. /kult.<br><i>Respiratory inf./cult.</i>                     | 4.228            | 3.586         | 0            | 10.666        | 6.670         | 8.226         | 14.230         | 66.441         | 2.979         | 1.796         | 6.793                  | 0                                           | 3.087                               | 4.974                                   | 165.902          | 259.578              |
| urogenitalne inf. /kult.<br><i>Urogenital inf./cult.</i>                      | 9.236            | 5.088         | 0            | 6.269         | 3.965         | 28.620        | 22.008         | 68.043         | 13.747        | 3.270         | 24.240                 | 0                                           | 5.284                               | 20.596                                  | 788.794          | 999.160              |
| anaerobne bakterije<br><i>Anaerobic bacteria</i>                              | 545              | 10            | 0            | 286           | 1.702         | 600           | 11.812         | 19.584         | 0             | 895           | 4.609                  | 0                                           | 1.261                               | 13.173                                  | 29.219           | 83.696               |
| infekcije SZS/CSL det./izol.<br>– CNS/CSF infections<br>det./isol.            | 3                | 2             | 0            | 3             | 89            | 206           | 678            | 1.752          | 15            | 22            | 385                    | 0                                           | 113                                 | 1.016                                   | 956              | 5.240                |
| dijagnostika sepse<br>det./izol. – Sepsis<br><i>diagnosis det./isol.</i>      | 2.006            | 406           | 0            | 650           | 5.897         | 27.870        | 15.236         | 42.863         | 4.308         | 1.641         | 14.048                 | 0                                           | 1.923                               | 30.628                                  | 46.374           | 193.850              |
| bakteriološka serologija<br><i>Bacteriology serology</i>                      | 1.698            | 0             | 0            | 0             | 1.178         | 3.823         | 4.380          | 0              | 778           | 0             | 0                      | 128.877                                     | 0                                   | 19.512                                  | 29.460           | 189.706              |
| parazitologija det./izol.<br><i>Parasitology det./isol.</i>                   | 1.188            | 364           | 0            | 713           | 78            | 1.757         | 1.024          | 2.371          | 0             | 160           | 1.176                  | 0                                           | 938                                 | 5.686                                   | 276.668          | 292.123              |
| parazitološka serologija<br><i>Parasitology serology</i>                      | 0                | 0             | 0            | 0             | 203           | 1.254         | 1.545          | 0              | 141           | 15            | 0                      | 5.382                                       | 0                                   | 2.858                                   | 13.269           | 24.667               |
| mikologija det./izol.<br><i>Mycology det./isol.</i>                           | 1.269            | 105           | 0            | 232           | 477           | 670           | 30.146         | 70.315         | 0             | 312           | 709                    | 0                                           | 159                                 | 1.806                                   | 185.326          | 291.526              |
| mikološka serologija<br><i>Mycology serology</i>                              | 0                | 0             | 0            | 0             | 0             | 0             | 97             | 0              | 565           | 0             | 0                      | 0                                           | 0                                   | 434                                     | 401              | 1.497                |
| enteralni virusi i dr.<br>det./kult. – Enteroviruses<br>etc. det./isol.       | 1.685            | 1.425         | 0            | 281           | 125           | 2.533         | 2.070          | 2.885          | 0             | 226           | 0                      | 0                                           | 2.850                               | 4.765                                   | 56.465           | 75.310               |
| respirat. virusi i dr.<br>det./kult. – Respiratory<br>viruses etc. det./isol. | 896              | 978           | 0            | 6.940         | 9.523         | 2.876         | 6.127          | 0              | 0             | 861           | 0                      | 0                                           | 3.905                               | 92                                      | 148.180          | 180.378              |
| virološka serologija<br><i>Virology serology</i>                              | 325              | 0             | 0            | 0             | 3.472         | 2.634         | 11.610         | 48.494         | 0             | 44            | 0                      | 23.624                                      | 0                                   | 42.709                                  | 47.735           | 180.647              |
| virusi hepatitisa (ag i at)<br>Hepatitis viruses (ag/at)                      | 0                | 0             | 6.389        | 0             | 9.123         | 0             | 23.608         | 6.888          | 0             | 0             | 1.394                  | 255.772                                     | 0                                   | 33.998                                  | 33.647           | 370.819              |
| OSTALO - Other                                                                | 3.260            | 3.023         | 604          | 1.552         | 1.311         | 0             | 15.710         | 8.108          | 15.028        | 1.585         | 11.394                 | 2.483                                       | 2.575                               | 6.750                                   | 162.834          | 236.217              |
| HIV                                                                           | 0                | 0             | 508          | 0             | 1.113         | 24            | 3.335          | 3.770          | 0             | 0             | 467                    | 129.330                                     | 0                                   | 5.180                                   | 8.754            | 152.481              |
| <b>Ukupno materijala po<br/>kući - Total<br/>materials/facility</b>           | <b>27.355</b>    | <b>16.023</b> | <b>7.501</b> | <b>28.257</b> | <b>48.949</b> | <b>92.225</b> | <b>172.119</b> | <b>375.196</b> | <b>39.777</b> | <b>11.034</b> | <b>69.873</b>          | <b>545.468</b>                              | <b>24.183</b>                       | <b>202.311</b>                          | <b>2.350.688</b> | <b>4.010.959</b>     |
|                                                                               |                  |               |              |               |               |               |                |                |               |               |                        |                                             |                                     |                                         |                  |                      |
| bakteriološka serologija<br><i>Bacteriology serology</i>                      | 1.698            | 0             | 0            | 0             | 1.178         | 9.005         | 8.760          | 0              | 0             | 0             | 0                      | 130.118                                     | 0                                   | 38.592                                  | 26.488           | 215.839              |
| parazitološka serologija<br><i>Parasitology serology</i>                      | 0                | 0             | 0            | 0             | 406           | 2.355         | 3.090          | 0              | 0             | 30            | 0                      | 7.632                                       | 0                                   | 8.653                                   | 24.851           | 47.017               |
| mikološka serologija<br><i>Mycology serology</i>                              | 0                | 0             | 0            | 0             | 0             | 0             | 97             | 0              | 0             | 0             | 0                      | 0                                           | 0                                   | 0                                       | 401              | 498                  |
| virološka serologija<br><i>Virology serology</i>                              | 0                | 0             | 0            | 0             | 10.326        | 16.197        | 40.622         | 0              | 0             | 270           | 0                      | 492.969                                     | 0                                   | 132.897                                 | 92.342           | 785.623              |
| <b>Ukupno pretraga po kući<br/>– Total tests/facility</b>                     | <b>1.698</b>     | <b>0</b>      | <b>0</b>     | <b>0</b>      | <b>11.910</b> | <b>27.557</b> | <b>52.569</b>  | <b>0</b>       | <b>0</b>      | <b>300</b>    | <b>0</b>               | <b>630.719</b>                              | <b>0</b>                            | <b>180.142</b>                          | <b>144.082</b>   | <b>1.048.977</b>     |

**Podaci Klinike za infektivne bolesti „Dr. F. Mihaljević”** - Referentni centar za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike Ministarstva zdravstva RH – prof. dr. sc. *Arjana Tambić Andrašević*, dr. med., Irina Pristaš, dr. med. - *Data supplied by the Fran Mihaljević University Hospital*

Odbor za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u RH pri Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske u suradnji s Referentnim centrom za praćenje rezistencije na antibiotike pri Klinici za infektivne bolesti redovito prati rezistenciju bakterija na antibiotike u Hrvatskoj. Kontinuirano praćenje rezistencije na nacionalnoj razini u Hrvatskoj započelo je 1996. g. te smo 2016. godine obilježili dvadeset godina praćenja rezistencije bakterija na antibiotike. Podatke za 2023. g. predalo je 37 centara (tablica 1). Praćenje se provodi u razdoblju od 1. 10. do 31. 12. tekuće godine osim za streptokoke grupe A (BHS-A), anaerobne bakterije, kampilobaktere, salmonelle i šigele za koje praćenje traje cijele godine s obzirom na mali broj izolata.

Nakon dugog niza godina korištenja američkih Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) standarada (M100-S dokument) u testiranju osjetljivosti na antibiotike Hrvatska je 2011. g. prešla na testiranje osjetljivosti na antibiotike prema standardima European Committee for Antimicrobial Sensitivity Testing (EUCAST). U 2023. g. korištena je verzija 13.0 EUCAST graničnih vrijednosti za disk difuzijsku metodu. Pneumokokima smanjene osjetljivosti na penicilin (određivano oksacilinskim diskom) osjetljivost na penicilin određivana je testiranjem minimalnih inhibitornih koncentracija (MIK) te su se izolati razdvajali u umjereno i visoko rezistentne. Osjetljivost anaerobnih bakterija testirana je disk difuzijom. U zadanom razdoblju laboratoriji su obavezni testirati sve kliničke izolate zadanih bakterijskih vrsta na sve zadane antibiotike. U podacima su isključeni tzv. „copy” izolati, tj. oni koji su izolirani u istog pacijenta iz bilo kojeg uzorka unutar 30 dana. Svi laboratoriji sudjeluju u vanjskoj kontroli kvalitete testiranja osjetljivosti na antibiotike koju provodi Referentni centar za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike. Rezultati vanjske kontrole su anonimni i komentiraju se jednom godišnje na redovitim sastancima Odbora. Izolati malo vjerojatnog fenotipa, definirani na sastancima Odbora, šalju se na retestiranje u Referentni centar za praćenje rezistencije na antibiotike.

Sažeti rezultati praćenja u 2023. godini prikazani su u tablicama 2-4. Detaljniji podaci o svakoj bakterijskoj vrsti na lokalnoj i nacionalnoj razini mogu se pročitati u redovitoj godišnjoj publikaciji Odbora i Referentnog centra (1). U 2023. g. stope otpornosti BHS-A na makrolide (5%) i klindamicin (3%) su niže od prošlogodišnjih stopa (6% i 5%). Do sada najviše stope registrirane su 2008. g. (6% i 7%). Otpornost BHS-A na penicilin nije još opisana. U slučaju sumnje na akutnu bakterijsku upalu srednjeg uha lijek izbora za empirijsku antimikrobnu terapiju je amoksicilin. Otpornost *H. influenzae* na ampicilin u 2023. g. iznosi 21%, što je gotovo jednako kao prethodne godine 2022.g.(22%). Porast stopa rezistencije nakon 2010. g. se može pripisati djelomično prelasku na EUCAST standarde u kojima se koristi osjetljiviji disk u testiranju osjetljivosti na ampicilin, no veće stope zadnjih godina upućuju na realan porast rezistencije. Smanjena osjetljivost pneumokoka na penicilin iznosi 18%, s tim da 3% pneumokoka pokazuje

visoku rezistenciju na penicilin i nedostupno je bilo kojem obliku terapije penicilinom. Daljnjih 15% pneumokoka je osjetljivo uz povećanu izloženost, nedostupno terapiji oralnim penicilinom, ali još uvijek dostupno parenteralnoj terapiji visokim dozama penicilina u slučaju da se radi o infekciji koja ne zahvaća središnji živčani sustav (SŽS).

U 2023.g. je bilo 92% osjetljivih pneumokoka koji su dostupni liječenju standardnom dozom amoksicilina od 3x500mg i parenteralnog ampicilina (3x2g). Povećanim doziranjem oralnog amoksicilina od 3x750mg ili 3x1000mg (pripravak dostupan na tržištu) može se obuhvatiti 94% pneumokoka, a parenteralnom primjenom ampicilina uz pojačano doziranje (4x2g) također 94%. Ampicilin / amoksicilin je prihvatljiva opcija i za oralnu i za parenteralnu empirijsku terapiju respiratornih bakterijskih infekcija.

Nakon porasta otpornosti pneumokoka na makrolide u 2008. g. (40%) otpornost pneumokoka na makrolide nije nastavila rasti i u 2023. g. iznosi 24%. Otpornost pneumokoka na respiratorne kinolone je još uvijek ograničena na sporadične izolate, i to iz respiratornih uzoraka

*Staphylococcus aureus* osjetljiv na meticilin (MSSA) pokazuje dobru osjetljivost na druge grupe antibiotika, kao i prethodnih godina. Udio meticilin-rezistentnih stafilocoka (MRSA) u ukupnom broju *S. aureus* izolata u Hrvatskoj je u 2023. g. iznosio 19%, što upućuje na pad stope MRSA (12% u 2014., 14% u 2015., 16% u 2016., 15% u 2017., 16% u 2018., 16% u 2019., 21% u 2020., 27% u 2021. i 21% u 2022.). Sojevi rezistentni na vankomicin i linezolid nisu uočeni. Rezistencija na vankomicin je još uvijek rijetka u *E. faecalis*, dok rezistencija na vankomicin u *E. faecium* potvrđuje trend porasta uočen posljednjih godina (1% u 2012.g., 5% u 2013.g., 7% u 2014.g., 15% u 2015.g., 17% u 2016.g., 16% u 2017.g., 18% u 2018.g., 32% u 2019.g., 27% u 2020., 45% u 2021.g., 42% u 2022.g., 40% u 2023.g.). Rezistencija *E. coli* na nitrofurantoin je i nadalje niska (3%), a rezistencija na ciprofloksacin (19%), malo viša s obzirom na prijašnju godinu (18% u 2021.). Rezistencija na ko-trimoksazol (26%) je i nadalje visoka. Iako su dugo u uporabi, aminoglikozidi su sačuvali djelotvornost na *E. coli* i rezistencija na gentamicin iznosi 10% a na amikacin 1%. S obzirom da, prema EUCAST standardima, detekcija beta-laktamaza proširenog spektra (engl. extended spectrum beta-lactamases, ESBL) ne uvjetuje više prepravljane *in vitro* nalaza iz osjetljivog u rezistentno, od 2011. g. do izraza dolazi ipak malo različita osjetljivost na različite cefalosporine 3. generacije. Rezistencija *E. coli* na cefalosporine 3. generacije iznosi 10%, što je približno kao prošle godine (9%). Od 2014. g. se po prvi puta odvojeno prikazuje osjetljivost na ko-amoksiklav ovisno o kliničkoj slici. Za nekomplikirane uroinfekcije rezistencija na ko-amoksiklav iznosi 11%, a za sistemne infekcije 18%. Osjetljivost *P. mirabilis* je podjednaka rezultatima prethodne godine, a udio izolata *K. pneumoniae* rezistentnih na III. generaciju cefalosporina (pretežno ESBL izolati) iznosi 39% za ceftriakson i 39% za

cefiksim što je malo niže nego prošle godine. Po prvi puta u 2014. g. broj izolata klebsijela koji proizvode karbapenemaze je dosegao razinu vidljivu u stopama rezistencije, a u 2023. g. postotak rezistencije na imipenem iznosi 11% i 4% intermedijarnih, te na meropenem 16% rezistentnih i 2% intermedijarnih. Udio enterobaktera rezistentnih na imipenem i meropenem je 1%, te također 1% intermedijarnih. Multiplorezistentni *P. aeruginosa* i nadalje predstavlja veliki problem u Hrvatskoj, posebno neosjetljivost na karbapeneme (neosjetljivost na imipenem 20% u 2016., 17% u 2017, 19% u 2018., 20% u 2019., 23% u 2020., 20% u 2021., 21% u 2022, 18% u 2023.). Nakon naglog porasta otpornosti *Acinetobacter baumannii* izolata na karbapeneme (23% u 2009. g., 34% u 2010. g., 64% u 2011. g., 68% u 2012. g., 78% u 2013. g., 82% u 2014. g., 87% u 2017. g., 93% u 2020. g., 94% u 2021. g., 90% u 2022.) i nadalje se bilježi visoka stopa neosjetljivosti na imipenem i meropenem (87%). Rezistencija na ampicilin/sulbaktam u 2023. g. iznosi 41%. Rezistencija na kolistin iznosi 1%, što je jednako prošloj godini..

Otpornost salmonela na ampicilin (17%) slična je kao prethodne godine dok je na ciprofloksacin naglo skočila (28%) u 2023. g. (5% u 2020. g., 4% u 2021. g., 18% u 2022.), na ko-trimoksazol iznosi 5%, a na cefalosporine 3. generacije 1%.

U 2023. g. registrirano je 30 izolata šigela.

*Campylobacter coli* i *Campylobacter jejuni* su pokazali stope rezistencije nešto višima nego prošle godine. Rezistencija na ciprofloksacin je iznosila 83% za *C. coli* 81% za *C. jejuni*, na eritromicin 1% za *C. coli* i *C. jejuni*, te na tetraciklin 51% za *C. coli* i 46% za *C. jejuni*.

Committee for Antibiotic Resistance Surveillance, Croatian Academy of Medical Sciences, in collaboration with the Reference Center for Antibiotic Resistance Surveillance, Fran Mihaljević University Hospital for Infectious Diseases, has been systematically monitoring the antibiotic resistance of bacteria in Croatia for two decades now (since 1996). In 2023, reports were collected from 37 centers (Table 1). Monitored period was between 1 Oct and 31 Dec of the current year, with the exception of streptococci of group A (BHS-A), anaerobic bacteria, camylobacters, salmonellae and shigellae that are controlled year-round, given their low number of isolates.

After a longstanding application of the Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) norms (M100 S document), in the field of antibacterial susceptibility testing, Croatia in 2011 switched to the European Committee for Antimicrobial Sensitivity Testing (EUCAST) standards. In 2023, the EUCAST 13.0 version was consulted for border values for the disk diffusion method. Pneumococci with reduced susceptibility to penicillin (as determined by oxacillin disk diffusion test) were analyzed for susceptibility to penicillin by testing their minimum inhibitory concentration (MIC). Isolates were grouped into moderately and highly resistant. The susceptibility of anaerobic bacteria was tested by disc diffusion. Within the monitored period, the laboratories were obliged to test all clinical isolates of defined bacterial species for all specified antibiotics. The statistics included the so called 'copy'

isolates – such as were isolated from the same patient from any sample within 30 days. All laboratories were subject to an external quality assessment of antibiotic susceptibility testing by the Reference Center for Antibiotic Resistance Surveillance. The results of external QA are anonymous and reviewed twice a year at regular committee meetings. The isolates of an unlikely phenotype, as defined at committee meetings, are sent in for retesting to the Reference Center.

Summary results for 2023 are shown in Tables 2-4. More detailed data on each bacterial species at local and national level are found in the annual publication by the Committee and the Reference Center (1).

In 2023, rates of BHS-A resistance to macrolides (5%) and clindamycin (3%) are lower than last year's rates (6% and 5%). The highest records remain the 2008 results (13% and 7%, respectively). BHS-A resistance to penicillin has yet to be documented. When suspecting an acute bacterial middle ear infection, the drug of choice for empirical antimicrobial therapy is amoxicillin. *H. influenzae* resistance to ampicillin in 2023 read 21%, which is lower than earlier (23% in 2022). The rise in resistance rates after 2010 (11 %) may partly be attributed to opting for EUCAST standards, which use a more sensitive disk in testing ampicillin susceptibility, though higher rates over the last years point to an actual increase in resistance. The rate of reduced pneumococcal susceptibility to penicillin was 18%, with 3% pneumococci showing high resistance to penicillin and irresponsiveness to all forms of penicillin therapy. A further 15% of pneumococci were moderately resistant and unresponsive to oral penicillin, but still good candidates for high-dose parenteral penicillin therapy, in case of central nervous system infections. In 2023 there were 92% of susceptible pneumococci available for treatment with a standard dose of 3x500mg amoxicillin. Increased oral amoxicillin dosage of 3x750mg or 3x1000mg (preparation available on the market) can include 94% of pneumococci and parenteral administration of ampicillin increased dosage (4x2g) also 94%. Ampicillin / amoxicillin being an acceptable option for oral and parental empirical therapy for respiratory bacterial infections.

After an increase in their resistance to macrolides in 2008 (40%), pneumococci resistance to macrolides remained same as last year, in 2023 (24%). Pneumococcal resistance to respiratory quinolones remained limited to sporadic isolates from respiratory samples.

As in earlier years, *Staphylococcus aureus* susceptible to methicillin (MSSA) showed good susceptibility to other antibiotic groups. The share of methicillin-resistant staphylococci (MRSA) in overall *S. aureus* isolates in 2023 in Croatia was 19%; previous rates (12% in 2014, 14% in 2015, 16% in 2016, 15% in 2017, 16% in 2018, 16% in 2019, 21% in 2020, 27% in 2021 and 21 % in 2022). Strains resistant to vancomycin and linezolid were not detected. Vancomycin resistance is still rare in *E. faecalis*, while vancomycin resistance in *E. faecium* shows increasing trend observed in

recent years (1% in 2012, 5% in 2013, 7% in 2014, 15% in 2015, 17% in 2016, 16% in 2017, 18% in 2018, 32% in 2019, 27% in 2020, 45% in 2021, 42% in 2022 and 40% in 2023). *E. coli* resistance to nitrofurantoin remained low (3%) while resistance to ciprofloxacin (19%) is slightly higher compared to previous year (18% in 2022). Co-trimoxazole resistance (26%) remained high. Though they have been used for a long time, aminoglycosides maintained their effect on *E. coli*, while *E. coli* resistance to gentamicin was 10% and to amikacin 1%. Since, according to EUCAST standards, the detection of extended spectrum beta-lactamases (ESBL) no longer preconditions correction of in vitro findings from 'susceptible' to 'resistant', a slightly different susceptibility to various cephalosporins of third generation has been noted since 2011. *E. coli* resistance to 3<sup>rd</sup> generation cephalosporins was 10% and resistance rates are similar in comparison to the previous year (9%). Since 2014, co-amoxiclav resistance results were, for the first time, shown separately, depending on the clinical picture; for noncomplicated urinary tract infections, co-amoxiclav resistance was 11%, as opposed to 18% for systemic infections. *P. mirabilis* susceptibility equaled earlier results, while the share of *K. pneumoniae* isolates resistant to 3<sup>rd</sup> generation cephalosporins (mostly ESBL isolates) was 39% for ceftriaxone and 39% for cefixime, slightly lower than the year before (40%). For the first time, in 2014, the number of carbapenemase-producing klebsiellae reached an observable level in terms of resistance rates, and in 2023, the resistance share for imipenem was 11%, and 4% intermediary isolates,

while for meropenem 16% of resistant and 2% intermediary isolates. The share of *Enterobacter* resistant to imipenem and meropenem was 1% and 1% intermediary isolates. Multidrug-resistant *P. aeruginosa* remained a serious problem in Croatia, particularly its resistance to carbapenem (20% to imipenem in 2016, 17% in 2017, 19% in 2018, 20% in 2019, 23% in 2020, 20% in 2021 and 21% in 2022, 18% in 2023). After an upsurge in *Acinetobacter baumannii* resistance to carbapenems (23% in 2009, 34% in 2010, 64% in 2011, 68% in 2012, 78% in 2013, 82% in 2014, 87% in 2017, 93% in 2020, 94% in 2021 and 90% in 2022), resistance maintained high rates to imipenem and meropenem (87%). Ampicillin/sulbactam resistance was 41% in 2023. Resistance to colistin is 1%, which is same compared to last year.

*Salmonella* resistance to ampicillin in 2023 was 17%, while to ciprofloxacin 28% which is high increase (5% in 2020 and 4% in 2021 and 18% in 2022), to co-trimoxazole 5% and 1% to 3<sup>rd</sup> generation cephalosporins in 2023.

In 2023, 30 shigellae isolates were reported.

*Campylobacter coli* and *Campylobacter jejuni* showed higher resistance rates than the years before. Ciprofloxacin resistance rates were 83% for *Campylobacter jejuni*, and 81% for *Campylobacter coli*; erythromycin resistance rates were 1% for *C. coli* and *C. jejuni*, and tetracyclin resistance rates were 51% for *C. coli* and 46% for *C. jejuni*.

**Tablica - Table 1. POPIS LABORATORIJA KOJI SU SUDJELOVALI U PRIKUPLJANJU PODATAKA - List of the laboratories engaged in data collection**

| Šifra           | USTANOVE                                                     | Šifra              | USTANOVE                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>BJ ZZJZ</b>  | ZZJZ Bjelovarsko-bilogorske županije, Bjelovar               | <b>SB NZZJZ</b>    | NZZJZ Brodsko-posavske županije, Slavonski brod           |
| <b>ČK ZZJZ</b>  | ZZJZ Međimurske županije, Čakovec                            | <b>SK ZZJZ</b>     | ZZJZ Sisačko-moslavačke županije, Sisak                   |
| <b>DU ZZJZ</b>  | ZZJZ Dubrovačko-neretvanske županije, Dubrovnik              | <b>ST KBC</b>      | Klinički bolnički centar Split, Split                     |
| <b>GS ZZJZ</b>  | ZZJZ Ličko-senjske županije, Gospić                          | <b>ST NZZJZ</b>    | NZZJZ Splitsko-dalmatinske županije, Split                |
| <b>IG ZZJZ</b>  | ZZJZ Zagrebačke županije, Ivanić Grad                        | <b>ŠI ZZJZ</b>     | ZZJZ Šibensko-kninske županije, Šibenik                   |
| <b>KA OB</b>    | Opća bolnica Karlovac, Karlovačka županija                   | <b>VK ZZJZ</b>     | ZZJZ Vukovarsko-srijemske županije                        |
| <b>KA ZZJZ</b>  | ZZJZ Karlovačke županije, Karlovac                           | <b>VT ZZJZ</b>     | ZZJZ Virovitičko-podravske županije, Virovitica           |
| <b>KC ZZJZ</b>  | ZZJZ Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica             | <b>VŽ ZZJZ</b>     | ZZJZ Varaždinske županije, Varaždin                       |
| <b>KR ZZJZ</b>  | ZZJZ Krapinsko-zagorske županije, Krapina                    | <b>ZD ZZJZ</b>     | ZZJZ Zadarska županija, Zadar                             |
| <b>NG OB</b>    | Opća bolnica Nova Gradiška, Brodsko-posavska županija        | <b>ZG KBC</b>      | Klinički bolnički centar «Zagreb», Zagreb                 |
| <b>OG OB</b>    | Opća bolnica Ogulin, Karlovačka županija                     | <b>ZG KBD</b>      | Klinička bolnica «Dubrava», Zagreb                        |
| <b>OS KBC</b>   | Klinički bolnički centar Osijek, Osijek                      | <b>ZG KBM</b>      | Klinička bolnica «Merkur», Zagreb                         |
| <b>OS NZZJZ</b> | NZZJZ Osječko-baranjske županije, Osijek                     | <b>ZG KBKSM</b>    | Klinička bolnica «Sestre milosrdnice», Zagreb             |
| <b>PK OŽB</b>   | Opća županijska bolnica, Pakrac i bolnica hrvatskih veterana | <b>ZG KIB</b>      | Klinika za infektivne bolesti «Dr. F. Mihaljević», Zagreb |
| <b>PU NZZJZ</b> | NZZJZ Istarske županije, Pula                                | <b>ZG LAB PLUS</b> | Poliklinika LabPlus, Zagreb                               |
| <b>PŽ OŽB</b>   | Opća županijska bolnica Požega, Požeško-slavonska županija   | <b>ZG NZZJZ</b>    | Nastavni zavod za javno zdravstvo grada Zagreba, Zagreb   |
| <b>RI KBC</b>   | Klinički bolnički centar Rijeka, Rijeka                      | <b>ZG HZJZ</b>     | Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb                 |
| <b>RI NZZJZ</b> | NZZJZ Primorsko-goranske županije, Rijeka                    | <b>ZG KDB</b>      | Klinika za dječje bolesti Zagreb, Zagreb                  |
|                 |                                                              | <b>ZG KBSD</b>     | Klinička bolnica «Sveti Duh», Zagreb                      |

#### Popis testiranih antibiotika:

Penicilin (P), Penicilin oralni (Po), ampicilin (AMP), amoxicilin (AMX), amoxicilin + clavulanic acid (AMC), ampicilin + sulbactam (SAM),

cefoksitin (FOX), cefalexin (I. gen. cefalosporina) (CN), cefuroxime (II. gen. cefalosporina) (CXM), ceftazidime (III. gen. cefalosporina), ceftriaxone (III. gen. cefalosporina) (CRO), ceftibuten (III. gen.



cefalosporina) (CTB), cefixime (III. gen. cefalosporina) (CFM), cefepime (IV. gen. cefalosporina) (CFEP), piperacilin/tazobactam (PTZ), imipenem (IMP), meropenem (MER), azithromycin (AZM), clarithromycin (CLR), clindamycin (CC), tetracycline (TE), co-trimoxazole (SXT), nitrofurantoin (NF), vancomycin (VA), rifampicin (RIF), ciprofloksacin (CIP), norfloksacin (NOR), gentamicin (GM), amikacin (AN), moxifloksacin (MOX), linezolid (LZD), tigeciklin (TGC).

#### List of tested antibiotics:

Penicillin (P), oral penicillin (Po), ampicillin (AMP), amoxicillin + clavulanic acid (AMC), ampicillin + sulbactam (SAM), ceftazidime (CRO), cefepime (CFM), cefixime (CFM), ceftriaxone (CRO), ceftibuten (CTB), cefepime (CFEP), piperacillin/tazobactam (PTZ), imipenem (IMP), meropenem (MER), azithromycin (AZM), clarithromycin (CLR), clindamycin (CC), tetracycline (TE), co-trimoxazole (SXT), nitrofurantoin (NF), vancomycin (VA), rifampicin (RIF), ciprofloksacin (CIP), norfloksacin (NOR), gentamicin (GM), amikacin (AN), moxifloksacin (MOX), linezolid (LZD), tigecycline (TGC).

cephalexin (1st gen. cephalosporins) (CN), cefuroxime (2nd gen. cephalosporins) (CXM), ceftazidime (3rd gen. cephalosporins), ceftriaxone (3rd gen. cephalosporins) (CRO), ceftibuten (III. gen. cephalosporins) (CTB), cefixime (3rd gen. cephalosporins) (CFM), cefepime (4th gen. cephalosporins) (CFEP), piperacillin/tazobactam (PTZ), imipenem (IMP), meropenem (MER), azithromycin (AZM), clarithromycin (CLR), clindamycin (CC), tetracycline (TE), co-trimoxazole (SXT), nitrofurantoin (NF), vancomycin (VA), rifampicin (RIF), ciprofloksacin (CIP), norfloksacin (NOR), gentamicin (GM), amikacin (AN), moxifloksacin (MOX), linezolid (LZD), tigecycline (TGC).

**Tablica – Table 2. OSJETLJIVOST GRAM-POZITIVNIH BAKTERIJA NA ANTIBIOTIKE U RH 2023. GODINE - Antibiotic sensitivity in Gram-positive bacteria, Croatia 2023**  
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / % sensitive (% intermediate)

| Uzročnik - Agent          | P       | Po  | FOX | AZM    | CLR    | CC | SXT    | TE | CIP/NOR | RIF | VA  | LZD | TGC |
|---------------------------|---------|-----|-----|--------|--------|----|--------|----|---------|-----|-----|-----|-----|
| BHS-A (GAS)               | 100     | 100 | *   | 95     | 95     | 97 | *      | *  | *       | *   | *   | *   | *   |
| <i>S. pneumoniae</i>      | 82 (15) | 82  | *   | 76 (1) | 76 (1) | *  | 87 (1) | 74 | 99**    | *   | *   | *   | *   |
| <i>S. aureus</i> MSSA 81% | *       | *   | 100 | 82     | 82     | 85 | 98     | *  | 98***   | 100 | *   | 100 | 100 |
| <i>S. aureus</i> MRSA 19% | *       | *   | 0   | 8      | 8      | 23 | 94     | *  | 23***   | 98  | 100 | 100 | 98  |

\* nije testirano; not tested

\*\* kod pneumokoka početna rezistencija na kinolone (moksifloksacin) testirana je diskom norfloksacina; Initial pneumococcal resistance to quinolone (moxifloxacin) was tested against norfloxacin by disk diffusion test

\*\*\* testiran moxifloksacin; tested with moxifloxacin

**Tablica – Table 3. OSJETLJIVOST GRAM-NEGATIVNIH BAKTERIJA NA ORALNE ANTIBIOTIKE U RH 2023. GODINE - Sensitivity of Gram-negative bacteria to oral antibiotics, Croatia 2023**  
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / % sensitive (% intermediate)

| Uzročnik - Agent       | AMP / AMX | AMC       | CN | CXM | CFM | SXT    | NF | NOR | CIP    |
|------------------------|-----------|-----------|----|-----|-----|--------|----|-----|--------|
| <i>E. coli</i>         | 53        | 89 / 82** | 87 | 89  | 89  | 74     | 97 | 81  | 81     |
| <i>P. mirabilis</i>    | 53        | 77        | 76 | 78  | 82  | 59     | *  | 71  | 71 (1) |
| <i>K. pneumoniae</i>   | 0         | 59        | 58 | 59  | 61  | 58 (1) | *  | 58  | 60 (1) |
| <i>Salmonella</i> spp. | 83        | 94        | *  | *   | *   | 95     | *  | *   | 72     |
| <i>C. jejuni</i>       | *         | *         | *  | *   | *   | *      | *  | *   | (19)   |
| <i>C. coli</i>         | *         | *         | *  | *   | *   | *      | *  | *   | (17)   |
| <i>P. aeruginosa</i>   | *         | *         | *  | *   | *   | *      | *  | *   | (77)   |
| <i>A. baumannii</i>    | *         | *         | *  | *   | *   | 20 (2) | *  | *   | (10)   |

\* nije testirano; not tested

\*\* za nekomplikirane uroinfekcije / za sistemske infekcije; for uncomplicated uroinfections / for systemic infections

**Tablica – Table 4. OSJETLJIVOST GRAM-NEGATIVNIH BAKTERIJA NA PARENTERALNE ANTIBIOTIKE U RH, 2023. GODINE - Sensitivity of Gram-negative bacteria to parenteral antibiotics, Croatia 2023**  
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / % sensitive (% intermediate)

| Uzročnik - Agent       | SAM     | PTZ    | CAZ    | CRO    | CFEP   | IMP    | MER    | GM | AN |
|------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----|
| <i>E. coli</i>         | *       | 96     | 90     | 90     | 91     | 100    | 100    | 90 | 99 |
| <i>P. mirabilis</i>    | *       | 97     | 83     | 80     | 89 (5) | *      | 100    | 76 | 88 |
| <i>K. pneumoniae</i>   | *       | 68 (0) | 61     | 61     | 62 (1) | 89 (4) | 84 (2) | 74 | 91 |
| <i>Salmonella</i> spp. | *       | *      | 99 (1) | 99 (0) | *      | *      | *      | *  | *  |
| <i>P. aeruginosa</i>   | *       | (92)   | (85)   | *      | (87)   | (82)   | 74 (5) | *  | 94 |
| <i>A. baumannii</i>    | 49 (17) | *      | *      | *      | *      | 13 (1) | 13 (1) | 15 | 18 |

\* nije testirano; not tested

#### Literatura - Bibliography:

1. Tambić Andrašević A., Lucić S., Tambić T. Rezistencija bakterijskih izolata u 2023. godini. U: Tambić Andrašević A., Tambić T.; ur. Osjetljivost i rezistencija bakterija na antibiotike u Republici Hrvatskoj u 2023.g. Zagreb: Akademija medicinskih znanosti Hrvatske; Zagreb;2023

**DJELATNOST ZA TRANSFUZIJU KRVI - Blood Transfusion Services****PODACI HRVATSKOG ZAVODA ZA TRANSFUZIJSKU MEDICINU, Zagreb, Petrova 3***- Data: Croatian Institute of Transfusion Medicine, Zagreb, Petrova 3***Tablica Table 1. BROJ PRIKUPLJENIH DOZA KRVI U DJELATNOSTI ZA TRANSFUZIJU KRVI PREMA MJESTU PRIKUPLJANJA U HRVATSKOJ OD 2010. DO 2022. GODINE - Number of blood units collected by Blood Transfusion Service, Croatia 2010-2022**

| Mjesto - Place        | 2010.          | 2011.          | 2012.          | 2013.          | 2014.          | 2015.          | 2016.          | 2017.          | 2018.          | 2019.          | 2020.          | 2021.          | 2022.          | 2023.          |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Bjelovar              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Čakovec               | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Dubrovnik             | 2.338          | 2.482          | 2.340          | 2.278          | 2.445          | 2.537          | 2.374          | 2.443          | 2.486          | 2.428          | 1.963          | 2.274          | 2.271          | 2.372          |
| Karlovac              | 3.266          | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Koprivnica            | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Mali Lošinj           | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Našice                | 1.201          | 701            | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Nova Gradiška         | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Ogulin                | 1.127          | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Osijek                | 12.146         | 13.147         | 17.332         | 21.716         | 27.280         | 28.726         | 28.425         | 29.992         | 29.960         | 30.665         | 27.790         | 30.001         | 31.160         | 31.883         |
| Požega                | 1.480          | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Pula                  | 5.839          | 5.634          | 4.948          | 5.134          | 5.484          | 4.648          | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Rijeka                | 16.345         | 15.630         | 14.443         | 13.733         | 14.141         | 16.447         | 22.654         | 23.069         | 23.453         | 21.973         | 20.826         | 21.672         | 21.041         | 21.050         |
| Sisak                 | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Slavonski Brod        | 4.243          | 4.458          | 4.416          | 4.135          | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Split                 | 13.679         | 14.061         | 13.864         | 18.577         | 19.077         | 18.649         | 18.834         | 19.129         | 19.453         | 19.857         | 18.393         | 21.229         | 20.939         | 21.123         |
| Šibenik               | 2.456          | 2.487          | 2.225          | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Varaždin              | 11.768         | 12.268         | 11.490         | 11.194         | 11.456         | 12.092         | 12.146         | 12.391         | 11.149         | 11.406         | 10.423         | 11.223         | 11.958         | 11.847         |
| Vinkovci              | 2.591          | 2.760          | 1.066          | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Virovitica            | 2.856          | 2.611          | 2.569          | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Zabok                 | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| Zadar                 | 5.220          | 5.300          | 5.184          | 5.335          | 5.287          | 5.125          | 5.557          | 5.662          | 5.335          | 5.973          | 5.966          | 6.384          | 6.308          | 6.492          |
| Zagreb                | 88.459         | 96.141         | 99.482         | 98.676         | 98.240         | 105.288        | 102.704        | 102.016        | 98.266         | 98.241         | 86.364         | 93.252         | 93.344         | 95.212         |
| <b>UKUPNO - Total</b> | <b>175.014</b> | <b>177.680</b> | <b>179.359</b> | <b>180.778</b> | <b>183.410</b> | <b>193.312</b> | <b>192.694</b> | <b>194.702</b> | <b>190.447</b> | <b>190.543</b> | <b>171.734</b> | <b>186.035</b> | <b>187.021</b> | <b>189.979</b> |

**Tablica - Table 2. KARAKTERISTIKE RADA TRANSFUZIJSKE DJELATNOSTI U HRVATSKOJ OD 2006. DO 2022. GODINE - Blood Transfusion Service Progress Report, Croatia 2006-2022**

|              | Broj prikupljenih doza<br><i>No. of units collected</i> | Broj pripremljenih doza<br><i>No. of units produced</i> | Indeks iskorištenosti prikupljene krvi<br><i>Index (produced / collected)</i> |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2006.</b> | 155.359                                                 | 363.258                                                 | 2,37                                                                          |
| <b>2007.</b> | 160.026                                                 | 369.174                                                 | 2,33                                                                          |
| <b>2008.</b> | 166.347                                                 | 382.258                                                 | 2,33                                                                          |
| <b>2009.</b> | 175.173                                                 | 405.628                                                 | 2,34                                                                          |
| <b>2010.</b> | 175.014                                                 | 415.054                                                 | 2,40                                                                          |
| <b>2011.</b> | 177.680                                                 | 419.404                                                 | 2,39                                                                          |
| <b>2012.</b> | 179.359                                                 | 436.102                                                 | 2,43                                                                          |
| <b>2013.</b> | 180.778                                                 | 443.975                                                 | 2,46                                                                          |
| <b>2014.</b> | 183.410                                                 | 488.853                                                 | 2,67                                                                          |
| <b>2015.</b> | 193.312                                                 | 507.472                                                 | 2,63                                                                          |
| <b>2016.</b> | 192.694                                                 | 509.993                                                 | 2,68                                                                          |
| <b>2017.</b> | 194.702                                                 | 508.125                                                 | 2,63                                                                          |
| <b>2018.</b> | 190.447                                                 | 503.669                                                 | 2,67                                                                          |
| <b>2019.</b> | 190.543                                                 | 492.037                                                 | 2,61                                                                          |
| <b>2020.</b> | 171.734                                                 | 462.000                                                 | 2,72                                                                          |
| <b>2021.</b> | 186.035                                                 | 496.144                                                 | 2,70                                                                          |
| <b>2022.</b> | 187.021                                                 | 503.269                                                 | 2,72                                                                          |
| <b>2023.</b> | 189.979                                                 | 516.418                                                 | 2,75                                                                          |

**Tablica - Table 3. BROJ PRIKUPLJENIH DOZA KRVI U DJELATNOSTI ZA TRANSFUZIJU KRVI U HRVATSKOJ OD 2006. DO 2023. GODINE - Number of blood units collected by Blood Transfusion Service, Croatia 2006-2023**

|       |           | Ukupno prikupljeno doza<br>Collected units of whole blood | U ustanovi<br>In blood banks | Izvan ustanove By<br>mobile team | Muškarci %<br>% male | Žene %<br>% female | Novi davatelji %<br>% new donors |
|-------|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|
| 2006. | Br. - No. | 155.359                                                   | 53.490                       | 101.869                          | 129.616              | 25.743             | 13.206                           |
|       | %         | 100                                                       | 35,43                        | 64,57                            | 83,43                | 16,57              | 8,50                             |
| 2007. | Br. - No. | 160.028                                                   | 58.154                       | 101.872                          | 134.231              | 25.797             | 13.810                           |
|       | %         | 100                                                       | 36,34                        | 63,66                            | 83,88                | 16,12              | 8,63                             |
| 2008. | Br. - No. | 166.347                                                   | 60.566                       | 105.781                          | 137.719              | 28.628             | 14.456                           |
|       | %         | 100                                                       | 36,41                        | 63,59                            | 82,79                | 17,21              | 8,69                             |
| 2009. | Br. - No. | 175.173                                                   | 61.605                       | 113.568                          | 147.058              | 28.115             | 14.171                           |
|       | %         | 100                                                       | 35,17                        | 64,83                            | 83,95                | 16,05              | 8,09                             |
| 2010. | Br. - No. | 175.014                                                   | 64.307                       | 110.707                          | 148.307              | 26.707             | 11.691                           |
|       | %         | 100                                                       | 36,74                        | 63,26                            | 84,74                | 15,26              | 6,68                             |
| 2011. | Br. - No. | 177.680                                                   | 64.141                       | 113.539                          | 150.282              | 27.398             | 8.600                            |
|       | %         | 100                                                       | 36,10                        | 63,90                            | 84,58                | 15,42              | 4,84                             |
| 2012. | Br. - No. | 179.359                                                   | 64.023                       | 115.336                          | 151.433              | 27.926             | 12.035                           |
|       | %         | 100                                                       | 35,70                        | 64,30                            | 84,43                | 15,57              | 6,71                             |
| 2013. | Br. - No. | 180.778                                                   | 63.689                       | 117.089                          | 152.848              | 27.930             | 14.281                           |
|       | %         | 100                                                       | 35,23                        | 64,77                            | 84,55                | 15,45              | 7,90                             |
| 2014. | Br. - No. | 183.410                                                   | 70.798                       | 112.612                          | 154.633              | 28.777             | 29.052                           |
|       | %         | 100                                                       | 38,60                        | 61,40                            | 84,31                | 15,69              | 15,84                            |
| 2015. | Br. - No. | 193.312                                                   | 79.535                       | 113.777                          | 161.937              | 31.375             | 19.130                           |
|       | %         | 100                                                       | 41,14                        | 58,86                            | 83,77                | 16,23              | 9,99                             |
| 2016. | Br. - No. | 192.694                                                   | 71.533                       | 121.161                          | 160.744              | 31.950             | 16.013                           |
|       | %         | 100                                                       | 37,12                        | 62,88                            | 83,42                | 16,58              | 7,19                             |
| 2017. | Br. - No. | 194.702                                                   | 72.641                       | 122.061                          | 161.405              | 33.297             | 14.904                           |
|       | %         | 100                                                       | 37,31                        | 62,69                            | 82,90                | 17,10              | 7,65                             |
| 2018. | Br. - No. | 190.447                                                   | 72.641                       | 122.061                          | 157.450              | 32.997             | 12.911                           |
|       | %         | 100                                                       | 37,72                        | 62,28                            | 82,67                | 17,33              | 6,78                             |
| 2019. | Br. - No. | 190.543                                                   | 71.493                       | 119.050                          | 156.843              | 33.700             | 11.758                           |
|       | %         | 100                                                       | 37,52                        | 62,48                            | 82,31                | 17,69              | 6,17                             |
| 2020. | Br. - No. | 171.734                                                   | 63.298                       | 108.426                          | 140.518              | 31.216             | 9.502                            |
|       | %         | 100                                                       | 36,86                        | 63,14                            | 81,82                | 18,18              | 5,54                             |
| 2021. | Br. - No. | 186.035                                                   | 71.353                       | 114.682                          | 151.452              | 34.583             | 11.265                           |
|       | %         | 100                                                       | 38,35                        | 61,65                            | 81,41                | 18,59              | 6,06                             |
| 2022. | Br. - No. | 187.021                                                   | 71.779                       | 115.242                          | 152.740              | 34.281             | 11.055                           |
|       | %         | 100                                                       | 38,38                        | 61,62                            | 81,67                | 18,33              | 5,89                             |
| 2023. |           | 189.979                                                   | 74.358                       | 115.621                          | 154.453              | 35.526             | 11.854                           |
|       |           | 100                                                       | 39,14                        | 60,86                            | 81,3                 | 18,7               | 6,24                             |

**Tablica - Table 4. NEUTROŠENE DOZE KRVNIH PRIPRAVAKA U HRVATSKOJ OD 2008. DO 2023. GODINE - Unconsumed units of blood components, Croatia 2008-2023**

|              | 2008. | 2009. | 2010. | 2011. | 2012. | 2013.* | 2014.* | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. | 2021. | 2022. | 2023. |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Doza - units | 19.83 | 13.21 | 25.49 | 17.57 | 19.72 |        |        | 61.45 | 57.70 | 49.37 | 53.70 | 34.83 | 31.41 | 32.71 | 37.72 | 30.07 |
| %            | 9     | 1     | 3     | 3     | 0     | 24.268 | 70.117 | 9     | 1     | 1     | 1     | 3     | 2     | 6     | 5     | 8     |
|              | 5,19  | 5,81  | 4,82  | 4,19  | 3,47  | 5,47   | 9,22   | 7,8   | 11,31 | 11,75 | 12,32 | 8,52  | 8,46  | 7,77  | 7,60  | 6,97  |

\* porast neutrošenosti doza krvnih pripravaka od 2013.do 2018.g. uzrokovan je povećanim uništavanjem broja proizvedenih doza plazme za frakcioniranje, kao posljedica iznenadnog prestanka rada domaćeg frakcionatora plazme (Imunološki zavod)./

Increase in non-consumption of blood component units ifrom2013 to 2018 was caused by expanded destruction of blood plasma doses produced for fractioning, as the result of a sudden halt of the domestic blood plasma fractionator (Institute of Immunology).

**Tablica - Table 5. UČESTALOST TRANSFUZIJOM PRENOSIVIH INFEKCIJA U DOBROVOLJNIH DAVATELJA KRVI RH (% zaraženih/ukupan broj uzetih doza krvi) OD 2008. DO 2023. GODINE – Prevalence of transfusion transmitted infections (TTI) in volunteer blood donors (% infected/total blood units collected), Croatia 2008-2023**

|                    | 2008. | 2009. | 2010. | 2011. | 2012. | 2013.* | 2014.* | 2015.* | 2016.* | 2017.* | 2018.* | 2019.* | 2020.* | 2021.* | 2022.* | 2023* |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| HBV                | 0,023 | 0,015 | 0,008 | 0,012 | 0,009 | 0,02   | 0,018  | 0,012  | 0,008  | 0,005  | 0,004  | 0,005  | 0,003  | 0,004  | 0,006  | 0,003 |
| HIV                | 0,003 | 0,001 | 0     | 0,001 | 0,003 | 0,002  | 0,001  | 0,002  | 0,002  | 0,001  | 0,001  | 0,002  | 0,001  | 0,002  | 0,001  | 0     |
| HCV                | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,008 | 0,003 | 0,008  | 0,004  | 0,004  | 0,004  | 0,001  | 0,001  | 0      | 0,001  | 0      | 0,000  | 0,002 |
| Sifilis - Syphilis | 0,007 | 0,012 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,005  | 0,004  | 0,005  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,003  | 0,007  | 0,005  | 0,007  | 0,004 |

\* Rezultati su dobiveni serološkim i molekularnim (ID-NAT) potvrdnim testovima

\* Results obtained by serological and molecular (ID-NAT) confirmation tests

---

---

**V.                      ZARAZNE BOLESTI, CIJEPLJENJE**  
*Infectious Diseases and Immunization*

---

---



## Uvod

Praćenje, proučavanje, sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti u Hrvatskoj je zakonski propisano i određeno s nekoliko zakona i pravilnika, među kojima su najvažniji: Zakon o zdravstvenoj zaštiti, Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti, Pravilnik o načinu provedbe obvezne imunizacije, seroprofilakse i kemoprofilakse. Na temelju Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ministar zdravstva donio je Listu zaraznih bolesti čije je sprečavanje i suzbijanje od interesa za Republiku Hrvatsku. Hrvatski zavod za javno zdravstvo je na svojoj web stranici objavio Definicije zaraznih bolesti koje se prijavljuju koje su usklađene s postojećim definicijama u EU i koje olakšavaju prijaviteljima prijavljivanje zaraznih bolesti.

I nadalje zarazne bolesti i nadzor nad заразним bolestima predstavljaju jedan od zdravstvenih prioriteta svugdje u svijetu, pa tako i kod nas. U skladu s takvom potrebom, Služba za epidemiologiju zaraznih bolesti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo koja je i Referentni centar za epidemiologiju Ministarstva zdravstva vrši i ulogu tzv. CDC-a (Center for Disease Control, središte za kontrolu (suzbijanje) bolesti) te je središte informacijskog sustava prijavljivanja i praćenja zaraznih bolesti, središte nadzora nad provedbom preventivnih i protuepidemijskih mjera koje provode brojni sudionici u sustavu zdravstvene zaštite: obiteljski liječnici, liječnici specijalisti no isto tako i posebno za to educirana i opremljena higijensko-epidemiološka odnosno epidemiološka služba u zavodima za javno zdravstvo.

Ovakav sustav potreban je zbog stalno prisutnog rizika od ponovnog širenja bolesti koje su trenutno pod kontrolom (2023. godine epidemija hripavca), zbog pojave novootkrivenih zaraza u zemlji a koje već ugrožavaju svijet (npr. COVID-19, dengua, West Nile groznica), zbog mogućnosti unosa zaraza koje su nedavno ili trenutno ugrožavale svijet (Ebola virusna bolest, Zika virusna bolest), zbog rizika vezanih uz moguće klimatske promjene i mogućih zlonamjernih uporaba uzročnika zaraznih bolesti kao što je anthrax, variola i dr.

U nastavku slijedi prikaz najvažnijih podataka i pokazatelja stanja zaraznih bolesti u Hrvatskoj u 2023. godini, a pristiglih do dana 09.08.2024.

## Introduction

*The surveillance, study, prevention and combating of infectious diseases in Croatia has a legislative background in several acts and ordinances, the most important being: Health Care Act, Act on the Protection of the Population against Communicable Diseases, Ordinance on the manner of reporting infectious diseases, Ordinance on the manner of implementation of mandatory immunization, seroprophylaxis and chemoprophylaxis. Pursuant to the Act on the Protection of the Population against Communicable Diseases, the minister of health passed a List of infectious diseases whose prevention and control is of interest to the Republic of Croatia. CNIPH posted on its website the definitions of reportable infectious disease, as harmonized with valid EU definitions, to make it easier for infectious disease notifiers.*

*Infectious diseases and surveillance thereof remain a global, as well as national, public health priority. The Infectious Disease Epidemiology Service of the CNIPH is, accordingly, the Reference Epidemiology Center appointed by the Ministry of Health, Center for Disease Control (CDC), focal point of a infectious disease reporting and monitoring IT system, surveillance center of the implementation of preventive and outbreak control measures by numerous participants in the health care system: GPs, specialists, but also specially trained and equipped sanitary/epidemiology service in every IPH.*

*This system is needed on account of constant risk from repeated spreading of diseases momentarily under control (in 2023 pertussis outbreak occurred), due to occurrence of newly discovered domestic infectious diseases proved to be global threats (e.g. COVID-19, dengue fever, West Nile fever), due to possible introduction of major global infectious diseases (Ebola virus disease, Zika virus disease), due to risks resulting from climate change or potential abuse of infectious disease agents such as anthrax, variola or else.*

*The following text shows the most important data on and indicators of infectious disease status in Croatia in 2023, as received by 09 August 2024.*

**ZARAZNE BOLESTI U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Infectious Diseases in Croatia in 2023**

Brojevi bolesnih i umrlih od zaraznih bolesti u Hrvatskoj na temelju pojedinačnih prijava oboljenja ili smrti od zarazne bolesti u 2023. dani su u tablici 1, zajedno s podacima za desetak prethodnih godina. Tu se između ostalog može uočiti niska učestalost bacilarne dizenterije kroz godine i trbušnog tifusa sve to kao povoljna posljedica općeg poboljšanja higijensko sanitarnih prilika u zemlji. Salmoneloze su razmjerno brojne (2023. godine 1.272 prijava), posljednjih godina njihov broj je stabilan, zahvaljujući vrlo složenim preventivnim mjerama obzirom na velik broj izvora zaraze među ljudima i mnogim životinjama (zoonoza). Broj prijava enterokolitisa u 2023. iznosi 4 200, dok je broj prijava alimentarnih toksiinfekcija nizak: 41 prijava. Zahvaljujući sustavnoj vrlo temeljitoj provedbi programa cijepljenja u našoj zemlji, bolesti protiv kojih se cijepi također pokazuju vrlo povoljno stanje i nisku učestalost, izuzev hripavca, u 2023. g. - difterija: 0, tetanus: 1, rubeola: 0, parotitis epidemica: 13, poliomijelitis: 0 - (takvo je stanje od 1989; eradicacija poliomijelitisa proglašena je 2002. g.). Broj prijava ospica 2023. godine također je nizak, svega 3 prijave (importirani slučajevi). Međutim tijekom ljeta dolazi do porasta broja prijava hripavca, uglavnom u početku u jednoj županiji, s većim rastom i širenjem na druge županije ujesen i vrhuncom krajem godine te je ukupno prijavljeno 4.806 oboljelih tijekom 2023. godine.

2021. godine nije zabilježen niti jedan slučaj West-Nile-groznice, kao niti u 2020. i 2019. godini. 2018. godine zabilježena je epidemija West-Nile-groznice s najvišim brojem oboljelih do sada (63 oboljele osobe). 2022. godine zabilježeno je 8 slučajeva West-Nile-groznice; 2023. godine zabilježeno je 10 oboljelih.

U 2023. godini prijavljeno je 266 oboljelih od tuberkuloze, što je za 19 % više od oboljelih registriranih u 2022. godini (216 prijava). Sa incidencijom tuberkuloze 6,9 na 100 000 stanovnika u 2022. godini, Hrvatska se sedmu godinu za redom svrstava u države s niskom incidencijom tuberkuloze. Detaljniji podaci o epidemiologiji tuberkuloze nalaze se u tablicama 1.- 5. u potpoglavlju "Epidemiologija tuberkuloze".

Razmjerno je povoljno stanje zabilježeno iz skupine spolno prenosivih bolesti (SPB) na temelju podataka epidemiološkog praćenja: u 2023. godini, broj prijava slučajeva sifilisa (37), gonoreje (28), klamidijske infekcije (155) i HIV/AIDS-a (96) je bio nizak. Više podataka o infekciji HIV-om i AIDS-u može se naći u potpoglavlju "HIV/AIDS u Hrvatskoj". U 2023. godini bio je prijavljen jedan slučaj kongenitalnog sifilisa.

Također, tijekom 2022. godine po prvi puta je u svijetu, u zemljama gdje to nije uobičajeno, zabilježena epidemija majmunskih boginja, uključujući EU/EEA i Hrvatsku. U Hrvatskoj je te godine zabilježen 31 slučaj.

U Tablici 2 prikazane su epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2023. Prijavljene su 202 epidemije. U ovim epidemijama bilo je zahvaćeno ukupno 2.670 osoba, no to predstavlja samo dio svih registriranih slučajeva (Tablica 1), tj. to su oni koji su se javili grupno, u obliku epidemije u nekom vremenski ili prostorno izdvojenom događaju, a iziskivali su posebnu protuepidemijsku intervenciju epidemiološke službe.

Pregled zabilježenih epidemija u tablici ujedno je i dokument da su u svim tim slučajevima provedene i sve potrebne protuepidemijske mjere, čime je postignuto da se spomenute epidemije suzbiju, i spriječen je veći broj oboljelih.

*The number of infectious diseases and related deaths in Croatia, according to individual morbidity and mortality reports in 2023 is given in Table 1, together with the statistics from the previous decade. Visible here, among other things, is a low incidence of bacillary dysentery throughout the years) and typhoid fever), all as a positive result of a general improvement of national sanitary/hygiene conditions. Salmonellosis are relatively numerous (1,272 in 2023), but have shown a stable trend over the last years thanks to highly complex preventive measures, considering the large number of contagion sources among humans and many animals (zoonosis). The number of reported cases of enterocolitis in 2023 has been 4,200 and the number of reported cases of toxoinfectio alimentaris has been 41 in 2023. Thanks to a very thorough systematic implementation of the immunization programme in Croatia, diseases vaccinated against have shown favorable rates and low incidence in 2023, except pertussis : 0 diphtheria cases, 1 tetanus, , 0 rubella, 13 parotitis epidemica, 0 poliomyelitis (situation stabilized in 1989; polio eradication was announced in 2002). Number of morbili notified in 2023 is also low, only 3 cases (imported cases). During the summer months there was an increase in pertussis cases, mainly in one county, then there was a sharper increase in autumn and with the spread to other counties and it peaked in the last months of the year 2023. In total 4,806 cases were notified in 2023.*

*There were no reports of West Nile fever in Croatia in 2021, same as in 2020 and 2019. In 2018 there was a West Nile fever outbreak with the highest number of cases ever (63 cases). In 2022, there were 8 cases of West Nile fever. In 2023 10 West Nile cases were reported.*

*In 2023 there have been 266 notified TB cases which is decrease of 19 % compared to 216 TB notifications in 2022. In 2023 TB incidence rate was 6.9 per 100 000 inhabitants, which makes Croatia a low-incidence country for seventh consecutive year. More details on TB epidemiology in Croatia can be found in Tables 1 - 5 in the subchapter „The Epidemiology of tuberculosis“.*

*Based on epidemiological surveillance data, a relatively favorable situation for sexually transmitted diseases group (STD) was recorded: in 2023, number of reported cases of syphilis (37), gonorrhea (28), chlamydial infections (155) and HIV/AIDS (96) was low. More data on HIV infection and AIDS can be found in subchapter on HIV/AIDS in Croatia. In 2023, one case of congenital syphilis was reported.*

*In addition, for the first time, in 2022, a large outbreak of mpox was identified in many countries worldwide where it is not common, including EU/EEA countries and Croatia. In Croatia 31 cases of mpox were registered.*

*Table 2 presents outbreaks of infectious diseases reported in 2023 (202). In outbreaks, a total of 2670 persons have been affected, but this figure is only one part of all reported cases (Table 1) - outbreaks in given temporally or spatially separate events requiring special counterepidemic intervention by epidemiology service.*

*Table review of reported outbreaks is also a confirmation that in all cases all necessary outbreak control measures were, in fact, completed thus achieving interruption of transmission and prevention of further spreading.*

**Tablica - Table 1. KRETANJE VAŽNIJIH ZARAZNIH BOLESTI OD 2011. DO 2023. GODINE (oboljeli /umrli) - Infectious disease trends, Croatia 2011-2023 (cases/deaths)**

| Bolest – Disease                                          | 2011.     | 2012.     | 2013.    | 2014.    | 2015.    | 2016.     | 2017.     | 2018.     | 2019.      | 2020.   | 2021.   | 2022.   | 2023.     |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|---------|-----------|
| Typhus abdominalis                                        | 0         | 1         | 0        | 0        | 0        | 1         | 1**       | 1**       | 1          | 0       | 1       | 1**     | 3**       |
| Enterocolitis                                             | 6.088     | 6.052/2   | 7.096/1  | 7.728/3  | 8.430/7  | 13.461/6  | 13.964/11 | 11.204/6  | 10.299/3   | 3.469/2 | 3.146/3 | 2.679/3 | 4.200     |
| Dysentaria bacillaris                                     | 9         | 26        | 19       | 0        | 12       | 6         | 1         | 66        | 17         | 1       | 4       | 2       | 52/3      |
| Toxinflectio alim. uzrok. salmonelama - due to Salmonella | 2.399/2   | 1.679/1   | 1.254    | 1.494/1  | 1.593    | 1.259/4   | 1.251     | 1.349/1   | 1.320/2    | 818     | 578     | 1.049   | 1.272/1   |
| Toxinflectio alimen. druge etiologije - other aetiology   | 6.704/2   | 5.517     | 8.583/1  | 10.007   | 10.503   | 601       | 102       | 95        | 40         | 5       | 13      | 6       | 41        |
| Campylobacteriosis                                        | 1.345     | 1.370     | 1.379    | 1.647    | 1.393    | 1.539     | 1.694     | 1.971     | 1.732      | 1.082   | 1.159   | 1.472   | 1.924     |
| Hepatitis virosa A                                        | 11        | 4         | 16       | 7        | 4        | 5         | 47        | 96        | 9          | 5       | 5       | 207     | 5         |
| Hepatitis virosa B                                        | 56/1      | 38        | 52       | 37       | 42       | 88        | 72        | 72        | 84/2       | 19      | 22      | 22      | 39        |
| Hepatitis virosa C                                        | 153       | 124       | 160      | 111      | 140/1    | 153       | 142       | 186       | 193/1      | 90      | 107     | 43      | 46        |
| Hepatitis virosa                                          | 10        | 21        | 8        | 8        | 10       | 3         | 2         | 3         | 2          | 1       | 1       | 0       | 0         |
| Poliomyelitis                                             | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0       | 0       | 0       | 0         |
| Diphtheria                                                | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 1*      | 0       | 0       | 0         |
| Pertussis (sindrom)                                       | 105/2     | 61        | 109      | 130      | 57       | 122/1     | 78        | 128/1     | 56         | 10      | 7       | 2       | 4.806     |
| Tetanus                                                   | 2         | 1/1       | 1        | 1        | 3        | 0         | 2         | 5/2       | 2          | 0       | 0       | 0       | 1         |
| Meningitis epidemica                                      | 54/4      | 41/3      | 26/1     | 32/1     | 36/1     | 30/3      | 38/3      | 31/3      | 34/2       | 14/2    | 6       | 17      | 19/5      |
| Meningitis virosa                                         | 136       | 429       | 221      | 189      | 103      | 58        | 39        | 95        | 92         | 17      | 9       | 27      | 27        |
| Morbilli - Measles                                        | 11        | 2         | 0        | 16       | 206      | 4         | 7         | 23        | 52         | 0       | 0       | 0       | 3**       |
| Leptospirosis                                             | 41/1      | 26/1      | 20       | 105/1    | 36/1     | 17/1      | 30/1      | 10        | 27         | 5       | 0       | 1       | 15/1      |
| Tularemia                                                 | 0         | 1         | 2        | 2        | 13       | 2         | 3         | 0         | 1          | 0       | 0       | 1       | 9         |
| Febris haemorrhagicae virosa HGBS                         | 22        | 154       | 6        | 209      | 10       | 32        | 389/3     | 18        | 197        | 11/0    | 334     | 6       | 65        |
| Q febris                                                  | 20        | 43        | 25       | 21       | 14       | 8         | 29        | 16        | 9          | 2       | 0       | 25      | 2         |
| Malaria                                                   | 7**       | 23**      | 20**     | 6**      | 7**      | 4**       | 10**      | 2**       | 4**        | 5**     | 3**     | 1**     | 6**       |
| Dengue-groznica / Dengue fever                            | 1         | 1         | 3**      | 2**      | 2**      | 2**       | 0         | 2**       | 5**        | 3**     | 1**     | 1**     | 5**       |
| Scarlatina                                                | 2.162     | 2.113     | 3.237    | 2.833    | 2.528/1  | 3.649     | 2.465     | 1.817     | 1.718      | 659     | 252     | 1.356   | 3.340     |
| Str. angina & erysipelas                                  | 9.318     | 8.796     | 13.071   | 14.050   | 13.090   | 14.837    | 10.346    | 9.775     | 11.093     | 4.164   | 1.798   | 4.999   | 15.563    |
| Anthrax                                                   | 0         | 0         | 1        | 0        | 0        | 0         | 0         | 2         | 0          | 0       | 0       | 17      | 0         |
| Kala Azar                                                 | 0         | 0         | 2        | 1        | 0        | 0         | 0         | 1         | 2          | 0       | 2       | 5       | 2         |
| Echinococcosis                                            | 15        | 13        | 15       | 20       | 7        | 11        | 15        | 7         | 4          | 3       | 3       | 5       | 9         |
| Trichinellosis                                            | 8         | 10        | 1        | 3        | 3        | 5         | 37        | 0         | 3          | 0       | 26      | 3       | 1         |
| Rubeola - Rubella                                         | 0         | 1         | 1        | 0        | 1        | 2         | 0         | 0         | 0          | 0       | 0       | 0       | 0         |
| Parotitis epidemica                                       | 88        | 95        | 35       | 34       | 31       | 34        | 15        | 24        | 15         | 13      | 5       | 18      | 13        |
| Varicella                                                 | 20.184    | 22.218    | 24.482   | 22.820   | 23.062   | 22.340    | 18.060    | 17.409    | 18.879     | 8.679   | 5.826   | 13.537  | 22.482    |
| Mononucleosis inf.                                        | 1.903     | 1.614     | 1.707    | 1.931    | 1.935    | 1.867     | 1.707     | 1.678     | 1.575      | 673     | 426     | 515     | 1.378     |
| Syphilis                                                  | 20        | 28        | 80/1     | 51       | 24       | 29        | 29        | 35        | 28         | 29      | 34      | 57***   | 38***     |
| Gonorrhoea                                                | 13        | 14        | 14       | 23       | 18       | 13        | 32        | 47        | 41         | 12      | 17      | 21      | 28        |
| Chlamydia                                                 | 304       | 305       | 356      | 386      | 332      | 229       | 206       | 218       | 158        | 119     | 115     | 101     | 155       |
| Scabies                                                   | 533       | 537       | 909      | 1.542    | 1.409    | 2.180     | 2.224     | 2.610     | 2.453      | 1.435   | 874     | 1.221   | 2.351     |
| Influenza                                                 | 55.508/27 | 42.429/11 | 11.954/1 | 12.139/1 | 78.137/5 | 48.242/27 | 49.526/27 | 64.778/29 | 60.960/101 | 2       | 83/4    | 10094/8 | 37.789/22 |
| Encephalitis                                              | 40/3      | 47        | 35       | 31       | 36       | 20        | 17        | 18        | 18         | 6       | 1       | 13      | 10/1      |
| Lyme                                                      | 499       | 434       | 661      | 470      | 437      | 469       | 429       | 820       | 473        | 441     | 168     | 158     | 271       |
| West-Nile-groznica / West Nile fever                      | -         | 6         | 20       | 1        | 1        | 2/1       | 8         | 63/4      | 0          | 0       | 0       | 8       | 10        |
| Listerioza                                                | 4/1       | 7         | 1        | 5/2      | 2        | 4         | 8/2       | 4         | 7/2        | 5       | 8/1     | 7/2     | 6/2       |
| EHEC                                                      | 2         | 2         | 2        | 4        | 0        | 9         | 7         | 10        | 22         | 8       | 12      | 16      | 23        |
| Krpejni meningoencefalitis                                | 26        | 45        | 44       | 23       | 25       | 6         | 10        | 24        | 14         | 15      | 4       | 23/2    | 9         |
| Zika-virusna infekcija                                    | -         | -         | -        | -        | -        | 1**       | 1**       | 0         | 0          | 0       | 0       | 0       | 0         |
| Legionarska bolest/ legioneloze                           | 32/1      | 49/1      | 40/1     | 27       | 50/2     | 36        | 51/1      | 80/10     | 64/5       | 33      | 34/1    | 48/4    | 65/4      |
| Majmunske boginje - mpox                                  | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0       | 0       | 31      | 2         |

\* podaci o oboljelima i umrlima za 2023. pristigli do 9.8.2024.

\*\* importirano-imported

\*\*\* od toga 1 kongenitalni



**Tablica - Table 2. PRIJAVLJENE EPIDEMIJE U 2023. GODINI - Reported Outbreaks, Croatia 2023**

| <b>Bolest</b>                                                                                               | <b>Broj epidemija</b>   | <b>Broj oboljelih</b> | <b>Broj umrlih</b>   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| <i>Disease</i>                                                                                              | <i>No. of outbreaks</i> | <i>No. of cases</i>   | <i>No. of deaths</i> |
| Dizenterija ( <i>Shigella flexneri</i> )                                                                    | 2                       | 55                    | 3                    |
| Salmonellosis                                                                                               | 26                      | 76                    | 3*                   |
| Toxiinfectio alimentaris ( <i>Staphylococcus aureus</i> )                                                   | 3                       | 36                    | 0                    |
| Toxiinfectio alimentaris ( <i>Clostridium perfringens</i> )                                                 | 1                       | 6                     | 0                    |
| Toxiinfectio alimentaris (nepoznato)                                                                        | 2                       | 13                    | 0                    |
| Enterocolitis (Noro virus, <i>Clostridium perfringens</i> )                                                 | 1                       | 41                    | 0                    |
| Enterocolitis (nepoznato)                                                                                   | 3                       | 87                    | 0                    |
| Virusni gastroenterokolitis (Noro virus)                                                                    | 15                      | 553                   | 0                    |
| Virusni gastroenterokolitis (Rota virus)                                                                    | 4                       | 106                   | 0                    |
| Virusni gastroenterokolitis (nepoznato)                                                                     | 5                       | 288                   | 0                    |
| Campylobacteriosis                                                                                          | 3                       | 6                     | 0                    |
| Hripavac ( <i>Bordetella pertussis</i> )                                                                    | 9                       | 45                    | 0                    |
| COVID-19 (SARS-CoV-2)                                                                                       | 18                      | 535                   | 9                    |
| Streptococcosis (angina)                                                                                    | 27                      | 190                   | 0                    |
| Streptococcosis (scarlatina)                                                                                | 3                       | 13                    | 0                    |
| Scabies                                                                                                     | 36                      | 434                   | 0                    |
| Pediculosis ( <i>Pediculus humanus capitis</i> )                                                            | 2                       | 5                     | 0                    |
| Helminthiasis ( <i>Enterobius vermicularis</i> )                                                            | 36                      | 142                   | 0                    |
| Helminthiasis ( <i>Ascaris lumbricoides</i> )                                                               | 1                       | 4                     | 0                    |
| Helminthiasis ( <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Enterobius vermicularis</i> , <i>Trichuris trichiura</i> ) | 1                       | 7                     | 0                    |
| Helminthiasis ( <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Trichuris trichiura</i> )                                  | 2                       | 12                    | 0                    |
| Enterovirosis (Enterovirus)                                                                                 | 1                       | 11                    | 1                    |
| Varicella (varicella-zoster virus)                                                                          | 1                       | 5                     | 0                    |
| <b>Ukupno</b>                                                                                               | <b>202</b>              | <b>2.670</b>          | <b>16</b>            |

\* kao osnovni uzrok smrti kod dvoje umrlih u epidemiji salmoneloze navedene su druge dijagnoze

**HIV/AIDS U HRVATSKOJ – HIV/AIDS in Croatia****Tablica - Table 1. Broj zaraženih HIV-om, oboljelih od AIDS-a i umrlih od AIDS-a u Hrvatskoj od 1985. do 2023. godine - Number of HIV infections, AIDS cases and deaths, Croatia 1985-2023**

| Godina – year              | zaraženi HIV-om<br>No. HIV cases* | oboljeli od AIDS-a**<br>No. AIDS cases | umrli od AIDS-a<br>AIDS deaths |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| 1985.                      | 11                                |                                        |                                |
| 1986.                      | 7                                 | 2                                      | 1                              |
| 1987.                      | 26                                | 8                                      | 3                              |
| 1988.                      | 14                                | 9                                      | 5                              |
| 1989.                      | 5                                 | 3                                      | 7                              |
| 1990.                      | 9                                 | 9                                      | 4                              |
| 1991.                      | 17                                | 11                                     | 6                              |
| 1992.                      | 13                                | 8                                      | 8                              |
| 1993.                      | 22                                | 10                                     | 7                              |
| 1994.                      | 28                                | 17                                     | 8                              |
| 1995.                      | 20                                | 15                                     | 8                              |
| 1996.                      | 27                                | 18                                     | 12                             |
| 1997.                      | 30                                | 17                                     | 13                             |
| 1998.                      | 37                                | 13                                     | 10                             |
| 1999.                      | 32                                | 17                                     | 3                              |
| 2000.                      | 37                                | 19                                     | 9                              |
| 2001.                      | 27                                | 8                                      | 4                              |
| 2002.                      | 44                                | 19                                     | 5                              |
| 2003.                      | 48                                | 11                                     | 6                              |
| 2004.                      | 54                                | 13                                     | 3                              |
| 2005.                      | 68                                | 22                                     | 3                              |
| 2006.                      | 57                                | 20                                     | 6                              |
| 2007.                      | 48                                | 11                                     | 2                              |
| 2008.                      | 73                                | 26                                     | 7                              |
| 2009.                      | 56                                | 22                                     | 7                              |
| 2010.                      | 70                                | 21                                     | 10                             |
| 2011.                      | 77                                | 25                                     | 6                              |
| 2012.                      | 75                                | 27                                     | 9                              |
| 2013.                      | 87                                | 18                                     | 8                              |
| 2014.                      | 93                                | 24                                     | 5                              |
| 2015.                      | 117                               | 21                                     | 17                             |
| 2016.                      | 110                               | 22                                     | 4                              |
| 2017.                      | 106                               | 23                                     | 6                              |
| 2018.                      | 105                               | 30                                     | 6                              |
| 2019.                      | 103                               | 19                                     | 13                             |
| 2020.                      | 75                                | 12                                     | 8                              |
| 2021.                      | 77                                | 25                                     | 11                             |
| 2022.                      | 113                               | 20                                     | 7                              |
| 2023.                      | 96                                | 16                                     | 12                             |
| <b>Ukupan broj - Total</b> | <b>2.114</b>                      | <b>631</b>                             | <b>269</b>                     |

\* ukupan broj prijavljenih HIV infekcija (uključujući AIDS) – total number of registered HIV infections (including AIDS)

\*\* broj osoba od ukupno zaraženih HIV-om koje su razvile AIDS – number of persons who developed AIDS from the total number of persons infected with HIV

Napomena: brojevi u prethodnim godinama korigirani su (vremenski) prema podacima praćenja iz Registra za HIV/AIDS, no ukupni se brojevi ne razlikuju - Numbers of cases and deaths in previous years are corrected according to HIV/AIDS Registry data; Cumulative figures remained unchanged.

**Tablica - Table 2. Oboljeli od HIV/AIDS-a u Hrvatskoj po spolu od 1985. do 2023. godine – HIV/AIDS cases by sex, Croatia 1985 - 2023**

| Spol<br>Sex                | Zaraženi HIV-om<br>No. of HIV-infected patients | %            | Oboljeli od AIDS-a<br>No. of AIDS cases | %            |
|----------------------------|-------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|
| muški - male               | 1.869                                           | 88,5         | 564                                     | 89,4         |
| NN - unknown identity      | 1                                               | 0,1          |                                         |              |
| ženski - female            | 244                                             | 11,4         | 67                                      | 10,6         |
| <b>Ukupni broj - Total</b> | <b>2.114</b>                                    | <b>100,0</b> | <b>631</b>                              | <b>100,0</b> |

**Tablica - Table 3. Kumulativan broj zaraženih HIV-om prema vjerojatnom putu prijenosa infekcije u Hrvatskoj od 1985. do 2023. godine – Cumulative number of HIV infections by probable route of transmission, Croatia 1985-2023**

| Vjerojatni put prijenosa<br><i>Probable route of transmission</i>                          | Oboljeli<br><i>Cases</i> | %            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| HOMO/BISEX                                                                                 | 1.486                    | 70,3         |
| HETEROSEX                                                                                  | 402                      | 19,0         |
| INJEKTIRANJE DROGA<br><i>IDUs</i>                                                          | 82                       | 3,9          |
| HEMOFILIJA – zaraženim preparatima<br><i>Hemophilia – from contaminated blood products</i> | 14                       | 0,7          |
| PRIMATELJ ZARAŽENIH KRVNIH PREPARATA<br><i>Recipients of contaminated blood products</i>   | 3                        | 0,1          |
| Djeca HIV+ majki<br><i>Children of HIV+ mothers</i>                                        | 21                       | 1,0          |
| NEPOZNATO/NEUTVRĐENO<br><i>Unknown</i>                                                     | 106                      | 5,0          |
| <b>Ukupan broj</b><br><i>Grand total</i>                                                   | <b>2.114</b>             | <b>100,0</b> |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za HIV/AIDS

Source of data: CNIPH, HIV/AIDS Registry

\* uključuje i zaraze koje se nisu dogodile u Hrvatskoj (primjerice oboljela osoba navodi kao vjerojatan put prijenosa primanje krvnih preparata u stranoj zemlji)

**Tablica - Table 4. Testiranja na anti-HIV u Hrvatskoj 2023. godine\* - Number of HIV tests performed, Croatia 2023**

\*Do trenutka izveštavanja sve ustanove nisu poslale svoja izvješća (91 % laboratorija je dostavilo podatke)

\*Not all reports were received until the time of compiling this report (91 % laboratories submitted data)

| Kategorije<br><i>Categories</i>                                                                                                                                       | Broj testiranih<br>uzoraka<br><i>Tested samples</i> | pozitivno<br><i>positive</i> | %           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Osobe koje injektiraju drogu<br><i>People who inject drugs (PWID)</i>                                                                                                 | 0                                                   | 0                            | 0,00        |
| Djeca HIV-pozitivnih majki<br><i>Children of HIV positive mothers</i>                                                                                                 | 0                                                   | 0                            | 0,00        |
| Bolnički pacijenti **<br><i>Hospital patients **</i>                                                                                                                  | 2.919                                               | 20                           | 0,69        |
| Dobrovoljni davatelji krvi (svi)<br><i>Voluntary blood donors (all)</i>                                                                                               | 117.254                                             | 0                            | 0,00        |
| Davatelji plazme i drugih krvnih derivata/tkiva/organa<br><i>Donors of plasma and other blood derivatives/tissues/organs</i>                                          | 1.831                                               | 4                            | 0,22        |
| Primatelji transfuzije i drugih imunoloških pripravaka/tkiva/organa<br><i>Recipients of plasma and other blood derivatives/tissues/organs</i>                         | 105                                                 | 0                            | 0,00        |
| Anonimno HIV savjetovanje<br><i>Anonymous HIV counseling/testing</i>                                                                                                  | 2.782                                               | 14                           | 0,50        |
| Testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ i za administrativne potrebe)<br><i>Testing with referral (referred from primary health care and for administrative needs)</i> | 23.834                                              | 104                          | 0,44        |
| <b>Ukupan broj (prosjeak)</b><br><i>Total (average)</i>                                                                                                               | <b>148.725</b>                                      | <b>142</b>                   | <b>0,10</b> |

\* Prema izvještaju svih laboratorija u Hrvatskoj o rezultatima obavljenih testiranja na HIV. Višestruke prijave nisu provjeravane niti izbačene - According to reports by all Croatian laboratories on results of HIV tests. Reports were not checked for duplication i.e. overmotification .

Tablice 1. - 4. prikazuju pregled podataka koji omogućuju procjenu epidemiološkog stanja oboljelih od infekcije HIV-om i AIDS-a u Hrvatskoj. Može se uočiti da se HIV/AIDS u Hrvatskoj, 30-ak godina od pojave prvih slučajeva 1985. godine zadržava na niskoj razini (Tablica 1), jednoj od najnižih u Europi, zahvaljujući kontinuiranoj i sustavnoj primjeni cijelog skupa mjera suzbijanja i sprječavanja, od praćenja epidemiološke situacije, dostupnosti testiranja osoba koje su u većem riziku za zarazu HIV-om ili sa simptomima koji upućuju na zarazu HIV-om te liječenja osoba kojima se dijagnosticira infekcija HIV-om ili AIDS, nadzora nad pripravicima iz ljudske krvi do zdravstvenog odgoja i prosvještavanja, koje se kod nas provode dugi niz godina. Navedene mjere su sastavni dio Nacionalnog programa za prevenciju HIV/AIDS-a, koji se u Hrvatskoj provodi od 1993. godine. Stopa novodijagnosticiranih slučajeva infekcije HIV-om u Hrvatskoj je 2,3 na 100 000 stanovnika, što Hrvatsku svrstava među zemlje s niskom učestalošću infekcije HIV-om (5,3 na 100 000 je bio prosjek za zemlje EU/EEA u 2023. godini).

U Hrvatskoj se prosječno godišnje bilježi oko 90 novih slučajeva infekcije HIV-om. U 2023. godini bilo je registrirano 96 novih slučajeva infekcije HIV-om, što je manji broj zabilježenih novih dijagnoza u odnosu na 2022. godinu kada ih je bilo 113. Porast broja zabilježenih novih dijagnoza infekcije HIV-om u 2022. godini (113) u odnosu na 2021. (77) i 2020. (76) godinu objašnjava se ulaskom u skrb u hrvatski zdravstveni sustav osoba koje su već prije imale poznatu dijagnozu infekcije HIV-om odnosno koje su bile dijagnosticirane izvan Hrvatske i taj se udio posljednjih godina kreće oko 30 do 40% od ukupnog godišnjeg broja novih slučajeva zaraze HIV-om. Kada se od godišnjeg broja novih slučajeva infekcije HIV-om oduzme broj osoba koje su od prije znale svoj HIV status i ušle iz drugih zemalja u skrb u Hrvatskoj, od 2018. godine se bilježi blagi pad broja godišnjih prijava novih infekcija HIV-om, zahvaljujući preventivnim mjerama koje se kontinuirano i sustavno provode, uključujući program predekspozicijske profilakse (PrEP) za osobe u velikom riziku za zarazu.

Od ukupnog broja svih slučajeva HIV-a/AIDS-a, 89 % su muškarci, a 11 % žene. (Tablica 2). Većina zaraza HIV-om se dijagnosticira u dobi od 25 do 44 godine.

Tablica 3. pokazuje strukturu oboljelih (kumulativno) prema vjerojatnom putu prijenosa infekcije. U ukupnom broju oboljelih od HIV-a/AIDS-a najveći broj osoba zarazio se spolnim putem prijenosa (90%). Kao i ranijih godina, najveći udio čine slučajevi homo/biseksualnog puta prijenosa odnosno među muškarcima koji imaju spolne odnose s

osobama istog ili oba spola (70%). Drugi po zastupljenosti u ukupnom broju slučajeva (kumulativno) je visokorizičan heteroseksualni put prijenosa (19%). I dalje je razmjerno malen udio osoba koje su se zarazile putem injektiranja droga (4%), zahvaljujući mjerama prevencije, uključujući programe smanjenja šteta koje se kontinuirano provode među osobama koje injektiraju droge.

U 2023. godini zabilježen je jedan slučaj zaraze putem primanja zaražene krvi ili krvnih pripravaka, no taj slučaj se nije dogodio u hrvatskom zdravstvenom sustavu već je to bio anamnestički vjerojatan put prijenosa primanjem krvnih preparata u stranoj zemlji. Udio skupine „nepoznato“ u vjerojatnom putu prijenosa odnosno kada se ne uspije dobiti informacija o vjerojatnom putu prijenosa ne mijenja se bitno u odnosu na prethodne godine i čini 5% svih novodijagnosticiranih slučajeva.

Podaci iz Tablice 4. dobiveni su na temelju zbimih izvještaja iz laboratorija koji su dostavili podatke u 2023. godini u Hrvatskoj o rezultatima obavljenih testiranja na HIV (uključujući testiranje oboljelih od HIV/AIDS-a u svrhu praćenja bolesti) i služe kao dodatni podaci za uvid u učestalost i proširenost HIV infekcije u zemlji. Prema podacima Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu, među ukupno testiranim dozama krvi svih dobrovoljnih davatelja krvi (117.254) u 2023. g., potvrđenih pozitivnih uzoraka nema (0 HIV pozitivnih doza krvi), te nema značajnih promjena u trendu u odnosu na prethodne godine. Među testiranim osobama koje injektiraju drogu u 2023. godini nije utvrđen niti jedan pozitivan nalaz. Uz Tablicu 4. treba napomenuti da može sadržavati i dvostruko registrirane, duplicirane slučajeve, koje zbog agregiranog načina prikupljanja nije moguće isključiti.

Svi navedeni podaci pokazuju da Hrvatska pripada zemljama niske učestalosti infekcije HIV-om među općom populacijom, a infekcija HIV-om najviše pogađa skupine s povećanim rizikom za zarazu HIV-om. Nužno je i dalje provoditi sve predviđene mjere suzbijanja i sprječavanja ove infekcije, te intenzivirati ciljane mjere prevencije usmjerene prema populaciji muškaraca koji imaju spolne odnose s muškarcima, posebno aktivnosti ranog otkrivanja HIV infekcije i HIV testiranja, koje je poželjno prema potrebama i mogućnostima dopuniti novim i inovativnim pristupima prevencije. Održavanje razmjerno povoljne epidemiološke situacije na temelju prikupljenih podataka ovisi o nastavku sustavnog provođenja svih mjera prevencije, dijagnostike i liječenja HIV infekcije i AIDS-a, a koje su navedene i u strateškom nacionalnom dokumentu za prevenciju ove bolesti - Hrvatskom nacionalnom programu prevencije HIV-a/AIDS-a.

*Tables 1-4 present data that provide an overview and the assessment of the epidemiological situation of HIV infection and AIDS in Croatia. Thirty years since the first HIV/AIDS cases in Croatia in 1985 (Table 1), the number of HIV/AIDS cases has remained on a low level, one of the lowest in Europe, thanks to a continuous and systematic implementation of preventive measures from control of*

*human blood to the National HIV/AIDS Prevention Programme that was first introduced in 1993. The rate of newly diagnosed HIV infections in Croatia is 2.3 per 100,000 inhabitants, which places Croatia among countries with a low prevalence of HIV infection (the EU/EEA average in 2023 was 5.3 per 100,000).*

In Croatia, an average of around 90 new cases of HIV infection is reported annually. In 2023, 96 new cases of HIV infection were registered, which is a lower number of new diagnoses compared to 2022, when there were 113 cases. The increase in the number of new HIV diagnoses in 2022 (113) compared to 2021 (77) and 2020 (76) is explained by the entry of individuals into the Croatian healthcare system who already had a known HIV diagnosis or who were diagnosed outside Croatia. This group has accounted for around 30 to 40% of the total annual number of new HIV cases in recent years. When the number of individuals who already have an HIV-positive status and entered care in Croatia from other countries is subtracted from the annual total of new registered HIV cases, a slight decrease in the number of new HIV diagnoses has been recorded since 2018. This decline is attributed to the continuous and systematic implementation of preventive measures, including the pre-exposure prophylaxis (PrEP) program for individuals at high risk of infection.

Of the total number of all HIV/AIDS cases, 89% are men and 11% are women (Table 2). The majority of HIV infections are diagnosed in individuals aged 25 to 44 years.

Table 3 shows cumulative patient structure by probable route of transmission. Of the overall number of HIV/AIDS patients, the majority contracted the infection through sexual transmission (90%). As in earlier years, the largest number are homo/bisexuals (men having sexual contact with men or both sexes (70%). The second most common mode of transmission in the total number of cases (cumulative) was high-risk heterosexual transmission (19%). The proportion of individuals who contracted the infection through injecting drugs remains relatively small (4%), thanks to preventive measures, including harm reduction programs, which are continuously implemented among people who inject drug (PWID).

In 2023, one case of infection among recipients of infected blood or blood products was recorded (this case did not occur within the Croatian healthcare system and the available anamnestic data suggests that the infection appear likely due to receiving blood products in a foreign country). The proportion of cases with an unknown mode of transmission,

or for which information on the probable route of transmission could not be obtained, has not significantly changed compared to previous years, accounting for 5% of all newly diagnosed cases. The proportion of cases with an unknown mode of transmission or cases where information about the probable route of transmission could not be obtained, has not significantly changed compared to previous years and accounts for 5% of all newly diagnosed cases.

Data in Table 4, obtained from aggregate reports provided from laboratories in 2023 in Croatia, regarding the results of HIV testing (including testing of individuals with HIV/AIDS for disease monitoring purposes), offer an additional insight on incidence and prevalence of HIV infection in the country. Data from the Croatian Institute of Transfusion Medicine from 2023 show that among the total tested blood doses of all blood donors (117,254) in 2023, no confirmed positive samples were found (0 HIV-positive blood donations), with no significant trend changes compared with the previous year. In the category of people who inject drugs in 2023, no positive test result were identified. It should be noted that, due to aggregated data form, Table 4 may include double-registered cases.

All data indicates that Croatia is among the countries with a low prevalence of HIV infection in the general population, with higher-risk groups being the most affected. It is essential to continue implementing all prescribed measures for controlling and preventing this infection, as well as to intensify targeted prevention measures directed towards men who have sex with men, especially activities for early detection of HIV infection and HIV testing, which should be supplemented with new and innovative approaches to prevention based on needs and possibilities. Maintaining a relatively favorable epidemiological situation, as indicated by the collected data, relies on the continued systematic implementation of prevention, diagnostic, and treatment measures against HIV infection and AIDS, as outlined in the strategic national document Croatian National HIV/AIDS Prevention Program.

**EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE - The Epidemiology of Tuberculosis****Tablica - Table 1. PRIJAVE AKTIVNE TUBERKULOZE SVIH SIJELA U HRVATSKOJ OD 1986. DO 2023. GODINE -**  
*Notifications of active tuberculosis of all sites, Croatia 1986-2023*

| Godina       | Novo-<br>oboljeli | Incidencija<br>na 100.000 | Pozitivna kultura |                         | Umrli**   | Mortalitet<br>na 100.000 |
|--------------|-------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|--------------------------|
| Year         | New cases         | Incidence<br>per 100,000  | (n)               | Positive culture<br>(%) | Deaths**  | Mortality<br>per 100,000 |
| 1986.        | 3.355             | 72                        | 1.720             | 51,3                    | 388       | 8,3                      |
| 1987.        | 3.326             | 71                        | 1.698             | 51,1                    | 424       | 9                        |
| 1988.        | 2.973             | 64                        | 1.585             | 53,3                    | 423       | 9                        |
| 1989.        | 2.861             | 61                        | 1.564             | 54,7                    | 471       | 10                       |
| 1990.        | 2.576             | 55                        | 1.480             | 57,5                    | 412       | 8,7                      |
| 1991.        | 2.158             | 45                        | 1.011             | 46,8                    | 318       | 6,6                      |
| 1992.        | 2.189*            | 46                        | 1.135             | 51,9                    | 278       | 5,8                      |
| 1993.        | 2.279*            | 48                        | 1.362             | 59,8                    | 275       | 5,7                      |
| 1994.        | 2.217*            | 46                        | 1.227             | 55,3                    | 229       | 4,8                      |
| 1995.        | 2.114*            | 44                        | 1.246             | 58,9                    | 224       | 4,7                      |
| 1996.        | 2.174*            | 45                        | 1.362             | 62,6                    | 224       | 4,7                      |
| 1997.        | 2.054*            | 43                        | 1.311             | 63,8                    | 192       | 4                        |
| 1998.        | 2.118*            | 44                        | 1.393             | 65,8                    | 187       | 3,9                      |
| 1999.        | 1.770*            | 37                        | 1.200             | 67,8                    | 214       | 4,5                      |
| 2000.        | 1.630*            | 36                        | 1.151             | 70,6                    | 169       | 3,7                      |
| 2001.        | 1.505*            | 34                        | 1.043             | 69,3                    | 145       | 3,3                      |
| 2002.        | 1.470*            | 33                        | 1.021             | 69,5                    | 181       | 4,1                      |
| 2003.        | 1.494*            | 34                        | 1.030             | 68,9                    | 159       | 3,6                      |
| 2004.        | 1.297*            | 29                        | 922               | 71,1                    | 152       | 3,4                      |
| 2005.        | 1.144*            | 26                        | 847               | 74                      | 109       | 2,5                      |
| 2006.        | 1.135*            | 26                        | 867               | 76,4                    | 141       | 3,3                      |
| 2007.        | 981*              | 22                        | 558               | 56,9                    | 99        | 2,3                      |
| 2008.        | 1.016*            | 23                        | 747               | 73,5                    | 101       | 2,3                      |
| 2009.        | 864*              | 20                        | 574               | 66,4                    | 120       | 2,8                      |
| 2010.        | 768*              | 17                        | 502               | 65,4                    | 82        | 1,9                      |
| 2011.        | 679*              | 15                        | 406               | 74,6                    | 65        | 1,5                      |
| 2012.        | 556               | 13                        | 259               | 79                      | 59        | 1,4                      |
| 2013.        | 501*              | 12                        | 331               | 66                      | 53        | 1,2                      |
| 2014.        | 449*              | 10                        | 207               | 46,1                    | 40        | 0,9                      |
| 2015.        | 448               | 10                        | 337               | 75,2                    | 46        | 1,1                      |
| 2016.        | 464               | 11,1                      | 375               | 80,8                    | 58        | 1,4                      |
| 2017.        | 377               | 9,2                       | 324               | 85,9                    | 68***     | 1,7                      |
| 2018.        | 372               | 9,1                       | 325               | 87,4                    | 35***     | 0,9                      |
| 2019.        | 305               | 7,5                       | 270               | 88,5                    | 49        | 1,2                      |
| 2020.        | 198               | 4,9                       | 185               | 93,4                    | 41        | 1,0                      |
| 2021.        | 175               | 4,5                       | 158               | 90,3                    | 22        | 0,6                      |
| 2022.        | 216               | 5,6                       | 173               | 80,1                    | 32        | 0,8                      |
| <b>2023.</b> | <b>266</b>        | <b>6,9</b>                | <b>243</b>        | <b>91,3</b>             | <b>34</b> | <b>0,9</b>               |

**Tablica - Table 2. INCIDENCIJA TUBERKULOZE PO ŽUPANIJAMA U 2022. I 2023. GODINI\* - TB Incidence by county, Croatia 2022 and 2023\***

| Županija<br>County     | 2022.                          |                               | 2023.                          |                                 |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                        | Apsolutni broj<br>Absolute No. | na 100.000**<br>Per 100,000** | Apsolutni broj<br>Absolute No. | na 100.000***<br>Per 100,000*** |
| Bjelovarsko-bilogorska | 10                             | 10,0                          | 4                              | 4,0                             |
| Brodsko-posavska       | 13                             | 10,1                          | 18                             | 14,1                            |
| Dubrovačko-neretvanska | 4                              | 3,5                           | 4                              | 3,5                             |
| Grad Zagreb            | 28                             | 3,6                           | 55                             | 7,1                             |
| Istarska               | 12                             | 6,1                           | 11                             | 5,5                             |
| Karlovačka             | 8                              | 7,2                           | 8                              | 7,2                             |
| Koprivničko-križevačka | 7                              | 7,0                           | 8                              | 8,0                             |
| Krapinsko-zagorska     | 5                              | 4,2                           | 2                              | 1,7                             |
| Ličko-senjska          | 3                              | 7,0                           | 2                              | 4,7                             |
| Međimurska             | 5                              | 4,8                           | 8                              | 7,6                             |
| Osječko-baranjska      | 16                             | 6,3                           | 14                             | 5,5                             |
| Požeško-slavonska      | 2                              | 3,2                           | 6                              | 9,7                             |
| Primorsko-goranska     | 19                             | 7,2                           | 23                             | 8,7                             |
| Sisačko-moslavačka     | 13                             | 9,4                           | 13                             | 9,6                             |
| Splitsko-dalmatinska   | 16                             | 3,8                           | 20                             | 4,7                             |
| Šibensko-kninska       | 6                              | 6,3                           | 5                              | 5,2                             |
| Varaždinska            | 7                              | 4,4                           | 18                             | 11,4                            |
| Virovitičko-podravska  | 6                              | 8,7                           | 6                              | 8,8                             |
| Vukovarsko-srijemska   | 8                              | 5,7                           | 11                             | 7,9                             |
| Zadarska               | 6                              | 3,7                           | 11                             | 6,8                             |
| Zagrebačka             | 22                             | 7,3                           | 19                             | 6,2                             |
| <b>Ukupno – Total</b>  | <b>216</b>                     | <b>5,6</b>                    | <b>266</b>                     | <b>6,9</b>                      |

\* Uključivo strane državljane - izbjeglice–novooboljeli i recidivi - Included foreign citizens – refugees - new and relapse cases

\*\*Procjena stanovništva sredinom godine 2022, Državni zavod za statistiku - Population mid-year estimate 2022, Croatian Bureau of Statistics

\*\*\*Procjena stanovništva sredinom godine 2023, Državni zavod za statistiku - Population mid-year estimate 2023, Croatian Bureau of Statistics

**Tablica - Table 3. INCIDENCIJA TUBERKULOZE PO DOBNIM SKUPINAMA U HRVATSKOJ OD 2016. DO 2023. GODINE – TB Incidence by age group, Croatia 2016-2023**

| Dob<br>Age | INCIDENCIJA TUBERKULOZE - TB incidence |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |
|------------|----------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
|            | 2016.                                  |                  | 2017.           |                  | 2018.           |                  | 2019.           |                   | 2020.           |                   | 2021.           |                   | 2022.           |                   | 2023.           |                   |
|            | Apsolutni broj                         | Stopa na 100.000 | Apsolutni broj  | Stopa na 100.000 | Apsolutni broj  | Stopa na 100.000 | Apsolutni broj  | Stopa na 100.000* | Apsolutni broj  | Stopa na 100.000* | Apsolutni broj  | Stopa na 100.000* | Apsolutni broj  | Stopa na 100.000* | Apsolutni broj  | Stopa na 100.000* |
|            | Absolute number                        | Rate per 100,000 | Absolute number | Rate per 100,000 | Absolute number | Rate per 100,000 | Absolute number | Rate per 100,000* | Absolute number | Rate per 100,000* | Absolute number | Rate per 100,000* | Absolute number | Rate per 100,000* | Absolute number | Rate per 100,000* |
| 0-4        | 0                                      | 0,0              | 0               | 0,0              | 1               | 0,5              | 0               | 0,0               | 1               | 0,5               | 2               | 1,1               | 0               | 0,0               | 2               | 1,1               |
| 5-9        | 0                                      | 0,0              | 1               | 0,5              | 3               | 1,4              | 0               | 0,0               | 0               | 0,0               | 0               | 0,0               | 0               | 0,0               | 1               | 0,6               |
| 10-14      | 5                                      | 2,5              | 2               | 1,0              | 4               | 2,0              | 1               | 0,5               | 1               | 0,5               | 0               | 0,0               | 1               | 0,5               | 0               | 0                 |
| 15-19      | 6                                      | 2,6              | 6               | 2,8              | 5               | 2,3              | 3               | 1,5               | 3               | 1,5               | 4               | 2,1               | 4               | 2,1               | 1               | 0,5               |
| 20-24      | 14                                     | 5,8              | 15              | 6,2              | 15              | 6,2              | 14              | 5,8               | 6               | 2,5               | 5               | 2,4               | 9               | 4,4               | 9               | 4,5               |
| 25-29      | 22                                     | 8,6              | 7               | 2,9              | 13              | 5,3              | 7               | 2,9               | 8               | 3,4               | 4               | 1,9               | 16              | 7,3               | 15              | 6,7               |
| 30-34      | 23                                     | 8,1              | 19              | 7,1              | 8               | 3,0              | 20              | 7,7               | 8               | 3,2               | 5               | 2,2               | 2               | 0,9               | 11              | 4,9               |
| 35-39      | 23                                     | 8,0              | 23              | 8,1              | 15              | 5,3              | 16              | 5,7               | 10              | 3,6               | 13              | 5,1               | 10              | 4,0               | 17              | 6,8               |
| 40-44      | 28                                     | 10,1             | 15              | 5,5              | 27              | 9,8              | 27              | 9,5               | 13              | 4,6               | 9               | 3,3               | 10              | 3,7               | 22              | 8,2               |
| 45-49      | 40                                     | 14,4             | 24              | 8,9              | 23              | 8,6              | 15              | 5,6               | 10              | 3,7               | 15              | 5,7               | 18              | 6,9               | 13              | 5,0               |
| 50-54      | 40                                     | 13,5             | 46              | 15,9             | 38              | 13,1             | 27              | 9,5               | 17              | 6,2               | 12              | 4,6               | 17              | 6,6               | 23              | 9,1               |
| 55-59      | 46                                     | 15,0             | 40              | 13,3             | 42              | 14,0             | 38              | 13,0              | 21              | 7,3               | 24              | 8,6               | 21              | 7,6               | 30              | 11,0              |
| 60-64      | 51                                     | 17,2             | 36              | 12,1             | 42              | 14,1             | 31              | 10,4              | 26              | 8,8               | 20              | 6,9               | 18              | 6,3               | 30              | 10,6              |
| 65-69      | 32                                     | 12,7             | 29              | 11,3             | 21              | 8,2              | 20              | 7,7               | 20              | 7,4               | 20              | 7,2               | 32              | 11,4              | 25              | 9,0               |
| <b>70+</b> | <b>134</b>                             | <b>24,0</b>      | <b>114</b>      | <b>20,1</b>      | <b>115</b>      | <b>20,2</b>      | <b>86</b>       | <b>14,6</b>       | <b>54</b>       | <b>9,1</b>        | <b>42</b>       | <b>7,1</b>        | <b>58</b>       | <b>9,8</b>        | <b>67</b>       | <b>11,1</b>       |

**Tablica – Table 4. Prijave tuberkuloze prema sjedištu i rezultatu kultivacije u 2023. godini – Notified TB cases by site and culture result in 2023**

| Sjedište - Site                                                 | Rezultat kultivacije - Culture result |      |                      |       |                    |       |                |              |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|----------------------|-------|--------------------|-------|----------------|--------------|
|                                                                 | Negativan - Negative                  |      | Pozitivan - Positive |       | Nepoznat - Unknown |       | Ukupno - Total |              |
|                                                                 | n                                     | %    | n                    | %     | n                  | %     | n              | %            |
| Plućna - Pulmonary                                              | 5                                     | 2,5  | 189                  | 93,5  | 8                  | 4,0   | 202            | 100,0        |
| Pleura - Pleural                                                | 3                                     | 23,0 | 10                   | 77,00 |                    |       | 13             | 100,0        |
| Diseminirana, disseminirana                                     |                                       |      | 3                    | 100   |                    |       | 3              | 100,0        |
| Kosti/zglobovi,osim kralježnice - Bones/joints, excluding spine |                                       |      | 1                    | 100   |                    |       | 1              | 100,0        |
| Limfatička, ekstratorakalna - Lymphatic, extrathoracic          |                                       |      | 8                    | 100   |                    |       | 8              | 100,0        |
| Limfatička, intratorakalna - Lymphatic, intrathoracic           |                                       |      |                      | 100   | 1                  | 100,0 | 1              | 100,0        |
| Kralježnica – Spine                                             |                                       |      | 1                    | 100   |                    |       | 1              | 100,0        |
| Ostalo - Others                                                 |                                       |      | 2                    | 67,0  | 1                  | 33,0  | 3              | 100,0        |
| Nepoznato - Unknown                                             |                                       |      | 29                   | 85,0  | 5                  | 15,0  | 34             | 100,0        |
| <b>Ukupno -Total</b>                                            | <b>8</b>                              |      | <b>243</b>           |       | <b>15</b>          |       | <b>266</b>     | <b>100,0</b> |

**Tablica - Table 5. OBOLJELI OD TUBERKULOZNOG MENINGITISA U DOBI OD 0 DO 19 GODINA OD 1984. DO 2023. GODINE - TB meningitis morbidity in age group 0-19 years old, Croatia 1984-2023**

| Godina<br>Year | DOB - Age |     |       |       |
|----------------|-----------|-----|-------|-------|
|                | 0-4       | 5-9 | 10-14 | 15-19 |
| 1984.          | 1         |     | 1     | -     |
| 1985.          | -         | -   | -     | -     |
| 1986.          | -         | -   | -     | -     |
| 1987.          | -         | -   | -     | 1     |
| 1988.          | 1         | 2   |       | 1     |
| 1989.          | -         | -   |       | -     |
| 1990.          | -         | 1   |       | -     |
| 1991.          | -         | -   |       | -     |
| 1992.          | 2         | -   |       | -     |
| 1993.          | 1         | -   |       | -     |
| 1994.          | -         | -   |       | -     |
| 1995.          | -         | 1   |       | -     |
| 1996.          | -         | -   |       | -     |
| 1997.          | -         | -   |       | -     |
| 1998.          | -         | -   |       | 1     |
| 1999.          | 1         | -   |       | -     |
| 2000.          | -         | -   |       | -     |
| 2001.          | 2         | -   |       | -     |
| 2002.          | -         | -   |       | 1     |
| 2003.          | -         | -   |       | -     |
| 2004.          | -         | -   |       | 1     |
| 2005.          | -         | -   |       | -     |
| 2006.          | -         | -   |       | -     |
| 2007.          | -         | -   |       | -     |
| 2008.          | -         | -   |       | -     |
| 2009.          | -         | -   |       | -     |
| 2010.          | -         | -   |       | -     |
| 2011.          | -         | -   |       | -     |
| 2012.          | -         | -   |       | -     |
| 2013.          | -         | -   |       | -     |
| 2014.          | -         | -   |       | -     |
| 2015.          | -         | -   |       | -     |
| 2016.          | -         | -   |       | -     |
| 2017.          | -         | -   |       | -     |
| 2018.          | -         | -   |       | -     |
| 2019.          | -         | -   |       | -     |
| 2020.          | -         | -   |       | -     |
| 2021.          | -         | -   |       | -     |
| 2022.          | -         | -   |       | -     |
| 2023.          | -         | -   |       | -     |



U Tablicama 1. - 5. prikazani su osnovni podaci Registra za tuberkulozu o epidemiologiji tuberkuloze u Hrvatskoj. U 2023. godini prijavljeno je ukupno 266 oboljelih od tuberkuloze, u usporedbi sa 216 prijava u 2022. godini (Tablica 1). Prijave oboljelih u kojih je tuberkuloza potvrđena kultivacijom čine 91,3 % svih prijava (u 2022. 80,1 %).

Stopa prijave oboljelih od tuberkuloze iznosi 6,9 na 100 000 stanovnika (u 2022. 5,6) na nacionalnoj razini, čime se Hrvatska sedmu godinu uzastopce svrstava u države s niskom incidencijom tuberkuloze (incidencija niža od 10/100.000 stanovnika). Međutim, učestalost tuberkuloze znatno se razlikuje među pojedinim županijama (Tablica 2). Najniža incidencija tuberkuloze zabilježena je u Krapinsko-zagorskoj županiji (1,7/100.000), Dubrovačko-neretvanskoj županiji (3,5/100.000) te Bjelovarsko-bilogorskoj županiji (4,0/100.000). Najviše stope prijave oboljelih od tuberkuloze na 100.000 stanovnika registrirane su u Brodsko-posavskoj (14,1/100.000), Varaždinskoj (11,4/100.000) i Požeško-slavonskoj županiji (9,7/100.000).

Dobno-specifična incidencija tuberkuloze ostaje najniža u najmlađim dobnim skupinama, s tri slučaja tuberkuloze u djece mlađe od 15 godina u 2023. (u 2022. imali smo jednu prijavu) (Tablica 3). U 2023. najveća stopa incidencije zabilježena je u dobnoj skupini 70 i više godina sa 67 prijava i stopom 11,1/100.000, za razliku od prethodne godine kada je najveća stopa incidencije zabilježena u osoba u dobnoj skupini 65-69 godina sa 32 prijave i stopom 11,4/100.000.

S obzirom na sijelo bolesti, najčešća je plućna tuberkuloza (202 prijava), koja predstavlja 75,9% ukupno prijavljene tuberkuloze (Tablica 4). Kultivacijom je potvrđeno 93,6% slučajeva plućne tuberkuloze. Posljednji slučaj tuberkuloznog meningitisa u dobnoj skupini 0-19 godina zabilježen je u 2004. godini (Tablica 5).

*Tables 1 - 5 present the basic data from the National Tuberculosis Registry on tuberculosis epidemiology in Croatia. A total of 266 TB cases has been reported in 2023, compared to 216 TB notifications in 2022. Bacteriologically confirmed cases of tuberculosis accounted for 91.3% of all TB notifications (80.1% in 2022).*

*In 2023 TB notification rate was 6.9 per 100,000 inhabitants at the national level (in 2022 5.6), which makes Croatia low-incidence country (incidence lower than 10/100,000) for the seventh consecutive year. However, there is significant difference in TB incidence between counties (Table 2). The lowest incidence of tuberculosis has been registered in Krapina-Zagorje county (1.7/100,000), followed by Dubrovnik-Neretva county (3.5/100,000) and Bjelovar-Bilogora county (4.0/100,000). The highest TB incidence rate per 100,000 inhabitants has been registered in Brod-Posavina county (14.1/100,000) followed by Varaždin county (11.4/100,000) and Požega-Slavonian county (9.7/100,000).*

*In 2023 the lowest age-specific TB incidence has been found in the youngest age group, with three TB case reported in children younger than 15 years of age (in 2022 one TB cases have been reported in this age group) (Table 3). The highest TB incidence rate has been observed in population in the age-group of 70 and over with 67 TB notifications and incidence rate 11.1/100,000, whereas in previous years the highest rate was recorded in the age group 65-69 years with 32 notifications and a rate of 11.4/100,000.*

*In regard to the disease site, the most common was pulmonary tuberculosis (202 cases), representing 75.9% of the total reported tuberculosis (Table 4). Majority of the pulmonary tuberculosis 93.6% was bacteriologically confirmed by culture. The last case of tuberculous meningitis in the age group 0-19 years was recorded in 2004 (Table 5).*

# IZVRŠENJE PROGRAMA OBVEZNIH CIJEPLJENJA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Compulsory Immunization Coverage in Croatia 2023

Podaci o najvažnijim rezultatima provedbe Programa masovnog cijepljenja - jedne od najopsežnijih i najvrjednijih preventivnih zdravstvenih akcija u zemlji, prikazani su u tablicama od 1 do 8.

Data on the most important results of implementation of the Mass Immunization Programme – one of the most extensive and most worth-while national prevention health actions – are displayed in Tables 1-8.

**Tablica - Table 1. CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE, TETANUSA I HRIPAVCA, OBAVLJENO U 2023. GODINI -  
Diphtheria, tetanus and pertussis vaccination by county, Croatia 2022**

| Županija<br>County        | Primovakcinacija<br>Primary vaccination |                          |             | 1. revakcinacija<br>1. revaccination |                          |             |
|---------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|
|                           | predviđeno<br>Scheduled                 | cijepljeno<br>Vaccinated | %           | predviđeno<br>Scheduled              | cijepljeno<br>Vaccinated | %           |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 951                                     | 913                      | 96,0        | 895                                  | 857                      | 95,8        |
| Koprivničko-križevačka    | 749                                     | 734                      | 98,0        | 882                                  | 831                      | 94,2        |
| Karlovačka                | 878                                     | 850                      | 96,8        | 840                                  | 804                      | 95,7        |
| Ličko-senjska             | 318                                     | 296                      | 93,1        | 329                                  | 308                      | 93,6        |
| Osječko-baranjska         | 2.314                                   | 2.072                    | 89,5        | 2.452                                | 2.114                    | 86,2        |
| Virovitičko-podravska     | 582                                     | 572                      | 98,3        | 635                                  | 623                      | 98,1        |
| Požeško-slavonska         | 582                                     | 535                      | 91,9        | 643                                  | 524                      | 81,5        |
| Brodsko-posavska          | 1.061                                   | 1.020                    | 96,1        | 1.046                                | 1.012                    | 96,8        |
| Vukovarsko-srijemska      | 1.296                                   | 1.249                    | 96,4        | 1.271                                | 1.221                    | 96,1        |
| Istarska                  | 1.611                                   | 1.508                    | 93,6        | 1.627                                | 1.521                    | 93,5        |
| Primorsko-goranska        | 1.920                                   | 1.687                    | 87,9        | 2.111                                | 1.811                    | 85,8        |
| Sisačko-moslavačka        | 988                                     | 891                      | 90,2        | 975                                  | 882                      | 90,5        |
| Zadarska                  | 1.436                                   | 1.327                    | 92,4        | 1.437                                | 1.344                    | 93,5        |
| Splitsko-dalmatinska      | 4.262                                   | 3.660                    | 85,9        | 3.985                                | 3.276                    | 82,2        |
| Dubrovačko-neretvanska    | 1.133                                   | 902                      | 79,6        | 1.211                                | 840                      | 69,4        |
| Šibensko-kninska          | 756                                     | 727                      | 96,2        | 805                                  | 768                      | 95,4        |
| Međimurska                | 1.201                                   | 1.121                    | 93,3        | 1.175                                | 1.085                    | 92,3        |
| Varaždinska               | 1.179                                   | 1.154                    | 97,9        | 1.267                                | 1.242                    | 98,0        |
| Krapinsko-zagorska        | 1.294                                   | 1.265                    | 97,8        | 1.043                                | 997                      | 95,6        |
| Grad Zagreb               | 8.580                                   | 8.070                    | 94,1        | 7.285                                | 6.809                    | 93,5        |
| Zagrebačka                | 2.854                                   | 2.750                    | 96,4        | 2.855                                | 2.712                    | 95,0        |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>35.945</b>                           | <b>33.303</b>            | <b>92,6</b> | <b>34.769</b>                        | <b>31.581</b>            | <b>90,8</b> |

**Tablica - Table 2. PONOVRNO CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE, TETANUSA I HRIPAVCA (2. REVAKCINACIJA) OBAVLJENO U 2023. GODINI – Second diphtheria, tetanus and pertuissis revaccination, Croatia 2023**

| Županija<br>County        | 2. revakcinacija DTP<br>2. revaccination |                          |             |
|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------|
|                           | predviđeno<br>Scheduled                  | cijepljeno<br>Vaccinated | %           |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 980                                      | 923                      | 94,2        |
| Koprivničko-križevačka    | 985                                      | 906                      | 92,0        |
| Karlovačka                | 914                                      | 883                      | 96,6        |
| Ličko-senjska             | 296                                      | 287                      | 97,0        |
| Osječko-baranjska         | 2.354                                    | 1.891                    | 80,3        |
| Virovitičko-podravska     | 705                                      | 694                      | 98,4        |
| Požeško-slavonska         | 490                                      | 434                      | 88,6        |
| Brodsko-posavska          | 1.110                                    | 1.063                    | 95,8        |
| Vukovarsko-srijemska      | 1.200                                    | 1.119                    | 93,3        |
| Istarska                  | 1.691                                    | 1.363                    | 80,6        |
| Primorsko-goranska        | 2.283                                    | 1.865                    | 81,7        |
| Sisačko-moslavačka        | 1.030                                    | 861                      | 83,6        |
| Zadarska                  | 1.393                                    | 1.230                    | 88,3        |
| Splitsko-dalmatinska      | 4.010                                    | 3.061                    | 76,3        |
| Dubrovačko-neretvanska    | 1.102                                    | 461                      | 41,8        |
| Šibensko-kninska          | 650                                      | 610                      | 93,9        |
| Međimurska                | 1.184                                    | 1.080                    | 91,2        |
| Varaždinska               | 1.361                                    | 1.274                    | 93,6        |
| Krapinsko-zagorska        | 1.092                                    | 1.025                    | 93,9        |
| Grad Zagreb               | 7.736                                    | 6.993                    | 90,4        |
| Zagrebačka                | 2.771                                    | 2.611                    | 94,2        |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>35.337</b>                            | <b>30.634</b>            | <b>86,7</b> |

**Tablica - Table 3. PONOVRNO CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE I TETANUSA OBAVLJENO U 2023. GODINI - Diphtheria - tetanus revaccination, Croatia 2023**

| Županija<br>County        | Revakcinacija - ANA-DI-TE<br>Revaccination - Td |                          |             |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
|                           | predviđeno<br>Scheduled                         | cijepljeno<br>Vaccinated | %           |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 1.091                                           | 1.011                    | 92,7        |
| Koprivničko-križevačka    | 1.002                                           | 963                      | 96,1        |
| Karlovačka                | 1.002                                           | 983                      | 98,1        |
| Ličko-senjska             | 395                                             | 386                      | 97,7        |
| Osječko-baranjska         | 2.633                                           | 2.394                    | 90,9        |
| Virovitičko-podravska     | 765                                             | 729                      | 95,3        |
| Požeško-slavonska         | 948                                             | 911                      | 96,1        |
| Brodsko-posavska          | 1538                                            | 1.473                    | 95,8        |
| Vukovarsko-srijemska      | 1.497                                           | 1.421                    | 94,9        |
| Istarska                  | 1.995                                           | 1.710                    | 85,7        |
| Primorsko-goranska        | 2.362                                           | 2.243                    | 95,0        |
| Sisačko-moslavačka        | 1.389                                           | 1.367                    | 98,4        |
| Zadarska                  | 1.626                                           | 1.402                    | 86,2        |
| Splitsko-dalmatinska      | 4.610                                           | 4.187                    | 90,8        |
| Dubrovačko-neretvanska    | 1.525                                           | 1.274                    | 83,5        |
| Šibensko-kninska          | 928                                             | 883                      | 95,2        |
| Međimurska                | 1.170                                           | 1.107                    | 94,6        |
| Varaždinska               | 1.744                                           | 1.586                    | 90,9        |
| Krapinsko-zagorska        | 1.204                                           | 1.186                    | 98,5        |
| Grad Zagreb               | 8.219                                           | 7.598                    | 92,4        |
| Zagrebačka                | 3.283                                           | 2.853                    | 86,9        |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>40.926</b>                                   | <b>37.667</b>            | <b>92,0</b> |

**Tablica - Table 4. CIJEPLJENJE ŠEZDESETGODIŠNJAKA PROTIV DIFTERIJE I TETANUSA OBAVLJENO U 2023. GODINI - Diphtheria tetanus (re)vaccination of 60-year cohort, Croatia 2023**

| Županija<br>County        | Revakcinacija - ANA-DI-TE<br>Revaccination - Td |                          |             |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
|                           | predviđeno<br>Scheduled                         | cijepljeno<br>Vaccinated | %           |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 1.589                                           | 285                      | 17,9        |
| Koprivničko-križevačka    | 1.379                                           | 810                      | 58,7        |
| Karlovačka                | 1.250                                           | 230                      | 18,4        |
| Ličko-senjska             | 643                                             | 171                      | 26,6        |
| Osječko-baranjska         | 3.500                                           | 1.441                    | 41,2        |
| Virovitičko-podravska     | 1.160                                           | 651                      | 56,1        |
| Požeško-slavonska         | 634                                             | 181                      | 28,6        |
| Brodsko-posavska          | 1324                                            | 527                      | 39,8        |
| Vukovarsko-srijemska      | 1.130                                           | 345                      | 30,5        |
| Istarska                  | 1.734                                           | 161                      | 9,3         |
| Primorsko-goranska        | 2.655                                           | 610                      | 23,0        |
| Sisačko-moslavačka        | 977                                             | 173                      | 17,7        |
| Zadarska                  | 639                                             | 224                      | 35,1        |
| Splitsko-dalmatinska      | 1.929                                           | 609                      | 31,6        |
| Dubrovačko-neretvanska    | 735                                             | 153                      | 20,8        |
| Šibensko-kninska          | 460                                             | 339                      | 73,7        |
| Međimurska                | 1.132                                           | 544                      | 48,1        |
| Varaždinska               | 1.434                                           | 504                      | 35,2        |
| Krapinsko-zagorska        | 1.329                                           | 646                      | 48,6        |
| Grad Zagreb               | 3.158                                           | 526                      | 16,7        |
| Zagrebačka                | 2.447                                           | 1.006                    | 41,1        |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>31.238</b>                                   | <b>10.136</b>            | <b>32,4</b> |

**Tablica - Table 5. CIJEPLJENJE PROTIV POLIOMIJELITISA OBAVLJENO U 2023. GODINI –**  
*Poliomyelitis vaccination by county, Croatia 2023*

| Županija<br>County        | Primovakcinacija<br>Primary vaccination |               |             | Revakcinacija<br>Revaccination |               |             |
|---------------------------|-----------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------|---------------|-------------|
|                           | predviđeno                              | cijepljeno    | %           | predviđeno                     | cijepljeno    | %           |
|                           | Scheduled                               | Vaccinated    |             | Scheduled                      | Vaccinated    |             |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 951                                     | 913           | 96,0        | 2.916                          | 2.750         | 94,3        |
| Koprivničko-križevačka    | 749                                     | 734           | 98,0        | 2.752                          | 2.643         | 96,0        |
| Karlovačka                | 878                                     | 850           | 96,8        | 2.779                          | 2.685         | 96,6        |
| Ličko-senjska             | 318                                     | 296           | 93,1        | 1.126                          | 1.089         | 96,7        |
| Osječko-baranjska         | 2.314                                   | 2.071         | 89,5        | 7.304                          | 6.540         | 89,5        |
| Virovitičko-podravska     | 582                                     | 572           | 98,3        | 2.075                          | 1.987         | 95,8        |
| Požeško-slavonska         | 582                                     | 535           | 91,9        | 2.207                          | 2.001         | 90,7        |
| Brodsko-posavska          | 1.061                                   | 1.020         | 96,1        | 3.748                          | 3.597         | 96,0        |
| Vukovarsko-srijemska      | 1.296                                   | 1.249         | 96,4        | 4.001                          | 3.799         | 95,0        |
| Istarska                  | 1.611                                   | 1.508         | 93,6        | 5.380                          | 4.575         | 85,0        |
| Primorsko-goranska        | 1.920                                   | 1.687         | 87,9        | 6.622                          | 5.975         | 90,2        |
| Sisačko-moslavačka        | 988                                     | 891           | 90,2        | 3.596                          | 3.436         | 95,6        |
| Zadarska                  | 1.436                                   | 1.327         | 92,4        | 4.546                          | 3.818         | 84,0        |
| Splitsko-dalmatinska      | 4.235                                   | 3.639         | 85,9        | 11.375                         | 9.811         | 86,3        |
| Dubrovačko-neretvanska    | 1.133                                   | 902           | 79,6        | 4.163                          | 3.158         | 75,9        |
| Šibensko-kninska          | 743                                     | 717           | 96,5        | 2.386                          | 2.172         | 91,0        |
| Međimurska                | 1.201                                   | 1.121         | 93,3        | 3.308                          | 3.056         | 92,4        |
| Varaždinska               | 1.179                                   | 1.154         | 97,9        | 4.407                          | 4.059         | 92,1        |
| Krapinsko-zagorska        | 1.294                                   | 1.265         | 97,8        | 3.120                          | 3.034         | 97,2        |
| Grad Zagreb               | 8.580                                   | 8.070         | 94,1        | 23.141                         | 21.408        | 92,5        |
| Zagrebačka                | 2.854                                   | 2.749         | 96,3        | 8.666                          | 7.858         | 90,7        |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>35.905</b>                           | <b>33.270</b> | <b>92,7</b> | <b>109.618</b>                 | <b>99.451</b> | <b>90,7</b> |

**Tablica - Table 6. CIJEPLJENJE PROTIV MORBILA, RUBEOLE I PAROTITISA OBAVLJENO U 2023. GODINI -**  
*Measles-rubella-mumps vaccination by county, Croatia 2023*

| Županija<br>County     | Morbili-rubeola-parotitis - MMR         |                          |        |                                |                          |        |      |
|------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------|--------|------|
|                        | primovakcinacija<br>Primary vaccination |                          |        | revakcinacija<br>Revaccination |                          |        |      |
|                        | predviđeno<br>Scheduled                 | cijepljeno<br>Vaccinated | %      | predviđeno<br>Scheduled        | cijepljeno<br>Vaccinated | %      |      |
| Bjelovarsko-bilogorska |                                         | 970                      | 933    | 96,2                           | 930                      | 878    | 94,4 |
| Koprivničko-križevačka |                                         | 828                      | 803    | 97,0                           | 868                      | 849    | 97,8 |
| Karlovačka             |                                         | 840                      | 802    | 95,5                           | 937                      | 900    | 96,1 |
| Ličko-senjska          |                                         | 304                      | 275    | 90,5                           | 402                      | 395    | 98,3 |
| Osječko-baranjska      |                                         | 2.318                    | 1.918  | 82,7                           | 2.211                    | 2.023  | 91,5 |
| Virovitičko-podravska  |                                         | 611                      | 594    | 97,2                           | 665                      | 621    | 93,4 |
| Požeško-slavonska      |                                         | 607                      | 527    | 86,8                           | 573                      | 530    | 92,5 |
| Brodsko-posavska       |                                         | 1.052                    | 1.004  | 95,4                           | 1.198                    | 1.145  | 95,6 |
| Vukovarsko-srijemska   |                                         | 1.351                    | 1.295  | 95,9                           | 1.232                    | 1.156  | 93,8 |
| Istarska               |                                         | 1.532                    | 1.415  | 92,4                           | 1.759                    | 1.349  | 76,7 |
| Primorsko-goranska     |                                         | 2.031                    | 1.702  | 83,8                           | 2.216                    | 1.966  | 88,7 |
| Sisačko-moslavačka     |                                         | 969                      | 851    | 87,8                           | 1.272                    | 1.221  | 96,0 |
| Zadarska               |                                         | 1.462                    | 1.241  | 84,9                           | 1.465                    | 1.216  | 83,0 |
| Splitsko-dalmatinska   |                                         | 4.134                    | 3.317  | 80,2                           | 3.964                    | 3.370  | 85,0 |
| Dubrovačko-neretvanska |                                         | 1.185                    | 943    | 79,6                           | 1.237                    | 954    | 77,1 |
| Šibensko-kninska       |                                         | 796                      | 755    | 94,9                           | 780                      | 710    | 91,0 |
| Međimurska             |                                         | 1.161                    | 1.076  | 92,7                           | 1.280                    | 1.228  | 95,9 |
| Varaždinska            |                                         | 1.293                    | 1.240  | 95,9                           | 1.396                    | 1.241  | 88,9 |
| Krapinsko-zagorska     |                                         | 1.169                    | 1.120  | 95,8                           | 952                      | 911    | 95,7 |
| Grad Zagreb            |                                         | 7.598                    | 7.157  | 94,2                           | 7.601                    | 6.958  | 91,5 |
| Zagrebačka             |                                         | 2.924                    | 2.792  | 95,5                           | 2.812                    | 2.573  | 91,5 |
| HRVATSKA - Croatia     |                                         | 35.135                   | 31.760 | 90,4                           | 35.750                   | 32.194 | 90,1 |

**Tablica - Table 7. CIJEPLJENJE PROTIV HEPATITISA B OBAVLJENO U 2023. GODINI - Hepatitis B vaccination by county, Croatia 2023**

| Hepatitis B:<br>primovakcinacija / Primary vaccination |                         | Dojenčad - Infants       |             |  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|--|
| Županija<br>County                                     | predviđeno<br>Scheduled | cijepljeno<br>Vaccinated | %           |  |
| Bjelovarsko-bilogorska                                 | 895                     | 857                      | 95,8        |  |
| Koprivničko-križevačka                                 | 882                     | 831                      | 94,2        |  |
| Karlovačka                                             | 835                     | 799                      | 95,7        |  |
| Ličko-senjska                                          | 324                     | 303                      | 93,5        |  |
| Osječko-baranjska                                      | 2.376                   | 2.058                    | 86,6        |  |
| Virovitičko-podravska                                  | 635                     | 623                      | 98,1        |  |
| Požeško-slavonska                                      | 582                     | 535                      | 91,9        |  |
| Brodsko-posavska                                       | 1.111                   | 1.070                    | 96,3        |  |
| Vukovarsko-srijemska                                   | 1.262                   | 1.221                    | 96,8        |  |
| Istarska                                               | 1.662                   | 1.548                    | 93,1        |  |
| Primorsko-goranska                                     | 1.950                   | 1.736                    | 89,0        |  |
| Sisačko-moslavačka                                     | 1.009                   | 894                      | 88,6        |  |
| Zadarska                                               | 1.305                   | 1.216                    | 93,2        |  |
| Splitsko-dalmatinska                                   | 4.234                   | 3.613                    | 85,3        |  |
| Dubrovačko-neretvanska                                 | 1.215                   | 909                      | 74,8        |  |
| Šibensko-kninska                                       | 788                     | 765                      | 97,1        |  |
| Međimurska                                             | 1.249                   | 1.153                    | 92,3        |  |
| Varaždinska                                            | 1.179                   | 1.154                    | 97,9        |  |
| Krapinsko-zagorska                                     | 1.221                   | 1.183                    | 96,9        |  |
| Grad Zagreb                                            | 8.582                   | 8.131                    | 94,7        |  |
| Zagrebačka                                             | 2.913                   | 2.793                    | 95,9        |  |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>                              | <b>36.209</b>           | <b>33.392</b>            | <b>92,2</b> |  |

**Tablica - Table 8. CIJEPLJENJE PROTIV HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIP B OBAVLJENO U 2023. GODINI - Hib vaccination by county, Croatia 2023**

| Županija<br>County        | Hib – primovakcinacija / primary vaccination |                          |             | Hib – revakcinacija / revaccination |                          |             |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------|
|                           | predviđeno<br>Scheduled                      | cijepljeno<br>Vaccinated | %           | predviđeno<br>Scheduled             | cijepljeno<br>Vaccinated | %           |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 951                                          | 913                      | 96,0        | 895                                 | 857                      | 95,8        |
| Koprivničko-križevačka    | 749                                          | 734                      | 98,0        | 882                                 | 831                      | 94,2        |
| Karlovačka                | 878                                          | 850                      | 96,8        | 840                                 | 804                      | 95,7        |
| Ličko-senjska             | 318                                          | 296                      | 93,1        | 329                                 | 308                      | 93,6        |
| Osječko-baranjska         | 2.314                                        | 2.071                    | 89,5        | 2.459                               | 2.106                    | 85,6        |
| Virovitičko-podravska     | 582                                          | 572                      | 98,3        | 635                                 | 623                      | 98,1        |
| Požeško-slavonska         | 582                                          | 535                      | 91,9        | 643                                 | 524                      | 81,5        |
| Brodsko-posavska          | 1.061                                        | 1.020                    | 96,1        | 1.046                               | 1.012                    | 96,8        |
| Vukovarsko-srijemska      | 1.296                                        | 1.249                    | 96,4        | 1.271                               | 1.221                    | 96,1        |
| Istarska                  | 1.611                                        | 1.507                    | 93,5        | 1.627                               | 1.521                    | 93,5        |
| Primorsko-goranska        | 1.920                                        | 1.687                    | 87,9        | 2.112                               | 1.812                    | 85,8        |
| Sisačko-moslavačka        | 988                                          | 891                      | 90,2        | 975                                 | 882                      | 90,5        |
| Zadarska                  | 1.436                                        | 1.325                    | 92,3        | 1.437                               | 1.343                    | 93,5        |
| Splitsko-dalmatinska      | 4.239                                        | 3.626                    | 85,5        | 3.944                               | 3.202                    | 81,2        |
| Dubrovačko-neretvanska    | 1.133                                        | 891                      | 78,6        | 1.186                               | 821                      | 69,2        |
| Šibensko-kninska          | 743                                          | 717                      | 96,5        | 792                                 | 754                      | 95,2        |
| Međimurska                | 1.201                                        | 1.121                    | 93,3        | 1.175                               | 1.085                    | 92,3        |
| Varaždinska               | 1.179                                        | 1.154                    | 97,9        | 1.267                               | 1.242                    | 98,0        |
| Krapinsko-zagorska        | 1.294                                        | 1.265                    | 97,8        | 1.043                               | 997                      | 95,6        |
| Grad Zagreb               | 8.580                                        | 8.070                    | 94,1        | 7.291                               | 6.811                    | 93,4        |
| Zagrebačka                | 2.824                                        | 2.740                    | 97,0        | 2.852                               | 2.692                    | 94,4        |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>35.879</b>                                | <b>33.234</b>            | <b>92,6</b> | <b>34.701</b>                       | <b>31.448</b>            | <b>90,6</b> |

**Tablica - Table 9. BCG cijepljenje novorođenčadi u 2023. godini – BCG vaccination of newborns by county, Croatia 2023**

| Županija               | BCG - cijepljenje novorođenčadi<br>BCG vaccination of newborns |                          |        |      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------|
| County                 | predviđeno<br>Scheduled                                        | cijepljeno<br>Vaccinated | %      |      |
| Bjelovarsko-bilogorska |                                                                | 571                      | 569    | 99,7 |
| Koprivničko-križevačka |                                                                | 680                      | 679    | 99,9 |
| Karlovačka             |                                                                | 900                      | 898    | 99,8 |
| Ličko-senjska          |                                                                | 223                      | 209    | 93,7 |
| Osječko-baranjska      |                                                                | 2.232                    | 2.190  | 98,1 |
| Virovitičko-podravska  |                                                                | 511                      | 504    | 98,6 |
| Požeško-slavonska      |                                                                | 784                      | 753    | 96,1 |
| Brodsko-posavska       |                                                                | 1.220                    | 1.210  | 99,2 |
| Vukovarsko-srijemska   |                                                                | 1.062                    | 1.051  | 99,0 |
| Istarska               |                                                                | 1.426                    | 1.407  | 98,7 |
| Primorsko-goranska     |                                                                | 1.986                    | 1.957  | 98,5 |
| Sisačko-moslavačka     |                                                                | 664                      | 654    | 98,5 |
| Zadarska               |                                                                | 1.430                    | 1.373  | 96,0 |
| Splitsko-dalmatinska   |                                                                | 3.755                    | 3.691  | 98,3 |
| Dubrovačko-neretvanska |                                                                | 839                      | 783    | 93,3 |
| Šibensko-kninska       |                                                                | 555                      | 533    | 96,0 |
| Međimurska             |                                                                | 978                      | 938    | 95,9 |
| Varaždinska            |                                                                | 1.179                    | 1.154  | 97,9 |
| Krapinsko-zagorska     |                                                                | 792                      | 777    | 98,1 |
| Grad Zagreb            |                                                                | 10.766                   | 10.398 | 96,6 |
| Zagrebačka             |                                                                | 0                        | 0      | -    |
| HRVATSKA - Croatia     |                                                                | 32.553                   | 31.728 | 97,5 |

**Tablica - Table 10. CIJEPLJENJE PROTIV PNEUMOKOKNE BOLESTI OBAVLJENO U 2023. GODINI - Pneumococcal vaccination by county, Croatia 2023**

| Županija<br>County        | PCV – primovakcinacija / primary vaccination |                          |             | PCV – revakcinacija / revaccination |                          |             |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------|
|                           | Predviđeno<br>Scheduled                      | Cijepljeno<br>Vaccinated | %           | Predviđeno<br>Scheduled             | Cijepljeno<br>Vaccinated | %           |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 951                                          | 913                      | 96,0        | 895                                 | 857                      | 95,8        |
| Koprivničko-križevačka    | 749                                          | 734                      | 98,0        | 882                                 | 831                      | 94,2        |
| Karlovačka                | 878                                          | 856                      | 97,5        | 843                                 | 812                      | 96,3        |
| Ličko-senjska             | 274                                          | 253                      | 92,3        | 306                                 | 284                      | 92,8        |
| Osječko-baranjska         | 2.159                                        | 1.951                    | 90,4        | 2.134                               | 1.843                    | 86,4        |
| Virovitičko-podravska     | 573                                          | 561                      | 97,9        | 591                                 | 580                      | 98,1        |
| Požeško-slavonska         | 324                                          | 231                      | 71,3        | 681                                 | 561                      | 82,4        |
| Brodsko-posavska          | 1.074                                        | 1.034                    | 96,3        | 1.001                               | 953                      | 95,2        |
| Vukovarsko-srijemska      | 1.059                                        | 1.025                    | 96,8        | 1.163                               | 1.113                    | 95,7        |
| Istarska                  | 1.590                                        | 1.467                    | 92,3        | 1.419                               | 1.297                    | 91,4        |
| Primorsko-goranska        | 1.791                                        | 1.592                    | 88,9        | 1.862                               | 1.584                    | 85,1        |
| Sisačko-moslavačka        | 694                                          | 642                      | 92,5        | 972                                 | 828                      | 85,2        |
| Zadarska                  | 1.385                                        | 1.319                    | 95,2        | 1.360                               | 1.282                    | 94,3        |
| Splitsko-dalmatinska      | 4.219                                        | 3.641                    | 86,3        | 3.862                               | 3.116                    | 80,7        |
| Dubrovačko-neretvanska    | 1.127                                        | 916                      | 81,3        | 1.181                               | 798                      | 67,6        |
| Šibensko-kninska          | 770                                          | 747                      | 97,0        | 703                                 | 666                      | 94,7        |
| Međimurska                | 774                                          | 708                      | 91,5        | 1.154                               | 1.067                    | 92,5        |
| Varaždinska               | 1.183                                        | 1.158                    | 97,9        | 1.267                               | 1.239                    | 97,8        |
| Krapinsko-zagorska        | 1.112                                        | 1.049                    | 94,3        | 1.008                               | 979                      | 97,1        |
| Grad Zagreb               | 7.900                                        | 7.304                    | 92,5        | 7.268                               | 6.754                    | 92,9        |
| Zagrebačka                | 2.886                                        | 2.812                    | 97,4        | 3.021                               | 2.890                    | 95,7        |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>33.472</b>                                | <b>30.913</b>            | <b>92,4</b> | <b>33.573</b>                       | <b>30.334</b>            | <b>90,4</b> |

Već je široko poznato da je dosadašnja provedba Nacionalnog programa masovnog cijepljenja u Hrvatskoj postigla iznimne uspjehe u suzbijanju zaraznih bolesti. Za održavanje povoljnih učinaka ove najučinkovitije masovne preventivne mjere nužan je daljnji nastavak tog rada. Plansko izvršenje zemaljskog Programa cijepljenja je jedna od najvažnijih zadaća zdravstvene službe. Tablice pokazuju da su i u 2023. rezultati provedbe vrlo dobri. Za to vrijedi zahvaliti i na ovome mjestu svim liječnicima i drugima, uključenima u realizaciju Programa, od kreacije i donošenja programa i plana, preko nabavke i osiguranja ravnomjerne opskrbe cjepivima, do samog cijepljenja uz posebnu pozornost na eventualne nuspojave cijepljenja i na koncu evaluacije učinka stalnom kontrolom procijepljenosti a posebno praćenjem stanja pobola od bolesti protiv kojih se cijepi.

