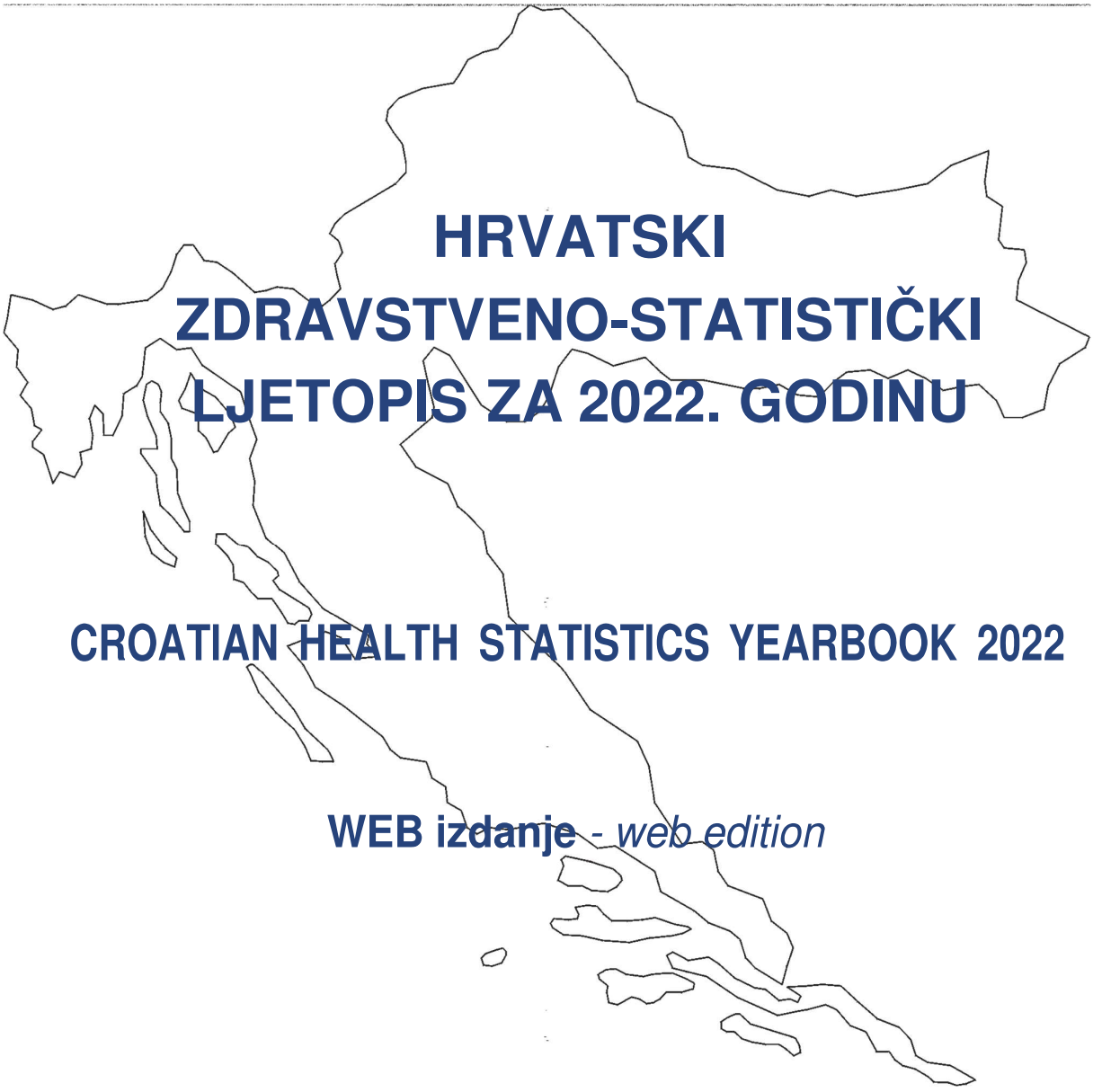
HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

CROATIAN INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

KROATISCHES INSTITUT FÜR ÖFFENTLICHE GESUNDHEIT



HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2022. GODINU

CROATIAN HEALTH STATISTICS YEARBOOK 2022

WEB izdanje - *web edition*

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
CROATIAN INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

HZJZ

HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2022. GODINU

CROATIAN HEALTH STATISTICS
YEARBOOK 2022

Zagreb, 2023.

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, 2023.

ISSN 1331-2502

Dodatne obavijesti i podaci: 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 Ž A J - *Table of Contents*

PREDGOVOR - *Foreword* . . . 6

UVOD . . . **9**

Introduction . . . **17**

I **STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI** – *Population and Vital Events* . . . **24**

II **ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU** – *Health Facilities and Health Personnel* . . . **61**

III **PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA** – *Primary Health Care* . . . **72**
- Primarna zdravstvena zaštita zbirno – *Primary Health Care Summary* . . . 74
- Djelatnost obiteljske (opće) medicine – *Family (General) Medicine Service* . . . 80
- Djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece – *Pre-school children's health Services* . . . 87
- Djelatnost medicine rada – *Occupational Medical Service* . . . 94
- Djelatnost zdravstvene zaštite žena – *Women's Health Service* . . . 105
- Djelatnost hitne medicine – *Emergency Medical Service* . . . 116
- Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi – *Dental and Oral Health Service* . . . 123
- Djelatnost zdravstvene zaštite školske djece, mladeži i studenata – *School Health Service* . . . 127
- Zdravstvena njega u kući – *Home Care Service* . . . 145
- Patronažna djelatnost – *Health Visitors Service* . . . 148

IV **SPECIJALISTIČKO - KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI** – *Specialist Consulting and Other Activities* . . . **151**
- Specijalističko-konzilijarna djelatnost – *Specialist Consulting Activities* . . . 153
- Mikrobiološka dijagnostika u 2022. godini – *Microbiological Diagnostics in 2022* . . . 163
- Osjetljivost bakterijskih izolata na antibiotike u Hrvatskoj – *Antibiotic Susceptibility/Resistance of Bacterial Isolates in Croatia* . 169
- Djelatnost za transfuziju krvi – *Blood transfusion Service* . . . 173