Analiza postotaka obuhvata osoba predviđenih za cijepljenje u 2023. pokazuje da u primovakcinaciji nažalost nije postignut zakonom propisan minimum (95%) s ni jednim cijepljenjem osim BCG cijepljenja. U 2023. godini, bilježe se slični cijepni obuhvati ili blagi porast za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja postignuti u 2022. godini (i u 2021. godini). U usporedbi sa 2019. i 2020. godinom radi se o blagom padu obuhvata, no bitno je naglasiti kako je u 2018. i 2019. godini zaustavljen pad cijepnih obuhvata, koji smo uočavali od 2011. do 2017. godine. Obuhvat u primarnom MPR cijepljenju u 2023. godini za Republiku Hrvatsku iznosi 90,4% što je blagi porast u odnosu na 2022. godinu (89,9%) i 2021. godinu (89,3%) te približno obuhvatu iz 2020. godine (91,2 %) no i dalje niže nego u godini prije pandemije (2019: 93%). Docijepljivanjem protiv ospica, zaušnjaka i rubele u prvom razredu osnovne škole u 2023. godini postignut je obuhvat 90,05 % što je približno jednako obuhvatu u 2021. i 2022. godini (90,3% i 90,4%). U drugoj dTpa revakcinaciji, obuhvat na razini Hrvatske je 86,7%, što je više nego obuhvat postignut u 2022. i 2021. godini (83,3 %, 85,3%). Obuhvat u drugoj dTpa revakcinaciji se izjednačio s obuhvatom u godini prije pandemije (2019. 86,6%). Razlike među županijama su vrlo velike.

Kroz 2023. godinu nije bilo obustavljanja provođenja Programa cijepljenja.

Uz ukupan zadovoljavajući postotak važno je da i na razini županija i epidemioloških područja unutar pojedinih županija postoci budu ujednačeni i na dovoljno visokoj razini, kako ne bi nastali tzv. "džepovi" niske procijepljenosti, što je podloga za nastanak manjih ili većih ponovnih epidemija sada potisnutih bolesti. U 2023. godini bilježe se niski cijepni obuhvati kod primarnog cijepljenja cijepljenja protiv ospica, zaušnjaka i rubele u Dubrovačko-neretvanskoj, Splitsko-dalmatinskoj, Požeško-slavonskoj, Primorsko-goranskoj, Osječko-baranjskoj, Zadarskoj i Sisačko moslavačkoj županiji koje imaju obuhvate niže od 90%.

U 2023. godini primjetan blagi porast cijepnih obuhvata za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja u usporedbi sa 2022. godinom, nakon što smo u 2021. i 2020. godini bilježili blagi pad cijepnih obuhvata. Jedan od vjerojatnih uzroka pada cijepnih obuhvata u 2020. i 2021. godini je pandemija koronavirusa. No i dalje su obuhvati za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja su niži nego u 2019., godini prije pandemije. Ukoliko se ovaj negativan trend nastavi ponovno bi nam mogle prijetiti epidemije bolesti protiv kojih se cijepi.

## Cijepljenje protiv gripe

Akcija cijepljenja protiv gripe kod nas se godinama provodi u jesen prije nastupa sezone gripe. Namijenjena je prvenstveno starijim osobama i osobama oštećenog zdravlja za koje je gripa potencijalno najopasnija. Za te kategorije, a također i za zdravstvene djelatnike i trudnice, cijepljenje je odlukom Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje i u 2023. bilo besplatno kao i ranijih godina. Broj cijepljenih osoba je nešto niži nego prethodne godine, a sličan godini prije (348 911: 366 042:348 994). Nadamo se da će se nastaviti trend porasta odaziva na cijepljenje koji smo bilježili od 2015.godine nakon značajnog pada u razdoblju od 2008. do 2014. godine, a koji je zaustavljen 2021. godine. Cijepljenje je proteklo bez značajnijih neželjenih nuspojava. Organiziranim cijepljenjem protiv gripe pruža se mogućnost individualne zaštite onim osobama koje je najvažnije zaštititi od gripe, a tek malim dijelom utječe se na smanjenje ukupnog pobola u stanovništvu.

*The extraordinary success in communicable disease suppression by the current implementation of the Croatian Mass Immunization Programme is well known. This most efficient mass prevention measure should continue in order that such a favourable effect endure. Planned implementation of the immunization programme is one of the most important tasks of the health care service. Tables show that implementation results in 2023 were equally opportune, owing to physicians and everyone involved in all aspects of Programme realization: programme drafting and adoption, vaccine purchase and supply, immunization with careful attention paid to any side effects, and evaluation of the effect by continuous control of immunization coverage and monitoring of related morbidity rates.*

*An analysis of coverage rates for 2023 shows that primary immunization coverage of 95% has not been reached for any of the vaccines in the vaccination schedule except BCG vaccine. In 2023, similar vaccination coverage or a slight increase for most vaccines from the Program achieved in 2022 (and 2021) were recorded. Compared to 2019 and 2020, this is a slight decrease in coverage, but it is important to point out that in 2018 and 2019 decline in vaccine coverage rates, as seen from 2011 to 2017, was stopped.*

*Primary MMR vaccination coverage in 2023 for the Republic of Croatia is 90,4%, which is a slight increase compared to 2022 (89.9%) and 2021 (89.3%), similar to the coverage from 2020 (91.2%), but still lower than in the year before the pandemic (2019: 93%). MMR revaccination (in the first grade of primary school) in 2023, 90.05% coverage was achieved, which is similar to coverage in 2022 (90.4%) and in 2021 (90.3%). In the second dTpa revaccination, the coverage at the level of Croatia is 86.7%, which is higher than the coverage achieved in 2022 and 2021 (83.3 and 85.3%). Coverage in the second dTpa revaccination is now the same as in the year before the pandemic (2019, 86.6%). The differences between the counties are very large.*

*Implementation of the Immunization Program was continuous during 2023.*

*Beside satisfactory overall coverage at national level, coverage rates at county levels should be evenly distributed and sufficiently high to avoid pockets of low immunization that increase the risk of minor or major outbreaks of eradicated*

diseases. In 2023, low vaccination coverage for primary MMR vaccination is recorded in Dubrovnik-Neretva, Split-Dalmatia, Požega-Slavonia, Primorje-Gorski Kotar, Osijek-Baranja, Zadar and Sisak-Moslavina counties, which have coverage lower than 90 %.

In 2023, there was a slight increase in vaccination coverage for most vaccines from the Program compared to 2022, after we recorded a slight decrease in vaccination coverage in 2021 and 2020. One of the likely causes of the decline in vaccination coverage in 2020 and 2021 is the coronavirus pandemic. However, coverage for most vaccines from the Program is still significantly lower than in 2019, the year before the pandemic. If this negative trend continues we will again be in danger of epidemics of vaccine preventable diseases.

### Influenza immunization

Immunization against influenza has for years been carried out in autumn before the onset of the flu season. The flu vaccine is intended primarily for the elderly and persons of compromised health, for whom flu can be most harmful. In addition to these categories, health professionals and pregnant women immunization continued to be free of charge in 2023, in accordance with the CHIF decision. Vaccine uptake rate in the in the 2023 was slightly lower than in the previous year and same as the year before (348,911: 366,042: 348,994). We hope that increasing trend which we have recorded since 2015, will continue after a significant decline in the period from 2008 to 2014, which was stopped in 2021.

There were no major immunization side-effects. Organized influenza immunization offers an opportunity for individual protection of persons at high risk, but does not have significant impact on the public health burden of influenza, given the low vaccine uptake in the country.

## PROCJENA STANJA I ZAKLJUČAK

Epidemiološka situacija u Hrvatskoj u pogledu zaraznih bolesti u 2023. godini, može se kao i prethodnih godina ocijeniti kao razmjerno povoljna. Tome je uz opće uvjete života, svojim radom sigurno pridonijelo cijelo naše zdravstvo.

Povoljna procjena situacije temelji se na slijedećim glavnim pokazateljima i činjenicama: bolesti koje su karakteristične za niski životni standard i loše higijenske prilike uz neprosvijećenost ljudi danas su kod nas posve rjetke ili čak i odsutne (trbušni tifus, bacilarna dizenterija, hepatitis A). Bolesti protiv kojih se provodi sustavno cijepljenje potisnute su, neke i eliminirane ili iskorijenjene (poliomyelitis, difterija). Ipak, 2023. godine zabilježena je velika epidemija hripavca (4806 oboljelih) istovremeno kad su zabilježene epidemije hripavca i u drugim europskim zemljama. To nas upozorava na važnost održanja visokih cjepnih obuhvata u zemlji te važnost koordiniranog pristupa suzbijanju bolesti: od ranog prepoznavanja bolesti od strane zdravstvenih djelatnika koji dolaze u prvi kontakt s oboljelima do prijave epidemiološkoj službi i promptne protuepidemijske intervencije, kao i na kontinuirano praćenje učinka provedbenog programa cijepljenja i njegovo zanašanje temeljeno na podacima sustava praćenja. Rjetke i pod kontrolom su klasične spolne bolesti, gonorhoea i syphilis, i dalje je niska učestalost HIV/AIDS-a trideset godina od prvog registriranog slučaja. Preventivne zdravstvene mjere za osiguranje sigurne javne vodoopskrbe i sigurne prehrane, učinkovite su. Hidrične epidemije

posve su rjetke i iznimne što podsjeća na neizmjeru važnost stalnog nadzora nad ispravnosti vodovodnih postrojenja, stalnog kloriranja vode i neprekidne zdravstvene kontrole sigurnosti vode za piće.

Iako već dugi niz godina epidemiološku situaciju procijenjujemo povoljnom, pojava novog uzročnika, SARS-CoV-2 2020. godine dokaz je koliko brzo i značajno jedna zarazna bolest može promijeniti epidemiološku situaciju ne samo u zemlji već i na Zemlji te utjecati ne samo direktno na zdravlje ljudi i zdravstveni sustav već imati puno dalekosežniji utjecaj i posljedice po cijelo društvo, gospodarstvo, ekonomiju, izazvati podijeljenost u društvu, razotkriti granice znanja i nepoznanice te nas nagnati na pronalaženje brzih i po mogućnosti uspješnih rješenja rješavanja krize. Stoga je izrazito važno osigurati spremnost sustava za odgovor prijetnjama zdravlju kroz kontinuirano ulaganje u znanja i ljude, sustave povezivanja i brzu razmjenu informacija i podataka. Nadamo se da smo ponešto i naučili iz pandemije koja još traje, da smo spremni unaprijediti sustave jer osim pojave novih uzročnika stalna je prijetnja i poznatih nam uzročnika s mogućnošću mutacija i pandemijskim potencijalom.

Epidemija majmunskih boginja u svijetu i kod nas također upozorava koliko epidemiološka situacija u pogledu zaraznih bolesti može biti promjenjiva i koliko zemlje moraju imati spremne sustave za primjenu mjera suzbijanja (u ovom primjeru cijepljenja i cjepiva).

Takvo stanje zaraznih bolesti izjednačuje Hrvatsku s razvijenim zemljama Europe i svijeta, u što se sada već uključuje i tuberkuloza sa stopom od 6,9/100.000. Uz ove povoljne činjenice kao i do sada ne treba zanemariti da ponegdje postoje nezadovoljavajuće sanitarno higijenske prilike, osobito u pogledu odlaganja otpadnih tvari. Kao posljedica intenzivnog međunarodnog prometa ljudi i roba, novi komarac *Aedes albopictus*, potencijalni vektor raznih humanih zaraza, postao je stalan stanovnik naših toplih krajeva, zadajući dodatne poslove i aktivnosti u provedbi sustavne dezinfekcije. Kao potvrda ove procjene o postojanju rizika, u ljetu 2010. dogodila se u Hrvatskoj (a također i u Francuskoj) nepovoljna kombinacija unosa infekta i prisustva vektora, i ispoljila se u prvim slučajevima autohtone dengue groznice kod nas, no zaraza se ipak nije bitnije širila zahvaljujući mjerama suzbijanja komaraca. U 2020. godini zabilježena su tri importirana slučaja dengue groznice, a u 2021. zabilježen je jedan importirani slučaj. U 2023. zabilježeno je pet importiranih slučajeva.

Prvi oboljeli od West-Nile-groznice u Hrvatskoj su zabilježeni 2012. godine (6), potom u većem broju 2013. godine (20) da bi 2014. godine imali samo 1 prijavljeni slučaj kao i 2015. godine. Iako su 2016. godine prijavljena svega dva slučaja West Nile groznice, zabilježen je nažalost i prvi smrtni ishod od ove zarazne bolesti. 2017. godine zabilježeno je 8 slučajeva. U 2018. godini registrirano je 63 oboljelih i četiri umrlih od West-Nile-groznice u Hrvatskoj. 2019., 2020. i 2021. nije zabilježen niti jedan slučaj. U 2022. je zabilježeno 8 slučajeva, a 2023. 10 slučajeva.

Zbog spomenutih nepovoljnih čimbenika, a i zbog općenite mogućnosti pojave i širenja novih bolesti u svijetu pod utjecajem klimatskih promjena i dr., situacija se i dalje mora smatrati i potencijalno nesigurnom, a to znači ovisnom o daljnjem neprekidnom protuepidemijskom i preventivnom radu. Stoga su sve mjere u vezi nadzora nad zaraznim bolestima kod nas i dalje prioritetne. Među njima se ističe nužnost nastavka što potpunije provedbe zemaljskog programa obveznih cijepljenja, zatim nužnost skrbi za sigurnost javne vodoopskrbe, javne prehrane i opskrbe namirnicama te za sigurnu dispoziciju otpadnih tvari (kanalizacija), a sve to uz stalan intenzivan preventivni i protuepidemijski rad



epidemiološke službe i kvalitetan sustav prijavljivanja i praćenja zaraznih bolesti. Napominjemo da je u okviru procesa pristupanja Hrvatske Europskoj uniji naša zemlja uključena i u europske sustave nadzora nad zaraznim bolestima, a također je uključena i u globalni IHR sustav Svjetske zdravstvene organizacije.

Praćenje pobola i pomora najbolji je način povjere jesu li mjere za sprečavanje i suzbijanje bolesti učinkovite. Naši podaci, kojih je dio prikazan ovdje, jasno govore da je učinak mjera vrlo povoljan i da se Hrvatska na ovom polju praktično posve izjednačila s razvijenim zemljama, a u nekim je primjerima (na primjer provedba cijepljenja, nadzor nad antropozoonozama i dr.) i među boljima.

Naravno, zdravlje ljudi se uvijek može poboljšati i poboljšavati u svim svojim dijelovima, pa tako i u pogledu uvijek aktualnih zaraznih bolesti.

## STATUS ASSESSMENT AND CONCLUSION

*As in the previous years, epidemiological situation in Croatia in 2023, may, with respect to infectious diseases, be characterized as reasonably opportune, which is a result of general living conditions and the efforts of the health care system.*

*The favourable situation assessment is based on the following major indicators and facts: diseases characteristic of low living standard and poor hygiene coupled with lack of education, are nowadays rare or even absent (typhoid fever, bacillary dysentery, hepatitis A). Diseases covered by systematic immunization have been suppressed, some even eliminated or eradicated (poliomyelitis, diphtheria). However, in 2023 a large pertussis outbreak occurred (4806 cases), as was the case in other European countries, which served as a warning about the importance of maintaining high national immunization coverage rates and using a coordinated approach to disease suppression, from early detection by health professionals at initial contact to reporting to epidemiology services and undertaking urgent outbreak control measures, as well as monitoring the vaccination programme and importance of its update based on surveillance system information. Classic STDs, gonorrhea and syphilis, are now rare and under control; since the first reported case, low incidence of HIV/AIDS has been maintained for 30 years. Preventive health measures for safe public water supply and safe food have proved to be effective. Water-borne outbreaks are now rarely reported and exceptional which stresses the utmost importance of systematic surveillance of the safety of water supply plants, continual water chlorination and continuous control of drinking water safety.*

*Although the epidemiological situation was assessed as favorable for many years, the emergence of a new causative agent, SARS-CoV-2 in 2020, is proof of how quickly and significantly an infectious disease can change the epidemiological situation not only in the country but also on Earth, and influence, not only directly on health of people and on health system, but have great impact and consequences on the whole society and economy, cause divisions in society, reveal the limits of knowledge and unknowns and force us to find quick and, hopefully, successful solutions to the crisis. Therefore, it is extremely important to ensure the readiness of the system to respond to health threats through continuous investment in knowledge and people, connectivity systems and rapid exchange of information and data. We hope that we have learned something from the ongoing pandemic, that we are ready to improve our*

*systems, because in addition to the emergence of new causes, there is a constant threat of known causes with the possibility of mutations and pandemic potential.*

*Mpox outbreak that occurred worldwide, affecting Croatia as well, is an additional warning about the unpredictability of communicable diseases epidemiological situation and about the fact that countries should have available resources and measures in place (in this example vaccination and vaccines).*

*The present infectious disease status of Croatia equals that in the developed countries of Europe and the world, including a favourable TB incidence rate of 6,9/100,000. Despite these advantageous facts, occasional unsanitary conditions must not be disregarded, particularly concerning waste management. As a consequence of intensive international transport of people and goods, a new Aedes albopictus mosquito, a potential vector of numerous human diseases, became native to this region, adding to workload in the implementation of systematic fumigation. In corroboration of this risk assessment, in the summer of 2010, an unfavorable combination of infect intake and vector presence occurred in Croatia (as well as in France), presenting as first cases of autochthonous cases of dengue fever in Croatia, which, however, did not spread owing to mosquito control measures. In 2020 3 imported cases of dengue fever were reported, and in 2021 one imported case was reported. In 2022, there was also one imported case and in 2023 5 cases,*

*The first cases of West Nile fever in Croatia were reported in 2012 (6); in 2013 the number of cases increased (20), and in 2014 only one case was reported, same as in 2015. Although only 2 cases of West Nile fever have been reported in 2016, one death has been reported for the first time in Croatia. In 2018, sixty three cases of West Nile fever and four deaths caused by West Nile fever have been reported in Croatia. In 2019, 2020 and in 2021 there were no reported cases of West Nile fever. There were 8 cases in 2022 and 10 in 2023. Previously discussed unfavourable factors and potential global occurrence and spread of new diseases under the influence of climate change, require the situation be considered as potentially unsafe, i.e. dependent on constant systematic counter-epidemic and preventive efforts. Hence, all communicable disease surveillance measures remain a priority in Croatia. Among these, thorough implementation of national mandatory immunization programme, safe public water supply, public food and foodstuff supply, and safe waste management (sewage), accompanied by continual intense prevention and counter-epidemic measures and reliable infectious disease reporting and surveillance system are of great importance. As part of the EU accession process, Croatia was included in European infectious disease surveillance systems, in addition to the global IHR system of the World Health Organization.*

*Morbidity and mortality monitoring is the best indicator of the effectiveness of measures of disease prevention and control. Presented data clearly speak in favour of the measures in Croatia, which equal or sometimes surpass (immunization implementation, surveillance of anthroozoonoses, etc.) other developed countries.*

*Naturally, as in any other segment of human health, there is space for improvement with regard to ever-present infectious diseases.*

## DIJAGNOSTIKA TUBERKULOZE U 2023. GODINI - Tuberculosis Diagnostics in Croatia 2023

Za analizu podataka o bakteriološkoj dijagnostici tuberkuloze (TBC) u Hrvatskoj u 2023. godini koristio se „Upitnik o radu TBC laboratorija u 2023. godini“. U prošloj godini, radi prestanka rada pojedinih laboratorija tijekom COVID-19 pandemije te privremenog zatvaranja pojedinih laboratorija radi obnove nakon potresa, dijagnostika tuberkuloze provodila se u 12 laboratorija organiziranih na tri razine. Ukupno je pregledano 26.704 kliničkih uzoraka na TBC što je porast od 9% od broja uzoraka iz 2022. godine. Iako je preporučeni minimalni godišnji broj uzoraka za obradu na mikobakterije 2000, samo četiri je laboratorija u 2023. obradilo više od 2000 uzoraka. Nadalje, svi laboratoriji iz naše mreže još uvijek ne koriste tekuće podloge za sve uzorke nego samo za paucibacilarne ili izvanplućne uzorke. U 4,3% uzoraka kultivacijom je otkriven *M. tuberculosis*, a raspon pozitivnih kultura među laboratorijima se kretao od 1,4 do 18,0%. Ukupno je izolirano 1.485 sojeva mikobakterija.

Tijekom 2023. godine genotipizirano je 232 izolata *M. tuberculosis* iz cijele Hrvatske. U skladu s očekivanjem, *M. tuberculosis* je najčešće izoliran iz plućnih uzoraka, a među 33 (14,3%) izvanplućnih bakteriološki dokazanih slučajeva TBC najčešća je bila limfoglandularna TBC (N=9), TBC pleure (N=9) i osteoartikularna TBC (N=2). Kod čak šest pacijenata nađena je diseminirana tuberkuloza.

Tijekom 2023. godine iz humanih kliničkih materijala nije izoliran *M. bovis*, ali su izolirana tri *M. bovis* – BCG soja. Nastavlja se trend visokog omjera izolata NTM i broja mogućih bolesnika s mikobakteriozom. Osobe s izolatima NTM se bilježe od 1982. godine, a kod višekratnih izolacija se utvrđuju mikrobiološki kriteriji za mikobakterioze i popunjava obrazac za NTM. U 2023. godini od uvjetno patogenih spororastućih mikobakterija najviše je izoliran *M. xenopi* (73 izolata), *M. avium* (69 izolata), te *M. intracellulare* (34 izolata). Od brzorastućih mikobakterija najveći broj izolata odnosio se na *M. fortuitum* (41 izolata), a slijede ga *M. chelonae* sa 18 izolata i *M. mucogenicum* sa 10 izolata. *M. gordonae* kao saprofitna mikobakterija je identificiran u 14,5% izolata NTM. Najčešće se radi o kontaminaciji uzoraka, slučajnim nalazima i prolaznim kolonizacijama. U 2023. godini su otkrivene 72 osobe sa zadovoljenim mikrobiološkim kriterijima za dijagnozu mikobakterioze (dva i više izolata, ili izolat iz asp. bronha). Kod 21 bolesnika izoliran je *M. xenopi*, a slijede ga *M. avium* koji je izoliran kod 18 bolesnika te *M. intracellulare* kod osam bolesnika i *M. gordonae* kod osam bolesnika.

Nažalost, primijećen je uzlazni trend izolacije rezistentnih sojeva. Od 1137 testiranih sojeva njih 84 (7,4%) bilo je rezistentno na prvu liniju antituberkulotika, a otkriveni su kod 18 bolesnika s rezistentnom tuberkulozom, što je gotovo trostruki porast od broja iz 2022. godine. Među bolesnicima s rezistentnim oblikom tuberkuloze, njih 17 (94,4%) je imalo monorezistenciju (11 izonijazid, četiri na streptomycin i dva na pirazinamid), a jedan pacijent je imao zarazu polirezistentnim sojem (rezistencija na izonijazid i streptomycin).

In 2023, due to the shutdown of certain laboratories during the COVID-19 pandemic and the temporary closure of certain laboratories for reconstruction after the earthquake, tuberculosis diagnostics were carried out in 12 laboratories organized on three levels. To analyze data on tuberculosis (TB) bacteriological diagnostics, the "Questionnaire on the work of TB laboratories in 2023" was used. A total of 26704 clinical samples were analyzed for tuberculosis, which is 9% more than the number of samples in 2022. The number of processed samples was still under the recommended minimum of 2000 samples in a total of eight laboratories. Furthermore, all laboratories still don't use liquid media for all samples, but only for paucibacillar or extrapulmonary samples. In 4.3% of samples, cultivation detected mycobacteria and the range of positivity of cultivation in different laboratories was from 1.4 to 18.0%. A total of 1,485 mycobacterial isolates were cultivated.

During 2023, a total of 232 *M. tuberculosis* isolates were genotyped. As expected, *M. tuberculosis* was most frequently isolated from pulmonary samples. Among bacteriologically confirmed extrapulmonary TB (N=33; 14.3%), the most frequent forms were lymphoglandular TB (N=9), pleural TB (N=9) and osteoarticular TB (N=2). Disseminated tuberculosis was found in as many as six patients. During 2023, no *M. bovis* was isolated from human clinical materials, but three *M. bovis* - BCG strains were isolated. Although *M. tuberculosis* remained the predominant mycobacterium with 1137 (76.8%) isolates, the number of nontuberculous mycobacteria (NTM) is still high, accounting for 23.2% of all isolates in 2023. Patients with NTM isolates are systematically documented since 1982, and in case of multiple isolates, microbiological criteria for mycobacteriosis are established and a questionnaire for NTM is used. Among conditionally pathogenic slow growing NTM in 2023 prevailed isolates of *M. xenopi* (N=73), *M. avium* (N=69), and *M. intracellulare* (N=34), while in the rapidly growing group the most commonly isolated species were *M. fortuitum* (N=41), *M. chelonae* (N=18) and *M. mucogenicum* (N=10). *M. gordonae*, a saprophytic mycobacterium, was identified in 14.5% of all NTM isolates. In most cases, the isolation was the result of specimen contamination, accidental finding and transient colonization.

In 2023, a total of 72 cases that fulfilled the microbiological criteria for mycobacteriosis (two or more isolates or isolate from bronh. aspirate) were documented. *M. xenopi* was isolated in 21 patients, *M. avium* in 18 patients, *M. intracellulare* in eight, and *M. gordonae* in eight patients.

Unfortunately, an upward trend in the isolation of resistant strains has been observed. Out of 1137 strains tested, 84 of them (7.4%) were resistant to the first line of antituberculosis drugs, and were detected in 18 patients with resistant tuberculosis, which is almost a threefold increase from the number in 2022. Among patients with resistant TB, 17 patients (94.4%) were infected with monoresistant strains (11 to isoniazid, four to streptomycin and two to pyrazinamide), while one patient had infection with a poliresistant strain (isoniazid and streptomycin).

**Tablica - Table 1. PREGLED RADA LABORATORIJA ZA BAKTERIOLOŠKU DIJAGNOSTIKU TUBERKULOZE U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Operation of laboratories for bacteriological diagnosis of tuberculosis, Croatia 2023**

| Laboratorij             | Ukupan broj uzoraka | MIKROSKOPIJA  |                  |            | KULTIVACIJA   |                  |            | TEST REZISTENCIJE |                    |            |
|-------------------------|---------------------|---------------|------------------|------------|---------------|------------------|------------|-------------------|--------------------|------------|
|                         |                     | Broj          | POZITIVNI NALAZI |            | Broj          | POZITIVNI NALAZI |            | Broj              | REZISTENTNI BACILI |            |
|                         |                     |               | Broj             | %          |               | Broj             | %          |                   | Broj               | %          |
| Laboratory              | Sample total        | Microscopy    |                  |            | Culture       |                  |            | Drug-resistance   |                    |            |
|                         |                     | No.           | Positive No.     | %          | No.           | Positive No.     | %          | No.               | Resistant No.      | %          |
| Čakovec                 | 756                 | 722           | 9                | 1,2        | 756           | 17               | 2,2        | -                 | -                  | -          |
| OB Varaždin (Klenovnik) | 2.527               | 2.386         | 452              | 18,9       | 2.527         | 456              | 18,0       | 456               | 33                 | 7,2        |
| Nova Gradiška           | 230                 | 224           | 13               | 5,8        | 230           | 9                | 3,9        | -                 | -                  | -          |
| OŽB Požega              | 389                 | 388           | 29               | 7,5        | 389           | 29               | 7,5        | -                 | -                  | -          |
| Osijek                  | 2.727               | 2.379         | 43               | 1,8        | 2.727         | 71               | 2,6        | 71                | 10                 | 14,1       |
| Pula                    | 1.210               | 1.046         | 18               | 1,7        | 1.210         | 34               | 2,8        | -                 | -                  | -          |
| Rijeka                  | 1.724               | 1.668         | 10               | 0,6        | 1.724         | 27               | 1,6        | 27                | 4                  | 14,8       |
| Slavonski Brod          | 1.675               | 1.363         | 7                | 0,5        | 1.675         | 23               | 1,4        | -                 | -                  | -          |
| Split                   |                     |               |                  |            |               |                  |            |                   |                    |            |
| KBC Split (Firule)      | 2.371               | 1.998         | 22               | 1,1        | 2.371         | 43               | 1,8        | 43                | 1                  | 2,3        |
| NZJZ SDŽ                | 0                   | 0             | 0                | -          | 0             | 0                | -          | -                 | -                  | -          |
| Šibenik                 | 0                   | 0             | 0                | -          | 0             | 0                | -          | -                 | -                  | -          |
| Virovitica              | 831                 | 719           | 8                | 1,1        | 831           | 12               | 1,4        | -                 | -                  | -          |
| Zadar                   | 983                 | 934           | 18               | 1,9        | 983           | 41               | 4,2        | -                 | -                  | -          |
| Zagreb                  |                     |               |                  |            |               |                  |            |                   |                    |            |
| KBC Zagreb              | 0                   | 0             | 0                | -          | 0             | 0                | -          | 0                 | 0                  | -          |
| HZJZ/CNIPH              | 11.281*             | 10.338        | 227              | 2,2        | 11.054        | 375              | 3,4        | 540*              | 36                 | 6,7        |
| <b>UKUPNO - Total</b>   | <b>26.704</b>       | <b>24.165</b> | <b>856</b>       | <b>3,5</b> | <b>26.477</b> | <b>1.137</b>     | <b>4,3</b> | <b>1.137</b>      | <b>84</b>          | <b>7,4</b> |

\*Uključeni su i sojevi poslani na test rezistencije i identifikaciju/including strains tested for resistance and identification

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu TBC laboratorija u Hrvatskoj

Source of data: Croatian TB laboratories annual report

**Tablica - Table 2. MIKOBakterije izolirane u Hrvatskoj od 2010. do 2023. godine – Mycobacteria isolated in Croatia 2010-23**

| Godina | Ukupan broj izolata mikobakterija | M. tuberculosis     |      | M. bovis |            | Netuberkulozne mikobakterije    |      |
|--------|-----------------------------------|---------------------|------|----------|------------|---------------------------------|------|
|        |                                   | Broj                | %    | M. bovis | BCG-soj    | Broj                            | %    |
|        |                                   |                     |      |          |            |                                 |      |
| Year   | Mycobacterium isolates total      | M. tuberculosis No. | %    | M. bovis | BCG strain | Nontuberculous mycobacteria No. | %    |
| 2013.  | 2.153                             | 1.748               | 81,2 | -        | 1          | 402                             | 18,8 |
| 2014.  | 1.969                             | 1.541               | 78,3 | -        | 1          | 423                             | 21,5 |
| 2015.  | 1.880                             | 1.505               | 80,1 | -        | 6          | 375                             | 19,9 |
| 2016.  | 2.021                             | 1.587               | 78,5 | -        | 5          | 428                             | 21,2 |
| 2017.  | 1.596                             | 1.246               | 78,1 | -        | 2          | 350                             | 21,9 |
| 2018.  | 1.689                             | 1.387               | 82,1 | -        | 2          | 302                             | 17,9 |
| 2019.  | 1.751                             | 1.281               | 73,2 | 4        | 2          | 464                             | 26,5 |
| 2020.  | 1.081                             | 855                 | 79,1 | -        | 9          | 217                             | 20,0 |
| 2021.  | 1.009                             | 799                 | 79,2 | -        | 1          | 209                             | 20,7 |
| 2022.  | 1.268                             | 963                 | 75,9 | -        | 1          | 304                             | 23,9 |
| 2023.  | 1.485                             | 1.137               | 76,6 | -        | 3          | 345                             | 23,2 |

**Tablica - Table 3. NETUBERKULOZNE MIKOBakterije izolirane u Hrvatskoj 2023. godine – Nontuberculous mycobacteria isolated in Croatia, 2023**

|                                                                  | Vrsta - Species           | Broj - No. | %            |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| <b>UVJETNO PATOGENE MIKOBakterije - Facultatively pathogenic</b> |                           |            |              |
| sporog rasta - slow growth                                       | <i>M. avium</i>           | 69         | 20,0         |
|                                                                  | <i>M. xenopi</i>          | 73         | 21,2         |
|                                                                  | <i>M. intracellulare</i>  | 34         | 9,9          |
|                                                                  | <i>M. kansasii</i>        | 18         | 5,2          |
|                                                                  | <i>M. celatum</i>         | 1          | 0,3          |
| brzog rasta - fast growth                                        | <i>M. intermedium</i>     | 2          | 0,6          |
|                                                                  | <i>M. fortuitum</i>       | 41         | 11,9         |
|                                                                  | <i>M. chelonae</i>        | 18         | 5,2          |
|                                                                  | <i>M. abscessus</i>       | 5          | 1,4          |
|                                                                  | <i>M. mucogenicum</i>     | 10         | 2,9          |
|                                                                  | <i>M. neoaurum</i>        | 8          | 2,3          |
| <b>SAPROFITNE MIKOBakterije - Saprophytic mycobacteria</b>       |                           |            |              |
| sporog rasta - slow growth                                       | <i>M. gordonae</i>        | 50         | 14,5         |
|                                                                  | <i>Mycobacterium spp.</i> | 16         | 4,6          |
| <b>UKUPNO - Total</b>                                            |                           | <b>345</b> | <b>100,0</b> |

**Tablica - Table 4. PREVALENCIJA BOLESNIKA S REZISTENTNOM TUBERKULOZOM I STOPA NA 100.000 STANOVNIKA U HRVATSKOJ OD 2010. DO 2023\* GODINE – Prevalence of BK-positive cases with resistant tuberculosis in Croatia, 2010-23\***

| Godina<br>Year | Bolesnici rezistentni na 1 ili više ATL<br>Patients resistant to 1 or more antituberculous |                                 | Multirezistentni bolesnici<br>Multi-drug resistant TB patients |                                 | Prošireno-rezistentni bolesnici<br>Extensively-drug resistant TB patients |                                 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                | Ukupan broj<br>Total                                                                       | Stopa na 100.000<br>Per 100.000 | Ukupan broj<br>Total                                           | Stopa na 100.000<br>Per 100.000 | Ukupan broj<br>Total                                                      | Stopa na 100.000<br>Per 100.000 |
| 2013.          | 22                                                                                         | 0,60                            | 4                                                              | 0,10                            | 0                                                                         | 0,00                            |
| 2014.          | 22                                                                                         | 0,60                            | 5                                                              | 0,10                            | 0                                                                         | 0,00                            |
| 2015.          | 24                                                                                         | 0,60                            | 2                                                              | 0,05                            | 0                                                                         | 0,00                            |
| 2016.          | 21                                                                                         | 0,50                            | 0                                                              | 0,00                            | 0                                                                         | 0,00                            |
| 2017.          | 13                                                                                         | 0,30                            | 0                                                              | 0,00                            | 0                                                                         | 0,00                            |
| 2018.          | 11                                                                                         | 0,30                            | 2                                                              | 0,05                            | 0                                                                         | 0,00                            |
| 2019.          | 13                                                                                         | 0,30                            | 1                                                              | 0,03                            | 1                                                                         | 0,03                            |
| 2020.          | 9                                                                                          | 0,20                            | 1                                                              | 0,03                            | 0                                                                         | 0,00                            |
| 2021.          | 5                                                                                          | 0,10                            | 0                                                              | 0,00                            | 0                                                                         | 0,00                            |
| 2022.          | 7                                                                                          | 0,15                            | 0                                                              | 0,00                            | 0                                                                         | 0,00                            |
| 2023.          | 18                                                                                         | 0,45                            | 0                                                              | 0,00                            | 0                                                                         | 0,00                            |

\*Izvor podataka: Laboratorijski registar Bk pozitivnih rezistentnih bolesnika \*According to the Laboratory Register of BK-positive resistant patients

**Tablica - Table 5. BOLESNICI S REZISTENTNOM TUBERKULOZOM U HRVATSKOJ U 2023. GODINI \* - Resistant tuberculosis in Croatia, 2023\***

|                                               | BROJ - No. | %            |
|-----------------------------------------------|------------|--------------|
| <b>UKUPAN BROJ BOLESNIKA - Patients total</b> | <b>18</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>MONOREZISTENCIJA - Monoresistance</b>      |            |              |
| H                                             | 11         | 61,1         |
| S                                             | 4          | 22,2         |
| Z                                             | 2          | 11,1         |
| <b>POLIREZISTENCIJA - Polyresistance</b>      |            |              |
| HS                                            | 1          | 5,6          |

**Legenda - Key:** S - streptomicin H – izoniazid R - rifampicin E - etambutol Z - pirazinamid Km- kanamicin

\*Izvor podataka: Laboratorijski registar BK pozitivnih bolesnika - According to the Laboratory Register of BK-positive resistant patients

---

---

## **VI. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, DNEVNE BOLNICE I BOLNIČKA HEMODIJALIZA**

*Inpatient Care, Day Hospitals and Hospital Hemodialysis*

---

---



## STACIONARNE ZDRAVSTVENE USTANOVE U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - *Inpatient health facilities in Croatia in 2023*

Hrvatski zavod za javno zdravstvo započeo je primjenjivati u 2010. godini izmijenjeno i dopunjeno Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove (GIORB). To je zbirno, godišnje izvješće koje prikazuje stanje na 31. prosinca tekuće godine. Izvješće ispunjavaju sve zdravstvene ustanove bez obzira na vrstu vlasništva i bez obzira na ugovor s HZZO-om. Podaci se prikupljaju po spolu iz djelatnosti za stacionarno liječenje te iz dnevnih bolnica, jednodnevne kirurgije, hemodijalize u bolnicama i stacionarima domova zdravlja u obliku elektronskog izvješća.

Prikupljanje i obrada podataka obuhvaća i rad privatnih stacionarnih zdravstvenih ustanova kao i posteljne kapacitete ustanova ili dijela ustanova koji nisu ugovoreni s HZZO-om, ustanove su prikazane sukladno Mreži javne zdravstvene službe (NN 49/24), a prikazani su i podaci za ustanove koje nisu obuhvaćene Mrežom. Podaci o vrsti liječenja (liječenje u akutnim i kroničnim djelatnostima) zabilježeno je prema djelatnosti prilikom otpusta pacijenta iz bolnice; popis i razvrstavanje djelatnosti na akutne i kronične izvršen je u skladu sa šiframnikom djelatnosti HZZO-a te Mrežom javne zdravstvene službe; postelje za liječenje akutnih bolesnika su na djelatnostima: interna medicina, infektologija, onkologija i radioterapija, dermatologija, fizikalna medicina i rehabilitacija, neurologija, psihijatrija, pedijatrija, kirurgija, dječja kirurgija, neurokirurgija, maksilofacijalna kirurgija, urologija, ortopedija i traumatologija, otorinolaringologija, oftalmologija, opstetricija i ginekologija, anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje, vanbolničko rodilište i stacionar doma zdravlja; postelje za liječenje kroničnih bolesnika su na djelatnostima: dugotrajno liječenje, palijativna skrb, kronične duševne bolesti, fizikalna medicina i rehabilitacija u specijalnim bolnicama i lječilištima, kronične dječje bolesti i kronične plućne bolesti.

Prema mišljenju Ministarstva zdravstva od 24. lipnja 2013. Hrvatski zavod za javno zdravstvo je dužan pratiti hospitalizacije isključivo onih ustanova koje postoje kao pravne osobe. To znači da se ustanove koje imaju ugovor sa HZZO-om prate sukladno aktualnoj Mreži javne zdravstvene službe.

Ukupan broj postelja u Hrvatskoj 2023. godine iznosi 22.011 (22.717 u 2022. godini). Broj postelja u svim stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2023. godini iznosi 5,70. Prema strukturi postelja na 1.000 stanovnika u 2022. godini bile su 3,64 postelje u akutnim djelatnostima, 1,66 u općim bolnicama, 2,28 u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama. Za kronične djelatnosti na raspolaganju je bilo 2,05 postelja na 1.000 stanovnika.

Stopa hospitalizacija zbog svih uzroka u 2023. godini iznosi 161,21 /1.000 (2022. godini iznosi 169,99/1.000). U izračunu stope za 2023. godinu korištena je procjena broja stanovnika Državnog zavoda za statistiku.

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima u stacionarnom dijelu bolnica u Hrvatskoj u 2023. godini ostvareno 5.092.278 dana bolničkog liječenja što znači 8,18 dana prosječnog liječenja po jednom boravku. U 1990. godini je prosječno trajanje liječenja bilo 15,37 dana. Prosječno trajanje liječenja smanjilo se u općim bolnicama od 12,3 u 1990. godini na 6,28 u 2023. godini (6,00 u 2022. godini), u KBC, klinikama i kliničkim bolnicama prosječni se boravak u bolnici smanjio od 12,05 na 6,85 (u 2022. godini 6,15 dana po bolesniku), a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju od 34,83 na 20,08 (u 2022. godini 22,03 dana po bolesniku).

Broj bolničkih doktora iskazan prema broju kreveta obuhvaća samo doktore medicine koji izravno rade na odjelima prema Godišnjem izvješću o radu stacionarne zdravstvene ustanove. U

drugim poglavljima Ljetopisa, u ukupnom prikazu doktora koji su zaposleni u bolnicama iskazuju se i ukupno zaposleni doktori u ostalim dijagnostičkim i specijalističko-konzilijarnim službama i odjelima bolnica te dnevnim bolnicama.

Godišnja zauzetost postelja u svim ustanovama ukupno smanjuje se od 2017. godine kada je iznosila 263 dana, a 2023. godine iznosi 231 dan. Tijekom 2023. godine ukupna je godišnja iskorištenost postelja u KBC, kliničkih bolnica i klinika 70,10% (2022. godine 65,69%), općih bolnica 59,35% (2022. godine 56,62%), te specijalnih bolnica, lječilišta i hospicija 58,87% (2022. godine 59,99%).

Interval obrtaja (prosječan broj dana nekoristenja postelja između dva pacijenta) u općim bolnicama je 4,30 (4,59 u 2022. godini), u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama iznosi 2,92 (3,21 u 2022.), a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju 14,03 dana (14,69 u 2022.).

U stacionarima domova zdravlja u 2023. godini zabilježena je 191 postelja, od toga je u općem stacionaru bilo 109 postelja, u izvanbolničkim rodilištima 20 postelja te su 62 postelje zabilježene u palijativnoj skrbi. Prema individualnim prijavama (baza hospitalizacija JZ-BSO) u domovima zdravlja (DZ Korčula, DZ Metković, Istarski domovi zdravlja – ispostave Labin i Umag) zabilježen je 9.741 dan liječenja ukupno za sve ispisane osobe u odjelima za hemodijalizu.

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima (baza hospitalizacija JZ-BSO) broj hospitalizacija u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske iznosi 2023. godine 622.585 (600.716 tijekom 2022. godine). Od 2017. godine u broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije.

Vodeće skupine bolesti u bolničkom zbrinjavanju 2023. godine su: novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava, čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (od kojih su najčešće Zdravi pratilac bolesnika (Z76.3) i Novorođenčad prema mjestu rođenja (Z37.8)), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva te bolesti probavnog sustava. Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena no muškaraca (1,17:1).

Od 2017. godine u ukupan broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije te su u 2023. godini u žena najzastupljenije bile hospitalizacije zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (50.059), zatim slijede hospitalizacije zbog novotvorina (42.295), trudnoće, porođaja i babinja (41.366), bolesti cirkulacijskog sustava (32.549) te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (28.280).

U muškaraca liječenih u bolnicama u Hrvatskoj najzastupljeniji uzroci hospitalizacija u 2023. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava (46.323), slijede novotvorine (39.988), bolesti probavnog sustava (27.296), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (26.262), te ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka (24.298).

U dobi do 64 godine zabilježeno je 372.273 hospitalizacija, najčešće zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (60.389), trudnoće, porođaja i babinja (41.366), novotvorina (40.123), bolesti probavnog sustava (26.703), te mentalnih poremećaja i poremećaja ponašanja (26.516).

Broj hospitalizacija u dobi 65 godina i više u bolnicama u Hrvatskoj (uključujući bolničku rehabilitaciju) u 2023. godini iznosi 250.312 (ili 40% od ukupnog broja hospitalizacija). Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dobi 65 godina i više su: bolesti

cirkulacijskog sustava (52.978), novotvorine (42.160), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (23.280), bolesti probavnog sustava (20.552) te ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka (19.481). U bolnicama u Hrvatskoj zbrinjava se u dobi iznad 65 godina gotovo jednak broj žena i muškaraca (1,05:1).

#### Hospitalizacije u stacionarnom dijelu, gravitacije 2023. po županijama (ustanove prema mreži javne zdravstvene službe)

Od ukupnog broja hospitalizacija 622.585 (uključujući porode, pobačaje i bolničku rehabilitaciju) iz županije prebivališta bolesnika udio gravitacija u 5 najfrekventnijih bolnica u 2023. godini bio je sljedeći: **Zagrebačka** 46.235 (KBC Sestre milosrdnice 24,01%, KBC Zagreb 19,39%, KB Dubrava 12,80%, KB "Sveti Duh" 11,42%, i Klinika za dječje bolesti Zagreb 3,28%), **Krapinsko-zagorska** 21.598 (OB Zabok i bolnica hrvatskih veterana 40,48%, KBC Sestre milosrdnice 11,34%, SB Krapinske Toplice 9,39%, KBC Zagreb 7,97%, Klinika Magdalena 4,84%), **Sisačko-moslavačka** 22.056 (OB "Dr. Ivo Pedišić" Sisak 35,75%, KBC Zagreb 11,72%, KBC Sestre milosrdnice 9,32%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 7,29%, Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" 5,84%), **Karlovačka** 18.795 (OB Karlovac 51,50%, OB i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin 9,53%, KBC Sestre milosrdnice 8,19%, KBC Zagreb 7,03%, SB Duga Resa 6,20%), **Varaždinska** 25.167 (OB Varaždin 68,21%, SB Varaždinske Toplice 6,80%, KBC Zagreb 5,67%, OB Čakovec 4,09%, KBC Sestre milosrdnice 2,66%), **Koprivničko-križevačka** 17.296 (OB "Dr. T. Bardek" Koprivnica 60,52%, KBC Zagreb 8,46%, KB Dubrava 5,15%, SB Varaždinske Toplice 4,50%, KBC Sestre milosrdnice 3,68%), **Bjelovarsko-bilogorska** 20.138 (OB Dr. Anđelko Višić Bjelovar 47,93%, KBC Zagreb 10,45%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 8,76%, KBC Sestre milosrdnice 5,97%, OB Virovitica 3,93%), **Primorsko-goranska** 39.040 (KBC Rijeka 74,63%, Klinika Lovran 4,19%, SB Thalassoterapija Opatija 2,75%, KBC Zagreb 2,21%, Županijska specijalna bolnica Insula 1,72%), **Ličko-senjska** 8.300 (OB Gospić 36,82%, KBC Rijeka 15,18%, OB Zadar 8,41%, KBC Zagreb 5,87%, KBC Sestre milosrdnice 5,23%), **Virovitičko-podravska** 13.536 (OB Virovitica 54,43%, KBC Osijek 10,68%, OB Našice 6,12%, KBC Zagreb 4,24%, KBC Sestre milosrdnice 3,23%), **Požeško-slavonska** 13.166 (OB Požega 54,24%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 11,17%, SB Lipik 5,16%, KBC Zagreb 4,60%, OB "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod 3,89%), **Brodsko-posavska** 23.618 (OB "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod 59,02%, OB Nova Gradiška 14,14%, KBC Zagreb 4,50%, KBC Osijek 3,65%, SB Lipik 3,40%), **Zadarska** 24.586 (OB Zadar 68,03%, KBC Zagreb 4,75%, SB Biograd na Moru 3,88%, KBC Sestre milosrdnice 2,72%, KBC Split 2,54%), **Osječko-baranjska** 39.899 (KBC Osijek 70,97%, OB Našice 10,41%, Nacionalna memorijalna bolnica "Dr. Juraj Njavro" Vukovar 2,38%, KBC Zagreb 2,23%, OB "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod 1,97%), **Šibensko-kninska** 15.999 (OB Šibensko-kninske županije 52,37%, Opća i veteranska bolnica "Hrvatski ponos" Knin 15,09%, KBC Split 10,26%, KBC Zagreb 4,12%, KBC Sestre milosrdnice 2,39%), **Vukovarsko-srijemska** 24.049 (OŽB Vinkovci 41,21%, KBC Osijek 20,28%, Nacionalna memorijalna bolnica "Dr. Juraj Njavro" Vukovar 20,13%, KBC Zagreb 3,15%, SB Lipik 1,99%), **Splitsko-dalmatinska** 58.371 (KBC Split 78,16%, KBC Zagreb 2,86%, SB "Kalos" 2,32%, SB "Biokovka" 2,11%, KBC Sestre milosrdnice 1,75%), **Istarska** 29.994 (OB Pula 54,81%, KBC Rijeka 19,74%, KBC Zagreb 3,12%, SB "Martin Horvat" Rovinj 2,91%, Klinika Lovran 2,83%), **Dubrovačko-neretvanska** 17.134

(OB Dubrovnik 58,74%, KBC Split 18,78%, KBC Zagreb 4,84%, KBC Sestre milosrdnice 3,18%, SB "Kalos" 3,01%), **Medimurska** 19.801 (OB Čakovec 70,27%, SB Varaždinske Toplice 6,37%, KBC Zagreb 5,99%, OB Varaždin 4,20%, KBC Sestre milosrdnice 2,94%) i **Grad Zagreb** 113.055 (KBC Zagreb 24,03%, KBC Sestre milosrdnice 22,87%, KB "Sveti Duh" 11,17%, KB "Dubrava" 9,57%, KB "Merkur" 3,99%), **Stranih državljana** hospitalizirano je bilo 9.689, od čega najviše u KBC Split 13,94%, KBC Rijeka 11,58%, OB Zadar 9,20%, OB Pula 9,07%, SB "Martin Horvat" Rovinj 6,85%).

Ukupno je bilo 1.063 hospitalizacije s **nepoznatim prebivalištem**, od toga najviše u: KB "Sveti Duh" 27,56%, SB "Dr. Nemeć" 17,97%, Klinika "Dr. Fran Mihaljević" 5,27%, OB Varaždin 4,70%, OB Gospić 4,61%.

Croatian Institute of Public Health introduced in 2010 an ammended annual inpatient health facilities report (GIORB). It is a cumulative annual report on the day of 31 December of current year, filled out by all health facilities, regardless of ownership or contract with HZZO. Statistics are collected from inpatient services, hospital day care, day care surgery, hospital hemodialysis and infirmaries according to sex, in electronic format.

The so far manner of data collection and processing was altered: private inpatient health facilities are also monitored, as are bed capacities in facilities uncontracted by the HZZO. The facilities are presented in line with the network of public health services (OG 49/24). Data on type of treatment (acute, or chronic treatments) are categorized by specialty for discharged patients. The categorization of acute and chronic specialty was done in keeping with the list of activity codes by the HZZO and in line with the network of public health services. Acute beds were in wards for internal medicine, infectology, clinical oncology, dermatology and venereology, physical medicine and rehabilitation, neurology, psychiatry, pediatrics, surgery, pediatric surgery, neurosurgery, maxillofacial surgery, urology, orthopedic, otorhinolaryngology, ophthalmology, gynecology and obstetrics, anesthesiology and reanimatology, maternity ward and inpatient facility in health care center. Chronic beds are in wards: long-term treatment, palliative care, chronic mental disease, physical medicine and rehabilitation in special hospitals and resorts, chronic child diseases and chronic pulmonary diseases.

Pursuant to the opinion by the Ministry of Health dated 24 June 2013, the CIPH is obliged to monitor hospitalizations solely in such institutions registered as legal persons, that is contracted by the HZZO, in accordance with the network of public health services.

Overall bed capacity in Croatia in 2023 was 22,011 (22,717 in 2022). Number of beds in all inpatient health facilities per 1,000 in 2023 was 5.70. According to bed structure per 1,000, in 2023 there were 3.64 acute beds; 1.66 beds in general hospitals, and 2.28 in university hospital centers, teaching hospitals and clinics. There were 2.05/1,000 chronic beds.

The rate of hospitalizations due to all causes in 2023 is 161.21/1,000 (in 2022 169.99/1,000). For calculating rate in 2023, we used population estimates from the Croatian Bureau of Statistics.

According to individual reports on treated patients (Hospital discharge database, JZ-BSO) in 2023 was 5,092,278 days of hospital treatment, i.e. 8.18 days of average treatment per discharge. In 1990, the average duration of treatment was 15.37 days. Said rate decreased from 12.3 in 1990 to 6.28 in 2023 (6.00 in 2022) in general hospitals; from 12.05 to 6.85 in university



hospital centers, teaching hospitals and clinics (6.15 days per patient in 2022); and from 34.83 to 20.08 in special hospitals, health resorts and hospices (22.03 days per patient in 2022).

Number of hospital doctors expressed by numbers of beds implies only MDs working directly in wards. The overall count of physicians employed in hospitals covers overall number of physicians working in other diagnostic and specialist outpatient services and hospital clinics and day hospitals.

Annual bed occupancy rate for all hospitals decreased from 263 days in 2017 to 231 days in 2023. During 2023, the bed occupancy rate in university hospital centers, teaching hospitals and clinics was 70.10% (65.69% in 2022); in general hospitals, 59.35% (56.62% in 2022), while in special hospitals, health resorts and hospices 58.87% (59.99% in 2022).

Turnover interval (average number of days of non-use of bed between patients) in general hospitals was 4.30 (4.59 in 2022): at university hospital centers, teaching hospitals and clinics specifically 2.92 (3.21 in 2022), while at special hospitals, health resorts and hospices 14.03 days (14.69 in 2022).

During 2023, the number of beds in infirmaries was 191, specifically: in general infirmaries 109, in maternity wards 20, and 62 beds in palliative care in health care centers. According to the individual reports in 2023 there were 9,741 days of treatment for all discharged patients in hemodialysis ward in health care centers (Korčula, Metković, Istrian health care centers – Labin and Umag).

According to individual reports on treated patients (Hospital discharge database, JZ-BSO) the number of hospital discharges in inpatient hospital wards in 2023 was 622,585 (600,716 in 2022). Since 2017 the number of hospital discharges included hospital stays for childbirth, abortion and hospital rehabilitation.

Leading disease groups in hospital discharges in 2023 were: neoplasms, diseases of the circulatory system, factors influencing health status and contact with health services (the most common diagnosis were Healthy person accompanying sick person, ICD-10: Z76.3 and Liveborn infants according to place of birth, ICD-10: Z38), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue and diseases of the digestive system. Croatian hospitals provide care to slightly more women than men (1.17:1).

Since 2017 the number of hospital discharges included hospital stays for childbirth, abortion and hospital rehabilitation and in female hospitalizations, most common diseases in 2023 were factors influencing health status and contact with health services (50,059), neoplasms (42,295) pregnancy, childbirth and the puerperium (41,366), circulatory diseases (32,549) and, lastly, diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (28,280).

In male hospitalizations, most common diseases in 2023 were circulatory diseases (46,323), followed by neoplasms (39,988), diseases of the digestive system (27,296), factors influencing health status and contact with health services (26,262) and injury, poisoning and certain other consequences of external causes (24,298).

Under the age of 64, there were 372,273 hospital discharges most commonly for factors influencing health status and contact with health services (60,389) pregnancy, childbirth and the puerperium (41,366), neoplasms (40,123), diseases of the digestive system (26,703) and finally, mental and behavioral disorders (26,516).

The number of hospital discharges in patients aged 65+ in Croatian hospitals (including hospital rehabilitation) in 2023 was

250,312 (40% of overall treatments). The leading disease groups as cause of hospitalization at the age of 65+ were: circulatory diseases (52,978), neoplasms (42,160), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (23,280), digestive diseases (20,552) and injury, poisoning and certain other consequences of external causes (19,481). In hospital was almost the same number women aged 65+ and men of the same age (1,05:1).

#### Hospital morbidity in inpatient wards, 2022 by county (facility network)

Of the overall number of hospitalizations, 622,585 (including deliveries, abortions and hospital rehabilitations), the distribution of patient shares, by county of residence, in 5 most frequented hospitals in 2023 were as follows: **Zagrebačka County:** 46,235 (24.01% in Sestre milosrdnice KBC, 19.39% in Zagreb KBC, 12.80% in Dubrava KB, 11.42% in Sveti Duh KB and 3.28% in Children's hospital Zagreb); **Krapina-Zagorje County:** 21,598 (40.48% in Zabok OB, 11.34% in Sestre Milosrdnice KBC, 9.39% in Krapinske Toplice SB, 7.97% in Zagreb KBC, and 4.84% in Magdalena Clinic); **Sisak-Moslavina County:** 22,056 (35.75% in Ivo Pedišić Sisak OB, 11.72% in Zagreb KBC, 9.32% in Sestre Milosrdnice KBC, 7.29% in Pakrac OB and 5.84% in Neuropsychiatric Hospital Ivan Barbot); **Karlovac County:** 18,795 (51.50% in Karlovac OB, 9.53% in Ogulin OB, 8.19% in Sestre Milosrdnice KBC, 7.03% in Zagreb KBC and 6.20% in Duga Resa SB); **Varaždin County:** 25,167 (68.21% in Varaždin OB, 6.80% in Varaždinske Toplice SB, 5.67% in Zagreb KBC, 4.09% in Čakovec OB and 2.66% in Sestre Milosrdnice KBC); **Koprivnica-Križevci County:** 17,296 (60.52% in Tomislav Bardek Koprivnica OB, 8.46% in Zagreb KBC, 5.15% in Dubrava KB, 4.50% in Varaždinske Toplice SB and 3.68% in Sestre Milosrdnice KBC); **Bjelovar-Bilogora:** 20,138 (47.93% in Anđelko Višić Bjelovar OB, 10.45% in Zagreb KBC, 8.76% in Pakrac OB, 5.97% in Sestre Milosrdnice KBC and 3.93% in Virovitica OB); **Primorje-Gorski Kotar County:** 39,040 (74.63% in Rijeka KBC, 4.19% in Lovran Clinic, 2.75% in Opatija Thalassotherapy SB, 2.21% in Zagreb KBC, and 1.72% in Insula Special County Hospital); **Lika-Senj County:** 8,300 (36.82% in Gospić OB, 15.18% in Rijeka KBC, 8.41% in Zadar OB, 5.87% in Zagreb KBC and 5.23% in Sestre Milosrdnice KBC); **Virovitica-Podravina County:** 13,536 (54.43% in Virovitica OB, 10.68% in Osijek KBC, 6.12% in Našice OB, 4.24% in Zagreb KBC and 3.23% in Sestre Milosrdnice KBC); **Požega-Slavonia County:** 13,166 (54.24% in Požega OB, 11.17% in Pakrac OB, 5.16% in Lipik SB, 4.60% in Zagreb KBC, and 3.89% in Josip Benčević Slavonski Brod OB); **Brod-Posavina County:** 23,618 (59.02% in Josip Benčević Slavonski Brod OB, 14.14% in Nova Gradiška OB, 4.50% in Zagreb KBC, 3.65% in Osijek KBC and 3.40% in Lipik SB); **Zadar County:** 24,586 (68.03% in Zadar OB, 4.75% in Zagreb KBC, 3.88% in Biograd SB, 2.72% in Sestre Milosrdnice KBC, and 2.54% in Split KBC); **Osijek-Baranja County:** 39,899 (70.97% in Osijek KBC, 10.41% in Našice OB, 2.38% in Juraj Njavro Vukovar OB, 2.23% in Zagreb KBC, 1.97% in Josip Benčević Slavonski Brod OB); **Šibenik-Knin County:** 15,999 (52.37% in Šibenik-Knin OB, 15.09% in Hrvatski Ponos Knin OB, 10.26% in Split KBC, 4.12% in Zagreb KBC and 2.39% in Sestre Milosrdnice KBC); **Vukovar-Srijem County:** 24,049 (41.21% in Vinkovci OB, 20.28% in Osijek KBC, 20.13% in Juraj Njavro Vukovar OB, 3.15% in Zagreb KBC and 1.99% in Lipik SB); **Split-Dalmatia County:** 58,371 (78.16% in Split KBC, 2.86% in Zagreb KBC, 2.32% in Kalos SB, 2.11% in Biokovka SB, 1.75% in Sestre Milosrdnice KBC); **Istria County:**

29,994 (54.81% in Pula OB, 19.74% in Rijeka KBC, 3.12% in Zagreb KBC, 2.91% in Martin Horvat SB and 2.83% in Lovran Clinic); **Dubrovnik-Neretva**: 17,134 (58.74% in Dubrovnik OB, 18.78% in Split KBC, 4.84% in Zagreb KBC, 3.18% in Sestre Milosrdnice KBC and 3.01% in Kalos SB); **Medimurje County**: 19,801 (70.27% in Čakovec OB, 6.37% in Varaždinske Toplice SB, 5.99% in Zagreb KBC, 4.20% in Varaždin OB and 2.94% in Sestre Milosrdnice KBC) and **City of Zagreb**: 113,055 (24.03% in Zagreb KBC, 22.87% in Sestre Milosrdnice KBC, 11.17% in Sveti Duh KB,

9.57% in Dubrava KB and 3.99% in Merkur KB). 9,689 **foreign citizens** were hospitalized, whereof the majority (13.94%) in Split KBC, 11.58% in Rijeka KBC, 9.20% in Zadar OB, 9.07% in Pula OB and 6.85% in Martin Horvat SB.

The number of hospitalized patients with **unknown residence** was 1,063, whereof the majority (27.56%) were admitted in Sveti Duh KB, 17.97% in Nemec SB, 5.27% in Fran Mihaljević Clinic, 4.70% in Varaždin OB and 4.61% in Gospić.

---

**Tablica - Table 1. POSTELJNI KAPACITETI U STACIONARNIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ**  
**U 2023. godini -Hospital bed - capacities in inpatient health facilities, Croatia 2023**

| ŽUPANIJA                                                                      | Sveukupno         | Akutne<br>djelatnosti         | Kronične<br>djelatnosti | Opće<br>bolnice      | Stacionari<br>domova<br>zdravlja         | KBC, kliničke<br>bol. i klinike            | Specijalne<br>bol., lječilišta i<br>hospicij         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                               | 1 (2+3) (4+5+6+7) | 2                             | 3                       | 4                    | 5                                        | 6                                          | 7                                                    |
| County                                                                        | Total             | Acute<br>patient<br>treatment | Chronic<br>treatment    | General<br>hospitals | Infirmaries in<br>health care<br>centers | Clin.<br>teach.hosp.,<br>clin. and clinics | Special<br>hospitals,<br>natural spas<br>and hospice |
| <b>HRVATSKA</b>                                                               |                   |                               |                         |                      |                                          |                                            |                                                      |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br>- No. of hospital beds - contract with CHIF     | 20.507            | 14.181                        | 6.326                   | 6.060                | 143                                      | 9.717                                      | 4.587                                                |
| 2. Ukupni broj postelja<br>- Total No. of beds                                | 22.011            | 14.076                        | 7.935                   | 6.419                | 191                                      | 8.786                                      | 6.615                                                |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br>- Total No. of beds per 1,000 pop | 5,70              | 3,64                          | 2,05                    | 1,66                 | 0,05                                     | 2,28                                       | 1,71                                                 |
| 4. Broj doktora<br>- No. of doctors                                           | 7.486             | 7.103                         | 383                     | 2.551                | 19                                       | 4.402                                      | 514                                                  |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom doktoru<br>- Total No. of beds per doctor   | 2,94              | 1,98                          | 20,72                   | 2,52                 | 10,05                                    | 2,00                                       | 12,87                                                |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br>- No. of patients discharged                   | 622.585           | 554.923                       | 67.662                  | 221.328              | 2.104                                    | 328.356                                    | 70.797                                               |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br>- No. of bed days                         | 5.092.278         | 3.341.746                     | 1.750.532               | 1.390.512            | 32.441                                   | 2.247.946                                  | 1.421.379                                            |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br>- Average length of treatment                | 8,18              | 6,02                          | 25,87                   | 6,28                 | 15,42                                    | 6,85                                       | 20,08                                                |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br>- Annual bed occupancy                      | 231               | 237                           | 221                     | 217                  | 170                                      | 256                                        | 215                                                  |
| 10. % iskorištenosti postelja<br>- Bed utilization (%)                        | 63,38             | 65,04                         | 60,44                   | 59,35                | 46,53                                    | 70,10                                      | 58,87                                                |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br>- No. of patients per bed                   | 28,29             | 39,42                         | 8,53                    | 34,48                | 11,02                                    | 37,37                                      | 10,70                                                |
| 12. Interval obrtaja<br>- Turnover interval                                   | 4,73              | 3,24                          | 16,93                   | 4,30                 | 17,72                                    | 2,92                                       | 14,03                                                |
| <b>Grad Zagreb*</b>                                                           |                   |                               |                         |                      |                                          |                                            |                                                      |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br>- No. of hospital beds - contract with CHIF     | 6.426             | 5.073                         | 1.353                   |                      |                                          | 6.154                                      | 272                                                  |
| 2. Ukupni broj postelja<br>- Total No. of beds                                | 5.444             | 4.364                         | 1.080                   |                      |                                          | 5.125                                      | 319                                                  |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br>- Total No. of beds per 1,000 pop | 7,05              | 5,65                          | 1,40                    |                      |                                          | 6,64                                       | 0,41                                                 |
| 4. Broj doktora<br>- No. of doctors                                           | 2.685             | 2.626                         | 59                      |                      |                                          | 2.573                                      | 112                                                  |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom doktoru<br>- Total No. of beds per doctor   | 2,03              | 1,66                          | 18,31                   |                      |                                          | 1,99                                       | 2,85                                                 |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br>- No. of patients discharged                   | 201.016           | 191.747                       | 9.269                   |                      |                                          | 191.122                                    | 9.894                                                |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br>- No. of bed days                         | 1.449.916         | 1.121.149                     | 328.767                 |                      |                                          | 1.398.365                                  | 51.551                                               |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br>- Average length of treatment                | 7,21              | 5,85                          | 35,47                   |                      |                                          | 7,32                                       | 5,21                                                 |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br>- Annual bed occupancy                      | 266               | 257                           | 304                     |                      |                                          | 273                                        | 162                                                  |
| 10. % iskorištenosti postelja<br>- Bed utilization (%)                        | 72,97             | 70,39                         | 83,40                   |                      |                                          | 74,75                                      | 44,27                                                |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br>- No. of patients per bed                   | 36,92             | 43,94                         | 8,58                    |                      |                                          | 37,29                                      | 31,02                                                |
| 12. Interval obrtaja<br>- Turnover interval                                   | 2,67              | 2,46                          | 7,06                    |                      |                                          | 2,47                                       | 6,56                                                 |

Tablica - Table 1. -Nastavak - Continuation 1

| ŽUPANIJA                                                                       | Sveukupno         | Akutne<br>djelatnosti         | Kronične<br>djelatnosti | Opće<br>bolnice      | Stacionari<br>domova<br>zdravlja         | KBC,<br>kliničke bol.<br>i klinike            | Specijalne<br>bol., lječilišta<br>i hospicij         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                | 1 (2+3) (4+5+6+7) | 2                             | 3                       | 4                    | 5                                        | 6                                             | 7                                                    |
| County                                                                         | Total             | Acute<br>patient<br>treatment | Chronic<br>treatment    | General<br>hospitals | Infirmaries in<br>health care<br>centers | Clin.<br>teach.hosp.,<br>clin. and<br>clinics | Special<br>hospitals,<br>natural spas<br>and hospice |
| <b>Zagrebačka</b>                                                              |                   |                               |                         |                      |                                          |                                               |                                                      |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br>No. of hospital beds - contract with CHIF        | 170               |                               | 170                     |                      |                                          |                                               | 170                                                  |
| 2. Ukupni broj postelja<br>- Total No. of beds                                 | 239               | 59                            | 180                     |                      |                                          |                                               | 239                                                  |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br>- Total No. of beds per 1,000 pop  | 0,78              | 0,19                          | 0,59                    |                      |                                          |                                               | 0,78                                                 |
| 4. Broj doktora<br>- No. of doctors                                            | 17                | 5                             | 12                      |                      |                                          |                                               | 17                                                   |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br>- Total No. of beds per doctor | 14,06             | 11,80                         | 15,00                   |                      |                                          |                                               | 14,06                                                |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br>- No. of patients discharged                    | 2.228             | 797                           | 1.431                   |                      |                                          |                                               | 2.228                                                |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br>- No. of bed days                          | 65.081            | 13.346                        | 51.735                  |                      |                                          |                                               | 65.081                                               |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br>- Average length of treatment                 | 29,21             | 16,75                         | 36,15                   |                      |                                          |                                               | 29,21                                                |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br>- Annual bed occupancy                       | 272               | 226                           | 287                     |                      |                                          |                                               | 272                                                  |
| 10. % iskorištenosti postelja<br>- Bed utilization (%)                         | 74,60             | 61,97                         | 78,74                   |                      |                                          |                                               | 74,60                                                |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br>- No. of patients per bed                    | 9,32              | 13,51                         | 7,95                    |                      |                                          |                                               | 9,32                                                 |
| 12. Interval obrtaja<br>- Turnover interval                                    | 9,94              | 10,27                         | 9,76                    |                      |                                          |                                               | 9,94                                                 |
| <b>Krapinsko zagorska</b>                                                      |                   |                               |                         |                      |                                          |                                               |                                                      |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br>No. of hospital beds - contract with CHIF        | 890               | 300                           | 590                     | 229                  |                                          | 42                                            | 619                                                  |
| 2. Ukupni broj postelja<br>- Total No. of beds                                 | 1.180             | 420                           | 760                     | 277                  |                                          | 91                                            | 812                                                  |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br>- Total No. of beds per 1,000 pop  | 9,90              | 3,52                          | 6,37                    | 2,32                 |                                          | 0,76                                          | 6,81                                                 |
| 4. Broj doktora<br>- No. of doctors                                            | 229               | 169                           | 60                      | 101                  |                                          | 38                                            | 90                                                   |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br>- Total No. of beds per doctor | 5,15              | 2,49                          | 12,67                   | 2,74                 |                                          | 2,39                                          | 9,02                                                 |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br>- No. of patients discharged                    | 28.286            | 16.590                        | 11.696                  | 10.296               |                                          | 3.848                                         | 14.142                                               |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br>- No. of bed days                          | 305.998           | 91.111                        | 214.887                 | 65.542               |                                          | 15.550                                        | 224.906                                              |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br>- Average length of treatment                 | 10,82             | 5,49                          | 18,37                   | 6,37                 |                                          | 4,04                                          | 15,90                                                |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br>- Annual bed occupancy                       | 259               | 217                           | 283                     | 237                  |                                          | 171                                           | 277                                                  |
| 10. % iskorištenosti postelja<br>- Bed utilization (%)                         | 71,05             | 59,43                         | 77,46                   | 64,83                |                                          | 46,82                                         | 75,88                                                |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br>- No. of patients per bed                    | 23,97             | 39,50                         | 15,39                   | 37,17                |                                          | 42,29                                         | 17,42                                                |
| 12. Interval obrtaja<br>- Turnover interval                                    | 4,41              | 3,75                          | 5,34                    | 3,45                 |                                          | 4,59                                          | 5,05                                                 |

Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 2

| ŽUPANIJA                                                                       | Sveukupno         | Akutne<br>djelatnosti                  | Kronične<br>djelatnosti      | Opće<br>bolnice              | Stacionari<br>domova<br>zdravlja                  | KBC,<br>kliničke bol.<br>i klinike                      | Specijalne<br>bol., lječilišta<br>i hospicij                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                | 1 (2+3) (4+5+6+7) | 2                                      | 3                            | 4                            | 5                                                 | 6                                                       | 7                                                              |
| <i>County</i>                                                                  | <i>Total</i>      | <i>Acute<br/>patient<br/>treatment</i> | <i>Chronic<br/>treatment</i> | <i>General<br/>hospitals</i> | <i>Infirmaries in<br/>health care<br/>centers</i> | <i>Clin.<br/>teach.hosp.,<br/>clin. and<br/>clinics</i> | <i>Special<br/>hospitals,<br/>natural spas<br/>and hospice</i> |
| <b>Sisačko moslavačka</b>                                                      |                   |                                        |                              |                              |                                                   |                                                         |                                                                |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br>-No. of hospital beds - contract with<br>CHIF    | 1.012             | 330                                    | 682                          | 319                          |                                                   |                                                         | 693                                                            |
| 2. Ukupni broj postelja<br>- Total No. of beds                                 | 1.052             | 330                                    | 722                          | 319                          |                                                   |                                                         | 733                                                            |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br>- Total No. of beds per 1,000 pop  | 7,78              | 2,44                                   | 5,34                         | 2,36                         |                                                   |                                                         | 5,42                                                           |
| 4. Broj doktora<br>- No. of doctors                                            | 205               | 153                                    | 52                           | 140                          |                                                   |                                                         | 65                                                             |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br>- Total No. of beds per doctor | 5,13              | 2,16                                   | 13,88                        | 2,28                         |                                                   |                                                         | 11,28                                                          |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br>- No. of patients discharged                    | 13.013            | 8.624                                  | 4.389                        | 8.300                        |                                                   |                                                         | 4.713                                                          |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br>- No. of bed days                          | 263.705           | 121.254                                | 142.451                      | 64.752                       |                                                   |                                                         | 198.953                                                        |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br>- Average length of treatment                 | 20,26             | 14,06                                  | 32,46                        | 7,80                         |                                                   |                                                         | 42,21                                                          |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br>- Annual bed occupancy                       | 251               | 367                                    | 197                          | 203                          |                                                   |                                                         | 271                                                            |
| 10. % iskorištenosti postelja<br>- Bed utilization (%)                         | 68,68             | 100,67                                 | 54,05                        | 55,61                        |                                                   |                                                         | 74,36                                                          |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br>- No. of patients per bed                    | 12,37             | 26,13                                  | 6,08                         | 26,02                        |                                                   |                                                         | 6,43                                                           |
| 12. Interval obrtaja<br>- Turnover interval                                    | 9,24              | -0,09                                  | 27,59                        | 6,23                         |                                                   |                                                         | 14,55                                                          |
| <b>Karlovačka</b>                                                              |                   |                                        |                              |                              |                                                   |                                                         |                                                                |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br>No. of hospital beds - contract with CHIF        | 600               | 410                                    | 190                          | 435                          |                                                   |                                                         | 165                                                            |
| 2. Ukupni broj postelja<br>- Total No. of beds                                 | 600               | 410                                    | 190                          | 435                          |                                                   |                                                         | 165                                                            |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br>- Total No. of beds per 1,000 pop  | 5,45              | 3,72                                   | 1,73                         | 3,95                         |                                                   |                                                         | 1,50                                                           |
| 4. Broj doktora<br>- No. of doctors                                            | 200               | 185                                    | 15                           | 186                          |                                                   |                                                         | 14                                                             |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br>- Total No. of beds per doctor | 3,00              | 2,22                                   | 12,67                        | 2,34                         |                                                   |                                                         | 11,79                                                          |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br>- No. of patients discharged                    | 16.558            | 14.680                                 | 1.878                        | 14.911                       |                                                   |                                                         | 1.647                                                          |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br>- No. of bed days                          | 146.817           | 94.175                                 | 52.642                       | 98.149                       |                                                   |                                                         | 48.668                                                         |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br>- Average length of treatment                 | 8,87              | 6,42                                   | 28,03                        | 6,58                         |                                                   |                                                         | 29,55                                                          |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br>- Annual bed occupancy                       | 245               | 230                                    | 277                          | 226                          |                                                   |                                                         | 295                                                            |
| 10. % iskorištenosti postelja<br>- Bed utilization (%)                         | 67,04             | 62,93                                  | 75,91                        | 61,82                        |                                                   |                                                         | 80,81                                                          |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br>- No. of patients per bed                    | 27,60             | 35,80                                  | 9,88                         | 34,28                        |                                                   |                                                         | 9,98                                                           |
| 12. Interval obrtaja<br>- Turnover interval                                    | 4,36              | 3,78                                   | 8,90                         | 4,07                         |                                                   |                                                         | 7,02                                                           |

Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 3

| ŽUPANIJA                                                                              | Sveukupno         | Akutne<br>djelatnosti         | Kronične<br>djelatnosti | Opće<br>bolnice      | Stacionari<br>domova<br>zdravlja         | KBC,<br>kliničke bol.<br>i klinike            | Specijalne<br>bol., lječilišta<br>i hospicij         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                       | 1 (2+3) (4+5+6+7) | 2                             | 3                       | 4                    | 5                                        | 6                                             | 7                                                    |
| County                                                                                | Total             | Acute<br>patient<br>treatment | Chronic<br>treatment    | General<br>hospitals | Infirmaries in<br>health care<br>centers | Clin.<br>teach.hosp.,<br>clin. and<br>clinics | Special<br>hospitals,<br>natural spas<br>and hospice |
| <b>Varaždinska</b>                                                                    |                   |                               |                         |                      |                                          |                                               |                                                      |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 1.422             | 452                           | 970                     | 934                  |                                          |                                               | 488                                                  |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 1.615             | 452                           | 1.163                   | 934                  |                                          |                                               | 681                                                  |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 10,16             | 2,84                          | 7,32                    | 5,88                 |                                          |                                               | 4,28                                                 |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 284               | 239                           | 45                      | 255                  |                                          |                                               | 29                                                   |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 5,69              | 1,89                          | 25,84                   | 3,66                 |                                          |                                               | 23,48                                                |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 30.249            | 17.116                        | 13.133                  | 19.742               |                                          |                                               | 10.507                                               |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 380.818           | 95.554                        | 285.264                 | 191.763              |                                          |                                               | 189.055                                              |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 12,59             | 5,58                          | 21,72                   | 9,71                 |                                          |                                               | 17,99                                                |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 236               | 211                           | 245                     | 205                  |                                          |                                               | 278                                                  |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 64,60             | 57,92                         | 67,20                   | 56,25                |                                          |                                               | 76,06                                                |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 18,73             | 37,87                         | 11,29                   | 21,14                |                                          |                                               | 15,43                                                |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 6,90              | 4,06                          | 10,60                   | 7,55                 |                                          |                                               | 5,66                                                 |
| <b>Koprivničko križevačka</b>                                                         |                   |                               |                         |                      |                                          |                                               |                                                      |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 315               | 315                           |                         | 315                  |                                          |                                               |                                                      |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 332               | 332                           |                         | 332                  |                                          |                                               |                                                      |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 3,33              | 3,33                          |                         | 3,33                 |                                          |                                               |                                                      |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 114               | 114                           |                         | 114                  |                                          |                                               |                                                      |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 2,91              | 2,91                          |                         | 2,91                 |                                          |                                               |                                                      |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 11.978            | 11.978                        |                         | 11.978               |                                          |                                               |                                                      |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 68.153            | 68.153                        |                         | 68.153               |                                          |                                               |                                                      |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 5,69              | 5,69                          |                         | 5,69                 |                                          |                                               |                                                      |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 205               | 205                           |                         | 205                  |                                          |                                               |                                                      |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 56,24             | 56,24                         |                         | 56,24                |                                          |                                               |                                                      |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 36,08             | 36,08                         |                         | 36,08                |                                          |                                               |                                                      |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 4,43              | 4,43                          |                         | 4,43                 |                                          |                                               |                                                      |

Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 4

| ŽUPANIJA                                                                              | Sveukupno         | Akutne<br>djelatnosti                  | Kronične<br>djelatnosti      | Opće<br>bolnice              | Stacionari<br>domova<br>zdravlja                  | KBC,<br>kliničke bol.<br>i klinike                      | Specijalne<br>bol., lječilišta<br>i hospicij                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| County                                                                                | 1 (2+3) (4+5+6+7) | 2                                      | 3                            | 4                            | 5                                                 | 6                                                       | 7                                                              |
|                                                                                       | <i>Total</i>      | <i>Acute<br/>patient<br/>treatment</i> | <i>Chronic<br/>treatment</i> | <i>General<br/>hospitals</i> | <i>Infirmaries in<br/>health care<br/>centers</i> | <i>Clin.<br/>teach.hosp.,<br/>clin. and<br/>clinics</i> | <i>Special<br/>hospitals,<br/>natural spas<br/>and hospice</i> |
| <b>Bjelovarsko bilogorska</b>                                                         |                   |                                        |                              |                              |                                                   |                                                         |                                                                |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 411               | 265                                    | 146                          | 271                          |                                                   |                                                         | 140                                                            |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 740               | 432                                    | 308                          | 438                          |                                                   |                                                         | 302                                                            |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 7,48              | 4,36                                   | 3,11                         | 4,42                         |                                                   |                                                         | 3,05                                                           |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 118               | 111                                    | 7                            | 111                          |                                                   |                                                         | 7                                                              |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 6,27              | 3,89                                   | 44,00                        | 3,95                         |                                                   |                                                         | 43,14                                                          |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 14.367            | 11.065                                 | 3.302                        | 11.079                       |                                                   |                                                         | 3.288                                                          |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 104.401           | 52.851                                 | 51.550                       | 53.051                       |                                                   |                                                         | 51.350                                                         |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 7,27              | 4,78                                   | 15,61                        | 4,79                         |                                                   |                                                         | 15,62                                                          |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 141               | 122                                    | 167                          | 121                          |                                                   |                                                         | 170                                                            |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 38,65             | 33,52                                  | 45,85                        | 33,18                        |                                                   |                                                         | 46,58                                                          |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 19,41             | 25,61                                  | 10,72                        | 25,29                        |                                                   |                                                         | 10,89                                                          |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 11,53             | 9,47                                   | 18,43                        | 9,64                         |                                                   |                                                         | 17,91                                                          |
| <b>Primorsko goranska</b>                                                             |                   |                                        |                              |                              |                                                   |                                                         |                                                                |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 1.979             | 1.203                                  | 776                          |                              | 12                                                | 1.161                                                   | 806                                                            |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 2.492             | 1.231                                  | 1.261                        |                              | 12                                                | 1.170                                                   | 1.310                                                          |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 9,41              | 4,65                                   | 4,76                         |                              | 0,05                                              | 4,42                                                    | 4,95                                                           |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 607               | 552                                    | 55                           |                              | 1                                                 | 511                                                     | 95                                                             |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 4,11              | 2,23                                   | 22,93                        |                              | 12,00                                             | 2,29                                                    | 13,79                                                          |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 50.926            | 45.274                                 | 5.652                        |                              | 157                                               | 43.121                                                  | 7.648                                                          |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 465.695           | 241.982                                | 223.713                      |                              | 1.252                                             | 234.683                                                 | 229.760                                                        |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 9,14              | 5,34                                   | 39,58                        |                              | 7,97                                              | 5,44                                                    | 30,04                                                          |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 187               | 197                                    | 177                          |                              | 104                                               | 201                                                     | 175                                                            |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 51,20             | 53,86                                  | 48,61                        |                              | 28,58                                             | 54,95                                                   | 48,05                                                          |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 20,44             | 36,78                                  | 4,48                         |                              | 13,08                                             | 36,86                                                   | 5,84                                                           |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 8,72              | 4,58                                   | 41,85                        |                              | 19,92                                             | 4,46                                                    | 32,48                                                          |

Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 5

| ŽUPANIJA                                                                       | Sveukupno         | Akutne<br>djelatnosti         | Kronične<br>djelatnosti | Opće<br>bolnice      | Stacionari<br>domova<br>zdravlja         | KBC,<br>kliničke bol.<br>i klinike            | Specijalne<br>bol., lječilišta<br>i hospicij         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                | 1 (2+3) (4+5+6+7) | 2                             | 3                       | 4                    | 5                                        | 6                                             | 7                                                    |
| County                                                                         | Total             | Acute<br>patient<br>treatment | Chronic<br>treatment    | General<br>hospitals | Infirmaries in<br>health care<br>centers | Clin.<br>teach.hosp.,<br>clin. and<br>clinics | Special<br>hospitals,<br>natural spas<br>and hospice |
| <b>Ličko senjska</b>                                                           |                   |                               |                         |                      |                                          |                                               |                                                      |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br>No. of hospital beds - contract with CHIF.       | 94                | 94                            |                         | 76                   | 18                                       |                                               |                                                      |
| 2. Ukupni broj postelja<br>- Total No. of beds                                 | 94                | 94                            |                         | 76                   | 18                                       |                                               |                                                      |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br>- Total No. of beds per 1,000 pop  | 2,19              | 2,19                          |                         | 1,77                 | 0,42                                     |                                               |                                                      |
| 4. Broj doktora<br>- No. of doctors                                            | 24                | 24                            |                         | 22                   | 2                                        |                                               |                                                      |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br>- Total No. of beds per doctor | 3,92              | 3,92                          |                         | 3,45                 | 9,00                                     |                                               |                                                      |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br>- No. of patients discharged                    | 4.020             | 4.020                         |                         | 3.640                | 380                                      |                                               |                                                      |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br>- No. of bed days                          | 20.981            | 20.981                        |                         | 16.783               | 4.198                                    |                                               |                                                      |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br>- Average length of treatment                 | 5,22              | 5,22                          |                         | 4,61                 | 11,05                                    |                                               |                                                      |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br>- Annual bed occupancy                       | 223               | 223                           |                         | 221                  | 233                                      |                                               |                                                      |
| 10. % iskorištenosti postelja<br>- Bed utilization (%)                         | 61,15             | 61,15                         |                         | 60,50                | 63,90                                    |                                               |                                                      |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br>- No. of patients per bed                    | 42,77             | 42,77                         |                         | 47,89                | 21,11                                    |                                               |                                                      |
| 12. Interval obrtaja<br>- Turnover interval                                    | 3,32              | 3,32                          |                         | 3,01                 | 6,24                                     |                                               |                                                      |
| <b>Virovitičko podravska</b>                                                   |                   |                               |                         |                      |                                          |                                               |                                                      |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br>No. of hospital beds - contract with CHIF        | 218               | 213                           | 5                       | 218                  |                                          |                                               |                                                      |
| 2. Ukupni broj postelja<br>- Total No. of beds                                 | 218               | 213                           | 5                       | 218                  |                                          |                                               |                                                      |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br>- Total No. of beds per 1,000 pop  | 3,20              | 3,13                          | 0,07                    | 3,20                 |                                          |                                               |                                                      |
| 4. Broj doktora<br>- No. of doctors                                            | 71                | 71                            |                         | 71                   |                                          |                                               |                                                      |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br>- Total No. of beds per doctor | 3,07              | 3,00                          |                         | 3,07                 |                                          |                                               |                                                      |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br>- No. of patients discharged                    | 8.586             | 8.572                         | 14                      | 8.586                |                                          |                                               |                                                      |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br>- No. of bed days                          | 48.937            | 48.542                        | 395                     | 48.937               |                                          |                                               |                                                      |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br>- Average length of treatment                 | 5,70              | 5,66                          | 28,21                   | 5,70                 |                                          |                                               |                                                      |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br>- Annual bed occupancy                       | 224               | 228                           | 79                      | 224                  |                                          |                                               |                                                      |
| 10. % iskorištenosti postelja<br>- Bed utilization (%)                         | 61,50             | 62,44                         | 21,64                   | 61,50                |                                          |                                               |                                                      |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br>- No. of patients per bed                    | 39,39             | 40,24                         | 2,80                    | 39,39                |                                          |                                               |                                                      |
| 12. Interval obrtaja<br>- Turnover interval                                    | 3,57              | 3,41                          | 102,14                  | 3,57                 |                                          |                                               |                                                      |



Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 6

| ŽUPANIJA                                                                              | Sveukupno         | Akutne<br>djelatnosti         | Kronične<br>djelatnosti | Opće<br>bolnice      | Stacionari<br>domova<br>zdravlja         | KBC,<br>kliničke bol.<br>i klinike            | Specijalne<br>bol., lječilišta<br>i hospicij         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                       | 1 (2+3) (4+5+6+7) | 2                             | 3                       | 4                    | 5                                        | 6                                             | 7                                                    |
| County                                                                                | Total             | Acute<br>patient<br>treatment | Chronic<br>treatment    | General<br>hospitals | Infirmaries in<br>health care<br>centers | Clin.<br>teach.hosp.,<br>clin. and<br>clinics | Special<br>hospitals,<br>natural spas<br>and hospice |
| <b>Požeško slavonska</b>                                                              |                   |                               |                         |                      |                                          |                                               |                                                      |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 436               | 289                           | 147                     | 306                  |                                          |                                               | 130                                                  |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 586               | 309                           | 277                     | 326                  |                                          |                                               | 260                                                  |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 9,56              | 5,04                          | 4,52                    | 5,32                 |                                          |                                               | 4,24                                                 |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 127               | 116                           | 11                      | 116                  |                                          |                                               | 11                                                   |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 4,61              | 2,66                          | 25,18                   | 2,81                 |                                          |                                               | 23,64                                                |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 17.425            | 12.932                        | 4.493                   | 12.933               |                                          |                                               | 4.492                                                |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 149.267           | 74.834                        | 74.433                  | 74.837               |                                          |                                               | 74.430                                               |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 8,57              | 5,79                          | 16,57                   | 5,79                 |                                          |                                               | 16,57                                                |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 255               | 242                           | 269                     | 230                  |                                          |                                               | 286                                                  |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 69,79             | 66,35                         | 73,62                   | 62,89                |                                          |                                               | 78,43                                                |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 29,74             | 41,85                         | 16,22                   | 39,67                |                                          |                                               | 17,28                                                |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 3,71              | 2,93                          | 5,94                    | 3,41                 |                                          |                                               | 4,56                                                 |
| <b>Brodsko posavska</b>                                                               |                   |                               |                         |                      |                                          |                                               |                                                      |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 689               | 526                           | 163                     | 549                  |                                          |                                               | 140                                                  |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 689               | 526                           | 163                     | 549                  |                                          |                                               | 140                                                  |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 5,42              | 4,14                          | 1,28                    | 4,32                 |                                          |                                               | 1,10                                                 |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 302               | 294                           | 8                       | 295                  |                                          |                                               | 7                                                    |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 2,28              | 1,79                          | 20,38                   | 1,86                 |                                          |                                               | 20,00                                                |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 21.914            | 20.345                        | 1.569                   | 20.613               |                                          |                                               | 1.301                                                |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 152.021           | 122.530                       | 29.491                  | 129.889              |                                          |                                               | 22.132                                               |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 6,94              | 6,02                          | 18,80                   | 6,30                 |                                          |                                               | 17,01                                                |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 221               | 233                           | 181                     | 237                  |                                          |                                               | 158                                                  |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 60,45             | 63,82                         | 49,57                   | 64,82                |                                          |                                               | 43,31                                                |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 31,81             | 38,68                         | 9,63                    | 37,55                |                                          |                                               | 9,29                                                 |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 4,54              | 3,41                          | 19,12                   | 3,42                 |                                          |                                               | 22,27                                                |

Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 7

| ŽUPANIJA                                                                              | Sveukupno         | Akutne<br>djelatnosti                  | Kronične<br>djelatnosti      | Opće<br>bolnice              | Stacionari<br>domova<br>zdravlja                  | KBC,<br>kliničke bol.<br>i klinike                      | Specijalne<br>bol., lječilišta<br>i hospicij                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | 1 (2+3) (4+5+6+7) | 2                                      | 3                            | 4                            | 5                                                 | 6                                                       | 7                                                              |
| <i>County</i>                                                                         | <i>Total</i>      | <i>Acute<br/>patient<br/>treatment</i> | <i>Chronic<br/>treatment</i> | <i>General<br/>hospitals</i> | <i>Infirmaries in<br/>health care<br/>centers</i> | <i>Clin.<br/>teach.hosp.,<br/>clin. and<br/>clinics</i> | <i>Special<br/>hospitals,<br/>natural spas<br/>and hospice</i> |
| <b>Zadarska</b>                                                                       |                   |                                        |                              |                              |                                                   |                                                         |                                                                |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 1.058             | 496                                    | 562                          | 455                          |                                                   |                                                         | 603                                                            |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 1.058             | 496                                    | 562                          | 455                          |                                                   |                                                         | 603                                                            |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 6,48              | 3,04                                   | 3,44                         | 2,79                         |                                                   |                                                         | 3,69                                                           |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 217               | 194                                    | 23                           | 177                          |                                                   |                                                         | 40                                                             |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 4,88              | 2,56                                   | 24,43                        | 2,57                         |                                                   |                                                         | 15,08                                                          |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 23.123            | 21.898                                 | 1.225                        | 20.107                       |                                                   |                                                         | 3.016                                                          |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 228.449           | 118.468                                | 109.981                      | 107.216                      |                                                   |                                                         | 121.233                                                        |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 9,88              | 5,41                                   | 89,78                        | 5,33                         |                                                   |                                                         | 40,20                                                          |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 216               | 239                                    | 196                          | 236                          |                                                   |                                                         | 201                                                            |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 59,16             | 65,44                                  | 53,62                        | 64,56                        |                                                   |                                                         | 55,08                                                          |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 21,86             | 44,15                                  | 2,18                         | 44,19                        |                                                   |                                                         | 5,00                                                           |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 6,82              | 2,86                                   | 77,67                        | 2,93                         |                                                   |                                                         | 32,78                                                          |
| <b>Osječko baranjska</b>                                                              |                   |                                        |                              |                              |                                                   |                                                         |                                                                |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 1.207             | 1097                                   | 110                          | 126                          |                                                   | 981                                                     | 100                                                            |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 1.223             | 1.097                                  | 126                          | 126                          |                                                   | 981                                                     | 116                                                            |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 4,86              | 4,36                                   | 0,50                         | 0,50                         |                                                   | 3,90                                                    | 0,46                                                           |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 552               | 549                                    | 3                            | 43                           |                                                   | 507                                                     | 2                                                              |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 2,22              | 2,00                                   | 42,00                        | 2,93                         |                                                   | 1,93                                                    | 58,00                                                          |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 43.183            | 41.772                                 | 1.411                        | 5.100                        |                                                   | 36.773                                                  | 1.310                                                          |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 292.761           | 267.814                                | 24.947                       | 27.894                       |                                                   | 241.301                                                 | 23.566                                                         |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 6,78              | 6,41                                   | 17,68                        | 5,47                         |                                                   | 6,56                                                    | 17,99                                                          |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 239               | 244                                    | 198                          | 221                          |                                                   | 246                                                     | 203                                                            |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 65,58             | 66,89                                  | 54,24                        | 60,65                        |                                                   | 67,39                                                   | 55,66                                                          |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 35,31             | 38,08                                  | 11,20                        | 40,48                        |                                                   | 37,49                                                   | 11,29                                                          |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 3,56              | 3,17                                   | 14,91                        | 3,55                         |                                                   | 3,18                                                    | 14,33                                                          |

Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 8

| ŽUPANIJA                                                                              | Sveukupno         | Akutne<br>djelatnosti         | Kronične<br>djelatnosti | Opće<br>bolnice      | Stacionari<br>domova<br>zdravlja         | KBC,<br>kliničke bol.<br>i klinike            | Specijalne<br>bol., lječilišta<br>i hospicij         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                       | 1 (2+3) (4+5+6+7) | 2                             | 3                       | 4                    | 5                                        | 6                                             | 7                                                    |
| County                                                                                | Total             | Acute<br>patient<br>treatment | Chronic<br>treatment    | General<br>hospitals | Infirmaries in<br>health care<br>centers | Clin.<br>teach.hosp.,<br>clin. and<br>clinics | Special<br>hospitals,<br>natural spas<br>and hospice |
| <b>Šibensko kninska</b>                                                               |                   |                               |                         |                      |                                          |                                               |                                                      |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF.</i>       | 421               | 320                           | 101                     | 421                  |                                          |                                               |                                                      |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 428               | 327                           | 101                     | 428                  |                                          |                                               |                                                      |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 4,48              | 3,42                          | 1,06                    | 4,48                 |                                          |                                               |                                                      |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 199               | 197                           | 2                       | 199                  |                                          |                                               |                                                      |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 2,15              | 1,66                          | 50,50                   | 2,15                 |                                          |                                               |                                                      |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 13.340            | 12.744                        | 596                     | 13.340               |                                          |                                               |                                                      |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 96.237            | 74.897                        | 21.340                  | 96.237               |                                          |                                               |                                                      |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 7,21              | 5,88                          | 35,81                   | 7,21                 |                                          |                                               |                                                      |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 225               | 229                           | 211                     | 225                  |                                          |                                               |                                                      |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 61,60             | 62,75                         | 57,89                   | 61,60                |                                          |                                               |                                                      |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 31,17             | 38,97                         | 5,90                    | 31,17                |                                          |                                               |                                                      |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 4,50              | 3,49                          | 26,05                   | 4,50                 |                                          |                                               |                                                      |
| <b>Vukovarsko srijemska</b>                                                           |                   |                               |                         |                      |                                          |                                               |                                                      |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 371               | 366                           | 5                       | 371                  |                                          |                                               |                                                      |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 471               | 466                           | 5                       | 471                  |                                          |                                               |                                                      |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 3,41              | 3,37                          | 0,04                    | 3,41                 |                                          |                                               |                                                      |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 226               | 226                           |                         | 226                  |                                          |                                               |                                                      |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 2,08              | 2,06                          |                         | 2,08                 |                                          |                                               |                                                      |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 16.508            | 16.504                        | 4                       | 16.508               |                                          |                                               |                                                      |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 93.464            | 93.449                        | 15                      | 93.464               |                                          |                                               |                                                      |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 5,66              | 5,66                          | 3,75                    | 5,66                 |                                          |                                               |                                                      |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 198               | 201                           | 3                       | 198                  |                                          |                                               |                                                      |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 54,37             | 54,94                         | 0,82                    | 54,37                |                                          |                                               |                                                      |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 35,05             | 35,42                         | 0,80                    | 35,05                |                                          |                                               |                                                      |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 4,75              | 4,64                          | 452,50                  | 4,75                 |                                          |                                               |                                                      |

Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 9

| ŽUPANIJA                                                                              | Sveukupno         | Akutne<br>djelatnosti                  | Kronične<br>djelatnosti      | Opće<br>bolnice              | Stacionari<br>domova<br>zdravlja                  | KBC,<br>kliničke bol.<br>i klinike                      | Specijalne<br>bol., lječilišta<br>i hospicij                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | 1 (2+3) (4+5+6+7) | 2                                      | 3                            | 4                            | 5                                                 | 6                                                       | 7                                                              |
| <i>County</i>                                                                         | <i>Total</i>      | <i>Acute<br/>patient<br/>treatment</i> | <i>Chronic<br/>treatment</i> | <i>General<br/>hospitals</i> | <i>Infirmaries in<br/>health care<br/>centers</i> | <i>Clin.<br/>teach.hosp.,<br/>clin. and<br/>clinics</i> | <i>Special<br/>hospitals,<br/>natural spas<br/>and hospice</i> |
| <b>Šplitsko dalmatinska</b>                                                           |                   |                                        |                              |                              |                                                   |                                                         |                                                                |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 1.532             | 1.403                                  | 129                          |                              | 68                                                | 1.379                                                   | 85                                                             |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 1.954             | 1.443                                  | 511                          |                              | 70                                                | 1.419                                                   | 465                                                            |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 4,57              | 3,38                                   | 1,20                         |                              | 0,16                                              | 3,32                                                    | 1,09                                                           |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 789               | 779                                    | 10                           |                              | 11                                                | 773                                                     | 5                                                              |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 2,48              | 1,85                                   | 51,10                        |                              | 6,36                                              | 1,84                                                    | 93,00                                                          |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 55.996            | 53.550                                 | 2.446                        |                              | 581                                               | 53.492                                                  | 1.923                                                          |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 403.877           | 358.811                                | 45.066                       |                              | 11.624                                            | 358.047                                                 | 34.206                                                         |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 7,21              | 6,70                                   | 18,42                        |                              | 20,01                                             | 6,69                                                    | 17,79                                                          |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 207               | 249                                    | 88                           |                              | 166                                               | 252                                                     | 74                                                             |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 56,63             | 68,13                                  | 24,16                        |                              | 45,50                                             | 69,13                                                   | 20,15                                                          |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 28,66             | 37,11                                  | 4,79                         |                              | 8,30                                              | 37,70                                                   | 4,14                                                           |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 5,52              | 3,14                                   | 57,83                        |                              | 23,97                                             | 2,99                                                    | 70,47                                                          |
| <b>Istarska</b>                                                                       |                   |                                        |                              |                              |                                                   |                                                         |                                                                |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 527               | 450                                    | 77                           | 432                          | 39                                                |                                                         | 56                                                             |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 729               | 488                                    | 241                          | 432                          | 77                                                |                                                         | 220                                                            |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 3,63              | 2,43                                   | 1,20                         | 2,15                         | 0,38                                              |                                                         | 1,09                                                           |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 239               | 228                                    | 11                           | 225                          | 3                                                 |                                                         | 11                                                             |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 3,05              | 2,14                                   | 21,91                        | 1,92                         | 25,67                                             |                                                         | 20,00                                                          |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 21.013            | 18.537                                 | 2.476                        | 17.914                       | 852                                               |                                                         | 2.247                                                          |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 156.893           | 112.118                                | 44.775                       | 101.437                      | 14.980                                            |                                                         | 40.476                                                         |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 7,47              | 6,05                                   | 18,08                        | 5,66                         | 17,58                                             |                                                         | 18,01                                                          |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 215               | 230                                    | 186                          | 235                          | 195                                               |                                                         | 184                                                            |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 58,96             | 62,95                                  | 50,90                        | 64,33                        | 53,30                                             |                                                         | 50,41                                                          |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 28,82             | 37,99                                  | 10,27                        | 41,47                        | 11,06                                             |                                                         | 10,21                                                          |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 5,20              | 3,56                                   | 17,44                        | 3,14                         | 15,40                                             |                                                         | 17,72                                                          |

Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 10

| ŽUPANIJA                                                                              | Sveukupno         | Akutne<br>djelatnosti                  | Kronične<br>djelatnosti      | Opće<br>bolnice              | Stacionari<br>domova<br>zdravlja                  | KBC,<br>kliničke bol.<br>i klinike                      | Specijalne<br>bol., lječilišta<br>i hospicij                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | 1 (2+3) (4+5+6+7) | 2                                      | 3                            | 4                            | 5                                                 | 6                                                       | 7                                                              |
| <i>County</i>                                                                         | <i>Total</i>      | <i>Acute<br/>patient<br/>treatment</i> | <i>Chronic<br/>treatment</i> | <i>General<br/>hospitals</i> | <i>Infirmaries in<br/>health care<br/>centers</i> | <i>Clin.<br/>teach.hosp.,<br/>clin. and<br/>clinics</i> | <i>Special<br/>hospitals,<br/>natural spas<br/>and hospice</i> |
| <b>Dubrovačko neretvanska</b>                                                         |                   |                                        |                              |                              |                                                   |                                                         |                                                                |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 435               | 287                                    | 148                          | 309                          | 6                                                 |                                                         | 120                                                            |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 573               | 295                                    | 278                          | 309                          | 14                                                |                                                         | 250                                                            |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 4,96              | 2,55                                   | 2,41                         | 2,68                         | 0,12                                              |                                                         | 2,16                                                           |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 137               | 127                                    | 10                           | 126                          | 2                                                 |                                                         | 9                                                              |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 4,18              | 2,32                                   | 27,80                        | 2,45                         | 7,00                                              |                                                         | 27,78                                                          |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 13.530            | 10.901                                 | 2.629                        | 10.955                       | 134                                               |                                                         | 2.441                                                          |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 108.557           | 60.300                                 | 48.257                       | 62.158                       | 387                                               |                                                         | 46.012                                                         |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 8,02              | 5,53                                   | 18,36                        | 5,67                         | 2,89                                              |                                                         | 18,85                                                          |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 189               | 204                                    | 174                          | 201                          | 28                                                |                                                         | 184                                                            |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 51,91             | 56,00                                  | 47,56                        | 55,11                        | 7,57                                              |                                                         | 50,42                                                          |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 23,61             | 36,95                                  | 9,46                         | 35,45                        | 9,57                                              |                                                         | 9,76                                                           |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 7,43              | 4,35                                   | 20,24                        | 4,62                         | 35,25                                             |                                                         | 18,53                                                          |
| <b>Medimurska</b>                                                                     |                   |                                        |                              |                              |                                                   |                                                         |                                                                |
| 1. Ugovoreni broj postelja<br><i>No. of hospital beds - contract with CHIF</i>        | 294               | 292                                    | 2                            | 294                          |                                                   |                                                         |                                                                |
| 2. Ukupni broj postelja<br><i>- Total No. of beds</i>                                 | 294               | 292                                    | 2                            | 294                          |                                                   |                                                         |                                                                |
| 3. Ukupni broj postelja na 1000 stanovn.<br><i>- Total No. of beds per 1,000 pop</i>  | 2,80              | 2,78                                   | 0,02                         | 2,80                         |                                                   |                                                         |                                                                |
| 4. Broj doktora<br><i>- No. of doctors</i>                                            | 144               | 144                                    | 0                            | 144                          |                                                   |                                                         |                                                                |
| 5. Ukupni broj postelja po jednom<br>doktoru<br><i>- Total No. of beds per doctor</i> | 2,04              | 2,03                                   | 0,00                         | 2,04                         |                                                   |                                                         |                                                                |
| 6. Broj ispisanih bolesnika<br><i>- No. of patients discharged</i>                    | 15.326            | 15.277                                 | 49                           | 15.326                       |                                                   |                                                         |                                                                |
| 7. Broj dana bolničkog liječenja<br><i>- No. of bed days</i>                          | 90.250            | 89.427                                 | 823                          | 90.250                       |                                                   |                                                         |                                                                |
| 8. Prosječna dužina liječenja<br><i>- Average length of treatment</i>                 | 5,89              | 5,85                                   | 16,80                        | 5,89                         |                                                   |                                                         |                                                                |
| 9. Godišnja zauzetost postelja<br><i>- Annual bed occupancy</i>                       | 307               | 306                                    | 412                          | 307                          |                                                   |                                                         |                                                                |
| 10. % iskorištenosti postelja<br><i>- Bed utilization (%)</i>                         | 84,10             | 83,91                                  | 112,74                       | 84,10                        |                                                   |                                                         |                                                                |
| 11. Broj pacijenata po krevetu<br><i>- No. of patients per bed</i>                    | 52,13             | 52,32                                  | 24,50                        | 52,13                        |                                                   |                                                         |                                                                |
| 12. Interval obrtaja<br><i>- Turnover interval</i>                                    | 1,11              | 1,12                                   | -1,90                        | 1,11                         |                                                   |                                                         |                                                                |

Napomena: \* Tijekom 2023. godine zabilježeno je privremeno smanjenje broja postelja zbog građevinskih radova radi sanacije oštećenja koja su nastala kao posljedica potresa u više zdravstvenih ustanova u Gradu Zagrebu. Ugovoreni sadržaj bolničke zdravstvene zaštite u 2023. godine nije se mijenjao u odnosu na 2022. godinu i iznosi 6.426 postelja.

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2023.g. (stacionarne djelatnosti)

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske prema dobnim skupinama i spolu, po županijama krajem godine, objavljeno 06.09.2024. (u 2023. godini ukupno 3.861.967)

**Tablica - Table 2** **BROJ POSTELJA NA 1.000 STANOVNIKA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA PREMA DJELATNOSTIMA U STACIONARNIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ 2023. GODINE - Beds per 1,000 population and average length of stay in hospitals (discharged patients) - by type of specialty, Croatia 2023**

| Djelatnosti                                                 |                                                                                | Broj postelja na<br>1.000 stanovnika | Prosječna<br>dužina liječenja          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Specialty                                                   |                                                                                | No. of beds per<br>1,000 population  | Average length<br>of stay in hospitals |
| Interna medicina                                            | - Internal medicine                                                            | 0,91                                 | 7,05                                   |
| Infektologija                                               | - Infectiology                                                                 | 0,11                                 | 8,96                                   |
| Onkologija i radioterapija                                  | - Oncology and radiotherapy                                                    | 0,09                                 | 3,86                                   |
| Dermatologija i venerologija                                | - Dermatovenereology                                                           | 0,04                                 | 11,30                                  |
| Fizikalna medicina i rehabilitacija                         | - Physical medicine and rehabilitation                                         | 0,06                                 | 14,87                                  |
| Neurologija                                                 | - Neurology                                                                    | 0,20                                 | 8,98                                   |
| Psihijatrija                                                | - Psychiatry                                                                   | 0,25                                 | 12,68                                  |
| Pedijatrija                                                 | - Pediatrics                                                                   | 0,28                                 | 4,95                                   |
| Kirurgija                                                   | - Surgery                                                                      | 0,59                                 | 6,30                                   |
| Dječja kirurgija                                            | - Pediatric surgery                                                            | 0,05                                 | 2,86                                   |
| Neurokirurgija                                              | - Neurosurgery                                                                 | 0,06                                 | 7,22                                   |
| Maksilofacijalna kirurgija                                  | - Maxillary surgery                                                            | 0,03                                 | 4,36                                   |
| Urologija                                                   | - Urology                                                                      | 0,09                                 | 4,87                                   |
| Ortopedija i traumatologija                                 | - Orthopedics and traumatology                                                 | 0,19                                 | 4,89                                   |
| Otorinolaringologija                                        | - Otorhinolaryngology                                                          | 0,11                                 | 3,36                                   |
| Oftalmologija i optometrija                                 | - Ophthalmology and optometrics                                                | 0,08                                 | 2,67                                   |
| Ginekologija i opstetricija                                 | - Gynecology and obstetrics                                                    | 0,38                                 | 3,97                                   |
| Anesteziologija, reanimatologija                            | - Resuscitation and anesthesia                                                 | 0,11                                 | 9,87                                   |
| Izvanbolničko rodilište                                     | - Outpatient maternity facility                                                | 0,01                                 | 2,89                                   |
| Stacionar                                                   | - Inpatient facility                                                           | 0,03                                 | 14,01                                  |
| <b>Liječenje akutnih bolesnika</b>                          | - Treatment of acute patients                                                  | <b>3,64</b>                          | <b>6,02</b>                            |
| Dugotrajno liječenje                                        | - Long - term treatment                                                        | 0,14                                 | 32,82                                  |
| Kronične duševne bolesti                                    | - Chronic mental illness                                                       | 0,69                                 | 49,19                                  |
| Fiz. med. i rehabilitacija u spec. bolnicama i lječilištima | - Physical medicine and rehabilitation in special hospitals and health resorts | 1,03                                 | 17,74                                  |
| Kronične dječje bolesti                                     | - Chronic child diseases                                                       | 0,04                                 | 165,47                                 |
| Kronične plućne bolesti                                     | - Chronic lung diseases                                                        | 0,05                                 | 34,73                                  |
| Palijativna skrb                                            | - Palliative care                                                              | 0,09                                 | 25,92                                  |
| Palijativna skrb u stacionaru doma zdravlja                 | - Palliative care in health care center                                        | 0,02                                 | 20,07                                  |
| <b>Liječenje kroničnih bolesnika</b>                        | - Treatment of chronic patients                                                | <b>2,05</b>                          | <b>25,87</b>                           |
| <b>Ukupno</b>                                               | <b>Total</b>                                                                   | <b>5,70</b>                          | <b>8,18</b>                            |

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske prema dobnim skupinama i spolu, po županijama krajem godine, objavljeno 06.09.2024. (u 2023. godini ukupno 3.861.967)

Population: Croatian Bureau of Statistics, Population estimate of Republic of Croatia by age groups and sex, by counties, end of year (in 2023 total 3,861,967)

**Tablica - Table 3/I. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U OPĆIM BOLNICAMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Beds and medical doctors in general hospitals by specialty and county in Croatia 2023**

| D J E L A T N O S T I         |              |              |            |                   |            |               |           |                                      |          |             |            |              |            |
|-------------------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|------------|---------------|-----------|--------------------------------------|----------|-------------|------------|--------------|------------|
| ŽUPANIJA                      | UKUPNO       |              |            | Interna medicina  |            | Infektologija |           | Fizikalna medicina i rehabilitacija  |          | Neurologija |            | Psihijatrija |            |
|                               | post.        | dr.          | P/dr.      | post.             | dr.        | post.         | dr.       | post.                                | dr.      | post.       | dr.        | post.        | dr.        |
| S P E C I A L T Y             |              |              |            |                   |            |               |           |                                      |          |             |            |              |            |
| County                        | Total        |              |            | Internal medicine |            | Infectology   |           | Physical medicine and rehabilitation |          | Neurology   |            | Psychiatry   |            |
|                               | Beds         | MD           | Ratio      | Beds              | MD         | Beds          | MD        | Beds                                 | MD       | Beds        | MD         | Beds         | MD         |
| <b>HRVATSKA-Croatia</b>       | <b>6.419</b> | <b>2.551</b> | <b>2,5</b> | <b>1.633</b>      | <b>653</b> | <b>156</b>    | <b>69</b> | <b>15</b>                            | <b>7</b> | <b>355</b>  | <b>173</b> | <b>355</b>   | <b>132</b> |
| <b>Krapinsko zagorska</b>     | <b>277</b>   | <b>101</b>   | <b>2,7</b> | <b>85</b>         | <b>26</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>30</b>   | <b>11</b>  | <b>0</b>     | <b>0</b>   |
| Zabok                         | 277          | 101          | 2,7        | 85                | 26         |               |           |                                      |          | 30          | 11         |              |            |
| <b>Sisačko moslavačka</b>     | <b>319</b>   | <b>140</b>   | <b>2,3</b> | <b>107</b>        | <b>51</b>  | <b>12</b>     | <b>5</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>22</b>   | <b>11</b>  | <b>0</b>     | <b>0</b>   |
| Sisak                         | 319          | 140          | 2,3        | 107               | 51         | 12            | 5         |                                      |          | 22          | 11         |              |            |
| <b>Karlovačka</b>             | <b>435</b>   | <b>186</b>   | <b>2,3</b> | <b>128</b>        | <b>42</b>  | <b>11</b>     | <b>5</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>22</b>   | <b>14</b>  | <b>22</b>    | <b>12</b>  |
| Karlovac                      | 337          | 155          | 2,2        | 95                | 36         | 11            | 5         |                                      |          | 22          | 13         | 22           | 11         |
| Ogulin                        | 98           | 31           | 3,2        | 33                | 6          |               |           |                                      |          |             | 1          |              | 1          |
| <b>Varaždinska</b>            | <b>934</b>   | <b>255</b>   | <b>3,7</b> | <b>143</b>        | <b>72</b>  | <b>14</b>     | <b>5</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>25</b>   | <b>14</b>  | <b>34</b>    | <b>14</b>  |
| Varaždin                      | 934          | 255          | 3,7        | 143               | 72         | 14            | 5         | 0                                    | 0        | 25          | 14         | 34           | 14         |
| <b>Koprivničko križevačka</b> | <b>332</b>   | <b>114</b>   | <b>2,9</b> | <b>80</b>         | <b>24</b>  | <b>10</b>     | <b>3</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>23</b>   | <b>8</b>   | <b>24</b>    | <b>6</b>   |
| Koprivnica                    | 332          | 114          | 2,9        | 80                | 24         | 10            | 3         |                                      |          | 23          | 8          | 24           | 6          |
| <b>Bjelovarsko bilogorska</b> | <b>438</b>   | <b>111</b>   | <b>3,9</b> | <b>119</b>        | <b>25</b>  | <b>13</b>     | <b>2</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>25</b>   | <b>10</b>  | <b>31</b>    | <b>10</b>  |
| Bjelovar                      | 438          | 111          | 3,9        | 119               | 25         | 13            | 2         |                                      |          | 25          | 10         | 31           | 10         |
| <b>Ličko senjska</b>          | <b>76</b>    | <b>22</b>    | <b>3,5</b> | <b>29</b>         | <b>5</b>   | <b>0</b>      | <b>0</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>   |
| Gospić                        | 76           | 22           | 3,5        | 29                | 5          |               |           |                                      |          |             |            |              |            |
| <b>Virovitičko podravska</b>  | <b>218</b>   | <b>71</b>    | <b>3,1</b> | <b>66</b>         | <b>19</b>  | <b>7</b>      | <b>1</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>14</b>   | <b>6</b>   | <b>16</b>    | <b>3</b>   |
| Virovitica                    | 218          | 71           | 3,1        | 66                | 19         | 7             | 1         |                                      |          | 14          | 6          | 16           | 3          |
| <b>Požeško slavonska</b>      | <b>326</b>   | <b>116</b>   | <b>2,8</b> | <b>81</b>         | <b>30</b>  | <b>9</b>      | <b>3</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>17</b>   | <b>9</b>   | <b>17</b>    | <b>4</b>   |
| Požega                        | 205          | 85           | 2,4        | 49                | 22         | 9             | 3         |                                      |          | 17          | 9          | 17           | 4          |
| Pakrac                        | 121          | 31           | 3,9        | 32                | 8          |               |           |                                      |          |             |            |              |            |
| <b>Brodsko posavska</b>       | <b>549</b>   | <b>295</b>   | <b>1,9</b> | <b>149</b>        | <b>90</b>  | <b>16</b>     | <b>13</b> | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>35</b>   | <b>17</b>  | <b>35</b>    | <b>11</b>  |
| Slavonski Brod                | 426          | 239          | 1,8        | 114               | 67         | 16            | 13        |                                      |          | 35          | 17         | 35           | 8          |
| Nova Gradiška                 | 123          | 56           | 2,2        | 35                | 23         |               |           |                                      |          |             |            |              | 3          |
| <b>Zadarska</b>               | <b>455</b>   | <b>177</b>   | <b>2,6</b> | <b>127</b>        | <b>39</b>  | <b>10</b>     | <b>4</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>24</b>   | <b>9</b>   | <b>24</b>    | <b>10</b>  |
| Zadar                         | 455          | 177          | 2,6        | 127               | 39         | 10            | 4         |                                      |          | 24          | 9          | 24           | 10         |
| <b>Osječko baranjska</b>      | <b>126</b>   | <b>43</b>    | <b>2,9</b> | <b>29</b>         | <b>11</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>10</b>    | <b>4</b>   |
| Našice                        | 126          | 43           | 2,9        | 29                | 11         |               |           |                                      |          |             |            | 10           | 4          |
| <b>Šibensko kninska</b>       | <b>428</b>   | <b>199</b>   | <b>2,2</b> | <b>90</b>         | <b>46</b>  | <b>11</b>     | <b>7</b>  | <b>15</b>                            | <b>2</b> | <b>19</b>   | <b>11</b>  | <b>20</b>    | <b>7</b>   |
| Šibenik                       | 264          | 162          | 1,6        | 75                | 37         | 11            | 7         |                                      |          | 19          | 11         | 20           | 7          |
| Knin                          | 164          | 37           | 4,4        | 15                | 9          |               |           | 15                                   | 2        |             |            |              |            |
| <b>Vukovarsko srijemska</b>   | <b>471</b>   | <b>226</b>   | <b>2,1</b> | <b>114</b>        | <b>48</b>  | <b>11</b>     | <b>4</b>  | <b>0</b>                             | <b>5</b> | <b>34</b>   | <b>20</b>  | <b>50</b>    | <b>20</b>  |
| Vinkovci                      | 257          | 126          | 2,0        | 71                | 23         | 11            | 4         |                                      | 5        | 12          | 9          | 25           | 10         |
| Vukovar                       | 214          | 100          | 2,1        | 43                | 25         |               |           |                                      |          | 22          | 11         | 25           | 10         |
| <b>Istarska</b>               | <b>432</b>   | <b>225</b>   | <b>1,9</b> | <b>122</b>        | <b>63</b>  | <b>14</b>     | <b>7</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>29</b>   | <b>16</b>  | <b>26</b>    | <b>14</b>  |
| Pula                          | 432          | 225          | 1,9        | 122               | 63         | 14            | 7         |                                      |          | 29          | 16         | 26           | 14         |
| <b>Dubrovačko neretvanska</b> | <b>309</b>   | <b>126</b>   | <b>2,5</b> | <b>79</b>         | <b>27</b>  | <b>10</b>     | <b>6</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>18</b>   | <b>7</b>   | <b>21</b>    | <b>8</b>   |
| Dubrovnik                     | 309          | 126          | 2,5        | 79                | 27         | 10            | 6         |                                      |          | 18          | 7          | 21           | 8          |
| <b>Međimurska</b>             | <b>294</b>   | <b>144</b>   | <b>2,0</b> | <b>85</b>         | <b>35</b>  | <b>8</b>      | <b>4</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b> | <b>18</b>   | <b>10</b>  | <b>25</b>    | <b>9</b>   |
| Čakovec                       | 294          | 144          | 2,0        | 85                | 35         | 8             | 4         |                                      |          | 18          | 10         | 25           | 9          |

**Tablica - Table 3/II. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U OPĆIM BOLNICAMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Beds and medical doctors in general hospitals by specialty and county in Croatia 2023**

| D J E L A T N O S T I     |             |            |              |            |                   |          |                |          |                            |          |            |           |                             |           |
|---------------------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------------------|----------|------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| ŽUPANIJA                  | Pedijatrija |            | Kirurgija    |            | Dječja kirurgija  |          | Neurokirurgija |          | Maksilofacijalna kirurgija |          | Urologija  |           | Ortopedija i traumatologija |           |
|                           | post.       | dr.        | post.        | dr.        | post.             | dr.      | post.          | dr.      | post.                      | dr.      | post.      | dr.       | post.                       | dr.       |
| S P E C I A L T Y         |             |            |              |            |                   |          |                |          |                            |          |            |           |                             |           |
| County                    | Pediatrics  |            | Surgery      |            | Pediatric surgery |          | Neurosurgery   |          | Maxillary surgery          |          | Urology    |           | Orthopedics                 |           |
|                           | Beds        | MD         | Beds         | MD         | Beds              | MD       | Beds           | MD       | Beds                       | MD       | Beds       | MD        | Beds                        | MD        |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>428</b>  | <b>198</b> | <b>1.130</b> | <b>405</b> | <b>15</b>         | <b>7</b> | <b>15</b>      | <b>9</b> | <b>0</b>                   | <b>3</b> | <b>139</b> | <b>51</b> | <b>255</b>                  | <b>79</b> |
| Krapinsko zagorska        | 24          | 11         | 65           | 24         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 0          | 0         | 0                           | 0         |
| Zabok                     | 24          | 11         | 65           | 24         |                   |          |                |          |                            |          |            |           |                             |           |
| Sisačko moslavačka        | 21          | 10         | 40           | 27         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 9          | 6         | 28                          | 0         |
| Sisak                     | 21          | 10         | 40           | 27         |                   |          |                |          |                            |          | 9          | 6         | 28                          | 0         |
| Karlovačka                | 26          | 12         | 97           | 31         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 12         | 7         | 8                           | 2         |
| Karlovac                  | 16          | 10         | 72           | 26         |                   |          |                |          |                            |          | 12         | 7         | 8                           |           |
| Ogulin                    | 10          | 2          | 25           | 5          |                   |          |                |          |                            |          |            |           |                             | 2         |
| Varaždinska               | 24          | 13         | 49           | 21         | 15                | 4        | 15             | 5        | 0                          | 0        | 12         | 8         | 30                          | 11        |
| Varaždin                  | 24          | 13         | 49           | 21         | 15                | 4        | 15             | 5        |                            | 0        | 12         | 8         | 30                          | 11        |
| Koprivničko križevačka    | 24          | 9          | 87           | 20         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 0          | 0         | 19                          | 4         |
| Koprivnica                | 24          | 9          | 87           | 20         |                   |          |                |          |                            |          |            |           | 19                          | 4         |
| Bjelovarsko bilogorska    | 26          | 8          | 49           | 11         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 26         | 4         | 42                          | 7         |
| Bjelovar                  | 26          | 8          | 49           | 11         |                   |          |                |          |                            |          | 26         | 4         | 42                          | 7         |
| Ličko senjska             | 8           | 3          | 25           | 5          | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 0          | 0         | 0                           | 0         |
| Gospić                    | 8           | 3          | 25           | 5          |                   |          |                |          |                            |          |            |           |                             |           |
| Virovitičko podravska     | 15          | 5          | 33           | 16         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 0          | 0         | 26                          | 0         |
| Virovitica                | 15          | 5          | 33           | 16         |                   |          |                |          |                            |          |            |           | 26                          |           |
| Požeško slavonska         | 21          | 13         | 87           | 17         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 7          | 1         | 7                           | 7         |
| Požega                    | 13          | 9          | 45           | 6          |                   |          |                |          |                            |          | 7          | 1         | 7                           | 7         |
| Pakrac                    | 8           | 4          | 42           | 11         |                   |          |                |          |                            |          |            |           |                             |           |
| Brodsko posavska          | 45          | 22         | 96           | 50         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 15         | 0         | 34                          | 14        |
| Slavonski Brod            | 30          | 20         | 61           | 35         |                   |          |                |          |                            |          | 15         |           | 34                          | 14        |
| Nova Gradiška             | 15          | 2          | 35           | 15         |                   |          |                |          |                            |          |            |           |                             |           |
| Zadarska                  | 23          | 19         | 124          | 24         | 0                 | 3        | 0              | 4        | 0                          | 3        | 16         | 6         | 0                           | 0         |
| Zadar                     | 23          | 19         | 124          | 24         | 0                 | 3        | 0              | 4        |                            | 3        | 16         | 6         |                             |           |
| Osječko baranjska         | 15          | 5          | 32           | 8          | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 8          | 2         | 0                           | 0         |
| Našice                    | 15          | 5          | 32           | 8          |                   |          |                |          |                            |          | 8          | 2         |                             |           |
| Šibensko-kninska          | 25          | 17         | 60           | 26         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 12         | 5         | 9                           | 12        |
| Šibenik                   | 17          | 12         | 45           | 20         |                   |          |                |          |                            |          | 12         | 5         | 9                           | 12        |
| Knin                      | 8           | 5          | 15           | 6          |                   |          |                |          |                            |          |            |           |                             |           |
| Vukovarsko srijemska      | 54          | 21         | 84           | 40         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 8          | 7         | 20                          | 10        |
| Vinkovci                  | 18          | 13         | 57           | 11         |                   |          |                |          |                            |          | 8          | 7         | 5                           | 10        |
| Vukovar                   | 36          | 8          | 27           | 29         |                   |          |                |          |                            |          |            |           | 15                          |           |
| Istarska                  | 28          | 11         | 113          | 39         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 0          | 0         | 0                           | 0         |
| Pula                      | 28          | 11         | 113          | 39         |                   |          |                |          |                            |          |            |           |                             |           |
| Dubrovačko neretvanska    | 21          | 10         | 39           | 16         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 8          | 5         | 22                          | 12        |
| Dubrovnik                 | 21          | 10         | 39           | 16         |                   |          |                |          |                            |          | 8          | 5         | 22                          | 12        |
| Međimurska                | 28          | 9          | 50           | 30         | 0                 | 0        | 0              | 0        | 0                          | 0        | 6          | 0         | 10                          | 0         |
| Čakovec                   | 28          | 9          | 50           | 30         |                   |          |                |          |                            |          | 6          |           | 10                          |           |



**Tablica - Table 3/III BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U OPĆIM BOLNICAMA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Beds and medical doctors in general hospitals by specialty and county in Croatia 2023**

| D J E L A T N O S T I         |            |            |                             |            |                             |            |                                   |            |                      |           |                  |          |                         |          |
|-------------------------------|------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|-----------|------------------|----------|-------------------------|----------|
| ŽUPANIJA                      | ORL        |            | Oftalmologija i optometrija |            | Ginekologija i opstetricija |            | Anesteziologija i reanimatologija |            | Dugotrajno liječenje |           | Paliјativna skrb |          | Kronične plućne bolesti |          |
|                               | post.      | dr.        | post.                       | dr.        | post.                       | dr.        | post.                             | dr.        | post.                | dr.       | post.            | dr.      | post.                   | dr.      |
| S P E C I A L T Y             |            |            |                             |            |                             |            |                                   |            |                      |           |                  |          |                         |          |
| County                        | ORL        |            | Ophthalmology               |            | Gynecology/obstetrics       |            | Resuscitation and anesthesia      |            | Long-term treatment  |           | Palliative care  |          | Chronic lung diseases   |          |
|                               | Beds       | MD         | Beds                        | MD         | Beds                        | MD         | Beds                              | MD         | Beds                 | MD        | Beds             | MD       | Beds                    | MD       |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>     | <b>171</b> | <b>114</b> | <b>113</b>                  | <b>101</b> | <b>749</b>                  | <b>229</b> | <b>136</b>                        | <b>298</b> | <b>336</b>           | <b>18</b> | <b>227</b>       | <b>5</b> | <b>191</b>              | <b>0</b> |
| <b>Krapinsko zagorska</b>     | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>                    | <b>0</b>   | <b>52</b>                   | <b>15</b>  | <b>19</b>                         | <b>14</b>  | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>2</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Zabok                         |            |            |                             |            | 52                          | 15         | 19                                | 14         |                      |           | 2                |          |                         |          |
| <b>Sisačko moslavačka</b>     | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>7</b>                    | <b>10</b>  | <b>32</b>                   | <b>11</b>  | <b>0</b>                          | <b>0</b>   | <b>25</b>            | <b>1</b>  | <b>8</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Sisak                         | 8          | 8          | 7                           | 10         | 32                          | 11         | 0                                 |            | 25                   | 1         | 8                | 0        |                         |          |
| <b>Karlovačka</b>             | <b>15</b>  | <b>9</b>   | <b>9</b>                    | <b>7</b>   | <b>51</b>                   | <b>20</b>  | <b>9</b>                          | <b>24</b>  | <b>15</b>            | <b>0</b>  | <b>10</b>        | <b>1</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Karlovac                      | 15         | 8          | 9                           | 5          | 41                          | 16         | 9                                 | 18         |                      |           | 5                |          |                         |          |
| Ogulin                        |            | 1          |                             | 2          | 10                          | 4          | 0                                 | 6          | 15                   |           | 5                | 1        |                         |          |
| <b>Varaždinska</b>            | <b>14</b>  | <b>12</b>  | <b>10</b>                   | <b>11</b>  | <b>60</b>                   | <b>23</b>  | <b>7</b>                          | <b>26</b>  | <b>202</b>           | <b>16</b> | <b>89</b>        | <b>0</b> | <b>191</b>              | <b>0</b> |
| Varaždin                      | 14         | 12         | 10                          | 11         | 60                          | 23         | 7                                 | 26         | 202                  | 16        | 89               | 0        | 191                     | 0        |
| <b>Koprivničko križevačka</b> | <b>12</b>  | <b>8</b>   | <b>6</b>                    | <b>7</b>   | <b>35</b>                   | <b>8</b>   | <b>12</b>                         | <b>17</b>  | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Koprivnica                    | 12         | 8          | 6                           | 7          | 35                          | 8          | 12                                | 17         |                      |           | 0                | 0        | 0                       | 0        |
| <b>Bjelovarsko bilogorska</b> | <b>15</b>  | <b>6</b>   | <b>16</b>                   | <b>6</b>   | <b>54</b>                   | <b>11</b>  | <b>16</b>                         | <b>11</b>  | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>6</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Bjelovar                      | 15         | 6          | 16                          | 6          | 54                          | 11         | 16                                | 11         |                      |           | 6                |          |                         |          |
| <b>Ličko senjska</b>          | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>                    | <b>0</b>   | <b>14</b>                   | <b>4</b>   | <b>0</b>                          | <b>5</b>   | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Gospić                        |            |            |                             |            | 14                          | 4          | 0                                 | 5          |                      |           |                  |          |                         |          |
| <b>Virovitičko podravska</b>  | <b>0</b>   | <b>3</b>   | <b>3</b>                    | <b>3</b>   | <b>24</b>                   | <b>7</b>   | <b>9</b>                          | <b>8</b>   | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>5</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Virovitica                    |            | 3          | 3                           | 3          | 24                          | 7          | 9                                 | 8          |                      |           | 5                |          |                         |          |
| <b>Požeško slavonska</b>      | <b>8</b>   | <b>6</b>   | <b>5</b>                    | <b>3</b>   | <b>41</b>                   | <b>7</b>   | <b>9</b>                          | <b>16</b>  | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>17</b>        | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Požega                        | 8          | 6          | 5                           | 3          | 22                          | 4          | 6                                 | 11         |                      |           |                  |          |                         |          |
| Pakrac                        |            |            |                             |            | 19                          | 3          | 3                                 | 5          |                      |           | 17               |          |                         |          |
| <b>Brodsko posavska</b>       | <b>19</b>  | <b>13</b>  | <b>11</b>                   | <b>10</b>  | <b>71</b>                   | <b>24</b>  | <b>0</b>                          | <b>30</b>  | <b>13</b>            | <b>0</b>  | <b>10</b>        | <b>1</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Slavonski Brod                | 19         | 13         | 11                          | 10         | 56                          | 20         | 0                                 | 22         |                      |           |                  |          |                         |          |
| Nova Gradiška                 |            |            |                             |            | 15                          | 4          | 0                                 | 8          | 13                   |           | 10               | 1        |                         |          |
| <b>Zadarska</b>               | <b>16</b>  | <b>6</b>   | <b>9</b>                    | <b>6</b>   | <b>60</b>                   | <b>18</b>  | <b>12</b>                         | <b>26</b>  | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>10</b>        | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Zadar                         | 16         | 6          | 9                           | 6          | 60                          | 18         | 12                                | 26         |                      |           | 10               |          |                         |          |
| <b>Osječko baranjska</b>      | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>                    | <b>0</b>   | <b>17</b>                   | <b>7</b>   | <b>5</b>                          | <b>5</b>   | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>10</b>        | <b>1</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Našice                        |            |            |                             |            | 17                          | 7          | 5                                 | 5          |                      |           | 10               | 1        |                         |          |
| <b>Šibensko-kninska</b>       | <b>11</b>  | <b>11</b>  | <b>8</b>                    | <b>6</b>   | <b>31</b>                   | <b>16</b>  | <b>16</b>                         | <b>31</b>  | <b>81</b>            | <b>1</b>  | <b>20</b>        | <b>1</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Šibenik                       | 11         | 11         | 8                           | 6          | 23                          | 11         | 14                                | 23         |                      |           |                  |          |                         |          |
| Knin                          |            |            |                             |            | 8                           | 5          | 2                                 | 8          | 81                   | 1         | 20               | 1        |                         |          |
| <b>Vukovarsko srijemska</b>   | <b>12</b>  | <b>6</b>   | <b>5</b>                    | <b>6</b>   | <b>69</b>                   | <b>16</b>  | <b>5</b>                          | <b>23</b>  | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>5</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Vinkovci                      | 12         | 6          | 5                           | 6          | 33                          | 10         | 0                                 | 12         |                      |           |                  |          |                         |          |
| Vukovar                       |            |            |                             |            | 36                          | 6          | 5                                 | 11         |                      |           | 5                |          |                         |          |
| <b>Istarska</b>               | <b>19</b>  | <b>12</b>  | <b>11</b>                   | <b>10</b>  | <b>65</b>                   | <b>21</b>  | <b>0</b>                          | <b>32</b>  | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>5</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Pula                          | 19         | 12         | 11                          | 10         | 65                          | 21         |                                   | 32         |                      |           | 5                |          |                         |          |
| <b>Dubrovačko neretvanska</b> | <b>11</b>  | <b>7</b>   | <b>6</b>                    | <b>6</b>   | <b>36</b>                   | <b>9</b>   | <b>10</b>                         | <b>12</b>  | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>28</b>        | <b>1</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Dubrovnik                     | 11         | 7          | 6                           | 6          | 36                          | 9          | 10                                | 12         |                      |           | 28               | 1        |                         |          |
| <b>Međimurska</b>             | <b>11</b>  | <b>7</b>   | <b>7</b>                    | <b>10</b>  | <b>37</b>                   | <b>12</b>  | <b>7</b>                          | <b>18</b>  | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>2</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> |
| Čakovec                       | 11         | 7          | 7                           | 10         | 37                          | 12         | 7                                 | 18         |                      |           | 2                |          |                         |          |

Tablica - Table 4.

**BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U STACIONARIMA DOMOVA ZDRAVLJA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Beds and medical doctors in infirmaries in health care center and outpatient maternities ward by specialty and county in Croatia 2023**

| D J E L A T N O S T I         |            |           |                |           |                |            |                                             |           |          |
|-------------------------------|------------|-----------|----------------|-----------|----------------|------------|---------------------------------------------|-----------|----------|
| ŽUPANIJA                      | UKUPNO     |           | Rodilište      |           | Opći stacionar |            | Paliјativna skrb u stacionaru doma zdravlja |           |          |
|                               | post.      | dr.       | P/dr.          | post.     | dr.            | post.      | dr.                                         | post.     | dr.      |
| S P E C I A L T Y             |            |           |                |           |                |            |                                             |           |          |
| County                        | Total      |           | Maternity ward |           | Infirmaries    |            | Palliative care in health care center       |           |          |
|                               | Beds       | MD        | Ratio          | Beds      | MD             | Beds       | MD                                          | Beds      | MD       |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>     | <b>191</b> | <b>19</b> | <b>10,1</b>    | <b>20</b> | <b>2</b>       | <b>109</b> | <b>12</b>                                   | <b>62</b> | <b>5</b> |
| <b>Primorsko-goranska</b>     | <b>12</b>  | <b>1</b>  | <b>12,0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>       | <b>12</b>  | <b>1</b>                                    | <b>0</b>  | <b>0</b> |
| Mali Lošinj                   | 12         | 1         | 12,0           |           |                | 12         | 1                                           |           |          |
| <b>Ličko-senjska</b>          | <b>18</b>  | <b>2</b>  | <b>9,0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>       | <b>18</b>  | <b>2</b>                                    | <b>0</b>  | <b>0</b> |
| Otočac                        | 8          | 1         | 8,0            |           |                | 8          | 1                                           |           |          |
| Senj                          | 10         | 1         | 10,0           |           |                | 10         | 1                                           |           |          |
| <b>Splitško-dalmatinska</b>   | <b>70</b>  | <b>11</b> | <b>6,4</b>     | <b>6</b>  | <b>0</b>       | <b>18</b>  | <b>6</b>                                    | <b>46</b> | <b>5</b> |
| Brnik Split                   | 16         | 3         | 5,3            |           |                |            |                                             | 16        | 3        |
| Imotski                       | 12         | 2         | 6,0            |           |                |            |                                             | 12        | 2        |
| Makarska                      | 12         | 1         | 12,0           |           |                | 6          | 1                                           | 6         |          |
| Sinj                          | 18         | 3         | 6,0            | 6         | 0              | 6          | 3                                           | 6         |          |
| Supetar                       | 12         | 2         | 6,0            |           |                | 6          | 2                                           | 6         |          |
| <b>Istarska</b>               | <b>77</b>  | <b>3</b>  | <b>25,7</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>       | <b>61</b>  | <b>3</b>                                    | <b>16</b> | <b>0</b> |
| Labin                         | 25         | 1         | 25,0           |           |                | 22         | 1                                           | 3         |          |
| Pazin                         | 27         | 1         | 27,0           |           |                | 17         | 1                                           | 10        |          |
| Umag                          | 25         | 1         | 25,0           |           |                | 22         | 1                                           | 3         |          |
| <b>Dubrovačko-neretvanska</b> | <b>14</b>  | <b>2</b>  | <b>7,0</b>     | <b>14</b> | <b>2</b>       | <b>0</b>   | <b>0</b>                                    | <b>0</b>  | <b>0</b> |
| Metković                      | 14         | 2         | 7,0            | 14        | 2              |            |                                             |           |          |

**Tablica - Table 5/I. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Beds and medical doctors in clinics, teaching hospitals (TH) and university hospital centers (UHC) by specialty and county, Croatia 2023**

| D J E L A T N O S T I                |              |              |            |                   |            |               |            |                            |            |                              |           |                                      |           |             |            |
|--------------------------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|------------|---------------|------------|----------------------------|------------|------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| ŽUPANIJA                             | UKUPNO       |              |            | Interna medicina  |            | Infektologija |            | Onkologija i radioterapija |            | Dermatologija i venerologija |           | Fizikalna medicina i rehabilitacija  |           | Neurologija |            |
|                                      | post.        | dr.          | P/dr.      | post.             | dr.        | post.         | dr.        | post.                      | dr.        | post.                        | dr.       | post.                                | dr.       | post.       | dr.        |
| S P E C I A L T Y                    |              |              |            |                   |            |               |            |                            |            |                              |           |                                      |           |             |            |
| County                               | Total        |              |            | Internal medicine |            | Infective     |            | Oncology & radiotherapy    |            | Dermato-venereology          |           | Physical medicine and rehabilitation |           | Neurology   |            |
|                                      | Beds         | MD           | Ratio      | Beds              | MD         | Beds          | MD         | Beds                       | MD         | Beds                         | MD        | Beds                                 | MD        | Beds        | MD         |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>            | <b>8.786</b> | <b>4.402</b> | <b>2,0</b> | <b>1.800</b>      | <b>998</b> | <b>258</b>    | <b>134</b> | <b>336</b>                 | <b>151</b> | <b>80</b>                    | <b>73</b> | <b>219</b>                           | <b>76</b> | <b>400</b>  | <b>213</b> |
| <b>Grad Zagreb - City</b>            | <b>5.125</b> | <b>2.573</b> | <b>2,0</b> | <b>933</b>        | <b>575</b> | <b>167</b>    | <b>87</b>  | <b>213</b>                 | <b>90</b>  | <b>31</b>                    | <b>30</b> | <b>55</b>                            | <b>27</b> | <b>221</b>  | <b>117</b> |
| KBC Zagreb                           | 1.148        | 867          | 1,3        | 313               | 228        |               |            | 40                         | 11         | 3                            | 12        | 27                                   | 10        | 64          | 39         |
| KBC Sestre milosrdnice               | 1.149        | 601          | 1,9        | 202               | 104        |               |            | 173                        | 79         | 28                           | 18        | 28                                   | 17        | 67          | 27         |
| KB Dubrava                           | 628          | 385          | 1,6        | 207               | 136        |               |            |                            |            |                              |           |                                      |           | 49          | 32         |
| KB Merkur                            | 166          | 149          | 1,1        | 71                | 50         |               |            |                            |            |                              |           |                                      |           |             |            |
| Kl. za infektivne bolesti            | 167          | 87           | 1,9        |                   |            | 167           | 87         |                            |            |                              |           |                                      |           |             |            |
| KB Sveti Duh                         | 484          | 253          | 1,9        | 140               | 57         |               |            |                            |            |                              |           |                                      |           | 41          | 19         |
| Klinika Vrapče                       | 626          | 79           | 7,9        |                   |            |               |            |                            |            |                              |           |                                      |           |             |            |
| Klinika za dječje bolesti            | 206          | 110          | 1,9        |                   |            |               |            |                            |            |                              |           |                                      |           |             |            |
| Klinika "Sveti Ivan"                 | 551          | 42           | 13,1       |                   |            |               |            |                            |            |                              |           |                                      |           |             |            |
| <b>Krapinsko zagorska - county</b>   | <b>91</b>    | <b>38</b>    | <b>2,4</b> | <b>55</b>         | <b>19</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>   | <b>0</b>                   | <b>0</b>   | <b>0</b>                     | <b>0</b>  | <b>0</b>                             | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>   |
| Klinika Magdalena                    | 91           | 38           | 2,4        | 55                | 19         |               |            |                            |            |                              |           |                                      |           |             |            |
| <b>Primorsko goranska - county</b>   | <b>1.170</b> | <b>511</b>   | <b>2,3</b> | <b>266</b>        | <b>105</b> | <b>19</b>     | <b>7</b>   | <b>37</b>                  | <b>22</b>  | <b>20</b>                    | <b>12</b> | <b>39</b>                            | <b>10</b> | <b>49</b>   | <b>25</b>  |
| KBC Rijeka                           | 1.069        | 481          | 2,2        | 266               | 105        | 19            | 7          | 37                         | 22         | 20                           | 12        | 39                                   | 10        | 49          | 25         |
| Klinika za ortopediju Lovran         | 101          | 30           | 3,4        |                   |            |               |            |                            |            |                              |           |                                      |           |             |            |
| <b>Osječko baranjska - county</b>    | <b>981</b>   | <b>507</b>   | <b>1,9</b> | <b>203</b>        | <b>109</b> | <b>34</b>     | <b>22</b>  | <b>42</b>                  | <b>17</b>  | <b>13</b>                    | <b>14</b> | <b>70</b>                            | <b>15</b> | <b>58</b>   | <b>32</b>  |
| KBC Osijek                           | 981          | 507          | 1,9        | 203               | 109        | 34            | 22         | 42                         | 17         | 13                           | 14        | 70                                   | 15        | 58          | 32         |
| <b>Splitsko-dalmatinska - county</b> | <b>1.419</b> | <b>773</b>   | <b>1,8</b> | <b>343</b>        | <b>190</b> | <b>38</b>     | <b>18</b>  | <b>44</b>                  | <b>22</b>  | <b>16</b>                    | <b>17</b> | <b>55</b>                            | <b>24</b> | <b>72</b>   | <b>39</b>  |
| KBC Split                            | 1.419        | 773          | 1,8        | 343               | 190        | 38            | 18         | 44                         | 22         | 16                           | 17        | 55                                   | 24        | 72          | 39         |

Tablica - Table  
5/II.

**BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI -**  
*Beds and medical doctors in clinics, teaching hospitals (TH) and university hospital centers (UHC) by specialty and county, Croatia 2023*

| D J E L A T N O S T I         |              |     |             |     |           |     |                   |     |                |     |                            |     |           |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-------------|-----|-----------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|----------------------------|-----|-----------|-----|
| ŽUPANIJA                      | Psihijatrija |     | Pedijatrija |     | Kirurgija |     | Dječja kirurgija  |     | Neurokirurgija |     | Maksilofacijalna kirurgija |     | Urologija |     |
|                               | post.        | dr. | post.       | dr. | post.     | dr. | post.             | dr. | post.          | dr. | post.                      | dr. | post.     | dr. |
| S P E C I A L T Y             |              |     |             |     |           |     |                   |     |                |     |                            |     |           |     |
| County                        | Psychiatry   |     | Pediatrics  |     | Surgery   |     | Pediatric surgery |     | Neurosurgery   |     | Maxillary surgery          |     | Urology   |     |
|                               | Beds         | MD  | Beds        | MD  | Beds      | MD  | Beds              | MD  | Beds           | MD  | Beds                       | MD  | Beds      | MD  |
| HRVATSKA - Croatia            | 493          | 297 | 577         | 304 | 1.142     | 501 | 169               | 60  | 199            | 88  | 104                        | 53  | 223       | 125 |
| Grad Zagreb - City            | 266          | 195 | 286         | 176 | 563       | 297 | 109               | 37  | 105            | 52  | 60                         | 15  | 139       | 72  |
| KBC Zagreb                    | 26           | 60  | 130         | 78  | 136       | 91  | 20                | 6   | 38             | 19  |                            |     | 39        | 18  |
| KBC Sestre milosrdnice        | 43           | 28  | 58          | 45  | 98        | 74  |                   |     | 33             | 18  |                            |     | 32        | 19  |
| KB Dubrava                    | 9            | 17  |             |     | 169       | 72  |                   |     | 34             | 15  | 60                         | 15  | 24        | 12  |
| KB Merkur                     |              |     |             |     | 59        | 28  |                   |     |                |     |                            |     | 13        | 9   |
| Kl. za infektivne bolesti     |              |     |             |     |           |     |                   |     |                |     |                            |     |           |     |
| KB Sveti Duh                  |              |     |             |     | 101       | 32  |                   |     |                |     |                            |     | 31        | 14  |
| Klinika Vrapče                | 138          | 76  |             |     |           |     |                   |     |                |     |                            |     |           |     |
| Klinika za dječje bolesti     |              |     | 98          | 53  |           |     | 89                | 31  |                |     |                            |     |           |     |
| Klinika "Sveti Ivan"          | 50           | 14  |             |     |           |     |                   |     |                |     |                            |     |           |     |
| Krapinsko zagorska - county   | 0            | 0   | 0           | 0   | 22        | 9   | 0                 | 0   | 0              | 0   | 0                          | 0   | 0         | 0   |
| Klinika Magdalena             |              |     |             |     | 22        | 9   |                   |     |                |     |                            |     |           |     |
| Primorsko goranska - county   | 81           | 25  | 71          | 39  | 190       | 58  | 18                | 13  | 30             | 12  | 18                         | 7   | 27        | 17  |
| KBC Rijeka                    | 81           | 25  | 71          | 39  | 190       | 58  | 18                | 13  | 30             | 12  | 18                         | 7   | 27        | 17  |
| Klinika za ortopediju Lovran  |              |     |             |     |           |     |                   |     |                |     |                            |     |           |     |
| Osječko baranjska - county    | 64           | 28  | 93          | 40  | 100       | 49  | 12                | 0   | 22             | 11  | 15                         | 9   | 27        | 12  |
| KBC Osijek                    | 64           | 28  | 93          | 40  | 100       | 49  | 12                |     | 22             | 11  | 15                         | 9   | 27        | 12  |
| Splitsko-dalmatinska - county | 82           | 49  | 127         | 49  | 267       | 88  | 30                | 10  | 42             | 13  | 11                         | 22  | 30        | 24  |
| KBC Split                     | 82           | 49  | 127         | 49  | 267       | 88  | 30                | 10  | 42             | 13  | 11                         | 22  | 30        | 24  |

**Tablica - Table 5/III. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Beds and medical doctors in clinics, teaching hospitals (TH) and university hospital centers (UHC) by specialty and county, Croatia 2023**

| D J E L A T N O S T I               |                              |            |            |            |                             |            |                             |            |                                   |            |                          |           |                  |          |
|-------------------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|------------|--------------------------|-----------|------------------|----------|
| ŽUPANIJA                            | Ortopedija i traumatologija  |            | ORL        |            | Oftalmologija i optometrija |            | Ginekologija i opstetricija |            | Anesteziologija i reanimatologija |            | Kronične duševne bolesti |           | Palijativna skrb |          |
|                                     | post.                        | dr.        | post.      | dr.        | post.                       | dr.        | post.                       | dr.        | post.                             | dr.        | post.                    | dr.       | post.            | dr.      |
| S P E C I A L T Y                   |                              |            |            |            |                             |            |                             |            |                                   |            |                          |           |                  |          |
| County                              | Orthopedics and traumatology |            | ORL        |            | Ophthalmology               |            | Gynecology and obstetrics   |            | Resuscitation & anesthesia        |            | Chronic mental diseases  |           | Palliative care  |          |
|                                     | Beds                         | MD         | Beds       | MD         | Beds                        | MD         | Beds                        | MD         | Beds                              | MD         | Beds                     | MD        | Beds             | MD       |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>           | <b>396</b>                   | <b>106</b> | <b>249</b> | <b>139</b> | <b>191</b>                  | <b>156</b> | <b>711</b>                  | <b>281</b> | <b>250</b>                        | <b>616</b> | <b>959</b>               | <b>26</b> | <b>30</b>        | <b>5</b> |
| <b>Grad Zagreb - City</b>           | <b>223</b>                   | <b>50</b>  | <b>150</b> | <b>75</b>  | <b>106</b>                  | <b>89</b>  | <b>340</b>                  | <b>161</b> | <b>169</b>                        | <b>397</b> | <b>959</b>               | <b>26</b> | <b>30</b>        | <b>5</b> |
| KBC Zagreb                          | 29                           | 22         | 41         | 19         | 31                          | 21         | 131                         | 76         | 80                                | 157        |                          |           |                  |          |
| KBC Sestre milosrdnice              | 143                          |            | 61         | 27         | 42                          | 26         | 104                         | 29         | 37                                | 90         |                          |           |                  |          |
| KB Dubrava                          | 24                           | 8          | 14         | 9          | 9                           | 10         |                             |            | 29                                | 59         |                          |           |                  |          |
| KB Merkur                           |                              |            | 9          | 7          |                             |            | 0                           | 18         | 14                                | 37         |                          |           |                  |          |
| Kl. za infektivne bolesti           |                              |            |            |            |                             |            |                             |            |                                   |            |                          |           |                  |          |
| KB Sveti Duh                        | 17                           | 11         | 25         | 13         | 24                          | 32         | 105                         | 38         | 0                                 | 37         |                          |           |                  |          |
| Klinika Vrapče                      |                              |            |            |            |                             |            |                             |            |                                   |            | 473                      | 3         | 15               |          |
| Klinika za dječje bolesti           | 10                           | 9          |            |            |                             |            |                             |            | 9                                 | 17         |                          |           |                  |          |
| Klinika "Sveti Ivan"                |                              |            |            |            |                             |            |                             |            |                                   |            | 486                      | 23        | 15               | 5        |
| <b>Krapinsko zagorska - county</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>                    | <b>0</b>   | <b>0</b>                    | <b>0</b>   | <b>14</b>                         | <b>10</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>0</b>         | <b>0</b> |
| Klinika Magdalena                   |                              |            |            |            |                             |            |                             |            | 14                                | 10         |                          |           |                  |          |
| <b>Primorsko goranska - county</b>  | <b>101</b>                   | <b>30</b>  | <b>32</b>  | <b>21</b>  | <b>26</b>                   | <b>18</b>  | <b>120</b>                  | <b>29</b>  | <b>26</b>                         | <b>61</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>0</b>         | <b>0</b> |
| KBC Rijeka                          |                              |            | 32         | 21         | 26                          | 18         | 120                         | 29         | 26                                | 61         |                          |           |                  |          |
| Klinika za ortopediju Lovran        | 101                          | 30         |            |            |                             |            |                             |            |                                   |            |                          |           |                  |          |
| <b>Osječko baranjska - county</b>   | <b>72</b>                    | <b>26</b>  | <b>26</b>  | <b>18</b>  | <b>22</b>                   | <b>18</b>  | <b>90</b>                   | <b>27</b>  | <b>18</b>                         | <b>60</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>0</b>         | <b>0</b> |
| KBC Osijek                          | 72                           | 26         | 26         | 18         | 22                          | 18         | 90                          | 27         | 18                                | 60         |                          |           |                  |          |
| <b>Splitsko-dalmatinska- county</b> | <b>0</b>                     | <b>0</b>   | <b>41</b>  | <b>25</b>  | <b>37</b>                   | <b>31</b>  | <b>161</b>                  | <b>64</b>  | <b>23</b>                         | <b>88</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>0</b>         | <b>0</b> |
| KBC Split                           |                              |            | 41         | 25         | 37                          | 31         | 161                         | 64         | 23                                | 88         |                          |           |                  |          |

**Tablica - Table 6/I. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJU PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Beds and medical doctors in special hospitals, treatment centers and hospice by specialty and county in Croatia 2023**

| D J E L A T N O S T I                            |              |            |             |                      |           |                          |           |                                            |            |                         |          |                         |           |
|--------------------------------------------------|--------------|------------|-------------|----------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------------------------|------------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|
| ŽUPANIJA                                         | UKUPNO       |            |             | Dugotrajno liječenje |           | Kronične duševne bolesti |           | Fizikalna medicina i rehabilitacija u SB   |            | Kronične dječje bolesti |          | Kronične plućne bolesti |           |
|                                                  | post.        | dr.        | P/dr        | post.                | dr.       | post.                    | dr.       | post.                                      | dr.        | post.                   | dr.      | post.                   | dr.       |
| S P E C I A L T Y                                |              |            |             |                      |           |                          |           |                                            |            |                         |          |                         |           |
| County                                           | Total        |            |             | Long-term treatment  |           | Chronic mental diseases  |           | Physical medicine and rehabilitation in SH |            | Chronic child diseases  |          | Chronic lung diseases   |           |
|                                                  | Beds         | MD         | Ratio       | Beds                 | M/D       | Beds                     | MD        | Beds                                       | MD         | Beds                    | M/D      | Beds                    | MD        |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>                        | <b>6.615</b> | <b>514</b> | <b>12,9</b> | <b>193</b>           | <b>19</b> | <b>1.691</b>             | <b>72</b> | <b>3.989</b>                               | <b>179</b> | <b>150</b>              | <b>7</b> | <b>21</b>               | <b>26</b> |
| <b>Grad Zagreb- City</b>                         | <b>319</b>   | <b>112</b> | <b>2,8</b>  | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>0</b>                                   | <b>0</b>   | <b>40</b>               | <b>2</b> | <b>21</b>               | <b>26</b> |
| SB "Srebrnjak"                                   | 75           | 44         | 1,7         |                      |           |                          |           |                                            |            |                         |          |                         |           |
| PB "Kukuljevičeva"                               | 37           | 5          | 7,4         |                      |           |                          |           |                                            |            |                         |          |                         |           |
| SB "Goljak"                                      | 60           | 4          | 15,0        |                      |           |                          |           |                                            |            | 40                      | 2        |                         |           |
| SB "Rockefellerova"                              | 100          | 26         | 3,8         |                      |           |                          |           |                                            |            |                         |          | 21                      | 26        |
| SB Podobnik                                      | 13           | 14         | 0,9         |                      |           |                          |           |                                            |            |                         |          |                         |           |
| SB Agram                                         | 10           | 8          | 1,3         |                      |           |                          |           |                                            |            |                         |          |                         |           |
| SB "Sv. Katarina"                                | 24           | 11         | 2,2         |                      |           |                          |           |                                            |            |                         |          |                         |           |
| <b>Zagrebačka</b>                                | <b>239</b>   | <b>17</b>  | <b>14,1</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>70</b>                                  | <b>7</b>   | <b>110</b>              | <b>5</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra | 110          | 5          | 22,0        |                      |           |                          |           |                                            |            | 110                     | 5        |                         |           |
| SB "Naftalan" Ivanić Grad                        | 129          | 12         | 10,8        |                      |           |                          |           | 70                                         | 7          |                         |          |                         |           |
| <b>Krapinsko-zagorska</b>                        | <b>812</b>   | <b>90</b>  | <b>9,0</b>  | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>758</b>                                 | <b>60</b>  | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| SB Krapinske Toplice                             | 528          | 54         | 9,8         |                      |           |                          |           | 492                                        | 43         |                         |          |                         |           |
| SB Stubičke Toplice                              | 266          | 17         | 15,6        |                      |           |                          |           | 266                                        | 17         |                         |          |                         |           |
| SB "Akromion" Krapinske Toplice                  | 18           | 19         | 0,9         |                      |           |                          |           |                                            |            |                         |          |                         |           |
| <b>Sisačko-moslavačka</b>                        | <b>733</b>   | <b>65</b>  | <b>11,3</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>517</b>               | <b>38</b> | <b>164</b>                                 | <b>6</b>   | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| Lječilište Topusko                               | 164          | 6          | 27,3        |                      |           |                          |           | 164                                        | 6          |                         |          |                         |           |
| NPB dr. Ivan Barbot Popovača                     | 569          | 59         | 9,6         |                      |           | 517                      | 38        |                                            |            |                         |          |                         |           |
| <b>Karlovačka</b>                                | <b>165</b>   | <b>14</b>  | <b>11,8</b> | <b>155</b>           | <b>8</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>0</b>                                   | <b>0</b>   | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| SB Duga Resa                                     | 165          | 14         | 11,8        | 155                  | 8         |                          |           |                                            |            |                         |          |                         |           |
| <b>Varaždinska</b>                               | <b>681</b>   | <b>29</b>  | <b>23,5</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>681</b>                                 | <b>29</b>  | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| SB Varaždinske Toplice                           | 681          | 29         | 23,5        |                      |           |                          |           | 681                                        | 29         |                         |          |                         |           |
| <b>Bjelovarsko-bilogorska</b>                    | <b>302</b>   | <b>7</b>   | <b>43,1</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>302</b>                                 | <b>7</b>   | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| SB Daruvarske toplice                            | 302          | 7          | 43,1        |                      |           |                          |           | 302                                        | 7          |                         |          |                         |           |
| <b>Primorsko-goranska</b>                        | <b>1.310</b> | <b>95</b>  | <b>13,8</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>601</b>               | <b>21</b> | <b>643</b>                                 | <b>29</b>  | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| SB Crikvenica                                    | 280          | 19         | 14,7        |                      |           |                          |           | 280                                        | 19         |                         |          |                         |           |
| SB Opatija                                       | 219          | 35         | 6,3         |                      |           |                          |           | 199                                        | 6          |                         |          |                         |           |
| PB Rab                                           | 480          | 23         | 20,9        |                      |           | 467                      | 15        |                                            |            |                         |          |                         |           |
| PB Lopača                                        | 134          | 6          | 22,3        |                      |           | 134                      | 6         |                                            |            |                         |          |                         |           |
| Lječilište Veli Lošinj                           | 164          | 4          | 41,0        |                      |           |                          |           | 164                                        | 4          |                         |          |                         |           |
| SB "Dr Nemec"                                    | 14           | 6          | 2,3         |                      |           |                          |           |                                            |            |                         |          |                         |           |
| Hospicij "M.K.Kozulić"                           | 14           | 0          |             |                      |           |                          |           |                                            |            |                         |          |                         |           |
| SB "Medico"                                      | 5            | 2          | 2,5         |                      |           |                          |           |                                            |            |                         |          |                         |           |
| <b>Požeško-slavonska</b>                         | <b>260</b>   | <b>11</b>  | <b>23,6</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>260</b>                                 | <b>11</b>  | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| SB Lipik                                         | 260          | 11         | 23,6        |                      |           |                          |           | 260                                        | 11         |                         |          |                         |           |
| <b>Brodsko-posavska</b>                          | <b>140</b>   | <b>7</b>   | <b>20,0</b> | <b>15</b>            | <b>2</b>  | <b>110</b>               | <b>3</b>  | <b>0</b>                                   | <b>0</b>   | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| PB "Sv. Rafael"                                  | 140          | 7          | 20,0        | 15                   | 2         | 110                      | 3         |                                            |            |                         |          |                         |           |
| <b>Zadarska</b>                                  | <b>603</b>   | <b>40</b>  | <b>15,1</b> | <b>23</b>            | <b>9</b>  | <b>463</b>               | <b>10</b> | <b>60</b>                                  | <b>3</b>   | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| SB Biograd                                       | 120          | 26         | 4,6         | 23                   | 9         |                          |           | 60                                         | 3          |                         |          |                         |           |
| PB Ugljan                                        | 483          | 14         | 34,5        |                      |           | 463                      | 10        |                                            |            |                         |          |                         |           |
| <b>Osječko-baranjska</b>                         | <b>116</b>   | <b>2</b>   | <b>58,0</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>116</b>                                 | <b>2</b>   | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| Lječilište Bizovačke toplice                     | 116          | 2          | 58,0        |                      |           |                          |           | 116                                        | 2          |                         |          |                         |           |
| <b>Splitško-dalmatinska</b>                      | <b>465</b>   | <b>5</b>   | <b>93,0</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>465</b>                                 | <b>5</b>   | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| SB "Biokovka" Makarska                           | 465          | 5          | 93,0        |                      |           |                          |           | 465                                        | 5          |                         |          |                         |           |
| <b>Istarska</b>                                  | <b>220</b>   | <b>11</b>  | <b>20,0</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>220</b>                                 | <b>11</b>  | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| SB Rovinj                                        | 220          | 11         | 20,0        |                      |           |                          |           | 220                                        | 11         |                         |          |                         |           |
| <b>Dubrovačko-neretvanska</b>                    | <b>250</b>   | <b>9</b>   | <b>27,8</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>  | <b>0</b>                 | <b>0</b>  | <b>250</b>                                 | <b>9</b>   | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>                | <b>0</b>  |
| SB "Kalos" Vela luka                             | 250          | 9          | 27,8        |                      |           |                          |           | 250                                        | 9          |                         |          |                         |           |

Tablica - Table  
6/II.BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I  
HOSPICIJU PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Beds and medical  
doctors in special hospitals, treatment centers and hospice by specialty and county in Croatia 2023

| DJE LATNOSTI                                     |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
|--------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------|----------|--------------|-----------|------------------------------|-----------|------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|
| ŽUPANIJA                                         | Interna medicina  |           | Neurologija |          | Psihijatrija |           | Ortopedija i traumatologija  |           | Dermatologija i venerologija |          | Anesteziologija i reanimatologija |           |
|                                                  | post.             | dr.       | post.       | dr.      | post.        | dr.       | post.                        | dr.       | post.                        | dr.      | post.                             | dr.       |
| SPECIALTY                                        |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| County                                           | Internal medicine |           | Neurology   |          | Psychiatry   |           | Orthopedics and traumatology |           | Dermatovenerology            |          | Resuscitation and anesthesia      |           |
|                                                  | Beds              | MD        | Beds        | MD       | Beds         | MD        | Beds                         | MD        | Beds                         | MD       | Beds                              | MD        |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>                        | <b>89</b>         | <b>34</b> | <b>10</b>   | <b>5</b> | <b>105</b>   | <b>25</b> | <b>84</b>                    | <b>42</b> | <b>59</b>                    | <b>5</b> | <b>20</b>                         | <b>10</b> |
| <b>Grad Zagreb- City</b>                         | <b>49</b>         | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>37</b>    | <b>5</b>  | <b>15</b>                    | <b>8</b>  | <b>0</b>                     |          | <b>14</b>                         | <b>4</b>  |
| SB "Srebrnjak"                                   |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          | 14                                | 4         |
| PB "Kukuljevićeva"                               |                   |           |             |          | 37           | 5         |                              |           |                              |          |                                   |           |
| SB "Goljak"                                      |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| SB "Rockefellerova"                              | 49                |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| SB Podobnik                                      |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| SB Agram                                         |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| SB "Sv. Katarina"                                |                   |           |             |          |              |           | 15                           | 8         |                              |          |                                   |           |
| <b>Zagrebačka</b>                                | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b>  | <b>59</b>                    | <b>5</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>  |
| Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| SB "Naftalan" Ivanić Grad                        |                   |           |             |          |              |           |                              |           | 59                           | 5        |                                   |           |
| <b>Krapinsko-zagorska</b>                        | <b>20</b>         | <b>5</b>  | <b>10</b>   | <b>5</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>18</b>                    | <b>19</b> | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>6</b>                          | <b>1</b>  |
| SB Krapinske Toplice                             | 20                | 5         | 10          | 5        |              |           |                              |           |                              |          | 6                                 | 1         |
| SB Stubičke Toplice                              |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| SB "Akromion" Krapinske Toplice                  |                   |           |             |          |              |           | 18                           | 19        |                              |          |                                   |           |
| <b>Sisačko-moslavačka</b>                        | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>44</b>    | <b>14</b> | <b>0</b>                     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>  |
| Lječilište Topusko                               |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| NPB dr. Ivan Barbot Popovača                     |                   |           |             |          | 44           | 14        |                              |           |                              |          |                                   |           |
| <b>Karlovačka</b>                                | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>  |
| SB Duga Resa                                     |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| <b>Varaždinska</b>                               | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>  |
| SB Varaždinske Toplice                           |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| <b>Bjelovarsko-bilogorska</b>                    | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>  |
| SB Daruvarske toplice                            |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| <b>Primorsko-goranska</b>                        | <b>20</b>         | <b>29</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>10</b>    | <b>3</b>  | <b>14</b>                    | <b>6</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>  |
| SB Crikvenica                                    |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| SB Opatija                                       | 20                | 29        |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| PB Rab                                           |                   |           |             |          | 10           | 3         |                              |           |                              |          |                                   |           |
| PB Lopača                                        |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| Lječilište Veli Lošinj                           |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| SB "Dr Nemec"                                    |                   |           |             |          |              |           | 14                           | 6         |                              |          |                                   |           |
| Hospicij "M.K.Kozulić"                           |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| SB "Medico"                                      |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| <b>Požeško-slavonska</b>                         | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>  |
| SB Lipik                                         |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| <b>Brodsko-posavska</b>                          | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>  |
| PB "Sv. Rafael"                                  |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| <b>Zadarska</b>                                  | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>14</b>    | <b>3</b>  | <b>37</b>                    | <b>9</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>5</b>  |
| SB Biograd                                       |                   |           |             |          |              |           | 37                           | 9         |                              |          |                                   | 5         |
| PB Ugljan                                        |                   |           |             |          | 14           | 3         |                              |           |                              |          |                                   |           |
| <b>Osječko-baranjska</b>                         | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>  |
| Lječilište Bizovačke toplice                     |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| <b>Splitško-dalmatinska</b>                      | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>  |
| SB "Biokovka" Makarska                           |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| <b>Istarska</b>                                  | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>  |
| SB Rovinj                                        |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |
| <b>Dubrovačko-neretvanska</b>                    | <b>0</b>          | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b>  | <b>0</b>                     | <b>0</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>  |
| SB "Kalos" Vela luka                             |                   |           |             |          |              |           |                              |           |                              |          |                                   |           |

**Tablica - Table 6/III. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJU PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Beds and medical doctors in special hospitals, treatment centers and hospice by specialty and county in Croatia 2023**

| DJE LATNOSTI                                     |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------------|-----------|----------|----------|
| ŽUPANIJA                                         | Opća kirurgija |           | Ginekologija i opstetricija |           | Pedijatrija |           | Paliativna skrb |           | ORL      |          |
|                                                  | post.          | dr.       | post.                       | dr.       | post.       | dr.       | post.           | dr.       | post.    | dr.      |
| S P E C I A L T Y                                |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| County                                           | Surgery        |           | Gynecology/obstetrics       |           | Pediatrics  |           | Palliative care |           | ORL      |          |
|                                                  | Beds           | MD        | Beds                        | MD        | Beds        | M<br>D    | Beds            | MD        | Beds     | M<br>D   |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>                        | <b>24</b>      | <b>13</b> | <b>13</b>                   | <b>14</b> | <b>77</b>   | <b>38</b> | <b>86</b>       | <b>21</b> | <b>4</b> | <b>4</b> |
| <b>Grad Zagreb- City</b>                         | <b>19</b>      | <b>11</b> | <b>13</b>                   | <b>14</b> | <b>77</b>   | <b>38</b> | <b>30</b>       |           | <b>4</b> | <b>4</b> |
| SB "Srebrnjak"                                   |                |           |                             |           | 57          | 36        |                 |           | 4        | 4        |
| PB "Kukuljevićeva"                               |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| SB "Goljak"                                      |                |           |                             |           | 20          | 2         |                 |           |          |          |
| SB "Rockefellerova"                              |                |           |                             |           |             |           | 30              |           |          |          |
| SB Podobnik                                      |                |           | 13                          | 14        |             |           |                 |           |          |          |
| SB Agram                                         | 10             | 8         |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| SB "Sv. Katarina"                                | 9              | 3         |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| <b>Zagrebačka</b>                                | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| SB "Naftalan" Ivanić Grad                        |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| <b>Krapinsko-zagorska</b>                        | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| SB Krapinske Toplice                             |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| SB Stubičke Toplice                              |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| SB "Akromion" Krapinske Toplice                  |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| <b>Sisačko-moslavačka</b>                        | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>8</b>        | <b>7</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Lječilište Topusko                               |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| NPB dr. Ivan Barbot Popovača                     |                |           |                             |           |             |           | 8               | 7         |          |          |
| <b>Karlovačka</b>                                | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>10</b>       | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| SB Duga Resa                                     |                |           |                             |           |             |           | 10              | 6         |          |          |
| <b>Varaždinska</b>                               | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| SB Varaždinske Toplice                           |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| <b>Bjelovarsko-bilogorska</b>                    | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| SB Daruvarske toplice                            |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| <b>Primorsko-goranska</b>                        | <b>5</b>       | <b>2</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>17</b>       | <b>5</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| SB Crikvenica                                    |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| SB Opatija                                       |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| PB Rab                                           |                |           |                             |           |             |           | 3               | 5         |          |          |
| PB Lopača                                        |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| Lječilište Veli Lošinj                           |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| SB "Dr. Nemec"                                   |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| Hospicij "M.K.Kozulić"                           |                |           |                             |           |             |           | 14              |           |          |          |
| SB "Medico"                                      | 5              | 2         |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| <b>Požeško-slavonska</b>                         | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| SB Lipik                                         |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| <b>Brodsko-posavska</b>                          | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>15</b>       | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| PB "Sv. Rafael"                                  |                |           |                             |           |             |           | 15              | 2         |          |          |
| <b>Zadarska</b>                                  | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>6</b>        | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| SB Biograd                                       |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| PB Ugljan                                        |                |           |                             |           |             |           | 6               | 1         |          |          |
| <b>Osječko-baranjska</b>                         | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Lječilište Bizovačke toplice                     |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| <b>Splitsko-dalmatinska</b>                      | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| SB "Biokovka" Makarska                           |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| <b>Istarska</b>                                  | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| SB Rovinj                                        |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |
| <b>Dubrovačko-neretvanska</b>                    | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| SB "Kalos" Vela luka                             |                |           |                             |           |             |           |                 |           |          |          |



Tablica - Table 7.

**ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U OPĆIM BOLNICAMA U HRVATSKOJ TIJEKOM 2022. I 2023. GODINE** - *Discharged patients and bed days for general hospitals, Croatia 2022 and 2023*

| Županija                                        | ISPISANI BOLESNICI  |                | DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA |                  |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------------|------------------|
| County                                          | DISCHARGED PATIENTS |                | BED DAYS                 |                  |
|                                                 | 2022.               | 2023.          | 2022.                    | 2023.            |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>                       | <b>220.925</b>      | <b>221.328</b> | <b>1.324.647</b>         | <b>1.390.512</b> |
| <b>Krapinsko-zagorska županija – county</b>     | <b>10.263</b>       | <b>10.296</b>  | <b>64.380</b>            | <b>65.542</b>    |
| Zabok                                           | 10.263              | 10.296         | 64.380                   | 65.542           |
| <b>Sisačko-moslavačka županija - county</b>     | <b>8.050</b>        | <b>8.300</b>   | <b>64.451</b>            | <b>64.752</b>    |
| Sisak                                           | 8.050               | 8.300          | 64.451                   | 64.752           |
| <b>Karlovačka županija - county</b>             | <b>15.024</b>       | <b>14.911</b>  | <b>93.019</b>            | <b>98.149</b>    |
| Karlovac                                        | 12.076              | 12.087         | 75.130                   | 79.510           |
| Ogulin                                          | 2.948               | 2.824          | 17.889                   | 18.639           |
| <b>Varaždinska županija - county</b>            | <b>24.105</b>       | <b>19.742</b>  | <b>197.525</b>           | <b>191.763</b>   |
| Varaždin                                        | 24.105              | 19.742         | 197.525                  | 191.763          |
| <b>Koprivničko-križevačka županija - county</b> | <b>12.456</b>       | <b>11.978</b>  | <b>69.424</b>            | <b>68.153</b>    |
| Koprivnica                                      | 12.456              | 11.978         | 69.424                   | 68.153           |
| <b>Bjelovarsko-bilogorska županija - county</b> | <b>10.271</b>       | <b>11.079</b>  | <b>52.968</b>            | <b>53.051</b>    |
| Bjelovar                                        | 10.271              | 11.079         | 52.968                   | 53.051           |
| <b>Ličko-senjska županija - county</b>          | <b>3.504</b>        | <b>3.640</b>   | <b>15.958</b>            | <b>16.783</b>    |
| Gospić                                          | 3.504               | 3.640          | 15.958                   | 16.783           |
| <b>Virovitičko-podravska županija - county</b>  | <b>8.869</b>        | <b>8.586</b>   | <b>49.550</b>            | <b>48.937</b>    |
| Virovitica                                      | 8.869               | 8.586          | 49.550                   | 48.937           |
| <b>Požeško-slavonska županija - county</b>      | <b>12.469</b>       | <b>12.933</b>  | <b>68.929</b>            | <b>74.837</b>    |
| Požega                                          | 8.116               | 7.959          | 46.386                   | 49.867           |
| Pakrac                                          | 4.353               | 4.974          | 22.543                   | 24.970           |
| <b>Brodsko-posavska županija - county</b>       | <b>20.366</b>       | <b>20.613</b>  | <b>118.499</b>           | <b>129.889</b>   |
| Slavonski Brod                                  | 15.994              | 16.643         | 93.347                   | 103.403          |
| Nova Gradiška                                   | 4.372               | 3.970          | 25.152                   | 26.486           |
| <b>Zadarska županija - county</b>               | <b>15.174</b>       | <b>20.107</b>  | <b>75.167</b>            | <b>107.216</b>   |
| Zadar                                           | 15.174              | 20.107         | 75.167                   | 107.216          |
| <b>Osječko-baranjska županija - county</b>      | <b>5.163</b>        | <b>5.100</b>   | <b>26.227</b>            | <b>27.894</b>    |
| Našice                                          | 5.163               | 5.100          | 26.227                   | 27.894           |
| <b>Šibensko-kninska županija - county</b>       | <b>13.662</b>       | <b>13.340</b>  | <b>92.994</b>            | <b>96.237</b>    |
| Šibenik                                         | 9.886               | 10.052         | 57.657                   | 59.677           |
| Knin                                            | 3.776               | 3.288          | 35.337                   | 36.560           |
| <b>Vukovarsko-srijemska županija - county</b>   | <b>16.801</b>       | <b>16.508</b>  | <b>92.243</b>            | <b>93.464</b>    |
| Vinkovci                                        | 11.165              | 10.528         | 61.562                   | 63.415           |
| Vukovar                                         | 5.636               | 5.980          | 30.681                   | 30.049           |
| <b>Istarska županija - county</b>               | <b>18.545</b>       | <b>17.914</b>  | <b>95.783</b>            | <b>101.437</b>   |
| Pula                                            | 18.545              | 17.914         | 95.783                   | 101.437          |
| <b>Dubrovačko-neretvanska županija - county</b> | <b>10.567</b>       | <b>10.955</b>  | <b>59.629</b>            | <b>62.158</b>    |
| Dubrovnik                                       | 10.567              | 10.955         | 59.629                   | 62.158           |
| <b>Međimurska županija - county</b>             | <b>15.636</b>       | <b>15.326</b>  | <b>87.901</b>            | <b>90.250</b>    |
| Čakovec                                         | 15.636              | 15.326         | 87.901                   | 90.250           |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)  
 Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

**Tablica - Table 8. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U STACIONARIMA DOMOVA ZDRAVLJA U HRVATSKOJ TIJEKOM 2022. I 2023. GODINE - Discharged patients and bed days for infirmaries and outpatient maternities in Croatia 2022 and 2023**

| Županija                                        | ISPISANI BOLESNICI  |              | DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA |               |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| County                                          | DISCHARGED PATIENTS |              | BED DAYS                 |               |
|                                                 | 2022.               | 2023.        | 2022.                    | 2023.         |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>                       | <b>2.169</b>        | <b>2.104</b> | <b>31.882</b>            | <b>32.441</b> |
| <b>Primorsko-goranska županija - county</b>     | <b>215</b>          | <b>157</b>   | <b>1.777</b>             | <b>1.252</b>  |
| Mali Lošinj                                     | 215                 | 157          | 1.777                    | 1.252         |
| <b>Ličko-senjska županija - county</b>          | <b>538</b>          | <b>380</b>   | <b>6.147</b>             | <b>4.198</b>  |
| Otočac                                          | 305                 | 163          | 3.210                    | 1.797         |
| Senj                                            | 233                 | 217          | 2.937                    | 2.401         |
| <b>Splitsko-dalmatinska županija - county</b>   | <b>432</b>          | <b>581</b>   | <b>8.527</b>             | <b>11.624</b> |
| Brnik Split                                     | 13                  | 126          | 186                      | 2.440         |
| Imotski                                         | 116                 | 107          | 2.330                    | 2.522         |
| Makarska                                        | 100                 | 100          | 2.505                    | 2.579         |
| Sinj                                            | 133                 | 138          | 2.315                    | 2.678         |
| Supetar                                         | 70                  | 110          | 1.191                    | 1.405         |
| <b>Istarska županija - county</b>               | <b>868</b>          | <b>852</b>   | <b>15.078</b>            | <b>14.980</b> |
| Labin                                           | 310                 | 318          | 5.559                    | 5.931         |
| Pazin                                           | 280                 | 310          | 4.854                    | 5.193         |
| Umag                                            | 278                 | 224          | 4.665                    | 3.856         |
| <b>Dubrovačko-neretvanska županija - county</b> | <b>116</b>          | <b>134</b>   | <b>353</b>               | <b>387</b>    |
| Metković                                        | 116                 | 134          | 353                      | 387           |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)  
 Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

**Tablica - Table 9. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA U HRVATSKOJ TIJEKOM 2022. I 2023. GODINE - Discharged patients and bed days for clinics, teaching hospitals (KB) and university hospital centers (KBC), Croatia 2022 and 2023**

| Županija<br><i>County</i>                     | ISPISANI BOLESNICI<br><i>DISCHARGED PATIENTS</i> |                | DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA<br><i>BED DAYS</i> |                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|------------------|
|                                               | 2022.                                            | 2023.          | 2022.                                       | 2023.            |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>                     | <b>368.903</b>                                   | <b>328.356</b> | <b>2.267.975</b>                            | <b>2.247.946</b> |
| <b>Grad Zagreb - City</b>                     | <b>219.221</b>                                   | <b>191.122</b> | <b>1.447.234</b>                            | <b>1.398.365</b> |
| KBC Zagreb                                    | 73.762                                           | 59.081         | 414.106                                     | 360.784          |
| KBC Sestre milosrdnice                        | 51.627                                           | 52.770         | 291.355                                     | 297.027          |
| KB Dubrava                                    | 25.294                                           | 23.096         | 151.821                                     | 156.689          |
| KB Merkur                                     | 15.463                                           | 8.766          | 71.639                                      | 50.781           |
| KB Sveti Duh                                  | 19.905                                           | 22.272         | 116.004                                     | 129.242          |
| Kl. za infektivne bolesti                     | 3.381                                            | 3.128          | 32.793                                      | 32.872           |
| Klinika Vrapče                                | 13.309                                           | 6.528          | 178.868                                     | 180.104          |
| Klinika za dječje bolesti                     | 11.124                                           | 10.381         | 40.710                                      | 40.302           |
| Klinika "Sveti Ivan"                          | 5.356                                            | 5.100          | 149.938                                     | 150.564          |
| <b>Krapinsko-zagorska županija - county</b>   | <b>4.983</b>                                     | <b>3.848</b>   | <b>15.184</b>                               | <b>15.550</b>    |
| Klinika Magdalena                             | 4.983                                            | 3.848          | 15.184                                      | 15.550           |
| <b>Primorsko-goranska županija - county</b>   | <b>46.612</b>                                    | <b>43.121</b>  | <b>237.672</b>                              | <b>234.683</b>   |
| KBC Rijeka                                    | 43.050                                           | 39.456         | 216.281                                     | 212.599          |
| Klinika za ortopediju Lovran                  | 3.562                                            | 3.665          | 21.391                                      | 22.084           |
| <b>Osječko-baranjska županija - county</b>    | <b>41.580</b>                                    | <b>36.773</b>  | <b>233.696</b>                              | <b>241.301</b>   |
| KBC Osijek                                    | 41.580                                           | 36.773         | 233.696                                     | 241.301          |
| <b>Splitsko-dalmatinska županija - county</b> | <b>56.507</b>                                    | <b>53.492</b>  | <b>334.189</b>                              | <b>358.047</b>   |
| KBC Split                                     | 56.507                                           | 53.492         | 334.189                                     | 358.047          |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)  
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

**Tablica - Table 10. ISPIŠANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJU U HRVATSKOJ TIJEKOM 2022. I 2023. GODINE - Discharged patients and bed days for special hospitals, treatment centers and hospice in Croatia 2022 and 2023**

| Županija<br>County                                               | ISPIŠANI BOLESNICI<br>DISCHARGED PATIENTS |               | DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA<br>BED DAYS |                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------|
|                                                                  | 2022.                                     | 2023.         | 2022.                                | 2023.            |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>                                        | <b>66.192</b>                             | <b>70.797</b> | <b>1.458.089</b>                     | <b>1.421.379</b> |
| <b>Grad Zagreb - City</b>                                        | <b>9.297</b>                              | <b>9.894</b>  | <b>49.566</b>                        | <b>51.551</b>    |
| SB "Srebrnjak"                                                   | 2.537                                     | 2.816         | 5.373                                | 9.957            |
| PB "Kukuljevićeva"                                               | 986                                       | 1.007         | 9.835                                | 9.864            |
| SB "Goljak"                                                      | 2.854                                     | 2.955         | 15.588                               | 14.515           |
| SB "Rockefellerova"                                              | 1.119                                     | 695           | 14.413                               | 10.896           |
| SB Podobnik                                                      | 518                                       | 1.035         | 1.872                                | 4.128            |
| SB Agram                                                         | 536                                       | 243           | 571                                  | 319              |
| SB "Sveta Katarina"                                              | 747                                       | 1.143         | 1.914                                | 1.872            |
| <b>Zagrebačka</b>                                                | <b>2.069</b>                              | <b>2.228</b>  | <b>75.202</b>                        | <b>65.081</b>    |
| Specijalna bolnica za kronične bolesti dječje dobi Gornja Bistra | 69                                        | 143           | 42.794                               | 30.305           |
| SB "Naftalan" Ivanić Grad                                        | 2.000                                     | 2.085         | 32.408                               | 34.776           |
| <b>Krapinsko-zagorska</b>                                        | <b>13.140</b>                             | <b>14.142</b> | <b>212.601</b>                       | <b>224.906</b>   |
| SB Krapinske Toplice                                             | 7.472                                     | 8.277         | 139.996                              | 155.349          |
| SB Stubičke Toplice                                              | 4.157                                     | 4.222         | 68.642                               | 66.388           |
| SB "Akromion"                                                    | 1.511                                     | 1.643         | 3.963                                | 3.169            |
| <b>Sisačko-moslavačka</b>                                        | <b>4.003</b>                              | <b>4.713</b>  | <b>269.295</b>                       | <b>198.953</b>   |
| Lječilište Topusko                                               | 1.576                                     | 1.872         | 24.024                               | 29.815           |
| NPB Popovača                                                     | 2.427                                     | 2.841         | 245.271                              | 169.138          |
| <b>Karlovačka</b>                                                | <b>1.563</b>                              | <b>1.647</b>  | <b>45.518</b>                        | <b>48.668</b>    |
| SB Duga Resa                                                     | 1.563                                     | 1.647         | 45.518                               | 48.668           |
| <b>Varaždinska</b>                                               | <b>8.894</b>                              | <b>10.507</b> | <b>164.503</b>                       | <b>189.055</b>   |
| SB Varaždinske Toplice                                           | 8.894                                     | 10.507        | 164.503                              | 189.055          |
| <b>Bjelovarsko-bilogorska</b>                                    | <b>3.064</b>                              | <b>3.288</b>  | <b>49.252</b>                        | <b>51.350</b>    |
| SB Daruvarske toplice                                            | 3.064                                     | 3.288         | 49.252                               | 51.350           |
| <b>Primorsko-goranska</b>                                        | <b>7.895</b>                              | <b>7.648</b>  | <b>231.867</b>                       | <b>229.760</b>   |
| SB Crikvenica                                                    | 1.587                                     | 1.637         | 30.418                               | 31.301           |
| SB Opatija                                                       | 3.025                                     | 2.512         | 38.318                               | 34.427           |
| PB Rab                                                           | 2.136                                     | 1.830         | 121.007                              | 120.196          |
| PB Lopača                                                        | 79                                        | 160           | 32.542                               | 32.733           |
| Lječilište Veli Lošinj                                           | 213                                       | 303           | 3.803                                | 5.434            |
| Hospicij "M.K.Kozulić"                                           | 22                                        | 272           | 4.316                                | 4.476            |
| SB "Dr Nemec"                                                    | 455                                       | 587           | 979                                  | 749              |
| SB "Medico"                                                      | 378                                       | 347           | 484                                  | 444              |
| <b>Požeško-slavonska</b>                                         | <b>2.781</b>                              | <b>4.492</b>  | <b>50.952</b>                        | <b>74.430</b>    |
| SB Lipik                                                         | 2.781                                     | 4.492         | 50.952                               | 74.430           |
| <b>Brodsko-posavska</b>                                          | <b>1.266</b>                              | <b>1.301</b>  | <b>45.275</b>                        | <b>22.132</b>    |
| PB "Sveti Rafael"                                                | 1.266                                     | 1.301         | 45.275                               | 22.132           |
| <b>Zadarska</b>                                                  | <b>5.280</b>                              | <b>3.016</b>  | <b>137.518</b>                       | <b>121.233</b>   |
| SB Biograd                                                       | 4.317                                     | 2.330         | 16.529                               | 17.850           |
| PB Ugljan                                                        | 963                                       | 686           | 120.989                              | 103.383          |
| <b>Osječko-baranjska</b>                                         | <b>1.280</b>                              | <b>1.310</b>  | <b>22.971</b>                        | <b>23.566</b>    |
| Lječilište Bizovačke toplice                                     | 1.280                                     | 1.310         | 22.971                               | 23.566           |
| <b>Splitsko-dalmatinska</b>                                      | <b>1.720</b>                              | <b>1.923</b>  | <b>31.020</b>                        | <b>34.206</b>    |
| SB "Biokovka" Makarska                                           | 1.720                                     | 1.923         | 31.020                               | 34.206           |
| <b>Istarska</b>                                                  | <b>1.829</b>                              | <b>2.247</b>  | <b>32.446</b>                        | <b>40.476</b>    |
| SB Rovinj                                                        | 1.829                                     | 2.247         | 32.446                               | 40.476           |
| <b>Dubrovačko-neretvanska</b>                                    | <b>2.111</b>                              | <b>2.441</b>  | <b>40.103</b>                        | <b>46.012</b>    |
| SB "Kalos" Vela Luka                                             | 2.111                                     | 2.441         | 40.103                               | 46.012           |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)  
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

**Tablica - Table 11. GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U OPĆIM BOLNICAMA PO DJELATNOSTI OTPUSTA BOLESNIKA U HRVATSKOJ U 2023. - Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of stay in hospitals - discharged patients by type of specialty in Croatia 2023**

| Djelatnost otpusta bolesnika iz ustanove |                                | Broj postelja | Ispisani bolesnici  | Dani bol. liječenja | Godišnja zauzetost postelja | % iskorištenosti postelja | Prosječna dužina liječenja          |
|------------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Specialty                                |                                | Beds          | Discharged patients | Bed days            | Annual bed occupancy        | Bed utilization (%)       | Average length of stay in hospitals |
| <b>Ukupno – Total</b>                    |                                | <b>6.419</b>  | <b>221.328</b>      | <b>1.390.512</b>    | <b>217</b>                  | <b>59,35</b>              | <b>6,28</b>                         |
| Interna medicina                         | - Internal medicine            | 1.633         | 53.696              | 411.693             | 252                         | 69,07                     | 7,67                                |
| Infektologija                            | - Infectiology                 | 156           | 4.766               | 40.284              | 258                         | 70,75                     | 8,45                                |
| Fizikalna medicina i rehabilitacija      | - Physical medicine            | 15            | 174                 | 3.899               | 260                         | 71,21                     | 22,41                               |
| Neurologija                              | - Neurology                    | 355           | 9.997               | 81.901              | 231                         | 63,21                     | 8,19                                |
| Psihijatrija                             | - Psychiatry                   | 355           | 8.248               | 79.591              | 224                         | 61,42                     | 9,65                                |
| Pedijatrija                              | - Pediatrics                   | 428           | 24.371              | 98.710              | 231                         | 63,19                     | 4,05                                |
| Kirurgija                                | - Surgery                      | 1.130         | 44.969              | 249.729             | 221                         | 60,55                     | 5,55                                |
| Dječja kirurgija                         | - Child surgery                | 15            | 1.255               | 2.531               | 169                         | 46,23                     | 2,02                                |
| Neurokirurgija                           | - Neurosurgery                 | 15            | 1.578               | 9.202               | 613                         | 168,07                    | 5,83                                |
| Urologija                                | - Urology                      | 139           | 6.160               | 28.958              | 208                         | 57,08                     | 4,70                                |
| Ortopedija                               | - Orthopedics                  | 255           | 9.730               | 49.346              | 194                         | 53,02                     | 5,07                                |
| Otorinolaringologija                     | - ORL                          | 171           | 7.569               | 25.161              | 147                         | 40,31                     | 3,32                                |
| Oftalmologija                            | - Ophthalmology                | 113           | 2.892               | 6.743               | 60                          | 16,35                     | 2,33                                |
| Ginekologija i opstetricija*             | - Gynecology and obstetrics    | 749           | 39.379              | 144.515             | 193                         | 52,86                     | 3,67                                |
| Anesteziologija, reanimatologija         | - Resuscitation and anesthesia | 136           | 2.065               | 17.624              | 130                         | 35,50                     | 8,53                                |
| <b>Ukupno akutni</b>                     | <b>- Total - acute</b>         | <b>5.665</b>  | <b>216.849</b>      | <b>1.249.887</b>    | <b>221</b>                  | <b>60,45</b>              | <b>5,76</b>                         |
| Dugotrajno liječenje                     | - Long-term treatment          | 336           | 1.496               | 58.963              | 175                         | 48,08                     | 39,41                               |
| Kronične plućne bolesti                  | - Chronic lung iseases         | 191           | 1.006               | 35.833              | 188                         | 51,40                     | 35,62                               |
| Palijativna skrb                         | - Palliative care              | 227           | 1.977               | 45.829              | 202                         | 55,31                     | 23,18                               |
| <b>Ukupno kronični</b>                   | <b>- Total - chronic</b>       | <b>754</b>    | <b>4.479</b>        | <b>140.625</b>      | <b>187</b>                  | <b>51,10</b>              | <b>31,40</b>                        |

Napomena: \* u broj ispisanih uključena je i zdrava novorođenčad (MKB-10 Z38)

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)

Source of information: Annual inpatient health facilities report and Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

**Tablica - Table 12. GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U STACIONARIMA DOMOVA ZDRAVLJA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA PO DJELATNOSTI U HRVATSKOJ U 2023. - Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of stay in hospitals - infirmaries and outpatient maternities, by specialty in Croatia 2023**

| Djelatnost otpusta bolesnika iz ustanove                                          | Broj postelja | Ispisani bolesnici         | Dani bol. liječenja | Godišnja zauzetost postelja | % iskorištenosti postelja  | Prosječna dužina liječenja                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| <i>Specialty</i>                                                                  | <i>Beds</i>   | <i>Discharged patients</i> | <i>Bed days</i>     | <i>Annual bed occupancy</i> | <i>Bed utilization (%)</i> | <i>Average length of stay in hospitals</i> |
| <b>Ukupno – Total</b>                                                             | <b>191</b>    | <b>2.104</b>               | <b>32.441</b>       | <b>170</b>                  | <b>46,53</b>               | <b>15,42</b>                               |
| Rodilište -Maternity ward                                                         | 20            | 134                        | 387                 | 19                          | 5,30                       | 2,89                                       |
| Opći stacionar -General infirmary                                                 | 109           | 1.235                      | 17.304              | 159                         | 43,49                      | 14,01                                      |
| <b>Ukupno akutni Total - acute</b>                                                | <b>129</b>    | <b>1.369</b>               | <b>17.691</b>       | <b>137</b>                  | <b>37,57</b>               | <b>12,92</b>                               |
| Paliativna skrb u stacionaru doma zdravlja -Palliative care in health care center | 62            | 735                        | 14.750              | 238                         | 65,18                      | 20,07                                      |
| <b>Ukupno kronični Total – chronic</b>                                            | <b>62</b>     | <b>735</b>                 | <b>14.750</b>       | <b>238</b>                  | <b>65,18</b>               | <b>20,07</b>                               |

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)

Source of information: Annual inpatient health facilities report and Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

**Tablica - Table 13. GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIKAMA PO DJELATNOSTI OTPUSTA BOLESNIKA U HRVATSKOJ U 2023.- Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of stay in hospitals - clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals by specialty in Croatia 2023**

| Djelatnost otpusta bolesnika iz ustanove                               | Broj postelja | Ispisani bolesnici         | Dani bol. liječenja | Godišnja zauzetost postelja | % iskorištenosti postelja  | Prosječna dužina liječenja                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| <i>Specialty</i>                                                       | <i>Beds</i>   | <i>Discharged patients</i> | <i>Bed days</i>     | <i>Annual bed occupancy</i> | <i>Bed utilization (%)</i> | <i>Average length of stay in hospitals</i> |
| <b>Ukupno – Total</b>                                                  | <b>8.786</b>  | <b>328.356</b>             | <b>2.247.946</b>    | <b>256</b>                  | <b>70,10</b>               | <b>6,85</b>                                |
| Interna medicina - Internal medicine                                   | 1.800         | 79.204                     | 525.644             | 292                         | 80,01                      | 6,64                                       |
| Infektologija - Infectology                                            | 258           | 6.407                      | 59.817              | 232                         | 63,52                      | 9,34                                       |
| Onkologija i radioterapija - Onkology and radiology                    | 336           | 19.080                     | 73.743              | 219                         | 60,13                      | 3,86                                       |
| Dermatologija i venerologija - Dermatovenereology                      | 80            | 1.203                      | 9.260               | 116                         | 31,71                      | 7,70                                       |
| Fizikalna medicina i rehabilitacija - Physical med. and rehabilitation | 219           | 3.229                      | 46.696              | 213                         | 58,42                      | 14,46                                      |
| Neurologija - Neurology                                                | 400           | 10.308                     | 100.512             | 251                         | 68,84                      | 9,75                                       |
| Psihijatrija - Psychiatry                                              | 493           | 9.477                      | 96.754              | 196                         | 53,77                      | 10,21                                      |
| Pedijatrija - Pediatrics                                               | 577           | 27.895                     | 162.572             | 282                         | 77,19                      | 5,83                                       |
| Kirurgija - Surgery                                                    | 1.142         | 49.407                     | 348.715             | 305                         | 83,66                      | 7,06                                       |
| Dječja kirurgija - Pediatric surgery                                   | 169           | 8.802                      | 26.246              | 155                         | 42,55                      | 2,98                                       |
| Neurokirurgija - Neurosurgery                                          | 199           | 7.788                      | 58.379              | 293                         | 80,37                      | 7,50                                       |
| Maksilofacijalna kirurgija - Maxillofacial surgery                     | 104           | 4.450                      | 19.395              | 186                         | 51,09                      | 4,36                                       |
| Urologija - Urology                                                    | 223           | 12.482                     | 61.904              | 278                         | 76,05                      | 4,96                                       |
| Ortopedija i traumatologija - Orthopedics and traumatology             | 396           | 10.735                     | 57.505              | 145                         | 39,78                      | 5,36                                       |
| Otorinolaringologija - ORL                                             | 249           | 12.971                     | 45.027              | 181                         | 49,54                      | 3,47                                       |
| Oftalmologija i optometrija - Ophthalmology                            | 191           | 9.700                      | 26.839              | 141                         | 38,50                      | 2,77                                       |
| Ginekologija i opstetricija - Gynecology and obstetrics                | 711           | 44.136                     | 186.742             | 263                         | 71,96                      | 4,23                                       |
| Anesteziologija i reanimatologija - Anesthesiology and resuscitation   | 250           | 2.507                      | 27.827              | 111                         | 30,50                      | 11,10                                      |
| <b>Ukupno akutni Total - acute</b>                                     | <b>7.797</b>  | <b>319.781</b>             | <b>1.933.577</b>    | <b>248</b>                  | <b>67,94</b>               | <b>6,05</b>                                |
| Kronične duševne bolesti -Chronic mental illness                       | 959           | 8.107                      | 301.370             | 314                         | 86,10                      | 37,17                                      |
| Paliativna skrb -Palliative care                                       | 30            | 468                        | 12.999              | 433                         | 118,71                     | 27,78                                      |
| <b>Ukupno kronični Total – chronic</b>                                 | <b>989</b>    | <b>8.575</b>               | <b>314.369</b>      | <b>318</b>                  | <b>87,09</b>               | <b>36,66</b>                               |

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2023.g. (stacionarne djelatnosti)

Source of information: Annual inpatient health facilities report and Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

**Tablica - Table 14. GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA PO DJELATNOSTI OTPUSTA BOLESNIKA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJIMA U HRVATSKOJ U 2023. - Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of stay in hospitals - special hospitals, health resorts and hospice by specialty in Croatia 2023**

| Djelatnost otpusta bolesnika iz ustanove |                                                           | Broj postelja | Ispisani bolesnici  | Dani bol. liječenja | Godišnja zauzetost postelja | % iskorištenosti postelja | Prosječna dužina liječenja          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Specialty                                |                                                           | Beds          | Discharged patients | Bed days            | Annual bed occupancy        | Bed utilization (%)       | Average length of stay in hospitals |
| <b>Ukupno – Total</b>                    |                                                           | <b>6.615</b>  | <b>70.797</b>       | <b>1.421.379</b>    | <b>215</b>                  | <b>58,87</b>              | <b>20,08</b>                        |
| Interna medicina                         | - Internal medicine                                       | 89            | 2.030               | 13.304              | 149                         | 40,95                     | 6,55                                |
| Dermatologija i venerologija             | - Dermatology and venerology                              | 59            | 797                 | 13.346              | 226                         | 61,97                     | 16,75                               |
| Neurologija                              | - Neurology                                               | 10            | 13                  | 135                 | 14                          | 3,70                      | 10,38                               |
| Psijihijatrija                           | - Psychiatry                                              | 105           | 1.443               | 66.766              | 636                         | 174,21                    | 46,27                               |
| Pedijatrija                              | - Pediatrics                                              | 77            | 5.265               | 23.663              | 307                         | 84,19                     | 4,49                                |
| Kirurgija                                | - Surgery                                                 | 24            | 857                 | 1069                | 45                          | 12,20                     | 1,25                                |
| Urologija                                | - Urology                                                 | 0             | 2                   | 2                   |                             |                           | 1,00                                |
| Ortopedija i traumatologija              | - Orthopedics and traumatology                            | 84            | 4.897               | 17.117              | 204                         | 55,83                     | 3,50                                |
| ORL                                      | - Otorinolaringology                                      | 4             | 462                 | 478                 | 120                         | 32,74                     | 1,03                                |
| Ginekologija i opstetricija              | - Gynecology and obstetrics                               | 13            | 1068                | 4.166               | 320                         | 87,80                     | 3,90                                |
| Anesteziologija i reanimatologija        | - Anesthesiology and resuscitation                        | 20            | 90                  | 545                 | 27                          | 7,47                      | 6,06                                |
| <b>Ukupno akutni</b>                     | <b>Total - acute</b>                                      | <b>485</b>    | <b>16.924</b>       | <b>140.591</b>      | <b>290</b>                  | <b>79,42</b>              | <b>8,31</b>                         |
| Dugotrajno liječenje                     | - Long-term treatment                                     | 193           | 1.733               | 46.998              | 244                         | 66,72                     | 27,12                               |
| Kronične duševne bolesti                 | - Chronic mental illness                                  | 1.691         | 5.198               | 353.063             | 209                         | 57,20                     | 67,92                               |
| Fiz. med. i reh.u SB                     | - Physical medicine and rehabilitation in spec. hospitals | 3.989         | 44.876              | 796.286             | 200                         | 54,69                     | 17,74                               |
| Kronične dječje bolesti                  | - Chronic child diseases                                  | 150           | 185                 | 30.612              | 204                         | 55,91                     | 165,47                              |
| Kronične plućne bolesti                  | - Chronic lung diseases                                   | 21            | 163                 | 4.766               | 227                         | 62,18                     | 29,24                               |
| Paliativna skrb                          | - Palliative care                                         | 86            | 1718                | 49.063              | 571                         | 156,30                    | 28,56                               |
| <b>Ukupno kronični</b>                   | <b>Total – chronic</b>                                    | <b>6.130</b>  | <b>53.873</b>       | <b>1.280.788</b>    | <b>209</b>                  | <b>57,24</b>              | <b>23,77</b>                        |

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2023.g. (stacionarne djelatnosti)

Source of information: Annual inpatient health facilities report and Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

**Tablica - Table 15. BROJ POSTELJA, DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA, ISPISANIH BOLESNIKA TE POSTELJA NA 1000 STANOVNIKA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJIMA HRVATSKE U 2023. - Beds, bed days, discharged patients, beds per 1,000 population and the average length of stay in hospitals - special hospitals, health resorts and hospice in Croatia 2023**

| SPECIJALNE BOLNICE I LJEČILIŠTA                                                                             | Broj postelja | Ispisani bolesnici         | Dani liječenja ispisanih bolesnika | Broj postelja na 1000 st.  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <i>SPECIAL HOSPITALS AND NATURAL SPAS</i>                                                                   | <i>Beds</i>   | <i>Discharged patients</i> | <i>Bed days</i>                    | <i>Beds per 1,000 pop.</i> |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>                                                                                   | <b>6.615</b>  | <b>70.797</b>              | <b>1.421.379</b>                   | <b>1,71</b>                |
| <b>BOLNICE ZA BOLESTI PLUĆA - LUNG DISEASE HOSPITALS</b>                                                    |               |                            |                                    |                            |
| Specijalna bolnica za plućne bolesti Zagreb                                                                 | 100           | 695                        | 10.896                             | 0,03                       |
| <b>Ukupno – Total</b>                                                                                       | <b>100</b>    | <b>695</b>                 | <b>10.896</b>                      | <b>0,03</b>                |
| <b>BOLNICE ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU - ORTHOPEDIC HOSPITALS</b>                                        |               |                            |                                    |                            |
| Specijalna bolnica za ortopediju, Biograd na Moru                                                           | 120           | 2.330                      | 17.850                             | 0,03                       |
| Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju "Prim.dr. Martin Horvat", Rovinj                                     | 220           | 2.247                      | 40.476                             | 0,06                       |
| Specijalna bolnica za ortopediju i traumatologiju "Akromion", Krapinske Toplice                             | 18            | 1.643                      | 3.169                              | 0,00                       |
| <b>Ukupno – Total</b>                                                                                       | <b>358</b>    | <b>6.220</b>               | <b>61.495</b>                      | <b>0,09</b>                |
| <b>DJEČJE BOLNICE - CHILDREN'S HOSPITALS</b>                                                                |               |                            |                                    |                            |
| Bolnica za kronične bolesti dječje dobi Gornja Bistra                                                       | 110           | 143                        | 30.305                             | 0,03                       |
| Dječja bolnica "Srebrnjak" Zagreb                                                                           | 75            | 2.816                      | 9.957                              | 0,02                       |
| Specijalna bolnica za zaštitu djece s neurorazvojnim i motoričkim smetnjama Zagreb                          | 60            | 2.955                      | 14.515                             | 0,02                       |
| <b>Ukupno – Total</b>                                                                                       | <b>245</b>    | <b>5.914</b>               | <b>54.777</b>                      | <b>0,06</b>                |
| <b>BOLNICE ZA DUŠEVNE BOLESTI - PSYCHIATRIC HOSPITALS</b>                                                   |               |                            |                                    |                            |
| Neuropsihijatrijska bolnica "Dr.Ivan Barbot" Popovača                                                       | 569           | 2.841                      | 169.138                            | 0,15                       |
| Psihiatrijska bolnica Rab                                                                                   | 480           | 1.830                      | 120.196                            | 0,12                       |
| Psihiatrijska bolnica Ugljan                                                                                | 483           | 686                        | 103.383                            | 0,13                       |
| Psihiatrijska bolnica Lopača                                                                                | 134           | 160                        | 32.733                             | 0,03                       |
| Psihiatrijska bolnica "Sveti Rafael" Strmac                                                                 | 140           | 1.301                      | 22.132                             | 0,04                       |
| Psihiatrijska bolnica za djecu i mladež Zagreb                                                              | 37            | 1.007                      | 9.864                              | 0,01                       |
| <b>Ukupno – Total</b>                                                                                       | <b>1.843</b>  | <b>7.825</b>               | <b>457.446</b>                     | <b>0,48</b>                |
| <b>BOLNICA ZA GERIJATRIJU - GERIATRIC HOSPITAL</b>                                                          |               |                            |                                    |                            |
| Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa                                                         | 165           | 1.647                      | 48.668                             | 0,04                       |
| <b>Ukupno – Total</b>                                                                                       | <b>165</b>    | <b>1.647</b>               | <b>48.668</b>                      | <b>0,04</b>                |
| <b>BOLNICE ZA REUMAT. BOLESTI I REHABILITAC. - HOSP. FOR RHEUMATIC DISEASES AND REHABILITATION</b>          |               |                            |                                    |                            |
| Thalassoterapia - specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Crikvenica                                | 280           | 1.637                      | 31.301                             | 0,07                       |
| Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju "Daruvarske toplice"                                        | 302           | 3.288                      | 51.350                             | 0,08                       |
| "Naftalan", specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju, Ivanić Grad                                    | 129           | 2.085                      | 34.776                             | 0,03                       |
| Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice                                           | 528           | 8.277                      | 155.349                            | 0,14                       |
| Toplice Lipik, specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju                                              | 260           | 4.492                      | 74.430                             | 0,07                       |
| Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju "Biokovka", Makarska                                        | 465           | 1.923                      | 34.206                             | 0,12                       |
| Thalassoterapia - specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju bolesti srca, pluća i reumatizma, Opatija | 219           | 2.512                      | 34.427                             | 0,06                       |
| Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice                                            | 266           | 4.222                      | 66.388                             | 0,07                       |



Tablica - Table 15.- nastavak – continuation

| SPECIJALNE BOLNICE I LJEČILIŠTA                                     | Broj postelja | Ispisani bolesnici         | Dani liječenja ispisanih bolesnika | Broj postelja na 1000 st.  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <i>SPECIAL HOSPITALS AND NATURAL SPAS</i>                           | <i>Beds</i>   | <i>Discharged patients</i> | <i>Bed days</i>                    | <i>Beds per 1,000 pop.</i> |
| Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice | 681           | 10.507                     | 189.055                            | 0,18                       |
| Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju "Kalos" - Vela Luka | 250           | 2.441                      | 46.012                             | 0,06                       |
| Lječilište "Bizovačke toplice"                                      | 116           | 1.310                      | 23.566                             | 0,03                       |
| Lječilište "Topusko"                                                | 164           | 1.872                      | 29.815                             | 0,04                       |
| Lječilište "Veli Lošinj"                                            | 164           | 303                        | 5.434                              | 0,04                       |
| <b>Ukupno – Total</b>                                               | <b>3.824</b>  | <b>44.869</b>              | <b>776.109</b>                     | <b>0,99</b>                |
| <b>BOLNICA ZA GINEKOLOGIJU I PORODNIŠTVO</b>                        |               |                            |                                    |                            |
| SB "Podobnik" - Zagreb                                              | 13            | 1.035                      | 4.128                              | 0,00                       |
| <b>Ukupno – Total</b>                                               | <b>13</b>     | <b>1.035</b>               | <b>4.128</b>                       | <b>0,00</b>                |
| <b>USTANOVA ZA PALIJATIVNU SKRB</b>                                 |               |                            |                                    |                            |
| Hospicij "Marija K. Kozulić" - Rijeka                               | 14            | 272                        | 4.476                              | 0,00                       |
| <b>Ukupno – Total</b>                                               | <b>14</b>     | <b>272</b>                 | <b>4.476</b>                       | <b>0,00</b>                |
| <b>OSTALE SPECIJALNE BOLNICE</b>                                    |               |                            |                                    |                            |
| SB "Dr Nemec" - Matulji                                             | 14            | 587                        | 749                                | 0,00                       |
| SB "Sveta Katarina" - Zabok                                         | 24            | 1.143                      | 1.872                              | 0,01                       |
| SB Agram - Zagreb                                                   | 10            | 243                        | 319                                | 0,00                       |
| SB "Medico"                                                         | 5             | 347                        | 444                                | 0,00                       |
| <b>Ukupno – Total</b>                                               | <b>53</b>     | <b>2.320</b>               | <b>3.384</b>                       | <b>0,01</b>                |

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove i baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)

Source of information: Annual inpatient health facilities report and Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske prema dobnim skupinama i spolu, po županijama krajem godine, objavljeno 06.09.2024. (u 2023. godini ukupno 3.861.967)

Population: Croatian Bureau of Statistics, Population estimate of Republic of Croatia by age groups and sex, by counties, end of year (in 2023 total 3,861,967)

Tablica - Table 16/I. **UZROCI HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2023. GODINE - UKUPNO - Causes of hospitalization by age and disease groups (ICD 10) in stationary part of Croatian hospitals in 2023-TOTAL**

|                                                                                                     |   |                | Dobna grupa – Age group (godina – years) |               |               |               |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| SKUPINA BOLESTI-STANJA                                                                              |   | UKUPNO         | 0                                        | 1-4           | 5-9           | 10-19         | 20-44          | 45-64          | 65 i više      |
| DISEASE OR CONDITION GROUP                                                                          |   | TOTAL          | 0                                        | 1-4           | 5-9           | 10-19         | 20-44          | 45-64          | 65 +           |
| I Zarazne i parazitarne bolesti                                                                     | % | 13.895         | 825                                      | 1.130         | 535           | 532           | 949            | 2.265          | 7.659          |
| Infectious and parasitic diseases                                                                   |   | 2,2            | 2,2                                      | 8,7           | 4,9           | 2,2           | 0,7            | 1,5            | 3,1            |
| II Novotvorine                                                                                      | % | 82.283         | 327                                      | 407           | 427           | 1.381         | 8.648          | 28.933         | 42.160         |
| Neoplasms                                                                                           |   | 13,2           | 0,9                                      | 3,1           | 3,9           | 5,7           | 6,5            | 19,0           | 16,8           |
| II Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava                       | % | 4.311          | 154                                      | 246           | 221           | 242           | 321            | 683            | 2.444          |
| Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism |   | 0,7            | 0,4                                      | 1,9           | 2,0           | 1,0           | 0,2            | 0,4            | 1,0            |
| IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma                                                | % | 10.015         | 245                                      | 698           | 471           | 1.097         | 1.204          | 2.581          | 3.719          |
| Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                       |   | 1,6            | 0,7                                      | 5,4           | 4,3           | 4,5           | 0,9            | 1,7            | 1,5            |
| V Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                                        | % | 32.510         | 2                                        | 70            | 169           | 2.173         | 10.997         | 13.105         | 5.994          |
| Mental and behavioural disorders                                                                    |   | 5,2            | 0                                        | 0,5           | 1,5           | 9,0           | 8,2            | 8,6            | 2,4            |
| VI Bolesti živčanog sustava                                                                         | % | 19.905         | 182                                      | 529           | 699           | 1.404         | 2.945          | 6.353          | 7.793          |
| Disease of the nervous system                                                                       |   | 3,2            | 0,5                                      | 4,1           | 6,4           | 5,8           | 2,2            | 4,2            | 3,1            |
| VII Bolesti oka i adneksa                                                                           | % | 11.176         | 32                                       | 104           | 194           | 245           | 767            | 2.745          | 7.089          |
| Diseases of the eye and adnexa                                                                      |   | 1,8            | 0,1                                      | 0,8           | 1,8           | 1,0           | 0,6            | 1,8            | 2,8            |
| VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka                                                              | % | 2.173          | 57                                       | 240           | 180           | 168           | 404            | 645            | 479            |
| Diseases of the ear and mastoid process                                                             |   | 0,3            | 0,2                                      | 1,8           | 1,6           | 0,7           | 0,3            | 0,4            | 0,2            |
| IX Bolesti cirkulacijskog sustava                                                                   | % | 78.872         | 80                                       | 43            | 89            | 687           | 3.944          | 21.051         | 52.978         |
| Diseases of the circulatory system                                                                  |   | 12,7           | 0,2                                      | 0,3           | 0,8           | 2,8           | 2,9            | 13,8           | 21,2           |
| X Bolesti dišnog sustava                                                                            | % | 37.655         | 2.460                                    | 3.692         | 2.663         | 2.240         | 3.888          | 5.783          | 16.929         |
| Diseases of the respiratory system                                                                  |   | 6,0            | 6,6                                      | 28,5          | 24,3          | 9,2           | 2,9            | 3,8            | 6,8            |
| XI Bolesti probavnog sustava                                                                        | % | 47.255         | 281                                      | 493           | 797           | 2.119         | 8.058          | 14.955         | 20.552         |
| Diseases of the digestive system                                                                    |   | 7,6            | 0,8                                      | 3,8           | 7,3           | 8,7           | 6,0            | 9,8            | 8,2            |
| XII Bolesti kože i potkožnog tkiva                                                                  | % | 6.467          | 119                                      | 306           | 208           | 544           | 1.179          | 1.855          | 2.256          |
| Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                        |   | 1,0            | 0,3                                      | 2,4           | 1,9           | 2,2           | 0,9            | 1,2            | 0,9            |
| XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva                                              | % | 49.455         | 16                                       | 152           | 231           | 1.378         | 6.338          | 18.060         | 23.280         |
| Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue                                        |   | 7,9            | 0,0                                      | 1,2           | 2,1           | 5,7           | 4,7            | 11,8           | 9,3            |
| XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa                                                      | % | 33.757         | 667                                      | 464           | 446           | 1.187         | 5.918          | 10.125         | 14.950         |
| Diseases of the genitourinary system                                                                |   | 5,4            | 1,8                                      | 3,6           | 4,1           | 4,9           | 4,4            | 6,6            | 6,0            |
| XV Trudnoća, porođaj i babinje                                                                      | % | 41.366         | 0                                        | 0             | 0             | 901           | 40.325         | 140            | 0              |
| Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                            |   | 6,6            | 0                                        | 0             | 0             | 3,7           | 30,1           | 0,1            | 0              |
| XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju                                                | % | 8.102          | 8.102                                    | 0             | 0             | 0             | 0              | 0              | 0              |
| Certain conditions originating in the perinatal period                                              |   | 1,3            | 21,6                                     | 0             | 0             | 0             | 0              | 0              | 0              |
| XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti                             | % | 4.353          | 1.089                                    | 907           | 641           | 745           | 606            | 268            | 97             |
| Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                |   | 0,7            | 2,9                                      | 7,0           | 5,8           | 3,1           | 0,5            | 0,2            | 0,0            |
| XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo            | % | 16.173         | 1.136                                    | 1.944         | 1.123         | 2.330         | 1.774          | 2.527          | 5.339          |
| Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                                  |   | 2,6            | 3,0                                      | 15,0          | 10,2          | 9,6           | 1,3            | 1,7            | 2,1            |
| XIX Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka                                          | % | 45.017         | 205                                      | 1.085         | 1.216         | 3.441         | 8.642          | 10.947         | 19.481         |
| Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                 |   | 7,2            | 0,5                                      | 8,4           | 11,1          | 14,2          | 6,5            | 7,2            | 7,8            |
| XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom                      | % | 76.321         | 21.391                                   | 458           | 649           | 1.429         | 26.976         | 9.486          | 15.932         |
| Factors influencing health status and contact with health services                                  |   | 12,3           | 57,1                                     | 3,5           | 5,9           | 5,9           | 20,1           | 6,2            | 6,4            |
| XXII Šifre za posebne namjene                                                                       | % | 1.524          | 83                                       | 9             | 14            | 15            | 54             | 168            | 1.181          |
| Codes for special purposes                                                                          |   | 0,2            | 0,2                                      | 0,1           | 0,1           | 0,1           | 0,0            | 0,1            | 0,5            |
| <b>SVEUKUPNO</b>                                                                                    | % | <b>622.585</b> | <b>37.453</b>                            | <b>12.977</b> | <b>10.973</b> | <b>24.258</b> | <b>133.937</b> | <b>152.675</b> | <b>250.312</b> |
|                                                                                                     |   | 100            | 100                                      | 100           | 100           | 100           | 100            | 100            | 100            |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

Tablica - Table 16/II. **UZROCI HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2023. GODINE – MUŠKARCI** - Causes of hospitalization by age and disease groups (ICD 10) in stationary part of Croatian hospitals in 2023 MALE

|                            |                                                                                                     | Dobna grupa – Age group (godina – years) |        |       |       |        |        |        |           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|
| SKUPINA BOLESTI-STANJA     |                                                                                                     | UKUPNO                                   | 0      | 1-4   | 5-9   | 10-19  | 20-44  | 45-64  | 65 i više |
| DISEASE OR CONDITION GROUP |                                                                                                     | TOTAL                                    | 0      | 1-4   | 5-9   | 10-19  | 20-44  | 45-64  | 65 +      |
| I                          | Zarazne i parazitarne bolesti                                                                       | 7.187                                    | 442    | 606   | 259   | 274    | 560    | 1.375  | 3.671     |
|                            | Infectious and parasitic diseases                                                                   | % 2,5                                    | 2,3    | 8,3   | 4,0   | 2,2    | 1,5    | 1,7    | 3,0       |
| II                         | Novotvorine                                                                                         | 39.988                                   | 96     | 195   | 227   | 632    | 2.755  | 13.141 | 22.942    |
|                            | Neoplasms                                                                                           | % 13,9                                   | 0,5    | 2,7   | 3,5   | 5,1    | 7,3    | 16,1   | 18,7      |
| III                        | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava                          | 1.972                                    | 102    | 130   | 142   | 116    | 129    | 333    | 1.020     |
|                            | Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | % 0,7                                    | 0,5    | 1,8   | 2,2   | 0,9    | 0,3    | 0,4    | 0,8       |
| IV                         | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma                                                   | 4.457                                    | 130    | 339   | 238   | 460    | 457    | 1.218  | 1.615     |
|                            | Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                       | % 1,6                                    | 0,7    | 4,6   | 3,7   | 3,7    | 1,2    | 1,5    | 1,3       |
| V                          | Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                                          | 18.466                                   | 0      | 51    | 125   | 778    | 6.843  | 8.021  | 2.648     |
|                            | Mental and behavioural disorders                                                                    | % 6,4                                    | 0      | 0,7   | 1,9   | 6,2    | 18,2   | 9,8    | 2,2       |
| VI                         | Bolesti živčanog sustava                                                                            | 10.034                                   | 98     | 293   | 404   | 732    | 1.454  | 3.329  | 3.724     |
|                            | Disease of the nervous system                                                                       | % 3,5                                    | 0,5    | 4,0   | 6,2   | 5,9    | 3,9    | 4,1    | 3,0       |
| VII                        | Bolesti oka i adneksa                                                                               | 5.124                                    | 15     | 66    | 101   | 125    | 384    | 1.321  | 3.112     |
|                            | Diseases of the eye and adnexa                                                                      | % 1,8                                    | 0,1    | 0,9   | 1,6   | 1,0    | 1,0    | 1,6    | 2,5       |
| VIII                       | Bolesti uha i mastoidnog nastavka                                                                   | 1.053                                    | 37     | 138   | 105   | 82     | 193    | 269    | 229       |
|                            | Diseases of the ear and mastoid process                                                             | % 0,4                                    | 0,2    | 1,9   | 1,6   | 0,7    | 0,5    | 0,3    | 0,2       |
| IX                         | Bolesti cirkulacijskog sustava                                                                      | 46.323                                   | 44     | 25    | 46    | 475    | 2.441  | 14.628 | 28.664    |
|                            | Diseases of the circulatory system                                                                  | % 16,1                                   | 0,2    | 0,3   | 0,7   | 3,8    | 6,5    | 17,9   | 23,4      |
| X                          | Bolesti dišnog sustava                                                                              | 21.167                                   | 1.446  | 2.117 | 1.545 | 1.222  | 2.257  | 3.516  | 9.064     |
|                            | Diseases of the respiratory system                                                                  | % 7,4                                    | 7,4    | 29,0  | 23,8  | 9,8    | 6,0    | 4,3    | 7,4       |
| XI                         | Bolesti probavnog sustava                                                                           | 27.296                                   | 183    | 309   | 484   | 1.225  | 4.449  | 9.212  | 11.434    |
|                            | Diseases of the digestive system                                                                    | % 9,5                                    | 0,9    | 4,2   | 7,5   | 9,8    | 11,8   | 11,3   | 9,3       |
| XII                        | Bolesti kože i potkožnog tkiva                                                                      | 3.503                                    | 58     | 166   | 106   | 347    | 789    | 997    | 1.040     |
|                            | Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                        | % 1,2                                    | 0,3    | 2,3   | 1,6   | 2,8    | 2,1    | 1,2    | 0,8       |
| XIII                       | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva                                                   | 21.175                                   | 6      | 63    | 118   | 694    | 3.649  | 8.157  | 8.488     |
|                            | Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue                                        | % 7,4                                    | 0,0    | 0,9   | 1,8   | 5,6    | 9,7    | 10,0   | 6,9       |
| XIV                        | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa                                                          | 13.100                                   | 335    | 246   | 342   | 769    | 1.119  | 3.276  | 7.013     |
|                            | Diseases of the genitourinary system                                                                | % 4,6                                    | 1,7    | 3,4   | 5,3   | 6,2    | 3,0    | 4,0    | 5,7       |
| XV                         | Trudnoća, porodaj i babinje                                                                         | 0                                        | 0      | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0         |
|                            | Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                            | % 0                                      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0         |
| XVI                        | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju                                                    | 4.332                                    | 4.332  | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0         |
|                            | Certain conditions originating in the perinatal period                                              | % 1,5                                    | 22,3   | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0         |
| XVII                       | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti                                  | 2.505                                    | 623    | 609   | 438   | 408    | 261    | 126    | 40        |
|                            | Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                | % 0,9                                    | 3,2    | 8,3   | 6,8   | 3,3    | 0,7    | 0,2    | 0,0       |
| XVIII                      | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo                   | 8.309                                    | 582    | 1.065 | 618   | 1.003  | 716    | 1.380  | 2.945     |
|                            | Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                                  | % 2,9                                    | 3,0    | 14,6  | 9,5   | 8,1    | 1,9    | 1,7    | 2,4       |
| XIX                        | Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka                                              | 24.298                                   | 100    | 613   | 753   | 2.489  | 6.675  | 6.721  | 6.947     |
|                            | Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                 | % 8,5                                    | 0,5    | 8,4   | 11,6  | 20,0   | 17,7   | 8,2    | 5,7       |
| XXI                        | Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom                          | 26.262                                   | 10.739 | 273   | 422   | 610    | 2.485  | 4.547  | 7.186     |
|                            | Factors influencing health status and contact with health services                                  | % 9,1                                    | 55,3   | 3,7   | 6,5   | 4,9    | 6,6    | 5,6    | 5,9       |
| XXII                       | Šifre za posebne namjene                                                                            | 765                                      | 42     | 8     | 10    | 11     | 28     | 81     | 585       |
|                            | Codes for special purposes                                                                          | % 0,3                                    | 0,2    | 0,1   | 0,2   | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,5       |
| SVEUKUPNO                  |                                                                                                     | 287.316                                  | 19.410 | 7.312 | 6.483 | 12.452 | 37.644 | 81.648 | 122.367   |
|                            |                                                                                                     | % 100                                    | 100    | 100   | 100   | 100    | 100    | 100    | 100       |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)  
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

Tablica - Table 16/III.

**UZROCI HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2023. GODINE – ŽENE - Causes of hospitalization by age and disease groups (ICD 10) in stationary part of Croatian hospitals in 2023- FEMALE**

| SKUPINA BOLESTI-STANJA<br>DISEASE OR CONDITION GROUP |                                                                                                                                                                                   | Dobna grupa – Age group (godina – years) |        |            |            |                |                |                |                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|------------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
|                                                      |                                                                                                                                                                                   | UKUPNO<br>TOTAL                          | 0<br>0 | 1-4<br>1-4 | 5-9<br>5-9 | 10-19<br>10-19 | 20-44<br>20-44 | 45-64<br>45-64 | 65 i više<br>65 + |
| I                                                    | Zarazne i parazitarne bolesti<br>Infectious and parasitic diseases                                                                                                                | 6.708                                    | 383    | 524        | 276        | 258            | 389            | 890            | 3.988             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 2,0                                      | 2,1    | 9,2        | 6,1        | 2,2            | 0,4            | 1,3            | 3,1               |
| II                                                   | Novotvorine<br>Neoplasms                                                                                                                                                          | 42.295                                   | 231    | 212        | 200        | 749            | 5.893          | 15.792         | 19.218            |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 12,6                                     | 1,3    | 3,7        | 4,5        | 6,3            | 6,1            | 22,2           | 15,0              |
| III                                                  | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava<br>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 2.339                                    | 52     | 116        | 79         | 126            | 192            | 350            | 1.424             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 0,7                                      | 0,3    | 2,0        | 1,8        | 1,1            | 0,2            | 0,5            | 1,1               |
| IV                                                   | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma<br>Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                                                | 5.558                                    | 115    | 359        | 233        | 637            | 747            | 1.363          | 2.104             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 1,7                                      | 0,6    | 6,3        | 5,2        | 5,4            | 0,8            | 1,9            | 1,6               |
| V                                                    | Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja<br>Mental and behavioural disorders                                                                                                    | 14.044                                   | 2      | 19         | 44         | 1.395          | 4.154          | 5.084          | 3.346             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 4,2                                      | 0      | 0,3        | 1,0        | 11,8           | 4,3            | 7,2            | 2,6               |
| VI                                                   | Bolesti živčanog sustava<br>Disease of the nervous system                                                                                                                         | 9.871                                    | 84     | 236        | 295        | 672            | 1.491          | 3.024          | 4.069             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 2,9                                      | 0,5    | 4,2        | 6,6        | 5,7            | 1,5            | 4,3            | 3,2               |
| VII                                                  | Bolesti oka i adneksa<br>Diseases of the eye and adnexa                                                                                                                           | 6.052                                    | 17     | 38         | 93         | 120            | 383            | 1.424          | 3.977             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 1,8                                      | 0,1    | 0,7        | 2,1        | 1,0            | 0,4            | 2,0            | 3,1               |
| VIII                                                 | Bolesti uha i mastoidnog nastavka<br>Diseases of the ear and mastoid process                                                                                                      | 1.120                                    | 20     | 102        | 75         | 86             | 211            | 376            | 250               |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 0,3                                      | 0,1    | 1,8        | 1,7        | 0,7            | 0,2            | 0,5            | 0,2               |
| IX                                                   | Bolesti cirkulacijskog sustava<br>Diseases of the circulatory system                                                                                                              | 32.549                                   | 36     | 18         | 43         | 212            | 1.503          | 6.423          | 24.314            |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 9,7                                      | 0,2    | 0,3        | 1,0        | 1,8            | 1,6            | 9,0            | 19,0              |
| X                                                    | Bolesti dišnog sustava<br>Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | 16.488                                   | 1.014  | 1.575      | 1.118      | 1.018          | 1.631          | 2.267          | 7.865             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 4,9                                      | 5,6    | 27,8       | 24,9       | 8,6            | 1,7            | 3,2            | 6,1               |
| XI                                                   | Bolesti probavnog sustava<br>Diseases of the digestive system                                                                                                                     | 19.959                                   | 98     | 184        | 313        | 894            | 3.609          | 5.743          | 9.118             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 6,0                                      | 0,5    | 3,2        | 7,0        | 7,6            | 3,7            | 8,1            | 7,1               |
| XII                                                  | Bolesti kože i potkožnog tkiva<br>Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | 2.964                                    | 61     | 140        | 102        | 197            | 390            | 858            | 1.216             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 0,9                                      | 0,3    | 2,5        | 2,3        | 1,7            | 0,4            | 1,2            | 1,0               |
| XIII                                                 | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva<br>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue                                                                 | 28.280                                   | 10     | 89         | 113        | 684            | 2.689          | 9.903          | 14.792            |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 8,4                                      | 0,1    | 1,6        | 2,5        | 5,8            | 2,8            | 13,9           | 11,6              |
| XIV                                                  | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa<br>Diseases of the genitourinary system                                                                                                | 20.657                                   | 332    | 218        | 104        | 418            | 4.799          | 6.849          | 7.937             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 6,2                                      | 1,8    | 3,8        | 2,3        | 3,5            | 5,0            | 9,6            | 6,2               |
| XV                                                   | Trudnoća, porođaj i babinje<br>Pregnancy, childbirth and the puerperium                                                                                                           | 41.366                                   | 0      | 0          | 0          | 901            | 40.325         | 140            | 0                 |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 12,3                                     | 0      | 0          | 0          | 7,6            | 41,9           | 0,2            | 0,0               |
| XVI                                                  | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju<br>Certain conditions originating in the perinatal period                                                                        | 3.770                                    | 3.770  | 0          | 0          | 0              | 0              | 0              | 0                 |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 1,1                                      | 20,9   | 0          | 0          | 0              | 0              | 0              | 0                 |
| XVII                                                 | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti<br>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                        | 1.848                                    | 466    | 298        | 203        | 337            | 345            | 142            | 57                |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 0,6                                      | 2,6    | 5,3        | 4,5        | 2,9            | 0,4            | 0,2            | 0,0               |
| XVIII                                                | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo<br>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                           | 7.864                                    | 554    | 879        | 505        | 1.327          | 1.058          | 1.147          | 2.394             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 2,3                                      | 3,1    | 15,5       | 11,2       | 11,2           | 1,1            | 1,6            | 1,9               |
| XIX                                                  | Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka<br>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                     | 20.719                                   | 105    | 472        | 463        | 952            | 1.967          | 4.226          | 12.534            |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 6,2                                      | 0,6    | 8,3        | 10,3       | 8,1            | 2,0            | 5,9            | 9,8               |
| XXI                                                  | Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom<br>Factors influencing health status and contact with health services                                  | 50.059                                   | 10.652 | 185        | 227        | 819            | 24.491         | 4.939          | 8.746             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 14,9                                     | 59,0   | 3,3        | 5,1        | 6,9            | 25,4           | 7,0            | 6,8               |
| XXII                                                 | Šifre za posebne namjene<br>Codes for special purposes                                                                                                                            | 759                                      | 41     | 1          | 4          | 4              | 26             | 87             | 596               |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                 | 0,2                                      | 0,2    | 0,0        | 0,1        | 0,0            | 0,0            | 0,1            | 0,5               |
| SVE UKUPNO                                           |                                                                                                                                                                                   | 335.269                                  | 18.043 | 5.665      | 4.490      | 11.806         | 96.293         | 71.027         | 127.945           |
| %                                                    |                                                                                                                                                                                   | 100                                      | 100    | 100        | 100        | 100            | 100            | 100            | 100               |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)  
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

**Tablica - Table 17/I. 15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2023. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - UKUPNO - Fifteen leading injuries - hospital morbidity in inpatient hospital wards by age group, Croatia 2023 – TOTAL**

|                        |                                                                         |   | Dobna grupa – Age group (godina – years) |      |       |       |       |       |        |              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------------|
| Red. br.               | Ozljede i otrovanja (šifra dg)                                          |   | UKUPNO                                   | 0    | 1-4   | 5-9   | 10-19 | 20-44 | 45-64  | 65 i više    |
| No.                    | Injuries and poisoning (Code)                                           |   | TOTAL                                    | 0    | 1-4   | 5-9   | 10-19 | 20-44 | 45-64  | 65 and above |
| 1.                     | S72 Prijelom bedrene kosti (femura)                                     |   | 8.448                                    | 3    | 36    | 36    | 76    | 194   | 827    | 7.276        |
|                        | Fracture of femur                                                       | % | 18,8                                     | 1,5  | 3,3   | 3,0   | 2,2   | 2,2   | 7,6    | 37,3         |
| 2.                     | S82 Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob                      |   | 4.716                                    | 0    | 15    | 36    | 308   | 1.091 | 1.868  | 1.398        |
|                        | Fracture of lower leg, including ankle                                  | % | 10,5                                     | 0,0  | 1,4   | 3,0   | 9,0   | 12,6  | 17,1   | 7,2          |
| 3.                     | S06 Intrakranijalna ozljeda                                             |   | 2.865                                    | 10   | 87    | 76    | 202   | 427   | 584    | 1.479        |
|                        | Intracranial injury                                                     | % | 6,4                                      | 5    | 8     | 6     | 5,9   | 4,9   | 5,3    | 7,6          |
| 4.                     | S83 Dislokacija, isčašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata |   | 2.588                                    | 0    | 0     | 1     | 390   | 1.385 | 693    | 119          |
|                        | Dislocation, sprain and strain of joints and ligaments of knee          | % | 5,7                                      | 0    | 0,0   | 0,1   | 11,3  | 16,0  | 6,3    | 0,6          |
| 5.                     | S22 Prijelom rebra (rebara), prsne kosti i torakalne kralježnice        |   | 2.542                                    | 0    | 1     | 3     | 53    | 331   | 775    | 1.379        |
|                        | Fracture of rib(s), sternum and thoracic spine                          | % | 5,6                                      | 0,0  | 0,1   | 0,2   | 1,5   | 3,8   | 7,1    | 7,1          |
| 6.                     | S52 Prijelom podlaktice                                                 |   | 2.490                                    | 0    | 59    | 345   | 429   | 408   | 652    | 597          |
|                        | Fracture of forearm                                                     | % | 5,5                                      | 0    | 5     | 28,4  | 12,5  | 4,7   | 6,0    | 3,1          |
| 7.                     | S42 Prijelom ramena i nadlaktice                                        |   | 2.416                                    | 0    | 55    | 149   | 197   | 415   | 583    | 1.017        |
|                        | Fracture of shoulder and upper arm                                      | % | 5,4                                      | 0,0  | 5,1   | 12,3  | 5,7   | 4,8   | 5,3    | 5,2          |
| 8.                     | S32 Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice                            |   | 2.381                                    | 0    | 2     | 1     | 64    | 325   | 551    | 1.438        |
|                        | Fracture of lumbar spine and pelvis                                     | % | 5,3                                      | 0    | 0,2   | 0,1   | 1,9   | 3,8   | 5,0    | 7,4          |
| 9.                     | T84 Kompl. unut. ortop. protetskih naprava                              |   | 1.706                                    | 0    | 0     | 0     | 8     | 90    | 416    | 1.192        |
|                        | Compl. of internal orthopaedics prost. devices                          | % | 3,8                                      | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,2   | 1,0   | 3,8    | 6,1          |
| 10.                    | S00 Površinska ozljeda glave                                            |   | 1.320                                    | 85   | 307   | 187   | 271   | 133   | 116    | 221          |
|                        | Superficial injury of head                                              | % | 2,9                                      | 41,5 | 28,3  | 15,4  | 7,9   | 1,5   | 1,1    | 1,1          |
| 11.                    | S02 Prijelom lubanje i kosti lica                                       |   | 1.210                                    | 37   | 46    | 36    | 146   | 387   | 252    | 306          |
|                        | Fracture of skull and facial bones                                      | % | 2,7                                      | 18   | 4     | 3     | 4,2   | 4,5   | 2,3    | 1,6          |
| 12.                    | S62 Prijelom u pod. ručnog zgloba i šake                                |   | 826                                      | 0    | 7     | 13    | 162   | 408   | 171    | 65           |
|                        | Fracture at wrist and hand level                                        | % | 1,8                                      | 0,0  | 0,6   | 1,1   | 4,7   | 4,7   | 1,6    | 0,3          |
| 13.                    | T81 Komplikacije postupaka, nesvrstanih drugamo                         |   | 822                                      | 0    | 14    | 35    | 67    | 160   | 207    | 339          |
|                        | Complications of procedures, not elsewhere classified                   | % | 1,8                                      | 0    | 1,3   | 2,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9    | 1,7          |
| 14.                    | S46 Ozljeda mišića i tetive u području ramena i nadlaktice              |   | 711                                      | 0    | 1     | 0     | 2     | 138   | 405    | 165          |
|                        | Injury of muscle and tendon at shoulder and upper arm level             | % | 1,6                                      | 0    | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 1,6   | 3,7    | 0,8          |
| 15.                    | S92 Prijelom stopala osim nožnoga zgloba (gležnja)                      |   | 604                                      | 0    | 0     | 6     | 68    | 221   | 221    | 88           |
|                        | Fracture of foot, except ankle                                          | % | 1,3                                      | 0    | 0,0   | 0,5   | 2,0   | 2,6   | 2,0    | 0,5          |
| 1-15 Ukupno - Total    |                                                                         |   | 35.645                                   | 135  | 630   | 924   | 2.443 | 6.113 | 8.321  | 17.079       |
|                        |                                                                         | % | 79,2                                     | 65,9 | 58,1  | 76,0  | 71,0  | 70,7  | 76,0   | 87,7         |
| MKB X - ICD 10 S00-T98 |                                                                         |   | 45.017                                   | 205  | 1.085 | 1.216 | 3.441 | 8.642 | 10.947 | 19.481       |
|                        |                                                                         | % | 100                                      | 100  | 100   | 100   | 100   | 100   | 100    | 100          |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)  
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

Tablica - Table  
17/II.**15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE  
2023. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - MUŠKARCI - Fifteen leading injuries - hospital  
morbidity in inpatient hospital wards by age group, Croatia 2023 - MALE**

|                        |                                                                               | Dobna grupa – Age group (godina – years) |      |      |      |       |       |       |              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|--------------|
| Red. Br.               | Ozljeđe i otrovanja (šifra dg)                                                | UKUPNO                                   | 0    | 1-4  | 5-9  | 10-19 | 20-44 | 45-64 | 65 i više    |
| No.                    | Injuries and poisoning (Code)                                                 | TOTAL                                    | 0    | 1-4  | 5-9  | 10-19 | 20-44 | 45-64 | 65 and above |
| 1.                     | S72 Prijelom bedrene kosti (femura)<br>Fracture of femur                      | 2.446                                    | 1    | 25   | 21   | 61    | 153   | 441   | 1.744        |
|                        | %                                                                             | 10,1                                     | 1,0  | 4,1  | 2,8  | 2,5   | 2,3   | 6,6   | 25,1         |
| 2.                     | S82 Prijelom potkoljenice, uključujući<br>nožni zglobov                       | 2.294                                    | 0    | 7    | 22   | 223   | 757   | 855   | 430          |
|                        | Fracture of lower leg, including ankle                                        | %                                        | 9,4  | 0,0  | 1,1  | 2,9   | 9,0   | 11,3  | 12,7         |
| 3.                     | S06 Intrakranijalna ozljeda<br>Intracranial injury                            | 1.855                                    | 7    | 52   | 49   | 144   | 328   | 429   | 846          |
|                        | %                                                                             | 7,6                                      | 7    | 8    | 7    | 5,8   | 4,9   | 6,4   | 12,2         |
| 4.                     | S83 Dislokacija, iščašenje i<br>nategnuće koljenskih zglobova i<br>ligamenata | 1.843                                    | 0    | 0    | 1    | 284   | 1.092 | 411   | 55           |
|                        | Dislocation, sprain and strain of joints<br>and ligaments of knee             | %                                        | 7,6  | 0    | 0    | 0,1   | 11,4  | 16,4  | 6,1          |
| 5.                     | S22 Prijelom rebra (rebara), prsne<br>kosti i torakalne kralježnice           | 1.493                                    | 0    | 1    | 2    | 32    | 256   | 556   | 646          |
|                        | Fracture of rib(s), sternum and thoracic<br>spine                             | %                                        | 6,1  | 0,0  | 0,2  | 0,3   | 1,3   | 3,8   | 8,3          |
| 6.                     | S52 Prijelom podlaktice<br>Fracture of forearm                                | 1.295                                    | 0    | 29   | 213  | 345   | 323   | 293   | 92           |
|                        | %                                                                             | 5,3                                      | 0    | 4,7  | 28,3 | 13,9  | 4,8   | 4,4   | 1,3          |
| 7.                     | S42 Prijelom ramena i nadlaktice<br>Fracture of shoulder and upper arm        | 1.176                                    | 0    | 32   | 91   | 155   | 336   | 300   | 262          |
|                        | %                                                                             | 4,8                                      | 0,0  | 5,2  | 12,1 | 6,2   | 5,0   | 4,5   | 3,8          |
| 8.                     | S32 Prijelom lumbalne kralježnice i<br>zdjeljice                              | 1.029                                    | 0    | 1    | 0    | 41    | 237   | 317   | 433          |
|                        | Fracture of lumbar spine and pelvis                                           | %                                        | 4,2  | 0    | 0    | 0,0   | 1,6   | 3,6   | 4,7          |
| 9.                     | S02 Prijelom lubanje i kosti lica<br>Fracture of skull and facial bones       | 865                                      | 16   | 24   | 19   | 120   | 329   | 190   | 167          |
|                        | %                                                                             | 3,6                                      | 16,0 | 3,9  | 2,5  | 4,8   | 4,9   | 2,8   | 2,4          |
| 10.                    | S00 Površinska ozljeda glave<br>Superficial injury of head                    | 790                                      | 44   | 167  | 121  | 183   | 101   | 83    | 91           |
|                        | %                                                                             | 3,3                                      | 44   | 27,2 | 16,1 | 7,4   | 1,5   | 1,2   | 1,3          |
| 11.                    | T84 Kompl. unut. ortop. protetskih<br>naprava                                 | 714                                      | 0    | 0    | 0    | 6     | 66    | 222   | 420          |
|                        | Compl. of internal orthopaedics prost.<br>devices                             | %                                        | 2,9  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,2   | 1,0   | 3,3          |
| 12.                    | S62 Prijelom u pod. ručnog zgloba i<br>šake                                   | 655                                      | 0    | 5    | 7    | 131   | 350   | 128   | 34           |
|                        | Fracture at wrist and hand level                                              | %                                        | 2,7  | 0    | 1    | 1     | 5,3   | 5,2   | 1,9          |
| 13.                    | S46 Ozljeda mišića i tetive u području<br>ramena i nadlaktice                 | 516                                      | 0    | 1    | 0    | 2     | 124   | 293   | 96           |
|                        | Injury of muscle and tendon at shoulder<br>and upper arm level                | %                                        | 2,1  | 0    | 0,2  | 0,0   | 0,1   | 1,9   | 4,4          |
| 14.                    | T81 Komplikacije postupaka,<br>nesvrstanih drugamo                            | 479                                      | 0    | 6    | 21   | 31    | 92    | 119   | 210          |
|                        | Complications of procedures, not<br>elsewhere classified                      | %                                        | 2,0  | 0,0  | 1,0  | 2,8   | 1,2   | 1,4   | 1,8          |
| 15.                    | S92 Prijelom stopala osim nožnoga<br>zgloba (gležnja)                         | 418                                      | 0    | 0    | 4    | 48    | 165   | 152   | 49           |
|                        | Fracture of foot, except ankle                                                | %                                        | 1,7  | 0    | 0    | 0,5   | 1,9   | 2,5   | 2,3          |
| 1-15 Ukupno - Total    |                                                                               | 17.868                                   | 68   | 350  | 571  | 1.806 | 4.709 | 4.789 | 5.575        |
|                        | %                                                                             | 73,5                                     | 68,0 | 57,1 | 75,8 | 72,6  | 70,5  | 71,3  | 80,3         |
| MKB X - ICD 10 S00-T98 |                                                                               | 24.298                                   | 100  | 613  | 753  | 2.489 | 6.675 | 6.721 | 6.947        |
|                        | %                                                                             | 100                                      | 100  | 100  | 100  | 100   | 100   | 100   | 100          |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)  
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

**Tablica - Table 17/III. 15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2023. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - ŽENE - Fifteen leading injuries - hospital morbidity in inpatient hospital wards by age group, Croatia 2023 - FEMALE**

| Red. Br.<br>No.               | Ozljeđe i otrovanja (šifra dg)<br>Injuries and poisoning (Code)                                                                              | UKUPNO<br>TOTAL | Dobna grupa – Age group (godina – years) |            |            |            |              |              |                           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------------------|
|                               |                                                                                                                                              |                 | 0                                        | 1-4        | 5-9        | 10-19      | 20-44        | 45-64        | 65 i više<br>65 and above |
| 1.                            | S72 Prijelom bedrene kosti (femura)<br>Fracture of femur                                                                                     | 6.002           | 2                                        | 11         | 15         | 15         | 41           | 386          | 5.532                     |
|                               | %                                                                                                                                            | 29,0            | 1,9                                      | 2,3        | 3,2        | 1,6        | 2,1          | 9,1          | 44,1                      |
| 2.                            | S82 Prijelom potkoljenice, uključujući<br>nožni zglob<br>Fracture of lower leg, including ankle                                              | 2.422           | 0                                        | 8          | 14         | 85         | 334          | 1.013        | 968                       |
|                               | %                                                                                                                                            | 11,7            | 0                                        | 1,7        | 3,0        | 8,9        | 17,0         | 24,0         | 7,7                       |
| 3.                            | S32 Prijelom lumbalne kralježnice i<br>zdjelice<br>Fracture of lumbar spine and pelvis                                                       | 1.352           | 0                                        | 1          | 1          | 23         | 88           | 234          | 1.005                     |
|                               | %                                                                                                                                            | 6,5             | 0                                        | 0          | 0,2        | 2,4        | 4,5          | 5,5          | 8,0                       |
| 4.                            | S42 Prijelom ramena i nadlaktice<br>Fracture of shoulder and upper arm                                                                       | 1.240           | 0                                        | 23         | 58         | 42         | 79           | 283          | 755                       |
|                               | %                                                                                                                                            | 6,0             | 0                                        | 4,9        | 12,5       | 4,4        | 4,0          | 6,7          | 6,0                       |
| 5.                            | S52 Prijelom podlaktice<br>Fracture of forearm                                                                                               | 1.195           | 0                                        | 30         | 132        | 84         | 85           | 359          | 505                       |
|                               | %                                                                                                                                            | 5,8             | 0,0                                      | 6,4        | 28,5       | 8,8        | 4,3          | 8,5          | 4,0                       |
| 6.                            | S22 Prijelom rebra (rebara), prsne kosti i<br>torakalne kralježnice<br>Fracture of rib(s), sternum and thoracic spine                        | 1.049           | 0                                        | 0          | 1          | 21         | 75           | 219          | 733                       |
|                               | %                                                                                                                                            | 5,1             | 0,0                                      | 0,0        | 0,2        | 2,2        | 3,8          | 5,2          | 5,8                       |
| 7.                            | S06 Intrakranijalna ozljeda<br>Intracranial injury                                                                                           | 1.010           | 3                                        | 35         | 27         | 58         | 99           | 155          | 633                       |
|                               | %                                                                                                                                            | 4,9             | 3                                        | 7          | 6          | 6,1        | 5,0          | 3,7          | 5,1                       |
| 8.                            | T84 Kompl. unut. ortop. protetskih<br>naprava<br>Compl. of internal orthopaedics prost. devices                                              | 992             | 0                                        | 0          | 0          | 2          | 24           | 194          | 772                       |
|                               | %                                                                                                                                            | 4,8             | 0                                        | 0,0        | 0,0        | 0,2        | 1,2          | 4,6          | 6,2                       |
| 9.                            | S83 Dislokacija, isčašenje i nategnuće<br>koljenskih zglobova i ligamenata<br>Dislocation, sprain and strain of joints and ligaments of knee | 745             | 0                                        | 0          | 0          | 106        | 293          | 282          | 64                        |
|                               | %                                                                                                                                            | 3,6             | 0                                        | 0          | 0          | 11,1       | 14,9         | 6,7          | 0,5                       |
| 10.                           | S00 Površinska ozljeda glave<br>Superficial injury of head                                                                                   | 530             | 41                                       | 140        | 66         | 88         | 32           | 33           | 130                       |
|                               | %                                                                                                                                            | 2,6             | 39,0                                     | 29,7       | 14,3       | 9,2        | 1,6          | 0,8          | 1,0                       |
| 11.                           | S02 Prijelom lubanje i kosti lica<br>Fracture of skull and facial bones                                                                      | 345             | 21                                       | 22         | 17         | 26         | 58           | 62           | 139                       |
|                               | %                                                                                                                                            | 1,7             | 20                                       | 4,7        | 3,7        | 2,7        | 2,9          | 1,5          | 1,1                       |
| 12.                           | T81 Komplikacije postupaka,<br>nesvrstanih drugamo<br>Complications of procedures, not elsewhere classified                                  | 343             | 0                                        | 8          | 14         | 36         | 68           | 88           | 129                       |
|                               | %                                                                                                                                            | 1,7             | 0,0                                      | 1,7        | 3,0        | 3,8        | 3,5          | 2,1          | 1,0                       |
| 13.                           | S46 Ozljeda mišića i tetive u području<br>ramena i nadlaktice<br>Injury of muscle and tendon at shoulder and upper arm level                 | 195             | 0                                        | 0          | 0          | 0          | 14           | 112          | 69                        |
|                               | %                                                                                                                                            | 0,9             | 0                                        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,7          | 2,7          | 0,6                       |
| 14.                           | S92 Prijelom stopala osim nožnoga<br>zgloba (gležnja)<br>Fracture of foot, except ankle                                                      | 186             | 0                                        | 0          | 2          | 20         | 56           | 69           | 39                        |
|                               | %                                                                                                                                            | 0,9             | 0                                        | 0,0        | 0,4        | 2,1        | 2,8          | 1,6          | 0,3                       |
| 15.                           | S62 Prijelom u pod. ručnog zgloba i šake<br>Fracture at wrist and hand level                                                                 | 171             | 0                                        | 2          | 6          | 31         | 58           | 43           | 31                        |
|                               | %                                                                                                                                            | 0,8             | 0                                        | 0,4        | 1,3        | 3,3        | 2,9          | 1,0          | 0,2                       |
| <b>1-15 Ukupno - Total</b>    |                                                                                                                                              | <b>17.777</b>   | <b>67</b>                                | <b>280</b> | <b>353</b> | <b>637</b> | <b>1.404</b> | <b>3.532</b> | <b>11.504</b>             |
|                               | %                                                                                                                                            | 85,8            | 63,8                                     | 59,3       | 76,2       | 66,9       | 71,4         | 83,6         | 91,8                      |
| <b>MKB X - ICD 10 S00-T98</b> |                                                                                                                                              | <b>20.719</b>   | <b>105</b>                               | <b>472</b> | <b>463</b> | <b>952</b> | <b>1.967</b> | <b>4.226</b> | <b>12.534</b>             |
|                               | %                                                                                                                                            | 100             | 100                                      | 100        | 100        | 100        | 100          | 100          | 100                       |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)  
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)

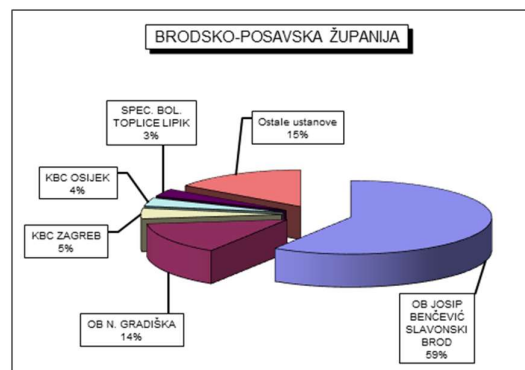
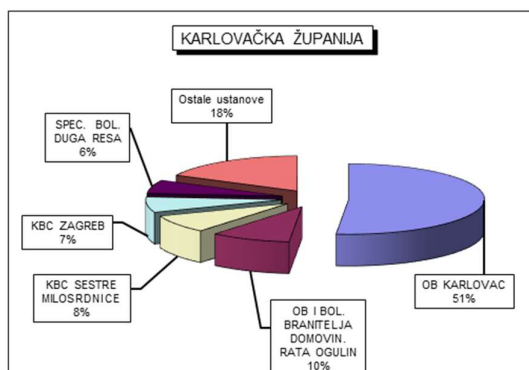
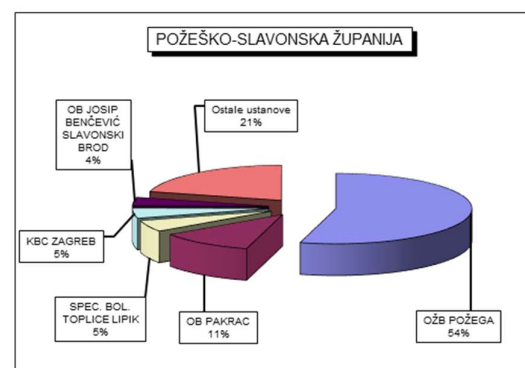
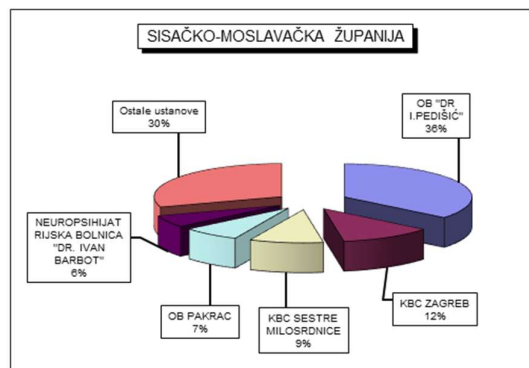
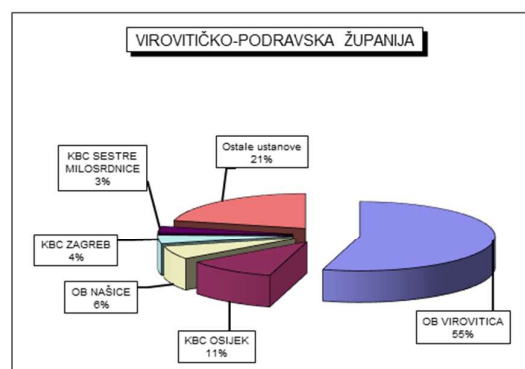
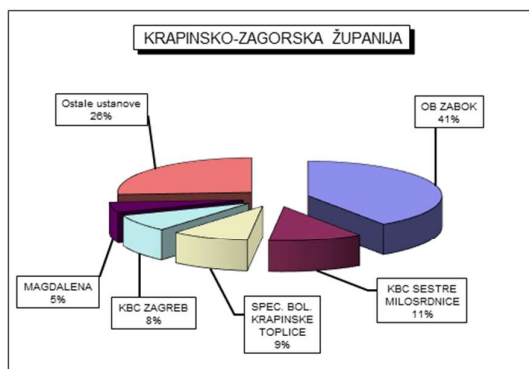
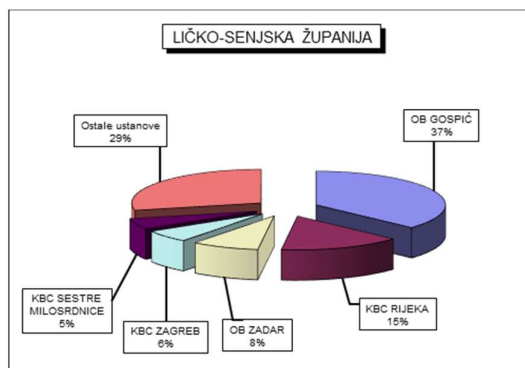
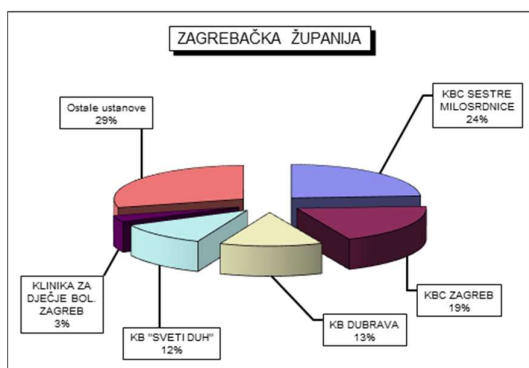
**Tablica - Table 18. VANJSKI UZROCI MORBITIDETA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2022. I 2023. GODINE** - *External causes of morbidity - hospital morbidity in inpatient hospital wards, Croatia 2022 and 2023*

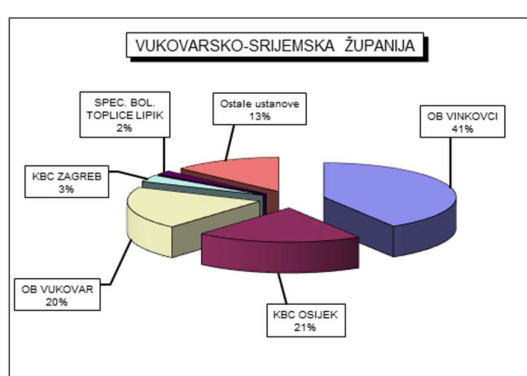
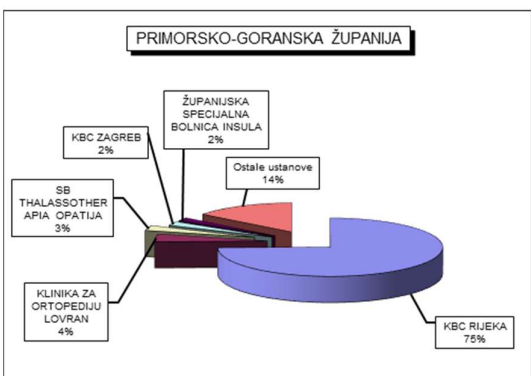
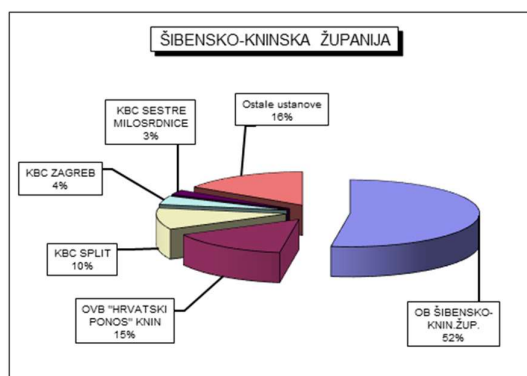
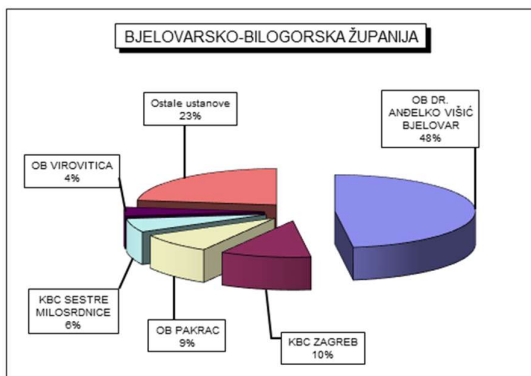
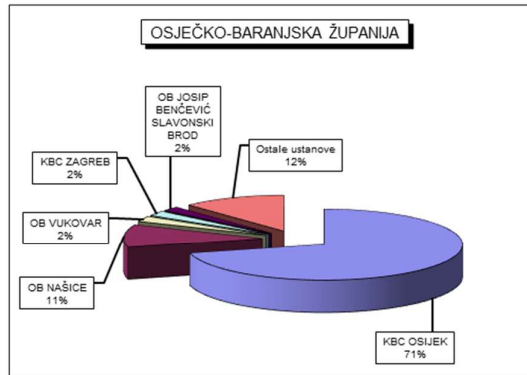
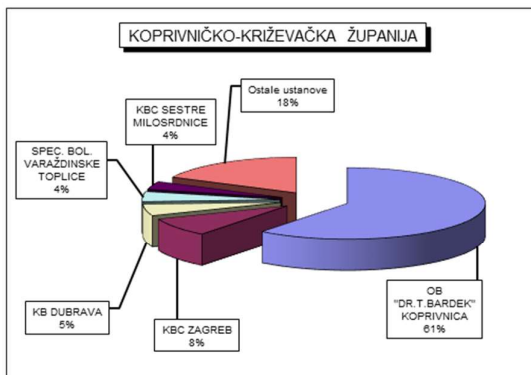
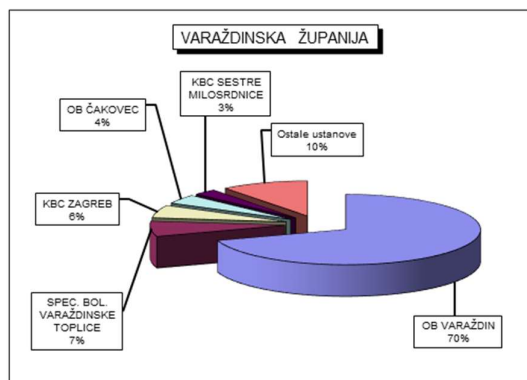
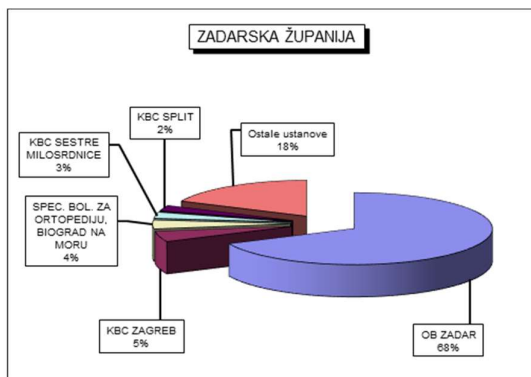
|                             |                                                                                                                                                                     | 2022.    |        |        | 2023.    |        |        |       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|-------|
| Vanjski uzrok morbiditeta   |                                                                                                                                                                     | Muškarci | Žene   | Ukupno | Muškarci | Žene   | Ukupno |       |
| External cause of morbidity |                                                                                                                                                                     | Male     | Female | Total  | Male     | Female | Total  |       |
| V01-V99                     | Nesreće pri prijevozu                                                                                                                                               | 7.845    | 5.367  | 13.212 | 8.418    | 5.517  | 13.935 |       |
|                             | Transport accidents                                                                                                                                                 | %        | 34,11  | 26,58  | 30,59    | 34,64  | 26,63  | 30,95 |
| W00-X59                     | Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda (padovi, alati, pucnjava, udaranje, ugrizi, utapanje, gušenje, struja, vatra, prirodne sile, lijekovi)                       | 13.472   | 13.604 | 27.076 | 14.084   | 13.955 | 28.039 |       |
|                             | Other external causes of accidental injury (falls, tools, discharge, striking, bitten, drowning, suffocation, electric current, fire, forces of nature, drugs etc.) | %        | 58,57  | 67,37  | 62,69    | 57,96  | 67,35  | 62,29 |
| X60-X84                     | Namjerno samoozljeđivanje                                                                                                                                           | 84       | 77     | 161    | 63       | 67     | 130    |       |
|                             | Intentional self-harm                                                                                                                                               | %        | 0,37   | 0,38   | 0,37     | 0,26   | 0,32   | 0,29  |
| X85-Y09                     | Napad (nasrtaj)                                                                                                                                                     | 241      | 25     | 266    | 252      | 40     | 292    |       |
|                             | Assault                                                                                                                                                             | %        | 1,05   | 0,12   | 0,62     | 1,04   | 0,19   | 0,65  |
| Y10-Y34                     | Događaj s neodređenom nakanom                                                                                                                                       | 441      | 271    | 712    | 455      | 281    | 736    |       |
|                             | Event of undetermined intent                                                                                                                                        | %        | 1,92   | 1,34   | 1,65     | 1,87   | 1,36   | 1,63  |
| Y35-Y36                     | Zakonske intervencije i ratne operacije                                                                                                                             | 0        | 0      | 0      | 8        | 1      | 9      |       |
|                             | Legal intervention and operations of war                                                                                                                            | %        | 0,000  | 0,000  | 0,000    | 0,033  | 0,005  | 0,020 |
| Y40-Y98                     | Komplikacije medicinskog i kirurškog zbrinjavanja                                                                                                                   | 917      | 848    | 1.765  | 1.018    | 858    | 1.876  |       |
|                             | Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta                                                                                                                              |          |        |        |          |        |        |       |
|                             | Dopunski čimbenici koji se odnose na uzroke morbiditeta                                                                                                             |          |        |        |          |        |        |       |
|                             | Complications of medical and surgical care                                                                                                                          | %        | 3,99   | 4,20   | 4,09     | 4,19   | 4,14   | 4,17  |
|                             | Sequelae of external causes of morbidity                                                                                                                            |          |        |        |          |        |        |       |
|                             | Supplementary factors related to causes of morbidity                                                                                                                |          |        |        |          |        |        |       |
| V01-Y98                     | UKUPNO                                                                                                                                                              | 23.000   | 20.192 | 43.192 | 24.298   | 20.719 | 45.017 |       |
|                             | Total                                                                                                                                                               | %        | 100    | 100    | 100      | 100    | 100    |       |

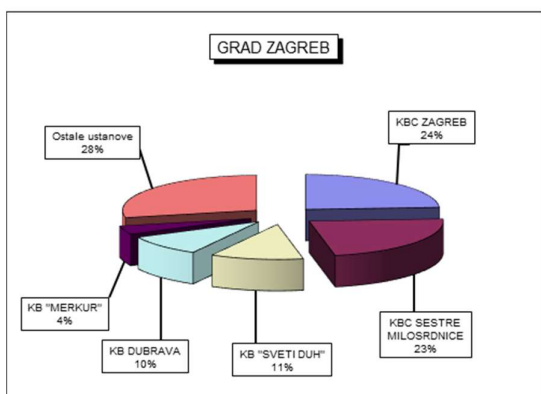
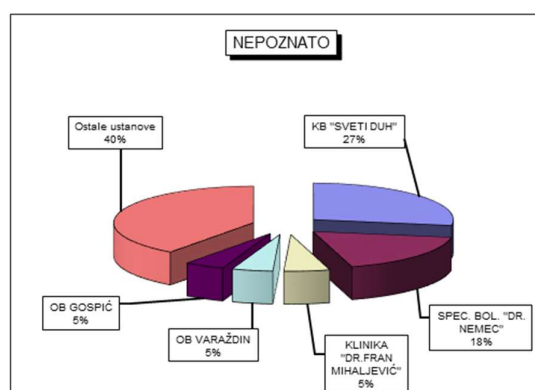
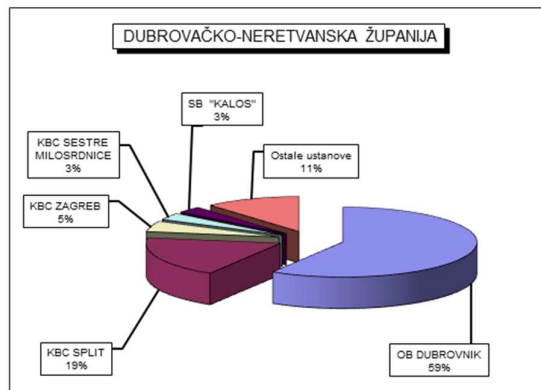
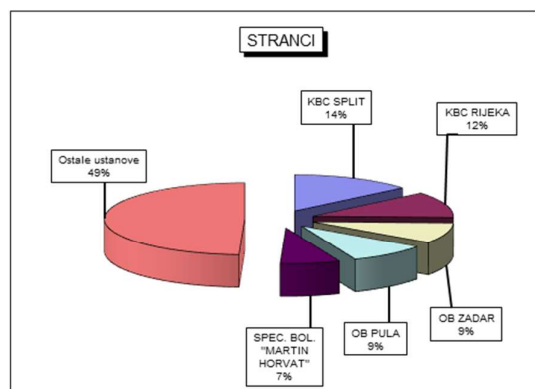
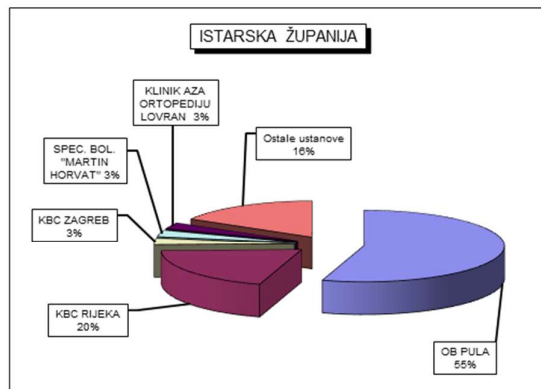
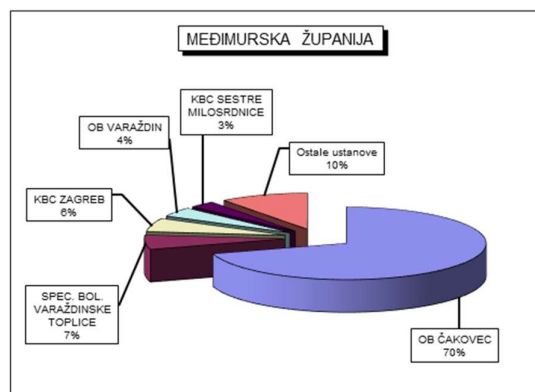
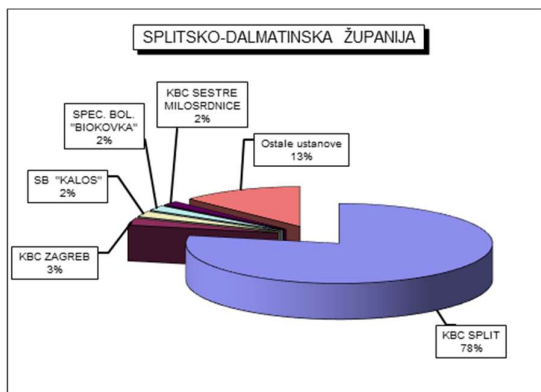
Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO), 2023. g. (stacionarne djelatnosti)  
 Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Inpatient)



**Gravitacija pacijenata u pojedine stacionarne ustanove u 2023. prema županiji prebivališta - Inpatient health facility catchment areas by county, Croatia 2023**







## DNEVNA BOLNICA, JEDNODNEVNA KIRURGIJA I BOLNIČKA HEMODIJALIZA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI – Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis in Croatia 2023

Prema individualnim prijavama o pacijentima (baza hospitalizacija, JZ-BSO) u Hrvatskoj je tijekom 2023. godine zabilježeno 1.246.484 dolazaka na liječenje i skrb u dnevne bolnice i jednodnevnu kirurgije (isključujući djelatnost hemodijalize) sa 1.869.247 dana liječenja. Najviše dolazaka u dnevne bolnice zabilježeno je u djelatnosti interne medicine (564.566), psihijatriji (114.364), pedijatriji (91.959), onkologiji i radioterapiji (72.666) te oftalmologiji (71.785). U skladu sa šifranikom djelatnosti HZZO-a uključene su i šifre djelatnosti u kojima postoji jednodnevna kirurgija.

Bolnički pobol dnevnih bolnica i bolničkih hemodijaliza za 2011. godinu nismo publicirali zbog nepridržavanja metodologije Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u većini hrvatskih bolnica. Naime, kao boravak u dnevnoj bolnici iskazivano je razdoblje unutar početnog i završnog datuma na uputnici za liječenje u dnevnoj bolnici što je imalo za posljedicu bilježenje i onih dana kada pacijent nije boravio u bolnici. I u 2023. godine na broj zabilježenih dolazaka utječe način prijavljivanja dnevnih bolnica jer se u nekim bolnicama npr. jedan petodnevni boravak prikazuje kao pet odvojenih boravaka, a u pojedinim bolnicama se prikazuje kao jedan boravak. Od 2017. godine u ukupan broj dolazaka u dnevnim bolnicama i jednodnevnoj kirurgiji uključene su i dolasci zbog poroda i pobačaja, a od 2023. godine isključeni su dolasci u djelatnosti hemodijalize.

### BOLNIČKI POBOL DNEVNE BOLNICE I JEDNODNEVNE KIRURGIJE GRAVITACIJE 2023. PO ŽUPANIJAMA (USTANOVE PO MREŽI)

Od ukupnog broja hospitalizacija 1.246.484 iz županije prebivališta bolesnika udio gravitacija u 5 najfrekventnijih bolnica u 2023. godini bio je sljedeći: **Zagrebačka** 86.329 (KBC Zagreb 25,15%, KBC Sestre milosrdnice 17,69%, KB Dubrava 15,38% KB „Merkur“ 14,46%, KB „Sveti Duh“ 8,79%), **Krapinsko-zagorska** 31.644 (OB Zabok i bolnica hrvatskih veterana 33,44%, KBC Zagreb 18,41%, KBC Sestre milosrdnice 13,56%, KB „Merkur“ 9,43%, KB „Sveti Duh“ 5,87%), **Sisačko-moslavačka** 31.321 (OB „Dr. I. Pedišić“ Sisak 30,59%, KBC Zagreb 23,67%, KB „Merkur“ 10,91%, KBC Sestre milosrdnice 9,72%, KB Dubrava 8,20%), **Karlovačka** 30.948 (OB Karlovac 62,72%, KBC Zagreb 13,34%, KBC Sestre milosrdnice 5,47%, KB „Merkur“ 5,17%, OB i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin 3,01%), **Varaždinska** 50.540 (OB Varaždin 77,38%, KBC Zagreb 8,28%, KB „Merkur“ 2,53%, KB Dubrava 2,18%, KBC Sestre milosrdnice 2,08%), **Koprivničko-križevačka** 26.461 (OB „Dr. T. Bardek“ Koprivnica 51,71%, KBC Zagreb 16,21%, KB Dubrava 6,70%, KB „Merkur“ 6,24%, OB Dr. Anđelko Višić Bjelovar 4,79%), **Bjelovarsko-bilogorska** 41.643 (OB Dr. Anđelko Višić Bjelovar 60,93%, KBC Zagreb 13,17%, OB Virovitica 5,46%, KB Dubrava 4,98%, KBC Sestre milosrdnice 4,82%), **Primorsko-goranska** 82.833 (KBC Rijeka 88,12%, KBC Zagreb 3,12%, Županijska

specijalna bolnica Insula 2,17%, KB „Merkur“ 1,08%, SB Thalassotherapia Opatija 0,85%), **Ličko-senjska** 11.934 (OB Gospić 27,49%, KBC Rijeka 23,45%, Županijska specijalna bolnica Insula 11,10% KBC Zagreb 10,29%, OB Zadar 9,94%), **Virovitičko-podravska** 34.149 (OB Virovitica 79,48%, KBC Osijek 6,42%, KBC Zagreb 4,39%, KBC Sestre milosrdnice 1,70%, OB Našice 1,68%), **Požeško-slavonska** 18.184 (OB Požega 68,59%, KBC Zagreb 7,33%, KB Dubrava 4,10%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 3,94%, OB „Dr. J. Benčević“ Slavonski Brod 3,50%), **Brodsko-posavska** 50.003 (OB „Dr. J. Benčević“ Slavonski Brod 73,53%, OB Nova Gradiška 9,85%, KBC Zagreb 5,52%, KBC Osijek 2,64%, OB Požega 2,55%), **Zadarska** 51.329 (OB Zadar 75,94%, KBC Zagreb 5,16%, Psihijatrijska bolnica Ugljan 3,04%, KBC Split 2,98%, OB Šibensko-kninske županije 2,32%), **Osječko-baranjska** 65.106 (KBC Osijek 81,62%, OB Našice 5,80%, KBC Zagreb 3,01%, Nacionalna memorijalna bolnica „Dr. Juraj Njavro“ Vukovar 2,12%, OB „Dr. J. Benčević“ Sl. Brod 2,02%), **Šibensko-kninska** 34.930 (OB Šibensko-kninske županije 69,41%, KBC Split 11,78%, Opća i veteranska bolnica „Hrvatski ponos“ Knin 7,62%, KBC Zagreb 3,69% OB Zadar 2,28%), **Vukovarsko-srijemska** 50.918 (OB Vinkovci 50,30%, KBC Osijek 22,25%, Nacionalna memorijalna bolnica „Dr. Juraj Njavro“ Vukovar 19,10%, KBC Zagreb 3,29%, KB „Merkur“ 0,91%), **Splitško-dalmatinska** 133.767 (KBC Split 92,13%, KBC Zagreb 2,46%, KB „Merkur“ 1,13%, OB Šibensko-kninske županije 0,82%, KBC Sestre milosrdnice 0,70%), **Istarska** 65.381 (OB Pula 70,71%, KBC Rijeka 20,35%, KBC Zagreb 3,06%, KB „Merkur“ 1,45% SB Thalassotherapia Opatija 0,69%), **Dubrovačko-neretvanska** 37.493 (OB Dubrovnik 72,82%, KBC Split 17,34%, KBC Zagreb 4,13%, KB „Merkur“ 1,30%, KBC Sestre milosrdnice 0,97%), **Međimurska** 32.921 (OB Čakovec 70,91%, KBC Zagreb 10,49%, OB Varaždin 7,72%, KB „Merkur“ 2,96%, KBC Sestre milosrdnice 2,57%) i **Grad Zagreb** 274.619 (KBC Zagreb 30,72%, KB „Merkur“ 16,47%, KBC Sestre milosrdnice 15,02%, KB Dubrava 13,56%, KB „Sveti Duh“ 7,94%). Hospitalizacija **stranih državljana** je bilo 2.403 od čega najviše u KBC Split 30,79%, KBC Zagreb 10,90% OB „Dr. J. Benčević“ Slavonski Brod 8,16%, OB Šibensko-kninske županije 6,12% te OB Zadar 4,49%. Hospitalizacija bolesnika čije je **prebivalište nepoznato** bilo je 1.628, od toga najviše u KBC Split 23,77%, KB „Merkur“ 15,66%, KBC Zagreb 9,03%, OB Vinkovci 7,13% te Klinika „Dr. Fran Mihaljević 6,70%.

According to individual reports on patients treated in day hospitals and day care surgery (Hospital discharge database - JZ-BSO) 2023 saw a total of 1,246,484 hospitalizations (excluding the hemodialysis) with 1,869,247 days of treatment. The most visits in day hospitals were reported in internal medicine services (564,566), psychiatry (114,364),

pediatrics wards (91,959), oncology and radiology (72,666) and ophthalmology (71,785). According to the list of activity codes by the HZZO, day care surgery were included.

Hospital morbidity in day hospitals for year 2011 is not published on account of non-compliance with CIPH methodology in majority of hospitals; Specifically, reported day hospital stay covered the period from initial and closing date on the referral note for hospital days care, the result of which was overreporting on days the patient had not, in fact, spent in hospital. Even in 2023, the method of reporting from day hospitals is different. To illustrate, some hospitals reported one 5-day stay as five separate visits and, in some hospitals it is reported as one stay. Since 2017 the number of visits in day hospitals included hospital stays for childbirth and abortion, and since 2023 visits due to hemodialysis are excluded.

#### HOSPITAL MORBIDITY IN DAY HOSPITALS AND DAY CARE SURGERY, 2023 CATCHMENT BY COUNTY (FACILITY NETWORK)

Of overall hospitalizations, 1,344,384 (including delivery, abortion and hospital rehabilitation) from county of patient residence, patient participation in 5 most frequented hospitals in 2023 was as follows: **Zagrebačka County:** 86,329 (25.15% in Zagreb KBC, 17.69% in Sestre Milosrdnice KBC, 15.38% in Dubrava KB, 14.46% in Merkur KB and 8.79% in Sveti Duh KB); **Krapina-Zagorje:** 31,644 (33.44% in Zabok OB, 18.41% in Zagreb KBC, 13.56% in Sestre Milosrdnice KBC, 9.43% in Merkur KB and 5.87% in Sveti Duh KB); **Sisak-Moslavina:** 31,321 (30.59% in I. Pedišić Sisak OB, 23.67% in Zagreb KBC, 10.91% in Merkur KB, 9.72% in Sestre Milosrdnice KBC and 8.20% in Dubrava KB); **Karlovac County:** 30,948 (62.72% in Karlovac OB, 13.34% in Zagreb KBC, 5.47% in Sestre Milosrdnice KBC, 5.17% in Merkur KB, 3.01% in Ogulin OB); **Varaždin County:** 50,540 (77.38% in Varaždin OB, 8.28% in Zagreb KBC, 2.53% in Merkur KB, 2.18% in Dubrava KB and 2.08% in Sestre Milosrdnice KBC); **Koprivnica-Križevci:** 26,461 (51.71% in T. Bardek Koprivnica OB, 16.21% in Zagreb KBC, 6.70% in Dubrava KB, 6.24% in Merkur KB and 4.79% Anđelko Višić Bjelovar OB); **Bjelovar-Bilogora County:** 41,643 (60.93% in Anđelko Višić Bjelovar OB, 13.17% in Zagreb KBC, 5.46% in Virovitica OB, 4.98% in Dubrava KB and 4.82% in Sestre Milosrdnice KBC); **Primorje-Gorski Kotar:** 82,833 (88.12% in Rijeka KBC, 3.12% in Zagreb KBC, 2.17% in Insula Special County

Hospital, 1.08% in Merkur KB and 0.85% in Thalassotherapie Opatija SB); **Lika-Senj County:** 11,934 (27.49% in Gospić OB, 23.45% in Rijeka KBC, 11.10% in Insula Special County Hospital, 10.29% in Zagreb KBC and 9.94% in Zadar OB); **Virovitica-Podravina County:** 34,149 (79.48% in Virovitica OB, 6.42% in Osijek KBC, 4.39% in Zagreb KBC, 1.70% in Sestre Milosrdnice KBC and 1.68% in Našice OB); **Požega-Slavonia County:** 18,184 (68.59% in Požega OB, 7.33% in Zagreb KBC, 4.10% in Dubrava KB 3.94% in Pakrac OB and 3.50% in J. Benčević Slavonski Brod OB); **Brod-Posavina County:** 50,003 (73.53% in J. Benčević Slavonski Brod OB, 9.85% in Nova Gradiška OB, 5.52% in Zagreb KBC, 2.64% in Osijek KBC and 2.55% in Požega OB); **Zadar County:** 51,329 (75.94% in Zadar OB, 5.16% in Zagreb KBC, 3.04% in Ugljan SB, 2.98% in Split KBC and 2.32% in Šibenik-Knin County OB); **Osijek-Baranja County:** 65,106 (81.62% in Osijek KBC, 5.80% in Našice OB, 3.01% in Zagreb KBC, 2.12% in Juraj Njavro Vukovar OB and 2.02% in J. Benčević Slavonski Brod OB); **Šibenik-Knin County:** 34,930 (69.41% in Šibenik-Knin County OB, 11.78% in Split KBC, 7.62% in Hrvatski Ponos Knin OB, 3.69% in Zagreb KBC, and 2.28% in Zadar OB); **Vukovar-Srijem County:** 50,918 (50.30% in Vinkovci OB, 22.25% in Osijek KBC, 19.10% in Juraj Njavro Vukovar OB, 3.29% in Zagreb KBC and 0.91% in Merkur KB); **Split-Dalmatia:** 133,767 (92.13% in Split KBC, 2.46% in Zagreb KBC, 1.13% in Merkur KB, 0.82% in Šibenik-Knin County OB and 0.70% in Sestre Milosrdnice KBC); **Istria County:** 65,381 (70.71% in Pula OB, 20.35% in Rijeka KBC, 3.06% in Zagreb KBC, 1.45% Merkur KB and 0.69% in Thalassotherapie Opatija SB); **Dubrovnik-Neretva:** 37,493 (72.82% in Dubrovnik OB, 17.34% in Split KBC, 4.13% in Zagreb KBC, 1.30% in Merkur KB and 0.97% in Sestre Milosrdnice KBC); **Međimurje County:** 32,921 (70.91% in Čakovec OB, 10.49% in Zagreb KBC, 7.72% in Varaždin OB, 2.96% in Merkur KB and 2.57% in Sestre Milosrdnice KBC) and **City of Zagreb:** 274,619 (30.72% in Zagreb KBC, 16.47% in Merkur KB, 15.02% in Sestre Milosrdnice KBC, 13.56% in Dubrava KB, and 7.94% in Sveti Duh KB). 2,403 **foreign citizens** were hospitalized, where of the majority (30.79%) in Split KBC, 10.90% in Zagreb KBC, 8.16% in J. Benčević Slavonski Brod OB, 6.12% in Šibenik-Knin County OB and 4.49% in Zadar OB. The number of hospitalized patients with **unknown residence** was 1,628, where of the majority (23.77%) were admitted to Split KBC, 15.66% in Merkur KB, 9.03% in Zagreb KBC, 7.13% in Vinkovci OB and 6.70% in Fran Mihaljević Clinic.

**Tablica – Table 1. DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI -**  
*Hospital day care and day care surgery - number of arrivals and number of treatment days by specialty in Croatia 2023*

| Djelatnosti                         |                                        | Broj dolazaka*   | Broj dana liječenja   | Prosječna dužina liječenja  |
|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Specijaliti                         |                                        | No. of arrivals  | No. of treatment days | Average length of treatment |
| <b>Ukupno</b>                       | <b>- Total</b>                         | <b>1.246.484</b> | <b>1.869.247</b>      | <b>1,50</b>                 |
| Interna medicina                    | - Internal medicine                    | 564.566          | 701.531               | 1,24                        |
| Infektologija                       | - Infectiology                         | 35.080           | 61.222                | 1,75                        |
| Onkologija i radioterapija          | - Oncology and radiology               | 72.666           | 80.585                | 1,11                        |
| Dermatologija i venerologija        | - Dermatovenereology                   | 9.822            | 11.671                | 1,19                        |
| Fizikalna medicina i rehabilitacija | - Physical medicine and rehabilitation | 16.052           | 38.148                | 2,38                        |
| Neurologija                         | - Neurology                            | 45.670           | 66.676                | 1,46                        |
| Psijhijatrija                       | - Psychiatry                           | 114.364          | 382.680               | 3,35                        |
| Pedijatrija                         | - Pediatrics                           | 91.959           | 189.132               | 2,06                        |
| Opća kirurgija                      | - General Surgery                      | 71.039           | 78.525                | 1,11                        |
| Dječja kirurgija                    | - Pediatric surgery                    | 4.759            | 4.767                 | 1,00                        |
| Neurokirurgija                      | - Neurosurgery                         | 1.784            | 1.789                 | 1,00                        |
| Maksilofacijalna kirurgija          | - Maxillofacial surgery                | 3.286            | 3.290                 | 1,00                        |
| Urologija                           | - Urology                              | 35.469           | 47.631                | 1,34                        |
| Ortopedija i traumatologija         | - Orthoped. and traumatology           | 8.861            | 11.868                | 1,34                        |
| ORL                                 | - Otorhinolaryngology                  | 24.998           | 31.588                | 1,26                        |
| Oftalmologija i optometrija         | - Ophthalmology                        | 71.785           | 76.234                | 1,06                        |
| Ginekologija i opstetricija         | - Gynecology and obstetrics            | 58.685           | 63.019                | 1,07                        |
| Anesteziologija i reanimacija       | - Anesthesiology & resuscitation       | 12.776           | 16.001                | 1,25                        |
| Nuklearna medicina                  | - Nuclear medicine                     | 2.863            | 2.890                 | 1,01                        |

NAPOMENA: \* Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2023.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Hospital Day Care)

**Tablica - Table 2/I. DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U OPĆIM BOLNICAMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Hospital day care and day care surgery in general hospitals - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2023**

| ŽUPANIJA                  | Ukupno          |                | Interna medicina  |                | Infektologija   |               | Dermatologija i venerologija |              | Fizikalna medicina i rehabilitacija  |            |
|---------------------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------|
|                           | br.dolazaka*    | dani           | br.dolazaka*      | dani           | br.dolazaka*    | dani          | br.dolazaka*                 | dani         | br.dolazaka*                         | dani       |
| County / Location         | Total           |                | Internal medicine |                | Infectology     |               | Dermatovenereology           |              | Physical medicine and rehabilitation |            |
|                           | No. of arrivals | days           | No. of arrivals   | days           | No. of arrivals | days          | No. of arrivals              | days         | No. of arrivals                      | days       |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>445.553</b>  | <b>552.442</b> | <b>198.773</b>    | <b>220.339</b> | <b>10.976</b>   | <b>17.674</b> | <b>1.720</b>                 | <b>2.095</b> | <b>243</b>                           | <b>556</b> |
| Krapinsko-zagorska        | 12.508          | 14.046         | 6.776             | 7.501          | 0               | 0             | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Zabok                     | 12.508          | 14.046         | 6.776             | 7.501          |                 |               |                              |              |                                      |            |
| Sisačko-moslavačka        | 10.124          | 12.238         | 4.151             | 4.902          | 358             | 466           | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Sisak                     | 10.124          | 12.238         | 4.151             | 4.902          | 358             | 466           |                              |              |                                      |            |
| Karlovačka                | 23.597          | 25.901         | 6.287             | 7.188          | 797             | 1.680         | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Karlovac                  | 22.116          | 24.156         | 5.630             | 6.281          | 797             | 1.680         |                              |              |                                      |            |
| Ogulin                    | 1.481           | 1.745          | 657               | 907            |                 |               |                              |              |                                      |            |
| Varaždinska               | 44.182          | 51.065         | 18.584            | 18.950         | 3.346           | 5.487         | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Varaždin                  | 44.182          | 51.065         | 18.584            | 18.950         | 3.346           | 5.487         |                              |              |                                      |            |
| Koprivničko-križevačka    | 15.226          | 17.492         | 7.523             | 8.203          | 122             | 153           | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Koprivnica                | 15.226          | 17.492         | 7.523             | 8.203          | 122             | 153           |                              |              |                                      |            |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 28.868          | 34.555         | 8.430             | 9.910          | 38              | 38            | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Bjelovar                  | 28.868          | 34.555         | 8.430             | 9.910          | 38              | 38            |                              |              |                                      |            |
| Ličko-senjska             | 3.629           | 14.184         | 238               | 1.169          | 0               | 0             | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Gospić                    | 3.629           | 14.184         | 238               | 1.169          |                 |               |                              |              |                                      |            |
| Virovitičko-podavska      | 30.470          | 32.922         | 11.563            | 12.120         | 629             | 630           | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Virovitica                | 30.470          | 32.922         | 11.563            | 12.120         | 629             | 630           |                              |              |                                      |            |
| Požeško-slavonska         | 16.442          | 24.294         | 7.284             | 9.447          | 488             | 1.005         | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Požega                    | 14.243          | 21.059         | 6.448             | 8.028          | 488             | 1.005         |                              |              |                                      |            |
| Pakrac                    | 2.199           | 3.235          | 836               | 1.419          |                 |               |                              |              |                                      |            |
| Brodsko-posavska          | 45.173          | 56.646         | 23.663            | 28.279         | 1.663           | 1.915         | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Slavonski Brod            | 39.959          | 49.468         | 20.121            | 24.037         | 1.663           | 1.915         |                              |              |                                      |            |
| Nova Gradiška             | 5.214           | 7.178          | 3.542             | 4.242          |                 |               |                              |              |                                      |            |
| Zadarska                  | 42.271          | 45.267         | 31.395            | 32.331         | 432             | 445           | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Zadar                     | 42.271          | 45.267         | 31.395            | 32.331         | 432             | 445           |                              |              |                                      |            |
| Osječko-baranjska         | 4.466           | 8.394          | 1.923             | 2.036          | 0               | 0             | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Našice                    | 4.466           | 8.394          | 1.923             | 2.036          |                 |               |                              |              |                                      |            |
| Šibensko-kninska          | 30.596          | 37.064         | 13.290            | 15.016         | 0               | 0             | 816                          | 1.191        | 0                                    | 0          |
| Šibenik                   | 27.319          | 33.368         | 11.978            | 13.611         |                 |               | 816                          | 1.191        |                                      |            |
| Knin                      | 3.277           | 3.696          | 1.312             | 1.405          |                 |               |                              |              |                                      |            |
| Vukovarsko-srijemska      | 38.148          | 53.811         | 7.472             | 7.929          | 1.244           | 1.701         | 0                            | 0            | 243                                  | 556        |
| Vinkovci                  | 26.688          | 39.414         | 5.501             | 5.756          | 1.244           | 1.701         |                              |              |                                      |            |
| Vukovar                   | 11.460          | 14.397         | 1.971             | 2.173          |                 |               |                              |              | 243                                  | 556        |
| Istarska                  | 47.159          | 59.742         | 25.274            | 27.086         | 976             | 2.518         | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Pula                      | 47.159          | 59.742         | 25.274            | 27.086         | 976             | 2.518         |                              |              |                                      |            |
| Dubrovačko-neretvanska    | 27.985          | 32.268         | 13.577            | 14.616         | 50              | 66            | 904                          | 904          | 0                                    | 0          |
| Dubrovnik                 | 27.985          | 32.268         | 13.577            | 14.616         | 50              | 66            | 904                          | 904          |                                      |            |
| Međimurska                | 24.709          | 32.553         | 11.343            | 13.656         | 833             | 1.570         | 0                            | 0            | 0                                    | 0          |
| Čakovec                   | 24.709          | 32.553         | 11.343            | 13.656         | 833             | 1.570         |                              |              |                                      |            |

Tablica - Table  
2/II.

**DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U OPĆIM BOLNICAMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI** - *Hospital day care and day care surgery in general hospitals - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2023*

| ŽUPANIJA<br><i>County / Location</i> | Neurologija            |               | Psihijatrija           |               | Pedijatrija            |               | Opća kirurgija         |               | Urologija              |               |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|                                      | br.dolazaka*           | dani          | br.dolazaka*           | dani          | br.dolazaka*           | dani          | br.dolazaka*           | dani          | br.dolazaka*           | dani          |
|                                      | <i>No. of arrivals</i> | <i>days</i>   | <i>No. of arrivals</i> | <i>days</i>   | <i>No. of arrivals</i> | <i>days</i>   | <i>No. of arrivals</i> | <i>days</i>   | <i>No. of arrivals</i> | <i>days</i>   |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>            | <b>21.161</b>          | <b>27.864</b> | <b>43.428</b>          | <b>70.545</b> | <b>33.637</b>          | <b>62.515</b> | <b>43.178</b>          | <b>50.575</b> | <b>17.530</b>          | <b>18.649</b> |
| Krapinsko-zagorska                   | 1.416                  | 1.498         | 0                      | 0             | 491                    | 1.145         | 3.010                  | 3.079         | 0                      | 0             |
| Zabok                                | 1.416                  | 1.498         |                        |               | 491                    | 1.145         | 3.010                  | 3.079         |                        |               |
| Sisačko-moslavačka                   | 402                    | 561           | 0                      | 0             | 937                    | 1.366         | 1.472                  | 1.486         | 161                    | 169           |
| Sisak                                | 402                    | 561           |                        |               | 937                    | 1.366         | 1.472                  | 1.486         | 161                    | 169           |
| Karlovačka                           | 1.600                  | 1.781         | 8.086                  | 8.087         | 1.019                  | 1.280         | 1.567                  | 1.567         | 509                    | 510           |
| Karlovac                             | 1.600                  | 1.781         | 8.086                  | 8.087         | 1.010                  | 1.259         | 1.232                  | 1.232         | 509                    | 510           |
| Ogulin                               |                        |               |                        |               | 9                      | 21            | 335                    | 335           |                        |               |
| Varaždinska                          | 1.325                  | 1.546         | 1.443                  | 3.077         | 2.955                  | 4.671         | 3.513                  | 3.841         | 6.136                  | 6.454         |
| Varaždin                             | 1.325                  | 1.546         | 1.443                  | 3.077         | 2.955                  | 4.671         | 3.513                  | 3.841         | 6.136                  | 6.454         |
| Koprivničko-križevačka               | 260                    | 327           | 1.143                  | 2.040         | 1.064                  | 1.337         | 1.563                  | 1.563         | 0                      | 0             |
| Koprivnica                           | 260                    | 327           | 1.143                  | 2.040         | 1.064                  | 1.337         | 1.563                  | 1.563         |                        |               |
| Bjelovarsko-bilogorska               | 1.378                  | 1.759         | 7.283                  | 8.384         | 969                    | 1.541         | 3.797                  | 4.935         | 927                    | 1.095         |
| Bjelovar                             | 1.378                  | 1.759         | 7.283                  | 8.384         | 969                    | 1.541         | 3.797                  | 4.935         | 927                    | 1.095         |
| Ličko-senjska                        | 90                     | 843           | 0                      | 0             | 1.283                  | 8.171         | 294                    | 2.262         | 0                      | 0             |
| Gospić                               | 90                     | 843           |                        |               | 1.283                  | 8.171         | 294                    | 2.262         |                        |               |
| Virovitičko-podravska                | 1.613                  | 1.807         | 1.691                  | 1.715         | 2.259                  | 3.927         | 3.155                  | 3.156         | 2.221                  | 2.221         |
| Virovitica                           | 1.613                  | 1.807         | 1.691                  | 1.715         | 2.259                  | 3.927         | 3.155                  | 3.156         | 2.221                  | 2.221         |
| Požeško-slavonska                    | 1.295                  | 2.119         | 2.330                  | 4.522         | 2.265                  | 4.109         | 1.034                  | 1.268         | 160                    | 168           |
| Požega                               | 1.295                  | 2.119         | 2.330                  | 4.522         | 1.473                  | 2.887         | 804                    | 1.021         | 160                    | 168           |
| Pakrac                               |                        |               |                        |               | 792                    | 1.222         | 230                    | 247           |                        |               |
| Brodsko-posavska                     | 1.472                  | 1.995         | 1.964                  | 4.761         | 1.697                  | 2.773         | 2.367                  | 4.107         | 2.209                  | 2.450         |
| Slavonski Brod                       | 1.472                  | 1.995         | 1.616                  | 3.624         | 1.329                  | 1.973         | 2.144                  | 3.881         | 2.207                  | 2.448         |
| Nova Gradiška                        |                        |               | 348                    | 1.137         | 368                    | 800           | 223                    | 226           | 2                      | 2             |
| Zadarska                             | 2.117                  | 2.521         | 2.252                  | 2.445         | 1.685                  | 3.108         | 1.781                  | 1.781         | 730                    | 730           |
| Zadar                                | 2.117                  | 2.521         | 2.252                  | 2.445         | 1.685                  | 3.108         | 1.781                  | 1.781         | 730                    | 730           |
| Osječko-baranjska                    | 0                      | 0             | 411                    | 666           | 593                    | 4.123         | 674                    | 696           | 537                    | 543           |
| Našice                               |                        |               | 411                    | 666           | 593                    | 4.123         | 674                    | 696           | 537                    | 543           |
| Šibensko-kninska                     | 1.299                  | 1.836         | 2.492                  | 4.914         | 4.575                  | 5.917         | 2.157                  | 2.197         | 944                    | 945           |
| Šibenik                              | 1.299                  | 1.836         | 2.492                  | 4.914         | 3.422                  | 4.478         | 1.512                  | 1.512         | 944                    | 945           |
| Knin                                 |                        |               |                        |               | 1.153                  | 1.439         | 645                    | 685           |                        |               |
| Vukovarsko-srijemska                 | 1.574                  | 1.939         | 5.839                  | 14.505        | 4.559                  | 7.640         | 4.175                  | 4.271         | 397                    | 429           |
| Vinkovci                             | 569                    | 738           | 3.492                  | 10.816        | 3.055                  | 5.327         | 2.577                  | 2.634         | 244                    | 276           |
| Vukovar                              | 1.005                  | 1.201         | 2.347                  | 3.689         | 1.504                  | 2.313         | 1.598                  | 1.637         | 153                    | 153           |
| Istarska                             | 3.349                  | 3.820         | 3.494                  | 8.657         | 477                    | 1.118         | 7.104                  | 8.097         | 848                    | 855           |
| Pula                                 | 3.349                  | 3.820         | 3.494                  | 8.657         | 477                    | 1.118         | 7.104                  | 8.097         | 848                    | 855           |
| Dubrovačko-neretvanska               | 805                    | 909           | 4.979                  | 6.712         | 1.238                  | 2.531         | 2.911                  | 2.916         | 988                    | 990           |
| Dubrovnik                            | 805                    | 909           | 4.979                  | 6.712         | 1.238                  | 2.531         | 2.911                  | 2.916         | 988                    | 990           |
| Međimurska                           | 1.166                  | 2.603         | 21                     | 60            | 5.571                  | 7.758         | 2.604                  | 3.353         | 763                    | 1.090         |
| Čakovec                              | 1.166                  | 2.603         | 21                     | 60            | 5.571                  | 7.758         | 2.604                  | 3.353         | 763                    | 1.090         |



**Tablica - Table 2/III. DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U OPĆIM BOLNICAMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Hospital day care and day care surgery in general hospitals - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2023**

| ŽUPANIJA                  | Ortopedija i traumatologija        |              | ORL                         |               | Oftalmologija i optometrija |               | Ginekologija i opstetricija      |               | Anesteziologija i reanimatologija       |             |
|---------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-------------|
|                           | br.dolazaka*                       | dani         | br.dolazaka*                | dani          | br.dolazaka*                | dani          | br.dolazaka*                     | dani          | br.dolazaka*                            | dani        |
|                           | <i>Orthopedic and traumatology</i> |              | <i>Othorhinolaryngology</i> |               | <i>Ophthalmology</i>        |               | <i>Gynecology and obstetrics</i> |               | <i>Anesthesiology and resuscitation</i> |             |
| <i>County / Location</i>  | <i>No.of arrivals</i>              | <i>days</i>  | <i>No.of arrivals</i>       | <i>days</i>   | <i>No.of arrivals</i>       | <i>days</i>   | <i>No.of arrivals</i>            | <i>days</i>   | <i>No.of arrivals</i>                   | <i>days</i> |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>6.835</b>                       | <b>8.007</b> | <b>13.800</b>               | <b>16.117</b> | <b>25.406</b>               | <b>27.082</b> | <b>27.888</b>                    | <b>29.441</b> | <b>978</b>                              | <b>983</b>  |
| Krapinsko-zagorska        | 0                                  | 0            | 0                           | 0             | 0                           | 0             | 815                              | 823           | 0                                       | 0           |
| Zabok                     |                                    |              |                             |               |                             |               | 815                              | 823           |                                         |             |
| Sisačko-moslavačka        | 443                                | 444          | 394                         | 448           | 460                         | 787           | 1.346                            | 1.609         | 0                                       | 0           |
| Sisak                     | 443                                | 444          | 394                         | 448           | 460                         | 787           | 1.346                            | 1.609         |                                         |             |
| Karlovačka                | 135                                | 135          | 891                         | 957           | 1.557                       | 1.557         | 547                              | 552           | 602                                     | 607         |
| Karlovac                  |                                    |              | 891                         | 957           | 1.327                       | 1.327         | 432                              | 435           | 602                                     | 607         |
| Ogulin                    | 135                                | 135          |                             |               | 230                         | 230           | 115                              | 117           |                                         |             |
| Varaždinska               | 69                                 | 200          | 2.011                       | 2.014         | 2.075                       | 2.085         | 2.349                            | 2.364         | 376                                     | 376         |
| Varaždin                  | 69                                 | 200          | 2.011                       | 2.014         | 2.075                       | 2.085         | 2.349                            | 2.364         | 376                                     | 376         |
| Koprivničko-križevačka    | 172                                | 172          | 1.324                       | 1.580         | 758                         | 759           | 1.297                            | 1.358         | 0                                       | 0           |
| Koprivnica                | 172                                | 172          | 1.324                       | 1.580         | 758                         | 759           | 1.297                            | 1.358         |                                         |             |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 138                                | 140          | 668                         | 684           | 2.767                       | 2.767         | 2.473                            | 3.302         | 0                                       | 0           |
| Bjelovar                  | 138                                | 140          | 668                         | 684           | 2.767                       | 2.767         | 2.473                            | 3.302         |                                         |             |
| Ličko-senjska             | 0                                  | 0            | 0                           | 0             | 0                           | 0             | 1.724                            | 1.739         | 0                                       | 0           |
| Gospić                    |                                    |              |                             |               |                             |               | 1.724                            | 1.739         |                                         |             |
| Virovitičko-podravska     | 1.556                              | 1.556        | 1.149                       | 1.149         | 1.087                       | 1.092         | 3.547                            | 3.549         | 0                                       | 0           |
| Virovitica                | 1.556                              | 1.556        | 1.149                       | 1.149         | 1.087                       | 1.092         | 3.547                            | 3.549         |                                         |             |
| Požeško-slavonska         | 127                                | 127          | 210                         | 260           | 628                         | 635           | 621                              | 634           | 0                                       | 0           |
| Požega                    | 127                                | 127          | 210                         | 260           | 628                         | 635           | 280                              | 287           |                                         |             |
| Pakrac                    |                                    |              |                             |               |                             |               | 341                              | 347           |                                         |             |
| Brodsko-posavska          | 331                                | 333          | 2.445                       | 2.472         | 1.793                       | 1.793         | 5.569                            | 5.768         | 0                                       | 0           |
| Slavonski Brod            | 331                                | 333          | 2.370                       | 2.396         | 1.793                       | 1.793         | 4.913                            | 5.073         |                                         |             |
| Nova Gradiška             |                                    |              | 75                          | 76            |                             |               | 656                              | 695           |                                         |             |
| Zadarska                  | 136                                | 136          | 335                         | 335           | 535                         | 536           | 873                              | 899           | 0                                       | 0           |
| Zadar                     | 136                                | 136          | 335                         | 335           | 535                         | 536           | 873                              | 899           |                                         |             |
| Osječko-baranjska         | 0                                  | 0            | 0                           | 0             | 0                           | 0             | 328                              | 330           | 0                                       | 0           |
| Našice                    |                                    |              |                             |               |                             |               | 328                              | 330           |                                         |             |
| Šibensko-kninska          | 1.270                              | 1.270        | 377                         | 393           | 2.341                       | 2.349         | 1.035                            | 1.036         | 0                                       | 0           |
| Šibenik                   | 1.270                              | 1.270        | 377                         | 393           | 2.341                       | 2.349         | 868                              | 869           |                                         |             |
| Knin                      |                                    |              |                             |               |                             |               | 167                              | 167           |                                         |             |
| Vukovarsko-srijemska      | 1.249                              | 2.285        | 1.874                       | 1.944         | 6.963                       | 8.013         | 2.559                            | 2.599         | 0                                       | 0           |
| Vinkovci                  | 1.199                              | 2.235        | 171                         | 240           | 6.812                       | 7.861         | 1.824                            | 1.830         |                                         |             |
| Vukovar                   | 50                                 | 50           | 1.703                       | 1.704         | 151                         | 152           | 735                              | 769           |                                         |             |
| Istarska                  | 869                                | 869          | 1.610                       | 3.279         | 1.779                       | 2.042         | 1.379                            | 1.401         | 0                                       | 0           |
| Pula                      | 869                                | 869          | 1.610                       | 3.279         | 1.779                       | 2.042         | 1.379                            | 1.401         |                                         |             |
| Dubrovačko-neretvanska    | 340                                | 340          | 481                         | 559           | 1.000                       | 1.003         | 712                              | 722           | 0                                       | 0           |
| Dubrovnik                 | 340                                | 340          | 481                         | 559           | 1.000                       | 1.003         | 712                              | 722           |                                         |             |
| Međimurska                | 0                                  | 0            | 31                          | 43            | 1.663                       | 1.664         | 714                              | 756           | 0                                       | 0           |
| Čakovec                   |                                    |              | 31                          | 43            | 1.663                       | 1.664         | 714                              | 756           |                                         |             |

NAPOMENA: \*Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2023.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Hospital Day Care)

Tablica - Table 3/I. DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA - BROJ DOLAZAKA I BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. - Hospital day care and day care surgery in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county, Croatia 2023

| D J E L A T N O S T I     |                |           |                   |         |                |        |                            |        |                              |       |                                      |        |                |        |
|---------------------------|----------------|-----------|-------------------|---------|----------------|--------|----------------------------|--------|------------------------------|-------|--------------------------------------|--------|----------------|--------|
| ŽUPANIJA                  | Ukupno         |           | Interna medicina  |         | Infektologija  |        | Onkologija i radioterapija |        | Dermatologija i venerologija |       | Fizikalna medicina i rehabilitacija  |        | Neurologija    |        |
|                           | br.dolazaka*   | dani      | br.dol.*          | dani    | br.dol.*       | dani   | br.dol.*                   | dani   | br.dol.*                     | dani  | br.dol.*                             | dani   | br.dol.*       | dani   |
| S P E C I A L T Y         |                |           |                   |         |                |        |                            |        |                              |       |                                      |        |                |        |
| County / Location         | Total          |           | Internal medicine |         | Infectiology   |        | Oncology and radiology     |        | Dermatology and venerology   |       | Physical medicine and rehabilitation |        | Neurology      |        |
|                           | No.of arrivals | days      | No.of arrivals    | days    | No.of arrivals | days   | No.of arrivals             | days   | No.of arrivals               | days  | No.of arrivals                       | days   | No.of arrivals | days   |
| HRVATSKA                  | 775.889        | 1.179.231 | 360.640           | 475.752 | 24.104         | 43.548 | 72.666                     | 80.585 | 8.102                        | 9.576 | 15.809                               | 37.592 | 24.509         | 38.812 |
| Grad Zagreb               | 473.639        | 842.434   | 252.670           | 360.341 | 11.699         | 29.236 | 22.648                     | 24.301 | 3.766                        | 5.215 | 11.241                               | 30.723 | 13.651         | 26.374 |
| KBC Zagreb                | 165.065        | 185.214   | 86.867            | 89.900  |                |        | 13.244                     | 14.316 | 1.154                        | 1.434 | 1.607                                | 1.609  | 5.979          | 6.658  |
| KBC Sestre milosrdnice    | 76.666         | 97.867    | 38.752            | 42.516  |                |        | 4.937                      | 5.290  | 2.612                        | 3.781 | 3.222                                | 6.294  | 4.190          | 4.799  |
| KB Dubrava                | 66.163         | 73.090    | 39.899            | 40.503  |                |        | 4.467                      | 4.695  |                              |       | 2.045                                | 4.048  | 1.835          | 1.972  |
| KB Merkur                 | 79.853         | 83.021    | 71.804            | 74.409  |                |        |                            |        |                              |       |                                      |        |                |        |
| Kl. za infektivne bolesti | 11.699         | 29.236    |                   |         | 11.699         | 29.236 |                            |        |                              |       |                                      |        |                |        |
| KB Sveti Duh              | 35.759         | 176.780   | 15.348            | 113.013 |                |        |                            |        |                              |       | 4.367                                | 18.772 | 1.647          | 12.945 |
| Klinika Vrapče            | 1.574          | 110.446   |                   |         |                |        |                            |        |                              |       |                                      |        |                |        |
| Klinika za dječje bolesti | 18.684         | 21.753    |                   |         |                |        |                            |        |                              |       |                                      |        |                |        |
| Klinika "Sveti Ivan"      | 18.176         | 65.027    |                   |         |                |        |                            |        |                              |       |                                      |        |                |        |
| Krapinsko-zagorska        | 3.739          | 3.772     | 3.739             | 3.772   | 0              | 0      | 0                          | 0      | 0                            | 0     | 0                                    | 0      | 0              | 0      |
| Klinika Magdalena         | 3.739          | 3.772     | 3.739             | 3.772   |                |        |                            |        |                              |       |                                      |        |                |        |
| Primorsko-goranska        | 91.095         | 101.906   | 28.854            | 33.666  | 2.149          | 2.762  | 12.572                     | 14.250 | 392                          | 411   | 938                                  | 1.549  | 1.270          | 1.448  |
| KBC Rijeka                | 91.095         | 101.906   | 28.854            | 33.666  | 2.149          | 2.762  | 12.572                     | 14.250 | 392                          | 411   | 938                                  | 1.549  | 1.270          | 1.448  |
| Osječko-baranjska         | 69.276         | 82.470    | 23.505            | 24.585  | 1.104          | 2.126  | 18.256                     | 19.631 | 69                           | 75    | 694                                  | 2.384  | 5.882          | 7.283  |
| KBC Osijek                | 69.276         | 82.470    | 23.505            | 24.585  | 1.104          | 2.126  | 18.256                     | 19.631 | 69                           | 75    | 694                                  | 2.384  | 5.882          | 7.283  |
| Splitsko-dalmatinska      | 138.140        | 148.649   | 51.872            | 53.388  | 9.152          | 9.424  | 19.190                     | 22.403 | 3.875                        | 3.875 | 2.936                                | 2.936  | 3.706          | 3.707  |
| KBC Split                 | 138.140        | 148.649   | 51.872            | 53.388  | 9.152          | 9.424  | 19.190                     | 22.403 | 3.875                        | 3.875 | 2.936                                | 2.936  | 3.706          | 3.707  |

Tablica - Table 3/II. DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. - Hospital day care and day care surgery in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2023

| D J E L A T N O S T I     |                |         |                |        |                 |        |                   |       |                |       |                            |       |                |        |
|---------------------------|----------------|---------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------------|-------|----------------|-------|----------------------------|-------|----------------|--------|
| ŽUPANIJA                  | Psihijatrija   |         | Pedijatrija    |        | Opća Kirurgija  |        | Dječja kirurgija  |       | Neurokirurgija |       | Maksilofacijalna kirurgija |       | Urologija      |        |
|                           | br.dol.*       | dani    | br.dol.*       | dani   | br.dol.*        | dani   | br.dol.*          | dani  | br.dol.*       | dani  | br.dol.*                   | dani  | br.dol.*       | dani   |
| S P E C I A L T Y         |                |         |                |        |                 |        |                   |       |                |       |                            |       |                |        |
| County / Location         | Psychiatry     |         | Pediatrics     |        | General surgery |        | Pediatric surgery |       | Neurosurgery   |       | Maxillofacial surgery      |       | Urology        |        |
|                           | No.of arrivals | days    | No.of arrivals | days   | No.of arrivals  | days   | No.of arrivals    | days  | No.of arrivals | days  | No.of arrivals             | days  | No.of arrivals | days   |
| HRVATSKA                  | 60.312         | 249.818 | 51.543         | 61.046 | 26.765          | 26.843 | 4.759             | 4.767 | 1.782          | 1.787 | 3.286                      | 3.290 | 17.939         | 28.982 |
| Grad Zagreb               | 36.103         | 218.432 | 29.533         | 36.706 | 19.007          | 19.058 | 2.822             | 2.825 | 587            | 587   | 364                        | 366   | 12.221         | 21.861 |
| KBC Zagreb                | 8.011          | 21.076  | 10.984         | 12.856 | 5.496           | 5.496  | 115               | 115   | 556            | 556   |                            |       | 3.783          | 3.784  |
| KBC Sestre milosrdnice    | 2.298          | 10.829  | 5.142          | 8.703  | 3.997           | 3.997  |                   |       |                |       |                            |       | 1.631          | 1.692  |
| KB Dubrava                | 3.474          | 7.158   |                |        | 6.491           | 6.525  |                   |       | 31             | 31    | 364                        | 366   | 4.237          | 4.408  |
| KB Merkur                 |                |         |                |        | 2.377           | 2.388  |                   |       |                |       |                            |       | 762            | 1.121  |
| Kl. za infektivne bolesti |                |         |                |        |                 |        |                   |       |                |       |                            |       | 0              | 0      |
| KB Sveti Duh              |                |         |                |        | 646             | 652    |                   |       |                |       |                            |       | 1.808          | 10.856 |
| Klinika Vrapče            | 1.574          | 110.446 |                |        |                 |        |                   |       |                |       |                            |       |                |        |
| Klinika za dječje bolesti | 2.570          | 3.896   | 13.407         | 15.147 |                 |        | 2.707             | 2.710 |                |       |                            |       |                |        |
| Klinika "Sveti Ivan"      | 18.176         | 65.027  |                |        |                 |        |                   |       |                |       |                            |       |                |        |
| Krapinsko-zagorska        | 0              | 0       | 0              | 0      | 0               | 0      | 0                 | 0     | 0              | 0     | 0                          | 0     | 0              | 0      |
| Klinika Magdalena         |                |         |                |        |                 |        |                   |       |                |       |                            |       |                |        |
| Primorsko-goranska        | 12.883         | 13.299  | 8.476          | 9.783  | 2.747           | 2.752  | 833               | 838   | 325            | 326   | 1.841                      | 1.841 | 2.234          | 2.984  |
| KBC Rijeka                | 12.883         | 13.299  | 8.476          | 9.783  | 2.747           | 2.752  | 833               | 838   | 325            | 326   | 1.841                      | 1.841 | 2.234          | 2.984  |
| Osječko-baranjska         | 4.077          | 9.084   | 3.336          | 3.699  | 38              | 38     | 397               | 397   | 26             | 26    | 458                        | 458   | 780            | 780    |
| KBC Osijek                | 4.077          | 9.084   | 3.336          | 3.699  | 38              | 38     | 397               | 397   | 26             | 26    | 458                        | 458   | 780            | 780    |
| Splitsko-dalmatinska      | 7.249          | 9.003   | 10.198         | 10.858 | 4.973           | 4.995  | 707               | 707   | 844            | 848   | 623                        | 625   | 2.704          | 3.357  |
| KBC Split                 | 7.249          | 9.003   | 10.198         | 10.858 | 4.973           | 4.995  | 707               | 707   | 844            | 848   | 623                        | 625   | 2.704          | 3.357  |

Tablica - Table 3/III.

DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. - *Hospital day care and day care surgery in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2023*

| D J E L A T N O S T I       |                             |              |                     |               |                             |               |                             |               |                                   |               |                    |              |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| ŽUPANIJA                    | Ortopedija i traumatologija |              | ORL                 |               | Oftalmologija i optometrija |               | Ginekologija i opstetricija |               | Anesteziologija i reanimatologija |               | Nuklearna medicina |              |
|                             | br.dol*                     | dani         | br.dol*             | dani          | br.dol*                     | dani          | br.dol*                     | dani          | br.dol*                           | dani          | br.dol*            | dani         |
| S P E C I A L T Y           |                             |              |                     |               |                             |               |                             |               |                                   |               |                    |              |
| County / Location           | Orthoped. and traumatology  |              | Otorhinolaryngology |               | Ophthalmology               |               | Gynecology and obstetrics   |               | Anesthesiology and resuscitation  |               | Nuclear medicine   |              |
|                             | arrivals                    | days         | arrivals            | days          | arrivals                    | days          | arrivals                    | days          | arrivals                          | days          | arrivals           | days         |
| <b>HRVATSKA</b>             | <b>1.433</b>                | <b>1.534</b> | <b>11.162</b>       | <b>15.435</b> | <b>46.379</b>               | <b>49.152</b> | <b>30.546</b>               | <b>33.327</b> | <b>11.290</b>                     | <b>14.495</b> | <b>2.863</b>       | <b>2.890</b> |
| <b>Grad Zagreb</b>          | <b>1.064</b>                | <b>1.165</b> | <b>3.901</b>        | <b>8.035</b>  | <b>30.631</b>               | <b>33.077</b> | <b>18.678</b>               | <b>21.063</b> | <b>2.914</b>                      | <b>2.927</b>  | <b>139</b>         | <b>142</b>   |
| KBC Zagreb                  | 668                         | 725          | 1.322               | 1.322         | 14.796                      | 14.873        | 8.299                       | 8.303         | 2.045                             | 2.049         | 139                | 142          |
| KBC Sestre milosrdnice      |                             |              | 579                 | 579           | 3.374                       | 3.397         | 5.537                       | 5.595         | 395                               | 395           |                    |              |
| KB Dubrava                  | 299                         | 299          | 148                 | 148           | 2.873                       | 2.937         |                             |               |                                   |               |                    |              |
| KB Merkur                   |                             |              | 1.043               | 1.064         |                             |               | 3.637                       | 3.804         | 230                               | 235           |                    |              |
| Kl. za infektivne bolesti   |                             |              |                     |               |                             |               |                             |               |                                   |               |                    |              |
| KB Sveti Duh                | 97                          | 141          | 809                 | 4.922         | 9.588                       | 11.870        | 1.205                       | 3.361         | 244                               | 248           |                    |              |
| Klinika Vrapče              |                             |              |                     |               |                             |               |                             |               |                                   |               |                    |              |
| Klinika za dječje bolesti   |                             |              |                     |               |                             |               |                             |               |                                   |               |                    |              |
| Klinika "Sveti Ivan"        |                             |              |                     |               |                             |               |                             |               |                                   |               |                    |              |
| <b>Krapinsko-zagorska</b>   | <b>0</b>                    | <b>0</b>     | <b>0</b>            | <b>0</b>      | <b>0</b>                    | <b>0</b>      | <b>0</b>                    | <b>0</b>      | <b>0</b>                          | <b>0</b>      | <b>0</b>           | <b>0</b>     |
| Klinika Magdalena           |                             |              |                     |               |                             |               |                             |               |                                   |               |                    |              |
| <b>Primorsko-goranska</b>   | <b>0</b>                    | <b>0</b>     | <b>2.814</b>        | <b>2.844</b>  | <b>5.781</b>                | <b>6.098</b>  | <b>4.807</b>                | <b>4.860</b>  | <b>2.105</b>                      | <b>2.111</b>  | <b>74</b>          | <b>84</b>    |
| KBC Rijeka                  |                             |              | 2.814               | 2.844         | 5.781                       | 6.098         | 4.807                       | 4.860         | 2.105                             | 2.111         | 74                 | 84           |
| <b>Osječko-baranjska</b>    | <b>72</b>                   | <b>72</b>    | <b>993</b>          | <b>1.084</b>  | <b>2.801</b>                | <b>2.801</b>  | <b>1.667</b>                | <b>1.683</b>  | <b>2.471</b>                      | <b>3.600</b>  | <b>2.650</b>       | <b>2.664</b> |
| KBC Osijek                  | 72                          | 72           | 993                 | 1.084         | 2.801                       | 2.801         | 1.667                       | 1.683         | 2.471                             | 3.600         | 2.650              | 2.664        |
| <b>Splitško-dalmatinska</b> | <b>297</b>                  | <b>297</b>   | <b>3.454</b>        | <b>3.472</b>  | <b>7.166</b>                | <b>7.176</b>  | <b>5.394</b>                | <b>5.721</b>  | <b>3.800</b>                      | <b>5.857</b>  | <b>0</b>           | <b>0</b>     |
| KBC Split                   | 297                         | 297          | 3.454               | 3.472         | 7.166                       | 7.176         | 5.394                       | 5.721         | 3.800                             | 5.857         |                    |              |

Tablica - Table 4/I.

DNEVNA BOLNICA I JEDNODNEVNA KIRURGIJA U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA - BROJ DOLAZAKA ZBOG LIJEČENJA I SKRBI  
TE BROJ DANA LIJEČENJA PO DJELATNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Hospital day care and day care surgery in special  
hospitals and health resorts - number of arrivals and number of treatment days by specialty and county in Croatia 2023

| ŽUPANIJA                     | D J E L A T N O S T I |                |                   |              |                 |               |                 |               |                 |              |
|------------------------------|-----------------------|----------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|
|                              | Ukupno                |                | Interna medicina  |              | Psihijatrija    |               | Pedijatrija     |               | Opća Kirurgija  |              |
|                              | br.dol*               | dani           | br.dol*           | dani         | br.dol*         | dani          | br.dol*         | dani          | br.dol*         | dani         |
|                              | S P E C I A L T Y     |                |                   |              |                 |               |                 |               |                 |              |
| County / Location            | Total                 |                | Internal medicine |              | Psychiatry      |               | Pediatrics      |               | General surgery |              |
|                              | No. of arrivals       | days           | No. of arrivals   | days         | No. of arrivals | days          | No. of arrivals | days          | No. of arrivals | days         |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>    | <b>25.042</b>         | <b>137.574</b> | <b>5.153</b>      | <b>5.440</b> | <b>10.624</b>   | <b>62.317</b> | <b>6.779</b>    | <b>65.571</b> | <b>1.096</b>    | <b>1.107</b> |
| <b>Grad Zagreb - City</b>    | <b>15.173</b>         | <b>86.290</b>  | <b>3.005</b>      | <b>3.010</b> | <b>4.767</b>    | <b>17.086</b> | <b>6.779</b>    | <b>65.571</b> | <b>319</b>      | <b>320</b>   |
| SB "Srebrnjak"               | 4.125                 | 9.217          |                   |              |                 |               | 4.125           | 9.217         |                 |              |
| PB "Kukuljevičeva"           | 4.767                 | 17.086         |                   |              | 4.767           | 17.086        |                 |               |                 |              |
| SB "Goljak"                  | 2.654                 | 56.354         |                   |              |                 |               | 2.654           | 56.354        |                 |              |
| SB "Rockefellerova"          | 2.999                 | 3.004          | 2.999             | 3.004        |                 |               |                 |               |                 |              |
| SB Agram                     | 400                   | 401            | 6                 | 6            |                 |               |                 |               | 319             | 320          |
| SB Podobnik                  | 228                   | 228            |                   |              |                 |               |                 |               |                 |              |
| <b>Krapinsko-zagorska</b>    | <b>461</b>            | <b>598</b>     | <b>461</b>        | <b>598</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>     |
| SB Krapinske Toplice         | 461                   | 598            | 461               | 598          |                 |               |                 |               |                 |              |
| <b>Sisačko-moslavačka</b>    | <b>384</b>            | <b>30.150</b>  | <b>0</b>          | <b>0</b>     | <b>384</b>      | <b>30.150</b> | <b>0</b>        | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>     |
| NPB dr. Ivan Barbot Popovača | 384                   | 30.150         |                   |              | 384             | 30.150        |                 |               |                 |              |
| <b>Karlovačka</b>            | <b>150</b>            | <b>150</b>     | <b>150</b>        | <b>150</b>   | <b>0</b>        | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>     |
| SB Duga Resa                 | 150                   | 150            | 150               | 150          |                 |               |                 |               |                 |              |
| <b>Primorsko-goranska</b>    | <b>5.947</b>          | <b>11.578</b>  | <b>1.186</b>      | <b>1.331</b> | <b>3.696</b>    | <b>9.172</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>      | <b>777</b>      | <b>787</b>   |
| SB Opatija                   | 1.186                 | 1.331          | 1.186             | 1.331        |                 |               |                 |               |                 |              |
| PB Insula                    | 3.637                 | 4.128          |                   |              | 3.637           | 4.128         |                 |               |                 |              |
| PB Lopača                    | 59                    | 5.044          |                   |              | 59              | 5.044         |                 |               |                 |              |
| SB "Dr Nemec"                | 288                   | 288            |                   |              |                 |               |                 |               |                 |              |
| SB Medico                    | 777                   | 787            |                   |              |                 |               |                 |               | 777             | 787          |
| <b>Brodsko-posavska</b>      | <b>215</b>            | <b>215</b>     | <b>0</b>          | <b>0</b>     | <b>215</b>      | <b>215</b>    | <b>0</b>        | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>     |
| PB "Sv. Rafael"              | 215                   | 215            |                   |              | 215             | 215           |                 |               |                 |              |
| <b>Zadarska</b>              | <b>2.712</b>          | <b>8.593</b>   | <b>351</b>        | <b>351</b>   | <b>1.562</b>    | <b>5.694</b>  | <b>0</b>        | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>     |
| SB Biograd                   | 1.150                 | 2.899          | 351               | 351          |                 |               |                 |               |                 |              |
| PB Ugljan                    | 1.562                 | 5.694          |                   |              | 1.562           | 5.694         |                 |               |                 |              |

NAPOMENA: \*Zabilježen je svaki dolazak bolesnika na liječenje i skrb u dnevnu bolnicu i zbog istog slučaja tijekom kalendarske godine

Tablica - Table 4/II.

ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNOJ BOLNICI I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI U SPECIJALNIM BOLNICAMA I  
LJEČILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Discharged patients in hospital day care and day care  
surgery in special hospitals and health resorts by specialty and county, Croatia 2023

| ŽUPANIJA                     | D J E L A T N O S T I |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
|------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------|---------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
|                              | Neurokirurgija        |          | Ortopedija i traumatologija |              | ORL                 |           | Ginekologija i opstetricija |            | Anesteziologija i reanimatologija |            |
|                              | br.dol*               | dani     | br.dol*                     | dani         | br.dol*             | dani      | br.dol*                     | dani       | br.dol*                           | dani       |
|                              | S P E C I A L T Y     |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| County / Location            | Neurosurgery          |          | Orthoped. and traumatology  |              | Otorhinolaryngology |           | Gynecology and obstetrics   |            | Anesthesiology & resuscitation    |            |
|                              | No. of arrivals       | patients | No. of arrivals             | patients     | No. of arriv.       | patients  | No. of arrivals             | patients   | No. of arrivals                   | days       |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>    | <b>2</b>              | <b>2</b> | <b>593</b>                  | <b>2.327</b> | <b>36</b>           | <b>36</b> | <b>251</b>                  | <b>251</b> | <b>508</b>                        | <b>523</b> |
| <b>Grad Zagreb - City</b>    | <b>2</b>              | <b>2</b> | <b>14</b>                   | <b>14</b>    | <b>36</b>           | <b>36</b> | <b>251</b>                  | <b>251</b> | <b>0</b>                          | <b>0</b>   |
| SB "Srebrnjak"               |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| PB "Kukuljevičeva"           |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| SB "Goljak"                  |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| SB "Rockefellerova"          |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| SB Agram                     | 2                     | 2        | 14                          | 14           | 36                  | 36        | 23                          | 23         |                                   |            |
| SB Podobnik                  |                       |          |                             |              |                     |           | 228                         | 228        |                                   |            |
| <b>Krapinsko-zagorska</b>    | <b>0</b>              | <b>0</b> | <b>0</b>                    | <b>0</b>     | <b>0</b>            | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>   | <b>0</b>                          | <b>0</b>   |
| SB Krapinske Toplice         |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| <b>Sisačko-moslavačka</b>    | <b>0</b>              | <b>0</b> | <b>0</b>                    | <b>0</b>     | <b>0</b>            | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>   | <b>0</b>                          | <b>0</b>   |
| NPB dr. Ivan Barbot Popovača |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| <b>Karlovačka</b>            | <b>0</b>              | <b>0</b> | <b>0</b>                    | <b>0</b>     | <b>0</b>            | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>   | <b>0</b>                          | <b>0</b>   |
| SB Duga Resa                 |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| <b>Primorsko-goranska</b>    | <b>0</b>              | <b>0</b> | <b>288</b>                  | <b>288</b>   | <b>0</b>            | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>   | <b>0</b>                          | <b>0</b>   |
| SB Opatija                   |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| PB Insula                    |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| PB Lopača                    |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| SB "Dr Nemec"                |                       |          | 288                         | 288          |                     |           |                             |            |                                   |            |
| SB Medico                    |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| <b>Brodsko-posavska</b>      | <b>0</b>              | <b>0</b> | <b>0</b>                    | <b>0</b>     | <b>0</b>            | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>   | <b>0</b>                          | <b>0</b>   |
| PB "Sv. Rafael"              |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |
| <b>Zadarska</b>              | <b>0</b>              | <b>0</b> | <b>291</b>                  | <b>2.025</b> | <b>0</b>            | <b>0</b>  | <b>0</b>                    | <b>0</b>   | <b>508</b>                        | <b>523</b> |
| SB Biograd                   |                       |          | 291                         | 2.025        |                     |           |                             |            | 508                               | 523        |
| PB Ugljan                    |                       |          |                             |              |                     |           |                             |            |                                   |            |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2023.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Hospital Day Care)

**Tablica - Table 5/I. UZROCI LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U HRVATSKOJ 2023. GODINE - UKUPNO -**  
*Causes of treatment in hospital day care and day care surgery by age and disease groups (ICD 10) in Croatian 2023- TOTAL*

| SKUPINA BOLESTI-STANJA<br>DISEASE OR CONDITION GROUP |                                                                                                                                                                                          | Dobna grupa – Age group (godina – years) |        |            |            |                |                |                |                   |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|------------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
|                                                      |                                                                                                                                                                                          | UKUPNO<br>TOTAL                          | 0<br>0 | 1-4<br>1-4 | 5-9<br>5-9 | 10-19<br>10-19 | 20-44<br>20-44 | 45-64<br>45-64 | 65 i više<br>65 + |
| I                                                    | Zarazne i parazitarne bolesti<br><i>Infectious and parasitic diseases</i>                                                                                                                | 20.309                                   | 765    | 3.485      | 1.687      | 1.733          | 3.942          | 4.141          | 4.556             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 1,6                                      | 7,0    | 10,1       | 5,8        | 2,7            | 1,7            | 1,0            | 1,0               |
| II                                                   | Novotvorine<br><i>Neoplasms</i>                                                                                                                                                          | 331.700                                  | 286    | 1.790      | 2.602      | 5.193          | 28.901         | 112.499        | 180.429           |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 26,6                                     | 2,6    | 5,2        | 8,9        | 8,2            | 12,3           | 28,0           | 38,2              |
|                                                      | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava<br><i>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i> | 46.515                                   | 492    | 1.969      | 1.328      | 1.659          | 7.646          | 11.760         | 21.661            |
| III                                                  | %                                                                                                                                                                                        | 3,7                                      | 4,5    | 5,7        | 4,5        | 2,6            | 3,3            | 2,9            | 4,6               |
| IV                                                   | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma<br><i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>                                                                                | 95.278                                   | 211    | 1.125      | 2.584      | 5.154          | 19.896         | 33.477         | 32.831            |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 7,6                                      | 1,9    | 3,3        | 8,8        | 8,1            | 8,5            | 8,3            | 7,0               |
| V                                                    | Mentalni poremećaji i ponašanja<br><i>Mental and behavioural disorders</i>                                                                                                               | 115.427                                  | 28     | 774        | 1.522      | 15.183         | 29.624         | 59.590         | 8.706             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 9,3                                      | 0,3    | 2,2        | 5,2        | 23,9           | 12,6           | 14,8           | 1,8               |
| VI                                                   | Bolesti živčanog sustava<br><i>Disease of the nervous system</i>                                                                                                                         | 39.358                                   | 831    | 1.809      | 1.013      | 2.364          | 10.604         | 13.947         | 8.790             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 3,2                                      | 7,6    | 5,2        | 3,5        | 3,7            | 4,5            | 3,5            | 1,9               |
| VII                                                  | Bolesti oka i adneksa<br><i>Diseases of the eye and adnexa</i>                                                                                                                           | 64.630                                   | 35     | 131        | 155        | 554            | 2.510          | 11.853         | 49.392            |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 5,2                                      | 0,3    | 0,4        | 0,5        | 0,9            | 1,1            | 3,0            | 10,5              |
| VIII                                                 | Bolesti uha i mastoidnog nastavka<br><i>Diseases of the ear and mastoid process</i>                                                                                                      | 4.915                                    | 132    | 1.045      | 468        | 322            | 761            | 1.078          | 1.109             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 0,4                                      | 1,2    | 3,0        | 1,6        | 0,5            | 0,3            | 0,3            | 0,2               |
| IX                                                   | Bolesti cirkulacijskog sustava<br><i>Diseases of the circulatory system</i>                                                                                                              | 62.082                                   | 86     | 90         | 266        | 1.573          | 7.606          | 21.365         | 31.096            |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 5,0                                      | 0,8    | 0,3        | 0,9        | 2,5            | 3,2            | 5,3            | 6,6               |
| X                                                    | Bolesti dišnog sustava<br><i>Diseases of the respiratory system</i>                                                                                                                      | 45.659                                   | 1.738  | 6.774      | 5.285      | 3.832          | 6.399          | 9.087          | 12.544            |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 3,7                                      | 15,9   | 19,7       | 18,0       | 6,0            | 2,7            | 2,3            | 2,7               |
| XI                                                   | Bolesti probavnog sustava<br><i>Diseases of the digestive system</i>                                                                                                                     | 63.181                                   | 191    | 856        | 920        | 4.020          | 20.417         | 21.522         | 15.255            |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 5,1                                      | 1,7    | 2,5        | 3,1        | 6,3            | 8,7            | 5,4            | 3,2               |
| XII                                                  | Bolesti kože i potkožnog tkiva<br><i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>                                                                                                    | 24.886                                   | 132    | 982        | 794        | 2.330          | 7.103          | 7.913          | 5.632             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 2,0                                      | 1,2    | 2,8        | 2,7        | 3,7            | 3,0            | 2,0            | 1,2               |
|                                                      | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva<br><i>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</i>                                                                 | 68.746                                   | 56     | 763        | 1.339      | 3.286          | 12.533         | 28.781         | 21.988            |
| XIII                                                 | %                                                                                                                                                                                        | 5,5                                      | 0,5    | 2,2        | 4,6        | 5,2            | 5,4            | 7,2            | 4,7               |
| XIV                                                  | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa<br><i>Diseases of the genitourinary system</i>                                                                                                | 89.458                                   | 768    | 1.403      | 1.361      | 2.370          | 21.360         | 27.708         | 34.488            |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 7,2                                      | 7,0    | 4,1        | 4,6        | 3,7            | 9,1            | 6,9            | 7,3               |
| XV                                                   | Trudnoća, porođaj i babinje<br><i>Pregnancy, childbirth and the puerp.</i>                                                                                                               | 16.275                                   | 0      | 0          | 0          | 335            | 15.814         | 126            | 0                 |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 1,3                                      | 0      | 0          | 0          | 0,5            | 6,8            | 0,0            | 0,0               |
| XVI                                                  | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju<br><i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>                                                                        | 1.068                                    | 1.068  | 0          | 0          | 0              | 0              | 0              | 0                 |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 0,1                                      | 9,8    | 0          | 0          | 0              | 0              | 0              | 0                 |
| XVII                                                 | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti<br><i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>                                        | 6.938                                    | 698    | 2.120      | 1.172      | 1.650          | 741            | 334            | 223               |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 0,6                                      | 6,4    | 6,2        | 4,0        | 2,6            | 0,3            | 0,1            | 0,0               |
| XVIII                                                | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo<br><i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>                           | 67.800                                   | 1.983  | 7.502      | 5.036      | 7.349          | 11.130         | 15.298         | 19.502            |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 5,4                                      | 18,1   | 21,8       | 17,2       | 11,5           | 4,8            | 3,8            | 4,1               |
| XIX                                                  | Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka<br><i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>                                                     | 13.288                                   | 45     | 480        | 510        | 1.451          | 3.693          | 3.943          | 3.166             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 1,1                                      | 0,4    | 1,4        | 1,7        | 2,3            | 1,6            | 1,0            | 0,7               |
| XXI                                                  | Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom<br><i>Factors influencing health status and contact with health services</i>                                  | 64.036                                   | 1.192  | 1.227      | 1.208      | 3.087          | 23.003         | 15.832         | 18.487            |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 5,1                                      | 10,9   | 3,6        | 4,1        | 4,9            | 9,8            | 3,9            | 3,9               |
| XXII                                                 | Šifre za posebne namjene<br><i>Codes for special purposes</i>                                                                                                                            | 4.935                                    | 209    | 136        | 70         | 197            | 544            | 1.362          | 2.417             |
|                                                      | %                                                                                                                                                                                        | 0,4                                      | 1,9    | 0,4        | 0,2        | 0,3            | 0,2            | 0,3            | 0,5               |
| SVE UKUPNO                                           |                                                                                                                                                                                          | 1.246.484                                | 10.946 | 34.461     | 29.320     | 63.642         | 234.227        | 401.616        | 472.272           |
| %                                                    |                                                                                                                                                                                          | 100                                      | 100    | 100        | 100        | 100            | 100            | 100            | 100               |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2023.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Hospital Day Care)

Tablica - Table 5/II. UZROCI LJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U HRVATSKOJ 2023. GODINE – MUŠKARCI - Causes of treatment in hospital day care and day care surgery by age and disease groups (ICD 10) in Croatian 2023 - MALE

|                            |                                                                                                     | Dobna grupa – Age group (godina – years) |       |        |        |        |        |         |           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| SKUPINA BOLESTI - STANJA   |                                                                                                     | UKUPNO                                   | 0     | 1-4    | 5-9    | 10-19  | 20-44  | 45-64   | 65 i više |
| DISEASE OR CONDITION GROUP |                                                                                                     | TOTAL                                    | 0     | 1-4    | 5-9    | 10-19  | 20-44  | 45-64   | 65+       |
| I                          | Zarazne i parazitarne bolesti                                                                       | 10.686                                   | 423   | 1.952  | 913    | 932    | 1.987  | 2.335   | 2.144     |
|                            | Infectious and parasitic diseases                                                                   | % 1,9                                    | 7,1   | 10,0   | 5,8    | 3,2    | 2,4    | 1,3     | 0,9       |
| II                         | Novotvorine                                                                                         | 156.829                                  | 75    | 1.001  | 1.344  | 2.848  | 9.803  | 46.493  | 95.265    |
|                            | Neoplasms                                                                                           | % 27,4                                   | 1,3   | 5,1    | 8,5    | 9,8    | 12,0   | 24,9    | 40,7      |
| III                        | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava                          | 19.715                                   | 292   | 1.222  | 838    | 799    | 2.014  | 4.704   | 9.846     |
|                            | Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | % 3,4                                    | 4,9   | 6,3    | 5,3    | 2,7    | 2,5    | 2,5     | 4,2       |
| IV                         | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma                                                   | 41.486                                   | 122   | 536    | 902    | 2.369  | 6.444  | 16.342  | 14.771    |
|                            | Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                       | % 7,2                                    | 2,0   | 2,8    | 5,7    | 8,1    | 7,9    | 8,8     | 6,3       |
| V                          | Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                                          | 62.764                                   | 21    | 571    | 1.042  | 4.768  | 15.504 | 36.066  | 4.792     |
|                            | Mental and behavioural disorders                                                                    | % 11,0                                   | 0     | 2,9    | 6,6    | 16,3   | 19,0   | 19,3    | 2,0       |
| VI                         | Bolesti živčanog sustava                                                                            | 15.905                                   | 453   | 1.122  | 667    | 1.352  | 3.585  | 5.148   | 3.578     |
|                            | Disease of the nervous system                                                                       | % 2,8                                    | 7,6   | 5,8    | 4,2    | 4,6    | 4,4    | 2,8     | 1,5       |
| VII                        | Bolesti oka i adneksa                                                                               | 27.326                                   | 22    | 85     | 69     | 299    | 1.041  | 5.500   | 20.310    |
|                            | Diseases of the eye and adnexa                                                                      | % 4,8                                    | 0,4   | 0,4    | 0,4    | 1,0    | 1,3    | 2,9     | 8,7       |
| VIII                       | Bolesti uha i mastoidnog nastavka                                                                   | 2.390                                    | 75    | 575    | 279    | 132    | 367    | 494     | 468       |
|                            | Diseases of the ear and mastoid process                                                             | % 0,4                                    | 1,3   | 3,0    | 1,8    | 0,5    | 0,4    | 0,3     | 0,2       |
| IX                         | Bolesti cirkulacijskog sustava                                                                      | 33.360                                   | 28    | 54     | 176    | 915    | 3.861  | 11.728  | 16.598    |
|                            | Diseases of the circulatory system                                                                  | % 5,8                                    | 0,5   | 0,3    | 1,1    | 3,1    | 4,7    | 6,3     | 7,1       |
| X                          | Bolesti dišnog sustava                                                                              | 23.750                                   | 1.041 | 3.939  | 3.021  | 2.068  | 3.009  | 4.137   | 6.535     |
|                            | Diseases of the respiratory system                                                                  | % 4,1                                    | 17,4  | 20,2   | 19,1   | 7,1    | 3,7    | 2,2     | 2,8       |
| XI                         | Bolesti probavnog sustava                                                                           | 34.214                                   | 110   | 535    | 545    | 2.222  | 11.261 | 11.719  | 7.822     |
|                            | Diseases of the digestive system                                                                    | % 6,0                                    | 1,8   | 2,7    | 3,4    | 7,6    | 13,8   | 6,3     | 3,3       |
| XII                        | Bolesti kože i potkožnog tkiva                                                                      | 11.898                                   | 87    | 570    | 427    | 1.307  | 3.370  | 3.544   | 2.593     |
|                            | Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                        | % 2,1                                    | 1,5   | 2,9    | 2,7    | 4,5    | 4,1    | 1,9     | 1,1       |
| XIII                       | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva                                                   | 20.333                                   | 32    | 284    | 444    | 995    | 4.683  | 8.277   | 5.618     |
|                            | Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue                                        | % 3,6                                    | 0,5   | 1,5    | 2,8    | 3,4    | 5,7    | 4,4     | 2,4       |
| XIV                        | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa                                                          | 40.681                                   | 364   | 680    | 801    | 1.314  | 4.076  | 12.271  | 21.175    |
|                            | Diseases of the genitourinary system                                                                | % 7,1                                    | 6,1   | 3,5    | 5,1    | 4,5    | 5,0    | 6,6     | 9,1       |
| XV                         | Trudnoća, porođaj i babinje                                                                         | 0                                        | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0         |
|                            | Pregnancy, childbirth and the puerp.                                                                | % 0                                      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0         |
| XVI                        | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju                                                    | 641                                      | 641   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0         |
|                            | Certain conditions originating in the perinatal period                                              | % 0,1                                    | 10,7  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0         |
| XVII                       | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti                                  | 3.775                                    | 386   | 1327   | 688    | 864    | 309    | 124     | 77        |
|                            | Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                | % 0,7                                    | 6,4   | 6,8    | 4,3    | 3,0    | 0,4    | 0,1     | 0,0       |
| XVIII                      | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo                  | 32.337                                   | 1.046 | 3.963  | 2.657  | 3.374  | 4.339  | 7.031   | 9.927     |
|                            | Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                                  | % 5,6                                    | 17,5  | 20,3   | 16,8   | 11,6   | 5,3    | 3,8     | 4,2       |
| XIX                        | Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka                                              | 7.268                                    | 24    | 286    | 311    | 1.011  | 2.507  | 1.979   | 1.150     |
|                            | Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                 | % 1,3                                    | 0,4   | 1,5    | 2,0    | 3,5    | 3,1    | 1,1     | 0,5       |
| XXI                        | Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom                          | 24.896                                   | 638   | 708    | 688    | 1.529  | 3.250  | 8.221   | 9.862     |
|                            | Factors influencing health status and contact with health services                                  | % 4,3                                    | 10,6  | 3,6    | 4,3    | 5,2    | 4,0    | 4,4     | 4,2       |
| XXII                       | Šifre za posebne namjene                                                                            | 2.381                                    | 111   | 69     | 33     | 92     | 221    | 602     | 1.253     |
|                            | Codes for special purposes                                                                          | % 0,4                                    | 1,9   | 0,4    | 0,2    | 0,3    | 0,3    | 0,3     | 0,5       |
| SVEUKUPNO                  |                                                                                                     | 572.635                                  | 5.991 | 19.479 | 15.845 | 29.190 | 81.631 | 186.715 | 233.784   |
|                            |                                                                                                     | % 100                                    | 100   | 100    | 100    | 100    | 100    | 100     | 100       |

Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2023.g (dnevna bolnica)

Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Hospital Day Care)

Tablica - Table 5/III.

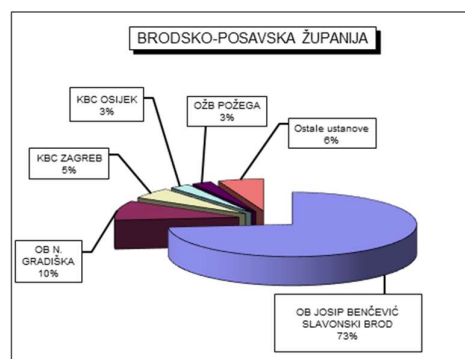
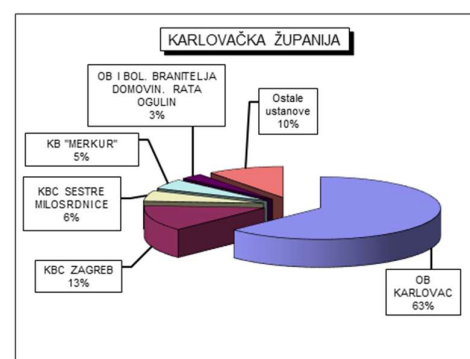
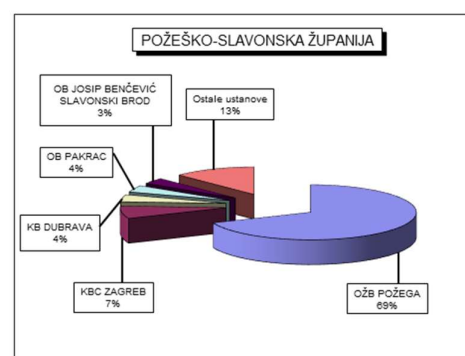
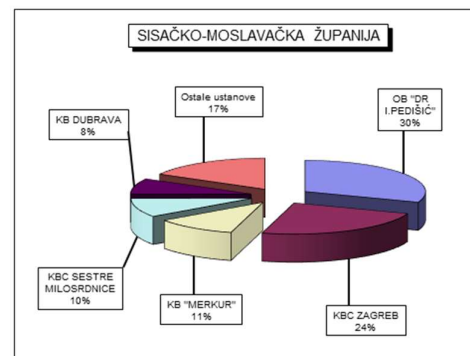
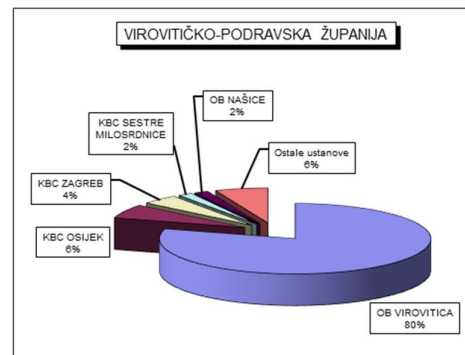
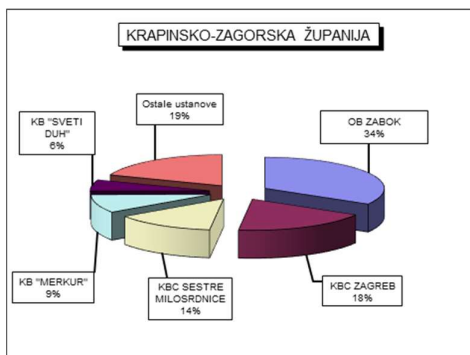
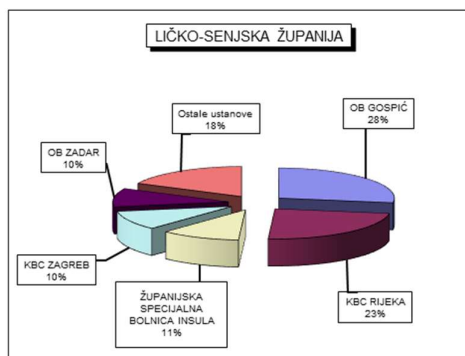
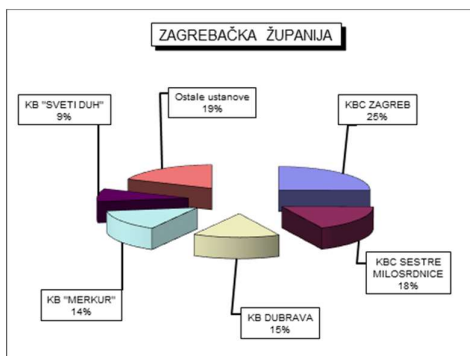
UZROCI LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10)  
U HRVATSKOJ 2023. GODINE - ŽENE - Causes of treatment in hospital day care and day care surgery by age and disease groups (ICD 10) in  
Croatian 2023 - FEMALE

|                            |                                                                                                     | Dobna grupa - Age group (godina - years) |       |        |        |        |         |         |           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------|
| SKUPINA BOLESTI - STANJA   |                                                                                                     | UKUPNO                                   | 0     | 1-4    | 5-9    | 10-19  | 20-44   | 45-64   | 65 i više |
| DISEASE OR CONDITION GROUP |                                                                                                     | TOTAL                                    | 0     | 1-4    | 5-9    | 10-19  | 20-44   | 45-64   | 65 +      |
| I                          | Zarazne i parazitarne bolesti                                                                       | 9.623                                    | 342   | 1.533  | 774    | 801    | 1.955   | 1.806   | 2.412     |
|                            | Infectious and parasitic diseases                                                                   | % 1,4                                    | 6,9   | 10,2   | 5,7    | 2,3    | 1,3     | 0,8     | 1,0       |
| II                         | Novotvorine                                                                                         | 174.871                                  | 211   | 789    | 1.258  | 2.345  | 19.098  | 66.006  | 85.164    |
|                            | Neoplasms                                                                                           | % 26,0                                   | 4,3   | 5,3    | 9,3    | 6,8    | 12,5    | 30,7    | 35,7      |
| III                        | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava                          | 26.800                                   | 200   | 747    | 490    | 860    | 5.632   | 7.056   | 11.815    |
|                            | Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | % 4,0                                    | 4,0   | 5,0    | 3,6    | 2,5    | 3,7     | 3,3     | 5,0       |
| IV                         | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma                                                   | 53.792                                   | 89    | 589    | 1.682  | 2.785  | 13.452  | 17.135  | 18.060    |
|                            | Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                       | % 8,0                                    | 1,8   | 3,9    | 12,5   | 8,1    | 8,8     | 8,0     | 7,6       |
| V                          | Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                                          | 52.663                                   | 7     | 203    | 480    | 10.415 | 14.120  | 23.524  | 3.914     |
|                            | Mental and behavioural disorders                                                                    | % 7,8                                    | 0     | 1,4    | 3,6    | 30,2   | 9,3     | 10,9    | 1,6       |
| VI                         | Bolesti živčanog sustava                                                                            | 23.453                                   | 378   | 687    | 346    | 1.012  | 7.019   | 8.799   | 5.212     |
|                            | Disease of the nervous system                                                                       | % 3,5                                    | 7,6   | 4,6    | 2,6    | 2,9    | 4,6     | 4,1     | 2,2       |
| VII                        | Bolesti oka i adneksa                                                                               | 37.304                                   | 13    | 46     | 86     | 255    | 1.469   | 6.353   | 29.082    |
|                            | Diseases of the eye and adnexa                                                                      | % 5,5                                    | 0,3   | 0,3    | 0,6    | 0,7    | 1,0     | 3,0     | 12,2      |
| VIII                       | Bolesti uha i mastoidnog nastavka                                                                   | 2.525                                    | 57    | 470    | 189    | 190    | 394     | 584     | 641       |
|                            | Diseases of the ear and mastoid process                                                             | % 0,4                                    | 1,2   | 3,1    | 1,4    | 0,6    | 0,3     | 0,3     | 0,3       |
| IX                         | Bolesti cirkulacijskog sustava                                                                      | 28.722                                   | 58    | 36     | 90     | 658    | 3.745   | 9.637   | 14.498    |
|                            | Diseases of the circulatory system                                                                  | % 4,3                                    | 1,2   | 0,2    | 0,7    | 1,9    | 2,5     | 4,5     | 6,1       |
| X                          | Bolesti dišnog sustava                                                                              | 21.909                                   | 697   | 2.835  | 2.264  | 1.764  | 3.390   | 4.950   | 6.009     |
|                            | Diseases of the respiratory system                                                                  | % 3,3                                    | 14,1  | 18,9   | 16,8   | 5,1    | 2,2     | 2,3     | 2,5       |
| XI                         | Bolesti probavnog sustava                                                                           | 28.967                                   | 81    | 321    | 375    | 1.798  | 9.156   | 9.803   | 7.433     |
|                            | Diseases of the digestive system                                                                    | % 4,3                                    | 1,6   | 2,1    | 2,8    | 5,2    | 6,0     | 4,6     | 3,1       |
| XII                        | Bolesti kože i potkožnog tkiva                                                                      | 12.988                                   | 45    | 412    | 367    | 1.023  | 3.733   | 4.369   | 3.039     |
|                            | Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                        | % 1,9                                    | 0,9   | 2,7    | 2,7    | 3,0    | 2,4     | 2,0     | 1,3       |
| XIII                       | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva                                                   | 48.413                                   | 24    | 479    | 895    | 2.291  | 7.850   | 20.504  | 16.370    |
|                            | Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue                                        | % 7,2                                    | 0,5   | 3,2    | 6,6    | 6,6    | 5,1     | 9,5     | 6,9       |
| XIV                        | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa                                                          | 48.777                                   | 404   | 723    | 560    | 1.056  | 17.284  | 15.437  | 13.313    |
|                            | Diseases of the genitourinary system                                                                | % 7,2                                    | 8,2   | 4,8    | 4,2    | 3,1    | 11,3    | 7,2     | 5,6       |
| XV                         | Trudnoća, porođaj i babinje                                                                         | 16.275                                   | 0     | 0      | 0      | 335    | 15.814  | 126     | 0         |
|                            | Pregnancy, childbirth and the puerp.                                                                | % 2,4                                    | 0     | 0      | 0      | 1,0    | 10,4    | 0,1     | 0,0       |
| XVI                        | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju                                                    | 427                                      | 427   | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0         |
|                            | Certain conditions originating in the perinatal period                                              | % 0,1                                    | 8,6   | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0         |
| XVII                       | Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti                                  | 3.163                                    | 312   | 793    | 484    | 786    | 432     | 210     | 146       |
|                            | Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                | % 0,5                                    | 6,3   | 5,3    | 3,6    | 2,3    | 0,3     | 0,1     | 0,1       |
| XVIII                      | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo                   | 35.463                                   | 937   | 3.539  | 2.379  | 3.975  | 6.791   | 8.267   | 9.575     |
|                            | Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                                  | % 5,3                                    | 18,9  | 23,6   | 17,7   | 11,5   | 4,5     | 3,8     | 4,0       |
| XIX                        | Ozljeđe, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka                                              | 6.020                                    | 21    | 194    | 199    | 440    | 1.186   | 1.964   | 2.016     |
|                            | Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                 | % 0,9                                    | 0,4   | 1,3    | 1,5    | 1,3    | 0,8     | 0,9     | 0,8       |
| XXI                        | Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom                          | 39.140                                   | 554   | 519    | 520    | 1.558  | 19.753  | 7.611   | 8.625     |
|                            | Factors influencing health status and contact with health services                                  | % 5,8                                    | 11,2  | 3,5    | 3,9    | 4,5    | 12,9    | 3,5     | 3,6       |
| XXII                       | Šifre za posebne namjene                                                                            | 2.554                                    | 98    | 67     | 37     | 105    | 323     | 760     | 1.164     |
|                            | Codes for special purposes                                                                          | % 0,4                                    | 2,0   | 0,4    | 0,3    | 0,3    | 0,2     | 0,4     | 0,5       |
| SVEUKUPNO                  |                                                                                                     | 673.849                                  | 4.955 | 14.982 | 13.475 | 34.452 | 152.596 | 214.901 | 238.488   |
|                            |                                                                                                     | % 100                                    | 100   | 100    | 100    | 100    | 100     | 100     | 100       |

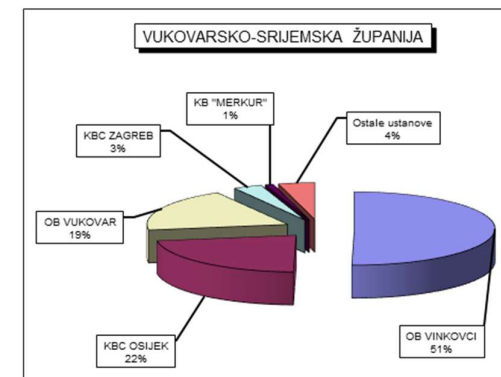
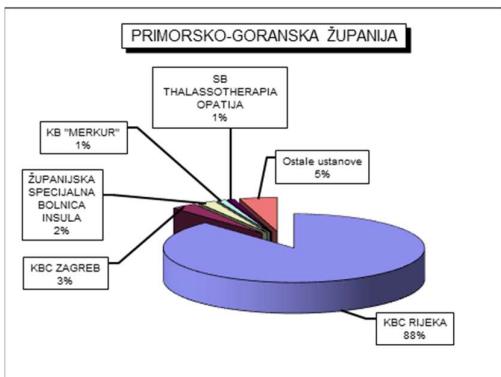
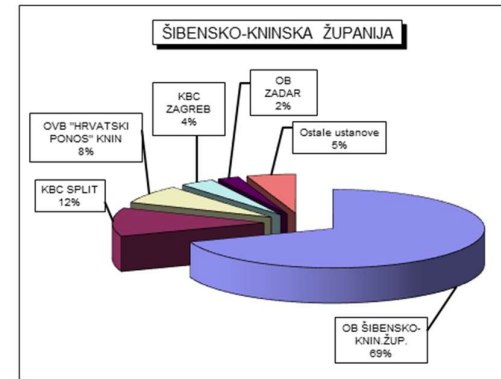
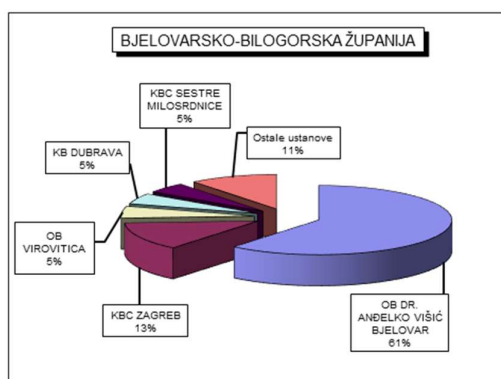
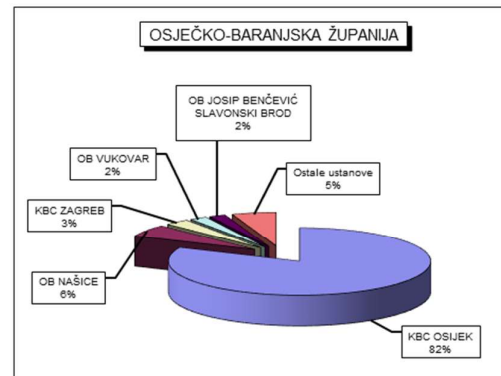
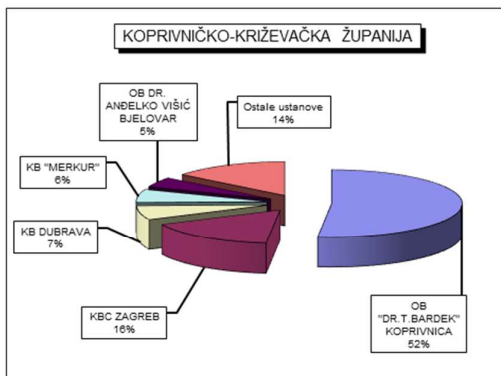
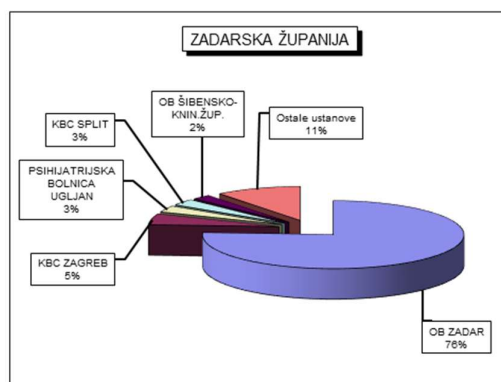
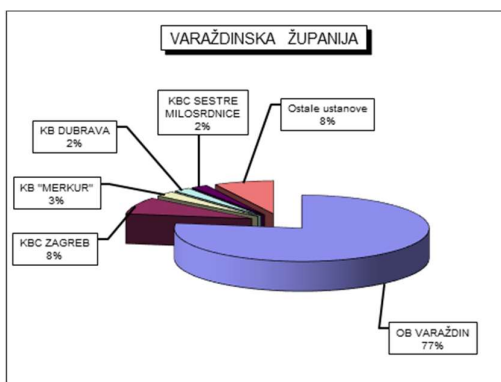
Izvor podataka: Baza hospitalizacija (JZ-BSO) 2023.g (dnevna bolnica)

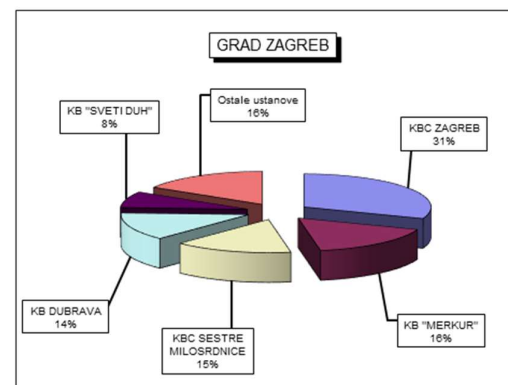
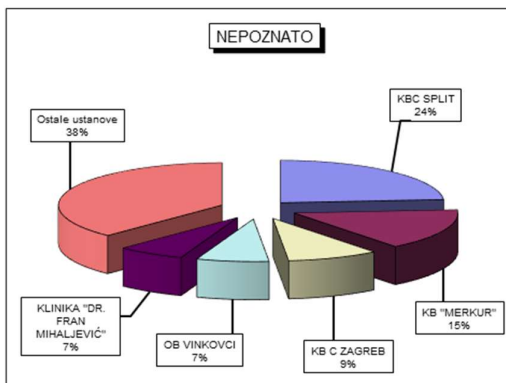
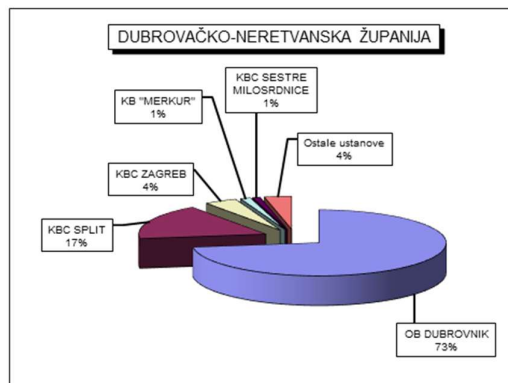
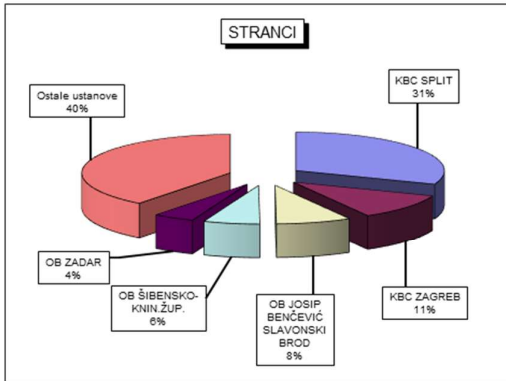
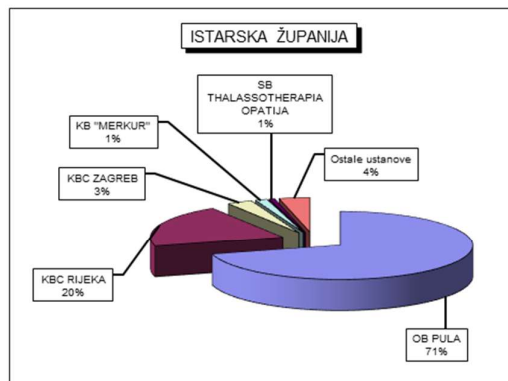
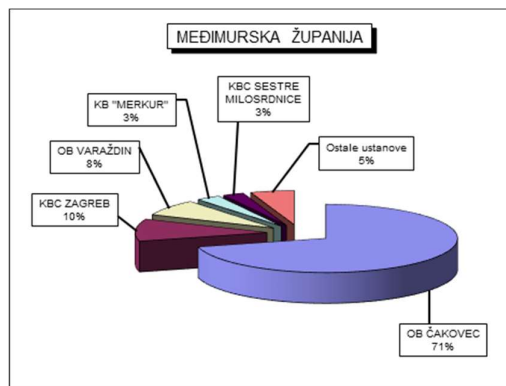
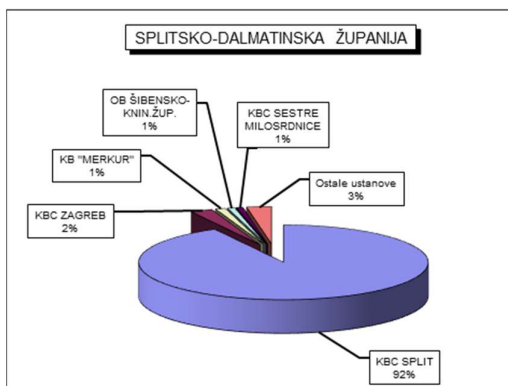
Source of information: Hospital discharge database (JZ-BSO), 2023 (Hospital Day Care)

**Gravitacija pacijenata u dnevne bolnice, jednodnevnu kirurgiju i bolničku hemodijalizu određenih ustanova u 2023. prema županiji prebivališta – Hospital day care, day care surgery and hospital hemodialysis catchment areas by county in 2023**









---

---

## VII.

## PORODI I POBAČAJI

*Childbirths and Abortions*

---

---



## PORODI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ 2023. GODINE

### - Childbirths in Health Facilities, Croatia 2023

U 2023. godini u rodilištima Hrvatske je temeljem individualnih prijava poroda, registrirano 32.314 poroda s 32.830 ukupno rođene djece. Od 32.830 ukupno rođenih, 32.674 djece je živorođenih i 156 mrtvorodenih. Od 32.674 živorođene djece je 62 novorođenčadi umrlo u prvih sedam dana života.

Ovi podaci iz zdravstvenih ustanova su odraz rada rodilišta i razlikuju se od podataka Državnog zavoda za statistiku koji se, prema UN-ovoj i EUROSTAT-ovoj metodologiji, odnose na djecu čije majke imaju prebivalište u Hrvatskoj i nisu izbivale iz Hrvatske dulje od jedne godine, kao i na djecu majki koje nemaju stalno prebivalište u Hrvatskoj, ali na području naše države borave jednu godinu ili dulje. Rodilišni podaci uključuju i rođene čije stalno prebivalište nije u Hrvatskoj te je u 2023. godini registrirano 142 poroda majki iz drugih država. Zbog osobitog javnozdravstvenog značaja perinatalne skrbi i evidencije poroda koja nije omogućavala praćenje čitavog niza osnovnih pokazatelja kvalitete skrbi, od 2001. godine je uveden obrazac prijave poroda i obrazac prijave perinatalne smrti prema preporukama Svjetske zdravstvene organizacije. Ova evidencija omogućava procjenu utjecaja medicinske skrbi na ishod – poroda djeteta (živorođenje, mrtvorodenje ili novorođenačka smrt) i stanje majke nakon poroda (broj kliničkih i ultrazvučnih pregleda u trudnoći; vrijeme prvog pregleda; način početka i završetka poroda; sudjelovanje medicinskog osoblja pri porodu; primjena analgezije, anestezije i/ili transfuzije; komplikacije u trudnoći, porodu i/ili babinju; duljina hospitalizacije; Apgar-ocjena i patologija/komplikacije u novorođenčeta, podaci o uzroku smrti u slučaju smrti majke ili djeteta). Osim osnovnih medicinskih značajki koje mogu utjecati na ishod poroda, na obrascu su navedene i neke biološke (dob, antropometrijske mjere) i socijalne značajke (bračnost, obrazovanje, zanimanje, radni status, štetne životne navike poput pušenja, uzimanja alkohola ili psihoaktivnih droga). Navedene značajke mogu se pratiti i prema zdravstvenim ustanovama, odnosno prema tipu ustanove (klinička, županijska i izvanbolnička rodilišta) te utvrđene razlike između ustanova i regija koristiti u poboljšanju kvalitete skrbi i perinatalnog ishoda.

Odabrani pokazatelji perinatalne skrbi prikazani su na tablicama 1. - 11.

U 2016. godini je došlo do promjena u poretku poroda u odnosu na dob roditelja te su najučestaliji porodi nakon 30. navršene godine života. Rodilja u dobi 30 - 34 godine bilo je 10.924 – 100,3/1.000 žena ove dobne skupine u 2023. godini; (103,2/1.000 u 2022. godini). Na drugom mjestu su rodilje u dobi 25 - 29 godina s 9.370 poroda – 86,9/1.000 žena ove dobne skupine (u 2022. godini 90,8/1.000). Nadalje, zabilježena su 6.336 poroda u dobnoj skupini 35 - 39 godina – 51,3/1.000 žena ove dobne skupine (u 2022. godini 52,3/1.000). U dobnoj skupini 20 - 24 godine je zabilježeno 3.503 poroda - 36,5/1.000 u 2023. godini (u 2022. godini 40,4/1.000). Nakon 40. godine života su porodi relativno rijetki, s ukupno 1.560 poroda: evidentirano je 1.467 poroda (11,1/1.000) u dobi 40 - 44 godine, 89 poroda (0,7/1.000) u dobi 45 - 49 godina i 4 poroda u dobi od 50 i više godina. Zabilježeno je 185 poroda u maloljetnica (≤17 godina), 436 poroda u mlađih punoljetnica (18 - 19 godina), odnosno ukupno 621 porod u adolescentica ispod navršanih 20 godina ili 6,7/1000, u 2022.

7,2/1.000, u 2021. godini je bila nešto niža stopa od 7,0/1.000, u 2020. godini 7,6/1.000, u 2019. godini 8,9/1.000, što ukazuje na postepeno smanjenje stope poroda u djevojaka ispod navršanih 20 godina.

Od 32.314 roditelja je bilo 14.895 (46,1%) prvorođotki, 10.897 (33,7%) drugorođotki, u 4.231 (13,1%) je bio treći porod, a u 2.286 (7,1%) su bili porodi višeg reda rođenja.

U 2023. godini je u 30.796 prijava poroda zabilježen podatak o ranijim pobačajima ili prekidima trudnoće. U 24.558 roditelja (79,7%) nisu zabilježeni raniji pobačaji ili prekidi trudnoće, u 4.706 (15,3%) je zabilježen jedan pobačaj ili prekid trudnoće, u 1.072 prijave (3,5%) su zabilježena dva pobačaja i/ili prekida trudnoće, a u 460 (1,5%) su zabilježena tri ili više pobačaja i/ili prekida trudnoće. U 1.518 od 32.314 (4,7%) prijava poroda ovaj podatak nije naveden.

U 2023. g. zabilježeno je 22.404 spontanijih poroda (69,3% ukupnoga broja poroda). Zabilježeno je 9.313 (28,8%) carskih rezova, u 2022. godini 9.482 (28%) carska reza, a u 2021. godini 10.016 (27,6%) poroda je dovršeno carskim rezom. Prema prijavama poroda, stopa carskih rezova na 1.000 živorođene djece iznosi 285,0/1.000 živorođenih (u 2022. godini 276,2/1.000, u 2021. godini 271,8/1.000). Među porodima je zabilježeno 524 (1,6%) dovršenih vakuum-ekstrakcijom (u 2022. je bilo 514 ili 1,5%). Vaginalni asistirani porod na zadak je zabilježen u 70 (0,2%) prijava, dok je takvih dovršetaka poroda u 2022. godini bilo 60 (0,2%). Mali broj poroda je dovršen ručnom ekstrakcijom ploda (3). U 2023. godini je od 23.001 ukupnih vaginalnih poroda u 4.665 (20,3%) provedena epiziotomija.

U 5.109 roditelja (15,8%) su zabilježene komplikacije u trudnoći. Najučestalije su, prema Međunarodnoj klasifikaciji bolesti (10. revizija), dijagnoze kategorizirane u O00 - O99 (Poremećaji trudnoće, poroda ili babinja) s 4.101 vodećih dijagnoza (12,7% roditelja) i dijagnoze u kategoriji E00 - E99 (Endokrine, nutritivne i metaboličke bolesti) s 255 (0,8%) vodećih dijagnoza. Među komplikacijama je na prvom mjestu dijabetes (MKB-10-šifra: O24) u 998 roditelja, odnosno 3,1%, potom slijede hipertenzivni poremećaji (MKB-10: O10 - O16) u 465 (1,4%) roditelja, komplikacije povezane s poremećajima genitalnog sustava (MKB-10: O34) u 371 roditelja, najčešće zbrinjavanje majke zbog ožiljka maternice uzrokovano prijašnjom operacijom (O34.2) u 287 (0,9%) slučajeva.

Zabilježeno je i 4.774 komplikacija u porodu među kojima je vodeća laceracija mećice (MKB-10-šifra: O70) u 1.192 (3,7%) slučajeva, porod kompliciran fetalnom patnjom (MKB-10: O68) u 681 (2,1%) slučaju, nepravilnosti trudova (MKB-10: O62) u 609 (1,9%) slučajeva, komplikacije pupkovine (MKB-10: O69) u 594 (1,8%) slučajeva. U 1.010 roditelja je zabilježeno provođenje postupaka umjetne oplodnje (3,1% roditelja).

Od 32.314 poroda bilo je 31.807 jednoplodnih (98,4%), blizanci su porođeni iz 498 (1,5%) poroda, a trojaka je bilo iz 9 (0,03%) poroda.

U 2023. godini je bilo 30.901 živorođenih porodne težine ≥2.500 grama (94,6%). Najveći broj živorođene djece je porodne mase 3.000 - 3.499 grama (11.896 – 36,4%). Niske porodne mase, <2.500 grama, je bilo 1.773 (5,4%) živorođenih, a njihov udio je desetak prethodnih godina oko 5%.

Prema podacima prijava poroda, u 91 (0,3%) slučajeva trudnoća je bila potpuno nekontrolirana, a kod 478 (1,5%)

rodilja je zabilježen nezadovoljavajući, minimalan broj pregleda u trudnoći (1 - 3). U 22.111 (68,8%) rodilja se bilježi optimalna antenatalna skrb, s  $\geq 9$  pregleda u trudnoći, prema smjernicama Programa mjera zdravstvene zaštite žena u trudnoći, porodu i babinju. Značajan pokazatelj antenatalne skrbi je i vrijeme prvog pregleda u trudnoći, preporučeno do navršenog 8. tjedna trudnoće, što je zadovoljeno kod 22.413 (69,7%) rodilja s dostupnim podatkom o vremenu prvog pregleda, a do 12. navršenog tjedna trudnoće je na prvom pregledu u trudnoći bilo ukupno 30.123 (93,7%) rodilje. Podatak o vremenu prvog pregleda nije naveden za 159 rodilja.

Prema prijavama perinatalnih smrti je zabilježeno 218 perinatalno umrle djece od kojih je 156 mrtvorođenih (150 u 2022. godini), a 62 djece je umrlo u ranom neonatalnom razdoblju (88 u 2022. godini). Među perinatalno umrlima je 23 bilo porodne mase  $< 500$  grama od kojih je 17 mrtvorođenih i 6 umrlih u ranom neonatalnom razdoblju. Uzroci mrtvorođenja su komplikacije u trudnoći u 57 (36,5%) mrtvorođenja. Drugu skupinu uzroka zajedno (50 mrtvorođenja – 32,1%) čine bolesti majke u trudnoći. Slijedi skupina kongenitalnih infekcija u 18 (11,5%), kongenitalne malformacije u 16 (10,3%) i asfiksija u 15 (9,6%) slučajeva. Uzroci ranih neonatalnih smrti su poremećaji uzrokovani prijevremenim rođenjem i nezrelošću u 23 (37,1%) slučaja, kongenitalne malformacije u 13 (21%), kongenitalne ili neonatalne infekcije u 10 (16,1%), poremećaji zbog komplikacija majke u trudnoći u 9 (14,5%), bolesti majke u trudnoći i drugi različiti uzroci u 4 (6,5%) i porodna asfiksija u 3 (4,8%) slučaja.

U 2023. g. su zbog komplikacija u trudnoći, porodu ili babinju u Hrvatskoj umrle dvije žene - jedna zbog izravnog porođničkog uzroka, odnosno porođničke embolije krvnim ugruškom (O88.2), a druga zbog dilatativne kardiomiopatije u babinju (O90.3); ukupna maternalna smrtnost tako iznosi 6,22/100.000 živorođenih.

*In 2023, using individual birth reports, Croatian maternity facilities reported 33,314 deliveries with a total of 32,830 children delivered, whereof 32,674 were livebirths and 156 were stillbirths. From a total of 32,674 live births, 62 live-born neonates died during the first week of their life.*

*The data above, submitted by health care facilities, reflect the current situation in maternity wards and differ from the Croatian Central Bureau of Statistics (CBS) data, which, per UN and EUROSTAT methodology, pertain to children born by mothers with declared residence in Croatia, including those expatriated from Croatia for less than a year, as well as children born by mothers without permanent residence, but residing in Croatia for one or more years. Childbirth data also pertain to children born to mothers with permanent residence abroad; in 2023 there were 142 registered deliveries by mothers who were foreign residents. Due to particular public health importance of perinatal care and historical childbirth records, which had hindered comprehensive monitoring of basic health care quality indicators, a new childbirth registration form and a separate perinatal death form were introduced per WHO recommendations in 2001. These allow for better assessment of the impact of medical care on the outcome of childbirth (number of livebirths, stillbirths and neonatal deaths) and maternal status after delivery (number of antenatal clinical and ultrasound examinations, gestational age at first examination, type of labour onset and delivery, participation of medical staff at birth; administration of analgesia, anaesthesia and/or*

*transfusion, complications in pregnancy, birth and/or puerperal complications, duration of hospital treatment, Apgar score, neonatal pathology/complications, cause of death in the event of maternal or perinatal death). In addition to basic medical variables known to affect delivery outcome, this form requires recording significant biological attributes (age, anthropometry) and social status indicators (marital status, education, occupation, employment status, unhealthy lifestyle habits such as smoking and alcohol or psychoactive substance abuse). The above parameters can also be monitored with regard to individual healthcare facilities and their types (university hospitals, county hospitals, outpatient maternity units), thus gaining insight on differences among facilities and geographical regions and using it to improve healthcare quality and perinatal outcomes.*

*Perinatal care indicators are shown in Tables 1 - 11.*

*Regarding historical records, 2016 was the first year an altered distribution pattern of maternal age at childbirth was observed, notably regarding a growing number of deliveries in women aged 30 and over 35 years of age. In 2023, childbirth was most frequently recorded in the maternal age group 30 - 34 (10,924 deliveries, i.e. 100.3/1,000 women; 103.2/1,000 in 2022). Secondly, there were 9,370 deliveries in the maternal age group 25 - 29 (86.9/1,000 women; 90.8/1,000 in 2022). There were 6,336 registered deliveries in the age group 35 - 39 (51.3 /1,000 women; 52.3/1,000 in 2022), whereas 3,503 deliveries were recorded in the maternal age group 20 - 24 (36.5/1,000 women in 2023; 40.4/1,000 in 2022). In women over the age of 40 childbirth still remains sporadic, where 1,560 deliveries were recorded: 1,467 (11.1/1,000) were recorded in the age group 40 - 44; 89 (0.7/1,000) were recorded in the age group 45 - 49 and 4 was recorded in the age group 50 and over. 185 deliveries were recorded in adolescents aged  $\leq 17$  years, whereas 436 were recorded in adolescents aged 18 - 19; a total of 621 deliveries was recorded in women younger than 20 (6.7/1,000 women of the respective age group). The rate recorded in 2022 was 7.2/1,000, the rate in 2021 was 7.0/1,000, the rate in 2020 was 7.6/1,000 and the rate in 2019 was 8.9/1,000, revealing a gradual decrease of birth rates in women younger than 20 years.*

*Among childbearing women 14,895 (46.1%) had their first childbirth, 10,897 (33.7 %) had their second childbirth, 4,231 (13.1 %) had their third childbirth and 2,286 (7.1%) had higher order of childbirths.*

*In 2023 were 30,796 birth reports with information on miscarriages and/or abortions: 24,558 (79.7%) parturient women had no previously recorded miscarriages/abortions, 4,706 (15.3%) women had one miscarriage/abortion, 1,072 women (3.5%) had two miscarriages and/or abortions and 460 women (1.5%) had 3 or more miscarriages and/or abortions. This information was not recorded in 1,518 out of 32,314 (4.7%) birth reports.*

*In Croatian maternities, 22,404 (69.3%) spontaneous deliveries have been recorded in the year 2023. Caesarean sections have been recorded 9,313 (28,8%), in 2022 9,482 (28%), in 2021 10,016 (27.6%). Per data submitted by maternities in 2023 the rate of C-sections per 1,000 live births was 285.0/1,000 (276.2/1,000 in 2022, 271.8/1,000 in 2021). 524 deliveries (1.6%) were completed by vacuum extraction (514, i.e. 1.5% in 2022), 70 (0.2%) were assisted breech deliveries (this delivery method remains rare: in 2022 there were 60 such cases, i.e. 0.2%). A small number of deliveries*

(3) was completed by manual extraction. Of 23,001 vaginal deliveries in 2023, an episiotomy was performed in 4,665 (20.3%) deliveries.

Complications of pregnancy were reported in 5,109 women (15.8% of the total number). The most frequent disorders, per ICD-10, were classified in Chapter XV (O00 - O99; "Pregnancy, Childbirth and the Puerperium"), in 4,101 (12.7%) birth reports. Entities in Chapter IV (E00 - E99; "Endocrine, nutritional and metabolic diseases") were recorded in 255 (0.8%) birth reports. The most frequent pregnancy complications were diabetes in pregnancy (ICD-10: O24) diagnosed in 998 (3.1%) women, hypertensive disorders (ICD-10: O10 - O16) in 465 (1.4%) women, complications related to disorders of the genital system (ICD-10: O34) in 371 women, most often with maternal care due to uterine scar from previous surgery (O34.2) in 287 (0.9%) cases. Complications of labour and delivery were recorded in 4,774 women; perineal lacerations during delivery (ICD-10: O70) were recorded in 1,192 (3.7%) cases, labour and delivery complicated by fetal stress (ICD-10: O68) in 681 (2.1%) cases, abnormalities of forces of labour (ICD-10: O62) were recorded in 609 (1.9%) women, and labour and delivery complicated by umbilical cord complications (ICD-19: O69) in 594 (1.8%) of cases. Use of assisted reproductive technology was recorded in 1,010 women (3.1%).

Of 32,314 deliveries in total, 31,807 (98.4%) were singleton deliveries, 498 (1.5%) were twin deliveries, and 9 (0.03%) deliveries were triplets.

In 2023, 30,901 live-born children had a birth weight  $\geq 2,500$  g (94.6% of livebirths). Most live-born children had birth weights in the range 3,000 - 3,499 g (11,896, i.e. 36.4%). 1,773 live-born children (5.4%) had low birth weights (below 2,500 g). The percentage of neonates with low birth weight in Croatian maternities has been fluctuating around 5% for years.

Per data submitted by maternities in 2023, in 91 (0.3%) parturient women had no antenatal visits prior to delivery; another 478 (1.5%) have not undergone more than three antenatal visits during the entire course of their pregnancy. The majority of childbearing women (22,111, i.e. 68.8%) received adequate antenatal care, i.e. the standard number of examinations during pregnancy ( $\geq 9$ ) in accordance with the Programme of health care measures for pregnancy, childbirth and puerperium. A significant indicator of antenatal care quality is the gestational age at the time of first visit, with the optimal timeframe being up to 8 weeks of gestation. 22,413 (69.7%) of all parturient women, whose reports contained information on gestational age at time of first visit, visited their gynaecologist by the end of 8th week of gestation; 30,123 (93.7%) of all parturient women have undergone such an examination by the 12th completed week of gestation. Information on time of the first antenatal visit were missing in 159 birth records.

Per perinatal mortality reports, there were 218 perinatal deaths, whereof 156 stillbirths (150 in 2022) and 62 early neonatal deaths (88 in 2022). 23 children had birth weight  $< 500$  g, whereof 17 were still-born and 6 died during the early neonatal period. The causes of stillbirths were: complications during pregnancy in 57 (36.5%) causes; second group of 50 (32.1%) causes - maternal disorders in pregnancy; third group were congenital infections in 18 (11.5%); congenital malformations in 16 (10.3%) and asphyxia during pregnancy or labour in 15 (9.6%). The causes of early neonatal deaths were: disorders related to premature birth and immaturity in 23 (37.1%) causes, congenital malformations in 13 (21%) causes,

congenital or neonatal infections in 10 (16.1%) cases, maternal disorders during pregnancy in 9 (14.5%) causes, other different causes in 4 (6.5%) cases and birth asphyxia in 3 (4.8%) causes.

In 2023, there were two cases of maternal death due to complications of pregnancy, childbirth or puerperium in Croatia; one death was caused by a direct obstetric cause i.e. obstetric thromboembolism (ICD-10 code O88.2) and one death was caused by peripartum dilated cardiomyopathy (ICD-10 code O90.3). The maternal death rate in 2023 was thus 6.22/100,000 livebirths.