V **ZARAZNE BOLESTI, CIJEPLJENJE I MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA** – *Infectious Diseases, Immunization and Microbiological Diagnostics* . . . **175**
- Zarazne bolesti u Hrvatskoj u 2022. godini – *Infectious Diseases in Croatia in 2022* . . . 178
- HIV/AIDS u Hrvatskoj – *HIV/AIDS in Croatia* . . . 181
- Epidemiologija tuberkuloze – *The Epidemiology of Tuberculosis* . . . 184
- Izvršenje programa obvezatnog cijepljenja u Hrvatskoj u 2022. godini – *Compulsory Immunization Schedule in Croatia in 2022*. 189
- Bakteriološka dijagnostika tuberkuloze u 2022. godini – *Bacteriological Diagnostics of Tuberculosis in 2022* . . . 198

VI **STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, DNEVNA BOLNICA, JEDNODNEVNA KIRURGIJA I BOLNIČKA HEMODIJALIZA** – *Inpatient Health Care, Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis* . . . **202**
- Stacionarna zdravstvena zaštita – *Inpatient Health Care* . . . 204
- Dnevna bolnica, jednodnevna kirurgija i bolnička hemodijaliza – *Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialisys* 247

VII **PORODI I POBAČAJI** – *Childbirths and Abortions* . . . **264**
- Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj u 2022. godini – *Childbirths in Health Institutions in Croatia in 2022* . . . 266
- Pobačaji u Hrvatskoj u 2022. godini – *Abortions in Croatia in 2022* . . . 280

VIII **REGISTRI KRONIČNIH BOLESTI** – *Chronic Diseases Registries* . . . **290**
- Registar za rak – *Croatian Cancer Registry* . . . 292
- Registar za psihoze Hrvatske – *Croatian Psychoses Registry* . . . 295
- Registar izvršenih samoubojstva Hrvatske – *Croatian Committed Suicides Registry* . . . 299
- 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* . . . 302
- Zdravstvena zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i izvanbolničko liječenje ovisnosti – *Mental Health Care, Addiction Prevention and Outpatient Treatment* . . . 311
- Hrvatski registar o osobama s invaliditetom – *Croatian Disabilities Registry* . . . 315
- Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću CroDiab – *National Diabetes Registry CroDiab* . . . 327

IX **POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI** – *Morbidity and Causes of Death in the Elderly Population* . . . **329**

X **ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA** – *Environmental Health* . . . **343**
- Praćenje razine TSH u krvi novorđenčadi – *Monitoring of Neonatal TSH Level* . . . 345
- Javna vodoopskrba u Hrvatskoj – *Public Water Supply in Croatia* . . . 346

XI **FINANCIJSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI RH ZA 2021. GODINU PREMA METODOLOGIJI SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA** – *Financial Health Care Indicators for Croatia in 2021 according to the System of Health Accounts Methodology* . . . **352**

XII **MEDICINSKA OPREMA, OPERACIJSKE DVORANE I MEDICINSKI POSTUPCI U RH** – *Medical Equipment, Operation Rooms and Medical Procedures in Croatia* . . . **362**

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* . . . **370**

XIV **ZDRAVSTVENI POKAZATELJI HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA** – *Health Status Indicators among Veterans of the Croatian War of Independence*. . . . **371**

AUTORI - *Authors*:

I **STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI** – *Population and Vital Events*
izv. prof. dr. sc. Urelija Rodin, prim. dr. med.
doc. dr. sc. Marijan Erceg, dr. med.
Ivan Cerovečki, dr. med.
Daria Jezdić, dipl. med. techn.
Ana Miler Knežević, dipl. Ing.
Ružica Pleić, dipl. ing.
Ana Vuletić, 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 Đurđevac
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. Urelija Rodin, prim. dr. med.
  doc. dr. sc. Ivana Pavić Šimetin, 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, dr. med.
  Željka Sokolović Pavić, dr. med.
  Daria Jezdić, dipl. 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
- **Osjetljivost bakterijskih izolata na antibiotike u Hrvatskoj** - *Antibiotic Sensitivity of Bacterial Isolates*
  prof. dr. sc. Arjana Tambić-Andrašević, dr. med.
  Irina Pristaš, dr. med.
- **Djelatnost za transfuziju krvi** - *Blood Transfusion*
  Tihomir Očić
  Ana Hećimović, dr. med.
  doc. dr. sc. Irena Jukić, dr. med.

V **ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE** - *Infectious Diseases and Immunization*
- **Zarazne bolesti u Hrvatskoj** - *Infectous Diseases in Croatia*
- **Epidemiologija tuberkuloze** - *The Epidemiology of Tuberculosis*
  prim. Goranka Petrović, dr. med.
  Zvjezdana Lovrić Makarić, dr. med.
  Iva Zrakić, mag. sanit. ing.
- **Izvršenje programa obvezatnog cijepljenja u Hrvatskoj** - *Compulsory Immunization Schedule in Croatia*
  doc. dr. sc. Bernard Kaić, prim. dr. med.
  Aleksandar Šimunović, dr. med.
  prim. Goranka Petrović, dr. med.
  Zvjezdana Lovrić Makarić, dr.med.
  Ivan Radić, dipl. ing.
  Marica Glamočanin
  prim. dr. sc. Sanja Kurečić Filipović, dr. med.
  Iva Pem Novosel, dr. med.
  Vesna Višekruna Vučina, dr. med.
  Iva Zrakić, ing.
  Martina Zajec, mag. sanit. ing.
  Tomislav Vulić, mag. sanit. ing.
  Vedrana Marić, dr. med.
  Maja Ilić, dr. med.
  Ivan Mlinarić, dr. med.
  Sanja Marušić, mag. sanit. ing.
  Nikoleta Razum, mag. sanit. ing.
- **HIV/AIDS u Hrvatskoj** – *HIV/AIDS in Croatia*
  prim. Tatjana Nemeth Blažić, dr. med.
  Petra Smoljo, dr. med.
  Lana Blažević, dipl. sanit. ing.
- **Bakteriološka dijagnostika tuberkuloze** - *Bacteriological Diagnostics of Tuberculosis*
  doc. dr. sc. Ljiljana Žmak, prim. dr. med.
  dr. sc. Mihaela Obrovac, mag. med. biochem.
  Iva Gmajnički 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. Urelija Rodin, prim. dr. med.
  Irena Barišić, dr. med.
  Ivan Cerovečki, dr. med.
  Daria Jezdić, dipl. med. techn.
- **Pobačaji** - *Abortions*
  izv. prof. dr. sc. Urelija 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 Čukelj, mag. psych.
- **Registar za psihoze Hrvatske / Registar izvršenih samoubojstava Hrvatske** - *Croatian Psychoses Registry / Croatian Committed Suicides Registry*
  Maja Silobrčić 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 Šimetin, prim. dr. med.
  prof. dr. sc. Danijela Štimac 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 Šafarić Tićak, inf.
  dr. sc. Ana Vuljanić, 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., ethnol. 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 Štefančić Martić, dr. med.
Ana Trajanoski, mag. med. techn.
Ljubica Hrnjkaš, dipl. sanit. ing.
Vanja Grilec, sanit. teh.