**Tablica - Table 1. BROJ PORODA, UKUPNO ROĐENIH, ŽIVOROĐENIH, MRTVOROĐENIH I UMRLE DOJENČADI U RODILIŠTIMA U HRVATSKOJ U 2023. GODINI - Number of childbirths, total births, livebirths, stillbirths and infant deaths in Croatian maternity facilities in 2023**

| Zdravstvena ustanova                         | Br. poroda               | Ukupno rođenih      | Živorodeni        | Mrtvorodeni        | Umrli dojenčad       |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| <i>Health institution</i>                    | <i>No. of deliveries</i> | <i>Total births</i> | <i>Livebirths</i> | <i>Stillbirths</i> | <i>Infant deaths</i> |
| KBC OSIJEK                                   | 1.835                    | 1.889               | 1.879             | 10                 | 13                   |
| KBC RIJEKA                                   | 1.951                    | 1.976               | 1.973             | 3                  | 12                   |
| KBC SESTRE MILOSRDNICE                       | 3.769                    | 3.845               | 3.826             | 19                 | 13                   |
| KBC SPLIT                                    | 3.902                    | 3.978               | 3.959             | 19                 | 33                   |
| KBC ZAGREB                                   | 2.847                    | 2.926               | 2.898             | 28                 | 22                   |
| KB "SVETI DUH"                               | 3.469                    | 3.534               | 3.520             | 14                 | 7                    |
| OB "DR IVOPEDIŠIĆ" SISAK                     | 664                      | 669                 | 663               | 6                  | 0                    |
| OB "DR. TOMISLAV BARDEK" KOPRIVNICA          | 675                      | 683                 | 681               | 2                  | 1                    |
| ŽB ČAKOVEC                                   | 973                      | 983                 | 978               | 5                  | 1                    |
| OB „DR. ANĐELKO VIŠIĆ“ BJELOVAR              | 563                      | 568                 | 565               | 3                  | 3                    |
| OB DUBROVNIK                                 | 757                      | 767                 | 765               | 2                  | 2                    |
| ZHM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE          | 2                        | 2                   | 2                 | 0                  | 0                    |
| OB GOSPIĆ                                    | 222                      | 223                 | 221               | 2                  | 0                    |
| OB I BOL. BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA OGULIN | 122                      | 124                 | 123               | 1                  | 0                    |
| OB KARLOVAC                                  | 775                      | 782                 | 778               | 4                  | 2                    |
| OB NOVA GRADIŠKA                             | 295                      | 298                 | 298               | 0                  | 0                    |
| OB NAŠICE                                    | 329                      | 333                 | 333               | 0                  | 0                    |
| OB PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA       | 417                      | 423                 | 422               | 1                  | 1                    |
| OB PULA                                      | 1.251                    | 1.267               | 1.264             | 3                  | 4                    |
| OB „DR. JOSIP BENČEVIĆ“ SLAVONSKI BROD       | 919                      | 928                 | 927               | 1                  | 1                    |
| OB ŠIBENSKO-KNIN.ŽUP.                        | 518                      | 525                 | 525               | 0                  | 0                    |
| OB VARAŽDIN                                  | 1.202                    | 1.210               | 1.206             | 4                  | 0                    |
| OŽB VINKOVCI                                 | 623                      | 626                 | 620               | 6                  | 2                    |
| OB VIROVITICA                                | 518                      | 519                 | 511               | 8                  | 0                    |
| NMB „DR. JURAJ NJAVRO“ VUKOVAR               | 451                      | 453                 | 450               | 3                  | 0                    |
| OB ZABOK                                     | 787                      | 796                 | 792               | 4                  | 0                    |
| OB ZADAR                                     | 1.418                    | 1.439               | 1.432             | 7                  | 6                    |
| OVb "HRVATSKI PONOS" KNIN                    | 164                      | 165                 | 165               | 0                  | 0                    |
| OŽB POŽEGA                                   | 346                      | 346                 | 346               | 0                  | 0                    |
| DZ METKOVIĆ                                  | 57                       | 57                  | 57                | 0                  | 0                    |
| SPEC. BOL. PODOBNIK                          | 493                      | 496                 | 495               | 1                  | 0                    |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b>                    | <b>32.314</b>            | <b>32.830</b>       | <b>32.674</b>     | <b>156</b>         | <b>123</b>           |

Izvor podataka: prijava poroda iz zdravstvenih ustanova  
Source of information: Birth registration forms from healthcare institutions



**Tablica - Table 2. BROJ PORODA, UKUPNO ROĐENIH I ŽIVOROĐENIH U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2013. DO 2023. GODINE - Number of deliveries, total births and livebirths in Croatian healthcare institutions in the period 2013-2023**

| <b>GODINA</b><br><i>Year</i> | <b>Broj poroda</b><br><i>No. of deliveries</i> | <b>Broj ukupno rođenih</b><br><i>Total briths</i> | <b>Broj živorođenih</b><br><i>Livebirths</i> |
|------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2013.                        | 39.428                                         | 40.123                                            | 39.966<br>39.939*                            |
| 2014.                        | 39.132                                         | 39.788                                            | 39.631<br>39.566*                            |
| 2015.                        | 36.866                                         | 37.428                                            | 37.252<br>37.503*                            |
| 2016.                        | 37.128                                         | 37.699                                            | 37.518<br>37.537*                            |
| 2017.                        | 36.104                                         | 36.733                                            | 36.584<br>36.556*                            |
| 2018.                        | 36.753                                         | 37.437                                            | 37.278<br>36.945*                            |
| 2019.                        | 35.986                                         | 36.636                                            | 36.472<br>36.135*                            |
| 2020.                        | 35.658                                         | 36.310                                            | 36.166<br>35.845*                            |
| 2021.                        | 36.346                                         | 36.991                                            | 36.854<br>36.508*                            |
| 2022.                        | 33.885                                         | 34.485                                            | 34.335<br>33.883*                            |
| <b>2023.</b>                 | <b>32.314</b>                                  | <b>32.830</b>                                     | <b>32.674</b><br><b>32.170*</b>              |

Izvori podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova

\* podaci Državnog zavoda za statistiku, prema EUROSTAT-metodologiji (prema stalnom prebivalištu majke u Hrvatskoj godinu ili dulje)

Sources of information: Birth registration forms from healthcare institutions

\* Croatian Central Bureau of Statistics data per EUROSTAT methodology (permanent residence in Croatia for one year or over)

**Tablica - Table 3. RODILJE PREMA BROJU RANIJIH PORODA U RAZDOBLJU OD 2013. DO 2023. GODINE – Childbearing women in the period 2013 - 2023 by the number of previous childbirths**

| GODINA       | UKUPNO        | BROJ DOSADAŠNJIH PORODA |               |              |              |            |            |           |            |           |
|--------------|---------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| Year         | Total         | Childbirths to date     |               |              |              |            |            |           |            | Unknown   |
|              |               | 0                       | 1             | 2            | 3            | 4          | 5          | 6         | ≥7         | Nepoznato |
| 2013.        | 39.428        | 20.123                  | 12.721        | 4.418        | 1.269        | 433        | 212        | 108       | 144        | 0         |
| %            | 100 %         | 51,04                   | 32,26         | 11,21        | 3,22         | 1,10       | 1,54       | 0,27      | 0,36       | 0,00      |
| 2014.        | 39.132        | 19.325                  | 12.879        | 4.640        | 1.338        | 457        | 213        | 102       | 178        | 0         |
| %            | 100 %         | 49,39                   | 32,91         | 11,86        | 3,42         | 1,17       | 0,54       | 0,26      | 0,45       | 0,00      |
| 2015.        | 36.866        | 18.073                  | 12.273        | 4.437        | 1.196        | 406        | 205        | 106       | 170        | 0         |
| %            | 100 %         | 49,02                   | 33,29         | 12,04        | 3,24         | 1,10       | 0,56       | 0,29      | 0,46       | 0,00      |
| 2016.        | 37.128        | 18.562                  | 11.871        | 4.510        | 1.274        | 444        | 198        | 110       | 159        | 0         |
| %            | 100 %         | 50,00                   | 31,97         | 12,15        | 3,43         | 1,20       | 0,53       | 0,30      | 0,43       | 0,00      |
| 2017.        | 36.104        | 11.393                  | 11.832        | 4.596        | 1.319        | 486        | 203        | 115       | 181        | 5.979     |
| 2018.        | 36.753        | 14.658                  | 12.760        | 5.167        | 1.492        | 496        | 222        | 121       | 165        | 1.672     |
| 2019.        | 35.986        | 14.711                  | 12.111        | 5.095        | 1.480        | 526        | 245        | 145       | 176        | 1.497     |
| 2020.        | 35.658        | 15.482                  | 12.174        | 5.035        | 1.614        | 538        | 241        | 117       | 174        | 283       |
| 2021.        | 36.346        | 15.912                  | 12.530        | 5.161        | 1.590        | 613        | 218        | 126       | 187        | 9         |
| 2022.        | 33.885        | 15.420                  | 11.669        | 4.439        | 1.352        | 510        | 250        | 103       | 142        | 0         |
|              | 100%          | 45,50                   | 34,44         | 13,10        | 3,99         | 1,50       | 0,74       | 0,30      | 0,42       | 0,00      |
| <b>2023.</b> | <b>32.314</b> | <b>14.895</b>           | <b>10.897</b> | <b>4.231</b> | <b>1.337</b> | <b>476</b> | <b>230</b> | <b>92</b> | <b>151</b> | <b>5</b>  |

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova  
Source of information: Birth registration forms from healthcare institutions

**Tablica - Table 4. RODILJE PREMA BROJU RANIJIH POBAČAJA I/ILI PREKIDA TRUDNOĆE U RAZDOBLJU OD 2013. DO 2023. GODINE – Childbearing women in the period 2013-2023 by the number of previous miscarriages and/or abortions**

| GODINA       | UKUPNO        | BROJ DOSADAŠNJIH PREKIDA TRUDNOĆE     |              |              |            |           |           |           |           |              |
|--------------|---------------|---------------------------------------|--------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Year         | Total         | No. of abortions/miscarriages to date |              |              |            |           |           |           |           | Unknown      |
|              |               | 0                                     | 1            | 2            | 3          | 4         | 5         | 6         | ≥7        | Nepoznato    |
| 2013.        | 39.428        | 32.500                                | 5.398        | 1.168        | 237        | 81        | 27        | 5         | 12        | 0            |
|              | 100%          | 82,43                                 | 13,69        | 2,96         | 0,60       | 0,21      | 0,07      | 0,01      | 0,03      | 0,00         |
| 2014.        | 39.132        | 32.237                                | 5.308        | 1.187        | 286        | 62        | 23        | 10        | 19        | 0            |
|              | 100%          | 82,37                                 | 13,57        | 3,03         | 0,73       | 0,16      | 0,06      | 0,03      | 0,05      | 0,00         |
| 2015.        | 36.866        | 30.335                                | 5.035        | 1.095        | 296        | 64        | 23        | 8         | 10        | 0,00         |
|              | 100%          | 82,28                                 | 13,66        | 2,97         | 0,80       | 0,17      | 0,06      | 0,02      | 0,03      | 0,00         |
| 2016.        | 37.128        | 30.700                                | 4.963        | 1.088        | 277        | 63        | 21        | 5         | 11        | 0            |
|              | 100%          | 82,69                                 | 13,37        | 2,93         | 0,75       | 0,17      | 0,06      | 0,01      | 0,03      | 0,00         |
| 2017.        | 36.104        | 20.190                                | 4.851        | 1.135        | 291        | 59        | 21        | 6         | 42        | 9.509        |
| 2018.        | 36.753        | 27.266                                | 5.099        | 1.189        | 324        | 72        | 18        | 11        | 6         | 2.768        |
| 2019.        | 35.986        | 26.785                                | 4.986        | 1.169        | 305        | 72        | 21        | 13        | 14        | 2.621        |
| 2020.        | 35.658        | 26.322                                | 5.215        | 1.284        | 342        | 85        | 30        | 12        | 9         | 2.359        |
| 2021.        | 36.346        | 27.130                                | 5.466        | 1.288        | 363        | 76        | 23        | 8         | 15        | 1.977        |
| 2022.        | 33.885        | 25.729                                | 4.900        | 1.175        | 315        | 73        | 28        | 1         | 5         | 1.659        |
| <b>2023.</b> | <b>32.314</b> | <b>24.558</b>                         | <b>4.706</b> | <b>1.072</b> | <b>302</b> | <b>93</b> | <b>36</b> | <b>19</b> | <b>10</b> | <b>1.518</b> |

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova  
Source of information: Birth registration forms from healthcare institutions

Tablica - Table 5. **RODILJE PREMA ISHODU TRUDNOĆE U RAZDOBLJU OD 2013. DO 2023. GODINE** – *Childbearing women by outcome of pregnancy, Croatia 2013-2023*

| Godina | Broj djece u porodu           | Broj roditelja | %      | Živorodeni | %      | Mrtvorodeni | %      |
|--------|-------------------------------|----------------|--------|------------|--------|-------------|--------|
| Year   | No. of children in a delivery | No. of mothers | %      | Liveborn   | %      | Stillborn   | %      |
| 2013.  | jedno - <i>single</i>         | 38.740         | 98,26  | 38.600     | 96,58  | 140         | 89,17  |
|        | dvoje - <i>twin</i>           | 681            | 1,73   | 1.345      | 3,37   | 17          | 10,83  |
|        | troje - <i>triplet</i>        | 7              | 0,02   | 21         | 0,05   | 0           | 0,00   |
|        | ukupno - <i>total</i>         | 39.428         | 100,00 | 39.966     | 100,00 | 157         | 100,00 |
| 2014.  | jedno - <i>single</i>         | 38.485         | 98,35  | 38.341     | 96,74  | 144         | 91,77  |
|        | dvoje - <i>twin</i>           | 638            | 1,63   | 1.264      | 3,19   | 12          | 7,60   |
|        | troje - <i>triplet</i>        | 9              | 0,02   | 26         | 0,07   | 1           | 0,63   |
|        | ukupno - <i>total</i>         | 39.132         | 100,00 | 39.631     | 100,00 | 157         | 100,00 |
| 2015.  | jedno - <i>single</i>         | 36.313         | 98,5   | 36.150     | 97,04  | 163         | 92,61  |
|        | dvoje - <i>twin</i>           | 544            | 1,48   | 1.075      | 2,89   | 13          | 7,39   |
|        | troje - <i>triplet</i>        | 9              | 0,02   | 27         | 0,07   | 0           | 0,00   |
|        | ukupno - <i>total</i>         | 36.866         | 100,00 | 37.252     | 100,00 | 176         | 100,00 |
| 2016.  | jedno - <i>single</i>         | 36.565         | 98,48  | 36.391     | 97     | 174         | 96,13  |
|        | dvoje - <i>twin</i>           | 555            | 1,49   | 1.103      | 2,94   | 7           | 3,87   |
|        | troje - <i>triplet</i>        | 8              | 0,03   | 24         | 0,06   | 0           | 0,00   |
|        | ukupno - <i>total</i>         | 37.128         | 100,00 | 37.518     | 100,00 | 181         | 100,00 |
| 2017.  | jedno - <i>single</i>         | 35.484         | 98,28  | 35.350     | 96,63  | 134         | 89,93  |
|        | dvoje - <i>twin</i>           | 611            | 1,69   | 1.207      | 3,30   | 15          | 10,07  |
|        | troje - <i>triplet</i>        | 9              | 0,02   | 27         | 0,07   | 0           | 0,00   |
|        | ukupno - <i>total</i>         | 36.104         | 100,00 | 36.584     | 100,00 | 149         | 100,00 |
| 2018.  | jedno - <i>single</i>         | 36.080         | 98,17  | 35.943     | 96,42  | 137         | 86,16  |
|        | dvoje - <i>twin</i>           | 663            | 1,80   | 1.304      | 3,50   | 22          | 13,84  |
|        | troje - <i>triplet</i>        | 9              | 0,02   | 27         | 0,07   | 0           | 0,00   |
|        | četvero - <i>quadruplet</i>   | 1              | 0,00   | 4          | 0,01   | 0           | 0,00   |
|        | ukupno - <i>total</i>         | 36.753         | 100,00 | 37.278     | 100,00 | 159         | 100,00 |
| 2019.  | jedno - <i>single</i>         | 35.347         | 98,22  | 35.197     | 96,50  | 150         | 91,46  |
|        | dvoje - <i>twin</i>           | 628            | 1,75   | 1.243      | 3,41   | 13          | 7,93   |
|        | troje - <i>triplet</i>        | 11             | 0,03   | 32         | 0,09   | 1           | 0,61   |
|        | ukupno - <i>total</i>         | 35.986         | 100,00 | 36.472     | 100,00 | 164         | 100,00 |
| 2020.  | jedno - <i>single</i>         | 35.011         | 98,19  | 34.878     | 96,44  | 133         | 92,36  |
|        | dvoje - <i>twin</i>           | 642            | 1,80   | 1.273      | 3,52   | 11          | 7,64   |
|        | troje - <i>triplet</i>        | 5              | 0,01   | 15         | 0,04   | 0           | 0,00   |
|        | ukupno - <i>total</i>         | 35.658         | 100,00 | 36.166     | 100,00 | 144         | 100,00 |
| 2021.  | jedno - <i>single</i>         | 35.718         | 98,27  | 35.594     | 96,58  | 124         | 90,51  |
|        | dvoje - <i>twin</i>           | 611            | 1,68   | 1.210      | 3,28   | 12          | 8,76   |
|        | troje - <i>triplet</i>        | 17             | 0,05   | 50         | 0,14   | 1           | 0,73   |
|        | ukupno - <i>total</i>         | 36.346         | 100,00 | 36.854     | 100,00 | 137         | 100,00 |
| 2022.  | jedno - <i>single</i>         | 33.297         | 98,26  | 33.167     | 96,60  | 130         | 86,67  |
|        | dvoje - <i>twin</i>           | 577            | 1,70   | 1.134      | 3,30   | 20          | 13,33  |
|        | troje - <i>triplet</i>        | 10             | 0,03   | 30         | 0,09   | 0           | 0,00   |
|        | četvero - <i>quadruplet</i>   | 1              | 0,00   | 4          | 0,01   | 0           | 0,00   |
|        | ukupno - <i>total</i>         | 33.885         | 100,00 | 34.335     | 100,00 | 150         | 100,00 |
| 2023.  | jedno - <i>single</i>         | 31.807         | 98,43  | 31.666     | 96,91  | 141         | 90,38  |
|        | dvoje - <i>twin</i>           | 498            | 1,54   | 982        | 3,01   | 14          | 8,97   |
|        | troje - <i>triplet</i>        | 9              | 0,03   | 26         | 0,08   | 1           | 0,64   |
|        | ukupno - <i>total</i>         | 32.314         | 100,00 | 32.674     | 100,00 | 156         | 100,00 |

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova

Source of information: Birth registration forms from healthcare institutions

Tablica - Table 6. ŽIVOROĐENA DJECA PREMA TRAJANJU TRUDNOĆE I TEŽINI PRI ROĐENJU 2023. GODINE – Livebirths by birthweight and by gestational age in 2023

| Porodna težina  |                                   | TRAJANJE TRUDNOĆE (navršeni tjedni) |       |       |       |        |      | nepoznato |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|--------|------|-----------|
| /grama/         | UKUPNO                            | ≤21                                 | 22-27 | 28-31 | 32-36 | 37-41  | ≥42  |           |
| Birthweight (g) | GESTATIONAL AGE (completed weeks) |                                     |       |       |       |        |      |           |
|                 | TOTAL                             | ≤21                                 | 22-27 | 28-31 | 32-36 | 37-41  | ≥42  | unknown   |
| <500            | 8                                 | 2                                   | 5     | 1     | 0     | 0      | 0    | 0         |
| %               | 0,02                              | 25,00                               | 62,50 | 12,50 | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00      |
| 500-999         | 108                               | 0                                   | 83    | 23    | 2     | 0      | 0    | 0         |
| %               | 0,33                              | 0,00                                | 76,85 | 21,30 | 1,85  | 0,00   | 0,00 | 0,00      |
| 1000-1499       | 189                               | 0                                   | 26    | 108   | 55    | 0      | 0    | 0         |
| %               | 0,58                              | 0,00                                | 13,76 | 57,14 | 29,10 | 0,00   | 0,00 | 0,00      |
| 1500-1999       | 363                               | 0                                   | 0     | 67    | 258   | 38     | 0    | 0         |
| %               | 1,11                              | 0,00                                | 0,00  | 18,46 | 71,07 | 10,47  | 0,00 | 0,00      |
| 2000-2499       | 1.105                             | 0                                   | 0     | 13    | 549   | 542    | 1    | 0         |
| %               | 3,38                              | 0,00                                | 0,00  | 1,18  | 49,68 | 49,05  | 0,09 | 0,00      |
| 2500-2999       | 4.381                             | 0                                   | 0     | 2     | 651   | 3.689  | 39   | 0         |
| %               | 13,41                             | 0,00                                | 0,00  | 0,05  | 14,86 | 84,20  | 0,89 | 0,00      |
| 3000-3499       | 11.896                            | 0                                   | 0     | 0     | 296   | 11.402 | 198  | 0         |
| %               | 36,41                             | 0,00                                | 0,00  | 0,00  | 2,49  | 95,85  | 1,66 | 0,00      |
| 3500-3999       | 10.840                            | 0                                   | 0     | 0     | 65    | 10.507 | 268  | 0         |
| %               | 33,18                             | 0,00                                | 0,00  | 0,00  | 0,60  | 96,93  | 2,47 | 0,00      |
| 4000-4499       | 3.298                             | 0                                   | 0     | 0     | 4     | 3.180  | 114  | 0         |
| %               | 10,09                             | 0,00                                | 0,00  | 0,00  | 0,12  | 96,42  | 3,46 | 0,00      |
| ≥4500           | 486                               | 0                                   | 0     | 0     | 1     | 461    | 24   | 0         |
| %               | 1,49                              | 0,00                                | 0,00  | 0,00  | 0,21  | 94,86  | 4,94 | 0,00      |
| Ukupno - Total  | 32.674                            | 2                                   | 114   | 214   | 1.881 | 29.819 | 644  | 0         |
| %               | 100,00                            | 0,01                                | 0,35  | 0,65  | 5,76  | 91,26  | 1,97 | 0,00      |

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova  
 Source of information: Birth registration forms from healthcare institution

Tablica - Table 7. ŽIVOROĐENA DJECA PREMA DOBI MAJKE I TEŽINI PRI ROĐENJU 2023. GODINE – Livebirths by birthweight and age of mother in 2023

| Porodna težina |               | DOB MAJKE   |             |              |              |               |              |              |             |             |
|----------------|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| /grama/        | UKUPNO        | <15         | 15-19       | 20-24        | 25-29        | 30-34         | 35-39        | 40-44        | 45-49       | ≥50         |
| Birthweight    | AGE OF MOTHER |             |             |              |              |               |              |              |             |             |
| (g)            | TOTAL         | <15         | 15-19       | 20-24        | 25-29        | 30-34         | 35-39        | 40-44        | 45-49       | ≥50         |
| < 500          | 8             | 0           | 0           | 2            | 2            | 3             | 1            | 0            | 0           | 0           |
| %              | 0,02          | 0,00        | 0,00        | 25,00        | 25,00        | 37,50         | 12,50        | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| 500-999        | 108           | 0           | 2           | 8            | 32           | 34            | 23           | 6            | 3           | 0           |
| %              | 0,33          | 0,00        | 1,85        | 7,41         | 29,63        | 31,48         | 21,30        | 5,56         | 2,78        | 0,00        |
| 1000-1499      | 189           | 0           | 4           | 20           | 42           | 57            | 50           | 16           | 0           | 0           |
| %              | 0,58          | 0,00        | 2,12        | 10,58        | 22,22        | 30,16         | 26,46        | 8,47         | 0,00        | 0,00        |
| 1500-1999      | 363           | 0           | 11          | 35           | 85           | 123           | 78           | 26           | 3           | 2           |
| %              | 1,11          | 0,00        | 3,03        | 9,64         | 23,42        | 33,88         | 21,49        | 7,16         | 0,83        | 0,55        |
| 2000-2499      | 1.105         | 1           | 31          | 150          | 269          | 350           | 227          | 73           | 3           | 1           |
| %              | 3,38          | 0,09        | 2,81        | 13,57        | 24,34        | 31,67         | 20,54        | 6,61         | 0,27        | 0,09        |
| 2500-2999      | 4.381         | 0           | 141         | 609          | 1.196        | 1.381         | 823          | 212          | 18          | 1           |
| %              | 13,41         | 0,00        | 3,22        | 13,90        | 27,30        | 31,52         | 18,79        | 4,84         | 0,41        | 0,02        |
| 3000-3499      | 11.896        | 0           | 272         | 1.375        | 3.505        | 3.971         | 2.212        | 530          | 31          | 0           |
| %              | 36,41         | 0,00        | 2,29        | 11,56        | 29,46        | 33,38         | 18,59        | 4,46         | 0,26        | 0,00        |
| 3500-3999      | 3.298         | 0           | 25          | 268          | 943          | 1.181         | 745          | 128          | 8           | 0           |
| %              | 10,09         | 0,00        | 0,76        | 8,13         | 28,59        | 35,81         | 22,59        | 3,88         | 0,24        | 0,00        |
| 4000-4499      | 10.840        | 1           | 126         | 1.023        | 3.237        | 3.800         | 2.160        | 466          | 26          | 1           |
| %              | 33,18         | 0,01        | 1,16        | 9,44         | 29,86        | 35,06         | 19,93        | 4,30         | 0,24        | 0,01        |
| ≥ 4500         | 486           | 0           | 1           | 37           | 129          | 174           | 113          | 31           | 1           | 0           |
| %              | 1,49          | 0,00        | 0,21        | 7,61         | 26,54        | 35,80         | 23,25        | 6,38         | 0,21        | 0,00        |
| <b>Ukupno</b>  | <b>32.674</b> | <b>2</b>    | <b>613</b>  | <b>3.527</b> | <b>9.440</b> | <b>11.074</b> | <b>6.432</b> | <b>1.488</b> | <b>93</b>   | <b>5</b>    |
| <b>Total</b>   | <b>100,00</b> | <b>0,01</b> | <b>1,88</b> | <b>10,79</b> | <b>28,89</b> | <b>33,89</b>  | <b>19,69</b> | <b>4,55</b>  | <b>0,28</b> | <b>0,02</b> |

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova  
 Source of information: Birth registration forms from healthcare institutions

Tablica – Table 8. ANTENATALNI PREGLEDI PREMA BROJU PORODA 2018. - 2023. GODINE – Antenatal visits by number of childbirths, 2018 - 2023

| godina<br>year | ukupno<br>total | ukupan broj antenatalnih kontrola<br>total no. of antenatal controls |       |       |       |        | nepoznato<br>unknown |
|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|----------------------|
|                |                 | 0                                                                    | 1 - 3 | 4 - 6 | 7 - 8 | ≥ 9    |                      |
| 2018.          | 36.753          | 58                                                                   | 598   | 2.433 | 6.956 | 26.547 | 161                  |
| 2019.          | 35.986          | 43                                                                   | 610   | 1.841 | 8.163 | 25.248 | 81                   |
| 2020.          | 35.658          | 282                                                                  | 596   | 2.510 | 7.625 | 24.627 | 18                   |
| 2021.          | 36.346          | 549                                                                  | 520   | 2.278 | 6.953 | 25.892 | 154                  |
| 2022.          | 33.885          | 652                                                                  | 521   | 2.116 | 6.839 | 23.757 | 0                    |
| 2023.          | 32.314          | 91                                                                   | 478   | 2.144 | 7.336 | 22.111 | 154                  |

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova  
 Source of information: Birth registration forms from healthcare institution

Tablica - Table 9. VRIJEME PRVOG ANTENATALNOG PREGLEDA PREMA BROJU PORODA 2018. - 2023. GODINE – Week of first antenatal visit by number of childbirths, 2018 - 2023

| godina<br>year | ukupno<br>total | Vrijeme prvog pregleda u trudnoći<br>Week of the first antenatal visit |        |        |         |      | nepoznato<br>unknown |
|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|------|----------------------|
|                |                 | nekontrolirano<br>unsupervised                                         | 1 - 8  | 9 - 12 | 13 - 21 | ≥ 22 |                      |
| 2018.          | 36.753          | 58                                                                     | 21.208 | 7.977  | 2.285   | 610  | 4.615                |
| 2019.          | 35.986          | 43                                                                     | 23.110 | 9.258  | 1.982   | 589  | 1.004                |
| 2020.          | 35.658          | 282                                                                    | 23.054 | 9.080  | 2.108   | 559  | 575                  |
| 2021.          | 36.346          | 549                                                                    | 24.028 | 9.087  | 2.087   | 422  | 173                  |
| 2022.          | 33.885          | 652                                                                    | 22.650 | 8.267  | 1.866   | 441  | 9                    |
| 2023.          | 32.314          | 91                                                                     | 22.413 | 7.710  | 1.563   | 378  | 159                  |

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova  
 Source of information: Birth registration forms from healthcare institution

Tablica - Table 10. PORODI PREMA NAČINU ZAVRŠETKA 2018 - 2023. GODINE – Childbirths by method of completion, 2018-2023

| Porodi prema načinu završetka       |                 |                                                  |                                                |                                    |                                           |                    |                         |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Childbirths by method of completion |                 |                                                  |                                                |                                    |                                           |                    |                         |
| godina<br>year                      | ukupno<br>total | vaginalni<br>spontani<br>spontaneous<br>delivery | vaku-<br>um-<br>ekstrakcija<br>vacuum delivery | vaginalni zadak<br>breech delivery | ručna ekstrakcija<br>manual<br>extraction | forceps<br>forceps | carski rez<br>C-section |
| 2018.                               | 36.753          | 27.296                                           | 418                                            | 54                                 | 5                                         | 16                 | 8.964                   |
|                                     | 100%            | 74,27%                                           | 1,14%                                          | 0,15%                              | 0,01%                                     | 0,04%              | 24,39%                  |
| 2019.                               | 35.986          | 26.323                                           | 491                                            | 45                                 | 8                                         | 0                  | 9.119                   |
|                                     | 100%            | 73,15%                                           | 1,36%                                          | 0,13%                              | 0,02%                                     | 0,00%              | 25,34%                  |
| 2020.                               | 35.658          | 25.550                                           | 565                                            | 61                                 | 9                                         | 0                  | 9.473                   |
|                                     | 100%            | 71,65%                                           | 1,58%                                          | 0,17%                              | 0,03%                                     | 0,00%              | 26,57%                  |
| 2021.                               | 36.346          | 25.726                                           | 551                                            | 46                                 | 7                                         | 0                  | 10.016                  |
|                                     | 100,00%         | 70,78%                                           | 1,51%                                          | 0,13%                              | 0,02%                                     | 0,00%              | 27,52%                  |
| <b>2022.</b>                        | <b>33.885</b>   | <b>23.822</b>                                    | <b>514</b>                                     | <b>60</b>                          | <b>7</b>                                  | <b>0</b>           | <b>9.482</b>            |
|                                     | <b>100%</b>     | <b>70,30%</b>                                    | <b>1,52%</b>                                   | <b>0,18%</b>                       | <b>0,02%</b>                              | <b>0,00%</b>       | <b>27,98%</b>           |
| <b>2023.</b>                        | <b>32.314</b>   | <b>22.404</b>                                    | <b>524</b>                                     | <b>70</b>                          | <b>3</b>                                  | <b>0</b>           | <b>9.313</b>            |
|                                     | <b>100%</b>     | <b>69,33%</b>                                    | <b>1,62%</b>                                   | <b>0,22%</b>                       | <b>0,01%</b>                              | <b>0,00%</b>       | <b>28,82%</b>           |

Izvori podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova  
Sources of information: Birth registration forms from healthcare institutions

Tablica – Table 11. UZROCI MRTVOROĐENJA I RANIH NEONATALNIH SMRTI U 2023. GODINI – Causes of stillbirths and early neonatal deaths in 2023

| Perinatalne smrti/Perinatal deaths                                                     |                            |               |                                           |               |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| MKB/10<br>ICD/10                                                                       | mrtvorodeni<br>stillbirths | %             | umrli 0 - 6 dana<br>early neonatal deaths | %             | perinatalne smrti<br>perinatal deaths |
| Kongenitalne malformacije<br>Congenital malformations <sup>1</sup>                     | 16                         | 10,26         | 13                                        | 20,97         | 29                                    |
| Komplikacije u trudnoći/<br>Pregnancy complications <sup>2</sup>                       | 57                         | 36,54         | 9                                         | 14,52         | 66                                    |
| Asfiksija<br>Asphyxia <sup>3</sup>                                                     | 15                         | 9,62          | 3                                         | 4,84          | 18                                    |
| Nezrelost<br>Immaturity <sup>4</sup>                                                   | 0                          | 0,00          | 23                                        | 37,10         | 23                                    |
| Kongenitalne i neonatalne infekcije<br>Congenital and neonatal infections <sup>5</sup> | 18                         | 11,54         | 10                                        | 16,13         | 28                                    |
| Bolesti majke u trudnoći, drugi uzroci<br>Maternal disorders in pregnancy, other       | 50                         | 32,05         | 4                                         | 6,45          | 54                                    |
| <b>Ukupno<br/>Total</b>                                                                | <b>156</b>                 | <b>100,00</b> | <b>62</b>                                 | <b>100,00</b> | <b>218</b>                            |

1. Q00-Q99; I42; C00 - D48; 2.P01- P04 (bez P02.5-P02.7); P50; 3.P02.5; P02.6;P20; P21; P24; P91.6.; 4.P07: P22; P25-P28.0; P52; P77; 5. P02.7; P23; P35-P39  
Izvori podataka: prijave poroda i prijave perinatalnih smrti iz zdravstvenih ustanova  
Sources of information: Birth registration forms and perinatal death forms from healthcare institution

**POBAČAJI U HRVATSKOJ 2023. GODINE - Abortions in Croatia 2022**

Ovdje su prikazani i analizirani podaci o pobačajima i prekidima trudnoće u Republici Hrvatskoj u 2023. godini. Izvor podataka su isključivo bolnice jer se prema propisima svim ženama, kod kojih je zabilježen pobačaj ili prekid trudnoće, zdravstvena zaštita pruža isključivo u stacionarnim zdravstvenim ustanovama.

Prijave za sve vrste pobačaja dostavljaju se u Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav, a sukladno šiframiku Međunarodne klasifikacije bolesti Svjetske zdravstvene organizacije (SZO) – deseta revizija (MKB-10) – u trudnoću završenu pobačajem ili prekidom trudnoće ubrajaju se: izvanmaternična trudnoća, mola hydatidosa, ostali abnormalni produkti začeća, spontani, legalno inducirani, ostali i nespecificirani pobačaji (O00 - O06). Osim pobačaja i prekida trudnoće, prijavljuju se i neuspjeli pokušaji prekida trudnoće (O07) te komplikacije nakon pobačaja ili prekida trudnoće, izvanmaternične ili molarne trudnoće (O08).

Sukladno Zakonu o zdravstvenim mjerama za ostvarivanje prava na slobodno odlučivanje o rađanju djece, čl. 15, st. 2, u Republici Hrvatskoj žena može legalno izvršiti prekid trudnoće bez dozvole komisije ako se radi o trudnoći koja traje do 10 tjedana. Prema istom Zakonu, prekid trudnoće se može izvršiti isključivo u stacionarnim zdravstvenim ustanovama ovlaštenima za to.

Tijekom 2023. godine je putem individualnih prijava u Bazu podataka o pobačajima i prekidima trudnoće prijavljeno 5.520 pobačaja i prekida trudnoće. Ovim prijavama je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo pribrojeno još 2.287 pobačaja i prekida trudnoće koji nisu prijavljeni unatoč zakonskoj obavezi, ali su evidentirani u Bazi podataka o hospitalizacijama. Ukupan broj pobačaja i prekida trudnoće tako iznosi 7.807.

Prema pojedinačnim šiframa MKB-10 najveći udio čini kategorija legalno induciranih pobačaja (O04), odnosno 38,6%. Potom po učestalosti slijede ostali abnormalni produkti začeća (O02) (34,1%). Kategorija spontanih pobačaja (O03) čini 18,0% ukupnog broja pobačaja. Izvanmaternična trudnoća (O00) je evidentirana u 7,1% prijavljenih pobačaja, a ostali i nespecificirani pobačaji se i dalje prijavljuju sporadično.

Broj djevojaka dobi do 20 godina među ženama kod kojih je izvršen legalno inducirani pobačaj (prekid trudnoće) u 2023. godini bio je 205, odnosno 6,8% ukupnog broja prekida trudnoće. Tijekom proteklih 10 godina ovaj udio je iznosio kako slijedi: 2013. g. 7,0%, 2014. g. 7,2%, 2015. g. 7,5%, 2016. g. 7,1%, 2017. g. 6,5%, 2018. g. 6,4%, 2019. g. 6,2%, 2020. g. 5,7%, 2021. g. 5,2% i 2022. g. 6,1%.

Među ženama kod kojih je evidentiran legalno inducirani pobačaj, najveći je udio onih sa živorođenom djecom (61,2%) i u dobi 30 - 39 godina (44,3%).

This chapter provides a presentation and analysis of data on abortions recorded in the Republic of Croatia in 2023. Data sources are exclusively inpatient health facilities as, per regulations in force, health care for all women diagnosed with miscarriage/abortion may only be provided in inpatient health facilities.

Registrations of all types of abortions are submitted to the National Public Health Information System. Per World Health Organization (WHO) International Classification of Diseases (tenth revision: ICD-10), pregnancies with abortive outcome encompass: ectopic pregnancies, hydatidiform mole, other abnormal products of conception, spontaneous, medical, other and unspecified abortions (O00 - O06). Apart from abortions, failed attempted abortions (O07) and complications following abortions, ectopic and molar pregnancies (O08) are reported as well.

Pursuant to Article 15, Paragraph 2 of the Act on Health Care Measures to Achieve the Right to Decide Freely on Childbearing, any woman in the Republic of Croatia may choose to legally terminate her pregnancy without approval by committee if pregnant up to 10 weeks. As per said Act, a termination of pregnancy may only be performed in thus authorized inpatient health facilities.

In 2023, 5,520 abortions were reported by means of Official Abortion Reports. Additional 2,287 abortions, which had not been reported by means of Official Abortion Reports (despite the legal obligation), but had been recorded in the Hospitalization Database, were added to the previous number by the Croatian Institute of Public Health. The total number of abortions was thus 7,807.

Regarding individual ICD-10 codes, legally induced abortions (O04) were the most frequently reported type of abortion, accounting for 38.6% of the total number. Other abnormal products of conception (O02) accounted for 34.1%, whereas spontaneous abortions (miscarriages; O03) accounted for 18.0% of the total number. Ectopic pregnancy (O00) occurred in 7.1% of the total number of abortions, while other and unspecified abortions were reported only sporadically.

The number of women under the age of 20 having undergone a medical abortion in 2023 was 205 (6.8% of all medical abortions). During the past 10 years this share had been as follows: 7.0% in 2013, 7.2% in 2014, 7.5% in 2015, 7.1% in 2016, 6.5% in 2017, 6.4% in 2018, 6.2% in 2019, 5.7% in 2020, 5.2% in 2021 and 6.1% in 2022.

Among women undergoing a medical abortion, the majority had live-born children (61.2%) and were aged 30 - 39 years (44.3%).

**Tablica 1** **BROJ ŽENA FERTILNE DOBI, BROJ ŽIVOROĐENE DJECE I ODNOSI BROJA POBAČAJA / PREKIDA TRUDNOĆE S OBZIROM NA BROJ ŽIVOROĐENE DJECE U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2023. GODINE** - Number of fertile-age women and liveborn children, and ratios of miscarriages/abortions to 1 live-birth, Croatia, 2003 - 2023

| GODINA  | Broj žena fertile dobi*   | Broj živorođene djece     | Opća stopa fertiliteta | Ukupan broj pobačaja   | Broj pobačaja na 1 živorođenče         | Broj leg. ind. pobačaja na 1 živorođenče       | Broj pobačaja na 1.000 žena fertile dobi     |
|---------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Year    | No. of fertile-age women* | No. of live-born children | General fertility rate | Total no. of abortions | No. of abortions per 1 live-born child | No. of medical abortions per 1 live-born child | No. of abortions per 1,000 fertile-age women |
| 2003.   | 1.029.271                 | 39.180                    | 38,1                   | 10.999                 | 0,30                                   | 0,15                                           | 10,7                                         |
| 2004.   | 1.025.538                 | 40.307                    | 39,3                   | 10.288                 | 0,30                                   | 0,13                                           | 10,0                                         |
| 2005.   | 1.019.358                 | 42.492                    | 41,7                   | 10.255                 | 0,24                                   | 0,11                                           | 10,1                                         |
| 2006.   | 1.012.512                 | 41.446                    | 40,9                   | 10.224                 | 0,25                                   | 0,11                                           | 10,1                                         |
| 2007.   | 1.005.073                 | 41.711                    | 41,5                   | 10.609                 | 0,25                                   | 0,11                                           | 10,6                                         |
| 2008.   | 998.329                   | 43.753                    | 43,8                   | 10.616                 | 0,24                                   | 0,10                                           | 10,6                                         |
| 2009.   | 989.751                   | 44.577                    | 45,0                   | 10.417                 | 0,23                                   | 0,10                                           | 10,5                                         |
| 2010.   | 979.563                   | 43.361                    | 44,3                   | 10.150                 | 0,23                                   | 0,09                                           | 10,4                                         |
| 2011.   | 970.458                   | 41.197                    | 42,5                   | 10.401                 | 0,25                                   | 0,11                                           | 10,7                                         |
| 2012.   | 962.279                   | 41.627                    | 43,3                   | 10.087                 | 0,24                                   | 0,12                                           | 10,5                                         |
| 2013.   | 954.525                   | 39.962                    | 41,9                   | 8.922                  | 0,22                                   | 0,08                                           | 9,3                                          |
| 2014.   | 945.333                   | 39.652                    | 41,9                   | 9.103                  | 0,23                                   | 0,08                                           | 9,6                                          |
| 2015.   | 930.899                   | 37.241                    | 40,0                   | 8.362                  | 0,23                                   | 0,08                                           | 9,0                                          |
| 2016.   | 915.591                   | 37.501                    | 41,0                   | 6.904                  | 0,18                                   | 0,07                                           | 7,5                                          |
| 2017.   | 894.034                   | 36.584                    | 40,9                   | 6.141                  | 0,17                                   | 0,07                                           | 6,9                                          |
| 2018.** | 875.747                   | 37.277                    | 42,6                   | 7.064                  | 0,19                                   | 0,07                                           | 8,1                                          |
| 2019.** | 860.469                   | 36.471                    | 42,4                   | 7.687                  | 0,21                                   | 0,07                                           | 8,9                                          |
| 2020.** | 849.609                   | 36.166                    | 42,6                   | 7.485                  | 0,21                                   | 0,07                                           | 8,8                                          |
| 2021.** | 804.303                   | 36.854                    | 45,8                   | 7.712                  | 0,21                                   | 0,07                                           | 9,6                                          |
| 2022.** | 794.595                   | 33.883                    | 42,6                   | 7.984                  | 0,24                                   | 0,09                                           | 10,0                                         |
| 2023.** | 792.162                   | 32.170                    | 40,6                   | 7.807                  | 0,24                                   | 0,09                                           | 9,9                                          |

\* Podaci o broju žena generativne dobi su preuzeti iz Procjene broja stanovništva sredinom 2023. godine, koju je Državni zavod za statistiku objavio 6. rujna 2024. godine. – The data on the number of fertile-age women in Croatia are derived from mid-2023 population estimates, published by the Croatian Bureau of Statistics on 6<sup>th</sup> September 2024.

\*\* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave, unatoč zakonskoj obavezi, nisu dostavljene. – The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual reports of abortions and miscarriages, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual reports have not been submitted despite the legal obligation.

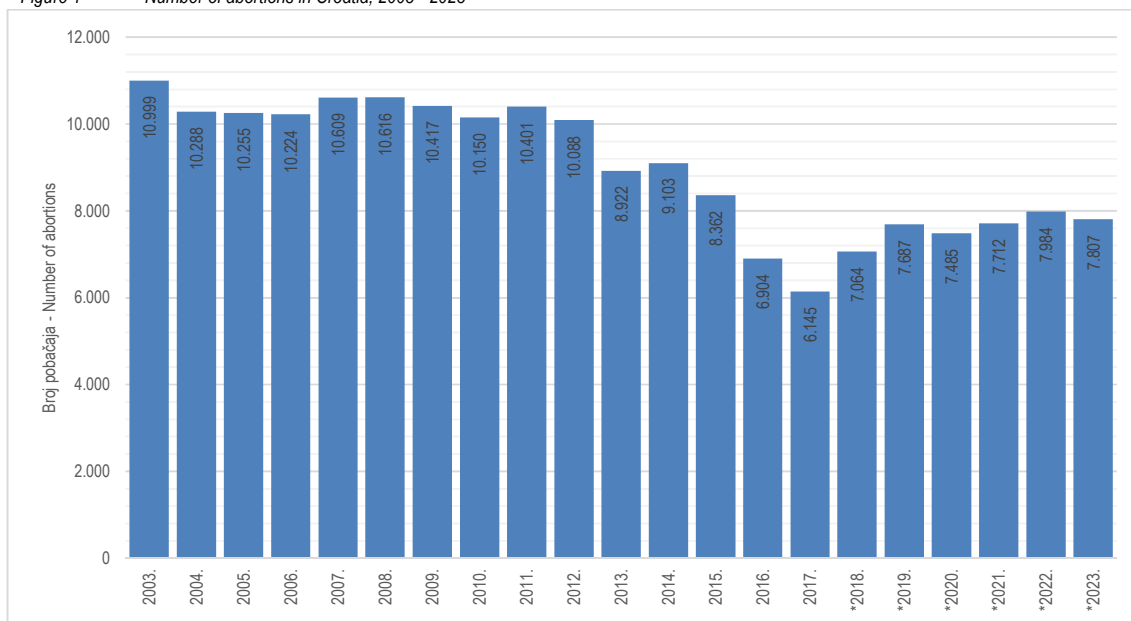
**Tablica 2** **UKUPNI BROJ POBAČAJA, BROJ SPONTANIH POBAČAJA, LEGALNO INDUCIRANIH PREKIDA TRUDNOĆE I OSTALIH POBAČAJA ZABILJEŽENIH U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA HRVATSKE OD 2003. DO 2023. GODINE** - Total number of miscarriages/abortions and numbers of spontaneous, medical, and other abortions recorded by health facilities, Croatia, 2003 - 2023

| GODINA | Ukupan broj pobačaja (O00 - O06)      | Pojedini tipovi pobačaja |      |                 |      | Broj leg. ind. pobačaja na 100 rođilja |                                                        |
|--------|---------------------------------------|--------------------------|------|-----------------|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|        |                                       | spontani (O03)           | %    | leg. ind. (O04) | %    |                                        |                                                        |
| Year   | Total number of abortions (O00 - O06) | Spontaneous (O03)        | %    | Medical (O04)   | %    | Other (O00 - O02; O05 - O06)           | Number of medical abortions per 100 childbearing women |
| 2003.  | 10.999                                | 1.971                    | 17,9 | 5.923           | 53,9 | 3.105                                  | 28,2                                                   |
| 2004.  | 10.288                                | 1.802                    | 17,5 | 5.232           | 50,9 | 3.254                                  | 31,6                                                   |
| 2005.  | 10.255                                | 1.906                    | 18,5 | 4.563           | 44,5 | 3.786                                  | 37,0                                                   |
| 2006.  | 10.224                                | 1.803                    | 17,6 | 4.733           | 46,3 | 3.688                                  | 36,1                                                   |
| 2007.  | 10.609                                | 1.804                    | 17,0 | 4.573           | 43,1 | 4.232                                  | 39,9                                                   |
| 2008.  | 10.616                                | 1.691                    | 15,9 | 4.497           | 42,4 | 4.428                                  | 41,7                                                   |
| 2009.  | 10.417                                | 1.442                    | 13,8 | 4.450           | 42,7 | 4.525                                  | 43,4                                                   |
| 2010.  | 10.150                                | 1.413                    | 14,0 | 4.043           | 39,8 | 4.694                                  | 46,2                                                   |
| 2011.  | 10.401                                | 1.501                    | 14,4 | 4.347           | 41,8 | 4.553                                  | 43,8                                                   |
| 2012.  | 10.087                                | 1.696                    | 16,8 | 3.571           | 35,4 | 4.820                                  | 47,8                                                   |
| 2013.  | 8.922                                 | 1.772                    | 19,9 | 3.161           | 35,4 | 3.989                                  | 44,7                                                   |
| 2014.  | 9.103                                 | 1.681                    | 18,5 | 3.020           | 33,2 | 4.402                                  | 48,4                                                   |
| 2015.  | 8.362                                 | 1.319                    | 15,8 | 3.002           | 35,9 | 4.041                                  | 48,3                                                   |
| 2016.  | 6.904                                 | 944                      | 13,7 | 2.520           | 36,5 | 3.440                                  | 49,8                                                   |
| 2017.  | 6.141                                 | 1.322                    | 21,5 | 2.416           | 39,4 | 2.403                                  | 39,1                                                   |
| 2018.* | 7.064                                 | 1.288                    | 18,2 | 2.558           | 36,2 | 3.218                                  | 45,6                                                   |
| 2019.* | 7.687                                 | 1.412                    | 18,4 | 2.703           | 35,2 | 3.572                                  | 46,4                                                   |
| 2020.* | 7.485                                 | 1.464                    | 19,6 | 2.594           | 34,7 | 3.427                                  | 45,8                                                   |
| 2021.* | 7.712                                 | 1.320                    | 17,1 | 2.671           | 34,6 | 3.721                                  | 48,3                                                   |
| 2022.* | 7.984                                 | 1.659                    | 20,8 | 3.038           | 38,1 | 3.287                                  | 41,2                                                   |
| 2023.* | 7.807                                 | 1.403                    | 18,0 | 3.015           | 38,6 | 3.389                                  | 43,4                                                   |

\* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu dostavljene. – The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.

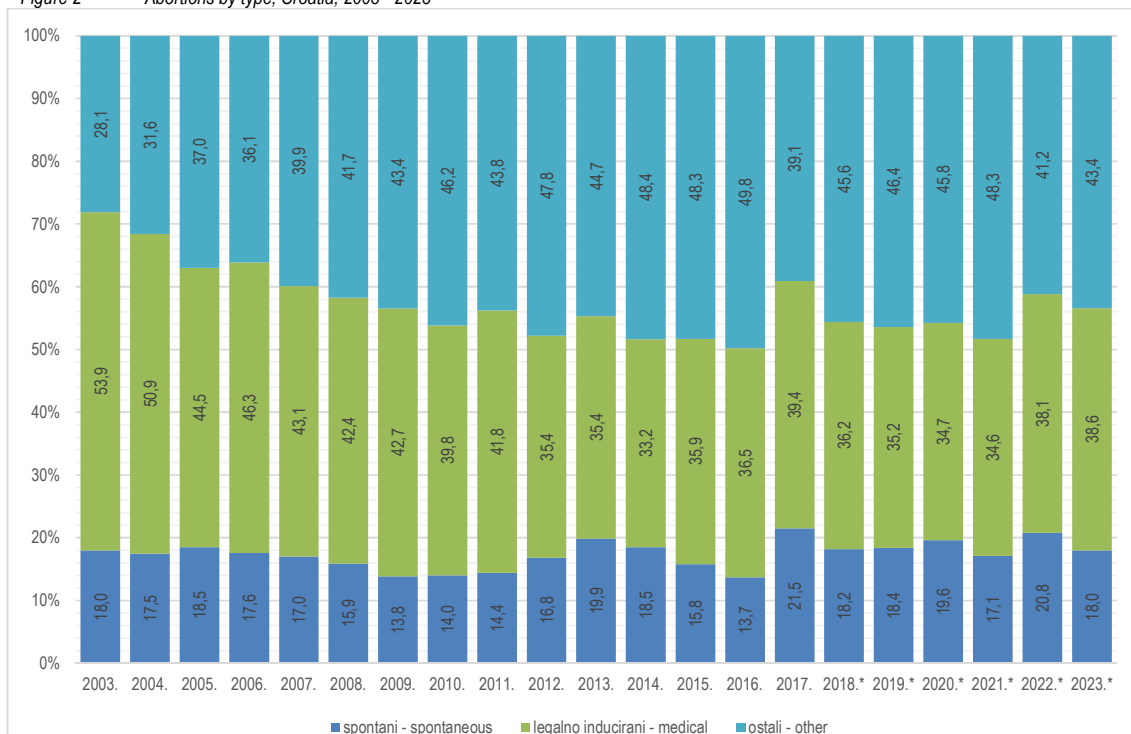


**Slika 1** **BROJ POBAČAJA/PREKIDA TRUDNOĆE U HRVATSKOJ OD 2003. DO 2023. GODINE**  
**Figure 1** **Number of abortions in Croatia, 2003 - 2023**



\* Navedeni broj se odnosi na zbroj pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualne prijave pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu poslane. – The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.

**Slika 2** **POBAČAJI I PREKIDI TRUDNOĆE PREMA VRSTI U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2023. GODINE**  
**Figure 2** **Abortions by type, Croatia, 2003 - 2023**



\* Navedeni broj se odnosi na zbroj pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualne prijave pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu poslane. – The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.

**Tablica 3 UKUPAN BROJ ŽENA KOD KOJIH JE ZABILJEŽEN POBAČAJ / PREKID TRUDNOĆE PREMA BROJU ŽIVOROĐENE DJECE U HRVATSKOJ OD 2003. DO 2023. GODINE \***

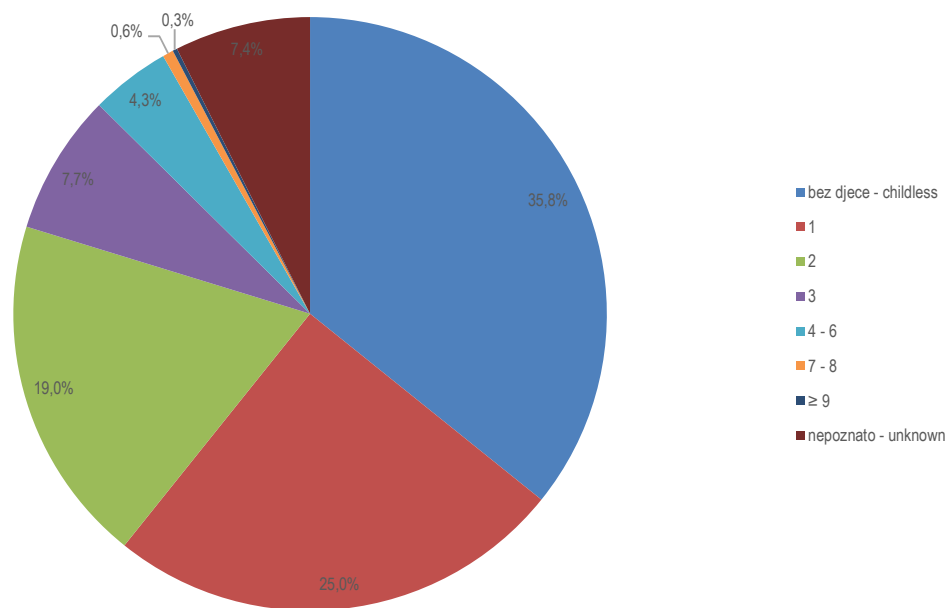
*Table 3 Total number of women diagnosed with miscarriage/abortion with regard to the number of previously live-born children, Croatia, 2003 - 2023 \**

| GODINA<br>Year | Ukupan broj<br>Total number | BROJ ŽIVOROĐENE DJECE – Number of liveborn children |              |              |             |             |             |             | nepoznato<br>unknown |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|                |                             | 0                                                   | 1            | 2            | 3           | 4 - 6       | 7 - 8       | ≥ 9         |                      |
| 2003.          | 10.999                      | 3.461                                               | 2.500        | 2.996        | 1.041       | 441         | 41          | 17          | 502                  |
|                | 100%                        | 31,5%                                               | 22,7%        | 27,2%        | 9,5%        | 4,0%        | 0,4%        | 0,1%        | 4,6%                 |
| 2004.          | 10.288                      | 3.320                                               | 2.410        | 2.885        | 986         | 424         | 47          | 18          | 198                  |
|                | 100%                        | 32,3%                                               | 23,4%        | 28,0%        | 9,6%        | 4,1%        | 0,5%        | 0,2%        | 1,9%                 |
| 2005.          | 10.255                      | 3.271                                               | 2.130        | 2.554        | 914         | 407         | 29          | 13          | 937                  |
|                | 100%                        | 31,9%                                               | 20,8%        | 24,9%        | 8,9%        | 4,0%        | 0,3%        | 0,1%        | 9,1%                 |
| 2006.          | 10.224                      | 3.443                                               | 2.435        | 2.506        | 916         | 400         | 30          | 19          | 472                  |
|                | 100%                        | 33,7%                                               | 23,8%        | 24,5%        | 9,0%        | 3,9%        | 0,3%        | 0,2%        | 4,6%                 |
| 2007.          | 10.609                      | 3.784                                               | 2.336        | 2.389        | 840         | 409         | 39          | 17          | 795                  |
|                | 100%                        | 35,7%                                               | 22,0%        | 22,5%        | 7,9%        | 3,9%        | 0,4%        | 0,2%        | 7,5%                 |
| 2008.          | 10.616                      | 3.589                                               | 2.634        | 2.395        | 950         | 418         | 30          | 22          | 578                  |
|                | 100%                        | 33,8%                                               | 24,8%        | 22,6%        | 8,9%        | 3,9%        | 0,3%        | 0,2%        | 5,4%                 |
| 2009.          | 10.417                      | 4.085                                               | 2.672        | 2.333        | 822         | 433         | 29          | 18          | 25                   |
|                | 100%                        | 39,2%                                               | 25,6%        | 22,4%        | 7,9%        | 4,2%        | 0,3%        | 0,2%        | 0,2%                 |
| 2010.          | 10.150                      | 4.275                                               | 2.678        | 1.695        | 636         | 313         | 25          | 11          | 517                  |
|                | 100%                        | 42,1%                                               | 26,4%        | 16,7%        | 6,3%        | 3,1%        | 0,3%        | 0,1%        | 5,1%                 |
| 2011.          | 10.401                      | 4.626                                               | 2.597        | 1.859        | 778         | 303         | 32          | 8           | 198                  |
|                | 100%                        | 44,5%                                               | 25,0%        | 17,9%        | 7,5%        | 2,9%        | 0,3%        | 0,1%        | 1,9%                 |
| 2012.          | 10.088                      | 3.567                                               | 3.105        | 1.721        | 577         | 241         | 20          | 150         | 707                  |
|                | 100%                        | 35,4%                                               | 30,8%        | 17,1%        | 5,7%        | 2,4%        | 0,2%        | 1,5%        | 7,0%                 |
| 2013.          | 8.922                       | 2.803                                               | 1.778        | 1.607        | 560         | 285         | 34          | 150         | 1.705                |
|                | 100%                        | 31,4%                                               | 19,9%        | 18,0%        | 6,3%        | 3,2%        | 0,4%        | 1,7%        | 19,1%                |
| 2014.          | 9.103                       | 3.004                                               | 1.902        | 1.596        | 644         | 281         | 37          | 28          | 1.611                |
|                | 100%                        | 33,0%                                               | 20,9%        | 17,5%        | 7,1%        | 3,1%        | 0,4%        | 0,3%        | 17,7%                |
| 2015.          | 8.362                       | 3.172                                               | 2.160        | 1.746        | 669         | 269         | 24          | 21          | 301                  |
|                | 100%                        | 37,9%                                               | 25,8%        | 20,9%        | 8,0%        | 3,2%        | 0,3%        | 0,3%        | 3,6%                 |
| 2016.          | 6.904                       | 2.796                                               | 1.764        | 1.424        | 519         | 265         | 26          | 12          | 98                   |
|                | 100%                        | 40,5%                                               | 25,6%        | 20,6%        | 7,5%        | 3,8%        | 0,4%        | 0,2%        | 1,4%                 |
| 2017.          | 6.141                       | 2.336                                               | 1.563        | 1.343        | 510         | 225         | 24          | 11          | 129                  |
|                | 100%                        | 38,0%                                               | 25,5%        | 21,8%        | 8,3%        | 3,7%        | 0,4%        | 0,2%        | 2,1%                 |
| 2018.*         | 6.251                       | 2.360                                               | 1.615        | 1.380        | 500         | 245         | 27          | 16          | 108                  |
|                | 100%                        | 37,8%                                               | 25,8%        | 22,1%        | 8,0%        | 3,9%        | 0,4%        | 0,3%        | 1,7%                 |
| 2019.*         | 5.512                       | 2.113                                               | 1.427        | 1.147        | 461         | 228         | 37          | 13          | 86                   |
|                | 100%                        | 38,3%                                               | 25,9%        | 20,8%        | 8,4%        | 4,1%        | 0,7%        | 0,2%        | 1,6%                 |
| 2020.*         | 5.390                       | 1.899                                               | 1.332        | 1.085        | 480         | 226         | 29          | 17          | 322                  |
|                | 100%                        | 35,2%                                               | 24,7%        | 20,1%        | 8,9%        | 4,2%        | 0,5%        | 0,3%        | 6,0%                 |
| 2021.*         | 5.746                       | 2.130                                               | 1.416        | 1.194        | 444         | 249         | 26          | 26          | 261                  |
|                | 100%                        | 37,1%                                               | 24,6%        | 20,8%        | 7,7%        | 4,3%        | 0,5%        | 0,5%        | 4,5%                 |
| 2022.*         | 5.958                       | 2.197                                               | 1.509        | 1.220        | 489         | 285         | 37          | 8           | 213                  |
|                | 100%                        | 36,9%                                               | 25,3%        | 20,5%        | 8,2%        | 4,8%        | 0,6%        | 0,1%        | 3,6%                 |
| <b>2023.*</b>  | <b>5.520</b>                | <b>1.975</b>                                        | <b>1.379</b> | <b>1.048</b> | <b>424</b>  | <b>239</b>  | <b>32</b>   | <b>14</b>   | <b>409</b>           |
|                | <b>100%</b>                 | <b>35,8%</b>                                        | <b>25,0%</b> | <b>19,0%</b> | <b>7,7%</b> | <b>4,3%</b> | <b>0,6%</b> | <b>0,3%</b> | <b>7,4%</b>          |

\* Navedeni brojevi se odnose na brojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća. – The stated numbers refer to the numbers of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports.

**Slika 3**  
Figure 3

**POBAČAJI I PREKIDI TRUDNOĆE PREMA BROJU ŽIVOROĐENE DJECE U HRVATSKOJ U 2023. GODINI \*** - Miscarriages/abortions with regard to the number of previously live-born children, Croatia, 2023 \*



\* Navedeni broj se odnosi na broj pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća. – This number refers to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports.

**Tablica 4 POBAČAJI I PREKIDI TRUDNOĆE PREMA PREBIVALIŠTU ŽENE I DIJAGNOZI MKB-10 U 2023. GODINI \***  
**Table 4 Miscarriages/abortions with regard to county of residence and ICD-10 code, Croatia, 2023 \***

| Županija<br>prebivališta County<br>of residence | DIJAGNOZA MKB-10 / ICD - 10 CODE                        |                                                |                                                                                             |                                                     |                                                                                   |                                           |                                                            | UKUPAN<br>BROJ -<br>Total<br>number |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                 | Izvanmaterična<br>trudnoća - Ectopic<br>pregnancy (O00) | Hydatidna mola -<br>Hydatidiform mole<br>(O01) | Ostali abnormalni<br>produkti začeća -<br>Other abnormal<br>products of conception<br>(O02) | Spontani pobačaj -<br>Spontaneous abortion<br>(O03) | Legalno inducirani<br>(medicinski) pobačaj -<br>Legally induced<br>abortion (O04) | Ostali pobačaji - Other<br>abortion (O05) | Nespecificirani<br>pobačaj - Unspecified<br>abortion (O06) |                                     |
| Zagrebačka                                      | 50                                                      | 2                                              | 183                                                                                         | 87                                                  | 195                                                                               | 14                                        | 7                                                          | 538                                 |
| Krapinsko-zagorska                              | 16                                                      | 0                                              | 68                                                                                          | 25                                                  | 91                                                                                | 2                                         | 1                                                          | 203                                 |
| Sisačko-moslavačka                              | 14                                                      | 1                                              | 102                                                                                         | 40                                                  | 135                                                                               | 0                                         | 1                                                          | 293                                 |
| Karlovačka                                      | 14                                                      | 1                                              | 17                                                                                          | 5                                                   | 215                                                                               | 0                                         | 1                                                          | 253                                 |
| Varaždinska                                     | 16                                                      | 0                                              | 29                                                                                          | 144                                                 | 183                                                                               | 1                                         | 3                                                          | 376                                 |
| Koprivničko-<br>križevačka                      | 9                                                       | 2                                              | 87                                                                                          | 47                                                  | 100                                                                               | 3                                         | 3                                                          | 251                                 |
| Bjelovarsko-<br>bilogorska                      | 11                                                      | 0                                              | 129                                                                                         | 28                                                  | 77                                                                                | 7                                         | 2                                                          | 254                                 |
| Primorsko-goranska                              | 37                                                      | 0                                              | 201                                                                                         | 87                                                  | 293                                                                               | 10                                        | 6                                                          | 634                                 |
| Ličko-senjska                                   | 4                                                       | 0                                              | 44                                                                                          | 12                                                  | 56                                                                                | 2                                         | 0                                                          | 118                                 |
| Virovitičko-podravska                           | 6                                                       | 0                                              | 70                                                                                          | 12                                                  | 59                                                                                | 3                                         | 1                                                          | 151                                 |
| Požeško-slavonska                               | 12                                                      | 0                                              | 38                                                                                          | 26                                                  | 27                                                                                | 2                                         | 0                                                          | 105                                 |
| Brodsko-posavska                                | 17                                                      | 0                                              | 50                                                                                          | 52                                                  | 55                                                                                | 11                                        | 5                                                          | 190                                 |
| Zadarska                                        | 23                                                      | 0                                              | 151                                                                                         | 27                                                  | 134                                                                               | 1                                         | 0                                                          | 336                                 |
| Osječko-baranjska                               | 34                                                      | 1                                              | 138                                                                                         | 176                                                 | 176                                                                               | 10                                        | 3                                                          | 538                                 |
| Šibensko-kninska                                | 7                                                       | 0                                              | 37                                                                                          | 36                                                  | 73                                                                                | 6                                         | 1                                                          | 160                                 |
| Vukovarsko-srijemska                            | 20                                                      | 0                                              | 43                                                                                          | 117                                                 | 57                                                                                | 4                                         | 0                                                          | 241                                 |
| Splitško-dalmatinska                            | 52                                                      | 1                                              | 289                                                                                         | 101                                                 | 174                                                                               | 3                                         | 1                                                          | 621                                 |
| Istarska                                        | 24                                                      | 1                                              | 168                                                                                         | 52                                                  | 221                                                                               | 1                                         | 0                                                          | 467                                 |
| Dubrovačko-<br>neretvanska                      | 22                                                      | 3                                              | 124                                                                                         | 31                                                  | 45                                                                                | 1                                         | 0                                                          | 226                                 |
| Međimurska                                      | 13                                                      | 0                                              | 76                                                                                          | 45                                                  | 152                                                                               | 6                                         | 0                                                          | 292                                 |
| Grad Zagreb                                     | 139                                                     | 5                                              | 583                                                                                         | 227                                                 | 475                                                                               | 26                                        | 10                                                         | 1.465                               |
| Stranci - Foreign<br>citizens                   | 10                                                      | 0                                              | 28                                                                                          | 25                                                  | 22                                                                                | 2                                         | 2                                                          | 89                                  |
| Nepoznato -<br>Unknown                          | 1                                                       | 0                                              | 4                                                                                           | 1                                                   | 0                                                                                 | 0                                         | 0                                                          | 6                                   |
| <b>Ukupan broj<br/>Total number</b>             | <b>551</b>                                              | <b>17</b>                                      | <b>2.659</b>                                                                                | <b>1.403</b>                                        | <b>3.015</b>                                                                      | <b>115</b>                                | <b>47</b>                                                  | <b>7.807</b>                        |

\* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu dostavljene. – The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.

**Tablica 5 POBAČAJI I PREKIDI TRUDNOĆE PREMA ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA I DIJAGNOZI MKB-10 U 2023. GODINI \***  
**Table 5 Miscarriages/abortions in individual health facilities with regard to ICD-10 code, Croatia, 2023 \***

| Zdravstvena ustanova Health facility                        | Izvanmaterična trudnoća - Ectopic pregnancy (O00) | Hydatidozna mola - Hydatidiform mole (O01) | Ostali abnormalni produkti začeća - Other abnormal products of conception (O02) | Spontani pobačaj - Spontaneous abortion (O03) | Legalno inducirani (medicinski) pobačaj - Legally induced abortion (O04) | Ostali pobačaj - Other abortion (O05) | Nespecificirani pobačaj - Unspecified abortion (O06) | UKUPAN BROJ - Total number |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Klinički bolnički centar Osijek                             | 33                                                | 0                                          | 115                                                                             | 184                                           | 165                                                                      | 9                                     | 3                                                    | 509                        |
| Klinički bolnički centar Rijeka                             | 38                                                | 0                                          | 213                                                                             | 94                                            | 324                                                                      | 11                                    | 7                                                    | 687                        |
| Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice                 | 52                                                | 1                                          | 326                                                                             | 105                                           | 178                                                                      | 12                                    | 1                                                    | 675                        |
| Klinički bolnički centar Split                              | 60                                                | 1                                          | 302                                                                             | 117                                           | 98                                                                       | 2                                     | 1                                                    | 581                        |
| Klinički bolnički centar Zagreb                             | 111                                               | 6                                          | 266                                                                             | 159                                           | 443                                                                      | 28                                    | 15                                                   | 1.028                      |
| Klinička bolnica Metkur                                     | 0                                                 | 0                                          | 2                                                                               | 0                                             | 0                                                                        | 0                                     | 0                                                    | 2                          |
| Klinička bolnica Sveti Duh                                  | 40                                                | 2                                          | 180                                                                             | 60                                            | 64                                                                       | 7                                     | 1                                                    | 354                        |
| Opća bolnica "Dr. Andeko Višić" Bjelovar                    | 6                                                 | 0                                          | 103                                                                             | 35                                            | 45                                                                       | 6                                     | 0                                                    | 195                        |
| Županijska bolnica Čakovec                                  | 12                                                | 0                                          | 73                                                                              | 36                                            | 124                                                                      | 7                                     | 0                                                    | 252                        |
| Opća bolnica Dubrovnik                                      | 18                                                | 2                                          | 120                                                                             | 19                                            | 38                                                                       | 1                                     | 0                                                    | 198                        |
| Opća bolnica Gospić                                         | 3                                                 | 0                                          | 27                                                                              | 11                                            | 29                                                                       | 2                                     | 0                                                    | 72                         |
| Opća bolnica Kalovac                                        | 14                                                | 1                                          | 13                                                                              | 1                                             | 267                                                                      | 0                                     | 0                                                    | 296                        |
| Opća i veteranska bolnica "Hrvatski ponos" Knin             | 1                                                 | 0                                          | 9                                                                               | 4                                             | 1                                                                        | 1                                     | 1                                                    | 17                         |
| Opća bolnica "Dr. Tomislav Bardek" Koprivnica               | 5                                                 | 1                                          | 67                                                                              | 33                                            | 104                                                                      | 2                                     | 4                                                    | 216                        |
| Opća županijska bolnica Našice                              | 4                                                 | 0                                          | 36                                                                              | 14                                            | 1                                                                        | 0                                     | 1                                                    | 56                         |
| Opća bolnica Nova Gradiska                                  | 4                                                 | 0                                          | 14                                                                              | 6                                             | 8                                                                        | 4                                     | 3                                                    | 39                         |
| Opća bolnica i bolnica branitelja domovinskog rata Ogulin   | 4                                                 | 0                                          | 8                                                                               | 3                                             | 15                                                                       | 0                                     | 1                                                    | 31                         |
| Opća županijska bolnica Pakrac i bolnica hrvatskih veterana | 4                                                 | 1                                          | 45                                                                              | 14                                            | 45                                                                       | 0                                     | 1                                                    | 110                        |
| Opća županijska bolnica Požega                              | 7                                                 | 0                                          | 20                                                                              | 22                                            | 0                                                                        | 0                                     | 0                                                    | 49                         |
| Opća bolnica Pula                                           | 22                                                | 1                                          | 161                                                                             | 48                                            | 213                                                                      | 0                                     | 0                                                    | 445                        |
| Opća bolnica "Dr. Ivo Pedišić" Sisak                        | 15                                                | 0                                          | 78                                                                              | 29                                            | 135                                                                      | 0                                     | 1                                                    | 258                        |
| Opća bolnica "Dr. Josip Benđević" Slavonski Brod            | 18                                                | 1                                          | 30                                                                              | 45                                            | 40                                                                       | 10                                    | 4                                                    | 148                        |
| Opća bolnica Šibensko-kninske županije                      | 8                                                 | 0                                          | 35                                                                              | 40                                            | 116                                                                      | 5                                     | 0                                                    | 204                        |
| Opća bolnica Vараždin                                       | 12                                                | 0                                          | 25                                                                              | 161                                           | 186                                                                      | 1                                     | 2                                                    | 387                        |
| Opća županijska bolnica Vinkovci                            | 13                                                | 0                                          | 10                                                                              | 81                                            | 1                                                                        | 0                                     | 0                                                    | 105                        |
| Opća bolnica Virovitica                                     | 5                                                 | 0                                          | 74                                                                              | 6                                             | 26                                                                       | 3                                     | 0                                                    | 114                        |
| Nacionalna memorijalna bolnica "Dr. Juraj Njavo" Vukovar    | 0                                                 | 0                                          | 19                                                                              | 23                                            | 49                                                                       | 3                                     | 0                                                    | 94                         |
| Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana             | 14                                                | 0                                          | 50                                                                              | 20                                            | 70                                                                       | 0                                     | 1                                                    | 155                        |
| Opća bolnica Zadar                                          | 27                                                | 0                                          | 165                                                                             | 29                                            | 164                                                                      | 1                                     | 0                                                    | 386                        |
| Specijalna bolnica Podobnik za ginekologiju i porođništvo   | 1                                                 | 0                                          | 73                                                                              | 3                                             | 66                                                                       | 0                                     | 0                                                    | 143                        |
| Dom zdravlja Melković                                       | 0                                                 | 0                                          | 0                                                                               | 1                                             | 0                                                                        | 0                                     | 0                                                    | 1                          |
| <b>Ukupan broj</b>                                          | <b>551</b>                                        | <b>17</b>                                  | <b>2.659</b>                                                                    | <b>1.403</b>                                  | <b>3.015</b>                                                             | <b>115</b>                            | <b>47</b>                                            | <b>7.807</b>               |

\* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu dostavljene. - The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.

**Tablica 6** LEGALNO INDUCIRANI PREKIDI TRUDNOĆE PO DOBNIM SKUPINAMA ZABILJEŽENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA HRVATSKE OD 2003. DO 2023. GODINE

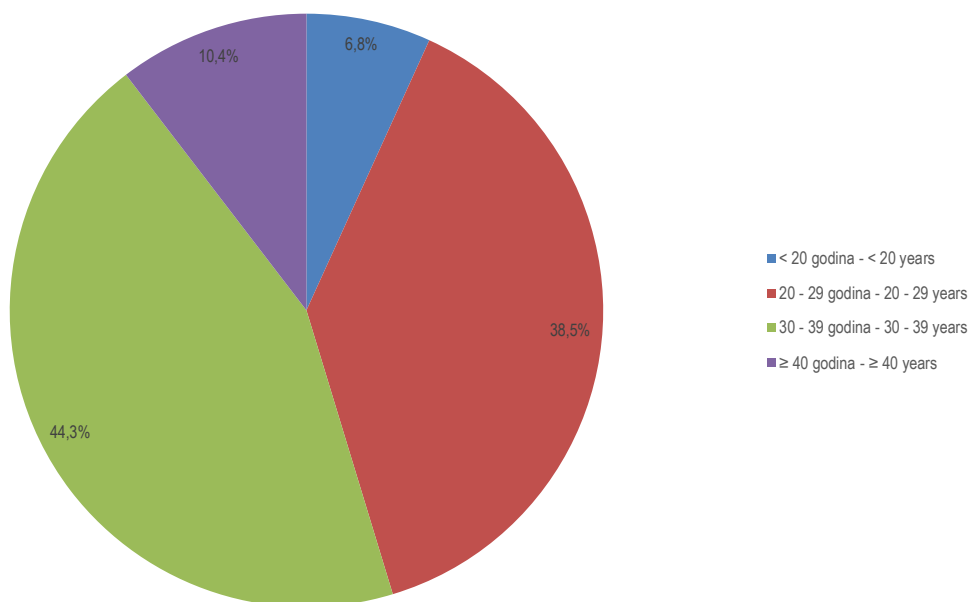
Table 6 Legally induced abortions reported by health facilities with regard to age groups, Croatia, 2003 - 2023

| GODINA<br><br>Year | DOB (GODINE) ŽENE U TRENUTKU PREKIDA TRUDNOĆE – Age at abortion (years) |            |             |                               |                                |                |              |             |                          | UKUPAN<br>BROJ<br><br>Total number |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------|--------------|-------------|--------------------------|------------------------------------|
|                    | Adolescence - Adolescents                                               |            |             |                               | Ostale dobi - Other age groups |                |              |             | nepoznato<br><br>Unknown |                                    |
|                    | < 15                                                                    | 15 - 16    | 17 - 19     | Ukupan broj -<br>Total number | 20 - 29                        | 30 - 39        | 40 - 49      | ≥ 50        |                          |                                    |
| 2003.              | 1<br>< 0,1%                                                             | 72<br>1,2% | 421<br>7,1% | 494<br>8,3%                   | 2.157<br>36,4%                 | 2.528<br>42,7% | 601<br>10,2% | 2<br>< 0,1% | 141<br>2,4%              | 5.923<br>100%                      |
| 2004.              | 1<br>< 0,1%                                                             | 61<br>1,2% | 338<br>6,5% | 400<br>7,7%                   | 1.816<br>34,7%                 | 2.219<br>42,4% | 542<br>10,4% | 0<br>0,0%   | 255<br>4,8%              | 5.232<br>100%                      |
| 2005.              | 5<br>0,1%                                                               | 57<br>1,2% | 293<br>6,4% | 355<br>7,8%                   | 1.687<br>37,0%                 | 1.901<br>41,7% | 475<br>10,4% | 1<br>< 0,1% | 144<br>3,2%              | 4.563<br>100%                      |
| 2006.              | 3<br>0,1%                                                               | 66<br>1,4% | 345<br>7,3% | 414<br>8,8%                   | 1.770<br>37,4%                 | 1.924<br>40,7% | 479<br>10,1% | 2<br>< 0,1% | 144<br>3,0%              | 4.733<br>100%                      |
| 2007.              | 11<br>0,2%                                                              | 66<br>1,4% | 346<br>7,6% | 423<br>9,2%                   | 1.723<br>37,7%                 | 1.875<br>41,0% | 505<br>11,0% | 0<br>0,0%   | 47<br>1,0%               | 4.573<br>100%                      |
| 2008.              | 5<br>0,1%                                                               | 55<br>1,2% | 298<br>6,6% | 358<br>8,0%                   | 1.800<br>40,0%                 | 1.789<br>39,8% | 484<br>10,8% | 0<br>0,0%   | 66<br>1,5%               | 4.497<br>100%                      |
| 2009.              | 6<br>0,1%                                                               | 46<br>1,0% | 326<br>7,3% | 378<br>8,5%                   | 1.624<br>36,5%                 | 1.821<br>40,9% | 425<br>9,6%  | 2<br>< 0,1% | 200<br>4,5%              | 4.450<br>100%                      |
| 2010.              | 4<br>0,1%                                                               | 58<br>1,4% | 287<br>7,1% | 349<br>8,6%                   | 1.464<br>36,2%                 | 1.763<br>43,6% | 437<br>10,8% | 2<br>< 0,1% | 28<br>0,7%               | 4.043<br>100%                      |
| 2011.              | 4<br>0,1%                                                               | 64<br>1,5% | 278<br>6,4% | 346<br>8,0%                   | 1.579<br>36,4%                 | 1.958<br>45,1% | 437<br>10,1% | 3<br>0,1%   | 24<br>0,6%               | 4.337<br>100%                      |
| 2012.              | 6<br>0,2%                                                               | 49<br>1,4% | 242<br>6,8% | 297<br>8,3%                   | 1.393<br>39,0%                 | 1.538<br>43,1% | 333<br>9,3%  | 1<br>< 0,1% | 10<br>0,3%               | 3.572<br>100%                      |
| 2013.              | 1<br>< 0,1%                                                             | 33<br>1,0% | 187<br>5,9% | 221<br>7,0%                   | 1.158<br>36,6%                 | 1.421<br>45,0% | 334<br>10,6% | 0<br>0,0%   | 27<br>0,9%               | 3.161<br>100%                      |
| 2014.              | 1<br>< 0,1%                                                             | 33<br>1,1% | 184<br>6,1% | 218<br>7,2%                   | 1.070<br>35,4%                 | 1.453<br>48,1% | 268<br>8,9%  | 2<br>0,1%   | 9<br>0,3%                | 3.020<br>100%                      |
| 2015.              | 2<br>0,1%                                                               | 34<br>1,1% | 190<br>6,3% | 226<br>7,5%                   | 1.102<br>36,7%                 | 1.366<br>45,5% | 308<br>10,3% | 0<br>0,0%   | 0<br>0,0%                | 3.002<br>100%                      |
| 2016.              | 0<br>0,0%                                                               | 17<br>0,7% | 163<br>6,5% | 180<br>7,1%                   | 861<br>34,2%                   | 1.199<br>47,6% | 277<br>11,0% | 1<br>< 0,1% | 2<br>0,1%                | 2.520<br>100%                      |
| 2017.              | 2<br>0,1%                                                               | 16<br>0,7% | 139<br>5,8% | 157<br>6,5%                   | 878<br>36,3%                   | 1.152<br>47,7% | 227<br>9,4%  | 2<br>0,1%   | 0<br>0,0%                | 2.416<br>100%                      |
| 2018.*             | 4<br>0,2%                                                               | 13<br>0,5% | 147<br>5,7% | 164<br>6,4%                   | 937<br>36,6%                   | 1.192<br>46,6% | 264<br>10,3% | 1<br>< 0,1% | 0<br>0,0%                | 2.558<br>100%                      |
| 2019.*             | 5<br>0,2%                                                               | 18<br>0,7% | 145<br>5,4% | 168<br>6,2%                   | 997<br>36,9%                   | 1.221<br>45,2% | 317<br>11,7% | 0<br>0,0%   | 0<br>0,0%                | 2.703<br>100%                      |
| 2020.*             | 0<br>0,0%                                                               | 20<br>0,8% | 129<br>5,0% | 149<br>5,7%                   | 935<br>36,0%                   | 1.227<br>47,3% | 282<br>10,9% | 1<br>< 0,1% | 0<br>0,0%                | 2.594<br>100%                      |
| 2021.*             | 1<br>< 0,1%                                                             | 19<br>0,7% | 118<br>4,4% | 138<br>5,2%                   | 1.039<br>38,9%                 | 1.197<br>44,8% | 297<br>11,1% | 0<br>0,0%   | 0<br>0,0%                | 2.671<br>100%                      |
| 2022.*             | 2<br>0,1%                                                               | 28<br>0,9% | 156<br>5,1% | 186<br>6,1%                   | 1.134<br>37,3%                 | 1.352<br>44,5% | 366<br>12,0% | 0<br>0,0%   | 0<br>0,0%                | 3.038<br>100%                      |
| 2023.*             | 2<br>0,1%                                                               | 29<br>1,0% | 174<br>5,8% | 205<br>6,8%                   | 1.161<br>38,5%                 | 1.335<br>44,3% | 314<br>10,4% | 0<br>0,0%   | 0<br>0,0%                | 3.015<br>100%                      |

\* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu dostavljene. – The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.

**Slika 4**  
Figure 4

**LEGALNO INDUCIRANI PREKIDI TRUDNOĆE PREMA DOBI ŽENE U HRVATSKOJ U 2023. GODINI \*** - *Legally induced abortions with regard to age groups, Croatia, 2023 \**



\* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi nisu dostavljene. – *The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports, and abortions and miscarriages recorded in the Hospitalization Database, but wherefor individual abortion reports have not been submitted despite the legal obligation.*

**Tablica 7** BROJ ŽENA KOD KOJIH JE ZABILJEŽEN LEGALNO INDUCIRANI PREKID TRUDNOĆE S OBZIROM NA BROJ ŽIVOROĐENE DJECE U HRVATSKOJ OD 2003. DO 2023. GODINE \*

Table 7 Number of women undergoing a legal abortion with regard to the number of previously live-born children, Croatia, 2003 - 2023 \*

| GODINA | Ukupan broj  | BROJ ŽIVOROĐENE DJECE        |       |       |       |       |       |        |          |
|--------|--------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|
|        |              | 0                            | 1     | 2     | 3     | 4 - 6 | 7 - 8 | ≥ 9    | nepoznat |
| Year   | Total number | Number of live-born children |       |       |       |       |       |        |          |
|        |              | 0                            | 1     | 2     | 3     | 4 - 6 | 7 - 8 | ≥ 9    | Unknown  |
| 2003.  | 5.923        | 1.586                        | 1.175 | 2.066 | 723   | 286   | 18    | 11     | 58       |
|        | 100%         | 26,8%                        | 19,8% | 34,9% | 12,2% | 4,8%  | 0,3%  | 0,2%   | 1,0%     |
| 2004.  | 5.232        | 1.335                        | 969   | 1.880 | 658   | 265   | 31    | 5      | 89       |
|        | 100%         | 25,5%                        | 18,5% | 36,0% | 12,6% | 5,1%  | 0,6%  | < 0,1% | 1,7%     |
| 2005.  | 4.563        | 1.269                        | 852   | 1.555 | 577   | 241   | 14    | 2      | 53       |
|        | 100%         | 27,8%                        | 18,7% | 34,1% | 12,6% | 5,3%  | 0,3%  | < 0,1% | 1,2%     |
| 2006.  | 4.733        | 1.397                        | 907   | 1.540 | 568   | 242   | 15    | 10     | 54       |
|        | 100%         | 29,5%                        | 19,2% | 32,5% | 12,0% | 5,1%  | 0,3%  | 0,2%   | 1,1%     |
| 2007.  | 4.573        | 1.378                        | 894   | 1.468 | 516   | 246   | 19    | 12     | 40       |
|        | 100%         | 30,1%                        | 19,5% | 32,1% | 11,3% | 5,4%  | 0,4%  | 0,3%   | 0,9%     |
| 2008.  | 4.497        | 1.322                        | 894   | 1.362 | 589   | 244   | 18    | 9      | 59       |
|        | 100%         | 29,4%                        | 19,9% | 30,3% | 13,1% | 5,4%  | 0,4%  | 0,2%   | 1,3%     |
| 2009.  | 4.450        | 1.387                        | 956   | 1.393 | 485   | 194   | 18    | 5      | 12       |
|        | 100%         | 31,2%                        | 21,5% | 31,3% | 10,9% | 4,4%  | 0,4%  | 0,1%   | 0,3%     |
| 2010.  | 4.043        | 1.664                        | 733   | 972   | 376   | 184   | 14    | 4      | 96       |
|        | 100%         | 41,2%                        | 18,1% | 24,0% | 9,3%  | 4,6%  | 0,3%  | 0,1%   | 2,4%     |
| 2011.  | 4.337        | 1.559                        | 823   | 1.190 | 515   | 189   | 14    | 1      | 56       |
|        | 100%         | 35,9%                        | 18,9% | 27,4% | 11,8% | 4,3%  | 0,3%  | < 0,1% | 1,3%     |
| 2012.  | 3.572        | 916                          | 785   | 1.021 | 353   | 135   | 6     | 15     | 341      |
|        | 100%         | 25,7%                        | 22,0% | 28,6% | 9,9%  | 3,8%  | 0,2%  | 0,4%   | 9,5%     |
| 2013.  | 3.161        | 868                          | 559   | 932   | 344   | 148   | 19    | 10     | 281      |
|        | 100%         | 27,4%                        | 17,7% | 29,5% | 10,9% | 4,7%  | 0,6%  | 0,3%   | 8,9%     |
| 2014.  | 3.020        | 825                          | 549   | 852   | 347   | 133   | 17    | 5      | 292      |
|        | 100%         | 27,3%                        | 18,2% | 28,2% | 11,5% | 4,4%  | 0,6%  | 0,1%   | 9,7%     |
| 2015.  | 3.002        | 931                          | 642   | 886   | 344   | 144   | 9     | 4      | 42       |
|        | 100%         | 31,0%                        | 21,4% | 29,5% | 11,5% | 4,8%  | 0,3%  | 0,1%   | 1,4%     |
| 2016.  | 2.520        | 860                          | 479   | 740   | 290   | 126   | 10    | 5      | 10       |
|        | 100%         | 34,1%                        | 19,0% | 29,4% | 11,5% | 5,0%  | 0,4%  | 0,2%   | 0,4%     |
| 2017.  | 2.416        | 782                          | 482   | 679   | 300   | 115   | 6     | 2      | 50       |
|        | 100%         | 32,4%                        | 20,0% | 28,1% | 12,4% | 4,8%  | 0,2%  | 0,1%   | 2,0%     |
| 2018.  | 2.530        | 812                          | 528   | 716   | 284   | 129   | 13    | 6      | 42       |
|        | 100%         | 32,1%                        | 20,9% | 28,3% | 11,2% | 5,1%  | 0,5%  | 0,2%   | 1,7%     |
| 2019.  | 2.243        | 742                          | 461   | 586   | 271   | 133   | 23    | 4      | 23       |
|        | 100%         | 33,1%                        | 20,6% | 26,1% | 12,1% | 5,9%  | 1,0%  | 0,2%   | 1,0%     |
| 2020.  | 2.110        | 627                          | 429   | 564   | 293   | 126   | 14    | 12     | 45       |
|        | 100%         | 29,7%                        | 20,3% | 26,7% | 13,9% | 6,0%  | 0,7%  | 0,6%   | 2,1%     |
| 2021.  | 2.218        | 669                          | 415   | 606   | 244   | 138   | 15    | 12     | 119      |
|        | 100%         | 30,2%                        | 18,7% | 27,3% | 11,0% | 6,2%  | 0,7%  | 0,5%   | 5,4%     |
| 2022.  | 2.320        | 685                          | 431   | 646   | 288   | 150   | 20    | 1      | 99       |
|        | 100%         | 29,5%                        | 18,6% | 27,8% | 12,4% | 6,5%  | 0,9%  | < 0,1% | 4,3%     |
| 2023.  | 2.229        | 645                          | 410   | 558   | 243   | 131   | 15    | 7      | 220      |
|        | 100%         | 28,9%                        | 18,4% | 25,0% | 10,9% | 5,9%  | 0,7%  | 0,3%   | 9,9%     |

\* Navedeni brojevi se odnose na brojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća. - The stated numbers refer to the numbers of abortions and miscarriages reported by means of individual abortion reports.



---

---

## VIII. REGISTRI KRONIČNIH BOLESTI *Chronic Diseases Registries*

---

---



**REGISTAR ZA RAK - Croatian National Cancer Registry**

Registar za rak osnovan je 1959. godine radi prikupljanja, obrade i analize podataka o incidenciji raka. Izvor podataka za Registar su prijave iz bolnica za otpuštene bolesnike - Bolesničko-statistički obrazac Onko-tip, izvanbolnička Prijava maligne neoplazme, kopije histoloških i citoloških nalaza, bolesničko-statistički obrasci u elektronskom obliku te podaci iz Registra umrlih osoba. Od 1994. godine Registar za rak Republike Hrvatske punopravni je član Međunarodne udruge registara za rak (IACR) sa sjedištem u Lyonu, Francuska.

Godine 2022. dijagnosticirano je 26.105 novih slučajeva raka (invazivni oblici raka bez ne-melanomskog raka kože), od čega 13.865 kod muškaraca i 12.240 kod žena; pritom se radi o 10,6% većem broju slučajeva nego u 2020. godini (23.598), i 5,1% većem nego u 2021. godini (24.834). Stopa incidencije iznosila je 677,1/100.000; 745,2/100.000 za muškarce i 613,5/100.000 za žene. Rak je drugi najznačajniji uzrok smrti u Hrvatskoj, od kojeg umire svaki peti stanovnik. U 2022. godini umrlo je od raka (invazivni oblici raka bez ne-melanomskog raka kože) 12.900 osoba, 7.364 muškaraca i 5.536 žena. Ukupne stope mortaliteta od raka bile su 334,6/100.000, odnosno 395,8/100.000 za muškarce i 277,5/100.000 za žene. I stope incidencije i stope smrtnosti više su u muškaraca nego u žena (Slika 1 i 2). Stope incidencije raka u Hrvatskoj su u porastu, iako je porast manji kad promatramo dobno-standardizirane stope (Slika 3) koje su prikazane u godišnjim biltenima Registra za rak.

2022. godine pet najčešćih sijela u muškaraca, koja ukupno čine oko 60% u incidenciji su: prostata (19%), traheja, bronhi i pluća (17%), kolon, rektum i rektosigma (16%), mokraćni mjehur (6%) i bubrezi (4%).

Pet najčešćih sijela u žena su: dojka (25%), kolon, rektum i rektosigma (13%), traheja, bronhi i pluća (10%), tijelo maternice (7%) i štitnjača (5%). Ovih pet sijela sudjeluje s približno 60% u ukupnoj incidenciji raka u žena.

Ako pogledamo oba spola zajedno, kolorektalni karcinom (kolon, rektum i rektosigma) je najčešće dijagnosticiran rak u Hrvatskoj u 2022. godini.

Broj i gruba stopa umrlih od raka su stabilni u zadnjim godinama. Kada se analiziraju dobno-standardizirane stope, vidljiv je jasan pad mortaliteta. U usporedbi s ostalim zemljama Europe, prema zadnjim procjenama, Hrvatska je zemlja i visoke incidencije i visokog mortaliteta od raka.

Detaljniji podaci o incidenciji raka u Hrvatskoj dostupni su u godišnjim biltenima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo „Incidencija raka u Hrvatskoj“ te na mrežnim stranicama: <https://www.hzjz.hr/sluzba-epidemiologija-prevencija-nezaraznih-bolesti/publikacije-odjel-za-maligne-bolesti/>.

Dugotrajnost obrade podataka o incidenciji raka je, osim metodološkim razlozima (zajedničkim svim europskim i svjetskim registrima za rak) uvjetovana i neadekvatnim ispunjavanjem zakonskih obveza od strane pojedinih zdravstvenih ustanova.

Zdravstvene ustanove koje ne ispunjavaju Bolesničko-statističke obrasce ONKO-tip i kopije patohistoloških nalaza ili dostavljaju neadekvatno ispunjene obrasce izravno opstruiraju nadzor nad malignim bolestima u Hrvatskoj.

Croatian National Cancer Registry was set up in 1959 for the purpose of collection, processing and analysis of cancer incidence statistics. Source of data were hospital reports in discharged patients – Case Statistical Onko-type Report, outpatient malignant neoplasm report, histology and cytology finding copies, electronic case statistic reports and data from the Deaths Registry. As of 1994, the Cancer Registry has been a full member of the International Association of Cancer Registries (IACR) based at Lyon, France.

In 2022, 26,105 new cancer cases were diagnosed (invasive forms of cancer excluding skin cancer), whereof 13,865 in men and 12,240 in women; this represents a 10.6% increase with regard to 2020 statistics (23,598 cases), as well as an 5.1% increase with regard to 2021 statistics (24,834 cases). The incidence rate was 677.1/100,000 (745.2 for men and 613.5 for women). Cancer is the second most frequent cause of death in Croatia, claiming the lives of one fifth of population. In 2022, 12,900 lives were lost to invasive cancer (7,364 men and 5,536 women). Overall cancer mortality rate numbered 334.6/100,000 (395.8 for men and 277.5 for women). Incidence and mortality rates are higher in men than women (Figures 1 and 2). Cancer incidence rates are increasing in Croatia, although this increase is attenuated after standardization for age (Figure 3), as shown in the cancer registry yearly bulletins.

In 2022, the five most common sites in men, with a 60% cumulative incidence share, were prostate (19%), trachea, bronchus and lungs (17%), colon, rectum and rectosigmoid (16%), urinary bladder (6%) and kidneys (4%).

The five most common sites in women were breast (25%), colon, rectum and rectosigmoid (13%) trachea, bronchus and lung (10%), uterine body (6%) and thyroid (5%). These five sites account for 60% of overall female cancer incidence.

When we look at the overall population, colorectal cancer was the most common newly diagnosed cancer in Croatia in 2022.

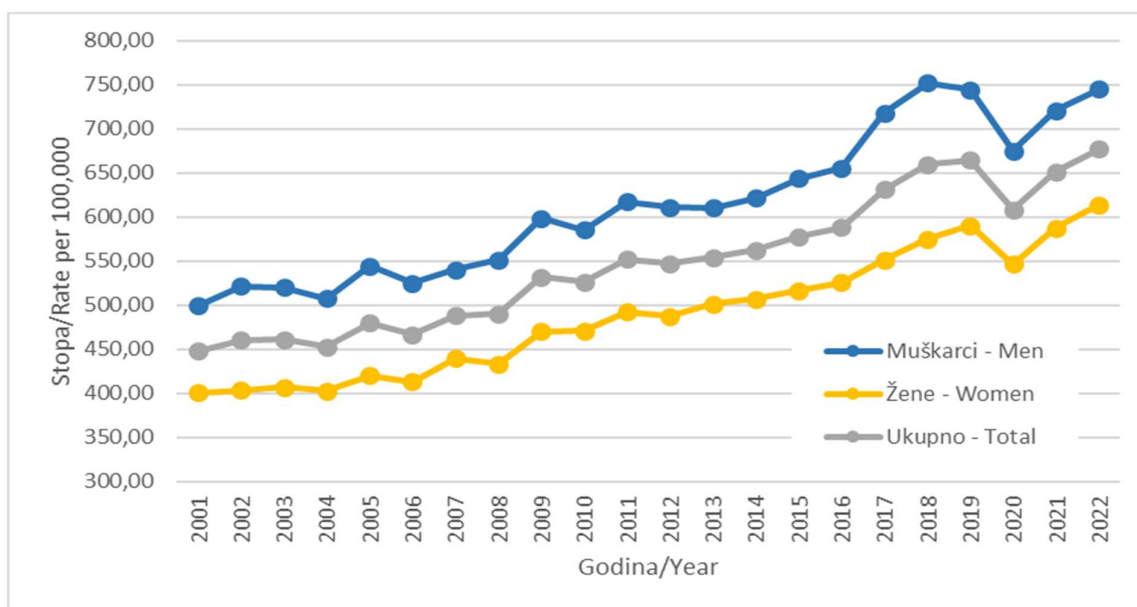
The number and crude cancer mortality rate in Croatia is stable in the last 10 years. When analysing age standardised rates, a clear decrease in mortality is noted. When comparing Croatia to other European countries, in the latest estimates it classifies under both high cancer incidence and high cancer mortality.

More details on cancer incidence in Croatia are available in annual Cancer Incidence in Croatia CIPH bulletins and on <https://www.hzjz.hr/sluzba-epidemiologija-prevencija-nezaraznih-bolesti/publikacije-odjel-za-maligne-bolesti/>.

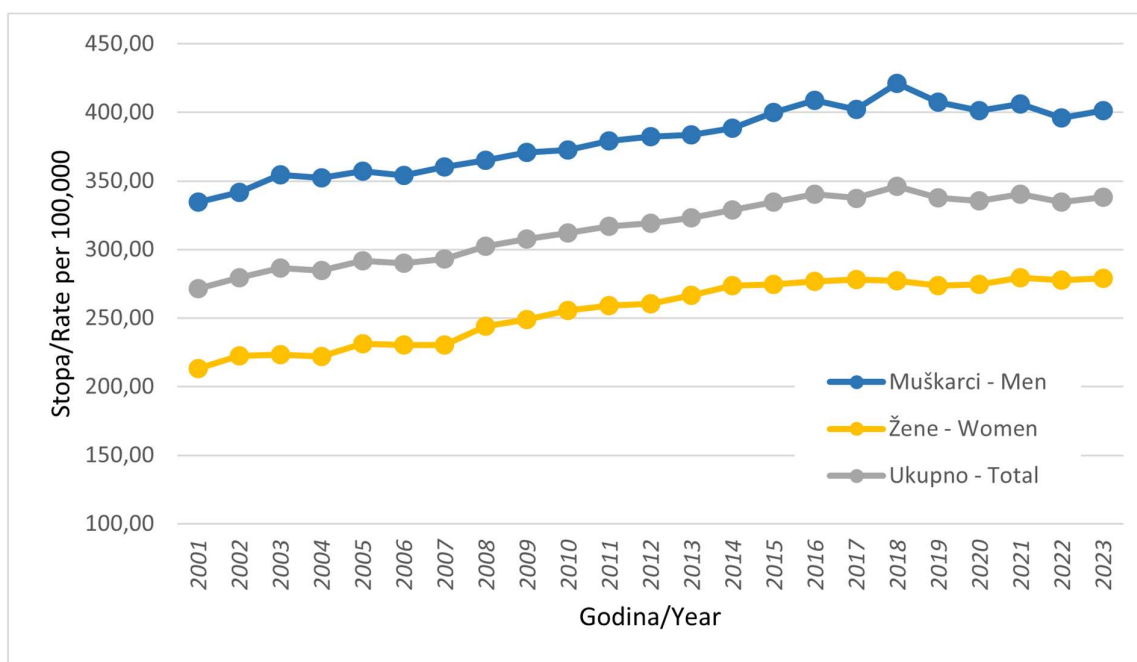
The long time that data processing takes is due to untimely implementation of legally prescribed obligations by certain health facilities, as well as methodology reasons (common in all European and global cancer registries).

Health facilities failing to deliver Case Statistic ONKO-type forms and copies of pathohistological findings or delivering them improperly filled out are directly obstructing the monitoring of malignant diseases in Croatia.

**Slika 1. - Figure 1 INCIDENCIJA RAKA U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2022. GOD. – GRUBE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA - Cancer incidence rates (crude) per 100,000 population, Croatia 2001-2022**

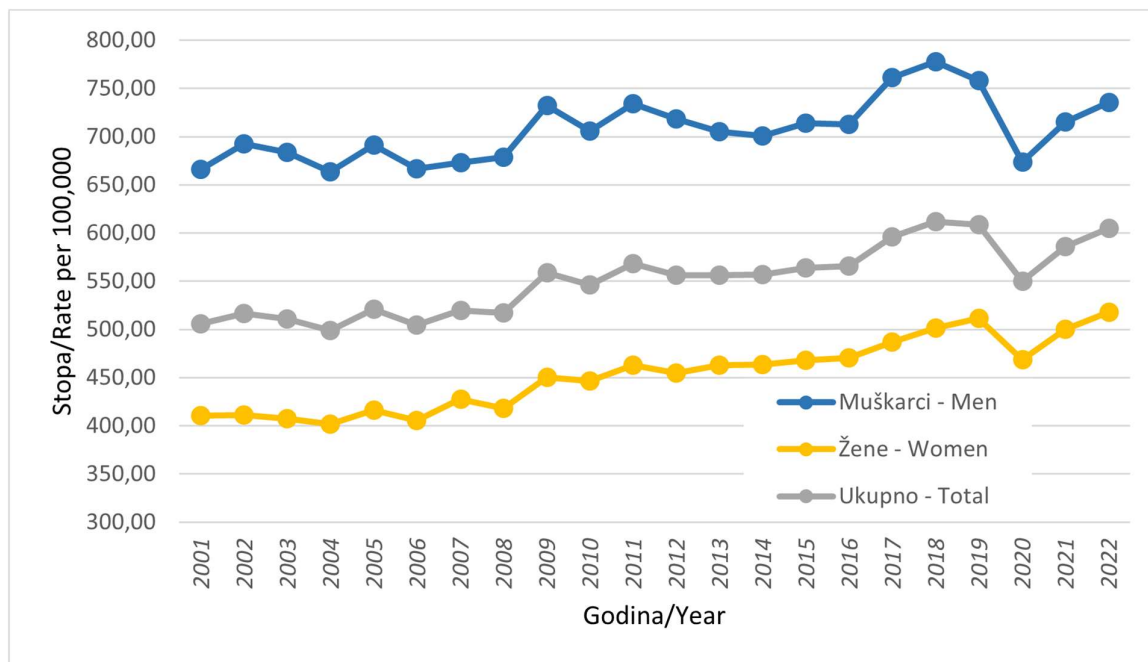


**Slika 2. - Figure 2 MORTALITET OD RAKA U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2023. GOD. – GRUBE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA - Cancer mortality rates (crude) per 100,000 population, Croatia 2001-2023**



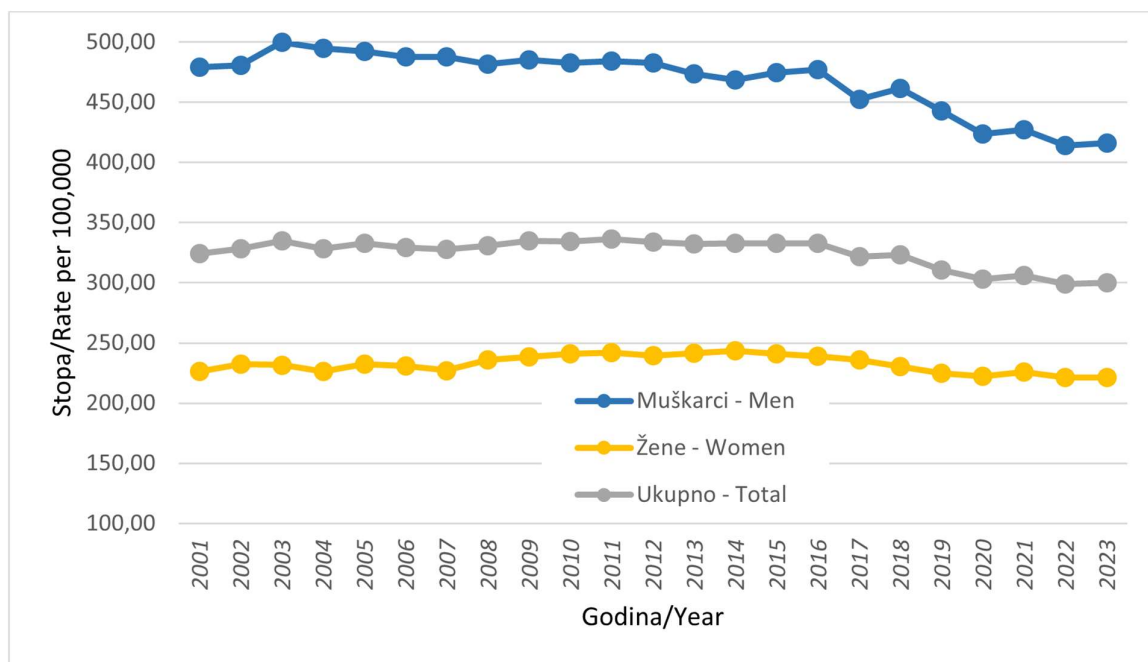
Slika 3. - Figure 3

**INCIDENCIJA RAKA U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2022. GOD. – DOBNO STANDARDIZIRANE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA - Cancer incidence rates (age-standardized) per 100,000 population, Croatia 2001-2022**



Slika 4. - Figure 4

**MORTALITET OD RAKA U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2023. GOD. – DOBNO STANDARDIZIRANE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA - Cancer mortality rates (age-standardized) per 100,000 population, Croatia 2001-2023**



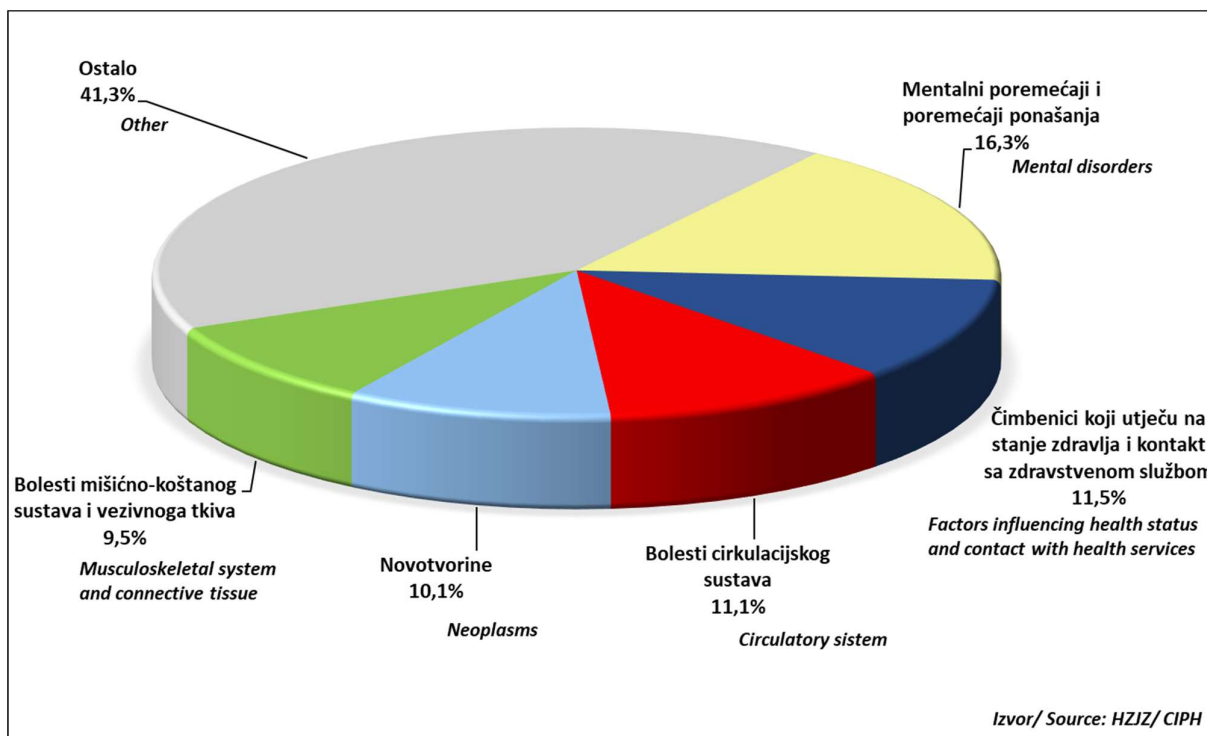
**REGISTAR ZA PSIHOZE HRVATSKE - Croatian Psychoses Registry**

Skupina mentalnih poremećaja i poremećaja ponašanja na desetoj je mjestu u ukupnim hospitalizacijama u Hrvatskoj 2023. godine s udjelom od 5,2%. Prema broju hospitalizacija u radnoaktivnoj dobi (20-59 godina) nalazi se na četvrtom mjestu (9,0%). Prema broju korištenih dana bolničkog liječenja mentalni se poremećaji nalaze na prvom mjestu, s udjelom od 16,3%, u ukupnom broju dana bolničkog liječenja (slika 1). To praktički znači da se u Hrvatskoj svaki šesti dan bolničkog liječenja koristio za skupinu mentalnih poremećaja. Vodeći uzroci hospitalizacija iz skupine mentalnih poremećaja 2023. godine bili su mentalni poremećaji uzrokovani alkoholom s udjelom 18,6%, shizofrenija (13,8%), depresivni poremećaji (10,5%), mentalni poremećaji zbog oštećenja i disfunkcije mozga i tjelesne bolesti (7,2%) te reakcije na teški stres uključujući posttraumatski stresni poremećaj (6,0%) (slika 2). Međutim, prema broju korištenih dana bolničkog liječenja izrazito prednjači shizofrenija s udjelom od 26,7% u ukupnom broju dana bolničkog liječenja radi mentalnih poremećaja. Slijede mentalni poremećaji uzrokovani alkoholom (14,2%), depresivni poremećaji (8,5%) i mentalni poremećaji zbog oštećenja i tjelesne bolesti (7,7%).

The group of mental and behavioral disorders took tenth place within overall hospitalizations in Croatia in 2023 with a share of 5.2%. According to the number of hospitalizations at occupationally active age (20-59), the group occupied fourth place (9.0%). According to number of hospital treatment use days, mental disorders ranked first (16.3%) in overall hospital treatment days (Figure 1). This means that in Croatia every sixth day of hospital treatment was used to treat mental disorders. The leading causes of hospitalization from the mental disorders group in 2023 were mental disorders due to use of alcohol (18.6%), schizophrenia (13.8%), depressive disorder (10.5%), mental disorders due to brain damage and dysfunction and to physical disease (7.2%) and reactions to severe stress including PTSD (6.0%) (Figure 2). However, according to the number of used hospital treatment days, schizophrenia is far in the lead with a share of 26.7% of overall bed days for treatment of mental disorders, followed by mental disorders due to use of alcohol (14.2%), depressive disorders (8.5%) and mental disorders due to due to brain damage and dysfunction and to physical disease (7.7%).

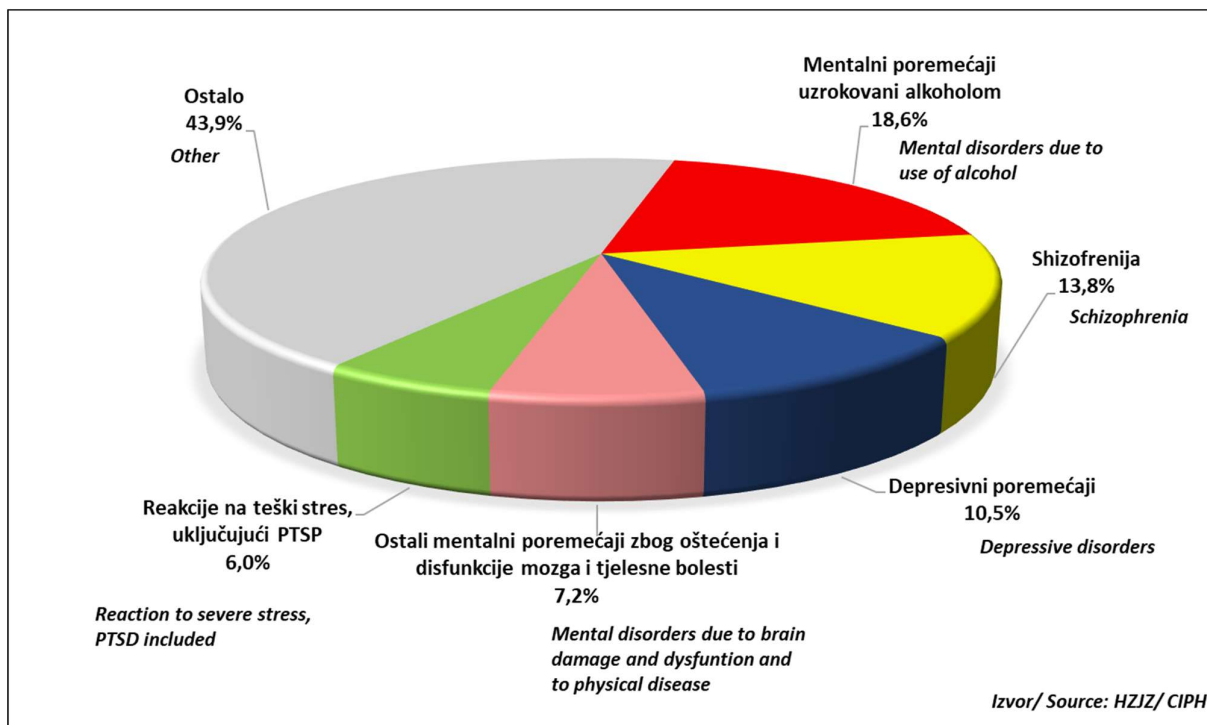
Slika- Figure 1.

**VODEĆE SKUPINE BOLESTI I SRODNIH ZDRAVSTVENIH PROBLEMA PREMA BROJU KORIŠTENIH DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U HRVATSKOJ 2023. GODINE** - Leading disease groups and related health problems according to the number of used hospital treatment days, Croatia, 2023



Slika - Figure 2.

**VODEĆE DIJAGNOZE U HOSPITALIZACIJAMA ZBOG MENTALNIH POREMEĆAJA U HRVATSKOJ 2023. GODINE** - *Leading diagnoses in hospitalizations of mental disorders, Croatia, 2023*



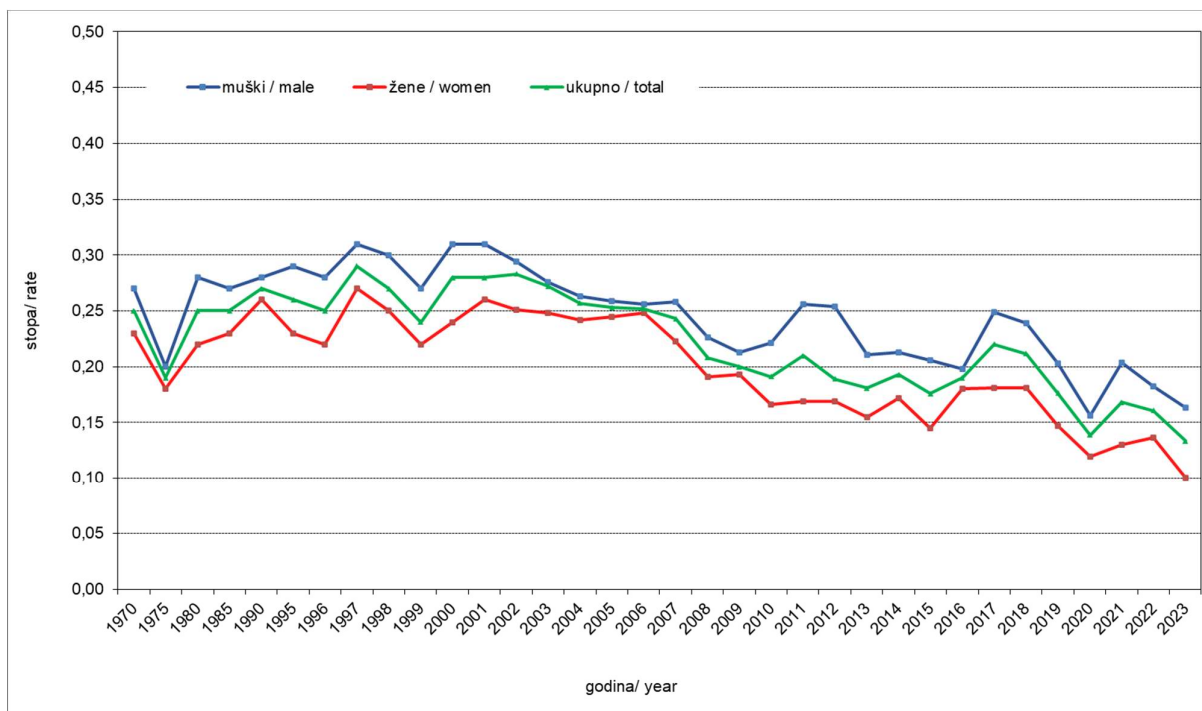
Zavod je, uočivši javnozdravstveno značenje mentalnih poremećaja, utemeljio Registar za psihoze Hrvatske koji je započeo radom cenzusom svih oboljelih osoba zatečenih 31. prosinca 1961. godine u psihijatrijskim bolnicama i odjelima u Hrvatskoj. Podaci o osobama oboljelim od shizofrenije, stalnim stanovnicima Hrvatske, za razdoblje 1962.-2023. godine, računalno su obrađeni. Na razini pojedine osobe može se pratiti tijek bolničkog liječenja prema ustanovi, trajanju hospitalizacije, osnovnoj i sekundarnoj psihijatrijskoj dijagnozi te somatskoj dijagnozi, a u slučaju smrti i uzrok smrti. Skupno se podaci analiziraju po odabranim obilježjima (spol, dob, županija rođenja, županija boravka, ustanova liječenja) u okviru pojedinih podskupina tzv. kontingenata. Na razini osobe prate se primljene, otpuštene i ukupno hospitalizirane osobe (uključujući hospitalizacije s drugim psihijatrijskim dijagnozama u tijeku dijagnostičkog procesa), oboljele osobe zatečene u bolnici na dan cenzusa i umrli u psihijatrijskim bolnicama i odjelima. Na razini slučaja prate se prijemi, otpusti i hospitalizacije, uključujući broj dana bolničkog liječenja.

Having noted the public health significance of mental disorders, the CIPH founded the Croatian Psychoses Registry by census of all mental persons suffering from mental disorders on 31 December 1961 across psychiatric hospitals and wards of Croatia. Data on persons diagnosed with schizophrenia, permanent Croatian residents, for the period of 1962-2023 were electronically processed. At the personal level, the course of hospital treatment can be monitored by facility, length of hospitalization, underlying and secondary psychiatric diagnosis as well as somatic diagnosis, and in case of death, the cause of death. Cumulatively, the data are analyzed by chosen properties (sex, age, county of birth, county of residence, treatment facility) within individual subgroups of the so called contingents. What is monitored at the personal level is admitted, discharged and overall hospitalized persons (including with other psychiatric diagnoses during diagnostic process), persons who happened to be in the hospital on the day of census and deaths in psychiatric hospitals and wards. At the case level, admissions, discharges and hospitalizations are monitored, including the number of hospital treatment days.



Slika – Figure 3.

**BOLNIČKA INCIDENCIJA SHIZOFRENIJE I SHIZOAFEKTIVNIH POREMEĆAJA U RAZDOBLJU OD 1970. DO 2023. GODINE U HRVATSKOJ (dobno-standardizirana stopa/ 1 000 stanovnika 15+ godina) – Hospital incidence of schizophrenia and schizoaffective disorders, Croatia, 1970 – 2023 (age-standardised rate/1,000 pop. 15+ years)**



Godine 1962. bilježi se najveći broj po prvi put bolnički liječenih osoba s dijagnozom shizofrenije, od kojih je dio već ranije bio hospitaliziran, ali nije bio registriran do osnutka Registra. U daljnjem razdoblju dobno-standardizirana stopa bolničke incidencije shizofrenije i shizoafektivnih poremećaja prosječno je iznosila 0,23/1000. Posljednjih deset godina prosječno iznosi 0,18/1000 stanovnika starijih od 15 godina (slika 3). Tijekom godina rastao je broj primljenih i otpuštenih osoba s dijagnozom shizofrenije ili shizoafektivnih poremećaja, kao i broj prijema i otpusta. Također raste omjer prijema u odnosu na primljene osobe te omjer otpusta i otpuštenih osoba. Hospitalizacije su učestalije, ali pretežito kraće, s kraćim ukupnim vremenom koje oboljela osoba provede u bolnici, dok broj liječenih osoba tijekom cijele godine opada. U razdoblju ratnih zbivanja, 1990.-1995. godine, većina pokazatelja ima trend stagnacije ili pada. Posljednjih godina zapaža se trend pada po prvi put hospitaliziranih osoba, ukupno hospitaliziranih osoba te broja hospitalizacija (tablica 1).

Ovakovi trendovi odraz su promjena u načinu tretmana osoba s dijagnozom shizofrenije ili shizoafektivnih poremećaja u okviru bolničkog liječenja, kao i psihijatrijske zaštite oboljelih s intenzivnijim terapijskim i rehabilitacijskim programima, te jačanjem uloga dnevnih bolnica uz postepeni razvoj izvanbolničkog praćenja i liječenja.

In 1962, record was made of the highest ever number of persons diagnosed with schizophrenia treated in hospital, a part of who had earlier been hospitalized but not registered before the founding of Registry. Age-standardised rate for hospital incidence of schizophrenia and schizoaffective disorders in the following period averaged 0.23/1,000. In the last ten years is on average 0.18/1,000 inhabitants over 15 years (Figure 3). Over the years the number of admitted and discharged persons diagnosed with schizophrenia or schizoaffective disorders has increased, as has the number of admissions and discharges. Also on the rise is the ratio of admissions to admitted patients and discharges to discharged patients. Hospitalizations occur more commonly but usually last shorter with shorter total time spent in hospital, whereas the number of treated patients throughout the year has dropped. In the midst of war, between 1990 and 1995, most indicators demonstrated a trend of stagnation or decrease. Lately, a downward tendency in first time hospitalized patients, overall hospitalized patients and number of hospitalizations is recorded (Figure 1).

Above trends reflect the changes in hospital treatment of persons diagnosed with schizophrenia or schizoaffective disorders, as well as psychiatric care including intensive therapeutic and rehabilitation programmes, and strengthened role of day hospitals with a gradual development of outpatient follow-up and treatment.



**Tablica - Table 1. NEKI POKAZATELJI BOLNIČKOG LIJEČENJA OSOBA S DIJAGNOZOM SHIZOFRENJE ILI SHIZOAFEKTIVNIH POREMEĆAJA U HRVATSKOJ PO POJEDINIM GODINAMA - Certain hospital care indicators for persons with schizophrenia or schizoaffective disorders by selected years, Croatia**

| GODINA – Year                                                                                                        | 1962. | 1970. | 1980. | 1990. | 2000. | 2005. | 2010. | 2015. | 2017. | 2019. | 2020. | 2021. | 2022. | 2023. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>KONTINGENTI</b><br>CONTINGENTS                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>PRIMLJENI U BOLNICU</b><br>ADMITTED PATIENTS                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Broj prvi put primljenih bolesnika<br>No. patients first admitted                                                    | 1.472 | 893   | 970   | 1.028 | 997   | 893   | 683   | 579   | 714   | 577   | 455   | 491   | 471   | 393   |
| Broj ukupno primljenih bolesnika<br>Admitted patients total                                                          | 1.650 | 2.450 | 3.726 | 4.794 | 5.168 | 5.315 | 4.568 | 4.090 | 4.504 | 4.479 | 3.901 | 3.881 | 3.806 | 3.756 |
| Broj prijema<br>No. admissions                                                                                       | 2.022 | 3.187 | 5.086 | 7.154 | 8.453 | 8.538 | 7.703 | 7.133 | 8.463 | 8.150 | 7.324 | 7.354 | 7.330 | 6.972 |
| Omjer broja prijema i primljenih bolesnika<br>Admission-admitted patients ratio                                      | 1,2   | 1,3   | 1,4   | 1,5   | 1,6   | 1,6   | 1,7   | 1,7   | 1,8   | 1,8   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,9   |
| <b>ZATEČENI U BOLNICI (31.12.)</b><br>FOUND IN HOSPITAL ON DECEMBER 31                                               | 2.305 | 2.821 | 2.615 | 2.494 | 1.972 | 1.655 | 1.726 | 1.123 | 1.134 | 1.159 | 987   | 975   | 954   | 707   |
| <b>BOLNIČKI LIJEČENI</b><br>HOSPITAL-TREATED                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Broj bolesnika<br>No. patients                                                                                       | 3.698 | 4.876 | 5.757 | 6.618 | 6.665 | 6.440 | 5.520 | 4.822 | 5.153 | 5.945 | 4.674 | 4.539 | 4.417 | 4.246 |
| Broj hospitalizacija<br>No. hospitalizations                                                                         | 4.097 | 5.589 | 7.031 | 8.682 | 9.347 | 9.179 | 8.331 | 8.275 | 9.744 | 9.228 | 8.478 | 8.330 | 8.268 | 7.754 |
| Omjer broja hospitalizacija i hospitaliziranih bolesnika<br>Hospitalization -patients ratio                          | 1,1   | 1,2   | 1,2   | 1,3   | 1,4   | 1,4   | 1,5   | 1,7   | 1,8   | 1,6   | 1,8   | 1,8   | 1,9   | 1,8   |
| Broj dana bolničkog liječenja u '000<br>No. hospital care days in '000                                               | 836   | 1.013 | 930   | 926   | 723   | 648   | 602   | 432   | 412   | 424   | 396   | 401   | 387   | 314   |
| Broj bolesnika bolnički liječenih tijekom cijele godine<br>No. patients receiving hospital care year round           | 1.753 | 1.910 | 1.359 | 1.225 | 874   | 734   | 575   | 361   | 322   | 359   | 344   | 337   | 320   | 243   |
| Udio dana liječenja bolesnika bolnički liječenih cijele godine - Proportion of treatment days in yearlong inpatients | 76,8  | 68,8  | 53,2  | 48,3  | 44,1  | 34,4  | 34,8  | 30,5  | 28,6  | 30,9  | 31,7  | 30,6  | 30,2  | 28,3  |
| <b>OTPUŠTENI IZ BOLNICE</b><br>DISCHARGED PATIENTS                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Broj bolesnika<br>No. patients                                                                                       | 1.607 | 2.491 | 3.759 | 4.858 | 5.305 | 5.540 | 5.543 | 4.330 | 4.902 | 4.473 | 4.055 | 3.937 | 3.952 | 4.018 |
| Broj otpusta<br>No. discharges                                                                                       | 1.914 | 3.095 | 4.982 | 7.117 | 8.399 | 8.613 | 8.133 | 7.284 | 8.591 | 8.097 | 7.517 | 7.392 | 7.486 | 7.257 |
| Omjer broja otpusta i otpuštenih bolesnika<br>Discharge-discharged patients ratio                                    | 1,2   | 1,2   | 1,3   | 1,5   | 1,6   | 1,5   | 1,5   | 1,7   | 1,7   | 1,8   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,8   |

Izvor podataka: Registar za psihoze Hrvatske, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb (stanje na dan 3.12.2024.)

Source of data: Croatian Psychoses Registry, Croatian Institute of Public Health, Zagreb (status on December 3, 2024)

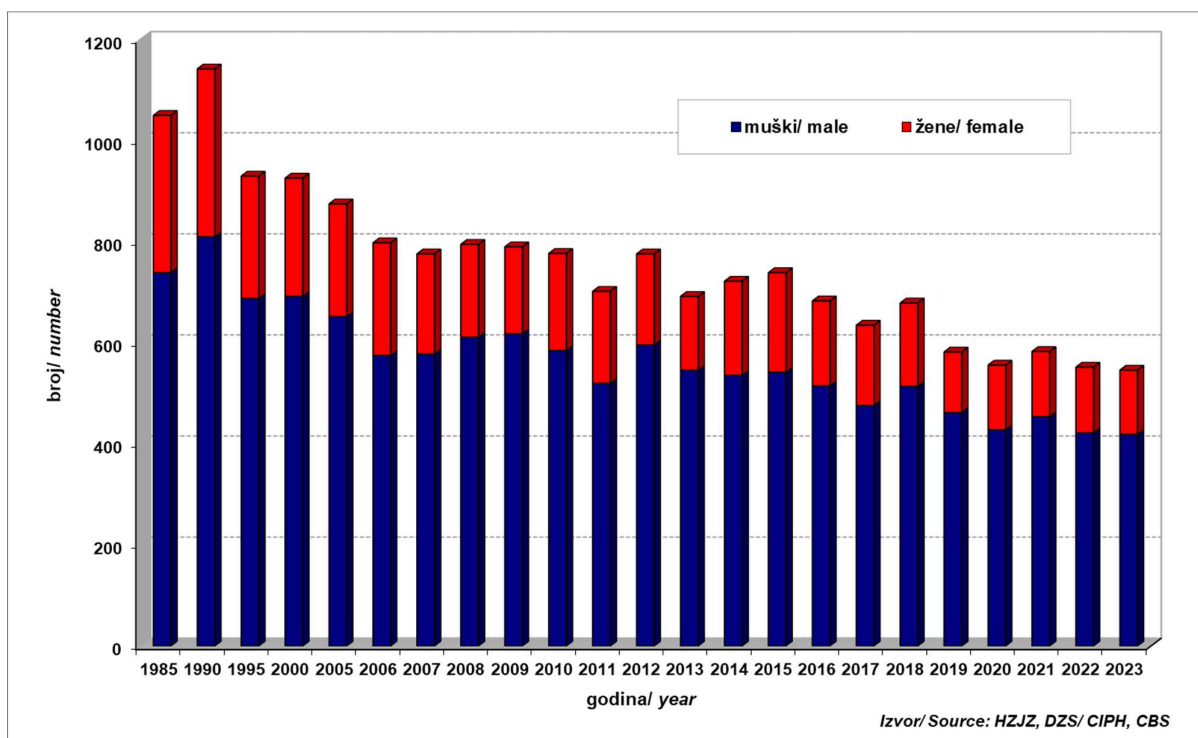
- \* Nisu uključeni podaci o oboljelim osobama koje su u tijeku dijagnostičkog procesa, kao i o oboljelim osobama koje su primljene predhodne, a otpuštene iduće godine koja još nije obrađena.
- \* Not including patients undergoing the process of diagnosis or patients admitted the year before and discharged in the following year for which data has not yet been released.
- \*\* U broj prijema, hospitalizacija i otpusta nisu uključeni premještaji kao ni rehospitalizacije kod kojih je od otpusta do ponovnog prijema proteklo manje od 7 dana
- \*\* Data items admissions, hospitalisations and discharges excluding transfers and rehospitalisations where the interval between discharge and readmission is shorter than 7 days.

**REGISTAR SAMOUBOJSTAVA HRVATSKE – Croatian Suicides Registry**

U Hrvatskoj se kroz godine bilježe oscilacije broja samoubojstava kao i stope na 100.000 stanovnika. Od 1999. godine prisutan je trend pada samoubojstava. Godine 1985. počinjeno je 1.050 samoubojstava (stopa 21,5), a 1990. godine 1.142 samoubojstva (stopa 23,9). U razdoblju od 1991. do 2023. godine najviše samoubojstava bilo je 1992. godine (1.156; stopa 24,2), ali je podjednak broj samoubojstava bio zabilježen i 1987. godine (1.153; stopa 24,1). Najmanje samoubojstava zabilježeno je 1995. godine (930; stopa 19,4) te u razdoblju od 2000. do 2023. godine (926 slučajeva, stopa 20,9 2000. godine; 546 slučajeva, stopa 14,1 2023. godine). S obzirom na spol u istom razdoblju, omjer samoubojstava u muškaraca i žena kretao se u rasponu od 2,2 do 3,85:1 (slika 1.).

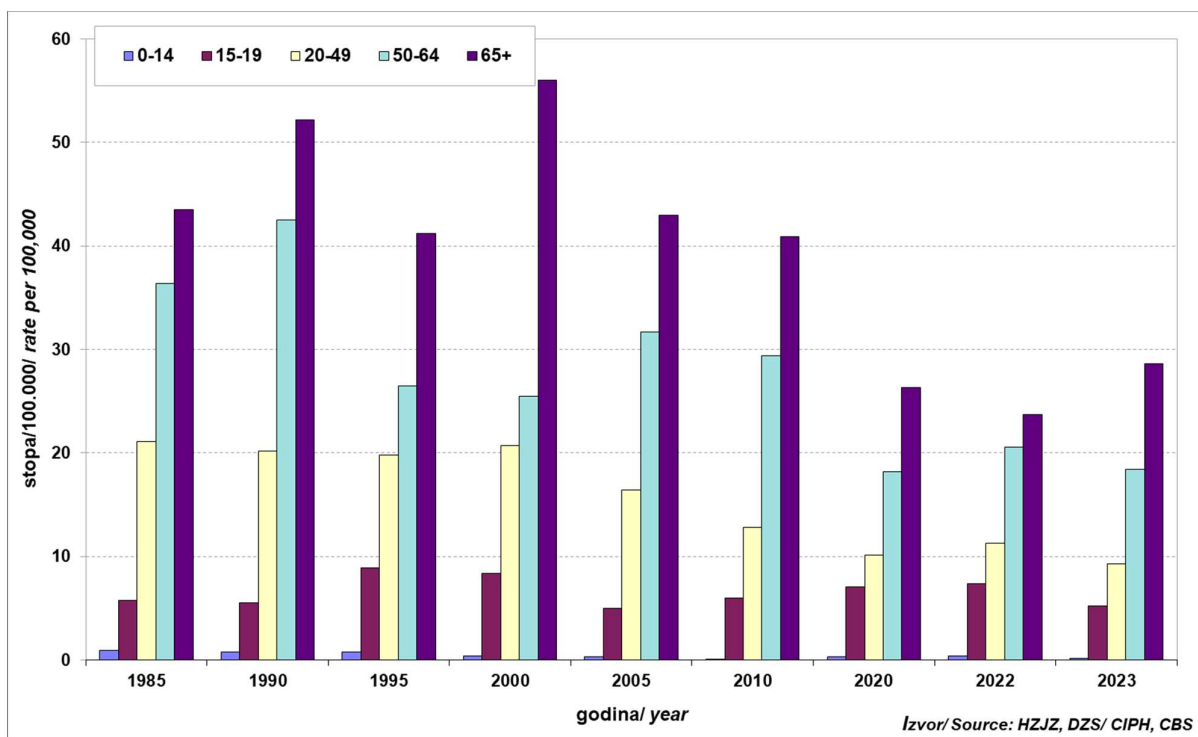
Croatia has, over the years, recorded oscillation in the number of suicides and rates per 100,000. Since 1999, the number of suicides has shown a falling trend. To illustrate, in 1985, 1,050 suicides were committed (with a rate of 21.5), while in 1990 there were 1,142 suicides (rate 23.9). Between 1991 and 2023, the highest number of suicides was recorded in 1992 (1,156; rate 24.2), echoing the trends of 1987 (1,153; rate 24.1). Least suicides were recorded in 1995 (930; rate 19.4) and between 2000 and 2023 (926; rate 20.9 in 2000, 552; rate 14.1 in 2023). According to sex, the man-to-woman ration in the same period ranged between 2.2 and 3.85:1 (Figure 1).

**Slika - Figure 1. SAMOUBOJSTVA U HRVATSKOJ PO POJEDINIM GODINAMA - Suicides in Croatia by selected years**



Slika - Figure 2.

**SAMOUBOJSTVA U HRVATSKOJ 1985., 1990., 1995., 2000., 2005., 2010., 2020., 2022. i 2023. GODINE (dobno-specifične stope na 100 000 stanovnika) - Suicides in Croatia (age-specific rate per 100,000 population) for 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2020, 2022 and 2023**

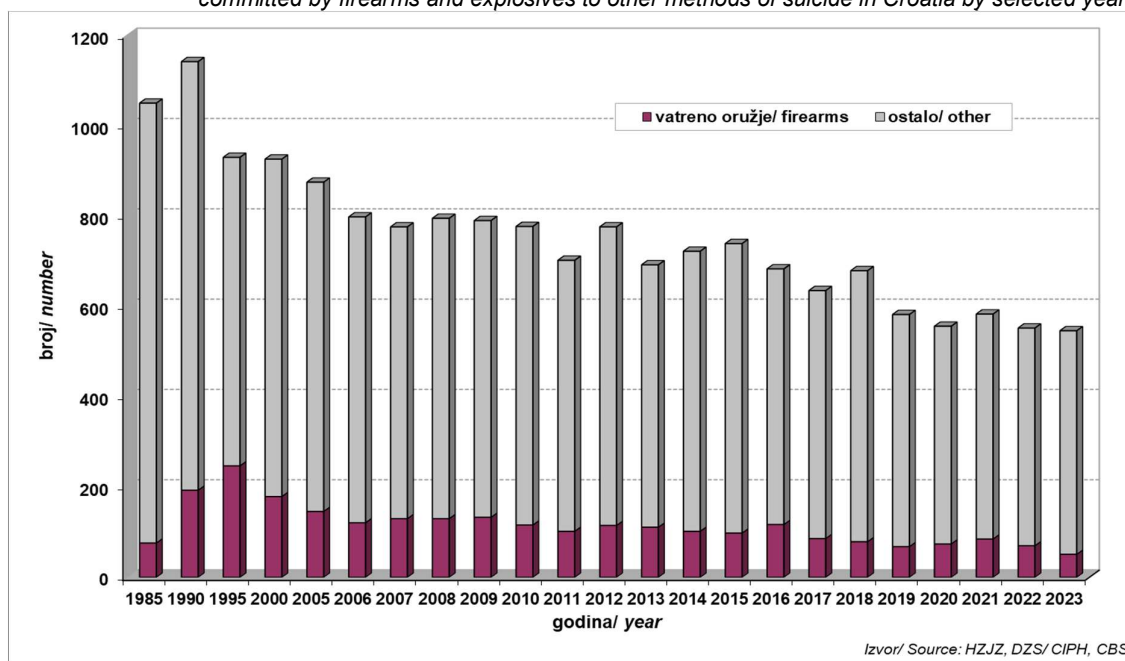


Stope samoubojstava kod oba spola značajno rastu s dobi te se u dobi 65 i više godina bilježe najviše stope. U Hrvatskoj je, kao i u mnogim zemljama, u pojedinim godinama bio zabilježen porast broja i stopa samoubojstava u dobi 15-19 godina. Godine 1985. stopa je iznosila 5,8. Najviša stopa registrirana je 1999. godine (12,9), a od 2000. godine nadalje bilježi se pad stope te je 2011. godine zabilježena najniža stopa u toj dobi (3,5), a 2023. godine stopa je iznosila 5,2/100.000 (slika 2). Najčešći način izvršenja samoubojstava u oba spola je vješanje. U ratnim i poratnim godinama značajano je porastao broj samoubojstava vatrenim oružjem, čemu je razlog, vjerojatno, bio lakša dostupnost oružju. Iako posljednjih godina postoji trend pada izvršenja samoubojstava vatrenim oružjem, ovaj način kao metoda značajno je zastupljen kod muškog spola. Godine 2023. udio ove metode izvršenja samoubojstva iznosio je 9,3% u ukupnom broju samoubojstava. Vatrenim oružjem izvršeno je ukupno 179 samoubojstava 2000. godine, 146 samoubojstava 2005. godine, 116 samoubojstava 2010. godine, a 2023. godine izvršeno je 51 samoubojstvo (slika 3).

Both male and female suicide rates grow drastically with age and the highest rates are accordingly recorded at the age 65+. Croatia, as many other countries, recorded for age 15-19 an increase in the number and rates of committed suicide in certain years. In 1985, the equivalent rate was 5.8. The highest rate was recorded in 1999 (12.9) and, as of 2000, a decline has been noted to the lowest ever rate for that age group in 2011 (3.5). In 2022, said rate was 5.2/100,000 (Figure 2). The most common method of suicide for both sexes is hanging. In war and postwar years there was a significant increment in suicide by firearms for the most likely reason of availability. Though lately firearms are less used, this method of suicide is significantly popular in men. In 2023, the share of firearm suicide was 9.3 % of overall suicides. Firearms were used to commit a total of 179 suicides in 2000, 146 in 2005, 116 in 2010 and 51 in 2023 (Figure 3).

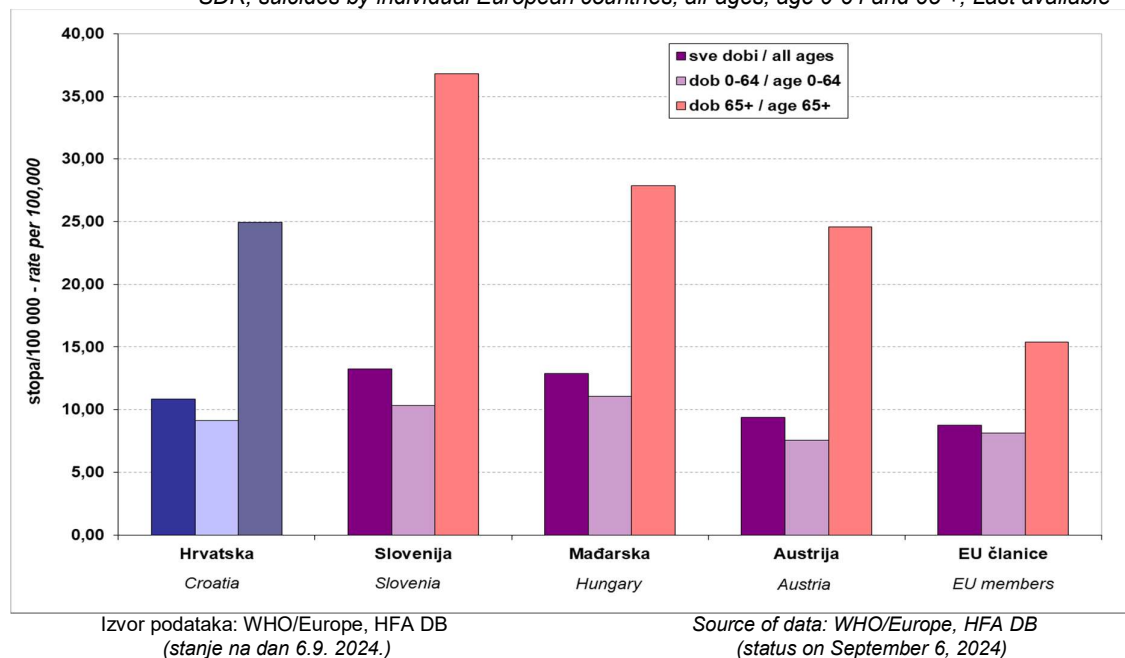
Slika - Figure 3.

**ODNOS SAMOUBOJSTAVA POČINJENIH VATRENIM ORUŽJEM I EKSPLOZIVOM I OSTALIH NAČINA SAMOUBOJSTAVA U HRVATSKOJ PO POJEDINIM GODINAMA - Ratio of suicides committed by firearms and explosives to other methods of suicide in Croatia by selected years**



Slika - Figure 4.

**DOBNO-STANDARDIZIRANE STOPE SMRTNOSTI ZBOG SAMOUBOJSTAVA ZA SVE DOBI, DOB 0-64 i 65 + GODINA PO POJEDINIM ZEMLJAMA EUROPE, zadnja dostupna godina - SDR, suicides by individual European countries, all-ages, age 0-64 and 65 +, Last available**



Dobno-standardizirane stope smrtnosti zbog samoubojstva za Hrvatsku, za sve dobi ukupno kao i za dob 0-64, iznosile su 2020. godine 10,8 i 9,1/100.000 te su bile više od prosječnih stopa za zemlje EU članice (stope 8,7 i 8,2). Za dob iznad 65 godina stopa je 2020. godine iznosila 24,9 te je bila znatno viša od prosječne EU stope (15,4). Više stope od Hrvatske bilježe se za susjedne Sloveniju i Mađarsku, dok Austrija bilježi niže stope (slika 4).

Age-standardised mortality rates for suicides in Croatia for all ages cumulatively and age 0-64 read in 2020, 10.8 and 9.1/100,000, respectively, and exceeded the average rates for EU Membes (8.7 and 8.2, respectively). For the age over 65, the rate was 24.9 in 2020, which was significantly higher than average EU rate (15.4). Rates higher than in Croatia are recorded for neighboring Slovenia and Hungary, while Austria reports lower rates (Figure 4).

## REGISTAR OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE PSIHOAKTIVNIH TVARI - *Croatian Registry of Treated Psychoactive Substance Abusers*

Podaci o osobama liječenima zbog zlouporabe psihoaktivnih tvari prikupljaju se u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo iz nekoliko izvora. Sve osobe koje dođu u tretman zbog uzimanja psihoaktivnih droga ili ovisnosti o njima prijavljuju se u Registar osoba liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih tvari Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Tijekom 2023. godine registrirano je 5.875 osoba liječenih zbog ovisnosti o psihoaktivnim drogama, od kojih je 567 osoba po prvi put bila na liječenju (9,7%). Ukupan broj liječenih osoba, kao i onih koji su se prvi put javili na liječenje, porastao je u odnosu na 2020. i 2021. godinu, no i dalje je manji u odnosu na godine prije pandemije COVID-19.

Zbog zlouporabe opioda tijekom 2023. godine na liječenju je bilo 4.662 osobe, od kojih je 122 bilo liječeno po prvi put (21,5%). Praćenjem u Registru razvidno je da djelovanje sustava za prevenciju i izvanbolničko liječenje osoba zbog uporabe droga uspijeva liječene osobe zadržati duže u tretmanu.

Detaljniji podaci o ovisnosti o drogama u Hrvatskoj dostupni su u godišnjem biltenu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo „Izvješće o osobama liječenim zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u Hrvatskoj“ na mrežnim stranicama [www.hzjz.hr](http://www.hzjz.hr).

*Data on persons treated for psychoactive substance abuse are collected at the CIPH from various sources. All persons who enter the treatment due to taking psychoactive drugs or addiction to them are registered in the Registry of Treated Psychoactive Substance Abusers at the Croatian Institute of Public Health.*

*In 2023, 5,875 persons were treated for psychoactive substance abuse, whereof 567 were in treatment for the first time (9.7%). The total number of treated persons, as well as first-timers in treatment, increased compared to 2020 and 2021, but is still lower compared to the years before the COVID-19 pandemic.*

*On account of opioid abuse, in 2023, 4,662 persons underwent treatment, whereof 122 first-timers (21.5%). By registry monitoring it became evident that the effects of prevention and outpatient treatment system manages to keep treated persons longer in treatment.*

*For more data on drug addiction in Croatia, see the annual CIPH Report on Persons Treated for Psychoactive Substance Abuse in Croatia bulletins available on [www.hzjz.hr](http://www.hzjz.hr).*

Tablica 1 - Table 1. **BROJ OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE DROGA (MKB 10, F11.- F19.-), BROJ NOVOOTKRIVENIH (PRVI PUT REGISTRIRANIH) TE POSEBNO NOVOLIJEČENIH OSOBA ZBOG UPORABE OPIOIDA U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 1976. DO 2023. GODINE** – *Persons treated for psychoactive drug abuse (ICD-10, F11.- F19.-), new cases (first recorded), new opioid-type cases, Croatia 1976-2023*

| Liječene osobe         |                            |                            | Novootkriveni (prvi put registrirani) |                                     |                                    |                                              |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| GODINA                 | Broj                       | Od toga opioidni tip       | Svi tipovi ovisnosti                  | (udio od svih liječenih)            | Od toga opioidni tip (F11.-)       | Udio (F11.-) od novootkrivenih               |
| <i>Persons treated</i> |                            |                            | <i>New cases (first recorded)</i>     |                                     |                                    |                                              |
| <i>Year</i>            | <i>All addiction types</i> | <i>Of this opioid type</i> | <i>All addiction types</i>            | <i>(share of all cases treated)</i> | <i>Of this opioid type (F11.-)</i> | <i>Share of newly detected cases (F11.-)</i> |
| 1                      | 2                          | 3                          | 4                                     | 5                                   | 6                                  | 7                                            |
| 1976.*                 | 131                        |                            | 131                                   | 100,0                               | 22                                 | 16,8                                         |
| 1995.                  | 1.340                      | 989                        | 652                                   | 48,7                                | 521                                | 79,9                                         |
| 1996.                  | 1.766                      | 1.436                      | 749                                   | 42,2                                | 610                                | 81,4                                         |
| 1997.                  | 2.344                      | 1.866                      | 797                                   | 34,0                                | 631                                | 79,2                                         |
| 1998.                  | 2.750                      | 2.085                      | 1.466                                 | 53,3                                | 1.048                              | 71,5                                         |
| 1999.                  | 3.048                      | 2.057                      | 1.657                                 | 54,4                                | 893                                | 53,9                                         |
| 2000.                  | 3.899                      | 2.520                      | 2.026                                 | 52,0                                | 1.009                              | 49,8                                         |
| 2001.                  | 5.320                      | 3.067                      | 2.548                                 | 47,9                                | 1.066                              | 41,8                                         |
| 2002.                  | 5.811                      | 4.061                      | 2.067                                 | 35,6                                | 846                                | 40,9                                         |
| 2003.                  | 5.678                      | 4.087                      | 1.840                                 | 32,4                                | 802                                | 43,6                                         |
| 2004.                  | 5.768                      | 4.163                      | 1.619                                 | 28,1                                | 732                                | 45,2                                         |
| 2005.                  | 6.668                      | 4.867                      | 1.770                                 | 26,5                                | 785                                | 44,4                                         |
| 2006.                  | 7.427                      | 5.611                      | 2.001                                 | 26,9                                | 876                                | 43,8                                         |
| 2007.                  | 7.464                      | 5.703                      | 1.779                                 | 23,8                                | 800                                | 45,0                                         |
| 2008.                  | 7.506                      | 5.846                      | 1.700                                 | 22,7                                | 769                                | 45,2                                         |
| 2009.                  | 7.733                      | 6.251                      | 1.463                                 | 18,9                                | 667                                | 45,6                                         |
| 2010.                  | 7.550                      | 6.175                      | 1.161                                 | 15,6                                | 430                                | 36,4                                         |
| 2011.                  | 7.665                      | 6.198                      | 1.151                                 | 15,0                                | 343                                | 29,8                                         |
| 2012.                  | 7.855                      | 6.357                      | 1.120                                 | 14,3                                | 313                                | 27,9                                         |
| 2013.                  | 7.857                      | 6.315                      | 1.125                                 | 14,2                                | 270                                | 24,0                                         |
| 2014.                  | 7.812                      | 6.241                      | 1.046                                 | 13,4                                | 205                                | 19,6                                         |
| 2015.                  | 7.533                      | 6.123                      | 844                                   | 11,2                                | 175                                | 20,7                                         |
| 2016.                  | 7.106                      | 5.953                      | 771                                   | 10,9                                | 178                                | 23,1                                         |
| 2017.                  | 7.157                      | 5.773                      | 958                                   | 13,4                                | 204                                | 21,3                                         |
| 2018.                  | 6.761                      | 5.434                      | 876                                   | 12,9                                | 136                                | 15,5                                         |
| 2019.                  | 6.858                      | 5.338                      | 975                                   | 14,2                                | 190                                | 19,5                                         |
| 2020.                  | 5.478                      | 4.431                      | 556                                   | 10,2                                | 139                                | 25,0                                         |
| 2021.                  | 5.624                      | 4.605                      | 532                                   | 9,5                                 | 130                                | 24,4                                         |
| 2022.                  | 6.078                      | 4.741                      | 641                                   | 10,6                                | 138                                | 21,5                                         |
| <b>2023.</b>           | <b>5.875</b>               | <b>4.662</b>               | <b>567</b>                            | <b>9,7</b>                          | <b>122</b>                         | <b>21,5</b>                                  |

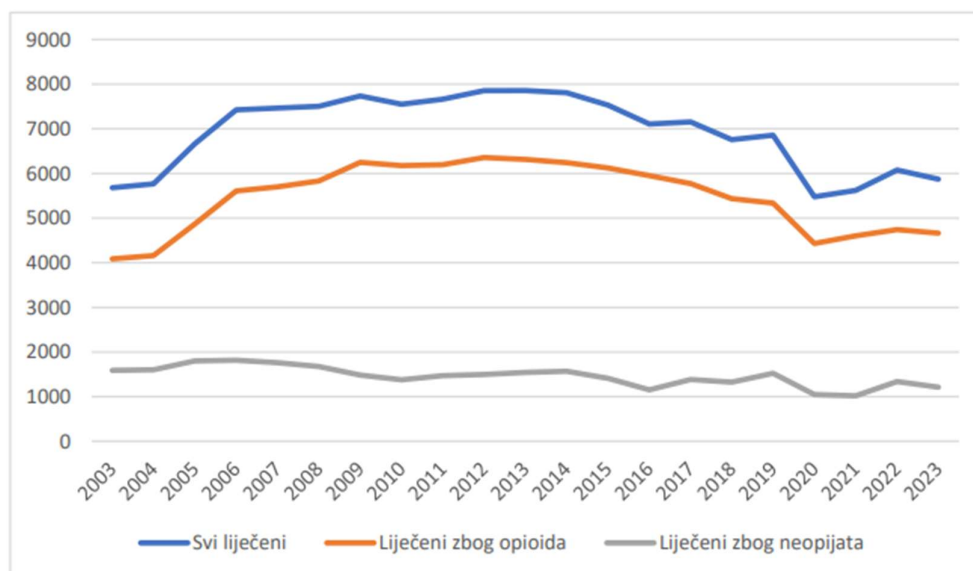
Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Source of data: Croatian Institute of Public Health

\*Podaci za bolnički liječene osobe - Only hospital-treated patients

Slika 1 - Figure 1.

**UKUPNO LIJEČENE OSOBE, UKUPNO LIJEČENE OSOBE ZBOG OVISNOSTI O OPIOIDIMA, UKUPNO LIJEČENE OSOBE ZBOG OVISNOSTI O NEOPIJATIMA U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2023. GODINE** - Treated for drug abuse (ICD-10, F11.-F19.-), opioid cases and non-opiate cases, Croatia 2003-2023



Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Tablica 2 - Table 2.

**BROJ LIJEČENIH OVISNIKA PREMA TIPU PSIHOAKTIVNE DROGE (MKB 10, F11.- F19.-), - USPOREDNI PODACI ZA RAZDOBLJE OD 2020. DO 2023. GODINE** - Treated for drug abuse (ICD-10, F11.- F19.-) by type of psychoactive drug: comparative data for 2020-2023

| TIP PSIHOAKTIVNE DROGE<br><i>Psychoactive drug type</i> |                                   | 2 0 2 0.           |                          | 2 0 2 1.           |                          | 2 0 2 2.           |                          | 2 0 2 3.           |                          |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
|                                                         |                                   | Broj<br><i>No.</i> | Udio %<br><i>% share</i> | Broj<br><i>No.</i> | Udio %<br><i>% share</i> | Broj<br><i>No.</i> | Udio %<br><i>% share</i> | Broj<br><i>No.</i> | Udio %<br><i>% share</i> |
| Opioidi                                                 | - Opioids (F11.-)                 | 4.431              | 80,9                     | 4.605              | 81,9                     | 4.741              | 78,0                     | <b>4.662</b>       | <b>79,4</b>              |
| Kanabis                                                 | - Cannabis (F12.-)                | 671                | 12,2                     | 589                | 10,5                     | 687                | 11,3                     | <b>598</b>         | <b>10,2</b>              |
| Sedativi i hipnotici                                    | - Sedatives (F13.-)               | 36                 | 0,7                      | 45                 | 0,8                      | 126                | 2,1                      | <b>112</b>         | <b>1,9</b>               |
| Kokain                                                  | - Cocaine (F14.-)                 | 165                | 3,0                      | 155                | 2,8                      | 199                | 3,3                      | <b>237</b>         | <b>4,0</b>               |
| Amfetaminski                                            | - Amphetamine type (F15.-)        | 131                | 2,4                      | 163                | 2,9                      | 217                | 3,6                      | <b>192</b>         | <b>3,2</b>               |
| Halucinogeni                                            | - Hallucinogens (F16.-)           | 6                  | 0,1                      | 3                  | 0,1                      | 5                  | 0,1                      | <b>4</b>           | <b>0,1</b>               |
| Lako ishlapljiva otapala                                | - Highly volatile solvent (F18.-) | 0                  | 0                        | 1                  | 0                        | 2                  | 0,0                      | <b>0</b>           | <b>0,0</b>               |
| Više droga i nedovoljno označeno                        | - Unspecified (F19.-)             | 38                 | 0,7                      | 63                 | 1,1                      | 101                | 1,7                      | <b>70</b>          | <b>1,2</b>               |
| <b>UKUPNO – Total</b>                                   |                                   | <b>5.478</b>       | <b>100</b>               | <b>5.624</b>       | <b>100</b>               | <b>6.078</b>       | <b>100</b>               | <b>5.875</b>       | <b>100</b>               |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Korištenje više vrsta droga istovremeno zastupljeno je kod velikog broja osoba liječenih zbog uporabe droga, ali pravila registracije zahtijevaju prosudbu „glavnog sredstva“ prema njegovoj adiktivnosti, učestalosti uporabe ili posljedicama do kojih je dovelo. Zbog toga terapeut određuje koje je sredstvo glavni razlog dolaska na liječenje. Prema tom kriteriju najviše je osoba liječeno zbog opioida kao glavnog sredstva (79,4%), zatim zbog zlorabe kanabinoida (10,2%). Ukupan broj liječenih osoba, kao i onih koji su se prvi put javili na liječenje, porastao je u odnosu na 2021. i 2022. godinu, no i dalje je manji u odnosu na godine prije pandemije COVID-19.

*Multidrug abuse is popular in a vast number of treated drug users. However, the rules of recording demand classification by primary drug by addictiveness, frequency of use or resulting consequences. The therapist, therefore, determines the main cause (substance) that led to treatment. According to this criterium, most patients were treated for opioids as main substance (79.4%), followed by cannabinoids (10.2%). Other substances were less represented. The total number of treated persons, as well as first-timers in treatment, increased compared to 2021 and 2022, but is still lower compared to the years before the COVID-19 pandemic.*

Tablica 3. - Table 3.

**OSOBE LIJEČENE ZBOG UPORABE PSIHOAKTIVNIH DROGA (MKB 10, F11.- F19.-), PRIKAZANE PREMA ŽUPANIJI PREBIVALIŠTA, SA STOPAMA NA 100.000 STANOVNIKA U DOBI 15-64 GODINE, BROJU OSOBA OVISNIH O OPIOIDIMA, TE PRVI PUTA REGISTRIRANIM OSOBAMA U 2023. GODINI - Cases treated for psychoactive drug abuse (ICD-10, F11.- F19.-) by county of residence (rates per 100,000 population aged 15-64), by number of treated due to opioid addiction and by new cases (first recorded) in 2023**

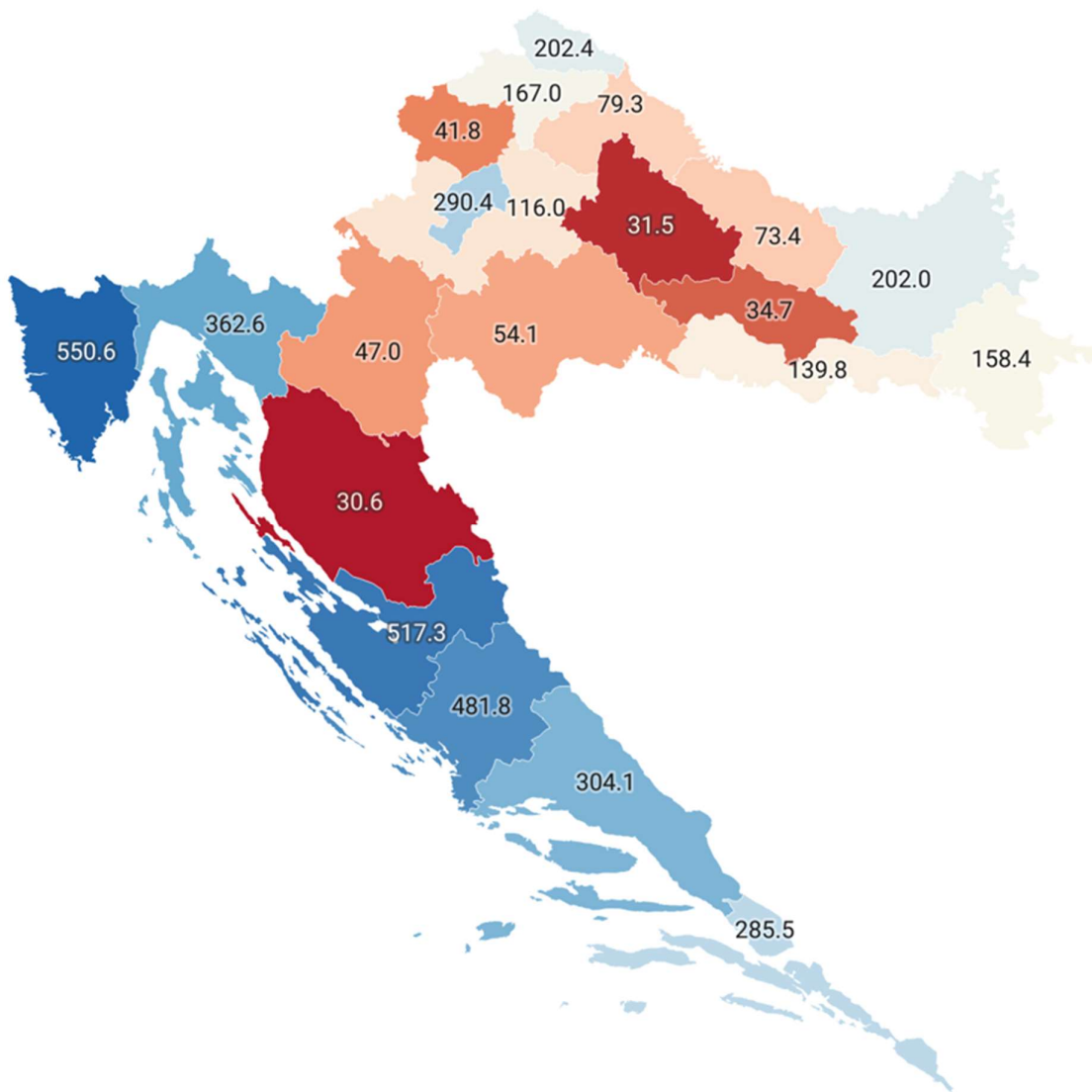
| Županija - County      | Liječene osobe ukupno – Treated total |                                  |                          |                                            | Prvi put liječeni – First time treated |                                       |                                  |                                                             |
|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                        | Broj – No.                            | Stopa na 100.000* - Rate/100,000 | Od toga opiodi - Opioids | Stopa na 100.000* (opioidi) Rate (opioids) | Svi tipovi ovisnosti – All types       | Udio od liječenih osoba (%) - Treated | Od toga opioidnog tipa - Opioids | Udio od prvi put liječenih (%) – New cases (first recorded) |
| Grad/City of Zagreb    | 1.428                                 | 290,4                            | 1010                     | 205,4                                      | 161                                    | 11,3                                  | 28                               | 17,4                                                        |
| Zagrebačka             | 222                                   | 116,0                            | 144                      | 75,2                                       | 33                                     | 14,9                                  | 7                                | 21,2                                                        |
| Krapinsko-zagorska     | 33                                    | 41,8                             | 13                       | 16,4                                       | 8                                      | 24,2                                  | 0                                | 0,0                                                         |
| Sisačko-moslavačka     | 47                                    | 54,1                             | 19                       | 21,9                                       | 12                                     | 25,5                                  | 0                                | 0,0                                                         |
| Karlovačka             | 33                                    | 47,0                             | 20                       | 28,5                                       | 1                                      | 3,0                                   | 0                                | 0,0                                                         |
| Varaždinska            | 174                                   | 167,0                            | 152                      | 145,9                                      | 9                                      | 5,2                                   | 4                                | 44,4                                                        |
| Koprivničko-križevačka | 51                                    | 79,3                             | 33                       | 51,3                                       | 8                                      | 15,7                                  | 1                                | 12,5                                                        |
| Bjelovarsko-bilogorska | 20                                    | 31,5                             | 7                        | 11,0                                       | 4                                      | 20,0                                  | 1                                | 25,0                                                        |
| Primorsko-goranska     | 594                                   | 362,6                            | 547                      | 333,9                                      | 34                                     | 5,7                                   | 13                               | 38,2                                                        |
| Ličko-senjska          | 8                                     | 30,6                             | 6                        | 22,9                                       | 1                                      | 12,5                                  | 0                                | 0,0                                                         |
| Virovitičko-podravska  | 33                                    | 73,4                             | 23                       | 51,1                                       | 4                                      | 12,1                                  | 0                                | 0,0                                                         |
| Požeško-slavonska      | 14                                    | 34,7                             | 7                        | 17,4                                       | 4                                      | 28,6                                  | 0                                | 0,0                                                         |
| Brodsko-posavska       | 115                                   | 139,8                            | 92                       | 111,9                                      | 16                                     | 13,9                                  | 5                                | 31,3                                                        |
| Zadarska               | 508                                   | 517,3                            | 478                      | 486,7                                      | 20                                     | 3,9                                   | 10                               | 50,0                                                        |
| Osječko-baranjska      | 335                                   | 202,0                            | 234                      | 141,1                                      | 52                                     | 15,5                                  | 8                                | 15,4                                                        |
| Šibensko-kninska       | 278                                   | 481,8                            | 243                      | 421,1                                      | 17                                     | 6,1                                   | 6                                | 35,3                                                        |
| Vukovarsko-srijemska   | 143                                   | 158,4                            | 131                      | 145,1                                      | 9                                      | 6,3                                   | 6                                | 66,7                                                        |
| Splitsko-dalmatinska   | 817                                   | 304,1                            | 657                      | 244,5                                      | 99                                     | 12,1                                  | 18                               | 18,2                                                        |
| Istarska               | 672                                   | 550,6                            | 560                      | 458,9                                      | 46                                     | 6,8                                   | 7                                | 15,2                                                        |
| Dubrovačko-neretvanska | 205                                   | 285,5                            | 183                      | 254,8                                      | 10                                     | 4,9                                   | 3                                | 30,0                                                        |
| Međimurska             | 135                                   | 202,4                            | 96                       | 143,9                                      | 14                                     | 10,4                                  | 3                                | 21,4                                                        |
| <b>Ukupno Hrvatska</b> | <b>5.865</b>                          | <b>239,4</b>                     | <b>4.655</b>             | <b>190,0</b>                               | <b>562</b>                             | <b>9,6</b>                            | <b>120</b>                       | <b>21,4</b>                                                 |
| Druge države           | 10                                    |                                  | 7                        |                                            | 5                                      | 50,0                                  | 2                                | 40,0                                                        |
| <b>UKUPNO</b>          | <b>5.875</b>                          |                                  | <b>4.662</b>             |                                            | <b>567</b>                             | <b>9,7</b>                            | <b>122</b>                       | <b>21,5</b>                                                 |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of data: Croatian Institute of Public Health

\*Stopa na 100.000 stanovnika u dobi od 15 do 64 godina (Popis stanovništva 2021, DZS)



30.6 550.6



Prema podacima o broju ukupno liječenih na 100.000 stanovnika 15-64 godine prema županijama, najizraženiji problem zlorabe psihoaktivnih droga je u Istarskoj županiji sa stopom od 550,6. Na drugom mjestu je Zadarska županija u kojoj stopa iznosi 517,3. Slijede Šibensko-kninska (481,8), Primorsko-goranska (362,6), Splitsko-dalmatinska (304,1), Grad Zagreb (290,4) te Dubrovačko-neretvanska (285,5) dok su ostale županije ispod hrvatskog prosjeka. Stopa liječenih zbog zlorabe psihoaktivnih droga u 2023. godini za Republiku Hrvatsku iznosi 239,4.

According to statistics on the overall number of treated addicts per 100,000 population aged 15-64 godine by county, the issue of psychoactive drug abuse is most aggravated in Istria County presenting a rate of 550.6, followed by counties of Zadar (517.3), Šibenik-Knin (481.8), Primorje – Gorski kotar (362.6), Split-Dalmatia (304.1), City of Zagreb (290.4) and Dubrovnik-Neretva (285.5), whereas other counties remained well below the national average. The rate of treated psychoactive drug addicts in 2023 in Croatia was 239.4.

Tablica 4 - Table 4.

**SPOL I ŽIVOTNA DOB LIJEČENIH OSOBA ZBOG ZLOUPORABE PSIHOKATIVNIH DROGA (MKB 10, F11.- F19.-) U 2022. I 2023. GODINI** – *Treated psychoactive drug abusers (ICD-10, F11.- F19.-) by sex and age, Croatia 2022-2023*

| D O B<br>A G E (yr)   | 2 0 2 3.     |             |              |             |              |            | 2 0 2 2.     |            |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                       | Muški        |             | Žene         |             | Ukupno       |            | Ukupno       |            |
|                       | Broj         | Udio%       | Broj         | Udio%       | Broj         | Udio%      | Broj         | Udio%      |
|                       | Male         | prop. %     | Female       | prop. %     | Total        | prop. %    | Total        | prop. %    |
|                       | No.          | prop. %     | No.          | prop. %     | No.          | prop. %    | No.          | prop. %    |
| < 15                  | 7            | 0,1         | 6            | 0,6         | 13           | 0,2        | 9            | 0,1        |
| 15 - 19               | 127          | 2,6         | 56           | 5,4         | 183          | 3,1        | 217          | 3,6        |
| 20 - 24               | 171          | 3,5         | 43           | 4,1         | 214          | 3,6        | 252          | 4,1        |
| 25 - 29               | 241          | 5,0         | 70           | 6,8         | 311          | 5,3        | 363          | 6,0        |
| 30 - 34.              | 318          | 6,6         | 84           | 8,1         | 402          | 6,8        | 465          | 7,7        |
| 35 - 39               | 724          | 15,0        | 189          | 18,2        | 913          | 15,5       | 1.084        | 17,8       |
| 40 - 44               | 1.187        | 24,5        | 263          | 25,4        | 1.450        | 24,7       | 1.541        | 25,4       |
| 45 - 49               | 1.119        | 23,1        | 170          | 16,4        | 1.289        | 21,9       | 1.165        | 19,2       |
| 50 - 54               | 543          | 11,2        | 79           | 7,6         | 622          | 10,6       | 556          | 9,1        |
| 55 - 59               | 248          | 5,1         | 41           | 4,0         | 289          | 4,9        | 268          | 4,4        |
| 60 - 64               | 114          | 2,4         | 23           | 2,2         | 137          | 2,3        | 127          | 2,1        |
| 65 +                  | 39           | 0,8         | 13           | 1,3         | 52           | 0,9        | 31           | 0,5        |
| <b>UKUPNO - Total</b> | <b>4.838</b> | <b>82,3</b> | <b>1.037</b> | <b>17,7</b> | <b>5.875</b> | <b>100</b> | <b>6.078</b> | <b>100</b> |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Od ukupno 5.875 osoba liječenih tijekom 2023. godine, većinu njih kao i prethodnih godina čine muškarci (82,3%). Iz podataka je razvidno da muškarci i žene u tretmanu uglavnom imaju 40 i više godina.

Najveći udio liječenih muškaraca je u dobnoj skupini 40-44 godine (24,5%), a zatim od 45 do 49 godina (23,1%). Žena ima najviše u dobnoj skupini 40-44 godina (25,4%).

*Of overall 5,875 treated drug users in 2023, most, as earlier years, were men (82.3%). It is clear from the data that both men and women in treatment are mostly 40 years old or older.*

*The largest share of treated men is in the age group 40-44 (24.5%), followed by 45-49 (23.1%). The majority of women are in the 40-44 age group (25.4%).*

Tablica 5 - Table 5.

**LIJEČENE OSOBE ZBOG ZLOUPORABE OPIOIDA I NEOPIJATA U 2023. GODINI U HRVATSKOJ, PREMA ŽIVOTNOJ DOBI** – *Treated persons for opioid and non-opiate use by age, Croatia 2023*

| Dob          | OPIOIDI      |             |            |             |              |            | NEOPIJATI  |             |            |             |              |            |
|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|------------|
|              | Muškarci     |             | Žene       |             | Ukupno       |            | Muškarci   |             | Žene       |             | Ukupno       |            |
|              | Broj         | Udio %      | Broj       | Udio %      | Broj         | Udio %     | Broj       | Udio %      | Broj       | Udio %      | Broj         | Udio %     |
| < 15         | 0            | 0           | 0          | 0           | 0            | 0          | 7          | 0,7         | 6          | 2,3         | 13           | 1,1        |
| 15 - 19      | 1            | 0,0         | 1          | 0,1         | 2            | 0,0        | 126        | 13,2        | 55         | 21,2        | 181          | 14,9       |
| 20 - 24      | 17           | 0,4         | 12         | 1,5         | 29           | 0,6        | 154        | 16,2        | 31         | 11,9        | 185          | 15,3       |
| 25 - 29      | 81           | 2,1         | 23         | 3,0         | 104          | 2,2        | 160        | 16,8        | 47         | 18,1        | 207          | 17,1       |
| 30 - 34      | 175          | 4,5         | 53         | 6,8         | 228          | 4,9        | 143        | 15,0        | 31         | 11,9        | 174          | 14,3       |
| 35 - 39      | 563          | 14,5        | 164        | 21,1        | 727          | 15,6       | 161        | 16,9        | 25         | 9,6         | 186          | 15,3       |
| 40 - 44      | 1.083        | 27,9        | 241        | 31,0        | 1.324        | 28,4       | 104        | 10,9        | 22         | 8,5         | 126          | 10,4       |
| 45 - 49      | 1.060        | 27,3        | 154        | 19,8        | 1.214        | 26,0       | 59         | 6,2         | 16         | 6,2         | 75           | 6,2        |
| 50 - 54      | 528          | 13,6        | 66         | 8,5         | 594          | 12,7       | 15         | 1,6         | 13         | 5,0         | 28           | 2,3        |
| 55 - 59      | 232          | 6,0         | 36         | 4,6         | 268          | 5,7        | 16         | 1,7         | 5          | 1,9         | 21           | 1,7        |
| 60 - 64      | 108          | 2,8         | 17         | 2,2         | 125          | 2,7        | 6          | 0,6         | 6          | 2,3         | 12           | 1,0        |
| 65 +         | 37           | 1,0         | 10         | 1,3         | 47           | 1,0        | 2          | 0,2         | 3          | 1,2         | 5            | 0,4        |
| <b>TOTAL</b> | <b>3.885</b> | <b>83,3</b> | <b>777</b> | <b>16,7</b> | <b>4.662</b> | <b>100</b> | <b>953</b> | <b>78,6</b> | <b>260</b> | <b>21,4</b> | <b>1.213</b> | <b>100</b> |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Raspodjela liječenih osoba prema dobi i tipu ovisnosti pokazuje da je najviše liječenih zbog ovisnosti o opioidima u dobnim skupinama 40-44 i 45-49, dok zbog uporabe neopijata ili ovisnosti o njima na liječenje dolaze najčešće osobe u dobnim skupinama 25-29 i 35-39.

Najveći udio prijavljenih na liječenje zbog uzimanja neopijata upućen je od suda za mladež. Kako bi izbjegli pokretanje kaznenog postupka, mladima se izriče mjera obveznog liječenja.

*The distribution of treated persons according to age and type of addiction shows that most of those treated for opioids addiction are in the age groups 40-44 and 45-49, while people in the age groups 25-29 and 35-39 are most often treated for non-opiate use or addiction.*

*The majority of people treated for the use of non-opiates were referred to treatment by a juvenile court. As to avoid criminal proceedings, juveniles are sentenced to mandatory treatment.*

**Tablica 6 - Table 6. PROSJEČNE DOBI OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE PSIHOAKTIVNIH DROGA (2001.-2023.) PO SPOLU - Persons receiving treatment due to psychoactive drug abuse by mean age and sex; Comparative data for 2001-2023**

| Godina liječenja - Year | Prosječna dob - Mean Age |               |                |
|-------------------------|--------------------------|---------------|----------------|
|                         | Muškarci - Male          | Žene - Female | Ukupno - Total |
| 2001.                   | 25,7                     | 25,8          | 25,7           |
| 2003.                   | 27,1                     | 27,2          | 27,1           |
| 2005.                   | 28,4                     | 28,1          | 28,3           |
| 2007.                   | 29,8                     | 29,2          | 29,7           |
| 2009.                   | 31,2                     | 30,5          | 31,1           |
| 2011.                   | 32,4                     | 31,1          | 32,2           |
| 2013.                   | 33,9                     | 32,8          | 33,7           |
| 2015.                   | 35,6                     | 34,5          | 35,0           |
| 2017.                   | 37,6                     | 36,0          | 37,3           |
| 2018.                   | 38,4                     | 36,7          | 38,1           |
| 2019.                   | 38,3                     | 36,5          | 38,0           |
| 2020.                   | 39,3                     | 37,4          | 39,0           |
| 2021.                   | 40,1                     | 38,9          | 40,2           |
| 2022.                   | 41,1                     | 39,2          | 40,8           |
| <b>2023.</b>            | <b>42,1</b>              | <b>39,9</b>   | <b>41,7</b>    |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Ovisnička populacija u Republici Hrvatskoj sve više stari, te prosječne dobi liječenih osoba (muškaraca i žena) pokazuju trend rasta. Budući da bilježimo liječene osobe zbog zlouporabe i/ili ovisnosti o svim psihoaktivnim drogama, raspon godina vrlo je velik. Najmlađa zabilježena osoba imala je 13, a najstarija čak 72 godine. Od 2009. godine nadalje bilježimo povećanje prosječne dobi i žena i muškaraca pa su tako i u 2023. godini većina liječenih stariji od 30 godina te je prosječna dob liječenih muškaraca 42,1 godine, a žena 39,9 godina. Prosječna dob liječenih osoba i dalje raste, što upućuje na to da se osobe zadržavaju u sustavu liječenja duži niz godina.

*Addict population in Croatia has increasingly been aging. Average ages for treated drug users (men and women) have shown a tendency of increase. Since treated persons are registered for abuse of/dependency on all types of psychoactive substances, this implies a wide age range. The youngest ever recorded person was 13, while the oldest 72. Since 2009, continual increase has been noted in the average age of both sexes. In 2023, likewise, most treated addicts were over 30 and the average age was 42.1 for men and 39.9 for women. As the average age continues to grow, this implies that treated patients remain in the treatment system longer.*

**Tablica 7 – Table 7. PROSJEČNE DOBI RAZVOJA OVISNOSTI OSOBA LIJEČENIH ZBOG UPORABE HEROINA U RAZDOBLJU OD 2017. DO 2023. - Mean age of persons treated for heroin use, Croatia 2017-2023**

| Uporaba heroina – Heroin use                                                                                                                                              | Godina - Year |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                           | 2017.         | 2018. | 2019. | 2020. | 2021. | 2022. | 2023. |
| Prosječna dob prvog uzimanja bilo kojeg sredstva (godine) - Mean age of the first consumption of any psychoactive drug                                                    | 16,0          | 15,9  | 15,9  | 15,9  | 16,1  | 15,9  | 15,9  |
| Prosječna dob prvog uzimanja heroina (godine) - Mean age of the first heroin use                                                                                          | 20,3          | 20,1  | 20,1  | 20,2  | 20,1  | 20,1  | 20,1  |
| Prosječna dob i. v. uzimanja (godine) - Mean age of the first i.v. drug use                                                                                               | 21,5          | 21,2  | 21,1  | 21,1  | 20,7  | 20,7  | 20,7  |
| Prosječna dob prvog javljanja na tretman (godine) - Mean age of starting treatment                                                                                        | 26,7          | 26,8  | 26,9  | 26,4  | 27,3  | 27,1  | 27,1  |
| Broj godina od prvog uzimanja bilo kojeg sredstva do prvog dolaska na liječenje - Age range between the first consumption of any psychoactive drug and starting treatment | 10,7          | 11,1  | 11,1  | 10,7  | 11,2  | 11,2  | 11,2  |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Tijek razvoja ovisnosti o heroinu pokazuju podaci o prosječnim dobima u kojima se odvijaju određena ovisnička ponašanja. Prema podacima za 2023. godinu, za osobe koje se liječe od ovisnosti o heroinu, prvo uzimanje bilo koje droge zbilo se sa 15,9 godina, prvo uzimanje heroina s 20,1 godinu, a prvo intravensko uzimanje heroina s 20,7 godina. U 2023. dob dolaska na prvo liječenje bila je 27,1 godina. Kod osoba liječenih zbog ovisnosti o heroinu, u prosjeku prođe 11 godina od prvog uzimanja bilo kojeg sredstva do prvog dolaska na liječenje.

The course of heroin addiction development is visible from the statistics on average ages of certain addictive patterns. According to 2023 data, persons treated for opiate addiction report their first consumption of any substance at the age of 15.9, first heroin consumption at 20.1 and first IV heroin at 20.7. In 2023, it was noted that for the first time treatment was 27.1. For persons treated for heroin addiction, it takes 11 years from the first consumption of any psychoactive drug to first entry to treatment.

**Tablica 8 – Table 8. PROSJEČNE DOBI OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE KANABINOIDA U RAZDOBLJU OD 2018. DO 2023. GODINE - Average age of treated cannabinoid abusers, Croatia 2018-2023**

| Konzumenti kanabinoida – Cannabinoid consumers                                                                                                                            | 2018. | 2019. | 2020. | 2021. | 2022. | 2023. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Prosječna dob prvog uzimanja bilo kojeg sredstva (godine) - Average age of the first consumption of any psychoactive drug                                                 | 16,3  | 16,0  | 15,9  | 16,0  | 15,7  | 15,8  |
| Prosječna dob prvog uzimanja kanabinoida (godine) - Average age of the first cannabis use                                                                                 | 16,4  | 16,2  | 16,1  | 16,1  | 16,1  | 16,1  |
| Prosječna dob prvog javljanja na tretman (godine) - Average age of starting treatment                                                                                     | 22,3  | 22,0  | 21,7  | 22,8  | 23,2  | 23,2  |
| Broj godina od prvog uzimanja bilo kojeg sredstva do prvog dolaska na liječenje - Age range between the first consumption of any psychoactive drug and starting treatment | 6,3   | 6,4   | 6,5   | 7,3   | 7,5   | 7,4   |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Dob prvog javljanja na tretman obično je povezana s izbjegavanjem pokretanja kaznenog postupka zbog posjedovanja određene količine droge. Prosječna dob prvog uzimanja kanabinoida je 16,1 godina, dok liječenje započinje 7 godina od početka upotrebe droga.

The age of first appearance for treatment usually has to do with avoiding criminal charges on count of drug possession. The average age of the first cannabis use is 16.1 years, whereas treatment usually begins 7 years after the start of drug use.

**Tablica 9 – Table 9. OSOBE LIJEČENE ZBOG ZLOUPORABE DROGA OD 2018. DO 2023. GODINE PREMA KORIŠTENJU ZAJEDNIČKIH IGALA I ŠPRICA U ŽIVOTU I POSLJEDNJIH MJESEC DANA – Persons treated for psychoactive drug abuse by share of needles and syringes, Croatia, 2018-2023**

|                                                                                                            | Godina - Year |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                            | 2018.         | 2019. | 2020. | 2021. | 2022. | 2023. |
| Korištenje zajedničkih igala i šprica u životu<br>Sharing needles and syringes on any occasion in lifetime | 54,5%         | 53,1% | 38,3% | 37,2% | 34,6% | 37,1% |
| Dijeljenje igala i šprica u posljednjih mjesec dana<br>Sharing needles and syringes during the last month  | 1,9%          | 2,2%  | 2,4%  | 2,9%  | 2,4%  | 2,7%  |

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Iako je 37,1% heroinskih ovisnika barem jednom u životu koristilo zajednički pribor, opaža se mali udio onih koji su zajednički pribor koristili u zadnjih mjesec dana od ulaska u tretman te stabilan trend takvog rizičnog ponašanja. Naime, u posljednjih mjesec dana je zajednički pribor u 2023. godini koristilo 2,7% korisnika droga. Otvaranje centara za zamjenu igala i šprica te za savjetovanje i besplatno testiranje na hepatitis B i C i HIV doprinijelo je odgovornijem ponašanju i boljoj suradljivosti ove populacije.

Although 37.1% of heroin addicts used shared paraphernalia at least once in their lives, a small proportion of those who used shared paraphernalia in the last month and a stable trend of such risky behavior have been noted. In 2023, drug paraphernalia was shared in the last month by 2.7% drug users. The establishing of centers for needle and syringe change, as well as free hepatitis B/C and HIV testing and counseling has made a contribution toward a more responsible behavior and better cooperability of this population.

**Tablica 10 – Table 10. PSIHIJATRIJSKI KOMORBIDITETI OSOBA LIJEČENIH ZBOG UPORABE DROGA U 2023. GODINI -**  
*Psychiatric comorbidities of treated persons for drug use, Croatia 2023*

| Dijagnoze prema MKB-10<br><i>ICD-10 diagnoses</i> | Dijagnoze prema MKB-10<br><i>ICD-10 diagnoses</i>                                                                                                      | Muškarci<br><i>Men</i> |      | Žene<br><i>Women</i> |      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|----------------------|------|
|                                                   |                                                                                                                                                        | Broj<br><i>No.</i>     | %    | Broj<br><i>No.</i>   | %    |
| F60-F69                                           | Poremećaji ličnosti i ponašanja odraslih<br><i>Adult personality and behavioral disorders</i>                                                          | 956                    | 40,0 | 245                  | 43,2 |
| F30-F39                                           | Afektivni poremećaji (depresija, poremećaji raspoloženja)<br><i>Affective disorders (depression, mood disorders)</i>                                   | 287                    | 12,0 | 102                  | 18,0 |
| F40-F48                                           | Neurotski, vezani uz stres i somatoformni poremećaji<br><i>Neurotic, stress-related and somatoform disorders</i>                                       | 504                    | 21,1 | 81                   | 14,3 |
| F10                                               | Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola<br><i>Mental and behavioral disorders due to alcohol use</i>                  | 275                    | 11,5 | 54                   | 9,5  |
| F20-F29                                           | Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji<br><i>Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders</i>                                          | 269                    | 11,3 | 47                   | 8,3  |
| F90-F98                                           | Poremećaji u ponašanju i osjećajima koji se pojavljuju u djetinjstvu i adolescenciji<br><i>Child and adolescent behavioral and emotional disorders</i> | 51                     | 2,1  | 17                   | 3,0  |
| F00-F09                                           | Organski i simptomatski duševni poremećaji<br><i>Organic and symptomatic mental disorders</i>                                                          | 36                     | 1,5  | 11                   | 1,9  |
| F50-F51                                           | Poremećaji hranjenja<br><i>Eating disorders</i>                                                                                                        | 11                     | 0,5  | 10                   | 1,8  |
| Broj dijagnoza<br><i>No. diagnoses</i>            |                                                                                                                                                        | 2.389                  | 100  | 567                  | 100  |

Prisutnost psihičkih poremećaja povezanih s uporabom droga postaje sve veći javnozdravstveni problem. Utvrđivanje psihijatrijskog komorbiditeta kod konzumenata droga predstavlja izazov, uglavnom zbog toga što akutni ili kronični učinci uporabe droga mogu oponašati simptome mnogih drugih psihičkih poremećaja, što otežava razlikovanje psihičkih simptoma koji nastaju kao rezultat akutne ili kronične uporabe droga od onih koji predstavljaju neovisan poremećaj. Najčešći psihijatrijski komorbiditeti među korisnicima droga su poremećaji ličnosti, nakon čega kod žena slijede afektivni poremećaji (depresija, poremećaji raspoloženja), a kod muškaraca neurotski, vezani uz stres i somatoformni poremećaji. Zbog složenosti i učestalosti psihijatrijskih komorbiditeta među korisnicima droga, nužno je provoditi multidisciplinarni pristup u dijagnostici i liječenju. Pravodobno prepoznavanje i adekvatno zbrinjavanje ovih poremećaja ključno je za poboljšanje ishoda liječenja i smanjenje rizika od recidiva.

The presence of mental disorders associated with increased drug use is becoming an increasingly public health problem. Determining psychiatric comorbidity in drug users is challenging, mainly because the acute or chronic effects of drug use can mimic the symptoms of many other psychiatric disorders, making it difficult to distinguish between psychiatric symptoms that arise as a result of acute or chronic drug use from those that represent an independent disorder.

The most common psychiatric comorbidities among drug users are personality disorders, followed by affective disorders (depression, mood disorders) in women, and neurotic, stress-related and somatoform disorders in men. Due to the complexity and prevalence of psychiatric comorbidities among drug users, a multidisciplinary approach to diagnosis and treatment is essential. Timely recognition and adequate management of these disorders are crucial for improving treatment outcomes and reducing the risk of relapse.

Analizirani podaci pokazuju opseg aktivnosti dostavljenih temeljem mjesečnih izvješća o radu timova u županijskim zavodima za javno zdravstvo. Broj i vrsta pojedinih usluga ovisi o zdravstvenim potrebama populacije, ali i o sastavu i popunjenosti timova u okviru javnozdravstvene mreže, odnosno, o zastupljenosti pojedine vrste stručnjaka u timu. Standardni tim u djelatnosti mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti čine: 1 liječnik spec.psihijatrije, 1 medicinska sestra i 1 psiholog.

Tijekom 2023. godine timovi u djelatnosti zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti provodili su u najvećoj mjeri individualne tretmane (67,1%). U okviru individualnih tretmana, najveći udio ima testiranje urina na prisutnost droga i njihovih metabolita (18,0%) dok je na drugom mjestu savjet telefonom bolesniku ili članu obitelji stručnog sadržaja (13,4%). Na trećem mjestu se nalazi savjetovanje s bolesnikom ili članom obitelji sa 8,1%, dok individualni savjetovački tretman ovisnika sudjeluje sa svega 3,7% u individualnim tretmanima.

Prema ukupno provedenim mjerama i aktivnostima u djelatnosti mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti, na drugom mjestu se nalazi psihoterapija s udjelom od 9,2%. Najveći opseg psihoterapijskih aktivnosti tijekom 2023. godine, provodila je Varaždinska županija (28,1%), dok je u Zagrebačkoj županiji najmanji (0,2%).

Na trećem mjestu u ukupnom opsegu aktivnosti u djelatnosti mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnika nalaze se Preventivne aktivnosti (6,7%) s najvećim udjelom u Dubrovačko-neretvanskoj županiji (23,5%).

Obrada podataka i izrada mišljenja u ukupnom opsegu poslova imaju udjela sa 5,7%, u čemu je na vrhu Primorsko-goranska županija (14,7%).

Slijede Ostali poslovi sa 3,6%, Rad s obitelji s 2,9% i Intervencije s udjelom od 2,5%. Rad s obitelji najviše je zastupljen u Sisačko-moslavačkoj županiji (13,7%), dok Intervencije koje se odnose prvenstveno na psihosocijalne intervencije imaju najvećeg udjela u Zadarskoj županiji (6,7%).

Velike razlike u provedbi aktivnosti među županijama, niska zastupljenost individualnog savjetovačkog rada, rada s obitelji i rada u grupi te veliki udio administrativnih aktivnosti nameće potrebu za revizijom kako djelatnosti mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti, tako i ugovorenih mjera zdravstvene zaštite i indikatora za praćenje izvršenja.

*The analyzed data show the scope of activities submitted, based on monthly reports on the work of teams in county public health institutes. The number and type of individual services depend on the health needs of the population, but also the composition and staffing of the teams within the public health network, that is, on the representation of a particular type of specialist in the team. The standard team in mental health, prevention, and outpatient addiction treatment consists of 1 specialist in psychiatry, 1 nurse, and 1 psychologist.*

*During 2023, the teams in the field of mental health care, prevention, and outpatient treatment of addiction carried out individual treatments to the greatest extent (67.1%). Within the framework of individual treatments, the largest share has urine testing for the presence of drugs and their metabolites (18.0%), while in second place is advice by telephone to the patient or a family member of professional content (13.4%). In the third place is counseling with a patient or a family member with 8.1%. while Individual counseling treatment of addicts takes part in only 3.7% of individual treatments.*

*According to the overall implemented measures and activities in the field of mental health, prevention, and outpatient treatment of addiction, psychotherapy is in second place with a share of 9.2%. The largest scope of psychotherapy activities in 2023 was carried out by Varaždin County (28.1%), while the smallest was carried out in Zagreb County (0.2%).*

*In third place in the overall scope of activities in mental health, prevention and outpatient treatment of addicts are Preventive activities (6.7%) with the largest share in Dubrovnik-Neretva County (23.5%).*

*Data processing and drafting of opinions have a share of 5.7% in the total scope of work, in which Primorsko-Goranska County is at the top (14.7%).*

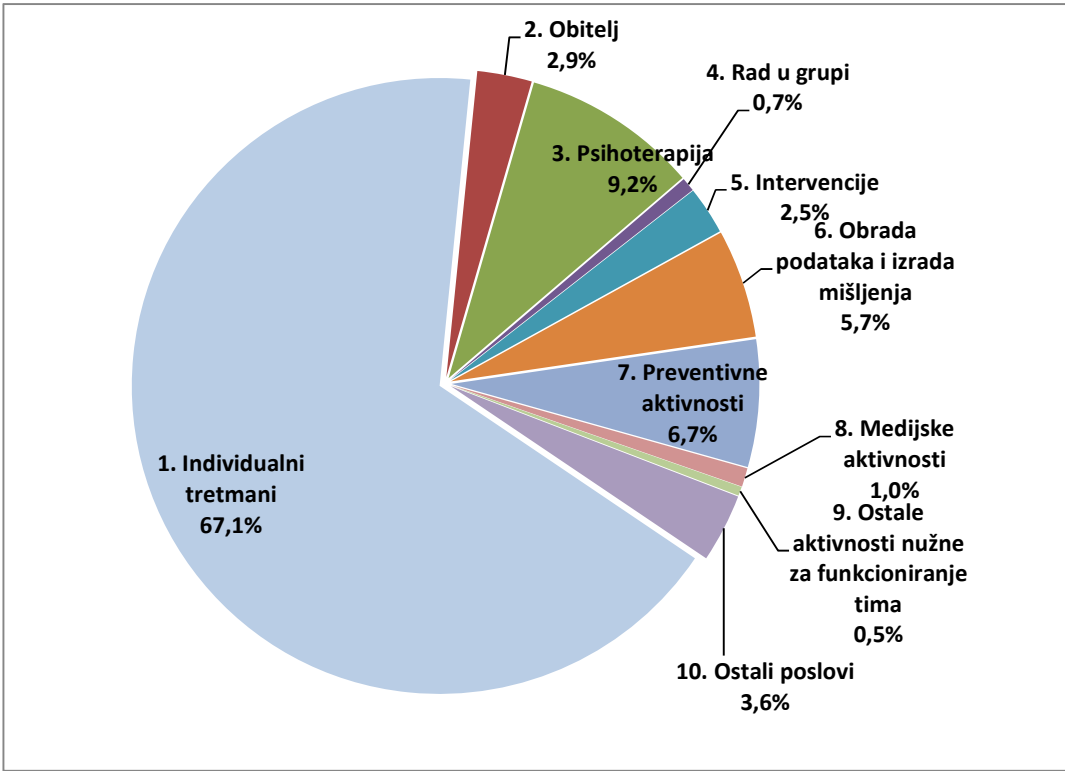
*Other jobs follow with 3.6% than Family Work with a share of 2.9% and Interventions with a share of 2.5%. Work with the family is most represented in Sisak-Moslavina County (13.7%), while Interventions, which primarily refer to psychosocial interventions, have the largest share in Zadar County (6.7%).*

*Large differences in the implementation of activities between counties, low representation of individual counseling work, work with family and work in groups, and a large share of administrative activities impose the need for a review of both mental health activities, prevention, and outpatient treatment of addiction, as well as contracted health care measures and indicators for execution monitoring.*

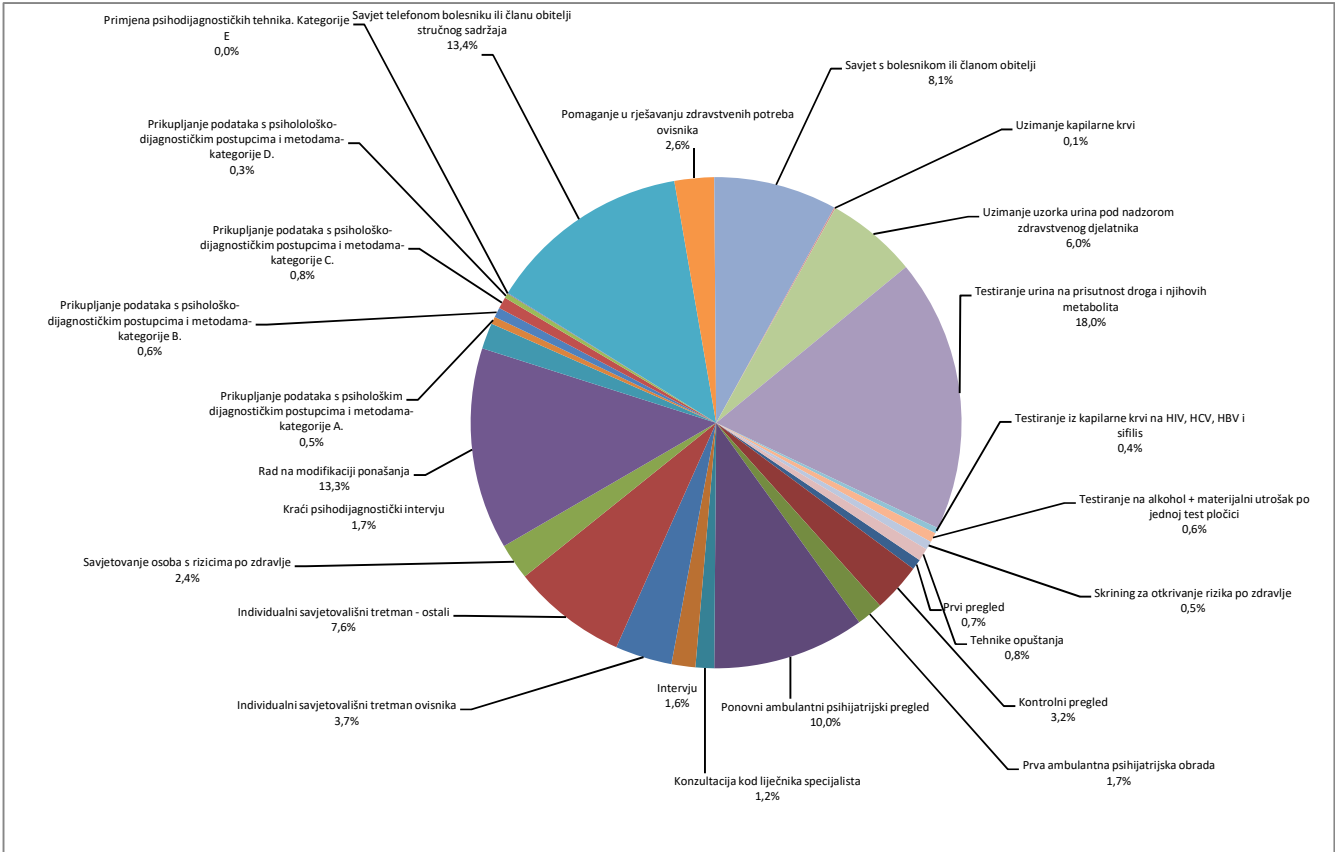
**Tablica 1. Aktivnosti timova za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti po županijama u 2023.**  
**Table 1. Activities of teams for mental health care, addiction prevention and outpatient treatment by county, Croatia 2023**

| Županija                      | Ukupno         | 1. Individualni tretmani | 2. Obitelj    | 3. Psihoterapija | 4. Rad u grupi | 5. Intervencije | 6. Obrada podataka i izrada mišljenja | 7. Preventivne aktivnosti | 8. Medijske aktivnosti | 9. Ostale aktivnosti nužne za funkcioniranje tima | 10. Ostali poslovi |
|-------------------------------|----------------|--------------------------|---------------|------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| <b>UKUPNO</b>                 | <b>379.601</b> | <b>254.898</b>           | <b>10.924</b> | <b>35.097</b>    | <b>2.786</b>   | <b>9.598</b>    | <b>21.639</b>                         | <b>25.365</b>             | <b>3.718</b>           | <b>1.846</b>                                      | <b>13.730</b>      |
| %                             | 100            | 73,2                     | 0,6           | 14,4             | 0,0            | 2,5             | 3,5                                   | 2,3                       | 0,6                    | 0,8                                               | 2,1                |
| <b>Grad Zagreb</b>            | <b>77.308</b>  | <b>56.589</b>            | <b>496</b>    | <b>11.119</b>    | <b>0</b>       | <b>1.903</b>    | <b>2.718</b>                          | <b>1.767</b>              | <b>429</b>             | <b>635</b>                                        | <b>1.652</b>       |
| %                             | 100            | 73,2                     | 0,6           | 14,4             | 0,0            | 2,5             | 3,5                                   | 2,3                       | 0,6                    | 0,8                                               | 2,1                |
| <b>Zagrebačka</b>             | <b>9.878</b>   | <b>6.056</b>             | <b>600</b>    | <b>24</b>        | <b>152</b>     | <b>121</b>      | <b>984</b>                            | <b>1104</b>               | <b>463</b>             | <b>109</b>                                        | <b>265</b>         |
| %                             | 100            | 61,3                     | 6,1           | 0,2              | 1,5            | 1,2             | 10,0                                  | 11,2                      | 4,7                    | 1,1                                               | 2,7                |
| <b>Krapinsko-zagorska</b>     | <b>9.216</b>   | <b>6.531</b>             | <b>440</b>    | <b>232</b>       | <b>0</b>       | <b>91</b>       | <b>210</b>                            | <b>1.178</b>              | <b>274</b>             | <b>26</b>                                         | <b>234</b>         |
| %                             | 100            | 70,9                     | 4,8           | 2,5              | 0,0            | 1,0             | 2,3                                   | 12,8                      | 3,0                    | 0,3                                               | 2,5                |
| <b>Sisačko-moslavačka</b>     | <b>6.254</b>   | <b>3.012</b>             | <b>856</b>    | <b>165</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>        | <b>634</b>                            | <b>774</b>                | <b>4</b>               | <b>7</b>                                          | <b>802</b>         |
| %                             | 100            | 48,2                     | 13,7          | 2,6              | 0,0            | 0,0             | 10,1                                  | 12,4                      | 0,1                    | 0,1                                               | 12,8               |
| <b>Karlovačka</b>             | <b>4.905</b>   | <b>3.712</b>             | <b>127</b>    | <b>858</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>        | <b>170</b>                            | <b>13</b>                 | <b>1</b>               | <b>12</b>                                         | <b>12</b>          |
| %                             | 100            | 75,7                     | 2,6           | 17,5             | 0,0            | 0,0             | 3,5                                   | 0,3                       | 0,0                    | 0,2                                               | 0,2                |
| <b>Varaždinska</b>            | <b>16.715</b>  | <b>9.202</b>             | <b>655</b>    | <b>4.518</b>     | <b>1.208</b>   | <b>138</b>      | <b>516</b>                            | <b>21</b>                 | <b>15</b>              | <b>14</b>                                         | <b>428</b>         |
| %                             | 100            | 55,1                     | 4,1           | 28,1             | 7,4            | 0,5             | 3,7                                   | 0,1                       | 0,0                    | 0,1                                               | 2,9                |
| <b>Koprivničko-križevačka</b> | <b>6.113</b>   | <b>4.053</b>             | <b>62</b>     | <b>153</b>       | <b>0</b>       | <b>357</b>      | <b>268</b>                            | <b>564,3</b>              | <b>20</b>              | <b>30</b>                                         | <b>606</b>         |
| %                             | 100            | 66,3                     | 1,0           | 2,5              | 0,0            | 5,8             | 4,4                                   | 9,2                       | 0,3                    | 0,5                                               | 9,9                |
| <b>Bjelovarsko-bilogorska</b> | <b>7.711</b>   | <b>4.789</b>             | <b>76</b>     | <b>41</b>        | <b>0</b>       | <b>37</b>       | <b>112</b>                            | <b>1.249</b>              | <b>10</b>              | <b>35</b>                                         | <b>1.362</b>       |
| %                             | 100            | 62,1                     | 1,0           | 0,5              | 0,0            | 0,5             | 1,5                                   | 16,2                      | 0,1                    | 0,5                                               | 17,7               |
| <b>Primorsko-goranska</b>     | <b>22.112</b>  | <b>12.735</b>            | <b>1142</b>   | <b>2.213</b>     | <b>0</b>       | <b>614</b>      | <b>3.257</b>                          | <b>702</b>                | <b>261</b>             | <b>72</b>                                         | <b>1.116</b>       |
| %                             | 100            | 57,6                     | 5,2           | 10,0             | 0,0            | 2,8             | 14,7                                  | 3,2                       | 1,2                    | 0,3                                               | 5,0                |
| <b>Ličko-senjska</b>          | <b>3.025</b>   | <b>1.936</b>             | <b>175</b>    | <b>124</b>       | <b>27</b>      | <b>41</b>       | <b>304</b>                            | <b>200</b>                | <b>79</b>              | <b>29</b>                                         | <b>110</b>         |
| %                             | 100            | 64,0                     | 5,8           | 4,1              | 0,9            | 1,4             | 10,0                                  | 6,6                       | 2,6                    | 1,0                                               | 3,6                |
| <b>Virovitičko-podravska</b>  | <b>6.050</b>   | <b>3.350</b>             | <b>285</b>    | <b>701</b>       | <b>0</b>       | <b>1</b>        | <b>155</b>                            | <b>1.261</b>              | <b>261</b>             | <b>20</b>                                         | <b>16</b>          |
| %                             | 100            | 55,4                     | 4,7           | 11,6             | 0,0            | 0,0             | 2,6                                   | 20,8                      | 4,3                    | 0,3                                               | 0,3                |
| <b>Požeško-slavonska</b>      | <b>3.501</b>   | <b>2.668</b>             | <b>30</b>     | <b>55</b>        | <b>8</b>       | <b>8</b>        | <b>156</b>                            | <b>376</b>                | <b>36</b>              | <b>20</b>                                         | <b>144</b>         |
| %                             | 100            | 76,2                     | 0,9           | 1,6              | 0,2            | 0,2             | 4,5                                   | 10,7                      | 1,0                    | 0,6                                               | 4,1                |
| <b>Brodsko-posavska</b>       | <b>17.411</b>  | <b>13.320</b>            | <b>699</b>    | <b>929</b>       | <b>0</b>       | <b>643</b>      | <b>658</b>                            | <b>1065</b>               | <b>49</b>              | <b>48</b>                                         | <b>0</b>           |
| %                             | 100            | 76,5                     | 4,0           | 5,3              | 0,0            | 3,7             | 3,8                                   | 6,1                       | 0,3                    | 0,3                                               | 0,0                |
| <b>Zadarska</b>               | <b>43.183</b>  | <b>32.723</b>            | <b>1.591</b>  | <b>1.787</b>     | <b>0</b>       | <b>2.881</b>    | <b>1844</b>                           | <b>1.115</b>              | <b>135</b>             | <b>74</b>                                         | <b>1.033</b>       |
| %                             | 100            | 75,8                     | 3,7           | 4,1              | 0,0            | 6,7             | 4,3                                   | 2,6                       | 0,3                    | 0,2                                               | 2,4                |
| <b>Osječko-baranjska</b>      | <b>23.487</b>  | <b>17.130</b>            | <b>1318</b>   | <b>3.213</b>     | <b>0</b>       | <b>2</b>        | <b>1273</b>                           | <b>421</b>                | <b>42</b>              | <b>16</b>                                         | <b>72</b>          |
| %                             | 100            | 72,9                     | 5,6           | 13,7             | 0,0            | 0,0             | 5,4                                   | 1,8                       | 0,2                    | 0,1                                               | 0,3                |
| <b>Šibensko-kninska</b>       | <b>19.107</b>  | <b>12.700</b>            | <b>204</b>    | <b>755</b>       | <b>161</b>     | <b>1035</b>     | <b>2.502</b>                          | <b>820</b>                | <b>286</b>             | <b>23</b>                                         | <b>621</b>         |
| %                             | 100            | 66,5                     | 1,1           | 4,0              | 0,8            | 5,4             | 13,1                                  | 4,3                       | 1,5                    | 0,1                                               | 3,3                |
| <b>Vukovarsko-srijemska</b>   | <b>5.165</b>   | <b>3.789</b>             | <b>121</b>    | <b>312</b>       | <b>0</b>       | <b>137</b>      | <b>426</b>                            | <b>340</b>                | <b>27</b>              | <b>13</b>                                         | <b>0</b>           |
| %                             | 100            | 73,4                     | 2,3           | 6,0              | 0,0            | 2,7             | 8,2                                   | 6,6                       | 0,5                    | 0,3                                               | 0,0                |
| <b>Splitško-dalmatinska</b>   | <b>47.019</b>  | <b>25.192</b>            | <b>1058</b>   | <b>933</b>       | <b>340</b>     | <b>1.255</b>    | <b>2.924</b>                          | <b>8.787</b>              | <b>1091</b>            | <b>544</b>                                        | <b>4.895</b>       |
| %                             | 100            | 53,6                     | 2,3           | 2,0              | 0,7            | 2,7             | 6,2                                   | 18,7                      | 2,3                    | 1,2                                               | 10,4               |
| <b>Istarska</b>               | <b>29.651</b>  | <b>22.401</b>            | <b>643</b>    | <b>4.616</b>     | <b>0</b>       | <b>150</b>      | <b>1.704</b>                          | <b>73</b>                 | <b>28</b>              | <b>19</b>                                         | <b>17</b>          |
| %                             | 100            | 75,5                     | 2,2           | 15,6             | 0,0            | 0,5             | 5,7                                   | 0,2                       | 0,1                    | 0,1                                               | 0,1                |
| <b>Dubrovačko-neretvanska</b> | <b>10.879</b>  | <b>5.679</b>             | <b>30</b>     | <b>1.730</b>     | <b>221</b>     | <b>98</b>       | <b>404</b>                            | <b>2.555</b>              | <b>87</b>              | <b>75</b>                                         | <b>0</b>           |
| %                             | 100            | 52,2                     | 0,3           | 15,9             | 2,0            | 0,9             | 3,7                                   | 23,5                      | 0,8                    | 0,7                                               | 0,0                |
| <b>Medimurska</b>             | <b>10.910</b>  | <b>7.331</b>             | <b>316</b>    | <b>619</b>       | <b>669</b>     | <b>86</b>       | <b>420</b>                            | <b>979</b>                | <b>120</b>             | <b>25</b>                                         | <b>345</b>         |
| %                             | 100            | 67,2                     | 2,9           | 5,7              | 6,1            | 0,8             | 3,8                                   | 9,0                       | 1,1                    | 0,2                                               | 3,2                |

**Slika 1. Aktivnosti timova za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti u postocima u 2023. godini –**  
**Figure 1. Share of activities by teams for mental health care, addiction prevention and outpatient treatment, Croatia 2023**



**Slika 2** Udio pojedinih postupaka u okviru individualnih tretmana u 2023. godini  
**Figure 2.** Share of specific procedures in individual treatments in 2023





**HRVATSKI REGISTAR O OSOBAMA S INVALIDITETOM - Croatian Disabilities Registry**

Prema procjenama UN problem invalidnosti je mnogo rašireniji nego što se inače misli: Od deset stanovnika svake zemlje bar je jedan u izvjesnoj mjeri osoba s invaliditetom.

Raspolaganje odgovarajućim podacima o invaliditetu preduvjet je za planiranje odgovarajućih preventivnih mjera i donošenje programa za osobe s invaliditetom. Uostalom, unapređenje razine zdravlja pučanstva ima između ostalog za cilj i dodavanje života godinama, odnosno povećanje broja godina života bez bolesti i invaliditeta. Hrvatska je prepoznajući taj problem donijela Zakon o Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom (NN64/01), koji propisuje način prikupljanja, obrade i zaštite tajnosti podataka o osobama s invaliditetom. Registar se vodi u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, a počeo je s radom 2002. godine.

Prema navedenom Zakonu „invaliditet je trajno ograničenje, smanjenje ili gubitak sposobnosti (koje proizlazi iz oštećenja zdravlja) neke fizičke aktivnosti ili psihičke funkcije primjerene životnoj dobi osobe i odnosi se na sposobnosti, u obliku složenih aktivnosti i ponašanja, koje su općenito prihvaćene kao bitni sastojci svakodnevnog života“.

**Izvori podataka**

Podaci se u Registar prikupljaju iz:

**a) Zdravstva**

Primarna zdravstvena zaštita i specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita prijavu dostavljaju na Obrascu o invaliditetu koji je propisan Pravilnikom o obrascu za dostavljanje podataka Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom (NN br. 07/02.).

Hrvatski zavod za javno zdravstvo (Služba za socijalnu medicinu) dostavlja godišnju bazu podataka hospitalizacija i bazu podataka o umrlima

**b) Socijalne skrbi**

Centri za socijalnu skrb općina dostavljaju preslik obrasca "Nalaz i mišljenje" prvostupanijskih tijela vještačenja.

**c) Prosvjete**

Županijski uredi za obrazovanje dostavljaju preslik rješenja o primjerenom obliku školovanja.

Liječnici u povjerenstvu za utvrđivanje psihofizičkog stanja djeteta u sustavu školstva prijavu vrše na obrascu "Obrazac o invaliditetu".

Ministarstvo znanosti i obrazovanja dostavlja preslik Drugostupanijskog tijela vještačenja o primjerenom obliku školovanja.

**d) Ministarstva hrvatskih branitelja**

Registar preuzima kvartalno podatke Ministarstva hrvatskih branitelja o hrvatskim ratnim vojnim invalidima Domovinskog rata te za ratne vojne invalide II. Svjetskog rata, za osobe nastradale na služanju vojnog roka od 15. svibnja 1945. do 17. kolovoza 1990., mirnodopske i civilne invalide iz Domovinskog rata, II. Svjetskog rata i poraća, o kojima vodi evidenciju dostavlja preslik obrazca nalaz i mišljenje drugostupanijske liječničke komisije za pregled osoba obuhvaćenih Zakonom o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata te konačno rješenje o priznatom statusu.

**e) Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje**

Registar preuzima kvartalno podatke od Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje u elektronskom obliku.

**f) Ured državne uprave Služba za gospodarstvo i imovinsko pravne poslove**

Temeljem čl. 6 st. 2. Pravilnika o znaku pristupačnosti ("Narodne novine", br. 16/05), nadležna tijela državne uprave dostavljaju kopije rješenja o znaku pristupačnosti Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom.

g) Zavod za vještačenje i profesionalnu rehabilitaciju osoba s invaliditetom

**Obrada**

Hrvatski registar o osobama s invaliditetom sastoji se od općeg i posebnog dijela.

U opći dio unose se opći podaci o osobi: ime i prezime osobe, spol, JMBG, mjesto rođenja, prebivalište, boravište, obrazovanje, zvanje, zaposlenje, bračno stanje.

U posebni dio Registra unose se podaci o vrstama tjelesnih i mentalnih oštećenja, i to: oštećenja vida, oštećenja sluha, oštećenja glasovno govorne komunikacije, oštećenja lokomotornog sustava, oštećenja središnjeg živčanog sustava, oštećenja perifernog živčanog sustava, oštećenja drugih organa i organskih sustava (dišni, cirkulacijski, probavni, endokrini, kože i potkožnog tkiva i urogenitalni), mentalna retardacija, autizam, duševni poremećaji i više vrsta oštećenja.

*According to UN estimations, the problem of disability is far more widespread than otherwise thought: one in ten inhabitants per country has a certain degree of disability.*

*Access to relevant disability data is a prerequisite for planning certain preventive measures and passing of disability programmes. Furthermore, the advancement of the level of population health aims, among other things, at adding years to life, or prolongation of healthy life without disease and disability. Having recognized this problem, Croatia has passed the Croatian Disabilities Registry Act (OG 64/01) laying down the mode of collecting and processing data on persons with disability, and protecting the confidentiality thereof. The Registry was started in 2002 and is kept at the CIPH.*

*Pursuant to the above Act, disability implies a permanent limitation to, reduction or loss of an ability (resulting from damaged health) of certain physical activity or psychological function suitable to the age of a person and refers to abilities in form of complex activities and behaviors generally accepted as essential components of daily life.*

**Source of data**

*Data for the Registry are collected from the following sectors:*

**a) Health care**

*Primary and specialist outpatient health care services deliver their disability report forms as laid down in the regulating Ordinance on the form for data delivery to the Croatian Disabilities Registry (OG 07/02).*

*CIPH (Social Medicine Service) delivers their annual hospitalizations and deaths databases.*

**b) Social welfare**

*Municipal social welfare centers submit a copy of the Finding and Appraisal form by first-instance expert bodies.*

**c) Education**

*County education offices submit a copy of decisions on suitable form of education.*

*Physicians in the School Expert Commission for Evaluation of Child Psychological and Physical Health send in their disability reports.*

*Ministry of Science and Education deliver copies of expert appraisals on suitable form of education by second-instance expert bodies.*

**d) War Veterans**

*Registry quarterly collects from the Ministry of Croatian Veterans' Affairs data on Croatian Independence War and WW2 Veterans with disabilities who had been injured while in their military service between 15 May 1945 and 17 August 1990, peacetime and civilian victims from the Croatian Independence War, WW2 and postwar. The ministry delivers a copy of the finding and appraisal form issued by a second- instance medical commission for the evaluation of persons protected by the act on the Protection of Military and Civilian War Victims with Disabilities and final decision on acknowledged status.*

**e) Croatian Pension Insurance Institute**

*Registry quarterly collects electronic data from the Croatian Pension Insurance Institute.*

**f) State Administration Office, Economy and Property Rights Affairs Service**

**g) Department for Expertise and Professional Rehabilitation of Disabled Persons**

*Pursuant to Article 6, par. 2 of the Ordinance on the disabled accessibility sign (OG 16/05), competent state administration bodies deliver copies of the decisions on the accessibility sign to the Registry.*

**Processing**

*Disabilities Registry is divided into general and special part.*

*General part provides personal data: name, seks, unique citizen No., place of birth, permanent and temporary residence, education, vocation and marital status.*

*Special part gives information about types of physical and mental impairments, namely: vision impairments, hearing impairments, speech articulation impairments, locomotor impairments, impairments of the central and peripheral nervous systems, impairments of other organs and organ systems (respiratory, circulatory, digestive, endocrine, skin and subcutaneous, and urogenital), mental retardation, autism, mental disorders and other types of impairments.*

Donošenjem Zakona o jedinstvenom tijelu vještačenja (NN 85/14) te Uredbe o metodologijama vještačenja (NN67/17) u cijelosti je izmijenjen način te sadržaj prikupljanja podataka u Registru osoba s invaliditetom. S obzirom na činjenicu da navedeni, ali i drugi zakonski propisi, ne utječu na stečena prava i status osoba s invaliditetom u Registru osoba s invaliditetom bilo je potrebno spojiti zapise u Registru po staroj i novoj metodologiji vještačenja.

**1. SVEUKUPNI PODACI O OSOBAMA S INVALIDITETOM**

U Republici Hrvatskoj, po stanju na dan 16.9.2024., živi 653.577 osoba s invaliditetom od čega je 362.906 muškog spola (55,5%) i 290.671 ženskog spola (44,5%) (tablica 1) te na taj način osobe s invaliditetom čine 17% ukupnog stanovništva RH (tablica 2) - *vidi napomenu o načinu izračuna prevalencije ispod tablice 2*. Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 304.692 (46,6%), su u dobnoj skupini 65+, dok je 268.658 (41,1%) osoba u radno-aktivnoj dobi, 20 - 64 godine (tablica 1). Iz tablice 1 moguće je uočiti da je invaliditet prisutan i u dječjoj dobi, 0 - 19 godina, i to u udjelu od 12,3%.

**TABLICA 1.** PRIKAZ BROJA OSOBA S INVALIDITETOM PREMA SPOLU, ŽUPANIJAMA PREBIVALIŠTA TE DOBNIM SKUPINAMA

| ŽUPANIJA PREBIVALIŠTA  | Dobne skupine |        |         |         |         |         | Ukupno  |
|------------------------|---------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        | 0 - 19        |        | 20 - 64 |         | 65+     |         |         |
|                        | m             | ž      | m       | ž       | m       | ž       |         |
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA | 1.174         | 722    | 5.067   | 3.446   | 3.984   | 4.588   | 18.981  |
| BRODSKO-POSAVSKA       | 1.290         | 854    | 6.583   | 3.444   | 5.157   | 4.199   | 21.527  |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA | 1.112         | 725    | 3.826   | 2.367   | 3.438   | 2.949   | 14.417  |
| GRAD ZAGREB            | 11.309        | 7.459  | 24.194  | 20.757  | 22.395  | 29.766  | 115.880 |
| ISTARSKA               | 1.618         | 935    | 4.954   | 4.195   | 5.090   | 5.152   | 21.944  |
| KARLOVAČKA             | 1.569         | 993    | 4.692   | 2.970   | 4.166   | 4.475   | 18.865  |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA | 1.653         | 988    | 4.624   | 3.507   | 3.550   | 4.170   | 18.492  |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA     | 1.570         | 1.043  | 5.559   | 4.488   | 5.335   | 5.610   | 23.605  |
| LIČKO-SENJSKA          | 299           | 203    | 2.144   | 1.053   | 2.047   | 1.543   | 7.289   |
| MEĐIMURSKA             | 1.537         | 1.123  | 4.104   | 3.803   | 2.961   | 3.161   | 16.689  |
| OSJEČKO-BARANJSKA      | 2.978         | 1.982  | 12.966  | 8.624   | 9.648   | 9.169   | 45.367  |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA      | 614           | 425    | 3.707   | 2.332   | 3.203   | 2.879   | 13.160  |
| PRIMORSKO-GORANSKA     | 2.529         | 1.547  | 6.792   | 5.794   | 8.005   | 9.406   | 34.073  |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA     | 2.352         | 1.666  | 7.045   | 4.224   | 6.658   | 5.886   | 27.831  |
| SPLITSKO-DALMATINSKA   | 5.618         | 3.857  | 19.130  | 11.719  | 17.656  | 18.487  | 76.467  |
| ŠIBENSKO-KNINSKA       | 1.011         | 615    | 4.840   | 2.674   | 5.832   | 5.648   | 20.620  |
| VARAŽDINSKA            | 1.876         | 1.290  | 6.132   | 5.041   | 5.499   | 6.567   | 26.405  |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA  | 823           | 549    | 3.771   | 2.381   | 2.985   | 2.840   | 13.349  |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA   | 1.344         | 892    | 7.447   | 4.082   | 5.843   | 4.753   | 24.361  |
| ZADARSKA               | 1.741         | 952    | 5.835   | 3.146   | 5.900   | 4.520   | 22.094  |
| ZAGREBAČKA             | 4.245         | 2.789  | 10.695  | 8.292   | 9.580   | 9.521   | 45.122  |
| Nespecificirano        | 209           | 147    | 5.082   | 1.130   | 16.314  | 4.157   | 27.039  |
| Ukupno                 | 48.471        | 31.756 | 159.189 | 109.469 | 155.246 | 149.446 | 653.577 |

Napomena:

1. obrada podataka moguća je i po petogodišnjim dobnim skupinama
2. *nespecificirano* – županija prebivališta nije navedena ili mjesto prebivališta nije u službenom šifrniku naselja

Najveći broj osoba s invaliditetom ima prebivalište u Gradu Zagrebu i Splitsko-dalmatinskoj županiji. U te dvije županije živi 29,4% od ukupnog broja osoba s invaliditetom (tablica 1). Međutim, razmotri li se koliki je udio osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu županije, dolazimo do podatka da je najveći udio u Šibensko-kninskoj županiji, s time da je najviša prevalencija u dječjoj dobi u Sisačko-moslavačkoj županiji, u radno-aktivnoj dobi u Požeško-slavonskoj županiji, a u Krapinsko-zagorskoj županiji i Šibensko-kninskoj županiji u dobi iznad 65 godina (tablica 2).

**TABLICA 2.** PRIKAZ UDJELA OSOBA S INVALIDITETOM U UKUPNOM STANOVNIŠTVU ŽUPANIJE TE U POJEDINIM DOBNIM SKUPINAMA – PREVALENCIJA INVALIDITETA NA 100 STANOVNIKA

| Županija prebivališta  | Prevalencija invaliditeta (%) | Prevalencija invaliditeta u dobnoj skupini 0 - 19 (%) | Prevalencija invaliditeta u dobnoj skupini 20 - 64 (%) | Prevalencija invaliditeta u dobnoj skupini 65+ (%) |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ŠIBENSKO-KNINSKA       | 21,5                          | 9,8                                                   | 14,3                                                   | 43,5                                               |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA      | 20,9                          | 8,3                                                   | 16,8                                                   | 41,6                                               |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA     | 20,2                          | 16,3                                                  | 14,3                                                   | 36,5                                               |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA     | 19,7                          | 11,6                                                  | 13,9                                                   | 43,5                                               |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA  | 19,3                          | 10,2                                                  | 15,2                                                   | 37,8                                               |
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA | 18,9                          | 9,7                                                   | 14,9                                                   | 36,3                                               |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA | 18,4                          | 13,3                                                  | 13,9                                                   | 34,8                                               |
| SPLITSKO-DALMATINSKA   | 18,1                          | 11,2                                                  | 12,6                                                   | 38,9                                               |
| OSJEČKO-BARANJSKA      | 17,8                          | 10,3                                                  | 14,4                                                   | 33,0                                               |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA   | 17,3                          | 8,0                                                   | 14,3                                                   | 32,4                                               |
| LIČKO-SENJSKA          | 17,1                          | 6,7                                                   | 13,3                                                   | 32,3                                               |
| KARLOVAČKA             | 17,0                          | 13,1                                                  | 12,0                                                   | 31,5                                               |
| BRODSKO-POSAVSKA       | 16,8                          | 8,5                                                   | 13,6                                                   | 31,8                                               |
| VARAŽDINSKA            | 16,6                          | 10,5                                                  | 11,7                                                   | 36,4                                               |
| MEĐIMURSKA             | 15,9                          | 11,8                                                  | 13,1                                                   | 28,0                                               |
| GRAD ZAGREB            | 15,1                          | 12,3                                                  | 9,8                                                    | 32,9                                               |
| ZAGREBAČKA             | 15,0                          | 11,6                                                  | 10,8                                                   | 29,6                                               |
| ZADARSKA               | 13,8                          | 8,6                                                   | 10,0                                                   | 27,0                                               |
| PRIMORSKO-GORANSKA     | 12,9                          | 9,2                                                   | 8,3                                                    | 25,4                                               |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA | 12,5                          | 7,9                                                   | 9,4                                                    | 24,4                                               |
| ISTARSKA               | 11,2                          | 7,4                                                   | 8,0                                                    | 21,5                                               |
| Republika Hrvatska     | 17,0                          | 10,8                                                  | 12                                                     | 34,9                                               |

Napomena:

- za izračun ukupne prevalencije u RH, prevalencije po županijama te prevalencije po dobnim skupinama korišteni su podaci iz tablice 1 ovoga biltena te rezultati Procjene stanovništva za 2022. (Državni zavod za statistiku, 2024.)

Prema podacima Očevidnika zaposlenih osoba s invaliditetom, u RH su zabilježeni podaci za 23.325 osoba pri čemu 18.893 osobe s invaliditetom (49,4% muškog spola i 50,6% ženskog spola) zadovoljavaju kriterije Pravilnika o sadržaju i načinu vođenja očevidnika zaposlenih osoba s invaliditetom (NN 75/18) i poslodavac ih može računati u kvoti.

U Registar osoba s invaliditetom pristigla su rješenja o primjerenom obliku školovanja za 58.212 osoba s time da je veći broj muških osoba (64%). Oštećenja govorno-glasovne komunikacije i specifične teškoće učenja, višestruka oštećenja i mentalna oštećenja najčešći su specificirani uzroci koji određuju potrebu primjerenog oblika školovanja. U RH živi 57.796 branitelja s invaliditetom. Zabilježeno je i 3.295 osoba koje imaju posljedice ratnih djelovanja iz II svjetskog rata ili su civilni invalidi rata i poraća.

**2. VRSTE OŠTEĆENJA, OŠTEĆENJA FUNKCIONALNIH SPOSOBNOSTI I VRSTE POMAGALA**

Najčešće vrste oštećenja kod osoba s invaliditetom, na temelju Zakona o Registru osoba s invaliditetom (NN 63/22), su višestruka oštećenja, oštećenja lokomotornog sustava te oštećenja drugih organa (tablica 3.a). Vrste oštećenja koje uzrokuju invaliditet ili kao komorbiditetne dijagnoze pridonose stupnju funkcionalnog oštećenja osobe razvrstane prema spolu i dobnim skupinama nalaze se u tablici 3.b.

**TABLICA 3.A.** PRIKAZ VRSTA OŠTEĆENJA KOJE UZROKUJU INVALIDITET ILI KAO KOMORBIDITETNE DIJAGNOZE PRIDONOSE STUPNJU FUNKCIONALNOG OŠTEĆENJA OSOBE

| Vrste oštećenja                                                                                     | Ukupan broj | % od ukupnog broja osoba s invaliditetom | Prevalencija / 1.000 stanovnika |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Višestruka oštećenja                                                                                | 203.396     | 31,1                                     | 53                              |
| Oštećenja lokomotornog sustava                                                                      | 186.834     | 28,6                                     | 48                              |
| Oštećenja drugih organa i organskih sustava, kromosomopatije, prirođene anomalije i rijetke bolesti | 181.259     | 27,7                                     | 47                              |
| Mentalna oštećenja                                                                                  | 156.228     | 23,9                                     | 41                              |
| Oštećenja središnjeg živčanog sustava                                                               | 116.152     | 17,8                                     | 30                              |
| Oštećenja govorno-glasovne komunikacije                                                             | 59.226      | 9,1                                      | 15                              |
| Intelektualna oštećenja                                                                             | 33.366      | 5,1                                      | 9                               |
| Oštećenja vida                                                                                      | 21.387      | 3,3                                      | 6                               |
| Oštećenja perifernog živčanog sustava                                                               | 19.296      | 3,0                                      | 5                               |
| Oštećenja sluha                                                                                     | 19.282      | 3,0                                      | 5                               |
| Poremećaji iz spektra autizma                                                                       | 6.125       | 0,9                                      | 2                               |
| Gluhosljepoća                                                                                       | 164         | 0,03                                     | 0                               |

**TABLICA 3.B.** PRIKAZ VRSTA OŠTEĆENJA KOJE UZROKUJU INVALIDITET ILI KAO KOMORBIDITETNE DIJAGNOZE PRIDONOSE STUPNJU FUNKCIONALNOG OŠTEĆENJA OSOBE PREMA SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA

| Vrste oštećenja                                                                                     | Spol | Dobne skupine |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|---------|--------|
|                                                                                                     |      | 0 - 19        | 20 - 64 | 65+    |
| Višestruka oštećenja                                                                                | ž    | 7.281         | 35.955  | 54.215 |
|                                                                                                     | m    | 13.813        | 49.662  | 42.470 |
| Oštećenja lokomotornog sustava                                                                      | ž    | 1.579         | 31.434  | 60.934 |
|                                                                                                     | m    | 1.813         | 40.437  | 50.637 |
| Oštećenja drugih organa i organskih sustava, kromosomopatije, prirođene anomalije i rijetke bolesti | ž    | 3.407         | 38.026  | 58.573 |
|                                                                                                     | m    | 4.661         | 30.048  | 46.544 |
| Mentalna oštećenja                                                                                  | ž    | 3.406         | 24.940  | 29.604 |
|                                                                                                     | m    | 7.944         | 55.599  | 34.735 |
| Oštećenja središnjeg živčanog sustava                                                               | ž    | 7.820         | 17.872  | 30.796 |
|                                                                                                     | m    | 10.614        | 22.614  | 26.436 |
| Oštećenja govorno-glasovne komunikacije                                                             | ž    | 11.421        | 8.570   | 1.148  |
|                                                                                                     | m    | 21.085        | 15.532  | 1.470  |
| Intelektualna oštećenja                                                                             | ž    | 3.217         | 9.817   | 1.101  |
|                                                                                                     | m    | 4.861         | 13.305  | 1.065  |
| Oštećenja vida                                                                                      | ž    | 760           | 3.612   | 6.033  |
|                                                                                                     | m    | 946           | 4.969   | 5.067  |
| Oštećenja perifernog živčanog sustava                                                               | ž    | 244           | 4.042   | 3.828  |
|                                                                                                     | m    | 338           | 6.011   | 4.833  |
| Oštećenja sluha                                                                                     | ž    | 664           | 3.106   | 4.667  |
|                                                                                                     | m    | 971           | 4.845   | 5.029  |
| Poremećaji iz spektra autizma                                                                       | ž    | 881           | 425     | 127    |
|                                                                                                     | m    | 3.271         | 1.147   | 274    |
| Gluhosljepoća                                                                                       | ž    | 5             | 38      | 31     |
|                                                                                                     | m    | 2             | 47      | 41     |

Najčešći uzroci oštećenja lokomotornog sustava koji uzrokuju invaliditet ili kao komorbiditetna dijagnoza pridonose funkcionalnom oštećenju pripadaju skupini dorzopatija (M40-M54), dok najčešći uzroci oštećenja drugih organa koji uzrokuju invaliditet ili kao komorbiditetne dijagnoze pridonose funkcionalnom oštećenju pripadaju skupini ostalih oblika srčanih bolesti (I30-I52) i zloćudnoj novotvorini dojke (C50).

Broj osoba sa 100% oštećenjem moguće je prikazati samo, zbog nepostojanja jedinstvenog propisa, prikazom stanja u resorima koji koriste postotke za vrednovanje opsega oštećenja. Takvim načinom prikaza dolazimo do podataka da je u RH oko 9,3% od ukupnog broja osoba s invaliditetom, vještačeno kao osobe sa 100% oštećenjem od čega je 32.198 u bazi Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, 1.735 branitelja Domovinskog rata, dok ih 237 ima 100% oštećenja kao posljedicu ratnih ili poratnih događanja u II svjetskom ratu.

U tablici 4 prikazani su podaci o nekim dijagnozama koje se mogu kvalificirati kao teži oblici invaliditeta.

**TABLICA 4.** PRIKAZ NEKIH DIJAGNOZA KOJE U POTPUNOSTI ILI VEĆOJ MJERI INVALIDIZIRAJU OSOBU

| MKB-šifra | Opis dijagnoze                                            | Broj osoba |
|-----------|-----------------------------------------------------------|------------|
| F00-F09   | Organski i simptomatski duševni poremećaji                | 31.949     |
| F20-F29   | Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji            | 28.618     |
| F84       | Pervazivni razvojni poremećaj (autizam)                   | 6.126      |
| G10-G13   | Sistemne atrofije koje zahvaćaju središnji živčani sustav | 873        |
| G70-G73   | Bolesti mioneuralne veze i mišića                         | 1.746      |
| G80-G83   | Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi         | 26.391     |
| H53-H54   | Vidni poremećaji i sljepoća                               | 16.251     |
| H90-H95   | Drugi poremećaji uha                                      | 18.603     |
| Q90       | Down-sindrom                                              | 2.055      |
| S48       | Amputacija obje nadlaktice                                | 50         |
| S58       | Amputacija obje podlaktice                                | 13         |
| S68       | Amputacija obje šake                                      | 8          |
| S78       | Amputacija obje natkoljenice                              | 33         |
| S88       | Amputacija obje potkoljenice                              | 39         |
| S98       | Amputacija oba stopala                                    | 22         |
| G35       | Multipla skleroza                                         | 4.881      |

Najčešća oštećenja funkcionalnih sposobnosti kod osoba s invaliditetom u RH su kronične bolesti te psihičke bolesti (tablica 5.a). Prikaz prema oštećenjima funkcionalnih sposobnosti s pripadajućim razradama prema razinama oštećenja te spolu i dobnim skupinama nalaze se u tablicama 5.a i 5.b. Ovdje je važno istaknuti da se oštećenja funkcionalnih sposobnosti procjenjuju od 1.1.2015. godine, odnosno od uspostave jedinstvenog tijela vještačenja.

**TABLICA 5.A.** PRIKAZ PREMA OŠTEĆENJIMA FUNKCIONALNIH SPOSOBNOSTI – RAZRADA PREMA RAZINAMA OŠTEĆENJA

| Vrste oštećenja                                           | 1. razina | 2. razina | 3. razina | 4. razina | Nedefinirano | Ukupno  |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|---------|
| Kronične bolesti                                          | 23.016    | 43.852    | 58.049    | 32.920    | 508          | 158.345 |
| Psihičke bolesti                                          | 5.987     | 12.371    | 12.733    | 6.029     | 85.591       | 122.711 |
| Tjelesno oštećenje                                        | 11.580    | 16.142    | 11.868    | 9.083     | 138          | 48.811  |
| Poremećaj glasa, jezika i govora                          | 867       | 2.002     | 1.456     | 797       | 40.829       | 45.951  |
| Intelektualne teškoće                                     | 1.212     | 2.247     | 3.905     | 8.269     | 15.104       | 30.737  |
| Kronične bolesti kod djece                                | 1.777     | 7.475     | 7.783     | 4.074     | 6            | 21.115  |
| Višestruke teškoće                                        | -         | -         | -         | -         | -            | 18.926  |
| Razvojne teškoće koje nisu definirane<br>Listom oštećenja | 2.235     | 6.385     | 7.366     | 1.436     | 738          | 18.160  |
| Oštećenje vida                                            | 2.784     | 2.315     | 1.971     | 2.971     | 8.088        | 18.129  |
| Oštećenje sluha                                           | 1.719     | 1.940     | 2.735     | 774       | 6.627        | 13.795  |
| Poremećaji iz autističnog spektra                         | -         | -         | 1.142     | 3.021     | 1.249        | 5.412   |
| Gluhosljepoća                                             | -         | -         | 6         | 72        | 4            | 82      |

**TABLICA 5.B.** PRIKAZ PREMA OŠTEĆENJIMA FUNKCIONALNIH SPOSOBNOSTI – RAZRADA PREMA SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA

| Vrste oštećenja                                        | Spol | Dobne skupine |         |        |
|--------------------------------------------------------|------|---------------|---------|--------|
|                                                        |      | 0 - 19        | 20 - 64 | 65+    |
| Kronične bolesti                                       | ž    | 973           | 39.843  | 51.185 |
|                                                        | m    | 1.241         | 29.139  | 35.964 |
| Psihičke bolesti                                       | ž    | 1.637         | 19.867  | 23.862 |
|                                                        | m    | 3.586         | 44.628  | 29.131 |
| Tjelesno oštećenje                                     | ž    | 870           | 9.654   | 16.286 |
|                                                        | m    | 1.076         | 10.731  | 10.194 |
| Poremećaj glasa, jezika i govora                       | ž    | 8.826         | 7.483   | 401    |
|                                                        | m    | 15.146        | 13.482  | 613    |
| Intelektualne teškoće                                  | ž    | 2.743         | 9.187   | 1.072  |
|                                                        | m    | 4.179         | 12.537  | 1.019  |
| Kronične bolesti kod djece                             | ž    | 9.554         | -       | -      |
|                                                        | m    | 11.561        | -       | -      |
| Višestruke teškoće                                     | ž    | 2.997         | 3.806   | 50     |
|                                                        | m    | 5.219         | 6.804   | 50     |
| Razvojne teškoće koje nisu definirane Listom oštećenja | ž    | 6.700         | -       | -      |
|                                                        | m    | 11.460        | -       | -      |
| Oštećenje vida                                         | ž    | 544           | 2.925   | 5.364  |
|                                                        | m    | 686           | 4.137   | 4.473  |
| Oštećenje sluha                                        | ž    | 502           | 2.405   | 2.969  |
|                                                        | m    | 722           | 3.656   | 3.541  |
| Poremećaji iz autističnog spektra                      | ž    | 757           | 352     | 115    |
|                                                        | m    | 2.937         | 998     | 253    |
| Gluhoslijepoća                                         | ž    | 4             | 29      | 11     |
|                                                        | m    | 2             | 25      | 11     |

U tablici 6 prikazani su podaci o korištenju pomagala kod osoba s invaliditetom u RH pri čemu su najčešće korištena očna i tiflehnička pomagala, pomagala kod šećerne bolesti i pomagala za urogenitalni sustav.

**TABLICA 6.** PRIKAZ RASPODJELE VRSTE POMAGALA KOJE KORISTE OSOBE S INVALIDITETOM – RAZRADA PREMA SPOLU

| Vrste pomagala koje koriste osobe s invaliditetom | Spol           |                | Ukupno         |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                   | m              | ž              |                |
| Očna i tiflehnička pomagala                       | 46.819         | 51.457         | 98.276         |
| Pomagala kod šećerne bolesti                      | 40.765         | 30.601         | 71.366         |
| Pomagala za urogenitalni sustav                   | 20.164         | 40.358         | 60.522         |
| Pomagala za kretanje                              | 20.111         | 23.738         | 43.849         |
| Druga pomagala                                    | 9.600          | 22.229         | 31.829         |
| Ortoze                                            | 10.075         | 14.054         | 24.129         |
| Obloge za rane                                    | 10.442         | 9.551          | 19.993         |
| Slušna i surdotehnička pomagala                   | 10.274         | 8.409          | 18.683         |
| Ortopedske cipele                                 | 8.379          | 7.498          | 15.877         |
| Pomagala za disanje                               | 5.589          | 3.187          | 8.776          |
| Pomagala za probavni sustav, stoma pomagala       | 3.724          | 2.558          | 6.282          |
| Potrošni dijelovi za proteze za noge              | 2.718          | 715            | 3.433          |
| Proteze za noge                                   | 2.654          | 695            | 3.349          |
| Pomagala za govor                                 | 931            | 161            | 1.092          |
| Proteze za ruke                                   | 214            | 71             | 285            |
| Pomagala za dijalizu                              | 162            | 91             | 253            |
| Ortoproteze i elektronički uređaji                | 24             | 21             | 45             |
| <b>Ukupno</b>                                     | <b>192.645</b> | <b>215.394</b> | <b>408.039</b> |

Opis razine za određenu vrstu invaliditeta:

### TJELESNO OŠTEĆENJE – ODRASLI

**1** Postoje teškoće u kretanju i/ili potreba korištenja ortopedskih pomagala (štap, štaka, ortoza) i /ili smanjena funkcija gornjih ekstremiteta (oslabljena gruba motorna snaga i oštećena fina motorika ruku); moguće samostalno oblačenje i svlačenje; hranjenje i održavanje osobne higijene; M: Barthel indeks 91-99.

**2** Samostalno pokretanje uz pomoć ortopedskog pomagala, štake, hodalice, proteze zbog slabosti, otežane pokretljivosti /gubitka donjih ekstremiteta pokretanje uz stalnu upotrebu ortopedskih pomagala i/ili proteze te invalidskih kolica na veće udaljenosti. Smanjena funkcija (umjerena slabost dominantne ruke, ili blaža slabost obje ruke), smanjena pokretljivost ili prirodni ili stečeni gubitak dijela bilo kojeg gornjeg ekstremiteta. Potrebna povremena pomoć pri provođenju svakodnevnih životnih aktivnosti; M: Barthel indeks 61-90.

**3** Zbog slabosti, otežane pokretljivosti /gubitka donjih ekstremiteta teže pokretanje uz pomoć druge osobe ili hodalice/svakodnevnu uporabu invalidskih kolica koja može samostalno pokretati. Smanjena funkcija (teža slabost dominantne ruke, ili umjerena slabost obje ruke), značajnije smanjena pokretljivost ili prirodni ili stečeni gubitak cijelog gornjeg ekstremiteta. Potrebna je pomoć pri transferu; Potrebna svakodnevna pomoć pri obavljanju životnih aktivnosti; M: Barthel indeks 36-60.

**4** Nesposobnost samostalnog kretanja niti uz ortopedsko pomagalo, nemogućnost transfera; nemogućnost izvođenja bilo koje aktivnosti svakodnevnog života. Potpuno ovisan o drugoj osobi u održavanju osobne higijene i obavljanju fizioloških potreba te pri, hranjenju, svlačenju i oblačenju; M: Barthel indeks 0-35.

### TJELESNO OŠTEĆENJE – DJECA

**1** Ukoliko postoje prirodna ili stečena teškoća u kretanju i/ili potreba korištenja ortopedskih pomagala (štap, štaka, hodalica, ortoza za ruku/ruke i nogu/noge) i/ili smanjena funkcija gornjih i donjih ekstremiteta

**2** Ukoliko postoji prirodna ili stečena slabost/gubitak donjih ekstremiteta sa stalnom uporabom ortopedskih pomagala i/ili potrebom za uporabom invalidskih kolica na veće udaljenosti (većim od 10 m kod djece do 7 g. života, većim od 20 do 50 m. od 7. do 21. g. života), i/ili smanjena funkcija/gubitak dominantne ruke ili prirodni nedostatak obje ruke), kod skolioze ortoza za prsni koš; M: Barthel indeks nakon 7 g. kod djeteta bez intelektualnog odstupanja, kod dijagnoze cerebralne paralize odrediti stupanj prema kriterijima GMFCS.

**3** Ako postoji prirodna ili stečena smanjena funkcija /gubitak donjih ekstremiteta uz stalnu uporabu invalidskih kolica i/ili uz stalnu inkontinenciju i/ili dokazani izostanak osjeta dijelova tijela i/ili kod osobe djeteta izrazito onemogućena funkcionalna uporaba gornjih ekstremiteta; M: Barthel indeks nakon 7.g. kod djeteta bez intelektualnog odstupanja i kriteriji za cerebralnu paralizu GMFCS i BFMF.

**4** Ukoliko se zbog prirodnog ili stečenog oštećenja ne može samostalno izvršiti niti jedna aktivnost svakodnevnog života (higijena, oblačenje, hranjenje, pijeće, evakuacija stolice i mokraće, iskašljavanje sekreta iz dišnih puteva). Nemogućnost samostalnog kretanja niti uz upotrebu ortopedskih pomagala (nemogućnost samostalnog transfera). M: Barthel indeks nakon

7 g. kod djeteta bez intelektualnog odstupanja i kriteriji za cerebralnu paralizu GMFCS i BFMF.

### OŠTEĆENJE VIDA – ODRASLI

**1** Ima blago oštećenje vida (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,63-0,32). Dobro koristi umanjeni vid; uspijeva kompenzirati poteškoće koje proizlaze iz oštećenja vida. Koristi se standardnim crnim tiskom bez pomagala. Ima razvijene svakodnevne vještine i samostalno se kreće u poznatim i nepoznatim prostorima.

**2** Ima umjerenu slabovidnost (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,32-0,125). Samostalno kreće u poznatim prostorima i povremeno treba pomoć u nepoznatim prostorima i/ili promijenjenim svjetlosnim uvjetima (oblačno, sumrak, blještavilo...). Koristi vid uz poteškoće, potrebna je stručna pomoć za prevladavanje teškoća u vizualnom funkcioniranju kroz učenje uporabe vida (primjerena prilagodba odraslim osobama). Koristi se uvećanim crnim tiskom ili standardnim crnim tiskom uz slabija optička pomagala (2-4x uvećanje). Za svakodnevne vještine potrebna je povremena pomoć druge osobe.

**3** Ima visoku slabovidnost (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,12-0,05) ili ima praktičnu sljepoću (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,04-0,02) ili ima ostatak vida do 25% uz najbolju korekciju uz suženje vidnog polja na 20 stupnjeva ili manje oko fiksacijske točke. Ima značajnije smanjenu osjetljivost na kontraste. Samostalno se kreće u poznatim prostorima, a u svim drugim slučajevima treba pomoć. Ima velike poteškoće u vizualnom funkcioniranju, treba pomoć stručnjaka u razvijanju vizualnih sposobnosti i učenju uporabe postojećeg ostatka vida. Za čitanje koristi snažnija optička ili elektronička povećala (uvećanje veće od 5x) ili čita uvećani tisak na udaljenosti manjoj od 10 cm sa ili bez optičkog povećala (2-4x). Čitanje je sporije. Za svakodnevne vještine potrebna je svakodnevna pomoć druge osobe.

**4** Ima visoku (0,016 ili manje) ili potpunu sljepoću (sa ili bez osjeta svjetla) ili koncentrično suženje vidnog polja boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom na 5-10 stupnjeva oko fiksacijske točke. Samostalno se kreće u poznatom prostoru, a u svim drugim situacijama treba pomoć. Ne koristi vid kao izvor informacija u okolini. Koristi se prvenstveno brajicom ali za kraće čitanje može koristiti elektroničko povećalo. Za svakodnevne vještine potrebna je svakodnevna pomoć/ asistencija druge osobe (člana obitelji ili druge educirane osobe).

### OŠTEĆENJE VIDA – DJECA

**1** Ima blago oštećenje vida (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,63-0,32). Dobro se snalazi u nepoznatom prostoru. Dobro koristi umanjeni vid; Uspijeva kompenzirati poteškoće koje proizlaze iz oštećenja vida. Koristi standardni crni tisak bez pomagala. Svakodnevne vještine su razvijene u skladu s dobi.

**2** Ima umjerenu slabovidnost (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,32-0,125). Samostalno se kreće u poznatim prostorima i povremeno treba pomoć u nepoznatim prostorima i/ili promijenjenim svjetlosnim uvjetima (oblačno, sumrak, blještavilo...). Koristi vid uz poteškoće, potrebna je stručna pomoć za prevladavanje teškoća u vizualnom funkcioniranju kroz učenje uporabe vida. Koristi uvećani crni tisak ili standardni crni tisak uz slabija optička pomagala (2-4x uvećanje). Za svakodnevne vještine sukladno



dobi potrebna je povremena pomoć druge osobe. Socijalne vještine: u usvojenosti socijalnih vještina postoje blaža odstupanja u odnosu na do

**3** Ima visoku slabovidnost (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,12-0,05); Ima značajnije smanjenu osjetljivost na kontraste i nema razvijenu stereopsisu (u nepoznatom prostoru). Samostalno se kreće u poznatim zatvorenim i otvorenim prostorima, a u svim drugim slučajevima treba pomoć. Ima velike poteškoće u vizualnom funkcioniranju, treba pomoć stručnjaka u razvijanju vizualnih sposobnosti i učenju uporabe postojećeg ostatka vida. Za čitanje koristi snažnija optička ili elektronička povećala (uvećanje veće od 5x) ili čita uvećani tisak na udaljenosti manjoj od 10 cm sa ili bez optičkog povećala (2-4x). Čitanje je sporije. Za svakodnevne vještine sukladno dobi potrebna je svakodnevna pomoć druge osobe. Socijalne vještine: u usvojenosti socijalnih vještina postoji značajnije odstupanje u odnosu na dob.

**4** Ima praktičnu sljepoću (vidna oštrina boljeg oka sa najboljom mogućom korekcijom 0,04-0,02) ili visoku (0,016 ili manje) ili potpunu sljepoću (sa ili bez osjeta svjetla) ili postoji ostatak vida do 25% uz najbolju moguću korekciju uz suženje vidnog polja na 20 stupnjeva ili manje te koncentrično suženje vidnog polja oba oka na 5-10 stupnjeva oko fiksacijske točke. Samostalno se kreće u poznatom prostoru, a u svim drugim situacijama treba pomoć. Ne koristi vid kao izvor informacija; U okolini se koristi prvenstveno brajicom ali za kraće čitanje može koristiti elektroničko povećalo; Za svakodnevne vještine sukladno dobi potrebna je svakodnevna pomoć/ asistencija druge osobe (člana obitelji ili druge educirane osobe); socijalne vještine nisu razvijene u skladu s dobi.

## OŠTEĆENJE SLUHA

**1** Nagluha osoba čija razina funkcioniranja, uz korištenje pomagala, omogućuje samostalno primanje informacija i komunikaciju u većini svakodnevnih situacija.

**2** Nagluha i gluha osoba čija razina funkcioniranja, uz korištenje pomagala, omogućuje samostalno primanje informacija i komunikaciju samo u ograničenom broju aktivnosti, dok za sudjelovanje u većini svakodnevnih aktivnosti treba podršku ili koristi znakovni jezik i ostale sustave komunikacije; samostalna komunikacija moguća je u ograničenom broju komunikacijski povoljnih situacija ili u okolini koja koristi znakovni jezik i ostale sustave komunikacije, dok je u protivnom za komunikaciju potreban posrednik.

**3** Gluha osoba čija razina funkcioniranja, usprkos korištenja pomagala, ne omogućuje samostalno primanje informacija i komunikaciju. Za aktivnosti svakodnevnog života koje omogućavaju uključivanje u društvo, edukaciju i razmjenu informacija sa čujućom okolinom potrebna je stalna komunikacijska podrška u smislu znakovnog jezika i ostalih sustava komunikacije.

**4** Gluha osoba koja ne koristi ili ne može koristiti znakovni jezik i ostale sustave komunikacije i/ili ima dodatne teškoće iz ovog propisa te treba stalnu pomoć druge osobe za sve aktivnosti.

## POREMEĆAJ GLASA, JEZIKA I GOVORA

**1** Govorna komunikacija je moguća u povoljnim komunikacijskim uvjetima. Govor je uglavnom razumljiv nepoznatim osobama u većini svakodnevnih situacija. Jezične sposobnosti i jezično razumijevanje je očuvano ili djelomično narušeno. Prisutan je poremećaj glasa

**2** Govorna komunikacija je nerazumljiva u većini svakodnevnih situacija nepoznatim osobama, čak i u povoljnim komunikacijskim uvjetima. Govor u većini svakodnevnih situacija i u povoljnim komunikacijskim uvjetima razumiju samo poznate osobe. Jezične sposobnosti i jezično razumijevanje je narušeno. Prisutan je umjeren poremećaj glasa.

**3** Govorna komunikacija je djelomično moguća ili je moguća samo uz korištenje pomagala koje osigurava podršku izdaha, povećanje intenziteta ili zamjenski zvuk. Govor je ostvariv u najpovoljnijim komunikacijskim uvjetima i nije u potpunosti razumljiv. Jezične sposobnosti i jezično razumijevanje značajno je narušeno. Prisutan je teži poremećaj glasa.

**4** Glasovno – govorna komunikacija se ne može ostvariti, koristi se potpomognuta komunikacija. Jezično razumijevanje u potpunosti je narušeno.

## GLUHOSLJEPOĆA

**3** Gluhosljepoj osobi, čije funkcioniranje uz korištenje pomagala (štap, naočale, slušni aparat) omogućuje samostalno kretanje i komunikaciju samo u poznatim okruženjima, dok će na svim novim mjestima, u situacijama socijalizacije, edukacije i primanja informacija, osobi biti potrebna svakodnevna podrška – asistent. Ukoliko postoji naglušost i slabovidnost: oštećenje sluha je umjereno i teže od 40 do 80 dB na uhu s boljim ostacima sluha u govornim frekvencijama (500 do 4000 Hz), dok je slabovidnost kada oštrina vida na boljem oku uz najbolju moguću korekciju iznosi od 0.1 do 0.4 ili postoji koncentrično suženje vidnog polja od 30 stupnjeva i manje.

**4** Gluhosljepoj osobi čije funkcioniranje uz korištenje pomagala (štap, naočale, slušni aparat) ne omogućava samostalno kretanje, bez obzira na poznatost mjesta, a komunikacijska podrška potrebna joj je u svim situacijama koje omogućavaju uključivanje u društvo, edukaciju i primanje informacija. Ukoliko postoji praktična gluhosljepoća prirođena ili stečena: u govornim frekvencijama (500 do 4000 Hz) veći od 93 dB i sljepoća kada je na boljem oku uz najbolju moguću korekciju oštrina vida 0.04 i manje ili ostatak centralnog vida na boljem oku uz najbolju moguću korekciju 0.25 uz suženje vidnog polja na 20 stupnjeva ili manje. Ukoliko postoji gluhoća i slabovidnost prirođena ili stečena: gubitak sluha u govornim frekvencijama (500 do 4000 Hz) veći od 93 dB i slabovidnost kada oštrina vida na boljem oku uz najbolju moguću korekciju iznosi od 0.32 do 0.125 ili postoji koncentrično suženje vidnog polja od 30 stupnjeva i manje ili pak iznimno u osoba koje imaju ostatak vida i preko 0.4. Ukoliko postoji sljepoća i naglušost prirođena ili stečena: kada je na boljem oku uz najbolju moguću korekciju oštrina vida 0.12 i manje ili ostatak centralnog vida na boljem oku uz najbolju moguću korekciju 0.25 uz suženje vidnog polja na 20 stupnjeva ili manje uz istovremenu naglušost koja uključuje umjereno i teže oštećenje sluha od 36 do 80 dB na uhu s boljim ostacima sluha u govornim frekvencijama (500 do 4000 Hz).

## INTELEKTUALNE TEŠKOĆE

**1** Osobi s graničnim prema lakim intelektualnim teškoćama ili specifičnim kognitivnim teškoćama koja može samostalno svakodnevno funkcionirati osim u složenijim životnim situacijama koje se povremeno javljaju i zahtijevaju povremenu podršku (superviziju, učenje, fizičku podršku), tjedno ili rjeđe, a odnosi se na planiranje budžeta, plaćanje računa, dogovore i posjete liječniku, zapošljavanje, zaštitu i samozastupanje itd. ili osobi/djetetu s graničnim prema lakim intelektualnim teškoćama

kojoj je potrebno provođenje nekog oblika rehabilitacije uz povremeni nadzor stručnjaka.

**2** Osobi s lakim intelektualnim teškoćama ili većim specifičnim kognitivnim teškoćama koja može samostalno funkcionirati u svakodnevnim aktivnostima, ali zahtijeva povremenu podršku (superviziju, učenje, fizičku podršku) u aktivnostima koje se javljaju više puta tjedno ili rjeđe (na primjer održavanje čistoće kućanstva, planiranje jelovnika, kupovina, uključivanje u aktivnosti lokalne zajednice, planiranje budžeta, plaćanje računa, dogovore i posjete liječniku, zapošljavanje, zaštitu i samozastupanje itd.). Ili osobi/djetetu s lakim intelektualnim teškoćama kojoj je potrebna rehabilitacija uz svakodnevni pojačan nadzor druge osobe.

**3** Osobi s lakim ili umjerenim intelektualnim teškoćama koja zahtijeva ograničenu podršku-kontinuiranu u određenim aktivnostima na dnevnoj bazi, do 3 sata dnevno, na primjer podrška (supervizija, trening, fizička podrška) pri kupanju, oblačenju, pripremi obroka, kupovini, uzimanju lijekova i slično. Osobi/djetetu s lakim ili umjerenim intelektualnim teškoćama kojoj je potrebno provođenje više oblika rehabilitacijskih postupaka uz nadzor stručnog tima.

**4** Osobi s intelektualnim teškoćom umjerenog, težeg, teškog ili lakog stupnja s komorbiditetom koja zahtijeva intenzivnu podršku tijekom cijelog dana za različite svakodnevne aktivnosti (kontinuirana dnevna podrška), odnosno svakodnevnu intenzivnu rehabilitaciju i njegu.

#### POREMEĆAJI IZ AUTISTIČNOG SPEKTRA

**3** Dijete / osoba se uz primjerenu podršku može uključiti u školovanje u redovnim uvjetima prema primjerenom programu ili u rad u otvorenim uvjetima ili zaštitnim poduzećima na redovnoj osnovi, te može koristiti većinu javnih usluga uz primjerenu podršku. Potrebna kontinuirana podrška (praćenje/supervizija, usmjeravanje i vođenje), u većini aktivnosti svakodnevnog života. Intelektualno funkcioniranje može biti u granicama prosječnog, natprosječnog ili graničnog funkcioniranja, rjeđe blažeg intelektualnog zaostajanja, ali dijete/osoba značajno zaostaje u socio-emocionalnom razvoju i stjecanju adaptivnih vještina potrebnih za svakodnevni život. Podrška je prvenstveno usmjerena na snalaženje u socijalnim situacijama i procjenjuje se prema sljedećim kriterijima: **SOCIJALNA KOMUNIKACIJA** Dijete/osoba ima smanjeni interes za socijalne interakcije i uočljive su poteškoće u iniciranju socijalnih interakcija i razumijevanju novih socijalnih situacija. Dijete/osoba se redovito služi govorom i/ili potpomognutom komunikacijom bez posebnog poticanja, premda treba određenu podršku u izražavanju pojedinih složenijih sadržaja i doživljaja ili u razmjeni bitnih informacija. Dijete/osoba pokazuje jasne primjere atipičnih ili neuspješnih odgovora na socijalnu inicijativu drugih. **OGRANIČENI INTERESI I PONAVLJAJUĆA PONAŠANJA** Kod djeteta/osobe redovno su prisutni rituali i ponavljajuća ponašanja što općenito značajno narušava funkcionalno ponašanje. Ponavljajuća ponašanja otporna su na pokušaje prekida od strane druge osobe. Uski interesi (fiksacije) otpomi na preusmjeravanje. **FUNKCIONALNO PONAŠANJE:** Dijete/osoba je djelomično samostalna u zadovoljavanju svojih egzistencijalnih potreba, brine u nekoj mjeri o vlastitom zdravlju i integritetu te može u mnogim svakodnevnim situacijama prilagoditi svoje ponašanje, prepoznaje potrebu i osposobljena je tražiti pomoć od drugih kada joj je ista potrebna. Potrebna je redovita podrška u

pojednim svakodnevnim situacijama, te podrška u snalaženju u novim situacijama. Nepoželjna ponašanja su rijetka, manje jakosti i učestalosti i (obično verbalna agresija) ciljani izvor frustracije. Neprilagođeni nepoželjni oblici ponašanja variraju prema učestalost obliku i jačini.

**4** Dijete / osoba zbog težine oštećenja i pridruženih teškoća na planu ponašanja, mentalnog ili općeg zdravlja treba zaštićene uvjete školovanja i življenja koji zahtijevaju visoko strukturirani pristup i vrlo visoku razinu trajne podrške. Potrebna je intenzivan 24 satni svakodnevni nadzor i podrška. Podrška je prvenstveno usmjerena na pomoć u zadovoljavanju egzistencijalnih potreba i očuvanju integriteta i procjenjuje se prema sljedećim kriterijima: **SOCIJALNA KOMUNIKACIJA:** Dijete/osoba pokazuje značajan deficit verbalnih i neverbalnih socijalnih-komunikacijskih vještina u odnosu na svoju dob. Iniciranje socijalnih interakcija je vrlo ograničeno i usmjereno samo na pojedine osobe i situacije, a odgovori na socijalnu inicijativu drugih, uglavnom su neprimjereni ili izostaju. Dijete/osoba komunicira većinom neverbalno ili pojedinačnim riječima u funkciji zadovoljavanja svojih potreba ili svoje potrebe pokazuje atipičnim neverbalnim ponašanjima. **OGRANIČENI INTERESI I PONAVLJAJUĆA PONAŠANJA:** Kod djeteta/osobe su prisutni rituali i ponavljajuća ponašanja i/ili preokupacije i/ili ograničeni interesi tako često i intenzivno da su vrlo lako uočljivi i pri nasumičnom promatranju, a značajno ometaju funkcioniranje u različitim ili svim životnim situacijama. Vidljiva je tjeskoba ili frustracija kada se takvo ponašanje prekida i teško je preusmjeriti osobu iz njene fiksacije na neki interes ili se ona na njega ubrzo vraća. Prisutna je značajna tjeskoba gotovo pri svakoj promjeni rutine ili prijelazu na novo. **FUNKCIONALNO PONAŠANJE:** Dijete/osoba treba kontinuiranu podršku (djelomičnu fizičku podršku i verbalno usmjeravanje) ili je potpuno ovisna o podršci pri zadovoljavanju većine potreba (vršenje nužde, prehrana, higijena i njega, odmor i spavanje), a posebno u zaštiti zdravlja i vlastitog integriteta. Dijete/osoba povremeno ili kontinuirano izražava nepoželjna ponašanja koja variraju obzirom na oblik (autoagresivnost, agresivnost, destruktivnost, stereotipije), jakost i učestalost. Intelektualno funkcioniranje je ispodprosječno ili značajno ispodprosječno, a dijete / osoba značajno zaostaje u socio-emocionalnom razvoju i stjecanju adaptivnih vještina čak i u odnosu na snižene intelektualne sposobnosti i funkcionalne dnevne vještine.

#### PSIHIČKE BOLESTI

**1** Osoba, uz redovito liječenje i praćenje bolesti po nadležnom psihijatru, može samostalno funkcionirati u svakodnevnom životu, školovanju i svim drugim aktivnostima primjerenim dobi.

**2** Ukoliko osoba, uz redovito liječenje i praćenje bolesti po nadležnom psihijatru, može samostalno funkcionirati u svakodnevnim aktivnostima, ali zahtijeva povremenu podršku više puta tjedno ili rjeđe (supervizija, učenje, školovanje i sve druge aktivnosti primjerene dobi, psihosocijalnu podršku te pomoć u organizaciji kućanstva, planiranje budžeta, plaćanje računa, dogovore i posjete liječniku, zapošljavanje, uspostavu socijalnih kontakata, samozastupanje, pomoć na poslu u vidu radnog trenera, uključivanje u aktivnosti zajednice, podršku u održavanju odnosa s drugim ljudima i sl.).

**3** Ukoliko osoba, uz redovito liječenje i praćenje bolesti po nadležnom psihijatru, ne može samostalno funkcionirati u svakodnevnim aktivnostima, te zahtijeva svakodnevnu pomoć druge osobe za zadovoljavanje potreba dnevne rutine (održavanje kućanstva, kupovina, plaćanje računa, posjet

liječniku, uzimanje lijekova i školovanje i sve druge aktivnosti primjerene dobi, i sl.) i psihosocijalnih potreba (održavanje socijalnih veza, organizacija slobodnog vremena i sl.) te treba pomoć druge osobe u trajanju od 3 ili više sati dnevno.

**4** Ukoliko je osoba ovisna o pomoći druge osobe za zadovoljavanje potreba dnevne rutine i psihosocijalnih potreba te zahtijeva intenzivnu podršku tijekom cijelog dana za različite aktivnosti i školovanje i sve druge aktivnosti primjerene dobi, (kontinuirana podrška)

#### RAZVOJNE TEŠKOĆE KOJE NISU DEFINIRANE OVOM LISTOM

**1** Dijete s blažim odstupanjem u razvoju kod kojeg je potrebno uključanje u jedan oblik rehabilitacije uz povremeni nadzor stručnjaka. Odnosi se na djecu s nepoznatim ili niskim perinatalnim rizikom, a potrebno je stimulirati motorički razvoj u ranoj fazi razvoja fizikalnom terapijom. Također odnosi se na djecu kod koje je potrebno uključivanje u neki oblik individualne terapije po svim razvojnim područjima.

**2** Dijete s blažim do umjerenim odstupanjem u razvoju kod kojeg su prisutne i dodatne poteškoće poput poremećaja pažnje, aktivnosti, ponašanja te je uz provođenje rehabilitacije potreban pojačani nadzor druge osobe. Odnosi se na djecu kod koje se ne može utvrditi teže razvojno odstupanje, a prisutni su elementi ADHD sindroma ili neki od oblika senzornih razvojnih poteškoća

**3** Dijete kod kojeg je potvrđeno teže ili višestruko razvojno odstupanje te je potrebno provođenje intenzivnih rehabilitacijskih postupaka ili više oblika rehabilitacijskih postupaka uz nadzor tima stručnjaka te potrebu svakodnevnog pojačanog nadzora druge osobe zbog provođenja terapijskih postupaka.

**4** Dijete s teškim razvojnim odstupanjem ili dijete kod kojeg je uz razvojno odstupanje pridruženo trajno oštećenje senzornih ili somatskih organa zbog kojih je uz rehabilitacijske postupke potrebna i dodatna njega, primjena lijekova ili potpomaganje vitalnih funkcija (disanje, nadziranje rada srca, hranjenja, eliminacija stolice, mokraće...), uz potpunu ovisnost o pomoći druge osobe.

#### KRONIČNE BOLESTI KOD ODRASLIH

**1** Osobama kod kojih je postavljena dijagnoza kronične bolesti s komplikacijama na ciljnim organima zbog čega moraju uzimati stalnu terapiju i pridržavati se određenog higijensko-dijetetskog režima. Osoba, uz redovito liječenje i praćenje bolesti po nadležnim specijalistima, može samostalno funkcionirati u svakodnevnom životu.

**2** Osobama kod kojih je ustanovljena kronična bolest s komplikacijama na ciljnim organima i zahtijevaju stalnu terapiju. Može samostalno funkcionirati u svakodnevnim aktivnostima, ali im je potrebna povremena skrb druge osobe (2-3 puta tjedno za aktivnosti izvan kuće).

**3** Osobama kod kojih je ustanovljena kronična bolest sa komplikacijama na ciljnim organima koje zahtijevaju stalnu terapiju i svakodnevnu pomoć i njegu druge osobe.

**4** Osobama koje su u terminalnoj fazi ili dekompenzaciji kronične bolesti čije liječenje nužno zahtijeva transplantaciju organa, kemo ili nadomjesnu terapiju, dijalizu, parenteralnu i enteralnu prehranu, aspiraciju usne šupljine i gornjih dišnih puteva, oksigenator, mehanički respirator, ugrađivanje stome, trahealne kanile, svakodnevnu mehaničku zaštitu kože i sl., te su potpuno ovisne o pomoći i njezi druge osobe.

#### KRONIČNE BOLESTI KOD DJECE

**1** Kod djece s kroničnim bolestima, genetskim i rijetkim bolestima kod kojih je postavljena samo dijagnoza – a kojih još nije potrebna posebna prehrana, stalna terapija bilo kojeg oblika i pojačana skrb druge osobe.

**2** Kod djece s kroničnim bolestima, genetskim i rijetkim bolestima – kod kojih je potrebna posebna prehrana, i/ili stalna terapija bilo kojeg oblika i pojačana skrb druge osobe.

**3** Za djecu s teškim kroničnim, genetskim i rijetkim bolestima kod kojih je potrebna stalna terapija, i/ili specijalna prehrana, i/ili terapijski zahvati te potreba svakodnevnog pojačanog nadzora i skrbi druge osobe zbog provođenja terapijskih postupaka.

**4** Za djecu kod komplikacija i terminalnih stanja teških kroničnih, genetskih i rijetkih bolesti koje zahtijevaju specifičnu i stalnu pojačanu skrb druge osobe, zbog čega su potpuno ovisna o pomoći i njezi druge osobe.

## NACIONALNI REGISTAR OSOBA SA ŠEĆERNOM BOLEŠĆU CroDiab - *National Diabetes Registry CroDiab*

Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću osnovan je 2000. godine s ciljem unapređenja zdravstvene zaštite osoba sa šećernom bolešću, utvrđivanja prevalencije i incidencije šećerne bolesti i njenih akutnih i kroničnih komplikacija, praćenja morbiditeta i mortaliteta, te osnovnih kliničkih pokazatelja na nacionalnoj razini. Nacionalni registar od velikog je značaja za planiranje preventivnih akcija i redukciju troškova u zdravstvenoj zaštiti, a ne manje važna njegova uloga je i unapređenje i osiguranje kvalitetnije skrbi bolesnicima. Prijava je od 2004. godine obavezna za sve liječnike primarne i sekundarne zdravstvene zaštite koji u svojoj skrbi imaju osobe sa šećernom bolešću i koji su dužni prijaviti sve BIS podatke (Basic information sheet; definiran od Svjetske zdravstvene organizacije i Međunarodne dijabetološke federacije kao optimalan skup informacija potrebnih za praćenje i unapređenje kvalitete dijabetološke skrbi) za sve osobe sa šećernom bolešću u svojoj skrbi, svake godine jedanput.

Osim aktivnog prijavljivanja CroDiab registru priključuju se i ostale baze podataka relevantne za praćenje osoba sa šećernom bolešću. Tijekom 2011. godine uspostavljena je razmjena podataka s bazom podataka Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Hrvatske (CEZIH), od 2015. godine uključeni su i podaci panela, a od 2017. godine registru je priključena i evidencija hospitalizacija, rehabilitacija i dnevnih bolnica prilikom priključivanja CroDiab registra NAJS-u (Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav, Hrvatski zavod za javno zdravstvo).

Dijagnostički entiteti obuhvaćeni praćenjem definirani su prema MKB-10 klasifikaciji (E10-E14 - diabetes mellitus tip 1, tip 2, drugi, malnutricijski, nespecificirani, G63.2 – dijabetičke polineuropatije, H36 - dijabetička retinopatija) i ICF klasifikaciji (b540 - general metabolic functions, b279 - additional sensory functions other specified and unspecified, b298 - sensory functions and pain, other specified, b2108 - seeing functions, other specified).

U CroDiab registru sveukupno je u 2023. bilo registrirano 395.058 osoba sa šećernom bolešću od čega je u 2023. godini 365.756 pacijenata koristilo primarnu zdravstvenu zaštitu, a pristigle su BIS prijave za 59.195 pacijenata.

Regulacija glikemije bila je dobra ( $HbA1c < 6,5\%$ ) u 37,45%, granično zadovoljavajuća ( $6,5\% < HbA1c < 7,5\%$ ) u 36,23%, a loša ( $HbA1c > 7,5\%$ ) u 26,32% bolesnika uz prosječne vrijednosti (aritmetička sredina  $\pm$  standardna devijacija)  $HbA1c$   $7,07 \pm 1,42$ , glikemije natašte  $7,96 \pm 2,75$  te postprandijalne glikemije  $8,80 \pm 3,30$ .

Prosječne vrijednosti (aritmetička sredina  $\pm$  standardna devijacija) ostalih najznačajnijih rizičnih faktora za razvoj kroničnih komplikacija bolesti bile su: ITM  $30,17 \pm 5,37$  kg/m<sup>2</sup>, sistolički krvni tlak  $133 \pm 13,24$  mmHg, dijastolički krvni tlak  $79 \pm 7,54$  mmHg, ukupni kolesterol  $4,87 \pm 1,64$  mmol/l, HDL - kolesterol  $1,31 \pm 0,35$  mmol/l, LDL - kolesterol  $2,74 \pm 1,07$  mmol/l, trigliceridi  $2,25 \pm 2,84$  mmol/l, a 16,51% bolesnika bili su pušači.

U Republici Hrvatskoj, prema ukupno pristiglim podacima s 2023. godinom registrirano je 395.058 osoba s dijagnozom šećerne bolesti (E10-E14). U 2023. kao dijabetičari su klasificirane sve osobe za koje je stigla barem jedna BIS prijava, ili su imale najmanje dva posjeta liječniku opće prakse s glavnom ili dodatnom dijagnozom E10-E14 ili najmanje dva recepta s glavnom ili

dodatnom dijagnozom E10-E14, ili su imale najmanje dva recepta s ATK šifrom A10, isključujući šifru A10BA. Osim toga, kao dijabetičari su klasificirane i sve osobe s potpunim dijabetes panelom, ako uz to imaju najmanje jedan posjet liječniku opće prakse s glavnom ili dodatnom dijagnozom E10-E14 ili najmanje jedan recept s dijagnozom E10-E14, ili su imale najmanje jedan recepta s ATK šifrom A10, isključujući šifru A10BA.