X **ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA** - *Environmental Health Service*
- **Praćenje razine TSH u krvi novorđenčadi** – *Monitoring of Neonatal TSH Level*
  izv. prof. dr. sc. Jasna Pucarin-Cvetković, 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 **FINANCIJSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI RH PREMA METODOLOGIJI SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA** - *Financial Health Care Indicators for Croatia according to the System of Health Accounts Methodology*
doc. dr. sc. Ana Ivičević Uhernik, 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 Đurđevac

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*
doc. dr. sc. Ana Ivičević 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 Brkić, dr. med.
doc. dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.
doc. dr. sc. Ivana Pavić Šimetin, prim. dr. med.
doc. dr. sc. Marijan Erceg, dr. med.
prim. Verica Kralj, dr. med.
Maja Silobrčić Radić, dr. med.
prim. Sandra Mihel, dr. med.
Ivana Brkić Biloš, dr. med.
doc. dr. sc. Mario Šekerija, dr. med.
Pero Ivanko, mag. soc.
Marko Čavlina, mag. soc.
Ivan Cerovečki, dr. med.

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 2022. godine 3,855.641 stanovnik. Na ukupno kretanje broja stanovnika utjecali su dugogodišnje smanjivanje broja rođenih, porast smrtnosti i negativni migracijski trendovi. U 2022. godini je živorođeno 33.883 djece, umrlo je 56.979 osoba te je umrlih više nego živorođenih za 23.096 stanovnika. Natalitetna stopa je iznosila 8,8/1.000, mortalitetna 14,8/1.000, stopa općeg fertiliteta 42,6/1.000, a negativna stopa prirodnog kretanja - 6,0. Prema bazi podataka Eurostata, u 2022. godini je očekivano trajanje života za oba spola 77,7 godina, za žene 80,8 godina, a za muškarce 74,6 godina. U 2022. godini je umrlo 139 dojenčadi ili 4,1/1.000 živorođenih. Najučestaliji uzroci dojenačkih smrti u Hrvatskoj su stanja iz perinatalnog razdoblja i kongenitalne malformacije.

U Hrvatskoj su u 2022. godini zabilježene 56.979 umrle osobe. Vodeći uzrok smrti su cirkulacijske bolesti od kojih su umrle 22.303 osobe (stopa smrtnosti 578,5/100.000). Od novotvorina, druge po redu skupine bolesti iz koje se izdvajaju vodeći uzroci smrti, umrlo je 13.247 osoba (stopa smrtnosti 343,6/100.000), treće po redu su bolesti endokrinog sustava (4.500; stopa smrtnosti 116,7; /100.000), a na četvrtom mjestu je COVID-19 (3.843; stopa smrtnosti 99,7100.000) . Tri četvrtine svih uzroka smrti u Hrvatskoj je iz navedenih skupina bolesti, a preostale smrti odnose se na bolesti dišnog sustava (2.638; stopa smrtnosti 68,4/100.000),ozljede i otrovanja (2.611; stopa smrtnosti 67,7/100.000), i druge manje zastupljene uzroke.

U 2022. godini umrlo je 2.611 osoba nasilnom smrću, od čega je 69,6 % nastalo nesretnim slučajem (stopa smrtnosti 47,1/100.000), samoubojstvom 21,1% (stopa smrtnosti 14,3/100.000) i ubojstvom 0,9% (stopa smrtnosti 0,6/100.000). Vodeći uzrok među nesretnim slučajevima su padovi (stopa smrtnosti 28,1/100.000), prometne nesreće (8,3/100.000), ugušenja (stopa smrtnosti 2,0/100.000), utapanja (stopa smrtnosti 1,9/100.000) i otrovanja (stopa smrtnosti 1,5/100.000).

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 i državni zdravstveni zavodi. U vlasništvu županija su opće i specijalne bolnice, domovi zdravlja, poliklinike, ljekarne, ustanove za hitnu medicinsku pomoć, za zdravstvenu njegu u kući te županijski zavodi za javno zdravstvo.

Tijekom 2002. godine započeo je proces udruživanja domova zdravlja zbog čega se njihov broj, smanjivao sa 120 u 2001. na 42 u 2022. godini. Od 78 bolničkih ustanova i lječilišta, jedanaest specijalnih bolnica i pet lječilišta nalaze se u privatnom vlasništvu.

Krajem 2022. godine registrirano je ukupno 4.441 jedinica privatne prakse (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući).

SAŽETAK

Sažeti opis stanja

U sustavu zdravstva Republike Hrvatske krajem 2022. godine bilo je zaposleno ukupno 75.502 zdravstvena radnika i suradnika (2021. - 75.186).

Administrativnih radnika bilo je 5.733, a tehničkih 11.125 ili ukupno 16.858 (2021. – 16.978).

U strukturi ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika najveći je udio onih srednjeg stupnja stručnog obrazovanja, 43,6%, udio onih visokog stupnja stručnog obrazovanja je 34,6%, višeg obrazovanja 20,8% a nižeg stupnja stručnog obrazovanja 1,0%.

Broj doktora medicine sa zaposlenjem u zdravstvu iznosio je 15.863, što je povećanje u odnosu na 2021. godinu za 1,0% (2021. - 15.707). Žena je među ukupno zaposlenim doktorima medicine 63,6%. Unutar osnovnih stručnih kategorija, najviše je žena u skupini doktora medicine koji nemaju niti su započeli specijalističko usavršavanje, 69,9% te među onima koji su na specijalističkom usavršavanju, 67,5%. U ukupnom broju liječnika specijalista je 64,9%.

Krajem 2022. u odnosu na 2021. godinu, kada je bio 3.928, broj doktora dentalne medicine je nešto veći, 3.972. Žena među doktorima dentalne medicine je 67,4%, a specijalista je 13,2%.

Krajem 2022. godine broj magistara farmacije bio je 3.219 (2021. – 3.140), broj magistara medicinske biokemije je 518, dok ih je u 2021. godini bilo 512.