*The National Diabetes Registry was founded in 2000 with a view to advancing the health care of diabetes patients, establishing the prevalence and incidence of diabetes and its acute and chronic complications, monitoring morbidity, mortality and the fundamental clinical indicators at national level. Diabetes Registry is as crucial for the planning of preventive actions and cost reductions in the health care sector, as it is for the advancement of health care and provision of health care services of superior quality. Reporting has become mandatory as of 2004 for all primary and secondary health care physicians who cater to diabetes patients. Said physicians are obliged to report all BIS (Basic Information Sheet, defined by the WHO and International Diabetes Federation (IDF) as an optimum collection of data needed for the monitoring and advancing of the quality of diabetes health care) data for the diabetes patients in their care once a year.*

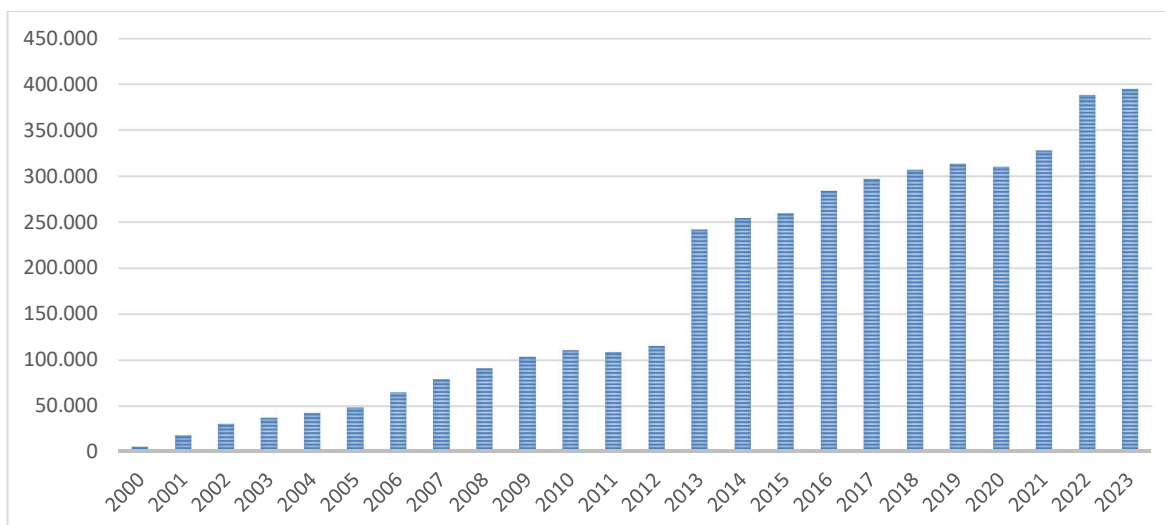
*Methods of data collection have been predefined for diabetes centers - CroDiab NET application or CroDiab WEB online system, and for primary health care physicians - CroDiab WEB online system. Users with no access to IT systems fill out BIS forms and deliver them by mail.*

*Except active reporting to the registry, database also includes other data relevant to the surveillance of persons with diabetes. In 2011, data exchange was initiated with the database of the Croatian Central Health Information System (CEZIH.) in 2015 inclusion of panel data was established, while in 2017. registry includes records of hospitalization, rehabilitation and daily hospitals.*

*Dijagnostic entities included in monitoring are defined according to ICD-10 (E10-E14 – type 1, type 2, other, malnutrition-related, unspecified diabetes mellitus; G63.2 – diabetic polyneuropathy, H36 – diabetic retinopathy) and ICF classifications (b540 - general metabolic functions, b279 - additional sensory functions other specified and unspecified, b298 - sensory functions and pain, other specified, b2108 - seeing functions, other specified).*

*The dynamic CroDiab contains a total of 395,058 persons diagnosed diabetes mellitus, while in 21 reports came in for 59.195 patients.*

*Glycemic regulation was good ( $HbA1c < 6.5\%$ ) in 37.45% cases, intermediate ( $6.5\% < HbA1c < 7.5\%$ ) in 36.23%, and poor ( $HbA1c > 7.5\%$ ) in 26.32% patients with average values (arithmetic mean  $\pm$  standard deviation)  $HbA1c$   $7.07 \pm 1.42$ , fasting plasma glucose  $7.96 \pm 2.75$  and postprandial glucose  $8.80 \pm 3.30$ . Average values (arithmetic mean  $\pm$  standard deviation) of other vital risk factors for the development of chronic complications were: BMI  $30.17 \pm 5.37$  kg/m<sup>2</sup>, systolic blood pressure  $133 \pm 13.24$  mmHg, diastolic blood pressure  $79 \pm 7.54$  mmHg, total cholesterol  $4.87 \pm 1.64$  mmol/l, HDL cholesterol  $1.31 \pm 0.35$  mmol/l, LDL cholesterol  $2.74 \pm 1.07$  mmol/l, triglycerides  $2.25 \pm 2.84$  mmol/l, plus 16.51% patients were smokers.*

**Slika - Figure 1. Kretanje broja bolesnika u registru na kraju godine - Number of patients in the Registry at end of year****Tablica - Table 1. Indikatori šećerne bolesti - Diabetes indicators**

| RIZIČNI FAKTORI ZA RAZVOJ KOMPLIKACIJA (U OSOBA SA ŠEĆERNOM BOLEŠĆU) – RISK FACTORS FOR COMPLICATIONS (IN PERSONS WITH DIABETES)                                |                                |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| HbA1c: Udio bolesnika s vrijednostima u posljednjih 12 mjeseci<br><i>HbA1c: Percent tested in the last 12 months</i>                                            | CroDiab (DiabCare System)_2023 | 81,68%             |
| HbA1c: Udio bolesnika s HbA1c >7,5% u posljednjih 12 mjeseci<br><i>HbA1c: Percent &gt;7.5% in the last 12 months</i>                                            | CroDiab (DiabCare System)_2023 | 26,31%             |
| Lipidi: Udio bolesnika s profilom lipida u posljednjih 12 mjeseci<br><i>Lipids: Percent with lipid profile in the last 12 months</i>                            | CroDiab (DiabCare System)_2023 | 91,60%             |
| Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima ukupnog kolesterola >4,5 mmol/l<br><i>Lipids: Percent with total cholesterol &gt;4.5 mmol/l</i>                          | CroDiab (DiabCare System)_2023 | 55,02%             |
| Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima LDL >2.5 mmol/l<br><i>Lipids: Percent with LDL &gt;2.5 mmol/l</i>                                                        | CroDiab (DiabCare System)_2023 | 53,24%             |
| Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima HDL <1.00 mmol/l<br><i>Lipids: Percent with HDL &lt;1.00 mmol/L</i>                                                      | CroDiab (DiabCare System)_2023 | 13,44%             |
| Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima triglicerida >1.7 mmol/l<br><i>Lipids: Percent with triglycerides &gt;1.7 mmol/l</i>                                     | CroDiab (DiabCare System)_2023 | 42,04%             |
| Mikroalbuminurija: Udio bolesnika testiranih u posljednjih 12 mjeseci<br><i>Microalbuminuria: Percent tested in the last 12 months</i>                          | CroDiab (DiabCare System)_2023 | na                 |
| Mikroalbuminurija: Udio bolesnika s mikroalbuminurijom u posljednjih 12 mjeseci<br><i>Microalbuminuria: Percent with microalbuminuria in the last 12 months</i> | CroDiab (DiabCare System)_2023 | na                 |
| Krvni tlak: Udio bolesnika s vrijednostima u posljednjih 12 mjeseci<br><i>Blood pressure: Percent tested in the last 12 months</i>                              | CroDiab (DiabCare System)_2023 | 93,94%             |
| Krvni tlak: Udio bolesnika s RR>130/80 u posljednjih 12 mjeseci<br><i>Blood pressure: Percent with BP &gt;130/80 in the last 12 months</i>                      | CroDiab (DiabCare System)_2023 | 50,70%             |
| Udio bolesnika koji puše<br><i>Percent of persons with diabetes who smoke</i>                                                                                   | CroDiab (DiabCare System)_2023 | 16,51%             |
| Udio bolesnika s ITM≥25 kg/m <sup>2</sup> (≥30 kg/m <sup>2</sup> )<br><i>Percent with BMI ≥25 kg/m<sup>2</sup> (≥30 kg/m<sup>2</sup>)</i>                       | CroDiab (DiabCare System)_2023 | 85,00%<br>(46,21%) |

---

---

## **IX. POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI**

*Morbidity and Causes of Death in the Elderly Population*

---

---



## POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI - *Morbidity and causes of death in the elderly population*

Starenje predstavlja jedan od najvećih socijalnih, ekonomskih i zdravstvenih izazova 21. stoljeća, posebice u Europi koja je kontinent s najvećim udjelom osoba starijih od 65 godina u ukupnom stanovništvu (15%). U većini razvijenih zemalja prihvaćena je kronološka dob od 65 godina kao dobna granica u definiciji starije osobe. Prema kriterijima Svjetske zdravstvene organizacije, starija dobna skupna može se podijeliti na: raniju starost 65-74 godine, srednju starost 75-84 godine te duboku starost od 85 i više godina.

Poput većine europskih zemalja, Republika Hrvatska pripada državama s vrlo starim stanovništvom. Udio starijeg stanovništva postao je veći od 10% već 1971. godine, a trend progresivnog starenja nastavio se i dalje. Prema popisima stanovništva, u Hrvatskoj dolazi do povećanja udjela starijih od 65 godina s 13,1% u 1991. godini na 15,6% u 2001. godini. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine taj se udio i dalje povećava te je Republika Hrvatska imala 17,7% stanovnika u dobi 65 i više godina (758.633 osoba 65 godina i više), a 2021. godine bilježi 22,5% stanovnika u dobi 65 i više godina (869.239 osoba 65 godina i više) prema popisu stanovništva iz 2021. godine.

U raspodjeli starijeg stanovništva izražene su spolne razlike. Prema popisu stanovništva iz 2023. godine broj muškaraca starijih od 65 godina iznosi 371.703, a žena ove dobi 517.297. Udio žena u ukupnom broju starijih osoba raste s dobi i kreće se od 54,70% u dobnoj skupini 65-74 do 69,30% u najstarijoj dobnoj skupini 85+. (Tablica 1)

### **Starije osobe u ordinaciji opće/obiteljske medicine**

Od 2020. godine iz primarne zdravstvene zaštite prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje, a prema podacima Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava. Tako je tijekom 2023. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine: bolesti cirkulacijskog sustava (759.857 ili 13,04% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (557.770 ili 9,57% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (565.420 ili 9,71% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), te endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma (516.801 ili 8,87% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

### **Stacionarna zdravstvena zaštita**

Udio hospitaliziranih u dobi 65 i više godina u 2023. godini (uključujući bolničku rehabilitaciju) u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske iznosio je 40,2% ukupno liječenih u bolnicama Hrvatske (u 2022. godini 39,6%). Zabilježeno je 250.312 hospitalizacija osoba starijih od 65 godina (stopa 281,57/1.000 što je više u odnosu na stopu u 2022. godini–273,55/1.000), s ukupno 2.340.663 dana bolničkog liječenja. Prosječna dužina liječenja po jednom boravku je bila 9,35 dana (u 2022. godini 9,36). (Tablica 2).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija starijih ljudi su: bolesti cirkulacijskog sustava (59,59/1.000), novotvorine (47,42/1.000), bolesti mišićno-koštanog sustava

i vezivnog tkiva (26,19/1.000), bolesti probavnog sustava (23,12/1.000) te bolesti dišnog sustava (19,04/1.000).

Od ukupnog broja hospitaliziranih u dobi iznad 65 godina u 2023. godini bilježi se 127.945 hospitalizacija žena i 122.367 hospitalizacija muškaraca. Stopa hospitalizacije žena starijih od 65 godina iznosila je 247,33/1.000 (2022. 240,70/1.000), a muškaraca starijih od 65 godina 329,20/1.000 (u 2022.g. 319,67/1.000).

Uzroci hospitalizacija prema skupinama bolesti u žena 65 i više godina su bolesti cirkulacijskog sustava (stopa 47,00/1.000, s najčešćom dijagnozom cerebralni infarkt), novotvorine (stopa 37,15/1.000, a među njima je najčešća zloćudna novotvorina dojke), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (stopa 28,55/1.000 a među njima su najčešći poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo), ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka (stopa 24,23/1.000, s najčešćom dijagnozom prijelom bedrene kosti (femura)) te bolesti dišnog sustava (stopa 15,20/1.000, a najčešća je pneumonija nespecifičnog uzročnika).

U muškaraca starijih od 65 godina najčešći uzroci hospitalizacija su bolesti cirkulacijskog sustava (stopa 77,12/1.000, među kojima je najčešći akutni infarkt miokarda), novotvorine (stopa 61,72/1.000 s najčešćom dijagnozom zloćudna novotvorina debelog crijeva), bolesti dišnog sustava (stopa 24,39/1.000, a najčešća je pneumonija nespecifičnog uzročnika), bolesti probavnog sustava (stopa 30,76/1.000, najčešća dijagnoza preponska kila (ingvinalna hernija)) te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (stopa 22,84/1.000, a među njima su najčešći poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo). (Tablica 3).

Najčešće dijagnoze hospitalizacija u bolničkom pobolu starijih osoba u dobnoj skupini 65-74 su poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo, a prijelom bedrene kosti (femura) najčešća je dijagnoza u dobnoj skupinama 75-84 godina i 85 i stariji (Tablica 4).

### **Dnevna bolnica, jednodnevna kirurgija i bolnička hemodijaliza**

U dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u 2023. godini je bilo 617.468 hospitalizacija u dobi 65 i više godina (547.370 u 2022. godini), od toga 318.635 muškaraca i 298.833 žena. Prema individualnim prijavama pacijenata najčešći uzroci hospitalizacija su: novotvorine (203,27/1.000), bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (192,74/1.000), bolesti oka i adneksa (55,56/1.000), endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (37,22/1.000) te bolesti cirkulacijskog sustava (35,25/1.000). Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u muškaraca u dobi 65 i više godina su bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (stopa 274,58/1.000), novotvorine (256,75/1.000) te bolesti oka i adneksa (44,65/1.000).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije u dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u žena u dobi 65 i više godina su novotvorine (164,85/1.000), bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (133,94/1.000) te bolesti oka i adneksa (56,22/1.000).



**Uzroci smrti**

Prema podacima o umrlima Državnog zavoda za statistiku u 2023. godini umrlo je 43.240 (u 2022. 48.552) osoba u dobi 65 i više godina, a stopa smrtnosti za ovu dob iznosila je 48,98/1.000 (u 2022. 55,9/1.000). U dobnoj skupini 65 i više godina najviše ljudi umire od bolesti cirkulacijskog sustava, stopa 20,4/1.000 (23,4/1.000 u 2022.). Na drugom mjestu uzroka smrti su novotvorine sa stopom od 11,74/1.000 (11,8/1.000 u 2022.), zatim endokrine bolesti i bolesti prehrane i metabolizma sa stopom 4,17/1.000 (4,7/1.000 u 2022.), bolesti dišnog sustava 2,44/1.000 (2,7/1.000 u 2022.), duševni poremećaji i poremećaji ponašanja 1,9/1.000 (1,9/1.000 u 2022.), te ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka 1,85/1.000 (1,9/1.000 u 2022.). (Tablica 7.).

Analiza uzroka smrti osoba 65+ prema spolu pokazuje da su ishemijske bolesti srca vodeći uzrok smrti u muškaraca, a hipertenzivne bolesti kod žena u 2023. godini (Tablica 9.). Među deset vodećih uzroka smrti, od ishemijske bolesti srca u 2023. godini umrlo je 2.362 muškaraca (11,80%) starije dobi. Drugi uzrok smrti u muškaraca su hipertenzivne bolesti (1.800 umrlih; 8,10%), potom slijedi dijabetes melitus (1.562 umrlih; 7,80%), zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa (1.442 umrlih; 7,20%) i cerebrovaskularne bolesti (1.233 umrlih; 6,20%). U žena su hipertenzivne bolesti na prvom mjestu (2.975 umrlih; 12,80%), zatim slijede ishemijske bolesti srca (2.768 umrlih; 11,9%), dijabetes melitus (2.102 umrlih; 9,10%), cerebrovaskularne bolesti (1.739 umrlih; 7,5%) te ateroskleroza (1.012 umrlih; 4,4%) (Tablice 9. i 10.).

U 2023. godini zabilježeno je 1.625 nasilnih smrti (stopa od 1,84/1.000) u osoba 65 i više godina. Najveći broj nasilnih smrti uzrokovan je padovima (976 osoba; stopa 1,11/1.000). Stopa nasilnih smrti kod muškaraca u dobi 65+ u 2023. godini iznosi 2,21/1.000 u, a u žena 1,57/1.000.

Čak 15,57% svih vanjskih uzroka smrti osoba u dobi 65+ u 2023. godini posljedica su namjernog samoozljeđivanja (253 osoba; stopa 0,29/1.000), a 60,06% svih vanjskih uzroka smrti osoba u dobi 65+ u 2023. godini posljedica su padovi. U 2023. godini zbog padova je preminulo 394 muškaraca (1,07/1.000) i 582 žena (1,13/1.000). Stopa smrtnosti osoba 65+ zbog drugih vanjskih uzroka smrti uzrokovanih slučajnim ozljedama ukupno raste s dobi u oba spola. U 2023. godini u dobnoj skupini 65-74 godine zabilježena je stopa namjernog samoozljeđivanja od 0,24/1.000. U ovoj dobnoj skupini zbog vanjskih uzroka smrti žene (0,14/1.000) najčešće umiru zbog padova, a muškarci (0,39/1.000) najčešće umiru zbog namjernog samoozljeđivanja. U dobi 75-84 stopa vanjskih uzroka smrti je 2,07/1.000, a u dobi 85 i više godina 6,95/1.000. Najčešći uzroci smrti u dobnim skupinama 75-84 i 85 i više godina kod muškaraca i žena su padovi (stope za dobnu skupinu 75-84 godina: muškarci 1,29/1.000 i žene 1,19/1.000; 85+ godina: muškarci 6,04/1.000 i žene 5,31/1.000). (Tablica 11.)

**Morbidity and causes of death in the elderly population**

Ageing represents one of the major social, economic and health challenges of the 21st century, especially in Europe, the continent with the largest share of persons over 65 in the overall population (15%). In most developed countries, the chronologic age of 65 represents the threshold in the definition of an elderly person. According to the WHO criteria, the elderly age group can be divided into: early old age (65-74), middle old age (75-84) and late old age (85+).

Like most European countries, Croatia belongs among countries with extremely aged population. The share of elderly population has surpassed 10% as early as 1971, while the trend of progressive ageing is continuing further. According to Censuses, Croatia experienced an increase in the share of 65+ population from 13.1% in 1991 to 15.6% in 2001. According to the 2011 Census, this share is still increasing, and Croatia had 17.7% (758,633) inhabitants aged 65 or older, and in 2021, 22.5% of the population aged 65 and over (869,239 people 65 and over) according to the 2021 census..

The distribution of elderly population demonstrates strong gender differences. According to the 2023 Census, there are 371,703 men over 65, and 517,297 women of equivalent age. The share of women in the overall elderly population grows with age, from 54.70% in the 65-74 age group to 69.30% in the oldest age group (85+). (Table 1)

**The elderly in the general/family medicine service**

According to the data of the Central Health Information System of the Republic of Croatia, from 2020 we recorded the established number of diseases and conditions registered in general/family medicine. During 2023, in general/family medicine, the largest number of persons aged 65+ had at least one diagnosis from the following groups: : diseases of the circulatory system (759,857 or 13.04% of all users), musculoskeletal system and connective tissue (565,420 or 9.71% of all users), factors influencing health status and contact with health services (557,770 or 9.57% of all users), and endocrine, nutritional and metabolic diseases (516,801 or 8.87% of all users ).

**Inpatient health care**

The share of hospitalizations at the age 65+ in 2023 (including hospital rehabilitation) was 40.2% of overall persons treated in Croatian hospitals (39.6% in 2022). A total of 250.312 hospitalizations of elderly persons over 65 (rate of 281.56/1,000; higher than rate in 2022 - 273.55/1,000) was recorded, accounting for 2,340,663 bed days. Average length of treatment per hospitalization numbered 9.35 days (9.36 in 2022). (Table 2) The leading disease groups as cause of hospitalization in elderly persons are as follows: diseases of circulatory system (59.59/1,000), neoplasms (47.42/1,000), diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue (26.19/1,000), diseases of the digestive system (23.12/1,000) and diseases of the respiratory system (19.04/1,000).

Of overall hospitalizations above the age 65, there were 127,945 female hospitalizations and 122,367 male hospitalizations. The hospitalization rate for women over 65 was 247.33/1,000 (2022:

240.70/1,000), while for men over 65 was 329.20/1,000 (2022: 319.67/1,000).

The leading causes of hospitalizations according to disease groups in women aged 65+ were diseases of the circulatory system (rate of 47.00/1,000, the most common diagnosis being cerebral infarction), neoplasms (rate of 37.15/1,000, most prominently malignant neoplasm of the breast), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (rate of 25.55/1,000, most prominently postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified), injury, poisoning and certain other consequences of external causes (rate of 24.23/1,000, most prominently fracture of (femur)), and diseases of respiratory system (rate of 15.20/1,000, the most common diagnosis pneumonia organism unspecified).

Among men over 65, the most common causes of hospitalization are diseases of the circulatory system (rate of 77.12/1,000, most frequently acute myocardial infarction), neoplasms (rate of 61.72/1,000, most common diagnosis malignant neoplasm of colon), diseases of respiratory system (rate of 24.39/1,000, the most common diagnosis pneumonia, organism unspecified), diseases of the digestive system (rate of 30.76/1,000, the most common diagnosis inguinal hernia) and diseases of musculo-skeletal system and connective tissue (rate of 22.84/1,000 most prominently postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified) (Table 3). The most common hospitalization diagnoses in hospital morbidity of the elderly are postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified, in the 65-74 age group, and fracture of femur in the 75-84 and over-85 age groups (Table 4).

### **Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis**

Hospital day care, day care surgery and hospital hemodialysis sector in 2023. reported 617,468 hospitalizations of persons aged 65+ (547,370 in 2022), whereof 318,635 men and 298,833 women. According to individual patient reports, the most common causes of hospitalization are: neoplasms (203.27/1,000), diseases of the genitourinary organs (192.47/1,000), diseases of eye and adnexa (55.56/1,000), endocrine, nutritional and metabolic diseases (37.22/1,000) and diseases of circulatory system (35.25/1,000).

The predominant disease groups as causes of hospitalization in day hospitals, day care surgery and hospital hemodialysis in men aged 65+ are diseases of genitourinary system (274.58/1,000), neoplasms (256.75/1,000) and diseases of eye and adnexa (44.65/1,000).

The predominant disease groups as causes of hospitalization in day hospitals, day care surgery and hospital hemodialysis in women aged 65+ are neoplasms (164.85/1,000), diseases of genitourinary system (133.94/1,000) and diseases of eye and adnexa (56.22/1,000).

### **Causes of death**

According to the CBS death statistics, in 2023 a total of 43,240 (48,552 in 2022) persons aged 65+ died, with a mortality rate of 48.9/1,000 (55.9/1,000 in 2022). At the age of 65+, most people died of diseases of circulatory system, evidenced by the rate of 20.4/1,000 (23.4/1,000 in 2022). Ranking second on the cause of death list were neoplasms with a rate of 11.7/1,000 (11.8/1,000 in 2022), followed by endocrine, nutritional and metabolic diseases 4.1/1,000 (4.7/1,000 in 2022), diseases of the respiratory system 2.4/1,000 (2.7/1,000 in 2022) and mental and behavioural disorders 1.9/1,000 (1.9/1,000 in 2022) and injuries, poisons and some other consequences of external causes 1.85/1,000 (1.9/1,000 in 2022) (Table 7).

A gender-based analysis of causes of death has demonstrated that ischemic heart disease are the leading cause of death in men, and hypertensive diseases in women in 2023 for persons aged 65+ (Table 8).

Among the ten leading causes of death, 2,362 elderly men (11.80%) died from ischemic heart disease in 2023. Second-ranking cause of death in men are hypertensive diseases (1,800 deaths; 8.10%), while diabetes mellitus took the lives of 1,562 elderly men (7.80%), followed by malignant neoplasms of the colon rectum and anus (1,442; 6.20%) and cerebrovascular diseases (1,233 deaths; 6.20%). In women, hypertensive diseases are in first place (2,975 deaths; 12.80%), followed by ischemic heart diseases (2,768 deaths; 11.90%), diabetes mellitus (2,102 deaths; 9.10%), cerebrovascular diseases (1,739 deaths; 7.50%) and atherosclerosis (1,012 deaths, 4.4%) (Tables 9 and 10).

In year 2023, a total of 1,625 violent deaths were documented at the age of 65+ (rate of 1.84/1,000), where of 976 were caused by falls (1.11/1,000). The male rate of external causes of death is 2.21/1,000 and the female rate 1.57/1,000 among the population of 65+ in 2022. Over 15,57% of all external causes of death of persons aged 65+ in 2023 were a result of an intentional self-harm – namely, 253 persons (0.29/1,000). As much as 60.06% of all external causes of deaths at the age 65+ were caused by the falls. In 2023, falls caused 394 male (1.07/1,000) and 582 female deaths (1.13/1,000). Generally speaking, the mortality rate for other external causes of accidental injury has been going up with age for both genders. In 2023, the 65-74 age group recorded an intentional self-harm rate of 0.24/1,000. Most frequently in this age group women (0.14/1,000) die due to falls and men (0.39/1,000) most often die from deliberate self-harm. In the 75-84 age group, external causes of death rate is 2.07/1,000, while at the age of 85+ the equivalent rate is 6.95/1,000. The most commonly reported causes in the two latter groups in both sexes are falls (with a rate of 1.29/1,000 for men and 1.19/1,000 for women in the 75-84 group; 6.04/1,000 for men and 5.31/1,000 for women in the 85+ group) (Table 11).

**Tablica – Table 1. UDIO ŽENA I MUŠKARACA PREMA DOBNIM SKUPINAMA U OSOBA 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI - Share of men and women at the age 65+ by age group, Croatia 2021**

| <b>Dobna skupina</b> | <b>65-74 god</b> |       | <b>75-84 god</b> |       | <b>85 i više god.</b>  |       | <b>65 i više god.</b>  |       |
|----------------------|------------------|-------|------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|
| <i>Age grupe</i>     | <i>65-74 yr</i>  |       | <i>75-84 yr</i>  |       | <i>85 yr and above</i> |       | <i>65 yr and above</i> |       |
|                      | Broj<br>No.      | %     | Broj<br>No.      | %     | Broj<br>No.            | %     | Broj<br>No.            | %     |
| Muškarci - Male      | 230.234          | 45,35 | 103.737          | 38,48 | 27.547                 | 29,96 | 361.518                | 41,59 |
| Žene - Female        | 277.484          | 54,65 | 165.837          | 61,52 | 64.400                 | 70,04 | 507.721                | 58,41 |
| Ukupno - Total       | 507.718          | 100   | 269.574          | 100   | 91.947                 | 100   | 869.239                | 100   |

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku; Popis stanovništva, kućanstava i stanova u 2021.

Source of information: Croatian bureau of statistics; Census of population, households and dwellings in 2021

**Tablica – Table 2. HOSPITALIZACIJE OSOBA U DOBI 65 I VIŠE GODINA U BOLNICAMA HRVATSKE 2023. GODINE PO DOBNIM SKUPINAMA I SPOLU - Hospitalizations at the age 65+ by age group and sex, Croatia 2023**

| <b>Dobna skupina</b>                 |                 | <b>65 – 74 god.</b> | <b>75 – 84 god.</b> | <b>85 i više god.</b>    | <b>65 i više god.</b>    |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| <i>Age group</i>                     |                 | <i>65 - 74 yrs.</i> | <i>75 - 84 yrs.</i> | <i>85 yrs. and above</i> | <i>65 yrs. and above</i> |
| <b>Broj hospitalizacija</b>          | Ukupno - Total  | 130.254             | 86.833              | 33.225                   | 250.312                  |
| - No. of hospitalisation             | Muškarci - Male | 70.273              | 40.159              | 11.935                   | 122.367                  |
|                                      | Žene - Female   | 59.981              | 46.674              | 21.290                   | 127.945                  |
| <b>Broj dana bolničkog liječenja</b> | Ukupno – Total  | 1.185.799           | 820.802             | 334.062                  | 2.340.663                |
| - No. of bed days                    | Muškarci - Male | 631.818             | 354.769             | 108.787                  | 1.095.374                |
|                                      | Žene - Female   | 553.981             | 466.033             | 225.275                  | 1.245.289                |
| <b>Prosječna dužina liječenja</b>    | Ukupno - Total  | 9,10                | 9,45                | 10,05                    | 9,35                     |
| - Average length of treatment        | Muškarci - Male | 8,99                | 8,83                | 9,11                     | 8,95                     |
|                                      | Žene - Female   | 9,24                | 9,98                | 10,58                    | 9,73                     |

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Source of information: Case Statistical Card

Tablica - Table 3.

**BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2023. GODINE - Hospital morbidity in the elderly population by age and disease groups (ICD-10), in inpatient hospital wards, Croatia 2023**

| Skupina bolesti - stanja MKB 10 |                                                                                                                                                                                   | Dobna grupa   |                     |          |                     |                  |                     |                  |                     |        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|--------|
|                                 |                                                                                                                                                                                   | 65-74 g.      |                     | 75-84 g. |                     | 85 i više godina |                     | 65 i više godina |                     |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Stopa na      |                     | Stopa na |                     | Stopa na         |                     | Stopa na         |                     |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Broj          | 1.000 stan.         | Broj     | 1.000 stan.         | Broj             | 1.000 stan.         | Broj             | 1.000 stan.         |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Age group     |                     |          |                     |                  |                     |                  |                     |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | 65-74 yr      |                     | 75-84 yr |                     | 85 yr and above  |                     | 65 yr and above  |                     |        |
| ICD 10 disease group            |                                                                                                                                                                                   | No.           | Rate per 1.000 pop. | No.      | Rate per 1.000 pop. | No.              | Rate per 1.000 pop. | No.              | Rate per 1.000 pop. |        |
| I                               | Zarazne i parazitarne bolesti<br>Certain infectious and parasitic diseases                                                                                                        | Muški- male   | 1.662               | 7,10     | 1.372               | 12,62            | 637                 | 22,10            | 3.671               | 9,88   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 1.177               | 4,16     | 1.645               | 9,71             | 1.166               | 17,92            | 3.988               | 7,71   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 2.839               | 5,49     | 3.017               | 10,85            | 1.803               | 19,20            | 7.659               | 8,62   |
| II                              | Novotvorine<br>Neoplasms                                                                                                                                                          | Muški- male   | 14.893              | 63,59    | 6.687               | 61,53            | 1.362               | 47,25            | 22.942              | 61,72  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 11.651              | 41,20    | 6.160               | 36,36            | 1.407               | 21,62            | 19.218              | 37,15  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 26.544              | 51,34    | 12.847              | 46,19            | 2.769               | 29,49            | 42.160              | 47,42  |
| III                             | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava<br>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | Muški- male   | 392                 | 1,67     | 427                 | 3,93             | 201                 | 6,97             | 1.020               | 2,74   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 430                 | 1,52     | 570                 | 3,36             | 424                 | 6,52             | 1.424               | 2,75   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 822                 | 1,59     | 997                 | 3,58             | 625                 | 6,66             | 2.444               | 2,75   |
| IV                              | Endokrine bolesti, bolesti prehrane imetabolizma<br>Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                                                 | Muški- male   | 966                 | 4,12     | 509                 | 4,68             | 140                 | 4,86             | 1.615               | 4,34   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 1.061               | 3,75     | 728                 | 4,30             | 315                 | 4,84             | 2.104               | 4,07   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 2.027               | 3,92     | 1.237               | 4,45             | 455                 | 4,85             | 3.719               | 4,18   |
| V                               | Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja<br>Mental and behavioural disorders                                                                                                    | Muški- male   | 1.831               | 7,82     | 651                 | 5,99             | 166                 | 5,76             | 2.648               | 7,12   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 1.965               | 6,95     | 974                 | 5,75             | 407                 | 6,26             | 3.346               | 6,47   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 3.796               | 7,34     | 1.625               | 5,84             | 573                 | 6,10             | 5.994               | 6,74   |
| VI                              | Bolesti živčanog sustava<br>Diseases of the nervous system                                                                                                                        | Muški- male   | 2.368               | 10,11    | 1.174               | 10,80            | 182                 | 6,31             | 3.724               | 10,02  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 2.244               | 7,93     | 1.479               | 8,73             | 346                 | 5,32             | 4.069               | 7,87   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 4.612               | 8,92     | 2.653               | 9,54             | 528                 | 5,62             | 7.793               | 8,77   |
| VII                             | Bolesti oka i adneksa<br>Diseases of eye and adnexa                                                                                                                               | Muški- male   | 1.683               | 7,19     | 1.159               | 10,66            | 270                 | 9,37             | 3.112               | 8,37   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 1.913               | 6,76     | 1.651               | 9,74             | 413                 | 6,35             | 3.977               | 7,69   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 3.596               | 6,96     | 2.810               | 10,10            | 683                 | 7,27             | 7.089               | 7,97   |
| VIII                            | Bolesti uha i mastoidnog nastavka<br>Diseases of ear and mastoid process                                                                                                          | Muški- male   | 155                 | 0,66     | 66                  | 0,61             | 8                   | 0,28             | 229                 | 0,62   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 171                 | 0,60     | 64                  | 0,38             | 15                  | 0,23             | 250                 | 0,48   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 326                 | 0,63     | 130                 | 0,47             | 23                  | 0,24             | 479                 | 0,54   |
| IX                              | Bolesti cirkulacijskog sustava<br>Diseases of the circulatory system                                                                                                              | Muški- male   | 15.824              | 67,57    | 9.959               | 91,64            | 2.881               | 99,94            | 28.664              | 77,12  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 9.271               | 32,78    | 9.804               | 57,86            | 5.239               | 80,52            | 24.314              | 47,00  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 25.095              | 48,54    | 19.763              | 71,06            | 8.120               | 86,48            | 52.978              | 59,59  |
| X                               | Bolesti dišnog sustava<br>Diseases of the respiratory system                                                                                                                      | Muški- male   | 4.015               | 17,14    | 3.387               | 31,17            | 1.662               | 57,65            | 9.064               | 24,39  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 2.664               | 9,42     | 2.920               | 17,23            | 2.281               | 35,06            | 7.865               | 15,20  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 6.679               | 12,92    | 6.307               | 22,68            | 3.943               | 41,99            | 16.929              | 19,04  |
| XI                              | Bolesti probavnog sustava<br>Diseases of the digestive system                                                                                                                     | Muški- male   | 6.846               | 29,23    | 3.640               | 33,49            | 948                 | 32,88            | 11.434              | 30,76  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 4.314               | 15,25    | 3.320               | 19,59            | 1.484               | 22,81            | 9.118               | 17,63  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 11.160              | 21,59    | 6.960               | 25,03            | 2.432               | 25,90            | 20.552              | 23,12  |
| XII                             | Bolesti kože i potkožnog tkiva<br>Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | Muški- male   | 655                 | 2,80     | 295                 | 2,71             | 90                  | 3,12             | 1.040               | 2,80   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 589                 | 2,08     | 455                 | 2,69             | 172                 | 2,64             | 1.216               | 2,35   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 1.244               | 2,41     | 750                 | 2,70             | 262                 | 2,79             | 2.256               | 2,54   |
| XIII                            | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva<br>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue                                                                 | Muški- male   | 5.724               | 24,44    | 2.483               | 22,85            | 281                 | 9,75             | 8.488               | 22,84  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 9.120               | 32,25    | 4.963               | 29,29            | 709                 | 10,90            | 14.792              | 28,59  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 14.844              | 28,71    | 7.446               | 26,77            | 990                 | 10,54            | 23.280              | 26,19  |
| XIV                             | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa<br>Diseases of the genitourinary system                                                                                                | Muški- male   | 3.712               | 15,85    | 2.455               | 22,59            | 846                 | 29,35            | 7.013               | 18,87  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 3.711               | 13,12    | 2.703               | 15,95            | 1.523               | 23,41            | 7.937               | 15,34  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 7.423               | 14,36    | 5.158               | 18,55            | 2.369               | 25,23            | 14.950              | 16,82  |
| XVII                            | Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti<br>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                         | Muški- male   | 33                  | 0,14     | 5                   | 0,05             | 2                   | 0,07             | 40                  | 0,11   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 41                  | 0,14     | 15                  | 0,09             | 1                   | 0,02             | 57                  | 0,11   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 74                  | 0,14     | 20                  | 0,07             | 3                   | 0,03             | 97                  | 0,11   |
| XVIII                           | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo<br>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                           | Muški- male   | 1.423               | 6,08     | 1.109               | 10,20            | 413                 | 14,33            | 2.945               | 7,92   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 975                 | 3,45     | 931                 | 5,49             | 488                 | 7,50             | 2.394               | 4,63   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 2.398               | 4,64     | 2.040               | 7,34             | 901                 | 9,60             | 5.339               | 6,01   |
| XIX                             | Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka<br>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | Muški- male   | 3.484               | 14,88    | 2.336               | 21,49            | 1.127               | 39,09            | 6.947               | 18,69  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 4.166               | 14,73    | 4.881               | 28,81            | 3.487               | 53,59            | 12.534              | 24,23  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 7.650               | 14,80    | 7.217               | 25,95            | 4.614               | 49,14            | 19.481              | 21,91  |
| XXI                             | Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdrav. službom<br>Factors influencing health status and contact with health services                                        | Muški- male   | 4.405               | 18,81    | 2.200               | 20,24            | 581                 | 20,15            | 7.186               | 19,33  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 4.360               | 15,42    | 3.179               | 18,76            | 1.207               | 18,55            | 8.746               | 16,91  |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 8.765               | 16,95    | 5.379               | 19,34            | 1.788               | 19,04            | 15.932              | 17,92  |
| XXII                            | Šifre za posebne namjene<br>Codes for special purposes                                                                                                                            | Muški- male   | 202                 | 0,86     | 245                 | 2,25             | 138                 | 4,79             | 585                 | 1,57   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 158                 | 0,56     | 232                 | 1,37             | 206                 | 3,17             | 596                 | 1,15   |
|                                 |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 360                 | 0,70     | 477                 | 1,72             | 344                 | 3,66             | 1.181               | 1,33   |
| SVEUKUPNO - Total               |                                                                                                                                                                                   | Muški- male   | 70.273              | 300,06   | 40.159              | 369,52           | 11.935              | 414,01           | 122.367             | 329,21 |
| SVEUKUPNO - Total               |                                                                                                                                                                                   | Žene - female | 59.981              | 212,10   | 46.674              | 275,47           | 21.290              | 327,21           | 127.945             | 247,33 |
| SVEUKUPNO - Total               |                                                                                                                                                                                   | Ukupno-Total  | 130.254             | 251,94   | 86.833              | 312,23           | 33.225              | 353,86           | 250.312             | 281,57 |

Izvor podataka: Bolezničko-statistički obrazac

Source of information: Case Statistical Card

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske krajem godine u 2023.

Population: Croatian Bureau of Statistics, Estimated population of the Republic of Croatia at the end of the year in 2023

Tablica - Table 4.

**RANG LJESTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA U HRVATSKOJ 2023. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA – UKUPNO - Scale of leading diagnoses – hospital morbidity in the elderly population by age group, in inpatient hospital wards, TOTAL, Croatia 2023**

| ŠIFRA MKB-X | DIJAGNOZA                                                                                                                                                                 | Dobna skupina - Age group |                          |               |                          |                 |                          |                 |                          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
|             |                                                                                                                                                                           | 65 - 74                   | stopa na 1000 stanovnika | 75 - 84       | stopa na 1000 stanovnika | 85 i više       | stopa na 1000 stanovnika | 65 i više       | stopa na 1000 stanovnika |
| ICD 10 Code | Diagnosis                                                                                                                                                                 | 65-74 yr                  | Rate per 1000 population | 75-84 yr      | Rate per 1000 population | 85 yr and above | Rate per 1000 population | 65 yr and above | Rate per 1000 population |
|             | <b>SVEUKUPNO - Total</b>                                                                                                                                                  | <b>130.254</b>            | <b>251,94</b>            | <b>86.833</b> | <b>312,23</b>            | <b>33.225</b>   | <b>353,86</b>            | <b>250.312</b>  | <b>281,57</b>            |
| S72         | Prijelom bedrene kosti (femura)<br>Fracture of femur                                                                                                                      | 1.625                     | 3,14                     | 3.001         | 10,79                    | 2.650           | 28,22                    | 7.276           | 8,18                     |
| I63         | Cerebralni infarkt<br>Cerebral infarction                                                                                                                                 | 2.412                     | 4,67                     | 2.750         | 9,89                     | 1.522           | 16,21                    | 6.684           | 7,52                     |
| J18         | Pneumonija, nespecificiranog uzročnika<br>Pneumonia, organism unspecified                                                                                                 | 2.186                     | 4,23                     | 2.541         | 9,14                     | 1.848           | 19,68                    | 6.575           | 7,40                     |
| A41         | Ostale seapse<br>Other sepsis                                                                                                                                             | 2.071                     | 4,01                     | 2.380         | 8,56                     | 1.466           | 15,61                    | 5.917           | 6,66                     |
| M96         | Poremećaji mišićno-koštano sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo<br>Postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified | 3.615                     | 6,99                     | 1.898         | 6,82                     | 278             | 2,96                     | 5.791           | 6,51                     |
| Z96         | Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka (implantata)<br>Presence of other functional implants                                                                             | 3.487                     | 6,74                     | 2.045         | 7,35                     | 229             | 2,44                     | 5.761           | 6,48                     |
| I21         | Akutni infarkt miokarda<br>Acute myocardial infarction                                                                                                                    | 2.940                     | 5,69                     | 2.057         | 7,40                     | 675             | 7,19                     | 5.672           | 6,38                     |
| I50         | Insuficijencija srca<br>Heart failure                                                                                                                                     | 1.543                     | 2,98                     | 2.258         | 8,12                     | 1.673           | 17,82                    | 5.474           | 6,16                     |
| C18         | Zloćudna novotvorina debelog crijeva<br>Malignant neoplasm of colon                                                                                                       | 3.264                     | 6,31                     | 1.504         | 5,41                     | 247             | 2,63                     | 5.015           | 5,64                     |
| I25         | Kronična ishemična bolest srca<br>Chronic ischaemic Heart disease                                                                                                         | 2.717                     | 5,26                     | 1.250         | 4,49                     | 203             | 2,16                     | 4.170           | 4,69                     |
| Z51         | Ostala medicinska skrb<br>Other medical care                                                                                                                              | 1.450                     | 2,80                     | 1.484         | 5,34                     | 1.168           | 12,44                    | 4.102           | 4,61                     |
| K80         | Žučni kamenci (kolelitijaza)<br>Cholelithiasis                                                                                                                            | 2.234                     | 4,32                     | 1.289         | 4,63                     | 397             | 4,23                     | 3.920           | 4,41                     |
| J96         | Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo<br>Respiratory failure, not elsewhere classified                                                                         | 1.533                     | 2,97                     | 1.392         | 5,01                     | 842             | 8,97                     | 3.767           | 4,24                     |
| I70         | Ateroskleroza<br>Atherosclerosis                                                                                                                                          | 1.951                     | 3,77                     | 1.277         | 4,59                     | 416             | 4,43                     | 3.644           | 4,10                     |
| M17         | Gonartroza/artroza koljena<br>Gonarthrosis [arthrosis of knee]                                                                                                            | 2.403                     | 4,65                     | 1.063         | 3,82                     | 65              | 0,69                     | 3.531           | 3,97                     |
| I20         | Angina pectoris<br>- Angina pectoris                                                                                                                                      | 2.233                     | 4,32                     | 1.153         | 4,15                     | 131             | 1,40                     | 3.517           | 3,96                     |
| M16         | Koksartroze/artroza kuka<br>Coxarthrosis [arthrosis of hip]                                                                                                               | 2.183                     | 4,22                     | 1.110         | 3,99                     | 100             | 1,07                     | 3.393           | 3,82                     |
| I48         | Fibrilacija atrija i undulacija<br>Atrial fibrillation and flutter                                                                                                        | 1.817                     | 3,51                     | 1.153         | 4,15                     | 368             | 3,92                     | 3.338           | 3,75                     |
| K40         | Preponska kila (ingvinalna hernija)<br>Inguinal hernia                                                                                                                    | 2.037                     | 3,94                     | 996           | 3,58                     | 173             | 1,84                     | 3.206           | 3,61                     |
| M54         | Bol u leđima (dorzalgija)<br>Dorsalgia                                                                                                                                    | 1.583                     | 3,06                     | 1.151         | 4,14                     | 230             | 2,45                     | 2.964           | 3,33                     |

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Source of information: Case Statistical Card

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske prema dobnim skupinama i spolu, po županijama krajem godine u 2023..

Population: Croatian bureau of Statistics, Estimated population of the Republic of Croatia by age groups and sex, by counties at the end of the year in 2023.

**Tablica - Table 5.1 RANG LJESTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA U HRVATSKOJ 2023. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA, MUŠKARCI - Scale of leading diagnoses – Hospital morbidity in the elderly population by age group, in inpatient hospital wards, MALE, Croatia 2023**

| MKB-X<br>ŠIFRA           | DIJAGNOZA                                                                                                                                                                               | Dobna skupina - Age group |                                |               |                                |                       |                                |                       |                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                         | 65 - 74                   | stopa na<br>1000<br>stanovnika | 75 - 84       | stopa na<br>1000<br>stanovnika | 85 i<br>više          | stopa na<br>1000<br>stanovnika | 65 i više             | stopa na<br>1000<br>stanovnika |
| ICD 10<br>Code           | Diagnosis                                                                                                                                                                               | 65-74<br>yr               | Rate per<br>1000<br>population | 75-84<br>yr   | Rate per<br>1000<br>population | 85 yr<br>and<br>above | Rate per<br>1000<br>population | 65 yr<br>and<br>above | Rate per<br>1000<br>population |
| <b>SVEUKUPNO - Total</b> |                                                                                                                                                                                         | <b>70.273</b>             | <b>300,06</b>                  | <b>40.159</b> | <b>369,52</b>                  | <b>11.935</b>         | <b>414,01</b>                  | <b>122.367</b>        | <b>329,21</b>                  |
| J18                      | <b>Pneumonija, nespecificiranog uzročnika</b><br><i>Pneumonia, organism unspecified</i>                                                                                                 | 1.404                     | 5,99                           | 1.395         | 12,84                          | 812                   | 28,17                          | 3.611                 | 9,71                           |
| I21                      | <b>Akutni infarkt miokarda</b><br><i>Acute myocardial infarction</i>                                                                                                                    | 1.966                     | 8,39                           | 1.097         | 10,09                          | 290                   | 10,06                          | 3.353                 | 9,02                           |
| I63                      | <b>Cerebralni infarkt</b><br><i>Cerebral infarction</i>                                                                                                                                 | 1.476                     | 6,30                           | 1.166         | 10,73                          | 447                   | 15,51                          | 3.089                 | 8,31                           |
| C18                      | <b>Zloćudna novotvorina debeloga crijeva</b><br><i>Malignant neoplasm of colon</i>                                                                                                      | 2.056                     | 8,78                           | 878           | 8,08                           | 126                   | 4,37                           | 3.060                 | 8,23                           |
| I25                      | <b>Kronična ishemična bolest srca</b><br><i>Chronic ischaemic Heart disease</i>                                                                                                         | 2.045                     | 8,73                           | 833           | 7,66                           | 88                    | 3,05                           | 2.966                 | 7,98                           |
| K40                      | <b>Preponska kila (ingvinalna hernija)</b><br><i>Inguinal hernia</i>                                                                                                                    | 1.886                     | 8,05                           | 881           | 8,11                           | 146                   | 5,06                           | 2.913                 | 7,84                           |
| A41                      | <b>Ostale sepsse</b><br><i>Other sepsis</i>                                                                                                                                             | 1.233                     | 5,26                           | 1.083         | 9,97                           | 533                   | 18,49                          | 2.849                 | 7,66                           |
| I50                      | <b>Insuficijencija srca</b><br><i>Heart failure</i>                                                                                                                                     | 978                       | 4,18                           | 1.058         | 9,74                           | 567                   | 19,67                          | 2.603                 | 7,00                           |
| I70                      | <b>Ateroskleroza</b><br><i>Atherosclerosis</i>                                                                                                                                          | 1.395                     | 5,96                           | 710           | 6,53                           | 142                   | 4,93                           | 2.247                 | 6,05                           |
| I20                      | <b>Angina pectoris</b><br><i>- Angina pectoris</i>                                                                                                                                      | 1.459                     | 6,23                           | 653           | 6,01                           | 73                    | 2,53                           | 2.185                 | 5,88                           |
| M96                      | <b>Poremećaji mišićno-koštano sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo</b><br><i>Postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified</i> | 1.421                     | 6,07                           | 619           | 5,70                           | 60                    | 2,08                           | 2.100                 | 5,65                           |
| Z96                      | <b>Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka (implantata)</b><br><i>Presence of other functional implants</i>                                                                             | 1.268                     | 5,41                           | 617           | 5,68                           | 66                    | 2,29                           | 1.951                 | 5,25                           |
| J96                      | <b>Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo</b><br><i>Respiratory failure, not elsewhere classified</i>                                                                         | 873                       | 3,73                           | 692           | 6,37                           | 320                   | 11,10                          | 1.885                 | 5,07                           |
| C67                      | <b>Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura</b><br><i>Malignant neoplasm of bladder</i>                                                                                                  | 1.021                     | 4,36                           | 673           | 6,19                           | 172                   | 5,97                           | 1.866                 | 5,02                           |
| C20                      | <b>Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva(rektuma)</b><br><i>Malignant neoplasm of rectum</i>                                                                                    | 1.251                     | 5,34                           | 475           | 4,37                           | 63                    | 2,19                           | 1.789                 | 4,81                           |
| I48                      | <b>Fibrilacija atrija i undulacija</b><br><i>Atrial fibrillation and flutter</i>                                                                                                        | 1.031                     | 4,40                           | 572           | 5,26                           | 171                   | 5,93                           | 1.774                 | 4,77                           |
| S72                      | <b>Prijelom bedrene kosti (femura)</b><br><i>Fracture of femur</i>                                                                                                                      | 536                       | 2,29                           | 718           | 6,61                           | 490                   | 17,00                          | 1.744                 | 4,69                           |
| K80                      | <b>Žučni kamenci (kolelitijaza)</b><br><i>Cholelithiasis</i>                                                                                                                            | 1.005                     | 4,29                           | 584           | 5,37                           | 127                   | 4,41                           | 1.716                 | 4,62                           |
| Z51                      | <b>Ostala medicinska skrb</b><br><i>Other medical care</i>                                                                                                                              | 801                       | 3,42                           | 583           | 5,36                           | 328                   | 11,38                          | 1.712                 | 4,61                           |
| C34                      | <b>Zloćudna novotvorina dušnica i pluća</b><br><i>Malignant neoplasm of bronchus and lung</i>                                                                                           | 1.186                     | 5,06                           | 449           | 4,13                           | 52                    | 1,80                           | 1.687                 | 4,54                           |

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Source of information: Case Statistical Card

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku; Popis stanovništva, kućanstava i stanova u 2021.

Population: Croatian bureau of statistics; Census of population, households and dwellings in 2021

Tablica - Table 5.2

**RANG LJESTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA U HRVATSKOJ 2023. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA, ŽENE - Scale of leading diagnoses – Hospital morbidity in the elderly population by age group, in inpatient hospital wards, FEMALE, Croatia 2023**

| MKB-X<br>ŠIFRA | DIJAGNOZA                                                                                                                                                                           | Dobna skupina - Age group |                                |          |                                |                       |                                |                    |                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|
|                |                                                                                                                                                                                     | 65 - 74                   | stopa na<br>1000<br>stanovnika | 75 - 84  | stopa na<br>1000<br>stanovnika | 85 i više             | stopa na<br>1000<br>stanovnika | 65 i više          | stopa na 1000<br>stanovnika |
| ICD 10<br>Code | Diagnosis                                                                                                                                                                           | 65-74<br>yr               | Rate per<br>1000<br>population | 75-84 yr | Rate per<br>1000<br>population | 85 yr<br>and<br>above | Rate per<br>1000<br>population | 65 yr and<br>above | Rate per 1000<br>population |
| ICD 10<br>Code | SVEUKUPNO - Total                                                                                                                                                                   | 59.981                    | 212,10                         | 46.674   | 275,47                         | 21.290                | 327,21                         | 127.945            | 247,33                      |
| S72            | Prijelom bedrene kosti (femura)<br>Fracture of femur                                                                                                                                | 1.089                     | 3,85                           | 2.283    | 13,47                          | 2.160                 | 33,20                          | 5.532              | 10,69                       |
| Z96            | Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka (implantata)<br>Presence of other functional implants                                                                                       | 2.219                     | 7,85                           | 1.428    | 8,43                           | 163                   | 2,51                           | 3.810              | 7,37                        |
| M96            | Poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se<br>pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani<br>drugamo<br>Postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere<br>classified | 2.194                     | 7,76                           | 1.279    | 7,55                           | 218                   | 3,35                           | 3.691              | 7,14                        |
| I63            | Cerebralni infarkt<br>Cerebral infarction                                                                                                                                           | 936                       | 3,31                           | 1.584    | 9,35                           | 1.075                 | 16,52                          | 3.595              | 6,95                        |
| A41            | Ostale seapse<br>Other sepsis                                                                                                                                                       | 838                       | 2,96                           | 1.297    | 7,66                           | 933                   | 14,34                          | 3.068              | 5,93                        |
| J18            | Pneumonija, nespecificiranog uzročnika<br>Pneumonia, organism unspecified                                                                                                           | 782                       | 2,77                           | 1.146    | 6,76                           | 1036                  | 15,92                          | 2.964              | 5,73                        |
| I50            | Insuficijencija srca<br>Heart failure                                                                                                                                               | 565                       | 2,00                           | 1.200    | 7,08                           | 1.106                 | 17,00                          | 2.871              | 5,55                        |
| C50            | Zloćudna novotvorina dojke<br>Malignant neoplasm of breast                                                                                                                          | 1.625                     | 5,75                           | 758      | 4,47                           | 122                   | 1,88                           | 2.505              | 4,84                        |
| Z51            | Ostala medicinska skrb (zaštita)<br>Other medical care                                                                                                                              | 649                       | 2,29                           | 901      | 5,32                           | 840                   | 12,91                          | 2.390              | 4,62                        |
| I21            | Akutni infarkt miokarda<br>Acute myocardial infarction                                                                                                                              | 974                       | 3,44                           | 960      | 5,67                           | 385                   | 5,92                           | 2.319              | 4,48                        |
| M17            | Gonartroza/artroza koljena<br>Gonarthrosis [arthrosis of knee]                                                                                                                      | 1.558                     | 5,51                           | 695      | 4,10                           | 42                    | 0,65                           | 2.295              | 4,44                        |
| K80            | Žučni kamenci (kolelitijaza)<br>Cholelithiasis                                                                                                                                      | 1.229                     | 4,35                           | 705      | 4,16                           | 270                   | 4,15                           | 2.204              | 4,26                        |
| M16            | Koksartroze/artroza kuka<br>Coxarthrosis [arthrosis of hip]                                                                                                                         | 1.192                     | 4,21                           | 722      | 4,26                           | 68                    | 1,05                           | 1.982              | 3,83                        |
| C18            | Zloćudna novotvorina debelog crijeva<br>Malignant neoplasm of colon                                                                                                                 | 1.208                     | 4,27                           | 626      | 3,69                           | 121                   | 1,86                           | 1.955              | 3,78                        |
| J96            | Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo<br>Respiratory failure, not elsewhere classified                                                                                   | 660                       | 2,33                           | 700      | 4,13                           | 522                   | 8,02                           | 1.882              | 3,64                        |
| M54            | Bol u leđima (dorzalgija)<br>Dorsalgia                                                                                                                                              | 930                       | 3,29                           | 754      | 4,45                           | 159                   | 2,44                           | 1.843              | 3,56                        |
| N39            | Drugi poremećaji urinarnog sustava<br>Other disorders of urinary system                                                                                                             | 436                       | 1,54                           | 621      | 3,67                           | 515                   | 7,92                           | 1.572              | 3,04                        |
| I48            | Fibrilacija atrija i undulacija<br>Atrial fibrillation and flutter                                                                                                                  | 786                       | 2,78                           | 581      | 3,43                           | 197                   | 3,03                           | 1.564              | 3,02                        |
| I70            | Ateroskleroza<br>Atherosclerosis                                                                                                                                                    | 556                       | 1,97                           | 567      | 3,35                           | 274                   | 4,21                           | 1.397              | 2,70                        |
| I20            | Angina pectoris<br>Angina pectoris                                                                                                                                                  | 774                       | 2,74                           | 500      | 2,95                           | 58                    | 0,89                           | 1.332              | 2,57                        |

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Source of information: Case Statistical Card

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske krajem godine u 2023.

Population: Croatian Bureau of Statistics, Estimated population of the Republic of Croatia at the end of the year in 2023

Tablica - Table 6.

**BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNOJ BOLNICI, JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI I BOLNIČKOJ HEMODIJALIZI HRVATSKE 2023. GODINE – Hospital morbidity in the elderly population by age and disease groups (ICD-10) in day hospitals, day care surgery and hospital hemodialyses, Croatia 2023**

| SIFRA<br>MKB-X<br>ICD 10<br>Code | DIJAGNOZA<br>Diagnosis                                                                                                                                                    |                | 65 - 74<br>65 - 74 yrs | stopa na 1.000<br>stanovnika<br>Rate per 1,000<br>population | 75 - 84<br>75 - 84 yrs | stopa na 1.000<br>stanovnika<br>Rate per 1,000<br>population | 85 i više<br>85 yrs and above | stopa na 1.000<br>stanovnika<br>Rate per 1,000<br>population | 65 i više<br>65 yrs and above | stopa na 1.000<br>stanovnika<br>Rate per 1,000<br>population |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| I                                | Zarazne i parazitarne bolesti<br>Infectious and parasitic diseases                                                                                                        | Muški - male   | 1.279                  | 5,46                                                         | 724                    | 6,66                                                         | 152                           | 5,27                                                         | 2.155                         | 5,80                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 1.272                  | 4,50                                                         | 850                    | 5,02                                                         | 307                           | 4,72                                                         | 2.429                         | 4,70                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 2.551                  | 4,93                                                         | 1.574                  | 5,66                                                         | 459                           | 4,89                                                         | 4.584                         | 5,16                                                         |
| II                               | Novotvorine<br>Neoplasms                                                                                                                                                  | Muški - male   | 60.293                 | 257,45                                                       | 30.675                 | 282,26                                                       | 4.468                         | 154,99                                                       | 95.436                        | 256,75                                                       |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 53.779                 | 190,17                                                       | 27.771                 | 163,91                                                       | 3.725                         | 57,25                                                        | 85.275                        | 164,85                                                       |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 114.072                | 220,64                                                       | 58.446                 | 210,16                                                       | 8.193                         | 87,26                                                        | 180.711                       | 203,27                                                       |
| III                              | Bolesti i njezinog sustava te određene bolesti imunološkog sustava<br>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | Muški - male   | 4.451                  | 19,01                                                        | 4.175                  | 38,42                                                        | 1.222                         | 42,39                                                        | 9.848                         | 26,49                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 5.003                  | 17,69                                                        | 4.939                  | 29,15                                                        | 1.873                         | 28,79                                                        | 11.815                        | 22,84                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 9.454                  | 18,29                                                        | 9.114                  | 32,77                                                        | 3.095                         | 32,96                                                        | 21.663                        | 24,37                                                        |
| IV                               | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma<br>Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                                        | Muški - male   | 10.945                 | 46,73                                                        | 3.628                  | 33,38                                                        | 409                           | 14,19                                                        | 14.982                        | 40,31                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 11.830                 | 41,83                                                        | 5.577                  | 32,92                                                        | 696                           | 10,70                                                        | 18.103                        | 35,00                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 22.775                 | 44,05                                                        | 9.205                  | 33,10                                                        | 1.105                         | 11,77                                                        | 33.085                        | 37,22                                                        |
| V                                | Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja<br>Mental and behavioural disorders                                                                                            | Muški - male   | 4.180                  | 17,85                                                        | 535                    | 4,92                                                         | 92                            | 3,19                                                         | 4.807                         | 12,93                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 2.921                  | 10,33                                                        | 849                    | 5,01                                                         | 149                           | 2,29                                                         | 3.919                         | 7,58                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 7.101                  | 13,74                                                        | 1.384                  | 4,98                                                         | 241                           | 2,57                                                         | 8.726                         | 9,82                                                         |
| VI                               | Bolesti živčanog sustava<br>Diseases of the nervous system                                                                                                                | Muški - male   | 2.326                  | 9,93                                                         | 1.051                  | 9,67                                                         | 202                           | 7,01                                                         | 3.579                         | 9,63                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 3.259                  | 11,52                                                        | 1.766                  | 10,42                                                        | 224                           | 3,44                                                         | 5.249                         | 10,15                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 5.585                  | 10,80                                                        | 2.817                  | 10,13                                                        | 426                           | 4,54                                                         | 8.828                         | 9,93                                                         |
| VII                              | Bolesti oka i adneksa<br>Diseases of eye and adnexa                                                                                                                       | Muški - male   | 10.399                 | 44,40                                                        | 8.077                  | 74,32                                                        | 1.836                         | 63,69                                                        | 20.312                        | 54,65                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 13.197                 | 46,67                                                        | 13.247                 | 78,19                                                        | 2.638                         | 40,54                                                        | 29.082                        | 56,22                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 23.596                 | 45,64                                                        | 21.324                 | 76,67                                                        | 4.474                         | 47,65                                                        | 49.394                        | 55,56                                                        |
| VIII                             | Bolesti uha i mastoidnog nastavka<br>Diseases of ear and mastoid                                                                                                          | Muški - male   | 295                    | 1,26                                                         | 154                    | 1,42                                                         | 20                            | 0,69                                                         | 469                           | 1,26                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 408                    | 1,44                                                         | 200                    | 1,18                                                         | 33                            | 0,51                                                         | 641                           | 1,24                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 703                    | 1,36                                                         | 354                    | 1,27                                                         | 53                            | 0,56                                                         | 1.110                         | 1,25                                                         |
| IX                               | Bolesti cirkulacijskog sustava<br>Diseases of the circulatory system                                                                                                      | Muški - male   | 10.494                 | 44,81                                                        | 5.359                  | 49,31                                                        | 856                           | 29,69                                                        | 16.709                        | 44,95                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 8.078                  | 28,56                                                        | 5.291                  | 31,23                                                        | 1.256                         | 19,30                                                        | 14.625                        | 28,27                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 18.572                 | 35,92                                                        | 10.650                 | 38,29                                                        | 2.112                         | 22,49                                                        | 31.334                        | 35,25                                                        |
| X                                | Bolesti dišnog sustava<br>Diseases of the respiratory system                                                                                                              | Muški - male   | 3.934                  | 16,80                                                        | 2.150                  | 19,78                                                        | 481                           | 16,69                                                        | 6.565                         | 17,66                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 3.901                  | 13,79                                                        | 1.732                  | 10,22                                                        | 394                           | 6,06                                                         | 6.027                         | 11,65                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 7.835                  | 15,15                                                        | 3.882                  | 13,96                                                        | 875                           | 9,32                                                         | 12.592                        | 14,16                                                        |
| XI                               | Bolesti probavnog sustava<br>Diseases of the digestive system                                                                                                             | Muški - male   | 5.647                  | 24,11                                                        | 1.909                  | 17,57                                                        | 272                           | 9,44                                                         | 7.828                         | 21,06                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 5.008                  | 17,71                                                        | 2.033                  | 12,00                                                        | 394                           | 6,06                                                         | 7.435                         | 14,37                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 10.655                 | 20,61                                                        | 3.942                  | 14,17                                                        | 666                           | 7,09                                                         | 15.263                        | 17,17                                                        |
| XII                              | Bolesti kože i potkožnog tkiva<br>Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                            | Muški - male   | 1.742                  | 7,44                                                         | 720                    | 6,63                                                         | 158                           | 5,48                                                         | 2.620                         | 7,05                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 2.007                  | 7,10                                                         | 806                    | 4,76                                                         | 242                           | 3,72                                                         | 3.055                         | 5,91                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 3.749                  | 7,25                                                         | 1.526                  | 5,49                                                         | 400                           | 4,26                                                         | 5.675                         | 6,38                                                         |
| XIII                             | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva<br>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue                                                        | Muški - male   | 3.898                  | 16,64                                                        | 1.571                  | 14,46                                                        | 150                           | 5,20                                                         | 5.619                         | 15,12                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 11.477                 | 40,58                                                        | 4.509                  | 26,61                                                        | 550                           | 8,45                                                         | 16.536                        | 31,97                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 15.375                 | 29,74                                                        | 6.080                  | 21,86                                                        | 700                           | 7,46                                                         | 22.155                        | 24,92                                                        |
| XIV                              | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa<br>Diseases of the genitourinary system                                                                                        | Muški - male   | 57.613                 | 246,00                                                       | 36.448                 | 335,38                                                       | 8.003                         | 277,61                                                       | 102.064                       | 274,58                                                       |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 33.223                 | 117,48                                                       | 27.414                 | 161,80                                                       | 8.648                         | 132,91                                                       | 69.285                        | 133,94                                                       |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 90.836                 | 175,70                                                       | 63.862                 | 229,63                                                       | 16.651                        | 177,34                                                       | 171.349                       | 192,74                                                       |
| XVII                             | Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti<br>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                 | Muški - male   | 31                     | 0,13                                                         | 46                     | 0,42                                                         | 21                            | 0,73                                                         | 98                            | 0,26                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 98                     | 0,35                                                         | 42                     | 0,25                                                         | 6                             | 0,09                                                         | 146                           | 0,28                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 129                    | 0,25                                                         | 88                     | 0,32                                                         | 27                            | 0,29                                                         | 244                           | 0,27                                                         |
| XVIII                            | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neučestviti drugano<br>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                 | Muški - male   | 5.561                  | 23,74                                                        | 3.495                  | 32,16                                                        | 1.039                         | 36,04                                                        | 10.095                        | 27,16                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 5.541                  | 19,59                                                        | 3.213                  | 18,96                                                        | 975                           | 14,98                                                        | 9.729                         | 18,81                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 11.102                 | 21,47                                                        | 6.708                  | 24,12                                                        | 2.014                         | 21,45                                                        | 19.824                        | 22,30                                                        |
| XIX                              | Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka<br>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                         | Muški - male   | 796                    | 3,40                                                         | 303                    | 2,79                                                         | 111                           | 3,85                                                         | 1.210                         | 3,26                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 1.063                  | 3,76                                                         | 678                    | 4,00                                                         | 296                           | 4,55                                                         | 2.037                         | 3,94                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 1.859                  | 3,60                                                         | 981                    | 3,53                                                         | 407                           | 4,33                                                         | 3.247                         | 3,65                                                         |
| XXI                              | Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom<br>Factors influencing health status and contact with health services                          | Muški - male   | 8.410                  | 35,91                                                        | 3.949                  | 36,34                                                        | 626                           | 21,71                                                        | 12.985                        | 34,93                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 7.430                  | 26,27                                                        | 3.994                  | 23,57                                                        | 857                           | 13,17                                                        | 12.281                        | 23,74                                                        |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 15.840                 | 30,64                                                        | 7.943                  | 28,56                                                        | 1.483                         | 15,79                                                        | 25.266                        | 28,42                                                        |
| XXII                             | Šifre za posebne namjene<br>Codes for special purposes                                                                                                                    | Muški - male   | 593                    | 2,53                                                         | 509                    | 4,68                                                         | 152                           | 5,27                                                         | 1.254                         | 3,37                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 587                    | 2,08                                                         | 449                    | 2,65                                                         | 128                           | 1,97                                                         | 1.164                         | 2,25                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 1.180                  | 2,28                                                         | 958                    | 3,44                                                         | 280                           | 2,98                                                         | 2.418                         | 2,72                                                         |
| SVEUKUPNO<br>Total               |                                                                                                                                                                           | Muški - male   | 192.887                | 823,61                                                       | 105.478                | 970,56                                                       | 20.270                        | 703,14                                                       | 318.635                       | 857,23                                                       |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Žene - female  | 170.082                | 601,42                                                       | 105.360                | 621,85                                                       | 23.391                        | 359,50                                                       | 298.833                       | 577,68                                                       |
|                                  |                                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 362.969                | 702,07                                                       | 210.838                | 758,11                                                       | 43.661                        | 465,00                                                       | 617.468                       | 694,56                                                       |



Tablica - Table 7. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U HRVATSKOJ PO SKUPINAMA BOLESTI TE STOPE NA 1.000 STANOVNIKA U 2023. GODINI PO SPOLU**  
 - Deaths of Croatian residents by disease group with respective shares and rates per 1,000 by sex, Croatia 2023

| Dobna grupa                                                                                                                                                                           |                | 65-74 g.             |       | 75-84 g.             |       | 85 i više godina     |        | 65 i više godina     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|--------|----------------------|-------|
| Skupina bolesti - stanja MKB 10                                                                                                                                                       |                | Stopa na 1.000 stan. | Broj  | Stopa na 1.000 stan. | Broj  | Stopa na 1.000 stan. | Broj   | Stopa na 1.000 stan. | Broj  |
| Age group                                                                                                                                                                             |                | 65-74 yr             |       | 75-84 yr             |       | 85 yr and above      |        | 65 yr and above      |       |
| ICD 10 disease group                                                                                                                                                                  |                | Rate per 1.000 pop.  | No.   | Rate per 1.000 pop.  | No.   | Rate per 1.000 pop.  | No.    | Rate per 1.000 pop.  | No.   |
| I Zarazne i parazitarne bolesti<br>Infectious and parasitic diseases                                                                                                                  | Ukupno - Total | 38                   | 0,07  | 54                   | 0,20  | 64                   | 0,69   | 156                  | 0,18  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 24                   | 0,10  | 27                   | 0,25  | 14                   | 0,49   | 65                   | 0,18  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 14                   | 0,05  | 27                   | 0,16  | 50                   | 0,78   | 91                   | 0,18  |
| II Novotvorine<br>Neoplasms                                                                                                                                                           | Ukupno - Total | 4.491                | 8,71  | 3.942                | 14,35 | 1.935                | 20,87  | 10.368               | 11,74 |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 2.778                | 11,90 | 2.180                | 20,38 | 931                  | 32,91  | 5.889                | 15,97 |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 1.713                | 6,08  | 1.762                | 10,50 | 1.004                | 15,59  | 4.479                | 8,71  |
| III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava<br>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | Ukupno - Total | 12                   | 0,02  | 10                   | 0,04  | 16                   | 0,17   | 38                   | 0,04  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 5                    | 0,02  | 4                    | 0,04  | 2                    | 0,07   | 11                   | 0,03  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 7                    | 0,02  | 6                    | 0,04  | 14                   | 0,22   | 27                   | 0,05  |
| IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma<br>Endocrine, nutritional and metabolic diseases                                                                                 | Ukupno - Total | 810                  | 1,57  | 1.548                | 5,63  | 1.325                | 14,29  | 3.683                | 4,17  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 500                  | 2,14  | 667                  | 6,24  | 404                  | 14,28  | 1.571                | 4,26  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 310                  | 1,10  | 881                  | 5,25  | 921                  | 14,30  | 2.112                | 4,11  |
| V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja<br>Mental and behavioural disorders                                                                                                       | Ukupno - Total | 271                  | 0,53  | 584                  | 2,13  | 1.007                | 10,86  | 1.862                | 2,11  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 177                  | 0,76  | 215                  | 2,01  | 249                  | 8,80   | 641                  | 1,74  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 94                   | 0,33  | 369                  | 2,20  | 758                  | 11,77  | 1.221                | 2,37  |
| VI Bolesti živčanog sustava<br>Diseases of the nervous system                                                                                                                         | Ukupno - Total | 319                  | 0,62  | 512                  | 1,86  | 353                  | 3,81   | 1.184                | 1,34  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 171                  | 0,73  | 242                  | 2,26  | 121                  | 4,28   | 534                  | 1,45  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 148                  | 0,52  | 270                  | 1,61  | 232                  | 3,60   | 650                  | 1,26  |
| IX Bolesti cirkulacijskog sustava<br>Diseases of the circulatory system                                                                                                               | Ukupno - Total | 3.222                | 6,25  | 6.048                | 22,02 | 8.760                | 94,49  | 18.030               | 20,42 |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 2.152                | 9,22  | 2.671                | 24,97 | 2.512                | 88,79  | 7.335                | 19,90 |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 1.070                | 3,80  | 3.377                | 20,13 | 6.248                | 96,99  | 10.695               | 20,80 |
| X Bolesti dišnog sustava<br>Diseases of the respiratory system                                                                                                                        | Ukupno - Total | 536                  | 1,04  | 825                  | 3,00  | 789                  | 8,51   | 2.150                | 2,44  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 366                  | 1,57  | 484                  | 4,52  | 365                  | 12,90  | 1.215                | 3,30  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 170                  | 0,60  | 341                  | 2,03  | 424                  | 6,58   | 935                  | 1,82  |
| XI Bolesti probavnog sustava<br>Diseases of the digestive system                                                                                                                      | Ukupno - Total | 572                  | 1,11  | 555                  | 2,02  | 420                  | 4,53   | 1.547                | 1,75  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 415                  | 1,78  | 271                  | 2,53  | 152                  | 5,37   | 838                  | 2,27  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 157                  | 0,56  | 284                  | 1,69  | 268                  | 4,16   | 709                  | 1,38  |
| XII Bolesti kože i potkožnog tkiva<br>Diseases of the skin and subcutaneous tissue                                                                                                    | Ukupno - Total | 9                    | 0,02  | 9                    | 0,03  | 12                   | 0,13   | 30                   | 0,03  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 1                    | 0,00  | 4                    | 0,04  | 0                    | 0,00   | 5                    | 0,01  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 8                    | 0,03  | 5                    | 0,03  | 12                   | 0,19   | 25                   | 0,05  |
| XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva<br>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue                                                               | Ukupno - Total | 29                   | 0,06  | 48                   | 0,17  | 32                   | 0,35   | 109                  | 0,12  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 9                    | 0,04  | 7                    | 0,07  | 2                    | 0,07   | 18                   | 0,05  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 20                   | 0,07  | 41                   | 0,24  | 30                   | 0,47   | 91                   | 0,18  |
| XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa<br>Diseases of the genitourinary system                                                                                                | Ukupno - Total | 195                  | 0,38  | 577                  | 2,10  | 822                  | 8,87   | 1.594                | 1,81  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 108                  | 0,46  | 247                  | 2,31  | 282                  | 9,97   | 637                  | 1,73  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 87                   | 0,31  | 330                  | 1,97  | 540                  | 8,38   | 957                  | 1,86  |
| XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities                                         | Ukupno - Total | 3                    | 0,01  | 0                    | 0,00  | 0                    | 0,00   | 3                    | 0,00  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 2                    | 0,01  | 0                    | 0,00  | 0                    | 0,00   | 2                    | 0,01  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 1                    | 0,00  | 0                    | 0,00  | 0                    | 0,00   | 1                    | 0,00  |
| XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazineuvršteni drugamo- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC                           | Ukupno - Total | 36                   | 0,07  | 33                   | 0,12  | 46                   | 0,50   | 115                  | 0,13  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 27                   | 0,12  | 13                   | 0,12  | 12                   | 0,42   | 52                   | 0,14  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 9                    | 0,03  | 20                   | 0,12  | 34                   | 0,53   | 63                   | 0,12  |
| XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka<br>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes                                                 | Ukupno - Total | 411                  | 0,80  | 570                  | 2,07  | 649                  | 7,00   | 1.630                | 1,85  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 291                  | 1,25  | 285                  | 2,66  | 240                  | 8,48   | 816                  | 2,21  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 120                  | 0,43  | 285                  | 1,70  | 409                  | 6,35   | 814                  | 1,58  |
| XII Šifre za posebnu namjenu (COVID-19)<br>Codes for special purposes (COVID-19)                                                                                                      | Ukupno - Total | 98                   | 0,19  | 293                  | 1,07  | 350                  | 3,78   | 741                  | 0,84  |
|                                                                                                                                                                                       | Muški - male   | 60                   | 0,26  | 171                  | 1,60  | 155                  | 5,48   | 386                  | 1,05  |
|                                                                                                                                                                                       | Žene - female  | 38                   | 0,13  | 122                  | 0,73  | 195                  | 3,03   | 355                  | 0,69  |
| UKUPNO                                                                                                                                                                                |                | 11.052               | 21,45 | 15.608               | 56,81 | 16.580               | 178,84 | 43.240               | 48,98 |
| Total                                                                                                                                                                                 |                | 7.086                | 30,36 | 7.488                | 70,01 | 5.441                | 192,32 | 20.015               | 54,29 |
|                                                                                                                                                                                       |                | 3.966                | 14,07 | 8.120                | 48,40 | 11.139               | 172,92 | 23.225               | 45,17 |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/16)

Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/16)

**Tablica 8. RANG LJESTVICA TE UDIO 10 VODEĆIH UZROKA SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2023. GODINE - UKUPNO**  
 - Table 8. - Scale of 10 leading causes of death at the age 65+, total, Croatia 2023

| MKB-X<br>ŠIFRA                                 | D I J A G N O Z A                                                                                            | BROJ          | %           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| ICD 10 Code                                    | Diagnosis                                                                                                    | No.           |             |
| I20-I25                                        | Ishemijske bolesti srca - <i>Ischaemic heart diseases</i>                                                    | 5.130         | 11,9        |
| I10-I15                                        | Hipertenzivne bolesti - <i>Hypertensive diseases</i>                                                         | 4.596         | 10,6        |
| E10-E14                                        | Dijabetes melitus - <i>Diabetes mellitus</i>                                                                 | 3.664         | 8,5         |
| I60-I69                                        | Cerebrovaskularne bolesti - <i>Cerebrovascular diseases</i>                                                  | 2.972         | 6,9         |
| C33-C34                                        | Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - <i>Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung</i>     | 2.177         | 5,0         |
| C18-C21                                        | Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - <i>Malignant neoplasms of colon, rectum and anus</i> | 1.604         | 3,7         |
| I70                                            | Ateroskleroza - <i>Atherosclerosis</i>                                                                       | 1.575         | 3,6         |
| J40-J47                                        | Kronične bolesti donjeg dišnog sustava - <i>Chronical diseases of the lower respiratory system</i>           | 1.482         | 3,4         |
| N17-N19                                        | Bubrežna insuficijencija - <i>Renal failure</i>                                                              | 854           | 2,0         |
| U07-U09                                        | COVID-19 - <i>Covid-19</i>                                                                                   | 741           | 1,7         |
| <b>PRVIH 10 UZROKA SMRTI - First 10 causes</b> |                                                                                                              | <b>24.795</b> | <b>57,3</b> |
| <b>UKUPNO - Total</b>                          |                                                                                                              | <b>43.240</b> |             |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god.  
 Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022

**Tablica 9. - RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH MUŠKARACA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2023. GODINE**  
 - Table 9. - Scale of 10 leading causes of death at the age 65+ with respective shares - male, Croatia 2022

| MKB-X<br>ŠIFRA                                 | D I J A G N O Z A                                                                                            | BROJ          | %            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| ICD 10 Code                                    | Diagnosis                                                                                                    | No.           |              |
| I20-I25                                        | Ishemijske bolesti srca - <i>Ischaemic heart diseases</i>                                                    | 2.362         | 11,8         |
| I10-I15                                        | Hipertenzivne bolesti - <i>Hypertensive diseases</i>                                                         | 1.621         | 8,1          |
| E10-E14                                        | Dijabetes melitus - <i>Diabetes mellitus</i>                                                                 | 1.562         | 7,8          |
| C33-C34                                        | Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - <i>Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung</i>     | 1.442         | 7,2          |
| I60-I69                                        | Cerebrovaskularne bolesti - <i>Cerebrovascular diseases</i>                                                  | 1.233         | 6,2          |
| C18-C21                                        | Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - <i>Malignant neoplasms of colon, rectum and anus</i> | 946           | 4,7          |
| J40-J47                                        | Kronične bolesti donjeg dišnog sustava - <i>Chronical diseases of the lower respiratory system</i>           | 867           | 4,3          |
| C61                                            | Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate) - <i>Malignant neoplasm of prostate</i>                           | 710           | 3,5          |
| I70                                            | Ateroskleroza - <i>Atherosclerosis</i>                                                                       | 563           | 2,8          |
| K70;K73-K74                                    | Kronične bolesti jetre i ciroza - <i>Chronic liver disease and cirrhosis</i>                                 | 405           | 2,0          |
| <b>PRVIH 10 UZROKA SMRTI - First 10 causes</b> |                                                                                                              | <b>11.711</b> | <b>65,35</b> |
| <b>UKUPNO - Total</b>                          |                                                                                                              | <b>20.015</b> |              |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/16).  
 Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023

**Tablica 10. RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH ŽENA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2023. GODINE**  
 - Table 10. - Scale of 10 leading causes of death at the age 65+ with respective shares - female, Croatia 2023

| MKB-X<br>ŠIFRA                                 | D I J A G N O Z A                                                                                            | BROJ          | %           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| ICD 10 Code                                    | Diagnosis                                                                                                    | No.           |             |
| I10-I15                                        | Hipertenzivne bolesti - <i>Hypertensive diseases</i>                                                         | 2.975         | 12,8        |
| I20-I25                                        | Ishemijske bolesti srca - <i>Ischaemic heart diseases</i>                                                    | 2.768         | 11,9        |
| E10-E14                                        | Dijabetes melitus - <i>Diabetes mellitus</i>                                                                 | 2.102         | 9,1         |
| I60-I69                                        | Cerebrovaskularne bolesti - <i>Cerebrovascular diseases</i>                                                  | 1.739         | 7,5         |
| I70                                            | Ateroskleroza - <i>Atherosclerosis</i>                                                                       | 1.012         | 4,4         |
| C33-C34                                        | Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - <i>Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung</i>     | 735           | 3,2         |
| C18-C21                                        | Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - <i>Malignant neoplasms of colon, rectum and anus</i> | 658           | 2,8         |
| J40-J47                                        | Kronične bolesti donjeg dišnog sustava - <i>Chronical diseases of the lower respiratory system</i>           | 615           | 2,6         |
| N17-N19                                        | Bubrežna insuficijencija - <i>Renal failure</i>                                                              | 488           | 2,1         |
| U07-U09                                        | COVID-19 - <i>COVID-19</i>                                                                                   | 355           | 1,5         |
| <b>PRVIH 10 UZROKA SMRTI - First 10 causes</b> |                                                                                                              | <b>13.447</b> | <b>57,9</b> |
| <b>UKUPNO - Total</b>                          |                                                                                                              | <b>23.225</b> |             |

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/16)  
 Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/16)

Tablica 11. VANJSKI UZROCI SMRTI OSOBA U DOBI 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ 2023. GODINE  
 - Table 11. - External causes of death at the age 65+, Croatia 2023

|                             |                                                                                           |                | Dobna grupa |                         |          |                         |                  |                         |                  |                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|----------|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
|                             |                                                                                           |                | 65-74 g.    |                         | 75-84 g. |                         | 85 i više godina |                         | 65 i više godina |                         |
| Vanjski uzrok mortaliteta   |                                                                                           |                | Broj        | Stopa na<br>1.000 stan. | Broj     | Stopa na<br>1.000 stan. | Broj             | Stopa na<br>1.000 stan. | Broj             | Stopa na<br>1.000 stan. |
|                             |                                                                                           |                | Age group   |                         |          |                         |                  |                         |                  |                         |
|                             |                                                                                           |                | 65-74 yr    |                         | 75-84 yr |                         | 85 yr and above  |                         | 65 yr and above  |                         |
| External cause of mortality |                                                                                           |                | No.         | Rate per<br>1.000 pop.  | No.      | Rate per<br>1.000 pop.  | No.              | Rate per<br>1.000 pop.  | No.              | Rate per<br>1.000 pop.  |
| V01-V99                     | Nesreće pri prijevozu<br>- Transport accidents                                            | Ukupno - Total | 48          | 0,09                    | 39       | 0,14                    | 14               | 0,15                    | 101              | 0,11                    |
|                             |                                                                                           | Muški - Male   | 37          | 0,16                    | 30       | 0,28                    | 9                | 0,32                    | 76               | 0,21                    |
|                             |                                                                                           | Žene - Female  | 11          | 0,04                    | 9        | 0,05                    | 5                | 0,08                    | 25               | 0,05                    |
| W00-W19                     | Padovi<br>- Falls                                                                         | Ukupno - Total | 125         | 0,24                    | 338      | 1,23                    | 513              | 5,53                    | 976              | 1,11                    |
|                             |                                                                                           | Muški - Male   | 85          | 0,36                    | 138      | 1,29                    | 171              | 6,04                    | 394              | 1,07                    |
|                             |                                                                                           | Žene - Female  | 40          | 0,14                    | 200      | 1,19                    | 342              | 5,31                    | 582              | 1,13                    |
| W20-X59                     | Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda<br>- Other external causes of accidental<br>injury | Ukupno - Total | 69          | 0,13                    | 73       | 0,27                    | 50               | 0,54                    | 192              | 0,22                    |
|                             |                                                                                           | Muški - Male   | 47          | 0,20                    | 42       | 0,39                    | 21               | 0,74                    | 110              | 0,30                    |
|                             |                                                                                           | Žene - Female  | 22          | 0,08                    | 31       | 0,18                    | 29               | 0,45                    | 82               | 0,16                    |
| X60-X84;Y870                | Namjerno samoozljeđivanje<br>- Intentional self-harm                                      | Ukupno - Total | 123         | 0,24                    | 83       | 0,30                    | 47               | 0,51                    | 253              | 0,29                    |
|                             |                                                                                           | Muški - Male   | 91          | 0,39                    | 56       | 0,52                    | 31               | 1,10                    | 178              | 0,48                    |
|                             |                                                                                           | Žene - Female  | 32          | 0,11                    | 27       | 0,16                    | 16               | 0,25                    | 75               | 0,15                    |
| X85-Y89                     | Ostali vanjski uzroci smrti<br>- Other external causes of deaths                          | Ukupno - Total | 46          | 0,09                    | 37       | 0,13                    | 25               | 0,27                    | 108              | 0,12                    |
|                             |                                                                                           | Muški - Male   | 31          | 0,13                    | 19       | 0,18                    | 8                | 0,28                    | 58               | 0,16                    |
|                             |                                                                                           | Žene - Female  | 15          | 0,05                    | 18       | 0,11                    | 17               | 0,26                    | 50               | 0,10                    |
| V01-Y89                     | UKUPNO - Total                                                                            | Ukupno - Total | 411         | 0,80                    | 570      | 2,07                    | 644              | 6,95                    | 1625             | 1,84                    |
|                             |                                                                                           | Muški - Male   | 291         | 1,25                    | 285      | 2,66                    | 240              | 8,48                    | 816              | 2,21                    |
|                             |                                                                                           | Žene - Female  | 120         | 0,43                    | 285      | 1,70                    | 404              | 6,27                    | 809              | 1,57                    |

Izvor podataka:  
 Source of information:

Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2023. god. (DEM-2/16)  
 Croatian Central Bureau of Statistics, 2023 (DEM-2/16)

Stanovništvo:  
 Population:

Državni zavod za statistiku, Procjena stanovništva Republike Hrvatske u 2023.  
 Croatian Bureau of Statistics, Population estimate of Republic of Croatia, 2023

---

---

**X.**

**ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA**

*Environmental Health Service*

---

---



## PRAĆENJE RAZINE TSH U KRVI NOVORUĐENČADI – MONITORING OF NEONATAL TSH LEVEL

U cilju eliminacije jod-deficitarnih poremećaja u Hrvatskoj prati se prevalencija strume, ekskrecija joda u urinu, te razina TSH u krvi novorođenčadi. Analiza rezultata razine TSH u krvi novorođenčadi rođene u siječnju 2023. i siječnju 2024. godine u Hrvatskoj pokazuje da se na nacionalnoj razini udio rezultata s TSH > 5 mU/L u 2024. godini razlikuje u odnosu na 2023.

godinu (6,0 % u odnosu na 4,8 %). U nekim županijama bilježi se u 2024. godini povećanje udjela rezultata s TSH > 5 mU/L u odnosu na 2023. godinu, kao i značajne razlike među pojedinim županijama (Tablica 1). Navedeni rezultati upućuju na potrebu daljnjeg kontinuiranog praćenja provođenja programa jod deficitarnih poremećaja u Hrvatskoj.

**Tablica – Table 1. REZULTATI MONITORINGA JOD-DEFICITARNIH POREMEĆAJA U HRVATSKOJ – Udio rezultata analiza s vrijednostima TSH > 5 mU/L u krvi novorođenčadi rođenih tijekom siječnja 2022. i 2023. godine u Hrvatskoj – Results of IDD monitoring in Croatia – proportion of analytical results with TSH > 5 mU/L in the blood of newborns born during January 2023 and 2024 in Croatia**

| ŽUPANIJA<br>County        | Godina / Year     |              |                   |              |
|---------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|                           | 2023.             |              | 2024.             |              |
|                           | TSH > 5 mU/L<br>% | N*           | TSH > 5 mU/L<br>% | N*           |
| Grad Zagreb i Zagrebačka  | 3,2               | 1.069        | 3,7               | 946          |
| Virovitičko-podravska     | 18,4              | 38           | 6,1               | 33           |
| Splitsko-dalmatinska      | 4,7               | 358          | 3,1               | 350          |
| Dubrovačko-neretvanska    | 9,0               | 67           | 1,4               | 71           |
| Osječko-baranjska         | 4,3               | 188          | 10,1              | 228          |
| Šibensko-kninska          | 3,6               | 56           | 10,7              | 75           |
| Zadarska                  | 4,5               | 132          | 9,8               | 143          |
| Bjelovarsko-bilogorska    | 2,3               | 44           | 8,5               | 47           |
| Karlovačka                | 1,3               | 77           | 7,5               | 53           |
| Koprivničko-križevačka    | 3,2               | 63           | 1,6               | 63           |
| Krapinsko-zagorska        | 8,8               | 68           | 20,0              | 55           |
| Požeško-slavonska         | 11,7              | 60           | 9,1               | 66           |
| Sisačko-moslavačka        | 9,1               | 55           | 3,7               | 54           |
| Varaždinska               | 0,0               | 104          | 1,1               | 92           |
| Ličko-senjska             | 11,1              | 18           | 25,0              | 16           |
| Istarska                  | 3,6               | 111          | 7,1               | 112          |
| Vukovarsko-srijemska      | 8,8               | 91           | 9,2               | 98           |
| Brodsko-posavska          | 6,6               | 91           | 4,2               | 95           |
| Međimurska                | 3,0               | 67           | 4,2               | 72           |
| Primorsko-goranska        | 9,5               | 169          | 12,2              | 164          |
| <b>Hrvatska – Croatia</b> | <b>4,8</b>        | <b>2.926</b> | <b>6,0</b>        | <b>2.833</b> |

\*N=ukupan broj pregledanih uzoraka – total number of samples analyzed

## JAVNA VODOOPSKRBA U HRVATSKOJ - *Sanitary Control of Drinking Water From Public Water Supply*

**MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE I MONITORING ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE IZ RAZVODNE MREŽE U HRVATSKOJ U 2023. GODINI** - *Monitoring of drinking water sources and sanitary control of drinking water from the distribution network, Croatia 2023*

### UVOD

U 2023. godini na snazi je bio Zakon o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20), u daljnjem tekstu Zakon, kojim su preuzete odredbe Direktive Vijeća 1998/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju i Direktive Komisije (EU) 2015/1787 od 6. listopada 2015. o izmjeni priloga II. i III. Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 260, 7. 10. 2015.).

Stupanjem na snagu novog Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 30/23), i to 16. ožujka 2023. u hrvatsko je zakonodavstvo preuzeta Direktiva (EU) 2020/2184 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2020. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (preinaka) (Tekst značajan za EGP) (SL L 435, 23.12.2020.)

Zakonom se uređuje zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju, obveze pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe, načini postupanja i izvještavanja u slučaju odstupanja od parametara za provjeru sukladnosti vode za ljudsku potrošnju, monitoring (praćenje) i druge službene kontrole zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u cilju zaštite ljudskog zdravlja od nepovoljnih utjecaja bilo kojeg onečišćenja vode za ljudsku potrošnju i osiguravanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju na području Republike Hrvatske (RH).

Voda za ljudsku potrošnju mora ispunjavati parametre za provjeru sukladnosti vode za ljudsku potrošnju propisane Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Narodne novine“, broj 125/17, 39/20), u daljnjem tekstu Pravilnik. Stupanje na snagu novog Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 30/23) praćeno je primjenom novog Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorizma vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 64/23, 88/23).

Na nivou RH provodi se monitoring (praćenje) zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju prema Planu monitoringa kojega donosi ministar nadležan za zdravstvo na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ). Provedbu Plana monitoringa koordinira HZJZ, a provode ga zavodi za javno zdravstvo županija odnosno Grada Zagreba na području svoje mjesne nadležnosti u dijelu za koji su odgovorni, a prema financijskim sredstvima koja za tu svrhu osiguravaju županije.

Procjenjuje se da je u RH na javnu vodoopskrbu priključeno oko 87,8 % stanovništva, a na lokalnu vodoopskrbu oko 1,3 % stanovništva (Tablica 1). Ostali dio stanovništva opskrbljuje se vodom putem individualne vodoopskrbe (individualni zdenci, cisterne,...). Osim pojma priključenosti koristi se i pojam mogućnost priključenosti koja je u RH veća od priključenosti koja je procijenjena u Tablici 1. Navedeno znači da u pojedinim naseljima postoji mogućnost priključka na javnu vodoopskrbu, ali se stanovništvo ne želi priključiti. Navedeno se najčešće

javlja u područjima gdje se stanovništvo opskrbljuje iz takozvanih lokalnih vodovoda o kojima uglavnom skrbe grupe građana ili mjesne zajednice, a u većini slučajeva voda se ne naplaćuje ili naplaćuje po simboličnim cijenama.

### INTRODUCTION

*Act on Water Intended for Human Consumption (OG Nos. 56/13, 64/15/104/17, 115/18, 16/20) (hereinafter referred to as: the Act) has transposed the provisions of the Council Directive on the quality of water intended for human consumption (98/83/EC) was in force in 2023.*

*With the entry into force of the new Act on Water for Human Consumption (Official Gazette, No. 30/23), on 16 March 2023, Directive (EU) 2020/2184 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2020 on the quality of water intended for human consumption (amendment) (Text with EEA relevance) (OJ L 435, 23.12.2020) was transposed into Croatian legislation.*

*The Act regulates the safety of water for human consumption, the responsibilities of legal entities supplying drinking water, the procedures and reporting in case of parameter nonconformity, as well as the monitoring and other official controls of the safety of water intended for human consumption with a view to protecting human health from the adverse effects of any kind of contamination in water and protecting the safety of water for human consumption within the territory of the Republic of Croatia.*

*Drinking water must meet certain compliance parameters, pursuant to the Ordinance on compliance parameters and methods of analysis, monitoring and water safety plans of water for human consumption and the manner of keeping a register of legal entities performing public water supply activities (OG Nos. 125/17, 39/20) (hereinafter referred to as: the Ordinance). In 2023, the new Act on Water for Human Consumption (OG Nos. 30/23) entered into force with the application of the Ordinance on compliance parameters, methods of analysis and monitoring of water intended for human consumption (OG Nos. 64 /23, 88/23).*

*The safety of water intended for human consumption is monitored on the national level, pursuant to a monitoring plan passed by the minister of health, at the proposal of the Croatian Institute of Public Health (CIPH). The implementation of the monitoring plan is coordinated by the CIPH and carried out by the public health institute of the competent county or the City of Zagreb, depending on authority, with funds appropriated for this purpose.*

*It is estimated that some 87,8 % of the Croatian population is connected to the public water distribution network and 1.3 % to any of the local waterworks (Table 1). In addition to the term connectivity, the term of possibility of connectivity is also used, which in Croatia is higher than the connection*

estimated in Table 1. The remaining population receives water through individual water sources (wells, tanks...). In addition to the term 'connection', term 'connectability' is also used nationally, at a share greater than 90 %, which implies that in certain settlements, connection is possible to public water supply, but the population chooses not to be connected. This

mostly happens in areas where water is traditionally supplied through the so called local waterworks, communally managed by groups of inhabitants or local associations, and, in most cases, water, if not free-of-charge, is charged only symbolically.

**Tablica – Table 1. Opći podatci o vodoopskrbi u 2023. – General information about the water supply in 2023.**

| ŽUPANIJA - County         | Broj stanovnika - Population | Broj javnih vodovoda - No. public water supplies | Broj potrošača na javnoj vodoopskrbi - Number of consumers | % priključenosti na javnu vodoopskrbu - Connections to the public water supply | Broj lokalnih vodovoda - No. of local water supply | Broj potrošača - Number of consumers | % priključenosti na lokalnu vodoopskrbu - Connections to the local water supply |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ZAGREBAČKA                | 299.985                      | 8                                                | 186.071                                                    | 62,0                                                                           | 34                                                 | 7.693                                | 2,6                                                                             |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA        | 120.702                      | 4                                                | 81.977                                                     | 67,9                                                                           | 43                                                 | 13.634                               | 11,3                                                                            |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA        | 139.603                      | 11                                               | 112.004                                                    | 80,2                                                                           | 26                                                 | 2.752                                | 2,0                                                                             |
| KARLOVAČKA                | 112.195                      | 8                                                | 101.180                                                    | 90,2                                                                           | 37                                                 | 3.414                                | 3,0                                                                             |
| VARAŽDINSKA               | 159.487                      | 2                                                | 146.774                                                    | 92,0                                                                           | 21                                                 | 6.235                                | 3,9                                                                             |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA    | 101.221                      | 3                                                | 73.139                                                     | 72,3                                                                           | 1                                                  | 140                                  | 0,1                                                                             |
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA    | 101.879                      | 7                                                | 62.166                                                     | 61,0                                                                           | 0                                                  | 0                                    | 0,0                                                                             |
| PRIMORSKO-GORANSKA        | 265.419                      | 9                                                | 261.027                                                    | 98,3                                                                           | 22                                                 | 265                                  | 0,1                                                                             |
| LIČKO-SENJSKA             | 42.748                       | 12                                               | 30.882                                                     | 72,2                                                                           | 0                                                  | 0                                    | 0,0                                                                             |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA     | 70.368                       | 4                                                | 57.030                                                     | 81,0                                                                           | 7                                                  | 1.848                                | 2,6                                                                             |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA         | 64.084                       | 2                                                | 47.106                                                     | 73,5                                                                           | 6                                                  | 682                                  | 1,1                                                                             |
| BRODSKO-POSAVSKA          | 130.267                      | 2                                                | 95.756                                                     | 73,5                                                                           | 0                                                  | 0                                    | 0,0                                                                             |
| ZADARSKA                  | 159.766                      | 10                                               | 139.389                                                    | 87,2                                                                           | 0                                                  | 0                                    | 0,0                                                                             |
| OSJEČKO-BARANJSKA         | 258.026                      | 10                                               | 236.911                                                    | 91,8                                                                           | 3                                                  | 1.107                                | 0,4                                                                             |
| ŠIBENSKO-KNINSKA          | 96.381                       | 4                                                | 91.855                                                     | 95,3                                                                           | 1                                                  | 162                                  | 0,2                                                                             |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA      | 143.113                      | 6                                                | 128.755                                                    | 90,0                                                                           | 0                                                  | 0                                    | 0,0                                                                             |
| SPLITSKO-DALMATINSKA      | 423.407                      | 10                                               | 405.375                                                    | 95,7                                                                           | 1                                                  | 3.590                                | 0,8                                                                             |
| ISTARSKA                  | 195.237                      | 3                                                | 194.558                                                    | 99,7                                                                           | 0                                                  | 0                                    | 0,0                                                                             |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA    | 115.564                      | 11                                               | 110.691                                                    | 95,8                                                                           | 0                                                  | 0                                    | 0,0                                                                             |
| MEĐIMURSKA                | 105.250                      | 1                                                | 89.071                                                     | 84,6                                                                           | 0                                                  | 0                                    | 0,0                                                                             |
| GRAD ZAGREB               | 767.131                      | 1                                                | 762.474                                                    | 99,4                                                                           | 9                                                  | 7.470                                | 1,0                                                                             |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>3.888.529</b>             | <b>128</b>                                       | <b>3.414.191</b>                                           | <b>87,8</b>                                                                    | <b>211</b>                                         | <b>48.992</b>                        | <b>1,3</b>                                                                      |

## MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE

Provedbom Monitoringa izvorišta vode za ljudsku potrošnju za 2023. uzorkovan je 318 uzorka. Provedbu Monitoringa izvorišta vode za piće uglavnom su poštivali svi veći vodoopskrbni sustavi, nažalost manji sustavi i pogotovo lokalni vodovodi isti ne poštuju.

Od ukupno uzetih 318 uzoraka 68,2% nije odgovaralo zbog jednog ili više pokazatelja prema Pravilniku Postotak neodgovarajućih uzoraka sezao je od 12,5 % u Koprivničko-križevačkoj do 100 % u dvije županije. Najčešći razlog neodgovaranju bilo je mikrobiološko onečišćenje sirove vode.

## MONITORING OF DRINKING WATER SOURCES

The 2023 implementation plan for the monitoring of sources of water intended for human consumption foresaw taking 318 samples in the territory of the Republic of Croatia, that is, one sample per pump site. The implementation of the monitoring of drinking water sources was mostly respected by major water supply systems; however, not by minor or local (in particular) suppliers.

Of the overall 318 samples taken, 68,2 % were noncompliant due to one or more parameters, pursuant to the Ordinance. The percentage of noncomplying samples ranged from 12,5 % in the Koprivnica-Križevci County to 100 % in two individual counties. The most common reason for noncompliance was microbiological contamination of raw water.



**Tablica – Table 2. MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE – neprerađena voda – 2023. godina - Monitoring drinking water - Untreated water – 2023**

| ŽUPANIJA - County         | Ostvareni broj uzoraka<br>- Achieved number of samples | Broj neispravnih uzoraka - Number of unsafe samples | Neispravnih uzoraka %<br>- % unsafe samples | Broj kemijski neispravnih uzoraka -<br>Number of chemically unsafe samples | Broj mikrobiološki neispravnih uzoraka -<br>Number of microbiological unsafe samples |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Uzeto - Taken                                          |                                                     |                                             |                                                                            |                                                                                      |
| ZAGREBAČKA                | 17                                                     | 6                                                   | 35,3                                        | 3                                                                          | 4                                                                                    |
| KRAPINSKO - ZAGORSKA      | 21                                                     | 5                                                   | 23,8                                        | 2                                                                          | 5                                                                                    |
| SISAČKO - MOSLAVAČKA      | 8                                                      | 6                                                   | 75,0                                        | 0                                                                          | 4                                                                                    |
| KARLOVAČKA                | 4                                                      | 4                                                   | 100,0                                       | 0                                                                          | 5                                                                                    |
| VARAŽDINSKA               | 19                                                     | 4                                                   | 21,1                                        | 1                                                                          | 3                                                                                    |
| KOPRIVNIČKO KRIŽEVAČKA    | 8                                                      | 1                                                   | 12,5                                        | 0                                                                          | 1                                                                                    |
| BJELOVARSKO BILOGORSKA    | 8                                                      | 5                                                   | 62,5                                        | 5                                                                          | 4                                                                                    |
| PRIMORSKO GORANSKA        | 55                                                     | 50                                                  | 90,9                                        | 7                                                                          | 48                                                                                   |
| LIČKO- SENJSKA            | 19                                                     | 16                                                  | 84,2                                        | 0                                                                          | 16                                                                                   |
| VIROVITIČKO PODRAVSKA     | 6                                                      | 5                                                   | 83,3                                        | 3                                                                          | 2                                                                                    |
| POŽEŠKO- SLAVONSKA        | 11                                                     | 6                                                   | 54,5                                        | 0                                                                          | 11                                                                                   |
| BRODSKO - POSAVSKA        | 4                                                      | 3                                                   | 75,0                                        | 2                                                                          | 3                                                                                    |
| ZADARSKA                  | 2                                                      | 0                                                   | 0,0                                         | 0                                                                          | 0                                                                                    |
| OSJEČKO BARANJSKA         | 22                                                     | 20                                                  | 90,9                                        | 19                                                                         | 8                                                                                    |
| ŠIBENSKO KNINSKA          | 9                                                      | 8                                                   | 88,9                                        | 0                                                                          | 8                                                                                    |
| VUKOVARSKO SRIJEMSKA      | 12                                                     | 6                                                   | 50,0                                        | 6                                                                          | 1                                                                                    |
| SPLITSKO - DALMATINSKA    | 27                                                     | 22                                                  | 81,5                                        | 6                                                                          | 16                                                                                   |
| ISTARSKA                  | 31                                                     | 26                                                  | 83,9                                        | 11                                                                         | 21                                                                                   |
| DUBROVAČKO - NERETVANSKA  | 17                                                     | 15                                                  | 88,2                                        | 0                                                                          | 15                                                                                   |
| MEDIMURSKA                | 9                                                      | 0                                                   | 0,0                                         | 0                                                                          | 0                                                                                    |
| GRAD ZAGREB               | 9                                                      | 9                                                   | 100,0                                       | 4                                                                          | 7                                                                                    |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>318</b>                                             | <b>217</b>                                          | <b>68,2</b>                                 | <b>69</b>                                                                  | <b>182</b>                                                                           |

**MONITORING VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU (IZ RAZVODNE MREŽE)**

Plan monitoringa vode za ljudsku potrošnju iz razvodne mreže za 2023. godinu obuhvaćao je monitoring vode za ljudsku potrošnju iz svih javnih vodovoda te iz lokalnih vodovoda. Plan se temeljio na zakonski propisanim smjernicama izračuna broja uzorka za provedbu redovnog i revizijskog monitoringa propisanim u Prilogu II. u Tablici 2. Pravilnika. Plan obuhvaća sljedeća mjesta uzorkovanja: mjesta na distribucijskoj mreži, u spremnicima vode za ljudsku potrošnju, u vodocrpilištu ako se voda direktno koristi za ljudsku potrošnju mjesta potrošnje vode (prvenstveno škole, vrtići, objekti za proizvodnju i promet hrane); ostala mjesta koje nadležni zavod ocijeni potrebnima.

U okviru redovnog monitoringa (tzv. mala analiza) ispituju se obvezni parametri ispitivanja prema Prilogu II., Tablica 1. Pravilnika, a u okviru revizijskog monitoringa (tzv. kompletna analiza) ispituju se parametri propisani Prilogom I. Tablica 1., 3. i 4. Pravilnika. U slučaju odstupanja parametara zdravstvene ispravnosti nadležni zavod dužan je o rezultatima analize odmah obavijestiti isporučitelja vode kako bi isti postupio u skladu s odredbama članka 20. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju.

Na nivou RH planirano je u 2023. godini uzorkovati 8.295 uzoraka u okviru redovnog monitoringa te 1.048 uzoraka u okviru revizijskog monitoringa odnosno ukupno 9.343 uzoraka vode za ljudsku potrošnju iz javne distribucijske mreže. Plan je realiziran 86,7% odnosno uzorkovano je 7.405 uzoraka redovnog i 699 uzoraka revizijskog monitoringa. Ostvarenost Plana monitoringa

u javnoj vodoopskrbnoj mreži seže od 30,6% (Sisačko-moslavačka) do 104,3% (Međimurska županija).

Ukupan broj neispravnih uzoraka vode za ljudsku potrošnju u javnoj distribucijskoj mreži zbog jednog ili više pokazatelja iznosio je 196 odnosno 2,42%. Uzevši u obzir Rješenje o dozvoljenom odstupanju MDK vrijednosti dobivenom od strane Ministarstva zdravstva i broj neispravnih uzoraka koji je, sukladno dobivenom Rješenju, ocijenjen kao ispravan, tada broj neispravnih uzoraka iznosi 161 odnosno 1,99% (Tablica 3).

Lokalni vodovodi s javno-zdravstvenog aspekta predstavljaju najveći rizik jer se voda bez ikakve obrade i dezinfekcije isporučuje potrošačima. Navedeno rezultira poražavajućim rezultatima analiza koji pokazuju da je od 404 uzoraka uzorkovanih u lokalnim vodovodima (Tablica 4) njih 204 zdravstveno neispravno (50,5%) od čega je 47,0% mikrobiološki neispravnih (izračunato na ukupan broj obrađenih uzoraka u lokalnim vodovodima). Imajući u vidu poražavajuću situaciju i brojnost lokalnih vodovoda na svom teritoriju neke su županije (npr. Varaždinska, Krapinsko-zagorska) većinu dostupnih financijskih sredstava usredotočile na praćenje kvalitete vode u lokalnim vodovodima, a smanjile broj uzoraka u javnim vodovodima jer su dugogodišnji prijašnji rezultati pokazivali da je javna vodoopskrba sigurna.

**MONITORING OF WATER INTENDED FOR HUMAN CONSUMPTION (FROM THE DISTRIBUTION NETWORK)**

*The 2023 implementation plan for the monitoring of water intended for human consumption from the distribution network covered monitoring of drinking water from all public waterworks and the local waterworks. The plan was based on legally binding guidelines for calculating the number of samples for the implementation of routine and audit monitoring, as laid down in Table 2, Annex II of the above Ordinance. The Plan included the following sampling locations: chosen sites within the distribution network, drinking water tanks, pump sites if the water was directly used for human consumption at the place of consumption (first and foremost schools, kindergartens, food manufacturing and marketing facilities), as well as other sites, as assessed needed by the competent institute.*

*The routine monitoring (so called 'partial analysis') tests mandatory parameters, pursuant to Table 1, Annex II of the Ordinance, while the audit monitoring (so called 'complete analysis') tests parameters as laid down by Tables 1, 3 and 4, Annex I of the Ordinance. In case of sanitary noncompliance, the competent institute is obliged to inform thereof the water supplier ASAP, for the supplier to be able to initiate procedures in line with Article 20 of the Act on the Water Intended for Human Consumption*

*On the national level, the 2023 plan was to take 8.295 samples as part of the routine and 1,048 samples as part of the audit monitoring, totaling 9.343 samples of water for human consumption from the public water distribution network. The 2023*

*plan was realized on a scale of 86,7%, which means that 7.405 routine and 699 audit samples were monitored. Plan realization level, in case of the public water supply network ranged from 30,6% (Sisačko-moslavačka County) to 104,3% (Međimurje County).*

*The overall number of unsafe samples of water for human consumption within the public water distribution network due to one or more indicators was 196 (2,42%). Taking into account the Decision on the allowed deviation of the MCL obtained by the Ministry of Health and the number of unsafe samples, which, in accordance with the obtained Decision, was assessed as safe, then the number of unsafe samples is 161 and 1,99%, (Table 3)*

*From the public health point of view, local waterworks represent a maximum risk because water is being delivered to consumers with no previous treatment or disinfection. This yields devastating analytical results, showing that of the 404 samples taken from the local water supply companies (Table 4), 204 were found unsafe (50,5%), whereof 47,0 % microbiologically unsafe (of all processed samples in local waterworks). With the unfavorable situation and the number of local waterworks in their territory in mind, some counties (such as Varaždin or Krapina-Zagorje) focused most of their available financial resources on monitoring water quality from the local water suppliers and cut the number of samples taken from public waterworks on account of long-standing positive public water quality results.*

Tablica – Table 3. **MONITORING VODE ZA PIĆE IZ RAZVODNE MREŽE – javna vodoopskrba – Monitoring of water from distribution network - a public water supply**

| ŽUPANIJA - County         | Planirani broj uzoraka<br><i>Planned number of samples</i> |                                 |                        | Ostvareni broj uzoraka<br><i>Achieved number of samples</i> |                                 |                        | Ukupno<br>ostvareno %<br><i>Total achieved</i> | Broj<br>neispravnih<br>uzoraka<br><i>No. unsafe<br/>samples</i> | % neispravnih<br>uzoraka<br><i>Unsafe samples</i> | Broj neispravnih<br>uzoraka koji su uz<br>Rješenje* ocijenjeni<br>kao ispravni - The<br>number of unsafe<br>samples that were<br>found to be correct<br>by the Decision* | Postotak<br>neispravnih<br>uzoraka uz<br>Rješenje* -<br>Percentage of<br>unsafe samples by<br>the Decision* |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | redovni -<br><i>scheduled</i>                              | revizijski -<br><i>revision</i> | Ukupno<br><i>Total</i> | redovni -<br><i>scheduled</i>                               | revizijski -<br><i>revision</i> | Ukupno<br><i>Total</i> |                                                |                                                                 |                                                   |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| ZAGREBAČKA                | 811                                                        | 97                              | 908                    | 819                                                         | 15                              | 834                    | 91,9                                           | 6                                                               | 0,72                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA        | 172                                                        | 28                              | 200                    | 127                                                         | 0                               | 127                    | 63,5                                           | 0                                                               | 0,00                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA        | 214                                                        | 34                              | 248                    | 72                                                          | 4                               | 76                     | 30,6                                           | 4                                                               | 5,26                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| KARLOVAČKA                | 291                                                        | 53                              | 344                    | 193                                                         | 23                              | 216                    | 62,8                                           | 11                                                              | 5,09                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| VARAŽDINSKA               | 206                                                        | 31                              | 237                    | 219                                                         | 25                              | 244                    | 103,0                                          | 11                                                              | 4,51                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA    | 121                                                        | 16                              | 137                    | 122                                                         | 16                              | 138                    | 100,7                                          | 2                                                               | 1,45                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA    | 142                                                        | 27                              | 169                    | 142                                                         | 27                              | 169                    | 100,0                                          | 6                                                               | 3,55                                              | 3                                                                                                                                                                        | 1,8                                                                                                         |
| PRIMORSKO-GORANSKA        | 793                                                        | 107                             | 900                    | 809                                                         | 106                             | 915                    | 101,7                                          | 52                                                              | 5,68                                              | 14                                                                                                                                                                       | 1,5                                                                                                         |
| LIČKO-SENJSKA             | 170                                                        | 44                              | 214                    | 170                                                         | 3                               | 173                    | 80,8                                           | 0                                                               | 0,00                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA     | 95                                                         | 16                              | 111                    | 99                                                          | 12                              | 111                    | 100,0                                          | 1                                                               | 0,90                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA         | 85                                                         | 15                              | 100                    | 85                                                          | 15                              | 100                    | 100,0                                          | 0                                                               | 0,00                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| BRODSKO-POSAVSKA          | 424                                                        | 44                              | 468                    | 426                                                         | 32                              | 458                    | 97,9                                           | 0                                                               | 0,00                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| ZADARSKA                  | 392                                                        | 57                              | 449                    | 288                                                         | 40                              | 328                    | 73,1                                           | 14                                                              | 4,27                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| OSJEČKO-BARANJSKA         | 419                                                        | 60                              | 479                    | 419                                                         | 61                              | 480                    | 100,2                                          | 16                                                              | 3,33                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| ŠIBENSKO-KNINSKA          | 251                                                        | 35                              | 286                    | 214                                                         | 33                              | 247                    | 86,4                                           | 1                                                               | 0,40                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA      | 230                                                        | 30                              | 260                    | 135                                                         | 12                              | 147                    | 56,5                                           | 12                                                              | 8,16                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| SPLITSKO-DALMATINSKA      | 996                                                        | 111                             | 1107                   | 562                                                         | 31                              | 593                    | 53,6                                           | 28                                                              | 4,72                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| ISTARSKA                  | 735                                                        | 81                              | 816                    | 737                                                         | 81                              | 818                    | 100,2                                          | 0                                                               | 0,00                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA    | 341                                                        | 53                              | 394                    | 355                                                         | 54                              | 409                    | 103,8                                          | 26                                                              | 6,36                                              | 18                                                                                                                                                                       | 4,4                                                                                                         |
| MEĐIMURSKA                | 105                                                        | 12                              | 117                    | 110                                                         | 12                              | 122                    | 104,3                                          | 1                                                               | 0,82                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| GRAD ZAGREB               | 1.302                                                      | 97                              | 1.399                  | 1.302                                                       | 97                              | 1.399                  | 100,0                                          | 5                                                               | 0,36                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>8.295</b>                                               | <b>1.048</b>                    | <b>9.343</b>           | <b>7.405</b>                                                | <b>699</b>                      | <b>8.104</b>           | <b>86,7</b>                                    | <b>196</b>                                                      | <b>2,42</b>                                       | <b>24</b>                                                                                                                                                                | <b>1,99</b>                                                                                                 |

**Tablica – Table 4. MONITORING VODE ZA PIĆE IZ RAZVODNE MREŽE – lokalna vodoopskrba (> 50 stanovnika) – Monitoring of water from distribution network - local water supply (>50 inhabitants)**

| ŽUPANIJA - County         | Planirani broj uzoraka - Planned number of samples |            |                | Ostvareni broj uzoraka - Achieved number of samples |            |                | Ukupno ostvareno %<br>total achieved | Broj neispravnih uzoraka –<br>No. unsafe samples | Neispravnih uzoraka %<br>unsafe samples |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                           | redovni                                            | revizijski | Ukupno - Total | redovni                                             | revizijski | Ukupno - Total |                                      |                                                  |                                         |
| ZAGREBAČKA                | 76                                                 | 32         | 108            | 68                                                  | 0          | 68             | 63,0                                 | 29                                               | 42,6                                    |
| KRAPINSKO - ZAGORSKA      | 152                                                | 52         | 204            | 76                                                  | 9          | 85             | 41,7                                 | 36                                               | 42,4                                    |
| SISAČKO - MOSLAVAČKA      | 40                                                 | 20         | 60             | 20                                                  | 0          | 20             | 33,3                                 | 15                                               | 75,0                                    |
| KARLOVAČKA                | 22                                                 | 9          | 31             | 18                                                  | 2          | 20             | 64,5                                 | 10                                               | 50,0                                    |
| VARAŽDINSKA               | 48                                                 | 22         | 70             | 50                                                  | 7          | 57             | 81,4                                 | 27                                               | 47,4                                    |
| KOPRIVNIČKO KRIŽEVAČKA    | 2                                                  | 1          | 3              | 4                                                   | 1          | 5              | 166,7                                | 1                                                | 20,0                                    |
| PRIMORSKO-GORANSKA*       | 88                                                 | 44         | 132            | 30                                                  | 21         | 51             | 38,6                                 | 46                                               | 90,2                                    |
| VIROVITIČKO PODRAVSKA     | 14                                                 | 7          | 21             | 14                                                  | 6          | 20             | 95,2                                 | 6                                                | 30,0                                    |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA         | 12                                                 | 6          | 18             | 12                                                  | 6          | 18             | 100,0                                | 18                                               | 100,0                                   |
| OSJEČKO BARANJSKA         | 6                                                  | 2          | 8              | 5                                                   | 2          | 7              | 87,5                                 | 5                                                | 71,4                                    |
| ŠIBENSKO KNINSKA          | 0                                                  | 0          | 0              | 0                                                   | 0          | 0              | 0,0                                  | 0                                                | 0,0                                     |
| SPLITSKO DALMATINSKA      | 2                                                  | 1          | 3              | 2                                                   | 1          | 3              | 100,0                                | 1                                                | 33,3                                    |
| GRAD ZAGREB               | 36                                                 | 12         | 48             | 37                                                  | 13         | 50             | 104,2                                | 10                                               | 20,0                                    |
| <b>HRVATSKA - Croatia</b> | <b>498</b>                                         | <b>208</b> | <b>706</b>     | <b>336</b>                                          | <b>68</b>  | <b>404</b>     | <b>57,2</b>                          | <b>204</b>                                       | <b>50,5</b>                             |

\*na području Primorsko-goranske županije u monitoring su uključeni lokalni vodovodi koji opskrbljuju manje od (<) 50 stanovnika.

\* In the area of Primorsko-goranska county, local water supply that supply less than (<) 50 inhabitants are included in the monitoring.

---

---

**XI FINANCIJSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI  
RH ZA 2022. GODINU PREMA METODOLOGIJI  
SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA**  
*Financial Health Care Indicators for Croatia in 2022  
according to the System of Health Accounts Methodology*

---

---

## Financijski zdravstveni pokazatelji RH za 2022. godinu prema metodologiji Sustava zdravstvenih računa - *Financial Health Care Indicators for Croatia in 2022 according to the System of Health Accounts Methodology*

**Sustav zdravstvenih računa** međunarodno je prihvaćena metodologija koja obuhvaća niz detaljnih klasifikacija dionika i funkcija u zdravstvu čijim se kombiniranjem u tablicama i unosom pripadajućih financijskih podataka dobiva pregled strukture zdravstvene potrošnje u određenoj zemlji.

Osnovne tri dimenzije zdravstva prema toj metodologiji su:

- Funkcije zdravstvene zaštite (Health Care Functions - HC)
- Pružatelji zdravstvene zaštite (Health Care Providers - HP)
- Financijeri zdravstvene zaštite (Health Care Financing Agents - HF)

Njihovim kombiniranjem nastaju tri osnovne tablice Sustava zdravstvenih računa:

- HC (Funkcije u zdravstvenoj zaštiti) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite)
- HC (Funkcije u zdravstvenoj zaštiti) x HP (Pružatelji zdravstvene zaštite)
- HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite)

Hrvatski zavod za javno zdravstvo proveo je prikupljanje i obradu podataka o izdacima za zdravstvene usluge u RH tijekom 2022. godine prema metodologiji Sustava zdravstvenih računa 2011 (System of Health Accounts 2011).

Podaci su prikupljeni od sljedećih institucija:

- Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje (zasebno za osnovno i dopunsko osiguranje)
- Ministarstva zdravstva
- Ministarstva pravosuđa, uprave i digitalne transformacije
- Ministarstva obrane
- Ministarstva financija (iz Izvješća o ostvarenju proračuna: zbirni podaci za izdatke općina i gradova, isključujući Grad Zagreb)
- Ministarstva rada, mirovinskog sustava, obitelji i socijalne politike
- Ministarstva hrvatskih branitelja (iz Godišnjeg financijskog izvješća)
- Agencije za lijekove i medicinske proizvode – HALMED (iz Izvješća o potrošnji lijekova u RH u 2022. godini)
- 20 županija i Grada Zagreba
- 8 privatnih zdravstvenih osiguranja
  - Državnog zavoda za statistiku (procjene za 2022. temeljem rezultata iz Ankete o potrošnji kućanstava provedene 2022. godine)
- 11 zaklada i udruga koje su imale izdatke za zdravstvene usluge
- Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (podaci iz izvješća o broju sistematskih pregleda u medicini rada)

Podaci za 2022. godinu uključuju procjenu izdataka županija i Grada Zagreba za zdravstveni dio skrbi u ustanovama za njegu i smještaj (HC.3.1 i HP.2) temeljem podataka o ukupnim izdacima za ustanove za njegu i smještaj.

U skladu s uputama iz Eurostata podaci za 2022. godinu obuhvaćaju i izdatke za zdravstvene usluge pružene u 2022. godini koji nisu plaćeni, već uključeni u dugovanja.

### Opis pojedinih kategorija:

#### Kategorija Funkcije u zdravstvenoj zaštiti (HC):

HC.1 Liječenje – obuhvaća zdravstvene usluge s ciljem smanjenja simptoma bolesti/ozljede, sprečavanja komplikacija te izlječenja, uključujući dijagnostičke i terapijske postupke, operacije i porodništvo (isključuje rehabilitaciju i palijativnu skrb).

HC.2 Rehabilitacija – obuhvaća zdravstvene usluge s ciljem poboljšanja funkcije pacijenta s funkcijskim ograničenjima uslijed bolesti ili ozljeda.

HC.3 Dugotrajna njega – obuhvaća dugotrajnu zdravstvenu njegu pacijenta s kroničnim bolestima i smanjenim funkcijskim sposobnostima.

HC.4 Pomoćne usluge u zdravstvu – obuhvaća klinički laboratorij, dijagnostičko snimanje, hitnu pomoć i transport bolesnika; odnosi se samo na pacijente koji nisu hospitalizirani.

HC.5 Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente – obuhvaća maloprodaju lijekova na recept i bez recepta, potrošnih medicinskih proizvoda, naočala i ostalih optičkih pomagala, slušnih pomagala, ortopedskih pomagala i ostalih protetskih naprava te ostalih medicinskih uređaja i naprava.

HC.6 Preventiva – obuhvaća preventivne usluge vezane uz informiranje, edukaciju i savjetovanje, programe cijepljenja, programe ranog otkrivanja bolesti, programe provjere zdravlja, epidemiološki nadzor, programe kontrole rizika i bolesti te pripreme za hitne intervencije i intervencije u slučaju katastrofe.

HC.7 Zdravstvena administracija i osiguranje – obuhvaća planiranje i provođenje zdravstvene politike, planova, programa i proračuna, pripremu i provođenje legislative i standarda vezanih uz zdravstvo, prikupljanje, obradu i diseminaciju informacija, tehničke dokumentacije i statističkih podataka o zdravlju i zdravstvu, administraciju HZZO-a i privatnih zdravstvenih osiguranja.

#### Kategorija Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite (HK 1.1)

##### Kategorija Pružatelji zdravstvene zaštite (HP):

HP.1 Bolnice – obuhvaća sve KBC, KB, klinike, opće i specijalne bolnice, lječilišta te zatvorsku bolnicu.

HP.2 Ustanove za njegu i smještaj – obuhvaća domove za stare i nemoćne te domove za psihički bolesne odrasle osobe

HP.3 Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite – obuhvaća sve samostalne ordinacije doktora medicine, doktora dentalne medicine i drugih zdr. djelatnika, domove zdravlja, samostalne poliklinike, ustanove i samostalne prakse za fizikalnu terapiju i rehabilitaciju te za njegu u kući.

HP.4 Pružatelji pomoćnih usluga – samostalni laboratoriji, Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu, zavodi za hitnu medicinu, ustanove za sanitetski prijevoz.

HP.5 Maloprodaja i drugi dobavljači lijekova, medicinskih proizvoda i pomagala – obuhvaća ljekarne, poduzeća i obrte za

maloprodaju optičkih, slušnih i/ili ortopedskih pomagala te medicinskih uređaja i naprava.

HP.6 Pružatelji preventivne zaštite – obuhvaća zavode za javno zdravstvo te nevladine udruge koje provode javnozdravstvene programe.

HP.7 Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje – obuhvaća Ministarstvo zdravlja te agencije i zavode pod njegovom ingerencijom (osim onih izrijeком navedenih u drugim kategorijama), Ministarstvo obrane, Ministarstvo pravosuđa, županijske i lokalne uprave, HZZO, privatna zdravstvena osiguranja.

HP.8 Ostale ustanove – uključuje ostale ustanove koje pružaju zdr. usluge kao sekundarnu djelatnost – Oružane snage RH (vojne ambulate koje nisu dio zdr. ustanove), zatvori (zdr. usluge koje se pružaju u zatvorima), dječji vrtići (djelatnost zdr. voditelja - djelomično uključena), ostale ustanove i poduzeća kojima su zdr. usluge sekundarna djelatnost te privatna kućanstva kao pružatelje zdravstvene njege u kući.

HP.9 Ustanove u inozemstvu

#### Kategorija Financiari zdravstvene zaštite (HF):

HF.1 Država i sheme obveznog financiranja zdravstvene zaštite:

HF.1.1 Država (bez zdravstvenog osiguranja) - obuhvaća jedinice državne uprave i samouprave na državnoj, županijskoj i lokalnoj razini.

HF.1.2 Obvezno zdravstveno osiguranje – obuhvaća HZZO za obvezno zdravstveno osiguranje.

HF.2 Sheme dobrovoljnog financiranja zdravstvene zaštite:

HF.2.1 Dobrovoljno zdravstveno osiguranje – obuhvaća HZZO dopunsko osiguranje te ostala privatna osiguranja.

HF.2.2 Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane neprofitnih ustanova – obuhvaća zaklade i udruge s izdacima za zdravstvene usuge

HF.2.3 Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane poduzeća (isključujući zdravstvena osiguranja) – obuhvaća podatke o izdacima za sistematske preglede koje plaćaju poduzeća

HF.3 Privatna potrošnja kućanstava putem izravnog plaćanja – obuhvaća podatke o izravnim izdacima kućanstava za zdravstvene usluge dobivene procjenom za 2022. temeljem rezultata iz Ankete o potrošnji kućanstava Državnog zavoda za statistiku provedene 2022. godine, osim izdataka za lijekove na recept i bez recepta za koje je izvor HALMED

HF.4 Inozemstvo – podaci za 2022. nisu prikupljeni.

### Financial Health Care Indicators for Croatia in 2022 according to the System of Health Accounts Methodology

System of Health Accounts (SHA) is internationally accepted methodology comprising detailed classifications of different participants and functions in the health care. Their combination in tables and input of expenditure data provide overview of health care expenditures' structure in a specific country.

Three main classifications according to SHA methodology are:

- Health Care Functions – HC
- Health Care Providers – HP
- Health Care Financing Agents – HF

Croatian Institute of Public Health collected and analysed the data on health care expenditures in 2020 according to the System of Health Accounts (SHA) methodology.

Data were collected from the following institutions:

- Croatian Health Insurance Fund (separately for compulsory and voluntary health insurance)
- Ministry of Health
- Ministry of Justice, Public Administration and Digital Transformation
- Ministry of Defence
- Ministry of Finance (data from the Report with Aggregated Data on Achieving Budget for municipalities' and towns' expenditures)
- Ministry of Labour, Pension System, Family and Social Policy
- Ministry of Croatian Veterans (from the Yearly financial report)
- 20 counties and City of Zagreb

- 8 private health insurers
- Croatian Bureau of Statistics (data from the Household Budget Survey)
- 11 foundations and non-governmental organisations with expenditures for health care
- Croatian Institute of Public Health (data from the report on number of general medical examinations in occupational health service)

Data for 2022 include estimation of the costs by counties and City of Zagreb for inpatient long-term care (only for health care services) in residential long-term care facilities (HC.3.1 and HP.2) based on the total expenditures for residential long-term care facilities.

According to instructions received from Eurostat, data for 2022 include also expenditures for health services consumed in 2021 which were not paid for, but which were included in losses.

#### Description of categories

##### Category Health Care Functions

HC.1 Curative care – includes health care contacts during which the principal intent is to relieve symptoms of illness or injury, to reduce the severity of illness or injury or to protect against exacerbation and/or complication of an illness and/or injury, including diagnostic and therapeutic procedures, surgeries and obstetric services (rehabilitation and palliative care are excluded).