Trend povećanja odnosi se i na ostale zdravstvene radnike visokog stupnja stručnog obrazovanja (2.518 prema 2.346 u 2021).

Najbrojniju profesionalnu skupinu unutar zdravstva čine medicinske sestre-med. tehničari, kojih je 32.464, što je 43,0% od ukupno zaposlenih zdrav. radnika i suradnika. U skupini med. sestara-tehničara, 13,8% 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 565, prvostupnika/prvostupnica sestrinstva 9.229, a onih sa srednjim stupnjem stručnog obrazovanja 22.670. Podaci o broju medicinskih sestara ne uključuju

primalje, kojih je krajem 2022. godine bilo 1.686. 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 2022. godine registrirano je ukupno 4.439 jedinica privatne prakse (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući).

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 2022. godini ukupno radilo 2.600 timova, a osiguranika je bilo 3.987.959. Od ukupnog broja osiguranika, 3.708.921 je bilo korisnika, što čini 93,0% ukupnog broja.(95,5% u 2021.godini).

U 2022. godini zabilježeno je ukupno 51.703.848 kontakata sa zdravstvenom zaštitom, ili za 0,3% više nego u 2021. godini. Pojam kontakt odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom: posjet, pregled, telefonske konzultacije i ostalo. Ukupan broj pregleda je bio 12.097.674, a to je povećanje od 7,12 % u odnosu na godinu ranije.

Prema podacima HZZO-a, u Republici Hrvatskoj, u **djelatnosti obiteljske (opće) medicine**, u 2022. godini ukupno je radilo 2.318 timova, a osiguranika je bilo 3.634.896. Od ukupnog broja osiguranika, njih 3.351.676 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 92,2% svih osiguranika. Prema broju ugovorenih ordinacija i osiguranika u djelatnosti, jedan tim skrbi u prosjeku za 1.568 osiguranika.

U djelatnosti obiteljske (opće) medicine zabilježeno je 38.815 korisnika predškolske dobi (0-6), što čini 14,2% svih korisnika te dobne skupine u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

U 2022. godini zabilježeni broj kontakata u djelatnosti obiteljske (opće) medicine bio je 47.836.016 ili za 1,1% manje u odnosu na 2021. godinu. Od toga je bilo 10.496.896 pregleda, 5,6% više nego 2021. godine.

U djelatnosti obiteljske (opće) medicine tijekom 2022. godine zabilježeno je 14.588 preventivna pregleda djece u dobi do sedam godina i to 7.448 preventivna pregleda dojenčadi te 7.140 preventivna pregleda djece predškolske dobi.

Prema podacima HZZO-a, u Hrvatskoj je u 2022. godini bilo 353.063 osiguranika u **djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece**. Od ukupnog broja osiguranika, njih 357.245 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 96,3% svih osiguranika. Među njima je bilo 235.170 (65,8%) djece predškolske dobi, dok su ostali osiguranici uglavnom djeca školske dobi. Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, u prosjeku jedan tim skrbi za 1.252 osiguranika.

Zabilježeni broj kontakata sa zdravstvenom zaštitom u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece bio je 3.867.832 ili za 20,2 % više u odnosu na 2021. godinu. Od toga se 41,4% odnosi na preglede (1.600.771 pregleda, 15,5% više nego u 2021. godini).

U 2022. godini je u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježeno ukupno 283.063 preventivnih pregleda, što je smanjenje od 4,2 % u odnosu na 2021. godinu kad je bilo zabilježeno 295.332 preventivnih pregleda. Od toga je bilo 162.347 preventivnih pregleda dojenčadi i 120.716 preventivnih pregleda male djece, a 2.520 preventivnih pregleda je zabilježeno 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 2021./2022. bilo zaposleno 170 liječnički tim, od toga 133 specijalista školske medicine, 22 liječnika na specijalizaciji te 15 liječnika opće medicine.

Prema programu sistematskih pregleda u školskoj godini 2021/2022. obavljeno je 39.070 pregleda prije upisa u prvi razred te 22.564 pregleda u petom razredu, odnosno obuhvaćeno je 57,5 % učenika.

U osmom razredu osnovne škole pregledom i savjetovanjem o profesionalnoj orijentaciji obuhvaćeno je 97,7 % učenika s 38.358 pregleda. Sistematski pregled u prvom razredu srednje škole prošlo 12.977 djece ili 33,6% generacije.

Sva su djeca u trećem razredu osnovne škole obuhvaćena probirom na poremećaje vida i vida na boje, a u šestom razredu obavljeno je 15.231 probira na razvojne i strukturalne poremećaje lokomotornog sustava.

U školskoj godini 2021./2022. obavljeno je 122.083 cijepljenja u osnovnoj i 11.326 u srednjoj školi (u prethodnoj godini 140.024 cijepljenja u osnovnoj i 4.964 u srednjoj školi).

Specifični dijelovi programa preventivne zdravstvene zaštite učenika, kojima se posvećuje osobita pozornost su zdravstveni odgoj i savjetovališni rad. Savjetovališta 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 savjetovalištu značajno se povećao u odnosu na 1998. godinu. U školskoj godini 2021./2022. u osnovnoj školi je broj posjeta iznosio 148.847 (59.647 u 1998.), a u srednjoj školi 32.479 (18.195 u 1998.).

Nekim od oblika zdravstvenog odgoja obuhvaćeno je u školskoj godini 2021./2022. 66.194 učenika osnovnih i 9.028 srednjih škola.

U školskoj godini 2021./2022. sistematskom pregledu na prvoj godini studija pristupilo je 3.927 studenta.

Cijepljenje protiv HPV-a je jedino cjepivo za cijele generacije mladih koje je dobrovoljno. Glavi cijepitelji 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. II te podaci ukazuju da je 51,1% učenica i 34,3% učenika primilo najmanje jednu dozu cjepiva.

U djelatnosti **medicine rada** obavljeno je ukupno 448.990 pregleda. Od tog broja na preventivne preglede se odnosilo 75,3%, a ostalo na konzilijarne preglede vezane uz ocjenu radne sposobnosti i ostale preglede propisane zakonom i pravilnicima. U 2022. broj prethodnih pregleda smanjio se za 0,4, broj periodičnih pregleda povećao se za 9,3% dok je broj sistematskih pregleda u padu za 57,4%. U padu je i broj konzilijarnih pregleda u svrhu ocjene radne sposobnosti kao i broj pregleda radi utvrđivanja profesionalne bolesti.

U 2022. godini su se dogodile ukupno 16.295 ozljede na radu (13.122 na samom radnom mjestu) što je 4,33% više nego u prethodnoj godini. Ukupna stopa **ozljeda na radu** u 2022. bila je 1.079,16/100.000, a stopa ozljeda na samom radnom mjestu 905,8/100.000. Najrizičnije djelatnosti s obzirom na stopu ozljeda na samom radnom mjestu (bez ozljeda na putu do/s posla) u 2022. godine su: opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (2.454,8/100.000); poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo (2.371/100.000); prerađivačka industrija (1.234,4/100.000); prijevoz i skladištenje (1.033,5/100.000); djelatnost

zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (1.021,8/100.000); i građevinarstvo (1.021,5/100.000); (Tablica 7). Prema podacima iz prijava ozljeda na radu i izvješća Inspektorata rada Ministarstva rada i mirovinskog sustava u 2022. se dogodilo 53 smrtnih slučajeva na radu (uključujući i ozljede na putu do/s posla) što je povećanje za 22,64% u odnosu na prethodnu godinu (41 u 2021.) Sukladno tome je i stopa smrtnih slučajeva stopa je povećana sa 3,20 na 3,51/100.000 aktivnih osiguranika. Od ukupnog broja smrtnih ozljeda 48 ih se dogodilo na radnom mjestu (3,18/100.000), a 5 na putu do/s posla. Najveći broj smrtnih ozljeda (bez ozljeda na putu do/s posla) bila je u građevinarstvu (20 slučajeva; 16,07/100.000); (Tablica 7a).

Prema podacima HZZO-a, u **djelatnosti zdravstvene zaštite žena** su u Hrvatskoj u 2022. godini 1.516.629 žene bile u skrbi 279 ***ugovorenih*** ginekoloških timova u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. Od ukupnog broja žena, njih 499.483 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 32,9% svih osiguranih žena.

Te žene su ostvarile 1.985.295 kontakata sa zdravstvenom zaštitom, od čega se 774.373 odnosilo na preglede (39,0%). Uz preglede, zabilježeno je i 962.913 savjetovanja, od čega se njih 29,1% odnosilo na preventivna savjetovanja (280.130).

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 2022. godine u zdravstvenoj zaštiti žena je zabilježeno i 296.031 učinjenih PAPA-testova te 19.277 ultrazvuka dojki.

Prema prijavama pristiglima iz ginekoloških ambulanti bez ugovora s HZZO-om, u **djelatnosti zdravstvene zaštite žena** u 2022. godini ukupno je, ***bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje (HZZO),*** radilo 18 tima puno i 13 timova djelomično radno vrijeme. U tim ordinacijama su u 2022. godini sveukupno 32.005 žena koristile zdravstvenu zaštitu. One su ostvarile 48.465 posjeta, na kojima je zabilježeno 42.967 pregleda.

U 2022. godini obavljeno je 25.157 preventivnih pregleda u neugovorenim ordinacijama primarne zdravstvene zaštite žena. Najveći broj preventivnih pregleda odnosio se na sistematske ginekološke preglede, 60,5%.

U 2022. godini u privatnim ginekološkim ordinacijama uzet je 26.253 uzorak za PAPA testove i obavljeno je 6.483 preventivnih pregleda dojki.

S krajem 2021. godine u izvanbolničkoj **hitnoj medicinskoj službi** radilo je 802 liječnika i 1.586 medicinska sestara-medicinski tehničar. Tijekom 2022. godine izvanbolnička hitna medicinska služba imala je ukupno 677.998 intervencije, od toga 316.629 (46,66%) je bilo na terenu (javnom mjestu i stanu), a 361.629 (53,34%) u prostorijama za reanimaciju županijskih zavoda za hitnu medicinu.

U djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite, u 2022. godini radilo je ukupno 2.057 timova. Ovi timovi skrbili su o 3.584.183 osiguranika, od kojih je 1.350.646 osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu. Uz ove timove usluge je pružalo 514 timova bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.

Tijekom 2022. godine zabilježeno je 4.225.029* posjeta u ugovornim i 369.139 posjeta u ordinacijama bez ugovora s HZZO. Neovisno o ugovoru s HZZO, obavljeno je 1.859.542 sistematskih pregleda. Plombirano je 2.260.420, a izvađeno 467.471 zuba. U 2022. godini izrađeno je 215.260 protetskih radova te je obavljeno 2.518.547 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.

U djelatnosti **zdravstvene njege u kući** 2022. godine radilo je ukupno 910 zdravstvenih djelatnika. Prema podacima o broju osiguranika u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, jedan zdravstveni djelatnik u djelatnosti zdravstvene njege u kući dolazi prosječno na više od predviđenih 3.500 osiguranika, pri čemu je zabilježen prosječni godišnji broj od 3.206 postupaka po zdravstvenom djelatniku, ukupno 2.916.961 postupak.

U **patronažnoj djelatnosti** je u Hrvatskoj u 2022. godini radilo 841 zdravstvenih djelatnika, a ukupno su ostvarili 1.205.682 patronažnih posjeta. Najveći je broj posjeta (615.493) 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 2022. godine ukupno zabilježeno 10.285.914 specijalističko-konzilijarnih pregleda, od toga 9.189.646 u ordinacijama s ugovorom s HZZO, a 1.096.268 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 2022. 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 2022. 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 zdravlja 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, 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 2022. godini, a pristiglih do dana 06.06.2023.

Brojevi bolesnih i umrlih od zaraznih bolesti u Hrvatskoj na temelju pojedinačnih prijava oboljenja ili smrti od zarazne bolesti u 2022. dani su u tablici 1, zajedno s podacima za desetak prethodnih godina. Tu se između ostaloga 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 (2022. godine 1049 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 2022. iznosi 2 679 , dok je broj prijava alimentarnih toksiinfekcija nizak: 6 prijava. Razlike u ovim brojevima prijava zadnjih nekoliko godina u odnosu na prijašnje godine posljedica su unaprijeđenog sustava prijavljivanja bolesti i njihovog svrstavanja. Zahvaljujući sustavnoj vrlo temeljitoj provedbi programa cijepljenja u našoj zemlji, bolesti protiv kojih se cijepi također pokazuju vrlo povoljno stanje i nisku učestalost: u 2022. difterija: 0, tetanus: 0, pertussis: 2, rubeola: 0, parotitis epidemica: 18, poliomyelitis: 0 - (takvo je stanje od 1989; eradikacija polija proglašena 2002.). Nakon 2015. godine u kojoj je prijavljeno 206 slučaja ospica u sklopu epidemije koja je započela 2014. godine i zaustavljena 2015. godine, 2016. godine imamo samo 4 prijavljena slučaja ospica, a 2017. godine 7 prijava. 2018. godine zabilježena je manja epidemija ospica u jednoj hrvatskoj županiji sa 16 oboljelih, a ukupno je u Hrvatskoj zabilježeno 23 oboljelih. 2019. godine importirano je nekoliko slučajeva i posljedično manje širenje rezultiralo je ukupnim brojem prijavljenih slučajeva od 52, dok u 2020., 2021. i 2022. godini nije prijavljen niti jedan slučaj ospica.