*HC.2 Rehabilitative care – includes health care services focused on improvement of functioning in patients with functional difficulties due to illness or injury.*

*HC.3 Long-term care – includes long-term nursing care of patients with chronic diseases and functional limitations*

*HC.4 Ancillary services – include laboratory services, services that use imaging technology, emergency rescue and patient transportation; only for patients who are not hospitalised.*

*HC.5 Medical goods – include sales of prescribed and OTC pharmaceuticals, medical non-durable goods, glasses and other vision products, hearing aids, orthopaedic appliances and prosthetics and other medical durables.*

*HC.6 Preventive care – includes provision of information, education and counselling, immunisation programmes, early disease detection programmes, healthy condition monitoring programmes, epidemiological surveillance, risk and disease control programmes and preparing for disaster and emergency response programmes.*

*HC.7 Governance and health system and financing administration – planning and development of health policies, plans, programmes and budgets, preparation and enforcement of legislation and standards for the health care, collection, production and dissemination of information, technical documentation and statistics on health and health care, administration of Croatian Health Insurance Fund and private health insurances.*

#### Category Investments in Health Care Providers (HK.1.1)

##### Category Health Care Providers ((HP)

*HP.1 Hospitals – includes all university hospital centres, university hospitals, clinics, general and specialised hospitals, sanatoriums and prison hospital.*

*HP.2 Residential long-term care facilities – includes homes for elderly and disabled and homes for adults with mental health problems.*

*HP.3 Providers of ambulatory health care – includes all independent medical and dental practices as well as practices of other health care practitioners, outpatient health care centres, independent outpatient polyclinics, institutions and independent practices for physical therapy, rehabilitation and home-based nursing care.*

*HP.4 Providers of ancillary services – includes independent medical and diagnostic laboratories, Croatian Institute of Transfusion Medicine, institutes of emergency medicine, institutions for patient transportation.*

*HP.5 Retailers and other providers of medical goods – includes pharmacies, retail sellers and other suppliers of durable medical goods and medical appliances.*

*HP.6 Providers of preventive care – includes institutes of public health and non-governmental organisations which execute public health programmes.*

*HP.7 Providers of health care system administration and financing – includes Ministry of Health and all institutes and agencies in its domain (except those explicitly stated in other categories), Ministry of Defence, Ministry of Justice, county and local authorities, Croatian Health Insurance Fund, private health insurers.*

*HP.8 Other institutions – includes other institutions that provide health care services as secondary activity – Armed Forces (military doctor's offices which are not part of health care institution), prisons (health care services provided in prisons), kindergarten (health professionals providing health services – partially included), other institutions and companies providing health care services as secondary activity, private households as providers of home care.*

##### Category Health Care Financing Schemes (HF)

*HF.1 Government schemes and compulsory contributory health care financing schemes:*

*HF.1.1 Government schemes (without health insurance) – includes central, county and local government*

*HF.1.2 Compulsory contributory health insurance schemes – includes Croatian Health Insurance Fund, but only for compulsory health insurance*

##### *HF.2 Voluntary health care payment schemes*

*HF.2.1 Voluntary health insurance schemes – includes complementary health insurance provided by Croatian Health Insurance Fund as well as by other private health insurers*

*HF.2.2 Non-profit institutions financing schemes – includes foundations and non-governmental organisations with expenditures for health care*

*HF.2.3 Enterprise financing schemes (excluding health insurers) – includes data on expenditures by enterprises for general medical examinations*

*HF.3 Household out-of-pocket payment – includes estimations for 2022 based on Household Budget Survey for 2022 by Croatian Bureau of Statistics, except for prescribed medicines and OTC medicines which were based on data from Agency for Medicinal Products and Medical Devices of Croatia*

*HF.4 Rest of the world financing schemes – data for 2022 were not collected*



**Tablica – Table 1. Izdaci u 2022. godini: HC (Funkcije u zdravstvenoj zaštiti) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite) i HK (Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite) – Expenditures in 2022: HC (Health Care Functions) x HF (Health Care Financing Schemes) and HK (Gross fixed capital formation) x HF (Health Care Financing Schemes)**

| Financijeri / Health care financing schemes               |                                                                                                    | HF.1                                                                                                                                    | HF.1.1.                                                                                                    |                                               |                                            |                                        |                                                                     |                                                            |                                                        |                                                                                   |                                                        |                                         |                                                                            |  | HF.1.2   |  | HF.1.3 |  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|--------|--|
| Funkcije u zdravstvenoj zaštiti/<br>Health care functions | U milijunima kn /<br>Millions of national currency                                                 | Država i sheme obveznog financiranja zdravstvene zaštite /<br>Governmental schemes and compulsory contributory health financing schemes | HF.1.1.1.                                                                                                  |                                               |                                            |                                        | HF.1.1.2.                                                           |                                                            |                                                        |                                                                                   | HF.1.2.1                                               |                                         |                                                                            |  | HF.1.2.2 |  | HF.1.3 |  |
|                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                                         | od toga                                                                                                    |                                               |                                            |                                        | od toga                                                             |                                                            |                                                        |                                                                                   |                                                        |                                         |                                                                            |  |          |  |        |  |
|                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                                         | Država (bez zdravstvenog osiguranja) /General government excluded social security = Territorial government | Država - centralna razina/ Central government | Ministarstvo zdravstva/ Ministry of Health | Ostala ministarstva / Other Ministries | Država - županijska i lokalna razina/ State / provincial government | Država - županijska razina / State / provincial government | Država - lokalna razina /Local / municipal governm ent | Obvezno zdravstveno osiguranje / Compulsory contributory health insurance schemes | Obvezno socijalno osiguranje (HZZO obvezno osiguranje) | Obvezno privatno zdravstveno osiguranje | Obvezni zdravstveni ni štedni računi / Compuls ory Medical Saving Accounts |  |          |  |        |  |
| HC.1                                                      | Liječenje /Curative care                                                                           | 17.480,8                                                                                                                                | 2.539,2                                                                                                    | 2.361,5                                       | 2.311,5                                    | 50,0                                   | 177,7                                                               | 166,8                                                      | 10,9                                                   | 14.941,7                                                                          | 14.941,7                                               | 0,0                                     | 0,0                                                                        |  |          |  |        |  |
| HC.2                                                      | Rehabilitacija/ Rehabilitative care                                                                | 838,5                                                                                                                                   | 181,5                                                                                                      | 172,8                                         | 167,0                                      | 5,7                                    | 8,7                                                                 | 8,7                                                        | 0,0                                                    | 657,0                                                                             | 657,0                                                  | 0,0                                     | 0,0                                                                        |  |          |  |        |  |
| HC.3                                                      | Dugotrajna njega/ Long term care                                                                   | 998,4                                                                                                                                   | 226,2                                                                                                      | 136,8                                         | 37,4                                       | 99,3                                   | 89,5                                                                | 89,4                                                       | 0,0                                                    | 772,2                                                                             | 772,2                                                  | 0,0                                     | 0,0                                                                        |  |          |  |        |  |
| HC.4                                                      | Pomoćne usluge u zdravstvu/ Ancillary services                                                     | 3.803,7                                                                                                                                 | 351,6                                                                                                      | 284,9                                         | 284,5                                      | 0,4                                    | 66,8                                                                | 66,8                                                       | 0,0                                                    | 3.452,1                                                                           | 3.452,1                                                | 0,0                                     | 0,0                                                                        |  |          |  |        |  |
| HC.5                                                      | Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente/ Medical goods                | 5.801,8                                                                                                                                 | 20,6                                                                                                       | 10,0                                          | 0,5                                        | 9,5                                    | 10,7                                                                | 10,5                                                       | 0,2                                                    | 5.781,2                                                                           | 5.781,2                                                | 0,0                                     | 0,0                                                                        |  |          |  |        |  |
| HC.6                                                      | Preventiva / Preventive care                                                                       | 1.698,2                                                                                                                                 | 344,8                                                                                                      | 237,6                                         | 224,4                                      | 13,2                                   | 107,2                                                               | 88,1                                                       | 19,1                                                   | 1.353,4                                                                           | 1.353,4                                                | 0,0                                     | 0,0                                                                        |  |          |  |        |  |
| HC.7                                                      | Zdravstvena administracija i osiguranje/ Governance and health system and financing administration | 712,2                                                                                                                                   | 336,0                                                                                                      | 308,0                                         | 308,0                                      | 0,0                                    | 27,9                                                                | 27,9                                                       | 0,0                                                    | 376,2                                                                             | 376,2                                                  | 0,0                                     | 0,0                                                                        |  |          |  |        |  |
| HC.8                                                      | Nespecificirano/ Other health care services unknown                                                | 388,3                                                                                                                                   | 47,6                                                                                                       | 0,3                                           | 0,0                                        | 0,3                                    | 47,3                                                                | 0,0                                                        | 47,3                                                   | 340,8                                                                             | 340,8                                                  | 0,0                                     | 0,0                                                                        |  |          |  |        |  |
| Tekuća zdravstvena potrošnja HC.0-HC.7/ All functions     |                                                                                                    | 31.721,9                                                                                                                                | 4.047,5                                                                                                    | 3.511,8                                       | 3.333,3                                    | 178,4                                  | 535,7                                                               | 458,2                                                      | 77,5                                                   | 27.674,5                                                                          | 27.674,5                                               | 0,0                                     | 0,0                                                                        |  |          |  |        |  |
| HK.1.1                                                    | Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite/ Gross fixed capital formation               | 1.392,8                                                                                                                                 | 1.360,7                                                                                                    | 831,3                                         | 821,8                                      | 9,6                                    | 529,3                                                               | 529,3                                                      | 0,0                                                    | 32,1                                                                              | 32,1                                                   | 0,0                                     | 0,0                                                                        |  |          |  |        |  |

## nastavak – continuation

| Financijeri / Health care financing schemes               |                                                                                                    | HF.2                                                                                           | HF.2.1 od toga                                                         |                          |                                        |  |     | HF.2.2                                                                                          | HF.2.3                                                                                    | HF.3                                                                                   | HF.4                                                            | HF.0                                        | ALL HF                                                   |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|--|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Funkcije u zdravstvenoj zaštiti/<br>Health care functions | U milijunima kn /<br>Millions of national currency                                                 | Sheme dobrovoljnog financiranja zdravstvene zaštite /<br>Voluntary health care payment schemes | od toga                                                                |                          |                                        |  |     | Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane neprofitnih ustanova/ NPISHs financing schemes | Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane poduzeća / Enterprises financing schemes | Privatna potrošnja kućanstava putem izravnog plaćanja /Household out-of-pocket payment | Inozemstvo / Rest of the world financing schemes (non-resident) | Nespecificirano / Financing schemes unknown | Svi financijeri ukupno HF.0-HF.4 / All financing schemes |
|                                                           |                                                                                                    |                                                                                                | Dobrovoljno zdravstveno osiguranje/ Voluntary health insurance schemes | HZZO dopunsko osiguranje | Ostala privatna zdravstvena osiguranja |  |     |                                                                                                 |                                                                                           |                                                                                        |                                                                 |                                             |                                                          |
| HC.1                                                      | Liječenje /Curative care                                                                           | 990,6                                                                                          | 987,8                                                                  | 730,6                    | 257,2                                  |  | 2,8 | 0,0                                                                                             |                                                                                           | 1.076,6                                                                                |                                                                 |                                             | 19.548,0                                                 |
| HC.2                                                      | Rehabilitacija/ Rehabilitative care                                                                | 176,2                                                                                          | 175,8                                                                  | 146,0                    | 29,8                                   |  | 0,4 | 0,0                                                                                             |                                                                                           | 37,2                                                                                   |                                                                 |                                             | 1.051,9                                                  |
| HC.3                                                      | Dugotrajna njega/ Long term care                                                                   | 4,5                                                                                            | 4,5                                                                    | 4,0                      | 0,5                                    |  | 0,0 | 0,0                                                                                             |                                                                                           | 23,8                                                                                   |                                                                 |                                             | 1.026,7                                                  |
| HC.4                                                      | Pomoćne usluge u zdravstvu/ Ancillary services                                                     | 287,4                                                                                          | 286,7                                                                  | 228,0                    | 58,6                                   |  | 0,7 | 0,0                                                                                             |                                                                                           | 97,0                                                                                   |                                                                 |                                             | 4.188,1                                                  |
| HC.5                                                      | Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente/ Medical goods                | 200,1                                                                                          | 199,9                                                                  | 157,6                    | 42,3                                   |  | 0,2 | 0,0                                                                                             |                                                                                           | 2.022,2                                                                                |                                                                 |                                             | 8.024,1                                                  |
| HC.6                                                      | Preventiva / Preventive care                                                                       | 108,6                                                                                          | 106,6                                                                  | 0,0                      | 106,6                                  |  | 0,9 | 1,1                                                                                             |                                                                                           | 158,8                                                                                  |                                                                 |                                             | 1.965,7                                                  |
| HC.7                                                      | Zdravstvena administracija i osiguranje/ Governance and health system and financing administration | 266,0                                                                                          | 266,0                                                                  | 63,7                     | 202,4                                  |  | 0,0 | 0,0                                                                                             |                                                                                           | 0,0                                                                                    |                                                                 |                                             | 978,2                                                    |
| HC.0                                                      | Nespecificirano/ Other health care services unknown                                                | 0,0                                                                                            | 0,0                                                                    | 0,0                      | 0,0                                    |  | 0,0 | 0,0                                                                                             |                                                                                           | 0,0                                                                                    |                                                                 |                                             | 388,4                                                    |
| Tekuća zdravstvena potrošnja HC.0-HC.7/ All functions     |                                                                                                    | 2.033,4                                                                                        | 2027,3                                                                 | 1.329,9                  | 697,4                                  |  | 5,0 | 1,1                                                                                             |                                                                                           | 3.415,7                                                                                |                                                                 |                                             | 37.171,0                                                 |
| HK.1.1                                                    | Investicije u ustanove pružateljce zdravstvene zaštite/ Gross fixed capital formation              | 6,7                                                                                            | 6,7                                                                    | 5,6                      | 1,1                                    |  | 0,0 | 0,0                                                                                             |                                                                                           | 0,0                                                                                    |                                                                 |                                             | 1.399,5                                                  |

**Tablica – Table 2. Izdaci u 2022. godini: HC (Funkcije u zdravstvenoj zaštiti) x HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) i HK (Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite) x HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) – Expenditures in 2022 HC (Health Care Functions) x HP (Health Care Providers) and HK (Gross fixed capital formation) x HP (Health Care Providers)**

| Funkcije u zdravstvenoj zaštiti/<br>Health care functions | Pružatelji zdravstvene zaštite/<br>Health care providers                                           | HP.1               | HP.2                                                                   | HP.3                                                                                 | HP.4                                                            | HP.5                                                                                                                         | HP.6                                                             | HP.7                                                                                                         | HP.8                             | HP.9                                        | HP.0                                   | Tekuća zdravstvena potrošnja<br>HP.0-HP.9 / All HP |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                           | U milijunima kn /<br>Millions of national currency                                                 | Bolnice /Hospitals | Ustanove za njegu i smještaj/<br>Residential long-term care facilities | Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite/<br>Providers of ambulatory health care | Pružatelji pomoćnih usluga /<br>Providers of ancillary services | Maloprodaja i drugi dobavljači lijekova, medicinskih proizvoda i pomagala/<br>Retailers and other providers of medical goods | Pružatelji preventivne zaštite /<br>Providers of preventive care | Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje/<br>Providers of health care system admin. and financing | Ostale ustanove /Rest of economy | Ustanove u inozemstvu/<br>Rest of the world | Nespecificirano /<br>Providers unknown |                                                    |
| HC.1                                                      | Liječenje /Curative care                                                                           | 15.315,0           | 0,1                                                                    | 4.207,7                                                                              | 0,5                                                             | 0,0                                                                                                                          | 0,0                                                              | 0,0                                                                                                          | 20,3                             | 4,4                                         | 0,0                                    | 19.548,0                                           |
| HC.2                                                      | Rehabilitacija/ Rehabilitative care                                                                | 849,8              | 0,0                                                                    | 200,9                                                                                | 0,0                                                             | 0,0                                                                                                                          | 0,3                                                              | 0,0                                                                                                          | 0,9                              | 0,0                                         | 0,0                                    | 1.051,9                                            |
| HC.3                                                      | Dugotrajna njega/ Long term care                                                                   | 426,4              | 191,2                                                                  | 262,5                                                                                | 0,0                                                             | 0,0                                                                                                                          | 0,0                                                              | 0,0                                                                                                          | 146,6                            | 0,0                                         | 0,0                                    | 1.026,7                                            |
| HC.4                                                      | Pomoćne usluge u zdravstvu/<br>Ancillary services                                                  | 1.828,4            | 0,0                                                                    | 572,1                                                                                | 1.332,8                                                         | 0,0                                                                                                                          | 453,7                                                            | 0,0                                                                                                          | 0,0                              | 1,1                                         | 0,0                                    | 4.188,1                                            |
| HC.5                                                      | Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente/ Medical goods                | 0,0                | 0,0                                                                    | 150,8                                                                                | 0,0                                                             | 7.873,1                                                                                                                      | 0,1                                                              | 0,0                                                                                                          | 0,0                              | 0,0                                         | 0,0                                    | 8.024,1                                            |
| HC.6                                                      | Preventiva / Preventive care                                                                       | 193,9              | 0,0                                                                    | 544,1                                                                                | 1,3                                                             | 0,3                                                                                                                          | 1.211,9                                                          | 0,0                                                                                                          | 14,2                             | 0,0                                         | 0,0                                    | 1.965,7                                            |
| HC.7                                                      | Zdravstvena administracija i osiguranje/ Governance and health system and financing administration | 0,0                | 0,0                                                                    | 0,0                                                                                  | 0,0                                                             | 0,0                                                                                                                          | 26,6                                                             | 951,6                                                                                                        | 0,0                              | 0,0                                         | 0,0                                    | 978,2                                              |
| HC.0                                                      | Nespecificirano/ Other health care services unknown                                                | 0,0                | 0,0                                                                    | 0,0                                                                                  | 0,0                                                             | 0,0                                                                                                                          | 0,0                                                              | 0,0                                                                                                          | 0,3                              | 340,8                                       | 47,3                                   | 388,4                                              |
| Tekuća zdravstvena potrošnja HC.0-HC.7 / All functions    |                                                                                                    | 18.613,5           | 191,4                                                                  | 5.938,0                                                                              | 1.334,6                                                         | 7.873,4                                                                                                                      | 1.692,6                                                          | 951,6                                                                                                        | 182,3                            | 346,3                                       | 47,3                                   | 37.171,0                                           |
| HK.1.1                                                    | Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite/<br>Gross fixed capital formation            | 1.137,6            | 19,8                                                                   | 127,0                                                                                | 48,8                                                            | 0,0                                                                                                                          | 18,9                                                             | 47,4                                                                                                         | 0,0                              | 0,0                                         | 0,0                                    | 1.399,5                                            |

**Tablica – Table 3. Izdaci u 2022. godini: HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite)**  
**– Expenditures in 2022: HP (Health Care Providers) x HF (Health Care Financing Schemes)**

| Financijeri / Health care financing schemes           |                                                                                                                           | HF.1                                                                                                                                 | HF.1.1. HF.1.2. HF.1.3.                                                                                    |                                               |                                            |                                        |                                                                     |                                                            |                                                       |                                                                                   |                                                        |                                         |                                                                        |  |         |  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|
| Pružatelji zdravstvene zaštite/ Health care providers | U milijunima kn / Millions of national currency                                                                           | Država i sheme obveznog financiranja zdravstvene zaštite / Governmental schemes and compulsory contributory health financing schemes | HF.1.1.1.                                                                                                  |                                               |                                            |                                        | HF.1.1.2.                                                           |                                                            |                                                       |                                                                                   | HF.1.2.                                                |                                         |                                                                        |  | HF.1.3. |  |
|                                                       |                                                                                                                           |                                                                                                                                      | od toga                                                                                                    |                                               | od toga                                    |                                        | od toga                                                             |                                                            | od toga                                               |                                                                                   | od toga                                                |                                         | od toga                                                                |  |         |  |
|                                                       |                                                                                                                           |                                                                                                                                      | Država (bez zdravstvenog osiguranja) /General government excluded social security = Territorial government | Država - centralna razina/ Central government | Ministarstvo zdravstva/ Ministry of Health | Ostala ministarstva / Other Ministries | Država - županijska i lokalna razina/ State / provincial government | Država - županijska razina / State / provincial government | Država - lokalna razina /Local / municipal government | Obvezno zdravstveno osiguranje / Compulsory contributory health insurance schemes | Obvezno socijalno osiguranje (HZZO obvezno osiguranje) | Obvezno privatno zdravstveno osiguranje | Obvezni zdravstveni štedni računi / Compulsory Medical Saving Accounts |  |         |  |
|                                                       |                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                            |                                               |                                            |                                        |                                                                     |                                                            |                                                       |                                                                                   |                                                        |                                         |                                                                        |  |         |  |
| HP.1                                                  | Bolnice/Hospitals                                                                                                         | 17.348,0                                                                                                                             | 3.086,7                                                                                                    | 2.974,2                                       | 2.929,2                                    | 45,0                                   | 112,5                                                               | 111,9                                                      | 0,5                                                   | 14.261,3                                                                          | 14.261,3                                               | 0,0                                     | 0,0                                                                    |  |         |  |
| HP.2                                                  | Ustanove za njegu i smještaj/Residential long-term care facilities                                                        | 185,3                                                                                                                                | 185,3                                                                                                      | 99,3                                          | 0,0                                        | 99,3                                   | 86,0                                                                | 86,0                                                       | 0,0                                                   | 0,0                                                                               | 0,0                                                    | 0,0                                     | 0,0                                                                    |  |         |  |
| HP.3                                                  | Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite/ Providers of ambulatory health care                                         | 4.392,2                                                                                                                              | 107,1                                                                                                      | 0,5                                           | 0,5                                        | 0,0                                    | 106,7                                                               | 96,3                                                       | 10,4                                                  | 4.285,1                                                                           | 4.285,1                                                | 0,0                                     | 0,0                                                                    |  |         |  |
| HP.4                                                  | Pružatelji pomoćnih usluga / Providers of ancillary services                                                              | 1.274,7                                                                                                                              | 76,7                                                                                                       | 18,8                                          | 18,4                                       | 0,4                                    | 58,0                                                                | 58,0                                                       | 0,0                                                   | 1.197,9                                                                           | 1.197,9                                                | 0,0                                     | 0,0                                                                    |  |         |  |
| HP.5                                                  | Maloprodaja i drugi dobavljači lijekova, medicinskih proizvoda i pomagala/ Retailers and other providers of medical goods | 5.652,7                                                                                                                              | 18,5                                                                                                       | 9,9                                           | 0,5                                        | 9,5                                    | 8,5                                                                 | 8,3                                                        | 0,2                                                   | 5.634,3                                                                           | 5.634,3                                                | 0,0                                     | 0,0                                                                    |  |         |  |
| HP.6                                                  | Pružatelji preventivne zaštite / Providers of preventive care                                                             | 1.613,0                                                                                                                              | 168,9                                                                                                      | 93,1                                          | 90,8                                       | 2,2                                    | 75,8                                                                | 56,7                                                       | 19,1                                                  | 1.444,1                                                                           | 1.444,1                                                | 0,0                                     | 0,0                                                                    |  |         |  |
| HP.7                                                  | Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje/ Providers of health care system admin. and financing                 | 685,6                                                                                                                                | 321,4                                                                                                      | 293,9                                         | 293,9                                      | 0,0                                    | 27,5                                                                | 27,5                                                       | 0,0                                                   | 364,2                                                                             | 364,2                                                  | 0,0                                     | 0,0                                                                    |  |         |  |
| HP.8                                                  | Ostale ustanove / Rest of economy                                                                                         | 182,3                                                                                                                                | 35,5                                                                                                       | 22,0                                          | 0,0                                        | 22,0                                   | 13,5                                                                | 13,5                                                       | 0,0                                                   | 146,8                                                                             | 146,8                                                  | 0,0                                     | 0,0                                                                    |  |         |  |
| HP.9                                                  | Ustanove u inozemstvu / Rest of the world                                                                                 | 340,8                                                                                                                                | 0,0                                                                                                        | 0,0                                           | 0,0                                        | 0,0                                    | 0,0                                                                 | 0,0                                                        | 0,0                                                   | 340,8                                                                             | 340,8                                                  | 0,0                                     | 0,0                                                                    |  |         |  |
| HP.0                                                  | Nespecificirano / Providers unknown                                                                                       | 47,3                                                                                                                                 | 47,3                                                                                                       | 0,0                                           | 0,0                                        | 0,0                                    | 47,3                                                                | 0,0                                                        | 47,3                                                  | 0,0                                                                               | 0,0                                                    | 0,0                                     | 0,0                                                                    |  |         |  |
| Tekuća zdravstvena potrošnja HP.0-HP.9 / ALL HP       |                                                                                                                           | 31.721,9                                                                                                                             | 4.047,5                                                                                                    | 3.511,8                                       | 3.333,3                                    | 178,4                                  | 535,7                                                               | 458,2                                                      | 77,5                                                  | 27.674,5                                                                          | 27.674,5                                               | 0,0                                     | 0,0                                                                    |  |         |  |

## nastavak – continuation

| Financijeri / Health care financing schemes           |                                                                                                                           | HF.2                                                                                        | HF.2.1                                                                 |                          |                                        |     |     | HF.2.2                                                                                          | HF.2.3                                                                                    | HF.3                                                                                   | HF.4                                                            | HF.0                                        | ALL HF                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Pružatelji zdravstvene zaštite/ Health care providers | U milijunima kn / Millions of national currency                                                                           | Sheme dobrovoljnog financiranja zdravstvene zaštite / Voluntary health care payment schemes | od toga                                                                |                          |                                        |     |     | Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane neprofitnih ustanova/ NPISHs financing schemes | Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane poduzeća / Enterprises financing schemes | Privatna potrošnja kućanstava putem izravnog plaćanja /Household out-of-pocket payment | Inozemstvo / Rest of the world financing schemes (non-resident) | Nespecificirano / Financing schemes unknown | Svi financijeri ukupno HF.0-HF.4 / All financing schemes |
|                                                       |                                                                                                                           |                                                                                             | Dobrovoljno zdravstveno osiguranje/ Voluntary health insurance schemes | HZZO dopunsko osiguranje | Ostala privatna zdravstvena osiguranja |     |     |                                                                                                 |                                                                                           |                                                                                        |                                                                 |                                             |                                                          |
| HP.1                                                  | Bolnice/Hospitals                                                                                                         | 1.166,9                                                                                     | 1166,5                                                                 | 932,7                    | 233,9                                  | 0,4 | 0,0 | 98,7                                                                                            |                                                                                           |                                                                                        | 18.613,5                                                        |                                             |                                                          |
| HP.2                                                  | Ustanove za njegu i smještaj/Residential long-term care facilities                                                        | 0,0                                                                                         | 0,0                                                                    | 0,0                      | 0,0                                    | 0,0 | 0,0 | 6,0                                                                                             |                                                                                           |                                                                                        | 191,4                                                           |                                             |                                                          |
| HP.3                                                  | Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite/ Providers of ambulatory health care                                         | 364,8                                                                                       | 363,4                                                                  | 157,2                    | 206,3                                  | 0,3 | 1,1 | 1.180,9                                                                                         |                                                                                           |                                                                                        | 5.938,0                                                         |                                             |                                                          |
| HP.4                                                  | Pružatelji pomoćnih usluga / Providers of ancillary services                                                              | 11,4                                                                                        | 11,3                                                                   | 1,5                      | 9,8                                    | 0,1 | 0,0 | 48,5                                                                                            |                                                                                           |                                                                                        | 1.334,6                                                         |                                             |                                                          |
| HP.5                                                  | Maloprodaja i drugi dobavljači lijekova, medicinskih proizvoda i pomagala/ Retailers and other providers of medical goods | 198,5                                                                                       | 198,3                                                                  | 156,0                    | 42,3                                   | 0,2 | 0,0 | 2.022,2                                                                                         |                                                                                           |                                                                                        | 7.873,4                                                         |                                             |                                                          |
| HP.6                                                  | Pružatelji preventivne zaštite / Providers of preventive care                                                             | 20,2                                                                                        | 19,2                                                                   | 18,8                     | 0,4                                    | 1,0 | 0,0 | 59,3                                                                                            |                                                                                           |                                                                                        | 1.692,6                                                         |                                             |                                                          |
| HP.7                                                  | Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje/ Providers of health care system admin. and financing                 | 266,0                                                                                       | 266,0                                                                  | 63,7                     | 202,4                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0                                                                                             |                                                                                           |                                                                                        | 951,6                                                           |                                             |                                                          |
| HP.8                                                  | Ostale ustanove / Rest of economy                                                                                         | 0,0                                                                                         | 0,0                                                                    | 0,0                      | 0,0                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0                                                                                             |                                                                                           |                                                                                        | 182,3                                                           |                                             |                                                          |
| HP.9                                                  | Ustanove u inozemstvu / Rest of the world                                                                                 | 5,5                                                                                         | 2,4                                                                    | 0,0                      | 2,4                                    | 3,1 | 0,0 | 0,0                                                                                             |                                                                                           |                                                                                        | 346,3                                                           |                                             |                                                          |
| HP.0                                                  | Nespecificirano / Providers unknown                                                                                       | 0,0                                                                                         | 0,0                                                                    | 0,0                      | 0,0                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0                                                                                             |                                                                                           |                                                                                        | 47,3                                                            |                                             |                                                          |
| Tekuća zdravstvena potrošnja HP.0-HP.9 / ALL HP       |                                                                                                                           | 2.033,4                                                                                     | 2027,3                                                                 | 1.329,9                  | 697,4                                  | 5,0 | 1,1 | 3.415,7                                                                                         |                                                                                           |                                                                                        | 37.171,0                                                        |                                             |                                                          |

---

---

## **XII            MEDICINSKA OPREMA, OPERACIJSKE DVORANE I MEDICINSKI POSTUPCI U RH - *Medical Technology, Operation Rooms and Medical Procedures in Croatia***

---

---



## Medicinska oprema, operacijske dvorane i medicinski postupci u RH 2023. godine - Medical Technology, Operation Rooms and Medical Procedures in Croatia in 2023

HZJZ je proveo prikupljanje i obradu podataka o medicinskoj opremi, operacijskim dvoranama i provedenim medicinskim postupcima u RH u 2023. godini. Broj komada pojedine medicinske opreme i operacijskih dvorana naveden je na datum 31. prosinca 2023. godine, dok se broj provedenih medicinskih postupaka odnosi na razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2023. godine.

Podaci su prikupljeni od sljedećih institucija:

- kliničkih bolničkih centara, kliničkih bolnica i klinika
- općih bolnica
- specijalnih bolnica i lječilišta
- domova zdravlja
- zavoda za hitnu medicinu
- dijela ordinacija specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite, poliklinika i trgovačkih društava za zdravstvenu djelatnost

*CIPH carried out collection and analysis of data on medical equipment, operating rooms and performed medical procedures in Croatia in 2023. The number of individual medical equipment items and operating rooms is as on December 31, 2023, whereas the number of medical procedures performed relates to the period between January 1 till December 31, 2023.*

*Data were collected from the following institutions:*

- *university hospital centres, university hospitals, clinics*
- *general hospitals*
- *specialised hospitals and sanatoriums*
- *health centres*
- *institutes of emergency medicine*
- *part of outpatient specialist health care offices, outpatient clinics and companies registered for providing health care*



Tablica – Table 1. Medicinska oprema – Medical Technology

| Vrsta opreme - Type of technology |                                                                             | u bolničkim ustanovama - In hospitals | u ostalim zdravstvenim ustanovama - In other health care facilities | Ukupno - Total |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>1.</b>                         | <b>Kompjutorizirana tomografija - CT - CT scanner</b>                       | 69                                    | 22                                                                  | 91             |
| 1.1.                              | s jednim ili dvama redovima detektora                                       | 1                                     | 6                                                                   | 7              |
| 1.2.                              | sa 6 redova detektora                                                       | 0                                     | 0                                                                   | 0              |
| 1.3.                              | s 8 redova detektora                                                        | 0                                     | 0                                                                   | 0              |
| 1.4.                              | sa 16 redova detektora                                                      | 9                                     | 2                                                                   | 11             |
| 1.5.                              | s 32 reda detektora                                                         | 7                                     | 0                                                                   | 7              |
| 1.6.                              | sa 64 reda detektora                                                        | 12                                    | 4                                                                   | 16             |
| 1.7.                              | sa 128 redova detektora                                                     | 40                                    | 10                                                                  | 50             |
| <b>2.</b>                         | <b>PET CT - PET CT scanner</b>                                              | 3                                     | 4                                                                   | 7              |
| <b>3.</b>                         | <b>Magnetska rezonancija – MRI - MR unit</b>                                | 53                                    | 21                                                                  | 74             |
| 3.1.                              | 0,3 T                                                                       | 2                                     | 0                                                                   | 2              |
| 3.2.                              | 0,5 T                                                                       | 0                                     | 0                                                                   | 0              |
| 3.3.                              | 1,5 T                                                                       | 38                                    | 14                                                                  | 52             |
| 3.4.                              | 3,0 T                                                                       | 13                                    | 7                                                                   | 20             |
| <b>4.</b>                         | <b>Mamograf - Mammograph</b>                                                | 53                                    | 79                                                                  | 132            |
| 4.1.                              | klasični                                                                    | 11                                    | 32                                                                  | 43             |
| 4.2.                              | digitalni                                                                   | 42                                    | 47                                                                  | 89             |
| <b>5.</b>                         | <b>Gama kamera - Gamma camera</b>                                           | 11                                    | 3                                                                   | 14             |
| <b>6.</b>                         | <b>SPECT-uređaj - SPECT scanner</b>                                         | 2                                     | 3                                                                   | 5              |
| <b>7.</b>                         | <b>SPECT/CT-uređaj - SPECT/CT scanner</b>                                   | 11                                    | 0                                                                   | 11             |
| <b>8.</b>                         | <b>Angiosala - DSA - Angiography unit</b>                                   | 47                                    | 0                                                                   | 47             |
| 8.1.                              | digitalizirana                                                              | 8                                     | 0                                                                   | 8              |
| 8.2.                              | digitalna                                                                   | 39                                    | 0                                                                   | 39             |
| <b>9.</b>                         | <b>Dijagnostički RTG uređaj - Radiography unit</b>                          | 311                                   | 238                                                                 | 549            |
| 9.1.                              | uređaj za radiografiju                                                      | 232                                   | 232                                                                 | 464            |
| 9.1.1.                            | konvencionalni/klasični sa snimanjem na film                                | 7                                     | 26                                                                  | 33             |
| 9.1.2.                            | konvencionalni/klasični s digitalizatorom                                   | 72                                    | 40                                                                  | 112            |
| 9.1.3.                            | digitalni                                                                   | 151                                   | 166                                                                 | 317            |
| 9.2.                              | dijaskopski uređaj                                                          | 81                                    | 6                                                                   | 87             |
| 9.2.1.                            | klasični                                                                    | 19                                    | 3                                                                   | 22             |
| 9.2.2.                            | kombinirani/višenamjenski                                                   | 60                                    | 3                                                                   | 63             |
| <b>10.</b>                        | <b>Litotriptor - Lithotripter</b>                                           | 33                                    | 3                                                                   | 36             |
| <b>11.</b>                        | <b>Denzitometar - Densitometer</b>                                          | 39                                    | 16                                                                  | 55             |
| <b>12.</b>                        | <b>Ultrazvučni uređaj - Ultrasound unit</b>                                 | 1360                                  | 739                                                                 | 2099           |
| 12.1.                             | kardiološki                                                                 | 181                                   | 115                                                                 | 296            |
| 12.2.                             | ginekološki                                                                 | 181                                   | 313                                                                 | 494            |
| 12.3.                             | ostali (NE uključuje uređaje za UZV fizikalnu terapiju)                     | 998                                   | 311                                                                 | 1309           |
| <b>13.</b>                        | <b>Gamma knife</b>                                                          | 1                                     | 0                                                                   | 1              |
| <b>14.</b>                        | <b>Anesteziološki uređaj - Anaesthetic machine</b>                          | 580                                   | 26                                                                  | 606            |
| <b>15.</b>                        | <b>Defibrilator - Defibrillator</b>                                         | 1039                                  | 1352                                                                | 2391           |
| <b>16.</b>                        | <b>Respirator - Medical ventilator</b>                                      | 1295                                  | 284                                                                 | 1579           |
| <b>17.</b>                        | <b>Uređaj za dijalizu - Dialysis machine</b>                                | 841                                   | 402                                                                 | 1243           |
| <b>18.</b>                        | <b>Uređaj za ekstrakorporalnu cirkulaciju - Heart-lung machine</b>          | 19                                    | 0                                                                   | 19             |
| <b>19.</b>                        | <b>ECMO - Extra corporal membrane oxygenation machine</b>                   | 50                                    | 0                                                                   | 50             |
| 19.1.                             | s cirkulacijskom pumpom (duža cirkulacijska potpora, do 60 dana)            | 34                                    | 0                                                                   | 34             |
| 19.2.                             | s cirkulacijskom pumpom (kraća cirkulacijska potpora, do 7 dana)            | 16                                    | 0                                                                   | 16             |
| <b>20.</b>                        | <b>EEG</b>                                                                  | 169                                   | 31                                                                  | 200            |
| <b>21.</b>                        | <b>EMG</b>                                                                  | 92                                    | 23                                                                  | 115            |
| <b>22.</b>                        | <b>Linearni akcelerator - Linear Accelerator</b>                            | 21                                    | 0                                                                   | 21             |
| 22.1.                             | s klasičnim/konvencionalnim simulatorom                                     | 5                                     | 0                                                                   | 5              |
| 22.2.                             | s CT simulatorom                                                            | 16                                    | 0                                                                   | 16             |
| <b>23.</b>                        | <b>Uređaj za brahiterapiju - Brachytherapy system</b>                       | 4                                     | 0                                                                   | 4              |
| 23.1.                             | s niskom brzinom doze - LDR                                                 | 1                                     | 0                                                                   | 1              |
| 23.2.                             | s visokom brzinom doze - HDR                                                | 3                                     | 0                                                                   | 3              |
| <b>24.</b>                        | <b>Uređaj za radioterapiju kobaltom 60 - Cobalt-60 radiotherapy units</b>   | 0                                     | 0                                                                   | 0              |
| <b>25.</b>                        | <b>Uređaj za radioterapiju cezijem 137 - Caesium-137 radiotherapy units</b> | 0                                     | 0                                                                   | 0              |
| <b>26.</b>                        | <b>RTG uređaj za radioterapiju</b>                                          | 3                                     | 0                                                                   | 3              |
| <b>27.</b>                        | <b>Ergometar - Ergometer</b>                                                | 115                                   | 87                                                                  | 202            |
| <b>28.</b>                        | <b>Inkubator - Incubator</b>                                                | 319                                   | 14                                                                  | 333            |
| <b>29.</b>                        | <b>Set za gastroskopiju - Gastroscopy set</b>                               | 228                                   | 48                                                                  | 276            |
| <b>30.</b>                        | <b>Set za kolonoskopiju - Colonoscopy set</b>                               | 207                                   | 49                                                                  | 256            |
| <b>31.</b>                        | <b>Set za rektoskopiju - Rectoscopy set</b>                                 | 54                                    | 22                                                                  | 76             |
| <b>32.</b>                        | <b>Set za artroskopiju - Arthroscopy set</b>                                | 91                                    | 2                                                                   | 93             |
| <b>33.</b>                        | <b>Set za cistoskopiju - Cystoscopy set</b>                                 | 177                                   | 18                                                                  | 195            |
| <b>34.</b>                        | <b>Set za kolposkopiju - Colposcopy set</b>                                 | 67                                    | 33                                                                  | 100            |
| <b>35.</b>                        | <b>Set za bronhoskopiju - Bronchoscopy set</b>                              | 190                                   | 5                                                                   | 195            |
| <b>36.</b>                        | <b>Set za laparoskopiju - Laparoscopy set</b>                               | 144                                   | 2                                                                   | 146            |
| <b>Ukupno - Total</b>             |                                                                             | 9.977                                 | 4.863                                                               | 14.840         |

**Tablica – Table 2.      Operacijske dvorane – Operation theatres**

|                                                        | u bolničkim ustanovama - <i>In hospitals</i> | u ostalim zdravstvenim ustanovama - <i>In other health care facilities</i> | Ukupno - <i>Total</i> |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Operacijske dvorane - <i>Operation theatres</i></b> | 430                                          | 47                                                                         | 477                   |

Tablica – Table 3a. Provedeni medicinski postupci u bolničkim ustanovama – Medical Procedures in Hospitals

| Medicinski postupak                                                                                                          | stacionarno - Inpatient cases |                                  | u dnevnoj bolnici - Day cases |                                  | ambulantno - Outpatient cases |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                              | Plaćanje HZZO - Paid by CHIF  | Plaćanje ostalo - Paid by others | Plaćanje HZZO - Paid by CHIF  | Plaćanje ostalo - Paid by others | Plaćanje HZZO - Paid by CHIF  | Plaćanje ostalo - Paid by others |
| Ekstirpacija, ekscizija i uklanjanje intrakranijalne lezije - Extirpation, excision and destruction of intracranial lesion   | 745                           | 5                                | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage | 944                           | 13                               | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Discektomija - Discectomy                                                                                                    | 2.581                         | 128                              | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Tiroidektomija - Thyroidectomy                                                                                               | 2.708                         | 33                               | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Operacija katarakte - Cataract surgery                                                                                       | 3.696                         | 25                               | 26.363                        | 3.710                            | 3.280                         | 0                                |
| Implantacija umjetene pučnice - Cochlear implantation                                                                        | 41                            | 0                                | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Tonzilektomija - Tonsillectomy                                                                                               | 2.919                         | 9                                | 3.352                         | 24                               | 131                           | 0                                |
| Pulmektomija - Pulmectomy                                                                                                    | 841                           | 4                                | 0                             | 0                                | 0                             | 1                                |
| Diagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy                               | 14.567                        | 124                              | 1.888                         | 115                              | 5.147                         | 173                              |
| Transluminalna koronarna angioplastika - Transluminal coronary angioplasty                                                   | 17.609                        | 237                              | 3.028                         | 142                              | 7                             | 1                                |
| Koronarna aorta prenosnica graft - Coronary artery bypass graft                                                              | 2.447                         | 17                               | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Karotidna endarterektomija - Carotid endarterectomy                                                                          | 1.684                         | 30                               | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - Infrarenal aortic aneurysm repair                                    | 359                           | 5                                | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Femoro-poplitealna prenosnica - Femoropopliteal bypass                                                                       | 571                           | 3                                | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - Stem cell transplantation                                                     | 299                           | 10                               | 0                             | 8                                | 0                             | 0                                |
| Kolonoskopija s ili bez biopsije - Colonoscopy with or without biopsy                                                        | 12.386                        | 49                               | 9.358                         | 1.469                            | 40.106                        | 4.645                            |
| Kolektomija - Colectomy                                                                                                      | 2.371                         | 15                               | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Laparoskopska kolektomija - Laparoscopic colectomy                                                                           | 585                           | 0                                | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Apendektomija - Appendectomy                                                                                                 | 1.651                         | 12                               | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Laparoskopska apendektomija - Laparoscopic appendectomy                                                                      | 3.179                         | 56                               | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Kolecistektomija - Cholecystectomy                                                                                           | 1.287                         | 10                               | 0                             | 14                               | 0                             | 0                                |
| Laparoskopska kolecistektomija - Laparoscopic cholecystectomy                                                                | 7.021                         | 34                               | 1.473                         | 41                               | 21                            | 0                                |
| Reparacija ingvinalne kile - Repair of inguinal hernia                                                                       | 5.301                         | 85                               | 2.209                         | 46                               | 34                            | 1                                |
| Laparoskopska reparacija ingvinalne kile - Laparoscopic repair of inguinal hernia                                            | 899                           | 65                               | 187                           | 20                               | 0                             | 0                                |
| Transplantacija bubrega - Kidney transplantation                                                                             | 154                           | 0                                | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Otvorena prostatektomija - Open prostatectomy                                                                                | 1.393                         | 6                                | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Transureteralna prostatektomija - Transurethral prostatectomy                                                                | 1.760                         | 14                               | 0                             | 0                                | 2                             | 0                                |
| Histerektomija - Hysterectomy                                                                                                | 3.107                         | 31                               | 0                             | 1                                | 0                             | 0                                |
| Laparoskopska histerektomija - Laparoscopic hysterectomy                                                                     | 920                           | 11                               | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Carski rez - Caesarean section                                                                                               | 10.069                        | 413                              | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Artroskopska ekscizija meniska koljena - Arthroscopic excision of meniscus of knee                                           | 3.621                         | 188                              | 109                           | 584                              | 0                             | 0                                |
| Endoproteza kuka - Hip replacement                                                                                           | 6.977                         | 458                              | 0                             | 25                               | 0                             | 0                                |
| Zamjena endoproteze kuka - Secondary hip replacement                                                                         | 779                           | 41                               | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Totaina endoproteza koljena - Total knee replacement                                                                         | 3.499                         | 314                              | 0                             | 15                               | 0                             | 0                                |
| Parcijalna mamektomija - Partial excision of mammary gland                                                                   | 2.480                         | 12                               | 0                             | 0                                | 0                             | 0                                |
| Totaina mastektomija - Total mastectomy                                                                                      | 1.714                         | 14                               | 0                             | 4                                | 0                             | 0                                |
| CT pregled - CT exams                                                                                                        | 211.666                       | 3.770                            | 19.800                        | 373                              | 383.054                       | 16.039                           |
| MR pregled - MRI exams                                                                                                       | 21.965                        | 414                              | 7.568                         | 38                               | 201.367                       | 31.160                           |
| PET pregled - PET exams                                                                                                      | 41                            | 4                                | 1                             | 1                                | 3.408                         | 31                               |
| <b>Ukupno - Total</b>                                                                                                        | <b>357.036</b>                | <b>6.659</b>                     | <b>75.356</b>                 | <b>6.630</b>                     | <b>636.557</b>                | <b>52.051</b>                    |

Tablica – Table 3b. Provedeni medicinski postupci u ostalim zdravstvenim ustanovama – Medical Procedures in Other Health Care Facilities

| Medicinski postupci                                                                                                          | Stacionarno - Inpatient cases |                                  | U dnevnoj bolnici - Day cases |                              | Ambulantno - Outpatient cases    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                              | Plaćanje HZZO - Paid by CHIF  | Plaćanje ostalo - Paid by others | Plaćanje HZZO - Paid by CHIF  | Plaćanje HZZO - Paid by CHIF | Plaćanje ostalo - Paid by others | Plaćanje HZZO - Paid by CHIF |
| Ekstirpacija, ekscizija i uklanjanje intrakranijalne lezije - Extirpation, excision and destruction of intracranial lesion   | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Discektomija - Discectomy                                                                                                    | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Tiroidektomija - Thyroidectomy                                                                                               | 0                             | 0                                | 0                             | 2                            | 0                                | 1                            |
| Operacija katarakte - Cataract surgery                                                                                       | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 1.752                        |
| Implantacija umjetne pučnice - Cochlear implantation                                                                         | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Tonzilektomija - Tonsillectomy                                                                                               | 0                             | 0                                | 0                             | 35                           | 0                                | 10                           |
| Pulmektomija - Pulmectomy                                                                                                    | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Diagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy                               | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 19                           |
| Transluminalna koronarna angioplastika - Transluminal coronary angioplasty                                                   | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Koronarna aorta prenosnica graft - Coronary artery bypass graft                                                              | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Karotidna endarterektomija - Carotid endarterectomy                                                                          | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - Infrarenal aortic aneurysm repair                                    | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Femoro-poplitealna prenosnica - Femoropopliteal bypass                                                                       | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - Stem cell transplantation                                                     | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Kolonoskopija s ili bez biopsije - Colonoscopy with or without biopsy                                                        | 0                             | 0                                | 0                             | 922                          | 205                              | 5.580                        |
| Kolektomija - Colectomy                                                                                                      | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Laparoskopska kolektomija - Laparoscopic colectomy                                                                           | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Apendektomija - Appendectomy                                                                                                 | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Laparoskopska apendektomija - Laparoscopic appendectomy                                                                      | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Kolecistektomija - Cholecystectomy                                                                                           | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Laparoskopska kolecistektomija - Laparoscopic cholecystectomy                                                                | 0                             | 0                                | 0                             | 3                            | 0                                | 0                            |
| Reparacija ingvinalne kile - Repair of inguinal hernia                                                                       | 0                             | 0                                | 0                             | 7                            | 0                                | 25                           |
| Laparoskopska reparacija ingvinalne kile - Laparoscopic repair of inguinal hernia                                            | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Transplantacija bubrega - Kidney transplantation                                                                             | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Otvorena prostatektomija - Open prostatectomy                                                                                | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 17                           |
| Transureteralna prostatektomija - Transurethral prostatectomy                                                                | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Histerektomija - Hysterectomy                                                                                                | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Laparoskopska histerektomija - Laparoscopic hysterectomy                                                                     | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Carski rez - Caesarean section                                                                                               | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Artroskopska ekscizija meniska koljena - Arthroscopic excision of meniscus of knee                                           | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 50                           |
| Endoproteza kuka - Hip replacement                                                                                           | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Zamjena endoproteze kuka - Secondary hip replacement                                                                         | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Totaina endoproteza koljena - Total knee replacement                                                                         | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Parcijalna mamektomija - Partial excision of mammary gland                                                                   | 0                             | 0                                | 0                             | 1                            | 0                                | 28                           |
| Totaina mastektomija - Total mastectomy                                                                                      | 0                             | 0                                | 0                             | 1                            | 0                                | 2                            |
| CT pregled - CT exams                                                                                                        | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 16.718                           | 11.085                       |
| MR pregled - MRI exams                                                                                                       | 1                             | 0                                | 0                             | 0                            | 35.029                           | 51.826                       |
| PET pregled - PET exams                                                                                                      | 0                             | 0                                | 0                             | 0                            | 9.016                            | 1.044                        |
| <b>Ukupno - Total</b>                                                                                                        | <b>1</b>                      | <b>0</b>                         | <b>0</b>                      | <b>971</b>                   | <b>60.968</b>                    | <b>71.439</b>                |

Tablica – Table 3c. Provedeni medicinski postupci ukupno – Medical Procedures Total

| Medicinski postupak                                                                                                          | Stacionarno - Inpatient cases |                                  | U dnevnoj bolnici - Day cases |                              | Ambulantno - Outpatient cases    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                              | Plaćanje HZZO - Paid by CHIF  | Plaćanje ostalo - Paid by others | Plaćanje HZZO - Paid by CHIF  | Plaćanje HZZO - Paid by CHIF | Plaćanje ostalo - Paid by others | Plaćanje HZZO - Paid by CHIF |
| Ekstirpacija, ekscizija i uklanjanje intrakranijalne lezije - Extirpation, excision and destruction of intracranial lesion   | 745                           | 5                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage | 944                           | 13                               | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Discektomija - Discectomy                                                                                                    | 2.581                         | 128                              | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Tiroidektomija - Thyroidectomy                                                                                               | 2.708                         | 33                               | 0                             | 0                            | 0                                | 1                            |
| Operacija katarakte - Cataract surgery                                                                                       | 3.896                         | 25                               | 26.383                        | 3.710                        | 3.280                            | 1.752                        |
| Implantacija umjetene pužnice - Cochlear implantation                                                                        | 41                            |                                  | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Tonzilektomija - Tonsillectomy                                                                                               | 2.919                         | 9                                | 3.352                         | 24                           | 131                              | 11                           |
| Pulmektomija - Pulmectomy                                                                                                    | 841                           | 4                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Dijagnostička bronhoskopsija s ili bez biopsije - Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy                             | 14.567                        | 124                              | 1.888                         | 115                          | 5.147                            | 192                          |
| Transluminalna koronarna angioplastika - Transluminal coronary angioplasty                                                   | 17.609                        | 237                              | 3.028                         | 142                          | 7                                | 1                            |
| Koronarna aortna prenosna graft - Coronary artery bypass graft                                                               | 2.447                         | 17                               | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Karotidna endarterektomija - Carotid endarterectomy                                                                          | 1.684                         | 30                               | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - Infrarenal aortic aneurysm repair                                    | 359                           | 5                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Femoro-poplitealna prenosnica - Femoropopliteal bypass                                                                       | 571                           | 3                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - Stem cell transplantation                                                     | 299                           | 10                               | 0                             | 8                            | 0                                | 0                            |
| Kolonoskopsija s ili bez biopsije - Colonoscopy with or without biopsy                                                       | 12.386                        | 49                               | 9.358                         | 1.469                        | 40.311                           | 10.225                       |
| Kolektomija - Colectomy                                                                                                      | 2.371                         | 15                               | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Laparoskopska kolektomija - Laparoscopic colectomy                                                                           | 585                           | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Apendektomija - Appendectomy                                                                                                 | 1.651                         | 12                               | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Laparoskopska apendektomija - Laparoscopic appendectomy                                                                      | 3.179                         | 56                               | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Kolecistektomija - Cholecystectomy                                                                                           | 1.287                         | 10                               | 0                             | 14                           | 0                                | 0                            |
| Laparoskopska kolecistektomija - Laparoscopic cholecystectomy                                                                | 7.021                         | 34                               | 1.473                         | 41                           | 21                               | 0                            |
| Reparacija ingvinalne kile - Repair of inguinal hernia                                                                       | 5.301                         | 85                               | 2.209                         | 46                           | 34                               | 26                           |
| Laparoskopska reparacija ingvinalne kile - Laparoscopic repair of inguinal hernia                                            | 899                           | 65                               | 187                           | 20                           | 0                                | 0                            |
| Transplantacija bubrega - Kidney transplantation                                                                             | 154                           | 0                                | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Otvorena prostatektomija - Open prostatectomy                                                                                | 1.393                         | 6                                | 0                             | 0                            | 0                                | 17                           |
| Transuretralna prostatektomija - Transurethral prostatectomy                                                                 | 1.760                         | 14                               | 0                             | 0                            | 2                                | 0                            |
| Histerektomija - Hysterectomy                                                                                                | 3.107                         | 31                               | 0                             | 1                            | 0                                | 0                            |
| Laparoskopska histerektomija - Laparoscopic hysterectomy                                                                     | 920                           | 11                               | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Carski rez - Caesarean section                                                                                               | 10.069                        | 413                              | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Artroskopska ekscizija meniska koljena - Arthroscopic excision of meniscus of knee                                           | 3.621                         | 188                              | 109                           | 584                          | 0                                | 50                           |
| Endoproteza kuka - Hip replacement                                                                                           | 6.977                         | 458                              | 0                             | 25                           | 0                                | 0                            |
| Zamjena endoproteze kuka - Secondary hip replacement                                                                         | 779                           | 41                               | 0                             | 0                            | 0                                | 0                            |
| Totalna endoproteza koljena - Total knee replacement                                                                         | 3.499                         | 314                              | 0                             | 15                           | 0                                | 0                            |
| Parcijalna mamektomija - Partial excision of mammary gland                                                                   | 2.480                         | 12                               | 0                             | 0                            | 0                                | 28                           |
| Totalna mastektomija - Total mastectomy                                                                                      | 1.714                         | 14                               | 0                             | 4                            | 0                                | 2                            |
| CT pregled - CT exams                                                                                                        | 211.666                       | 3.770                            | 19.800                        | 373                          | 399.772                          | 27.124                       |
| MR pregled - MRI exams                                                                                                       | 21.965                        | 414                              | 7.568                         | 38                           | 236.396                          | 82.986                       |
| PET pregled - PET exams                                                                                                      | 41                            | 4                                | 1                             | 1                            | 12.424                           | 1.075                        |

**Napomena uz Tablice – Notes with Tables 3a, 3b i 3c:** Plaćanje HZZO – označava postupke za koje je za barem 50% troška ili više račun ispostavljen na HZZO – Payment CHIF – 50% or more procedure cost invoiced to CHIF

Plaćanje ostalo – označava postupke za koje je za više od 50% troška račun ispostavljen na pacijenta osobno, privatna osiguranja ili neku drugu instituciju, osim HZZO-a – Payment other – more than 50% of procedure cost invoiced to patient, private insurance companies or other institution other than CHIF

# XIII KREVETI U JEDINICAMA ZA POJAČANU NJEGU DOMOVA ZA STARIJE I NEMOĆNE I DOMOVA ZA PSIHIČKI BOLESNE ODRASLE OSOBE

## *Beds in Intensified Care Units of Residential Long-term Care Facilities for Elderly and Disabled Persons and Facilities for Adults with Mental Health Problems*

Podatke o broju kreveta u jedinicama za pojačanu njegu domova za starije i nemoćne i domova za psihički bolesne odrasle osobe HZJZ zaprima od Ministarstva rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike.

– Data on beds in intensified care units of residential long-term care facilities for elderly and disabled persons and facilities for adults with mental health problems are provided by the Ministry of Labour, Pension System, Family and Social Policy

**Tablica – Table 1** Broj kreveta u jedinicama za pojačanu njegu domova za starije i nemoćne i domova za psihički bolesne odrasle osobe po županijama – stanje na 31. prosinca 2022. godine – The number of beds in intensified care units of residential long-term care facilities for elderly and disabled persons and facilities for adults with mental health problems by county, December 31, 2022

| ŽUPANIJA                               | Broj kreveta  |
|----------------------------------------|---------------|
| County                                 | No. of beds   |
| Grad /City of Zagreb                   | 2.219         |
| Zagrebačka                             | 627           |
| Krapinsko-zagorska                     | 526           |
| Sisačko-moslavačka                     | 197           |
| Karlovačka                             | 113           |
| Varaždinska                            | 647           |
| Bjelovarsko-bilogorska                 | 355           |
| Koprivničko-križevačka                 | 268           |
| Primorsko-goranska                     | 788           |
| Ličko-senjska                          | 173           |
| Virovitičko-podravska                  | 135           |
| Požeško-slavonska                      | 265           |
| Brodsko-posavska                       | 171           |
| Zadarska                               | 368           |
| Osječko-baranjska                      | 454           |
| Šibensko-kninska                       | 302           |
| Vukovarsko-srijemska                   | 540           |
| Splitsko-dalmatinska                   | 822           |
| Istarska                               | 540           |
| Dubrovačko-neretvanska                 | 300           |
| Međimurska                             | 386           |
| <b>UKUPNO HRVATSKA - Total Croatia</b> | <b>10.196</b> |

---

---

## **XIV.    POKAZATELJI ZDRAVSTVENOG STANJA I KORIŠTENJA ZDRAVSTVENE ZAŠTITE HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA**

---

---



## Pokazatelji zdravstvenog stanja i korištenja zdravstvene zaštite hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata

Temeljem Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/2018, 125/2019, 147/2020, 119/2022, 156/2022, 33/2023) Hrvatski zavod za javno zdravstvo nadležan je za izradu pokazatelja zdravstvenog stanja hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata (u daljnjem tekstu: branitelji). Za potrebe izrade pokazatelja zdravstvenog stanja i korištenja zdravstvene zaštite Hrvatski zavod za javno zdravstvo je temeljem sporazuma s Ministarstvom hrvatskih branitelja koristio podatke iz evidencije hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata. Navedena baza podataka je spojena s Centralnim zdravstvenim informacijskim sustavom Republike Hrvatske (CEZIH), bazom podataka o hospitalizacijama, Registrom za rak i Registrom uzroka smrti. Podaci su prikazani kao apsolutni brojevi i udjeli u ukupnom broju.

### 1. POBOL HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA U 2023. GODINI

#### 1.1. Posjeti ordinacijama primarne zdravstvene zaštite

Prema dostupnim podacima sustava CEZIH za 2023. godinu, u kojem se generiraju svi zapisi prilikom pregleda u ordinacijama primarne zdravstvene zaštite, branitelji muškog spola su ovu razinu zdravstvene zaštite najčešće koristili zbog bolesti cirkulacijskog sustava, a bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva su bile najčešći razlog kod žena (tablica 1.).

**Tablica 1. PRIKAZ KORIŠTENJA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U POPULACIJI BRANITELJA U 2023. GODINI PO SPOLU I GRUPAMA BOLESTI**

| MKB-šifra | MKB-naziv                                                                           | Muškarci   |      | Žene       |      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------|------|
|           |                                                                                     | Broj osoba | Rang | Broj osoba | Rang |
| A00 - B99 | Zarazne i parazitarne bolesti                                                       | 40.973     | 13.  | 3.939      | 12.  |
| C00 - D48 | Novotvorine                                                                         | 52.226     | 12.  | 4.754      | 11.  |
| D50 - D89 | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunskog sustava             | 17.647     | 16.  | 1.534      | 16.  |
| E00 - E90 | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                           | 140.948    | 4.   | 10.645     | 4.   |
| F00 - F99 | Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                          | 92.560     | 8.   | 7.819      | 8.   |
| G00 - G99 | Bolesti živčanog sustava                                                            | 29.787     | 15.  | 2.404      | 15.  |
| H00 - H59 | Bolesti oka i očnih adneksa                                                         | 66.972     | 10.  | 5.841      | 10.  |
| H60 - H95 | Bolesti uha i mastoidnog nastavka                                                   | 37.172     | 14.  | 2.469      | 14.  |
| I00 - I99 | Bolesti cirkulacijskog sustava                                                      | 217.152    | 1.   | 12.010     | 3.   |
| J00 - J99 | Bolesti dišnog sustava                                                              | 114.814    | 5.   | 9.143      | 6.   |
| K00 - K93 | Bolesti probavnog sustava                                                           | 176.371    | 3.   | 12.068     | 2.   |
| L00 - L99 | Bolesti kože i potkožnog tkiva                                                      | 77.515     | 9.   | 6.039      | 9.   |
| M00 - M99 | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva                                   | 178.509    | 2.   | 13.336     | 1.   |
| N00 - N99 | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa                                          | 94.663     | 7.   | 9.541      | 5.   |
| O00 - O99 | Trudnoća, porođaj i babinje                                                         | 0          | -    | 15         | 19.  |
| P00 - P96 | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju                                    | 0          | -    | 2          | 20.  |
| Q00 - Q99 | Prirodne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti                      | 888        | 18.  | 88         | 18.  |
| R00 - R99 | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, nesvrstani drugamo | 97.861     | 6.   | 8.359      | 7.   |
| S00 - T98 | Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka                              | 55.248     | 11.  | 2.941      | 13.  |
| V01 - Y98 | Vanjski uzroci pobola i smrtnosti                                                   | 5.128      | 17.  | 347        | 17.  |

Napomena 1.: podaci iz tablice 1. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

Napomena 2.: zbroj ukupnog broja osoba u tablici 1. je veći od ukupnog broja branitelja zbog postojanja komorbiditeta.



## 1.2. Bolničko liječenje

Prema podacima iz baze podataka o hospitalizacijama u 2023. godini, najčešći razlozi hospitalizacija kod branitelja muškog spola bili su patološki entiteti iz grupe bolesti cirkulacijskog sustava, a kod žena su najčešći razlog hospitalizacija bile neoplazme (tablica 2.).

**Tablica 2. PRIKAZ BOLNIČKOG LIJEČENJA HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA U 2023. GODINI PO SPOLU I GRUPAMA BOLESTI**

| MKB-šifra | MKB-naziv                                                                           | Muškarci   |      | Žene       |      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------|------|
|           |                                                                                     | Broj osoba | Rang | Broj osoba | Rang |
| A00 - B99 | Zarazne i parazitarne bolesti                                                       | 1.894      | 15.  | 98         | 16.  |
| C00 - D48 | Novotvorine                                                                         | 14.893     | 2.   | 915        | 1.   |
| D50 - D89 | Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunosnog sustava            | 1.486      | 16.  | 123        | 14.  |
| E00 - E90 | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                           | 5.919      | 8.   | 368        | 8.   |
| F00 - F99 | Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                          | 7.098      | 5.   | 320        | 9.   |
| G00 - G99 | Bolesti živčanog sustava                                                            | 3.766      | 13.  | 239        | 11.  |
| H00 - H59 | Bolesti oka i očnih adneksa                                                         | 5.194      | 9.   | 380        | 7.   |
| H60 - H95 | Bolesti uha i mastoidnog nastavka                                                   | 430        | 17.  | 35         | 17.  |
| I00 - I99 | Bolesti cirkulacijskog sustava                                                      | 15.402     | 1.   | 589        | 3.   |
| J00 - J99 | Bolesti dišnog sustava                                                              | 4.394      | 12.  | 224        | 12.  |
| K00 - K93 | Bolesti probavnog sustava                                                           | 9.831      | 3.   | 385        | 6.   |
| L00 - L99 | Bolesti kože i potkožnog tkiva                                                      | 1.923      | 14.  | 110        | 15.  |
| M00 - M99 | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva                                   | 8.082      | 4.   | 836        | 2.   |
| N00 - N99 | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa                                          | 7.008      | 7.   | 564        | 4.   |
| O00 - O99 | Trudnoća, porođaj i babinje                                                         | 0          | -    | 0          | 19.  |
| Q00 - Q99 | Prirodne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti                      | 79         | 18.  | 8          | 18.  |
| R00 - R99 | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, nesvrstani drugamo | 4.625      | 11.  | 303        | 10.  |
| S00 - T98 | Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka                              | 4.734      | 10.  | 220        | 13.  |
| Z00 - Z99 | Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama    | 7.014      | 6.   | 386        | 5.   |

Napomena: podaci iz tablice 2. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**1.3. Pojedine kronične bolesti****1.3.1. Ishemijska bolest srca**

Prema podacima iz sustava CEZIH i baze podataka o hospitalizacijama, u RH je u 2023. godini zabilježeno 31.311 branitelja koji su zbog ishemijske bolesti srca (šifre MKB-10: I20 - I25) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 30.341 muškaraca i 970 žena. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Primorsko-goranskoj i Osječko-baranjskoj županiji u kojima je zabilježeno 32,8% ukupnog broja oboljelih (tablica 3.).

**Tablica 3. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG ISHEMIJSKE BOLESTI SRCA U 2023. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PREMA SPOLU I ŽUPANIJI**

| Ishemijska bolest srca (I20 - I25) |               |            |                      |
|------------------------------------|---------------|------------|----------------------|
| Županija                           | Muškarci      | Žene       | Broj oboljelih osoba |
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA             | 970           | 32         | 1.002                |
| BRODSKO-POSAVSKA                   | 1.507         | 69         | 1.576                |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA             | 804           | 22         | 826                  |
| GRAD ZAGREB                        | 4.375         | 176        | 4.551                |
| ISTARSKA                           | 1.201         | 37         | 1.238                |
| KARLOVAČKA                         | 1.336         | 35         | 1.371                |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA             | 491           | 8          | 499                  |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA                 | 652           | 9          | 661                  |
| LIČKO-SENJSKA                      | 583           | 38         | 621                  |
| MEĐIMURSKA                         | 502           | 12         | 514                  |
| OSJEČKO-BARANJSKA                  | 2.720         | 78         | 2.798                |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA                  | 822           | 21         | 843                  |
| PRIMORSKO-GORANSKA                 | 2.807         | 53         | 2.860                |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA                 | 1.541         | 52         | 1.593                |
| SPLITSKO-DALMATINSKA               | 2.451         | 81         | 2.532                |
| ŠIBENSKO-KNINSKA                   | 822           | 30         | 852                  |
| VARAŽDINSKA                        | 756           | 11         | 767                  |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA              | 902           | 8          | 910                  |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA               | 1.531         | 83         | 1.614                |
| ZADARSKA                           | 1.464         | 70         | 1.467                |
| ZAGREBAČKA                         | 2.104         | 45         | 2.149                |
| <b>REPUBLIKA HRVATSKA</b>          | <b>30.341</b> | <b>970</b> | <b>31.311</b>        |

Napomena: podaci iz tablice 3. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

### 1.3.2. Maligne bolesti

U tablicama 4.a i 4.b prikazani su posljednji dostupni podaci iz Registra za rak za 10 najčešćih sijela novootkrivenih slučajeva zloćudnih bolesti u braniteljskoj populaciji u 2022. godini po spolovima i županijama. Kod muškaraca je najučestalija novootkrivena zloćudna bolest bio rak pluća, a kod žena je najučestaliji bio rak dojke.

**Tablica 4.a NOVOOTKRIVENI SLUČAJEVI ZLOĆUDNIH BOLESTI U BRANITELJSKOJ POPULACIJI U 2022. GODINI PO DIJAGNOZI I ŽUPANIJAMA: MUŠKARCI, DESET NAJČEŠĆIH SIJELA**

| MUŠKARCI                  | Rak pluća  | Rak debelog i završnog crijeva | Rak prostate | Rak bubrega | Rak mokraćnog mjehura | Rak usta, usne šupljine i ždrijela | Rak želuca | Rak jetra i bilijarnog trakta | Melanom    | Rak gušterače | Ostale zloćudne novotvorine | Ukupni broj  |
|---------------------------|------------|--------------------------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------------------------|------------|-------------------------------|------------|---------------|-----------------------------|--------------|
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA    | 23         | 21                             | 27           | 6           | 8                     | 6                                  | 2          | 6                             | 3          | 2             | 18                          | 122          |
| BRODSKO-POSAVSKA          | 52         | 32                             | 38           | 11          | 8                     | 8                                  | 8          | 8                             | 9          | 10            | 27                          | 211          |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA    | 36         | 30                             | 43           | 6           | 12                    | 4                                  | 4          | 6                             | 5          | 5             | 27                          | 178          |
| GRAD ZAGREB               | 140        | 106                            | 127          | 32          | 42                    | 18                                 | 14         | 34                            | 25         | 20            | 90                          | 648          |
| ISTARSKA                  | 31         | 30                             | 20           | 5           | 8                     | 11                                 | 3          | 6                             | 4          | 1             | 35                          | 154          |
| KARLOVAČKA                | 44         | 37                             | 53           | 15          | 15                    | 13                                 | 9          | 8                             | 11         | 7             | 33                          | 245          |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA    | 10         | 17                             | 17           | 5           | 3                     | 7                                  | 2          | 0                             | 2          | 3             | 28                          | 94           |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA        | 14         | 22                             | 18           | 4           | 4                     | 10                                 | 4          | 4                             | 4          | 0             | 22                          | 106          |
| LIČKO-SENJSKA             | 15         | 12                             | 12           | 1           | 5                     | 4                                  | 7          | 3                             | 1          | 4             | 8                           | 72           |
| MEDIMURSKA                | 8          | 12                             | 18           | 3           | 2                     | 3                                  | 2          | 3                             | 1          | 3             | 16                          | 71           |
| OSJEČKO-BARANJSKA         | 61         | 66                             | 47           | 19          | 12                    | 12                                 | 14         | 11                            | 6          | 7             | 57                          | 312          |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA         | 18         | 17                             | 35           | 4           | 5                     | 7                                  | 3          | 3                             | 4          | 1             | 14                          | 111          |
| PRIMORSKO-GORANSKA        | 67         | 49                             | 70           | 18          | 27                    | 15                                 | 7          | 11                            | 11         | 10            | 57                          | 342          |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA        | 49         | 37                             | 30           | 16          | 20                    | 9                                  | 7          | 10                            | 6          | 12            | 45                          | 241          |
| SPLITSKO-DALMATINSKA      | 87         | 84                             | 70           | 29          | 20                    | 24                                 | 13         | 16                            | 24         | 10            | 89                          | 466          |
| ŠIBENSKO-KNINSKA          | 36         | 19                             | 22           | 6           | 5                     | 2                                  | 7          | 2                             | 7          | 5             | 23                          | 134          |
| VARAŽDINSKA               | 27         | 22                             | 33           | 5           | 5                     | 9                                  | 7          | 2                             | 4          | 4             | 23                          | 141          |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA     | 25         | 25                             | 27           | 5           | 4                     | 6                                  | 6          | 6                             | 2          | 3             | 28                          | 137          |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA      | 41         | 21                             | 21           | 7           | 6                     | 7                                  | 5          | 5                             | 6          | 6             | 37                          | 162          |
| ZADARSKA                  | 39         | 39                             | 41           | 8           | 12                    | 9                                  | 6          | 11                            | 8          | 6             | 35                          | 214          |
| ZAGREBAČKA                | 53         | 51                             | 59           | 19          | 17                    | 14                                 | 13         | 11                            | 10         | 7             | 59                          | 313          |
| <b>REPUBLIKA HRVATSKA</b> | <b>876</b> | <b>749</b>                     | <b>828</b>   | <b>224</b>  | <b>240</b>            | <b>198</b>                         | <b>143</b> | <b>166</b>                    | <b>153</b> | <b>126</b>    | <b>771</b>                  | <b>4.474</b> |

Napomena 1.: podaci iz tablice 4.a ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

Napomena 2.: podaci za 2023. g. bit će objavljeni naknadno po prispjeću i analizi.

**Tablica 4.b NOVOOTKRIVENI SLUČAJEVI ZLOČUDNIH BOLESTI U BRANITELJSKOJ POPULACIJI U 2022. GODINI PO DIJAGNOZI I ŽUPANIJAMA: ŽENE, DESET NAJČEŠĆIH SIJELA**

| ŽENE                      | Rak dojke | Rak pluća | Rak debelog i završnog crijeva | Rak endometrija | Rak jajnika | Rak gušterače | Rak štitnjače | Rak bubrega | Rak vrata maternice | Rak jetra i bilijarnog trakta | Ostale zloćudne novotvorine | Ukupni broj |
|---------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA    | 2         | 0         | 0                              | 1               | 0           | 0             | 1             | 0           | 0                   | 0                             | 0                           | 4           |
| BRODSKO-POSAVSKA          | 2         | 1         | 0                              | 0               | 0           | 0             | 1             | 0           | 0                   | 2                             | 1                           | 7           |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA    | 1         | 0         | 1                              | 0               | 0           | 0             | 0             | 1           | 0                   | 0                             | 1                           | 3           |
| GRAD ZAGREB               | 11        | 4         | 1                              | 4               | 1           | 1             | 3             | 0           | 0                   | 0                             | 5                           | 31          |
| ISTARSKA                  | 1         | 1         | 1                              | 0               | 0           | 0             | 1             | 1           | 0                   | 0                             | 0                           | 4           |
| KARLOVAČKA                | 2         | 1         | 1                              | 0               | 0           | 0             | 0             | 0           | 0                   | 0                             | 1                           | 6           |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA    | 1         | 1         | 0                              | 1               | 0           | 0             | 0             | 0           | 0                   | 0                             | 0                           | 3           |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA        | 0         | 0         | 0                              | 0               | 0           | 0             | 0             | 0           | 0                   | 0                             | 1                           | 1           |
| LIČKO-SENJSKA             | 0         | 0         | 0                              | 1               | 0           | 0             | 1             | 0           | 0                   | 0                             | 3                           | 5           |
| MEĐIMURSKA                | 0         | 0         | 0                              | 0               | 0           | 0             | 0             | 0           | 0                   | 0                             | 0                           | 0           |
| OSJEČKO-BARANJSKA         | 3         | 2         | 4                              | 2               | 1           | 1             | 0             | 0           | 0                   | 0                             | 4                           | 17          |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA         | 1         | 0         | 2                              | 1               | 0           | 0             | 1             | 1           | 0                   | 0                             | 0                           | 6           |
| PRIMORSKO-GORANSKA        | 0         | 0         | 2                              | 0               | 1           | 0             | 1             | 0           | 0                   | 0                             | 5                           | 9           |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA        | 1         | 3         | 1                              | 0               | 0           | 0             | 0             | 2           | 0                   | 2                             | 4                           | 13          |
| SPLITSKO-DALMATINSKA      | 6         | 2         | 2                              | 0               | 0           | 1             | 4             | 0           | 0                   | 0                             | 4                           | 19          |
| ŠIBENSKO-KNINSKA          | 3         | 0         | 0                              | 1               | 0           | 0             | 1             | 0           | 1                   | 0                             | 1                           | 7           |
| VARAŽDINSKA               | 0         | 1         | 0                              | 0               | 0           | 0             | 0             | 0           | 0                   | 0                             | 3                           | 4           |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA     | 1         | 0         | 0                              | 0               | 0           | 0             | 0             | 0           | 0                   | 0                             | 1                           | 2           |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA      | 6         | 1         | 3                              | 0               | 0           | 1             | 0             | 1           | 1                   | 0                             | 4                           | 17          |
| ZADARSKA                  | 5         | 2         | 0                              | 2               | 1           | 0             | 1             | 0           | 0                   | 0                             | 2                           | 13          |
| ZAGREBAČKA                | 6         | 1         | 1                              | 1               | 2           | 0             | 1             | 0           | 1                   | 0                             | 1                           | 14          |
| <b>REPUBLIKA HRVATSKA</b> | <b>52</b> | <b>20</b> | <b>19</b>                      | <b>14</b>       | <b>6</b>    | <b>4</b>      | <b>16</b>     | <b>6</b>    | <b>3</b>            | <b>4</b>                      | <b>41</b>                   | <b>185</b>  |

Napomena 1.: podaci iz tablice 4.a ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

Napomena 2.: podaci za 2022. g. bit će objavljeni naknadno po prispijeću i analizi.

**1.3.3. Cerebrovaskularne bolesti**

Prema podacima iz sustava CEZIH i baze podataka o hospitalizacijama, u RH je u 2023. godini zabilježeno 11.853 branitelja koji su zbog cerebrovaskularnih bolesti (šifre MKB-10: I60 - I69) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 11.364 muškaraca i 489 žene. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Osječko-baranjskoj i Zagrebačkoj županiji u kojima je zabilježeno 31,1% ukupnog broja oboljelih (tablica 5.).

**Tablica 5. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG CEREbroVASKULARNIH BOLESTI U 2023. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI**

| Cerebrovaskularne bolesti (I60 - I69) |               |            |                      |
|---------------------------------------|---------------|------------|----------------------|
| Županija                              | Muškarci      | Žene       | Broj oboljelih osoba |
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA                | 496           | 14         | 510                  |
| BRODSKO-POSAVSKA                      | 719           | 33         | 752                  |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA                | 645           | 12         | 357                  |
| GRAD ZAGREB                           | 1.737         | 104        | 1.841                |
| ISTARSKA                              | 354           | 19         | 373                  |
| KARLOVAČKA                            | 599           | 27         | 626                  |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA                | 230           | 3          | 233                  |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA                    | 379           | 9          | 388                  |
| LIČKO-SENJSKA                         | 183           | 4          | 187                  |
| MEĐIMURSKA                            | 182           | 0          | 182                  |
| OSJEČKO-BARANJSKA                     | 952           | 37         | 989                  |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA                     | 372           | 17         | 389                  |
| PRIMORSKO-GORANSKA                    | 688           | 13         | 701                  |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA                    | 570           | 23         | 593                  |
| SPLITSKO-DALMATINSKA                  | 808           | 46         | 854                  |
| ŠIBENSKO-KNINSKA                      | 261           | 15         | 276                  |
| VARAŽDINSKA                           | 337           | 6          | 343                  |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA                 | 417           | 6          | 423                  |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA                  | 505           | 40         | 545                  |
| ZADARSKA                              | 411           | 18         | 429                  |
| ZAGREBAČKA                            | 819           | 43         | 862                  |
| <b>REPUBLIKA HRVATSKA</b>             | <b>11.364</b> | <b>489</b> | <b>11.853</b>        |

Napomena: podaci iz tablice 5. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**1.3.4. Šećerna bolest**

Prema podacima iz sustava CEZIH i baze podataka o hospitalizacijama, u RH je u 2023. godini zabilježeno 74.382 branitelja koji su zbog šećerne bolesti (šifre MKB-10: E10 - E14) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima su bila 71.564 muškarca i 2.818 žene. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Splitsko-dalmatinskoj i Osječko-baranjskoj županiji u kojima je zabilježeno 31,9% ukupnog broja oboljelih (tablica 6.).

**Tablica 6. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG ŠEĆERNE BOLESTI U 2023. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI**

| Šećerna bolest (E10 - E14) |               |              |                      |
|----------------------------|---------------|--------------|----------------------|
| Županija                   | Muškarci      | Žene         | Broj oboljelih osoba |
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA     | 2.149         | 60           | 2.209                |
| BRODSKO-POSAVSKA           | 2.962         | 178          | 3.140                |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA     | 2.858         | 87           | 2.945                |
| GRAD ZAGREB                | 10.376        | 506          | 10.882               |
| ISTARSKA                   | 2.673         | 79           | 2.752                |
| KARLOVAČKA                 | 3.614         | 146          | 3.760                |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA     | 1.529         | 23           | 1.552                |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA         | 2.159         | 41           | 2.200                |
| LIČKO-SENJSKA              | 1.367         | 93           | 1.460                |
| MEĐIMURSKA                 | 1.095         | 7            | 1.102                |
| OSJEČKO-BARANJSKA          | 5.552         | 229          | 5.781                |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA          | 1.581         | 61           | 1.642                |
| PRIMORSKO-GORANSKA         | 4.787         | 84           | 4.871                |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA         | 3.344         | 170          | 3.514                |
| SPLITSKO-DALMATINSKA       | 6.789         | 298          | 7.087                |
| ŠIBENSKO-KNINSKA           | 2.269         | 109          | 2.378                |
| VARAŽDINSKA                | 2.277         | 35           | 2.312                |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA      | 1.978         | 26           | 2.004                |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA       | 3.362         | 233          | 3.595                |
| ZADARSKA                   | 3.402         | 163          | 3.565                |
| ZAGREBAČKA                 | 5.441         | 190          | 5.631                |
| <b>REPUBLIKA HRVATSKA</b>  | <b>71.564</b> | <b>2.818</b> | <b>74.382</b>        |

Napomena: podaci iz tablice 6. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**1.3.5. Posttraumatski stresni poremećaj**

Prema podacima sustava CEZIH i baze podataka o hospitalizacijama, u RH su u 2023. godini zabilježena 29.553 branitelja koji su zbog posttraumatskog stresnog poremećaja i trajnih promjena ličnosti nakon katastrofalnih doživljaja, tzv. kroničnog posttraumatskog stresnog poremećaja (šifre MKB-10: F43.1 i F62.0), koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 28.717 muškaraca i 836 žene. Najveći broj oboljelih je u Splitsko-dalmatinskoj, Osječko-baranjskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji u kojima je zabilježeno 38,8% ukupnog broja oboljelih (tablica 7.).

**Tablica 7. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG POSTTRAUMATSKOG STRESNOG POREMEĆAJA U 2023. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJU**

| Posttraumatski stresni poremećaj (F43, F62.0) |               |            |                      |
|-----------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|
| Županija                                      | Muškarci      | Žene       | Broj oboljelih osoba |
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA                        | 815           | 16         | 831                  |
| BRODSKO-POSAVSKA                              | 1.606         | 40         | 1.646                |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA                        | 936           | 17         | 953                  |
| GRAD ZAGREB                                   | 2.494         | 68         | 2.562                |
| ISTARSKA                                      | 337           | 11         | 348                  |
| KARLOVAČKA                                    | 990           | 30         | 1.020                |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA                        | 755           | 4          | 759                  |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA                            | 326           | 4          | 330                  |
| LIČKO-SENJSKA                                 | 654           | 30         | 684                  |
| MEĐIMURSKA                                    | 203           | 5          | 208                  |
| OSJEČKO-BARANJSKA                             | 3.893         | 115        | 4.008                |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA                             | 681           | 14         | 695                  |
| PRIMORSKO-GORANSKA                            | 764           | 22         | 786                  |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA                            | 1.694         | 46         | 1.740                |
| SPLITSKO-DALMATINSKA                          | 4.669         | 128        | 4.797                |
| ŠIBENSKO-KNINSKA                              | 1.413         | 42         | 1.455                |
| VARAŽDINSKA                                   | 551           | 12         | 563                  |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA                         | 991           | 19         | 1.010                |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA                          | 2.534         | 128        | 2.662                |
| ZADARSKA                                      | 1.448         | 58         | 1.506                |
| ZAGREBAČKA                                    | 963           | 27         | 990                  |
| <b>REPUBLIKA HRVATSKA</b>                     | <b>28.717</b> | <b>836</b> | <b>29.553</b>        |

Napomena: podaci iz tablice 7. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**1.3.6. Depresivni poremećaji**

Prema podacima sustava CEZIH i baze podataka o hospitalizacijama, u RH je u 2023. godini zabilježeno 18.184 branitelja koji su zbog depresivnih poremećaja (šifre MKB-10: F32 - F33) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima su bila 16.152 muškarca i 2.032 žena. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Splitsko-dalmatinskoj i Osječko-baranjskoj županiji u kojima je zabilježeno 34,7% ukupnog broja oboljelih (tablica 8.).

**Tablica 8. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG DEPRESIVNIH POREMEĆAJA U 2023. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI**

| Depresivni poremećaji (F32 - F33) |               |              |                      |
|-----------------------------------|---------------|--------------|----------------------|
| Županija                          | Muškarci      | Žene         | Broj oboljelih osoba |
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA            | 560           | 47           | 607                  |
| BRODSKO-POSAVSKA                  | 586           | 89           | 675                  |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA            | 717           | 71           | 788                  |
| GRAD ZAGREB                       | 2.290         | 338          | 2.628                |
| ISTARSKA                          | 459           | 59           | 518                  |
| KARLOVAČKA                        | 549           | 88           | 637                  |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA            | 383           | 34           | 417                  |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA                | 384           | 24           | 408                  |
| LIČKO-SENJSKA                     | 304           | 79           | 383                  |
| MEĐIMURSKA                        | 300           | 21           | 321                  |
| OSJEČKO-BARANJSKA                 | 1.487         | 200          | 1.687                |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA                 | 281           | 42           | 323                  |
| PRIMORSKO-GORANSKA                | 742           | 67           | 809                  |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA                | 1.101         | 144          | 1.245                |
| SPLITSKO-DALMATINSKA              | 1.781         | 205          | 1.986                |
| ŠIBENSKO-KNINSKA                  | 592           | 64           | 656                  |
| VARAŽDINSKA                       | 260           | 20           | 280                  |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA             | 580           | 32           | 612                  |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA              | 850           | 167          | 1.017                |
| ZADARSKA                          | 906           | 129          | 1.035                |
| ZAGREBAČKA                        | 1.040         | 112          | 1.152                |
| <b>REPUBLIKA HRVATSKA</b>         | <b>16.152</b> | <b>2.032</b> | <b>18.184</b>        |

Napomena: podaci iz tablice 8. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.



**1.3.7. Kronične bolesti donjeg dišnog sustava**

Prema podacima sustava CEZIH i baze podataka o hospitalizacijama, u RH je u 2023. godini zabilježeno 28.848 branitelja koji su zbog kroničnih bolesti donjeg dišnog sustava (šifre MKB-10: J40 - J47) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 26.876 muškaraca i 1.972 žene. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Splitsko-dalmatinskoj i Osječko-baranjskoj županiji u kojima je zabilježeno 30,5% ukupnog broja oboljelih (tablica 9.).

**Tablica 9. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG KRONIČNIH BOLESTI DONJEG DIŠNOG SUSTAVA U 2023. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI**

| Kronične bolesti donjeg dišnog sustava (J40 - J47) |               |              |                      |
|----------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------|
| Županija                                           | Muškarci      | Žene         | Broj oboljelih osoba |
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA                             | 1.280         | 59           | 1.339                |
| BRODSKO-POSAVSKA                                   | 1.014         | 117          | 1.131                |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA                             | 1.245         | 70           | 1.315                |
| GRAD ZAGREB                                        | 3.724         | 343          | 4.067                |
| ISTARSKA                                           | 898           | 56           | 954                  |
| KARLOVAČKA                                         | 1.478         | 115          | 1.593                |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA                             | 476           | 19           | 495                  |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA                                 | 632           | 17           | 649                  |
| LIČKO-SENJSKA                                      | 618           | 71           | 689                  |
| MEĐIMURSKA                                         | 391           | 19           | 410                  |
| OSJEČKO-BARANJSKA                                  | 1.921         | 153          | 2.074                |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA                                  | 598           | 43           | 641                  |
| PRIMORSKO-GORANSKA                                 | 1.727         | 81           | 1.808                |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA                                 | 1.528         | 112          | 1.640                |
| SPLITSKO-DALMATINSKA                               | 2.470         | 203          | 2.673                |
| ŠIBENSKO-KNINSKA                                   | 839           | 67           | 906                  |
| VARAŽDINSKA                                        | 944           | 31           | 879                  |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA                              | 1.198         | 30           | 974                  |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA                               | 1.198         | 116          | 1.314                |
| ZADARSKA                                           | 1.307         | 133          | 1.440                |
| ZAGREBAČKA                                         | 1.740         | 117          | 1.857                |
| <b>REPUBLIKA HRVATSKA</b>                          | <b>26.876</b> | <b>1.972</b> | <b>28.848</b>        |

Napomena: podaci iz tablice 9. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

### 1.3.8. Kronično zatajenje bubrega

Prema podacima sustava CEZIH i baze podataka o hospitalizacijama, u RH je u 2023. godini zabilježeno 3.641 branitelja koji su zbog kroničnog zatajenja bubrega (šifra MKB-10: N18) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 3.497 muškaraca i 144 žena. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Splitsko-dalmatinskoj i Zagrebačkoj županiji u kojima je zabilježeno 34,5% ukupnog broja oboljelih (tablica 10.).

**Tablica 10. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG KRONIČNOG ZATAJENJA BUBREGA U 2023. GODINE KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI**

| Kronično zatajenje bubrega (N18) |              |            |                      |
|----------------------------------|--------------|------------|----------------------|
| Županija                         | Muškarci     | Žene       | Broj oboljelih osoba |
| BJELOVARSKO-BILOGORSKA           | 96           | 3          | 99                   |
| BRODSKO-POSAVSKA                 | 116          | 7          | 123                  |
| DUBROVAČKO-NERETVANSKA           | 134          | 0          | 134                  |
| GRAD ZAGREB                      | 612          | 35         | 647                  |
| ISTARSKA                         | 143          | 9          | 152                  |
| KARLOVAČKA                       | 102          | 3          | 105                  |
| KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA           | 57           | 1          | 58                   |
| KRAPINSKO-ZAGORSKA               | 72           | 0          | 72                   |
| LIČKO-SENJSKA                    | 54           | 4          | 58                   |
| MEĐIMURSKA                       | 63           | 2          | 65                   |
| OSJEČKO-BARANJSKA                | 227          | 6          | 233                  |
| POŽEŠKO-SLAVONSKA                | 127          | 3          | 130                  |
| PRIMORSKO-GORANSKA               | 239          | 5          | 244                  |
| SISAČKO-MOSLAVAČKA               | 237          | 17         | 254                  |
| SPLITSKO-DALMATINSKA             | 331          | 10         | 341                  |
| ŠIBENSKO-KNINSKA                 | 145          | 8          | 153                  |
| VARAŽDINSKA                      | 73           | 1          | 74                   |
| VIROVITIČKO-PODRAVSKA            | 113          | 1          | 114                  |
| VUKOVARSKO-SRIJEMSKA             | 141          | 11         | 152                  |
| ZADARSKA                         | 160          | 4          | 164                  |
| ZAGREBAČKA                       | 255          | 14         | 269                  |
| <b>REPUBLIKA HRVATSKA</b>        | <b>3.497</b> | <b>144</b> | <b>3.641</b>         |

Napomena: podaci iz tablice 10. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

## 2. SMRTNOST BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA U 2023. GODINI

Prema podacima Registra uzroka smrti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo i Registra hrvatskih branitelja u Hrvatskoj je u 2023. godini zabilježeno 6.515 umrlih hrvatskih branitelja Domovinskog rata, od čega su 6.337 preminula muškarca i 178 preminulih žena.

### 2.1. Umrli prema skupinama bolesti

Vodeći uzrok smrti među svim braniteljima su novotvorine od kojih je umrlo 2.420 ili 37,1% umrlih branitelja. Druga po učestalosti je skupina cirkulacijskih bolesti s ukupno 1.943 umrlih ili 29,8%. Treći vodeći uzrok smrti su bolesti probavnog sustava s 478 umrlih ili 7,3%. Bolesti endokrinog sustava su četvrti uzrok smrti s 416 ili 6,4% umrlih branitelja. Ozljede su peti vodeći uzrok s 376 umrlih branitelja ili 5,8% (tablica 11.).

**Tablica 11. STRUKTURA UZROKA SMRTI BRANITELJA PREMA SKUPINAMA BOLESTI U 2023. G. – UKUPNA POPULACIJA**

| Skupina bolesti                                                                    | MKB-10               | Broj         | %             | Rang     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|----------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 78           | 1,2%          | 11.      |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 2.420        | 37,1%         | 1.       |
| Bolesti krvi i krvotvornog sustava i određene bolesti imunološkog sustava          | D50 - D89            | 3            | < 0,1%        | 13.      |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 416          | 6,4%          | 4.       |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 178          | 2,7%          | 7.       |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 131          | 2,0%          | 8.       |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 1.943        | 29,8%         | 2.       |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 277          | 4,3%          | 6.       |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 478          | 7,3%          | 3.       |
| Bolesti kože i potkožnog tkiva                                                     | L00 - L99            | 1            | < 0,1%        | 14./15.  |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva                                 | M00 - M99            | 8            | 0,1%          | 12.      |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 93           | 1,4%          | 10.      |
| Prirodne malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti                     | Q00 - Q99            | 1            | < 0,1%        | 14./15.  |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 112          | 1,7%          | 9.       |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 376          | 5,8%          | 5.       |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 | <b>A00 - T98</b>     | <b>6.515</b> | <b>100,0%</b> | <b>-</b> |

Napomena 1.: podaci iz tablice 11. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

Napomena 2.: bolest COVID-19 je s obzirom na svoju etiologiju ubrojena u kategoriju *Zarazne i parazitarne bolesti*.

**Tablica 12. STRUKTURA UZROKA SMRTI BRANITELJA PREMA SKUPINAMA BOLESTI U 2023. G. – MUŠKARCI**

| Skupina bolesti                                                                    | MKB-10               | Broj         | %             | Rang     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|----------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 73           | 1,2%          | 11.      |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 2.343        | 37%           | 1.       |
| Bolesti krvi i krvotornog sustava i određene bolesti imunološkog sustava           | D50 - D89            | 3            | < 0,1%        | 13.      |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 407          | 6,4%          | 4.       |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 174          | 2,7%          | 7.       |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 126          | 2%            | 8.       |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 1.895        | 29,9%         | 2.       |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 270          | 4,3%          | 6.       |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 468          | 7,4%          | 3.       |
| Bolesti kože i potkožnog tkiva                                                     | L00 - L99            | 1            | < 0,1%        | 14./15.  |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva                                 | M00 - M99            | 7            | 0,1%          | 12.      |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 90           | 1,4%          | 10.      |
| Prirodne malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti                     | Q00 - Q99            | 1            | < 0,1%        | 14./15.  |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 110          | 1,7%          | 9.       |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 369          | 5,8%          | 5.       |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 | <b>A00 - T98</b>     | <b>6.337</b> | <b>100,0%</b> | <b>-</b> |

Napomena 1.: podaci iz tablice 12. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

Napomena 2.: bolest COVID-19 je s obzirom na svoju etiologiju ubrojena u kategoriju *Zarazne i parazitarne bolesti*.

**Tablica 13. STRUKTURA UZROKA SMRTI BRANITELJA PREMA SKUPINAMA BOLESTI U 2023. G. – ŽENE**

| Skupina bolesti                                                                    | MKB-10               | Broj       | %             | Rang     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|----------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 5          | 2,8%          | 7./8.    |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 77         | 43,3%         | 1.       |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 9          | 5,1%          | 4.       |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 4          | 2,2%          | 9.       |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 5          | 2,8%          | 7./8.    |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 48         | 27%           | 2.       |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 7          | 3,9%          | 5./6.    |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 10         | 5,6%          | 3.       |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva                                 | M00 - M99            | 1          | 0,6%          | 12.      |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 3          | 1,7%          | 10.      |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 2          | 1,1%          | 11.      |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 7          | 3,9%          | 5./6.    |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 | <b>A00 - T98</b>     | <b>178</b> | <b>100,0%</b> | <b>-</b> |

Napomena 1.: podaci iz tablice 13. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

Napomena 2.: bolest COVID-19 je s obzirom na svoju etiologiju ubrojena u kategoriju *Zarazne i parazitarne bolesti*.

## 2.2. Najučestaliji uzroci smrti u braniteljskoj populaciji

Najviše branitelja umrlo je od zloćudnih novotvorina probavnih organa, odnosno 814 osoba (12,5%), zatim od zloćudnih novotvorina donjeg dišnog sustava (747 osoba, odnosno 11,5%) i ishemične bolesti srca (731 osoba, odnosno 11,2%) (tablica 14.).

Raspodjela uzroka smrti kod muškaraca gotovo je jednaka raspodjeli u ukupnoj braniteljskoj populaciji s obzirom na to da čine 97,3% ukupnog broja umrlih branitelja (tablica 15.).

Najveći broj žena branitelja umro je od zloćudnih novotvorina probavnih organa (20 osoba, odnosno 11,2%), ishemične bolesti srca (17 osoba, odnosno 9,5%) i zloćudnih novotvorina donjeg dišnog sustava (16 osoba, odnosno 9,0%) (tablica 16.).

**Tablica 14. PRVIH DESET UZROKA SMRTI BRANITELJA U 2023. GODINI – UKUPNA POPULACIJA**

| Skupina bolesti                             | MKB-10    | Broj         | %             | Rang |
|---------------------------------------------|-----------|--------------|---------------|------|
| Zloćudne novotvorine probavnih organa       | C15 - C26 | 814          | 12,5%         | 1.   |
| Zloćudne novotvorine donjeg dišnog sustava  | C33 - C34 | 747          | 11,5%         | 2.   |
| Ishemične bolesti srca                      | I20 - I25 | 731          | 11,2%         | 3.   |
| Šećerna bolest ( <i>Diabetes mellitus</i> ) | E10 - E14 | 407          | 6,2%          | 4.   |
| Bolesti jetre                               | K70 - K76 | 366          | 5,6%          | 5.   |
| Ostali oblici bolesti srca                  | I30 - I52 | 361          | 5,5%          | 6.   |
| Hipertenzivne bolesti                       | I10 - I15 | 342          | 5,2%          | 7.   |
| Cerebrovaskularne bolesti                   | I60 - I69 | 328          | 5%            | 8.   |
| Kronične bolesti donjega dišnog sustava     | J40 - J47 | 202          | 3,1%          | 9.   |
| Zloćudne novotvorine muških spolnih organa  | C60 - C63 | 156          | 2,4%          | 10.  |
| Ostali uzroci                               |           | 2.061        | 31,6%         | -    |
| <b>Ukupan broj</b>                          |           | <b>6.515</b> | <b>100,0%</b> |      |

Napomena: podaci iz tablice 14. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 15. PRVIH DESET UZROKA SMRTI BRANITELJA U 2023. GODINI – MUŠKARCI**

| Skupina bolesti                             | MKB-10    | Broj         | %             | Rang |
|---------------------------------------------|-----------|--------------|---------------|------|
| Zloćudne novotvorine probavnih organa       | C15 - C26 | 794          | 12,5%         | 1.   |
| Ishemične bolesti srca                      | C33 - C34 | 731          | 11,5%         | 2.   |
| Zloćudne novotvorine donjeg dišnog sustava  | I20 - I25 | 714          | 11,3%         | 3.   |
| Šećerna bolest ( <i>Diabetes mellitus</i> ) | E10 - E14 | 398          | 6,3%          | 4.   |
| Bolesti jetre                               | K70 - K76 | 363          | 5,7%          | 5.   |
| Ostali oblici bolesti srca                  | I30 - I52 | 351          | 5,5%          | 6.   |
| Hipertenzivne bolesti                       | I10 - I15 | 332          | 5,2%          | 7.   |
| Cerebrovaskularne bolesti                   | I60 - I69 | 321          | 5,1%          | 8.   |
| Kronične bolesti donjega dišnog sustava     | J40 - J47 | 197          | 3,1%          | 9.   |
| Zloćudne novotvorine muških spolnih organa  | C60 - C63 | 156          | 2,5%          | 10.  |
| Ostali uzroci                               |           | 1.980        | 31,2%         | -    |
| <b>Ukupan broj</b>                          |           | <b>6.337</b> | <b>100,0%</b> |      |

Napomena: podaci iz tablice 15. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 16. PRVIH DESET UZROKA SMRTI BRANITELJA U 2023. GODINI – ŽENE**

| Skupina bolesti                             | MKB-10    | Broj       | %             | Rang  |
|---------------------------------------------|-----------|------------|---------------|-------|
| Zloćudne novotvorine probavnih organa       | C15 - C26 | 20         | 11,2%         | 1.    |
| Ishemične bolesti srca                      | I20 - I25 | 17         | 9,5%          | 2.    |
| Zloćudne novotvorine donjeg dišnog sustava  | C33 - C34 | 16         | 9,0%          | 3.    |
| Zloćudne novotvorine dojke                  | C50       | 12         | 6,7%          | 4.    |
| Hipertenzivne bolesti                       | I10 - I15 | 10         | 5,6%          | 5./6. |
| Ostali oblici bolesti srca                  | I30 - I52 | 10         | 5,6%          | 5./6. |
| Zloćudne novotvorine ženskih spolnih organa | C51 - C58 | 9          | 5,1%          | 7./8. |
| Šećerna bolest ( <i>Diabetes mellitus</i> ) | E10 - E14 | 9          | 5,1%          | 7./8. |
| Cerebrovaskularne bolesti                   | I60 - I69 | 7          | 3,9%          | 9.    |
| Kronične bolesti donjeg dišnog sustava      | J40 - J47 | 5          | 2,8%          | 10.   |
| Ostali uzroci                               |           | 63         | 35,4%         | -     |
| <b>Ukupan broj</b>                          |           | <b>178</b> | <b>100,0%</b> |       |

Napomena: podaci iz tablice 16. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

### 2.3. Umrli prema skupinama bolesti u županijama

U velikoj većini županija se kao najučestaliji uzrok smrti branitelja izdvajaju novotvorine, a drugi najčešći uzrok smrti su bolesti cirkulacijskog sustava. U Bjelovarsko-bilogorskoj, Ličko-senjskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji su bolesti cirkulacijskog sustava najučestaliji uzrok smrti u braniteljskoj populaciji, pri čemu su novotvorini drugi najučestaliji uzrok smrti. Raspon udjela mortaliteta od novotvorina kreće se od 28,4% u Ličko-senjskoj županiji do 44,6% u Istarskoj županiji. Najveći udio mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava zabilježen je u Vukovarsko-srijemskoj županiji (35,3%), a najniži u Zadarskoj županiji (26,3%).

Smirivanjem epidemije COVID-19 tijekom 2022. i 2023.g. smanjio se i broj smrti uzrokovanih zaraznim i parazitarnim bolestima u Hrvatskoj. Bolesti probavnog sustava su u 2023. g. bile treći najučestaliji uzrok smrti branitelja u 12 županija (Bjelovarsko-bilogorska, Istarska, Karlovačka, Koprivničko-križevačka, Krapinsko-zagorska, Međimurska, Osječko-baranjska, Splitsko-dalmatinska, Šibensko-kninska, Varaždinska, Virovitičko-podravsko i Zadarska), endokrine bolesti u 6 županija (Brodsko-posavska, Dubrovačko-neretvanska, Grad Zagreb, Ličko-senjska, Požeško-slavonska i Vukovarsko-srijemska), ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom u 3 županije (Međimurska, Primorsko-goranska i Zagrebačka) i bolesti dišnog sustava u 1 (Sisačko-moslavačka) (tablice 17. - 37.). 15 preminulih branitelja nije imalo poznato prebivalište, stoga nisu uračunati u priložene tablice.

**Tablica 17. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U BJELOVARSKO-BILOGORSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|----------|
| Zarazne i parazitarnе bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 1          | 0,5%          | 11.      |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 70         | 32,7%         | 2.       |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 11         | 5,1%          | 4./5./6. |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 11         | 5,1%          | 4./5./6. |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 4          | 1,9%          | 8./9.    |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 75         | 35%           | 1.       |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 11         | 5,1%          | 4./5./6. |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 17         | 7,9%          | 3.       |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 4          | 1,9%          | 8./9.    |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 2          | 0,9%          | 10.      |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 8          | 3,7%          | 7.       |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>214</b> | <b>100,0%</b> |          |

Napomena: podaci iz tablice 17. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 18. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U BRODSKO-POSAVSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10    | BROJ       | %             | RANG   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------|--------|
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48 | 114        | 35,3%         | 1.     |
| Bolesti krvi i krvotvornih organa i određeni poremećaji imunološkog sustava        | D50 - D89 | 1          | 0,3%          | 11.    |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90 | 31         | 9,6%          | 3.     |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99 | 12         | 3,7%          | 7.     |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99 | 6          | 1,9%          | 9./10. |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99 | 97         | 30%           | 2.     |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99 | 13         | 4%            | 5./6.  |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93 | 20         | 6,2%          | 4.     |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99 | 6          | 1,9%          | 9./10. |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99 | 10         | 3,1%          | 8.     |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98 | 13         | 4%            | 5./6.  |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |           | <b>323</b> | <b>100,0%</b> |        |

Napomena: podaci iz tablice 18. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 19. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|----------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 1          | 0,5%          | 11./12.  |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 76         | 36,7%         | 1.       |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 15         | 7,2%          | 3.       |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 8          | 3,9%          | 7.       |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 4          | 1,9%          | 9.       |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 66         | 31,9%         | 2.       |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 7          | 3,4%          | 8.       |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 9          | 4,3%          | 4./5./6. |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva                                  | M00 - M99            | 1          | 0,5%          | 11./12.  |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 2          | 1%            | 10.      |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 9          | 4,3%          | 4./5./6. |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 9          | 4,3%          | 4./5./6. |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>207</b> | <b>100,0%</b> |          |

Napomena: podaci iz tablice 19. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 20. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U GRADU ZAGREBU U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 9          | 1,0%          | 11.  |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 351        | 39,3%         | 1.   |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 65         | 7,3%          | 3.   |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 11         | 1,2%          | 9.   |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 18         | 2,0%          | 8.   |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 253        | 28,3%         | 2.   |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 44         | 4,9%          | 6.   |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 51         | 5,7%          | 5.   |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva                                  | M00 - M99            | 3          | 0,3%          | 12.  |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 10         | 1,1%          | 10.  |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 24         | 2,7%          | 7.   |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 53         | 5,9%          | 4.   |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>892</b> | <b>100,0%</b> |      |

Napomena: podaci iz tablice 20. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 21. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10    | BROJ       | %             | RANG     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------|----------|
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48 | 94         | 44,6%         | 1.       |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90 | 9          | 4,3%          | 5.       |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99 | 3          | 1,4%          | 9.       |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99 | 4          | 1,9%          | 6./7./8. |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99 | 65         | 30,8%         | 2.       |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99 | 4          | 1,9%          | 6./7./8. |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93 | 16         | 7,6%          | 3.       |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99 | 4          | 0,4%          | 6./7./8. |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99 | 2          | 0,9%          | 10.      |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98 | 10         | 4,7%          | 4.       |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |           | <b>211</b> | <b>100,0%</b> |          |

Napomena: podaci iz tablice 21. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.



**Tablica 22. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 4          | 1,1%          | 11.  |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 133        | 36,6%         | 1.   |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 25         | 6,9%          | 4.   |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 10         | 2,8%          | 7.   |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 8          | 2,2%          | 8.   |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 100        | 27,5%         | 2.   |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 23         | 6,3%          | 5.   |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 27         | 7,4%          | 3.   |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 7          | 1,9%          | 9.   |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 6          | 1,7%          | 10.  |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 20         | 5,5%          | 6.   |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>363</b> | <b>100,0%</b> |      |

Napomena: podaci iz tablice 22. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 23. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                             | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|---------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                               | A00 - B99, U07 - U09 | 1          | 0,8%          | 10./11. |
| Novotvorine                                                                 | C00 - D48            | 43         | 35,0%         | 1.      |
| Bolesti krvi i krvotvornih organa i određeni poremećaji imunološkog sustava | D50 - D89            | 1          | 0,8%          | 10./11. |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                   | E00 - E90            | 5          | 4,1%          | 5./6.   |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                  | F00 - F99            | 4          | 3,3%          | 7.      |
| Bolesti živčanog sustava                                                    | G00 - G99            | 3          | 2,4%          | 8./9.   |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                              | I00 - I99            | 37         | 30,1%         | 2.      |
| Bolesti dišnog sustava                                                      | J00 - J99            | 5          | 4,1%          | 5./6.   |
| Bolesti probavnog sustava                                                   | K00 - K93            | 15         | 12,2%         | 3.      |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                             | N00 - N99            | 3          | 2,4%          | 8./9.   |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom            | S00 - T98            | 6          | 4,9%          | 4.      |
| <b>Ukupan broj</b>                                                          |                      | <b>123</b> | <b>100,0%</b> |         |

Napomena: podaci iz tablice 23. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 24. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U KRAPINSKO-ZAGORSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                  | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG         |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|--------------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                    | A00 - B99, U07 - U09 | 1          | 0,7%          | 7./8./9./10. |
| Novotvorine                                                      | C00 - D48            | 45         | 30,0%         | 1.           |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma        | E00 - E90            | 6          | 4,0%          | 5.           |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                       | F00 - F99            | 1          | 0,7%          | 7./8./9./10. |
| Bolesti živčanog sustava                                         | G00 - G99            | 1          | 0,7%          | 7./8./9./10. |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                   | I00 - I99            | 41         | 27,3%         | 2.           |
| Bolesti dišnog sustava                                           | J00 - J99            | 4          | 2,7%          | 6.           |
| Bolesti probavnog sustava                                        | K00 - K93            | 34         | 22,7%         | 3.           |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                  | N00 - N99            | 1          | 0,7%          | 7./8./9./10. |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom | S00 - T98            | 15         | 10,0%         | 4.           |
| <b>Ukupan broj</b>                                               |                      | <b>150</b> | <b>100,0%</b> |              |

Napomena: podaci iz tablice 24. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 25. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U LIČKO-SENJSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|----------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 2          | 1,3%          | 10.      |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 44         | 28,4%         | 2.       |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 20         | 12,9%         | 3.       |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 9          | 5,8%          | 4./5.    |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 4          | 2,6%          | 7./8./9. |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 50         | 32,3%         | 1.       |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 9          | 5,8%          | 4./5.    |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 8          | 5,1%          | 6.       |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 4          | 2,6%          | 7./8./9. |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 1          | 0,6%          | 11.      |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 4          | 2,6%          | 7./8./9. |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>155</b> | <b>100,0%</b> |          |

Napomena: podaci iz tablice 25. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 26. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U MEĐIMURSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10    | BROJ      | %             | RANG  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|-------|
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48 | 27        | 35,6%         | 1.    |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90 | 3         | 3,9%          | 6.    |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99 | 2         | 2,6%          | 7./8. |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99 | 2         | 2,6%          | 7./8. |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99 | 22        | 28,9%         | 2.    |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99 | 5         | 6,6%          | 5.    |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93 | 7         | 9,2%          | 3./4. |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99 | 1         | 1,3%          | 9.    |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98 | 7         | 9,2%          | 3./4. |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |           | <b>76</b> | <b>100,0%</b> |       |

Napomena: podaci iz tablice 26. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 27. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 5          | 0,9%          | 11.  |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 181        | 32,3%         | 1.   |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 44         | 7,8%          | 4.   |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 23         | 4,1%          | 6.   |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 14         | 2,5%          | 8.   |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 177        | 31,6%         | 2.   |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 20         | 3,6%          | 7.   |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 45         | 8,0%          | 3.   |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 6          | 1,1%          | 10.  |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 7          | 1,2%          | 9.   |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 39         | 7,0%          | 5.   |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>561</b> | <b>100,0%</b> |      |

Napomena: podaci iz tablice 27. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 28. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U POŽEŠKO-SLAVONSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|--------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 2          | 1,1%          | 11.    |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 70         | 39,3%         | 1.     |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 15         | 8,4%          | 3.     |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 3          | 1,7%          | 9./10. |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 4          | 2,2%          | 7./8.  |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 53         | 29,8%         | 2.     |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 5          | 2,8%          | 6.     |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 10         | 5,6%          | 4.     |
| Bolest kože i potkožnog tkiva                                                      | L00 - I99            | 1          | 0,6%          | 12.    |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 4          | 2,2%          | 7./8.  |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 3          | 1,7%          | 9./10. |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 8          | 4,5%          | 5.     |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>178</b> | <b>100,0%</b> |        |

Napomena: podaci iz tablice 28. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 29. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 10         | 2,0%          | 9.   |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 194        | 39,7%         | 1.   |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 19         | 3,9%          | 6.   |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 14         | 2,9%          | 7.   |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 12         | 2,5%          | 8.   |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 147        | 30,1%         | 2.   |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 23         | 4,7%          | 5.   |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 29         | 5,9%          | 4.   |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva                                  | M00 - M99            | 1          | 0,2%          | 12.  |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 5          | 1,0%          | 10.  |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 3          | 0,6%          | 11.  |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 32         | 6,5%          | 3.   |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>489</b> | <b>100,0%</b> |      |

Napomena: podaci iz tablice 29. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 30. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U SISAČKO-MOSLAVAČKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|----------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 7          | 1,9%          | 7./8./9. |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 136        | 36,4%         | 1.       |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 18         | 4,8%          | 6.       |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 7          | 1,9%          | 7./8./9. |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 4          | 1,1%          | 10.      |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 113        | 30,2%         | 2.       |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 31         | 8,3%          | 3.       |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 28         | 7,5%          | 4.       |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 7          | 1,9%          | 7./8./9. |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 3          | 1,9%          | 11.      |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 20         | 5,3%          | 5.       |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>374</b> | <b>100,0%</b> |          |

Napomena: podaci iz tablice 30. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 31. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U SPLITSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|--------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 11         | 2,1%          | 9./10. |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 211        | 40,3%         | 1.     |
| Bolesti krvi i krvotvornih organa i određeni poremećaji imunološkog sustava        | D50 - D89            | 1          | 0,2%          | 12.    |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 30         | 5,7%          | 5.     |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 11         | 2,1%          | 9./10. |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 14         | 2,7%          | 6./7.  |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 139        | 26,5%         | 2.     |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 14         | 2,7%          | 6./7.  |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 44         | 8,4%          | 3.     |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 5          | 1,0%          | 11.    |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 13         | 2,5%          | 8.     |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 31         | 5,9%          | 4.     |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>524</b> | <b>100,0%</b> |        |

Napomena: podaci iz tablice 31. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 32. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U ŠIBENSKO-KNINSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|-------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 3          | 1,7%          | 10.   |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 70         | 39,1%         | 1.    |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 12         | 6,7%          | 4.    |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 5          | 2,8%          | 7.    |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 4          | 2,2%          | 8./9. |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 48         | 26,8%         | 2.    |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 8          | 4,5%          | 6.    |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 14         | 7,8%          | 3.    |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 4          | 2,2%          | 8./9. |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 1          | 0,6%          | 11.   |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 10         | 5,6%          | 5.    |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>179</b> | <b>100,0%</b> |       |

Napomena: podaci iz tablice 32. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 33. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|--------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 3          | 1,4%          | 9.     |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 68         | 32,2%         | 1./2.  |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 8          | 3,8%          | 5./6.  |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 8          | 3,8%          | 5./6.  |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 2          | 0,9%          | 10./11 |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 68         | 32,2%         | 1./2.  |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 6          | 2,8%          | 7.     |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 22         | 10,4%         | 3.     |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 5          | 2,4%          | 8.     |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 2          | 0,9%          | 10./11 |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 19         | 9,0%          | 4.     |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>211</b> | <b>100,0%</b> |        |

Napomena: podaci iz tablice 33. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 34. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U VIROVITIČKO-PODRAVSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 3          | 1,4%          | 9.   |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 86         | 41,3%         | 1.   |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 8          | 3,8%          | 7.   |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 11         | 5,3%          | 4.   |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 4          | 1,9%          | 8.   |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 60         | 28,8%         | 2.   |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 10         | 4,8%          | 5.   |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 14         | 6,7%          | 3.   |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva                                 | M00 - M99            | 1          | 0,5%          | 10.  |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 2          | 1,0%          | 9.   |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 9          | 4,3%          | 6.   |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>208</b> | <b>100,0%</b> |      |

Napomena: podaci iz tablice 34. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 35. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U VUKOVARSKO-SRIJEMSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|--------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 6          | 1,6%          | 9./10. |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 121        | 32,6%         | 2.     |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 32         | 9,2%          | 3.     |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 7          | 1,9%          | 7./8.  |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 5          | 1,3%          | 11.    |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 131        | 35,3%         | 1.     |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 14         | 3,8%          | 7.     |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 18         | 4,9%          | 5.     |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva                                 | M00 - M99            | 1          | 0,3%          | 12.    |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 6          | 1,6%          | 9./10. |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 7          | 1,9%          | 7./8.  |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 23         | 6,2%          | 4.     |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>371</b> | <b>100,0%</b> |        |

Napomena: podaci iz tablice 35. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 36. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U ZADARSKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|---------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 6          | 2,2%          | 9.      |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 114        | 41,2%         | 1.      |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 17         | 6,1%          | 4.      |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 7          | 2,5%          | 8.      |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 8          | 2,9%          | 7.      |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 73         | 26,3%         | 2.      |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 9          | 3,2%          | 5./6.   |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 26         | 9,4%          | 3.      |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 4          | 1,4%          | 10./11. |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 4          | 1,4%          | 10./11. |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 9          | 3,2%          | 5./6.   |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>277</b> | <b>100,0%</b> |         |

Napomena: podaci iz tablice 36. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

**Tablica 37. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI U 2023. GODINI**

| SKUPINA BOLESTI                                                                    | MKB-10               | BROJ       | %             | RANG    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|---------|
| Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | A00 - B99, U07 - U09 | 3          | 0,7%          | 10./11. |
| Novotvorine                                                                        | C00 - D48            | 169        | 40,8%         | 1.      |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | E00 - E90            | 23         | 5,6%          | 5.      |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | F00 - F99            | 11         | 2,7%          | 6./7.   |
| Bolesti živčanog sustava                                                           | G00 - G99            | 5          | 1,2%          | 9.      |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | I00 - I99            | 127        | 30,7%         | 2.      |
| Bolesti dišnog sustava                                                             | J00 - J99            | 11         | 2,7%          | 6./7.   |
| Bolesti probavnog sustava                                                          | K00 - K93            | 24         | 5,8%          | 4.      |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva                                 | M00 - M99            | 1          | 0,2%          | 12.     |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                                    | N00 - N99            | 6          | 1,4%          | 8.      |
| Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 3          | 0,7%          | 10./11. |
| Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom                   | S00 - T98            | 31         | 7,5%          | 3.      |
| <b>Ukupan broj</b>                                                                 |                      | <b>414</b> | <b>100,0%</b> |         |

Napomena: podaci iz tablice 37. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

#### 2.4. Umrli prema dobi

Od 6.515 umrlih branitelja u 2023. godini, u dobi od 40 do 64 godine umrlo je 2.731 (41,9%), a 3.784 (58,1%) u dobi od 65 i više godina (tablica 38.).

Prosječna dob umrlih branitelja u 2023. godini bila je 66,4 godina.

**Tablica 38. MORTALITET BRANITELJA PO GRUPAMA BOLESTI I DOBNIM SKUPINAMA**

| Naziv skupine bolesti                                                   | MKB-10               | Dobne skupine |            |              |              |              |             | Ukupan broj  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
|                                                                         |                      | < 55 g.       | 55 - 59 g. | 60 - 64 g.   | 65 - 69 g.   | 70 - 74 g.   | ≥ 75 g.     |              |
| Zarazne i parazitarne bolesti                                           | A00 - B99, U07 - U09 | 3             | 10         | 10           | 9            | 13           | 33          | <b>78</b>    |
| Novotvorine                                                             | C00 - D48            | 172           | 310        | 522          | 638          | 446          | 331         | <b>2.419</b> |
| Bolesti krvi i krvotornog sustava                                       | D50 - D89            | 0             | 0          | 0            | 0            | 2            | 2           | <b>4</b>     |
| Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma               | E00 - E90            | 24            | 50         | 66           | 90           | 78           | 108         | <b>416</b>   |
| Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                              | F00 - F99            | 29            | 31         | 34           | 30           | 20           | 34          | <b>178</b>   |
| Bolesti živčanog sustava                                                | G00 - G99            | 8             | 11         | 21           | 35           | 30           | 26          | <b>131</b>   |
| Bolesti cirkulacijskog sustava                                          | I00 - I99            | 175           | 234        | 349          | 411          | 357          | 417         | <b>1.943</b> |
| Bolesti dišnog sustava                                                  | J00 - J99            | 23            | 26         | 42           | 63           | 53           | 70          | <b>277</b>   |
| Bolesti probavnog sustava                                               | K00 - K93            | 74            | 83         | 113          | 107          | 67           | 34          | <b>478</b>   |
| Bolesti kože i potkožnog tkiva                                          | L00 - L99            | 0             | 0          | 0            | 0            | 1            | 0           | <b>1</b>     |
| Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva                      | M00 - M99            | 1             | 1          | 0            | 2            | 1            | 3           | <b>8</b>     |
| Bolesti genitourinarnog sustava                                         | N00 - N99            | 2             | 4          | 10           | 18           | 18           | 41          | <b>93</b>    |
| Prirodne malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti          | Q00 - Q99            | 1             | 0          | 0            | 0            | 0            | 0           | <b>1</b>     |
| Simptomi, znakovi i klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | R00 - R99            | 22            | 22         | 30           | 19           | 11           | 8           | <b>112</b>   |
| Ozljede, trovanja i druge posljedice vanjskih uzroka                    | S00 - T98            | 66            | 80         | 72           | 68           | 43           | 47          | <b>376</b>   |
| <b>Ukupan broj</b>                                                      | <b>A00 - T98</b>     | <b>600</b>    | <b>862</b> | <b>1.269</b> | <b>1.490</b> | <b>1.140</b> | <b>1154</b> | <b>6.515</b> |

Napomena: podaci iz tablice 38. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

## 2.5. Ozljede

Ozljede su posljedica djelovanja određenog vanjskog uzroka, a smrti nastale zbog ozljeda nazivamo neprirodnima, odnosno nasilnima. Prema načinu nastanka ili nakani, dijele se na nenamjerne (nesretni slučaj), namjerne i nasilne smrti s neodređenom nakanom.

U 2023. godini zabilježene su 376 nasilne smrti kod branitelja, a od toga su 217 ili 57,7% rezultat nesretnog slučaja. Zabilježena su 120 namjerna samoozljeđivanja (31,9%) (tablica 39).

**Tablica 39. BROJ UMRLIH BRANITELJA ZBOG OZLJEDA U 2023. G.**

| Vanjski uzrok ozljeda                           | BROJ UMRLIH | %             |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Namjerno samoozljeđivanje                       | 120         | 31,9%         |
| Padovi                                          | 93          | 24,7%         |
| Nezgode pri prijevozu                           | 55          | 14,6%         |
| Događaj s neodređenom nakanom                   | 35          | 9,3%          |
| Asfiksija, slučajno utapanje i potapanje        | 21          | 5,6%          |
| Izloženost neživim mehaničkim silama            | 20          | 5,3%          |
| Ostale nezgode                                  | 14          | 3,7%          |
| Slučajno otrovanje i izloženost štetnim tvarima | 9           | 2,4%          |
| Napad                                           | 4           | 1,1%          |
| Ostali vanjski uzroci                           | 5           | 1,3%          |
| <b>UKUPAN BROJ</b>                              | <b>376</b>  | <b>100,0%</b> |

Napomena: podaci iz tablice 39. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

### 3. PREVENTIVNE AKTIVNOSTI

U studenom 2016. godine započela je provedba sistematskih pregleda hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata. Do dana 05.12.2024. u bazu sistematskih pregleda upisani su podaci za 94.951 branitelja, sa sljedećom raspodjelom po bolnicama u kojima je pregled izvršen (tablica 40.).

**Tablica 40. BROJ SISTEMATSKI PREGLEDANIH HRVATSKIH BRANITELJA PREMA LOKACIJAMA**

| Bolnička ustanova                                                        | Broj pregledanih branitelja |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| KB Dubrava                                                               | 97                          |
| KB Sveti Duh                                                             | 1.729                       |
| KBC Osijek                                                               | 8.267                       |
| KBC Rijeka                                                               | 1.642                       |
| KBC Sestre Milosrdnice                                                   | 4.659                       |
| KBC Split                                                                | 4.635                       |
| KBC Zagreb                                                               | 8.352                       |
| OB Bjelovar                                                              | 4.349                       |
| ŽB Čakovec                                                               | 1.348                       |
| OB Dubrovnik                                                             | 3.244                       |
| OB Gospić                                                                | 4.239                       |
| OB Karlovac                                                              | 3.744                       |
| Opća i veteranska bolnica "Hrvatski ponos" Knin                          | 1.648                       |
| Opća bolnica "Dr. Tomislav Bardek" Koprivnica                            | 4.446                       |
| OŽB Našice                                                               | 4.161                       |
| OB Nova Gradiška                                                         | 1.500                       |
| Opća bolnica i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin                | 2.286                       |
| OŽB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana                                  | 865                         |
| Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" Popovača                   | 3.023                       |
| OŽB Požega                                                               | 2.252                       |
| OB Pula                                                                  | 2.211                       |
| Opća bolnica "Dr. Ivo Pedišić" Sisak                                     | 2.979                       |
| Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod                         | 5.349                       |
| OB Šibensko-kninske županije                                             | 1.923                       |
| OB Varaždin                                                              | 2.075                       |
| OB Virovitica                                                            | 3.152                       |
| Nacionalna memorijalna bolnica "Dr. Juraj Njavro" Vukovar / OŽB Vinkovci | 3.257                       |
| OB Zadar                                                                 | 7.457                       |
| Županijska specijalna bolnica Insula                                     | 62                          |
| <b>Ukupan broj</b>                                                       | <b>94.951</b>               |

Od navedenog broja branitelja pregledano je 88.923 (95,2%) osoba muškog spola i 4.518 (4,8%) osoba ženskog spola. S obzirom na dobne skupine je zabilježena sljedeća raspodjela:

- osobe dobi iznad 50 godina – 93.051 (98,0%)
- osobe dobi ispod 50 godina – 1.899 (2,0%)
- kod 17 branitelja u povijesti bolesti nisu navedeni niti godina rođenja niti osobni identifikacijski broj (OIB).

Ovom analizom obrađeni su sljedeći podaci iz povijesti bolesti branitelja koji su pristupili sistematskim pregledima:

- obiteljska anamneza
- osobna anamneza
- navike (pušenje i konzumacija alkohola)
- zdravstveni status (*status praesens*) uključujući tjelesnu težinu, srčanu frekvenciju i tlak
- nalazi u okviru učinjenih pretraga (elektrokardiografija, radiografija srca i pluća, ultrazvuk abdomena, ultrazvuk dojki, ginekološki pregled, ultrazvuk prostate, ergometrija)
- morbiditet naveden u povijesti bolesti
- rezultati psiholoških testiranja
- preporuke date braniteljima nakon provedenog sistematskog pregled



### Obiteljska anamneza

Kod 27.932 branitelja (29,4% branitelja koji su se odazvali na sistematske preglede) u povijesti bolesti nisu navedeni podaci o obiteljskoj anamnezi, odnosno o bolestima zabilježenima u obitelji branitelja. Kod 24.719 branitelja (26,0% branitelja kod kojih je specificiran podatak o obiteljskoj anamnezi) nisu zabilježene ozbiljnije bolesti u obiteljskoj anamnezi, a kod 42.314 branitelja (44,6% branitelja kod kojih je specificiran podatak o obiteljskoj anamnezi) u obiteljskoj anamnezi je zabilježena značajnija patologija, pri čemu su najčešće navedene bolesti kardiovaskularnog sustava i maligne bolesti.

### Osobna anamneza

Kod 43.244 branitelja (45,5%) su u osobnoj anamnezi zabilježene određene bolesti, pri čemu su najčešće navedene bolesti kardiovaskularnog sustava. Među bolestima kardiovaskularnog sustava najčešća je arterijska hipertenzija (I10 - I15) koja je zabilježena kod 20.509 branitelja (21,6%), a ishemične bolesti srca (I20 - I25) su navedene u osobnoj anamnezi kod 2.466 (2,6%) branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled. Postraumatski stresni poremećaj (F43.1, F62.0) zabilježen je kod 5.584 branitelja (5,8% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled). Maligne bolesti u osobnoj anamnezi navedene su kod 2.184 branitelja (2,3% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled).

### Navike

U povijestima bolesti su kao životne navike izdvojeni podaci o pušenju i konzumaciji alkohola.

Među braniteljima koji su se odazvali na sistematski pregled zabilježeno je 28.951 pušača (30,5% branitelja kod kojih je specificiran podatak o pušenju), a 62.073 branitelja su nepušači (65,4% branitelja kod kojih je specificiran podatak o pušenju) od čega je 907 bivših pušača. Podatak o pušenju nije naveden u 3.020 (3,2%) povijesti bolesti.

**Tablica 41. PUŠENJE KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED**

| Navika  | puši   | ne puši | nespecificirano | Ukupan broj |
|---------|--------|---------|-----------------|-------------|
| Pušenje | 28.951 | 62.980  | 3.020           | 94.951      |

Alkohol ne konzumira 67.996 branitelja (71,6% branitelja kod kojih je specificiran podatak o konzumaciji alkohola), od čega su 100 apstinenta, a 23.164 branitelja (24,4% branitelja kod kojih je specificiran podatak o konzumaciji alkohola) konzumira alkohol u različitim količinama i učestalosti. Podatak o konzumaciji alkohola nije naveden u 3.690 (3,9%) povijesti bolesti.

### Zabilježeni zdravstveni status

Kod 33.142 branitelja (34,9%) nisu zabilježena patološka odstupanja u trenutačnom zdravstvenom statusu (*status praesens*). Značajnija odstupanja u kliničkom statusu zabilježena su kod 22.032 (23,2%) branitelja, a najučestalije zabilježeno odstupanje je pretjerana tjelesna težina, odnosno pretilost. Kod 14.649 branitelja (15,4% branitelja kod kojih je izmjerena visina i težina) zabilježen je indeks tjelesne mase (ITM) do 25 kg/m<sup>2</sup> (idealna tjelesna težina); kod 39.598 branitelja (41,7% branitelja kod kojih je mjerena visina i težina) određen je ITM u rasponu 25 - 30 kg/m<sup>2</sup> (prekomjerna tjelesna težina), dok je 31.660 branitelja (33,3% branitelja kod kojih je mjerena visina i težina) pretilo s ITM većim od 30 kg/m<sup>2</sup>. Kod 9.044 branitelja (9,5%) nisu navedeni podaci o tjelesnoj težini, visini i ITM (tablica 43.).

**Tablica 43. INDEKS TJELESNE MASE KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED**

| Indeks tjelesne mase                                  | Broj osoba    |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| < 25 kg/m <sup>2</sup> (idealna tjelesna masa)        | 14.649        |
| 25 - 30 kg/m <sup>2</sup> (prekomjerna tjelesna masa) | 39.598        |
| ≥ 30 kg/m <sup>2</sup> (pretilost)                    | 31.660        |
| nespecificirano                                       | 9.044         |
| <b>Ukupan broj</b>                                    | <b>94.951</b> |

Između ostalog, podaci o srčanoj frekvenciji i krvnom tlaku se kao elementi zdravstvenog statusa navode u povijesti bolesti. Kod 18.041 branitelja (37,4% branitelja kod kojih je provedeno mjerenje) zabilježena je srčana frekvencija u rasponu 60 - 70 otkucaja u minuti; kod 13.815 branitelja (28,6% branitelja kod kojih je provedeno mjerenje) srčana frekvencija je bila u rasponu 71 - 80 min<sup>-1</sup>; kod 8.684 branitelja (18,0% branitelja kod kojih je provedeno mjerenje) srčana frekvencija je bila u rasponu 81 - 100 min<sup>-1</sup>, a kod 1.257 branitelja (2,6% branitelja kod kojih je provedeno mjerenje) je zabilježena srčana frekvencija veća od 101 otkucaja u minuti. Podatak o srčanoj frekvenciji nije naveden kod 46.661 branitelja, odnosno u njihovim povijestima bolesti (49,1%) (tablica 44.).

**Tablica 44. PODACI O SRČANOJ FREKVENCiji KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED**

| Srčana frekvencija (u otkucajima u minuti) | Broj osoba    |
|--------------------------------------------|---------------|
| 60 - 70 min <sup>-1</sup>                  | 18.041        |
| 71 - 80 min <sup>-1</sup>                  | 13.815        |
| 81 - 100 min <sup>-1</sup>                 | 8.684         |
| > 100 min <sup>-1</sup>                    | 1.257         |
| nespecificirano                            | 46.661        |
| <b>Ukupan broj</b>                         | <b>94.951</b> |

Kod 37.106 branitelja (72,9% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) sistolički tlak je u rasponu 100 - 140 mmHg, dok je kod 13.491 (26,5% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) viši od 140 mmHg. Kod 30.826 branitelja (60,7% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) dijastolički tlak je u rasponu 60 - 80 mmHg; kod 13.060 (25,7% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) je u rasponu 81 - 90 mmHg; kod 5.427 branitelja (10,7% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) je u rasponu 91 - 100 mmHg, a kod 1.314 branitelja (2,6% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) je dijastolički tlak viši od 100 mmHg. Podatak o krvnom tlaku nije naveden u 44.188 (46,5%) povijesti bolesti (tablice 45. i 46.).

**Tablica 45. PODACI O SISTOLIČKOM TLAKU KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED**

| Sistolički tlak (mmHg) | Broj osoba    |
|------------------------|---------------|
| 100 - 140 mmHg         | 37.106        |
| > 140 mmHg             | 13.491        |
| nespecificirano        | 44.053        |
| <b>Ukupan broj</b>     | <b>94.951</b> |

**Tablica 46. PODACI O DIJASTOLIČKOM TLAKU KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED**

| Dijastolički tlak (mmHg) | Broj osoba    |
|--------------------------|---------------|
| 60 - 80 mmHg             | 30.826        |
| 81 - 90 mmHg             | 13.060        |
| 91 - 100 mmHg            | 5.427         |
| > 100 mmHg               | 1.314         |
| nespecificirano          | 44.188        |
| <b>Ukupan broj</b>       | <b>94.951</b> |

## Pretrage

Na sistematskim pregledima su se ovisno o mogućnostima u pojedinim bolnicama provodile sljedeće pretrage: elektrokardiografija (EKG), radiografija (rendgenografija) srca i pluća, ultrazvuk abdomena, ergometrija i laboratorijske pretrage; kod žena je uz prethodno navedene pretrage postojala mogućnost provedbe ultrazvuka dojki i ginekološkog pregleda, a kod muškaraca je postojala mogućnost provedbe ultrazvuka prostate.

- **Elektrokardiografija (EKG):** kod 76.725 branitelja (84,0% branitelja kod kojih je učinjena EKG) nisu utvrđena patološka odstupanja; određena odstupanja zabilježena su kod 14.620 branitelja (16,0% branitelja kod kojih je učinjena EKG), a podatak o EKG nije naveden u 3.606 povijesti bolesti (3,8%).
- **Radiografija srca i pluća:** kod 80.751 branitelja (88,9% branitelja kod kojih je učinjena radiografija) nisu pronađena odstupanja u radiološkom nalazu srca i pluća; određena odstupanja zabilježena su kod 10.135 branitelja (11,1% branitelja kod kojih je učinjena radiografija), a podatak o radiografiji srca i pluća nije naveden u 4.165 povijesti bolesti (4,4%).
- **Ultrazvuk abdomena:** kod 58.603 branitelja (64,3% branitelja kod kojih je učinjen ultrazvuk) nisu pronađena patološka odstupanja u ultrasonografskom nalazu; određena odstupanja zabilježena su kod 32.594 branitelja (35,7% branitelja kod kojih je učinjen ultrazvuk), a podatak o nalazu ultrazvuka abdomena nije naveden u 3.754 povijesti bolesti (4,0%).
- **Ergometrija:** ergometrija je dosada u sklopu sistematskih pregleda provođena samo u Nacionalnoj memorijalnoj bolnici "Dr. Juraj Njavro" Vukovar, odnosno OŽB Vinkovci te su podaci izostavljeni s obzirom na ograničen obuhvat braniteljske populacije i nemogućnost generalizacije rezultata.
- **Ultrazvuk dojke:** kod 2.680 braniteljice (84,8% braniteljica kod kojih je učinjen ultrazvuk dojke) ultrasonografski nalaz je bio uredan, a kod 481 braniteljica (14,3% braniteljica kod kojih je učinjen ultrazvuk dojke) pronađena su određena odstupanja od normalnog nalaza.
- **Ginekološki nalaz:** nalaz ginekološkog pregleda bio je uredan kod 2.072 braniteljica (85,7% braniteljica kod kojih je učinjen ginekološki pregled), a kod 347 braniteljica (14,3%) su utvrđena određena patološka odstupanja.
- **Ultrazvuk prostate:** kod 56.692 branitelja (76,8% branitelja kod kojih je učinjen ultrazvuk prostate) nalaz ultrazvuka prostate je bio uredan, a kod 17.074 branitelja (23,1% branitelja kod kojih je učinjen ultrazvuk prostate) utvrđen je patološki nalaz.

## Laboratorijske pretrage

Nalazi navedeni u nastavku sustavno se prate od trenutka uvođenja obrasca za izvještavanje o provedenom sistematskom pregledu branitelja.

- **Enzimi:** uredni nalazi koncentracije enzima u serumu zabilježeni su kod 63.645 branitelja (82,1% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 13.853 branitelja (17,9% branitelja kod kojih je rađena ova pretraga).
- **Jetrene probe:** uredne vrijednosti jetrenih proba zabilježene su kod 75.706 branitelja (89,8% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 8.567 branitelja (10,2% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga).
- **Kompletna krvna slika:** uredan nalaz kompletne krvne slike zabilježen je kod 77.032 branitelja (91,1% branitelja kod kojih je rađena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 7.567 branitelja (8,9% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga).

- **Sedimentacija:** uredna vrijednost sedimentacije zabilježena je kod 78.813 branitelja (95,8% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 3.498 branitelja (4,2% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga).
- **Glukoza u krvi:** uredna vrijednost glukoze u krvi zabilježena je kod 64.531 branitelja (77,6% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 18.670 branitelja (22,4% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga).

**Tablica 47. PODACI O DIJAGNOSTIČKIM PRETRAGAMA PROVEDENIM U SKLOPU SISTEMATSKIH PREGLEDA U BRANITELJSKOJ POPULACIJI**

| Pretraga                   | nalaz (broj osoba) |                     |                 | Ukupan broj osoba |
|----------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
|                            | uredan             | određena odstupanja | nespecificirano |                   |
| Elektrokardiografija (EKG) | 76.725             | 14.620              | 3.606           | 94.951            |
| Radiografija srca i pluća  | 80.751             | 10.035              | 4.165           | 94.951            |
| Ultrazvuk abdomena         | 58.603             | 32.594              | 3.754           | 94.951            |
| Ultrazvuk dojke            | 2.680              | 481                 | (1.454)         | 4.615             |
| Ginekološki nalaz          | 2.072              | 347                 | (2.195)         | 4.615             |
| Ultrazvuk prostate         | 56.692             | 17.074              | (16.574)        | 90.340            |
| Enzimi                     | 63.645             | 13.853              | (17.453)        | 94.951            |
| Jetrene probe              | 75.706             | 8.567               | (10.678)        | 94.951            |
| Kompletna krvna slika      | 77.032             | 7.567               | (10.352)        | 94.951            |
| Sedimentacija              | 78.813             | 3.498               | (12.640)        | 94.951            |
| Glukoza u krvi             | 64.531             | 18.670              | (11.750)        | 94.951            |

**Napomena 1.:** nalazi laboratorijskih pretraga (enzimi, jetrene probe, kompletna krvna slika, sedimentacija, glukoza u krvi) i ultrazvuka prostate sustavno se prate od trenutka uvođenja obrasca (travanj 2017. g.) za izvještavanje o provedenom sistematskom pregledu.

**Napomena 2.:** kurzivom su otisnuti brojevi koji se odnose na osobe koje nisu pristupile odnosnom pregledu.

U tablici u nastavku naveden je broj novootkrivenih ili suspektnih bolesti i stanja utvrđenih prilikom sistematskih pregleda, prikazan prema skupinama bolesti u skladu s Međunarodnom klasifikacijom bolesti (MKB-10).

**Tablica 48. BROJ NOVOOTKRIVENIH ILI SUSPEKTHNIH BOLESTI I STANJA UTVRĐENIH PRILIKOM SISTEMATSKIH PREGLEDA, PRIKAZAN PREMA SKUPINAMA BOLESTI U SKLADU S MEĐUNARODNOM KLASIFIKACIJOM BOLESTI (MKB-10)**

| Šifra MKB-10       | Naziv skupine bolesti u MKB-10                                                     | Broj osoba    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| A00 - B99          | Zarazne i parazitarne bolesti                                                      | 48            |
| C00 - D48          | Novotvorine                                                                        | 1.332         |
| D50 - D89          | Bolesti krvi, krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava          | 1.060         |
| E00 - E90          | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma                          | 22.397        |
| F00 - F99          | Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja                                         | 1.257         |
| G00 - G99          | Bolesti živčanog sustava                                                           | 217           |
| H00 - H59          | Bolesti oka i očnih adneksa                                                        | 26            |
| H60 - H95          | Bolesti uha i mastoidnog nastavka                                                  | 38            |
| I00 - I99          | Bolesti cirkulacijskog sustava                                                     | 10.461        |
| J00 - J99          | Bolesti dišnog sustava                                                             | 1.098         |
| K00 - K93          | Bolesti probavnog sustava                                                          | 9.162         |
| L00 - L99          | Bolesti kože i potkožnog tkiva                                                     | 76            |
| M00 - M99          | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva                                  | 1.421         |
| N00 - N99          | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa                                         | 7.952         |
| R00 - R99          | Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo | 2.886         |
| <b>Ukupan broj</b> |                                                                                    | <b>59.431</b> |

**Napomena:** s obzirom na to da se od početka provedbe sistematskih pregleda u braniteljskoj populaciji morbiditetni podaci nisu bilježili na jednoznačno utvrdiv način, vrijednosti bi mogle biti veće od navedenih.

**Psihološka testiranja**

S obzirom na to da su psihološka testiranja branitelja u sklopu sistematskih pregleda bila provedena u manjem broju bolnica, podaci su izostavljeni s obzirom na ograničen obuhvat braniteljske populacije i nemogućnost generalizacije rezultata.

**Preporuke**

Po dovršenom sistematskom pregledu, braniteljima koji su pristupili pregledu su izdane određene preporuke. 43.246 branitelja (45,5% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled) dobilo je preporuku provođenja dodatnih dijagnostičkih pretraga. Preporuka pregleda, kontrole ili daljnjeg specijalističkog tretmana izdana je za 48.830 branitelja (51,4% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled), preporuke o promjeni životnog stila dobilo je 53.121 branitelja (55,9% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled), a za 8.603 branitelja (9,1% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled) utvrđeno je da nisu potrebni daljnji dijagnostički postupci.

**HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI  
LJETOPIS ZA 2023. GODINU –**  
*CROATIAN HEALTH STATISTICS  
YEARBOOK 2023*

**HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**  
*- Croatian Institute of Public Health -*

Rockefellerova 7  
10 000 ZAGREB  
HRVATSKA - Croatia

---

web izdanje / *Web Edition*

Zagreb, prosinac / *December 2024.*

ISSN 1331-2502

Dodatne obavijesti i podaci: [www.hzjz.hr](http://www.hzjz.hr) – *Additional informations and data*

---

Pri korištenju podataka obavezno navesti izvor  
*- The users of this report are requested to quote the source of information*