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

U 2022. godini prijavljeno je 216 oboljelih od tuberkuloze, što je za 19 % više od oboljelih registriranih u 2021. godini (175 prijava). Sa incidencijom tuberkuloze 5,6 na 100 000 stanovnika u 2022.godini, Hrvatska se šestu 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").

Također je razmjerno povoljno stanje skupine spolnih, odnosno spolno prenosivih bolesti: niska je učestalost sifilisa (56), gonoreje (21), HIV/AIDS-a (113). Više podataka o HIV infekciji i AIDS-u može se naći u potpoglavlju "HIV/AIDS u Hrvatskoj". U 2022. godini imamo 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 2022. Prijavljeno ih je 106. U ovim epidemijama bilo je zahvaćeno ukupno 2689 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 nacionalnog Programa cijepljenja je jedna od najvažnijih zadaća zdravstvene službe. Tablice pokazuju da su i u 2022. 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 2022. pokazuje da u primovakcinaciji nažalost nije postignut zakonom propisan minimum (95%) s ni jednim cijepljenjem osim BCG cijepljenja. U 2022. godini, u kojoj se nastavila pandemija koronavirusa no s manjim utjecajem na cjelokupni zdravstveni sustav, bilježe se slični cijepni obuhvati ili blagi porast za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja postignuti 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 cjepnih obuhvata, koji smo uočavali od 2011. do 2017. godine. Obuhvat u primarnom MPR cijepljenju u 2022. godini za Republiku Hrvatsku iznosi 89,9% što je blagi porast u odnosu na 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 2022. godini postignut je obuhvat 90,4% što je približno jednako prošlogodišnjem obuhvatu (90,3%). U drugoj dTpa revakcinaciji, obuhvat na razini Hrvatske je 83,3 %, što je nešto niže nego obuhvat postignut u 2021. godini (85,3%). Obuhvat u drugoj dTpa revakcinaciji niži je nego u godini prije pandemije (2019. 86,6%). Razlike među županijama su vrlo velike.

Unatoč pandemiji i opterećenju zdravstvenog sustava, provođenje Programa cijepljenja nije se zaustavilo niti tijekom 2022. godine.

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 2022. 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 Istarskoj županiji koje imaju obuhvate niže od 90%.

U 2022. godini primjetan je blagi porast cijepnih obuhvata za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja u usporedbi sa 2021. 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 obuhvati za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja su značajno 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 2022. godini radi iznimne situacije uzrokovane COVID-19 pandemijom dijagnostika tuberkuloze provodila se u 13 laboratorija organiziranih na tri razine. Broj uzoraka po pojedinom laboratoriju se kretao od 230 do 7.348. Na tuberkulozu je pregledano ukupno 24.243 kliničkih uzorka, a u 4,0% uzoraka otkriven je M. tuberculosis. Među 1.268 izoliranih sojeva mikobakterija, M. tuberculosis i dalje dominira s 963 (75,9%) izolata. Udio netuberkuloznih mikobakterija (NTM) među izoliranim mikobakterijama nešto je viši nego u 2021. godini te iznosi 23,9%. Tijekom 2022. godine nije bilo M. bovis ili M. bovis – BCG izolata iz kliničkih uzoraka. Od 963 testiranih sojeva M. tuberculosis, 24 (2,4%) ih je bilo rezistentno na prvu liniju antituberkulotika. Ukupno je sedam bolesnika imalo rezistentni oblik tuberkuloze, pri čemu je šest imalo monorezistenciju (4 na streptomicin i 2 na izonijazid), a jedan bolesnik bio inficiran polirezistentnim sojem (rezistencija na rifampicin, etambutol i pirazinamid). Kod 82 bolesnika nađena su dva ili više izolata netuberkuloznih mikobakterija (ili jedan izolat iz aspirata bronha) čime su ispunjeni mikrobiološki kriteriji za dijagnozu mikobakterioza. Najčešće su to bili M. xenopi, M. avium, M. intracellulare, M. fortuitum i M. chelonae.

Stacionarna zdravstvena zaštita

Prema Godišnjem izvješću o radu stacionarne zdravstvene ustanove u Hrvatskoj u 2022. godini podaci su dostavljeni iz 5 kliničkih bolničkih centara, 9 kliničkih bolnica i klinika, 22 općih bolnica, 34 specijalnih bolnica, lječilišta i hospicija te iz 7 domova zdravlja sa stacionarom, izvanbolničkim rodilištem, palijativnom skrbi ili odjelom hemodijalize.

Broj postelja u svim stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2022. godini iznosi 5,87 (5,82 u 2021. godini). Prema strukturi postelja u akutnim djelatnostima u 2022. godini je bilo 3,80 (3,77 u 2021.) postelja na 1.000 stanovnika. U kroničnim djelatnostima je bilo 2,07 postelja na 1.000 stanovnika (2,04 u 2021.)

Prema Godišnjem izvješću o radu stacionarne zdravstvene ustanove u Hrvatskoj u 2022. godini ostvareno je 5.082.593 dana bolničkog liječenja, što znači 7,72 dana prosječnog liječenja po jednom boravku. Prosječno trajanje liječenja smanjilo se u odnosu na 1990.godinu u općim bolnicama od 12,3 na 6,00 u 2022. godini. U istom razdoblju u KBC, klinikama i kliničkim bolnicama prosječni se boravak u bolnici smanjio od 12,05 na 6,15 dana po bolesniku, a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju od 34,83 na 22,03 dana po bolesniku.

Interval obrtaja (prosječan broj dana nekorištenja kreveta između dva pacijenta) u općim bolnicama je 4,59 u 2022. godini, u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama iznosi 3,21, a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju 14,69 dana.

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima broj hospitalizacija u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske u 2022. godini je bio 600.716, dok je u 2021. godini zabilježeno 568.240 hospitalizacija. Od 2017.godine u broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije.

Vodeći uzroci hospitalizacija u stacionarnom dijelu bolnica u Hrvatskoj u 2022. godine su: novotvorine, 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 cirkulacijskog sustava, bolesti probavnog sustava te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva. Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena nego muškaraca (1,18:1).

Od 2017.godine u ukupan broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije te su u 2022. godini kod žena najzastupljenije bile hospitalizacije zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, zatim slijede hospitalizacije zbog trudnoće, porođaja i babinja, novotvorina, bolesti cirkulacijskog sustava te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva. U muškaraca liječenih u bolnicama u Hrvatskoj najzastupljeniji uzroci hospitalizacija u 2022. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava, slijede novotvorine, čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, bolesti probavnog sustava, te ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka.

U dobi do 64 godine bilo je 362.939 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 2022. godini iznosi 237.777 (ili 40% od ukupnog broja hospitalizacija). Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dobi 65 godina i više su: bolesti cirkulacijskog sustava, novotvorine, bolesti dišnog sustava, bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva, te bolesti probavnog sustava.

U dnevnoj bolnici i jednodnevnoj kirurgiji u Hrvatskoj je tijekom 2022. godine prema Godišnjem izvješću o radu stacionarne zdravstvene ustanove u Hrvatskoj zabilježeno 746.932 ispisanih pacijenata (u 2021. godine zabilježeno je 652.642). Najviše ispisanih bolesnika u dnevnoj bolnici zabilježeno je u internoj medicini (328.165), oftalmologiji i optometriji (58.202), pedijatriji (57.711), općoj kirurgiji (55.646) te ginekologiji i opstetriciji (43.119).

Porodi i pobačaji

U 2022. godini u rodilištima Hrvatske je, temeljem individualnih prijava poroda, ukupno registrirano 33.885 poroda s ukupno 34.485 rođene djece. Od ukupno rođenih, 34.335 djece je živorođeno, 150 mrtvorođeno, a od živorođenih je u prvih sedam dana života umrlo 88 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 (11.393 poroda, odnosno 103,2/1.000 žena ove dobne skupine), zatim u dobi 25-29 godina (9.675 poroda odnosno 90,8/1.000 žena ove dobne skupine). Po učestalosti poroda slijede dobne skupine 35-39 godina (6.533 poroda, 52,3/1.000 žena ove dobne skupine) i 20-24 godine (3.993 poroda, 40,4/1.000 poroda žena ove dobne skupine). Zabilježen je i 191 porod kod maloljetnica i 468 poroda u dobi 18-19 navršenih godina života te stopa rađanja u adolescentnoj dobi (<20 navršenih godina života) iznosi 7,2/1.000 žena ove dobne skupine. Nakon 40. godine života rodile su 1.632 žene: u dobnoj skupini 40 - 44 godine 1.549-11,7/1.000; u skupini 45-49 godina 79-0,6/1.000 i 4 poroda su bila u dobi od 50 godina.

U 2022. godini je bilo 15.420 (45,5%) prvorotki, 11.669 (34,4%) drugorotki, 4.439 (13,1%) trećerotki, 2.357 (7,0%) poroda višeg reda rođenja.

U 2022. godini bilo je 32.226 rodilja s poznatim podatkom o pobačajima i/ili prekidima trudnoće: 25.729 (79,8%) rodilja je bez ranijih pobačaja ili prekida trudnoće, 4.900 (15,2%) rodilja je s jednim pobačajem ili prekidom trudnoće, 1.175 (3,7%) rodilja s dva pobačaja i/ili prekida trudnoće i 422 (1,3%) s 3 ili više pobačaja i/ili prekida trudnoće. Za 1.659 (4,9%) rodilju ovaj podatak nije naveden.

Među ukupno 33.885 poroda, zabilježeno je 33.297 (98,3%) jednoplodnih poroda. Blizanci su porođeni iz 577 poroda (1,7%), trojci iz 10 (<0.1%) poroda i četvorci iz jednog poroda (<0.01%) .

U 2022. 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 začeća, spontani, legalno inducirani, ostali i nespecificirani pobačaji.

Tijekom 2022. godine putem individualnih prijava pobačaja je u Bazu podataka o pobačajima prijavljeno 5.958 pobačaja. Tim prijavama je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo pribrojeno još 2.026 pobačaja koji nisu prijavljeni unatoč zakonskoj obavezi, ali su evidentirani u Bazi podataka o hospitalizacijama. Ukupan broj pobačaja tako iznosi 7.984.

Prema pojedinačnim šiframa MKB-10 najveći udio čini kategorija legalno induciranih pobačaja (O04), odnosno 38,1%. Potom po učestalosti slijede ostali abnormalni produkti začeća (O02) (32,1%). Kategorija spontanih pobačaja (O03) čini 20,8% ukupnog broja pobačaja. Izvanmaternična trudnoća (O00) je evidentirana u 6,6% 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 (66,2%) i u dobi 30 - 39 godina (44,5%).

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 2021. godinu dijagnosticirana su 24.834 nova slučaja raka (invazivni oblici raka bez raka kože), od čega 13.207 kod muškaraca i 11.627 kod žena. Stopa incidencije iznosila je 640,2/100.000; 707,0/100.000 za muškarce i 578,2/100.000 za žene.

Pet najčešćih sijela u muškaraca, koja čine približno 60% u incidenciji su: prostata (18%), 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 (6%) 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 rak u Hrvatskoj u 2021. godini**.**

U Zavodu je još 1961. godine utemeljen **Registar za psihoze Hrvatske**. Skupina mentalnih poremećaja na desetom je mjestu ljestvice uzroka hospitalizacija u Hrvatskoj 2022. godine s udjelom od 5,1%. Međutim, po broju korištenih dana bolničkog liječenja nalazi se na prvom mjestu s udjelom od 15,7% u ukupnom broju dana bolničkog liječenja. To praktički znači da se u Hrvatskoj svaki šesti dan bolničkog liječenja koristio za skupinu mentalnih poremećaja. U ukupnom broju dana bolničkog liječenja radi mentalnih poremećaja prednjači shizofrenija s udjelom od 27,6%.

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 iznosi 0,23/1.000 stanovnika starijih od 15 godina. Vidljiv je porast broja 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 počinjenih 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 slučaja; stopa 19,4) te u razdoblju 2000. - 2022. (926 slučajeva, stopa 20,9 2000. god.; 552 slučaja, stopa 14,3 2022. 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 zlouporabe psihoaktivnih droga 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 droga Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Tijekom 2022. godine registrirano je 6.078 osoba liječenih zbog ovisnosti o psihoaktivnim drogama, od kojih je 641 osoba po prvi put bila na liječenju (10,6%). 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 opijata tijekom 2022. godine na liječenju je bilo 4.741 osoba, od kojih je 138 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.

Tijekom 2022. godine timovi u djelatnosti zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti provodili su u najvećoj mjeri individualne tretmane (68,5%). U okviru individualnih tretmana, najveći udio ima savjet telefonom bolesniku ili članu obitelji stručnog sadržaja (17,2%). dok je na drugom mjestu testiranje urina na prisutnost droga i njihovih metabolita (16,1%). Na trećem mjestu se nalazi rad na modifikaciji ponašanja sa (11,9%). Savjetovanje s bolesnikom ili članom obitelji ima udjela od 7,5%, dok individualni savjetovališni tretman ovisnika sudjeluje sa svega 4,3% u individualnim tretmanima.

Velike razlike u provedbi aktivnosti među županijama, niska zastupljenost individualnog savjetovališnog 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. 2021. Hrvatski registar o osobama s invaliditetom bilježi podatke za 624.019 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), u 2022. godini registrirano 388.213 osoba s dijagnozom šećerne bolesti.

U 2022. godini pristigle su BIS (engl. Basic Information Sheet) prijave za 58.050 osobe sa šećernom bolešću. Regulacija glikemije bila je dobra (HbA1c < 6,5%) u 35,28%, granično zadovoljavajuća (6,5% < HbA1c < 7,5%) u 36,59%, a loša (HbA1c > 7,5%) u 28,13% bolesnika uz prosječne vrijednosti (aritmetička sredina ± standardna devijacija) HbA1c 7,13 ± 1,45, glikemije natašte 8,1 ± 2,84 te postprandijalne glikemije 8,96 ± 3,35..

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 2022. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine: bolesti cirkulacijskog sustava (748.433 ili 13,01% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (561.835 ili 9,77% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (543.584 ili 9,45% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), te endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma (484.847 ili 8,43% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Udio hospitaliziranih u dobi 65 i više godina u 2022. godini (uključujući bolničku rehabilitaciju) na stacionarnim odjelima bolnica Hrvatske iznosio je 39,6% ukupno liječenih (u 2021. godini 38,8%). Zabilježeno je 237.777 hospitalizacija osoba starijih od 65 godina (stopa 273,55/1.000 što je više u odnosu na stopu u 2021. godini – 253,58/1.000), s ukupno 2.224.537 dana bolničkog liječenja. Prosječna dužina liječenja po jednom boravku je bila 9,36 dana (u 2021. godini 9,49). Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija starijih ljudi su: bolesti cirkulacijskog sustava (58,28/1.000), novotvorine (44,55/1.000), bolesti dišnog sustava (22,55/1.000), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (22,48/1.000) te bolesti probavnog sustava (21,69/1.000).

U dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u 2022. godini je bilo 574.370 hospitalizacija u dobi 65 i više godina (485.411 u 2021. godini), od toga 283.105 muškarca i 264.265 žena. Prema individualnim prijavama pacijenata, najčešći uzroci hospitalizacija su: bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (191,64/1.000), novotvorine (173,50/1.000), bolesti oka i adneksa (47,67/1000), endokrine

bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (31,89/1.000) te bolesti cirkulacijskog sustava 29,72/1.000).

Prema podacima o umrlima Državnog zavoda za statistiku u 2022. godini umrlo je 48.552 (u 2021. 52.951) osoba u dobi 65 i više godina, a stopa smrtnosti za ovu dob iznosila je 55,9/1.000 (u 2021. 60,9/1.000). U dobnoj skupini 65 i više godina najviše ljudi umire od bolesti cirkulacijskog sustava, stopa 23,4/1.000 (24,3/1.000 u 2021.). Na drugom mjestu uzroka smrti su novotvorine sa stopom od 11,8/1.000 (11,9/1.000 u 2021.), zatim endokrine bolesti i bolesti prehrane i metabolizma 4,7/1.000 (5,1/1.000 u 2021.), COVID-19 sa stopom od 4,0/1.000 (8,4/2021), bolesti dišnog sustava 2,7/1.000 (2,6/1.000 u 2021.) te duševni poremećaji i poremećaji ponašanja 1,9/1.000 (1,7/1.000 u 2021). U 2022. godini zabilježeno je 1.624 nasilnih smrti (stopa od 1,87/1.000) u osoba 65 i više godina. Najveći broj nasilnih smrti uzrokovan je padovima (1.008 osoba; stopa 1,16/1.000). Čak 12,75% svih vanjskih uzroka smrti osoba u dobi 65+ u 2021. godini posljedica su namjernog samoozljeđivanja (207 osoba; stopa 0,24/1.000).

Prema podacima o umrlima Državnog zavoda za statistiku u 2022. godini umrlo je 48.552 (u 2021. 52.951) osoba u dobi 65 i više godina, a stopa smrtnosti za ovu dob iznosila je 55,7/1.000 (u 2021. 61,1/1.000). U dobnoj skupini 65 i više godina najviše ljudi umire od cirkulacijskih bolesti, stopa 23,31.000 (24,3/1.000 u 2021.). Na drugom mjestu uzroka smrti su novotvorine sa stopom od 11,81.000 (11,7/1.000 u 2021.), zatim endokrine bolesti i bolesti prehrane i metabolizma 4,0/1.000 (5,1/1.000 u 2021.), COVID-19 sa stopom 4,7/1.000 (8,4/1.000), bolesti dišnog sustava 2,7/1.000 (2,6/1.000 u 2021.) te ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka 1,9/1.000 (2,0/1.000 u 2021.).

U 2022. godini zabilježeno je 1.624 nasilnih smrti (stopa od 1,9/1.000) u osoba 65 i više godina. Najveći broj nasilnih smrti uzrokovan je nesretnim slučajevima među kojima je najviše padova (1.008 osoba; stopa 1,2/1.000), i nesreća pri prijevozu (103 osoba; 0,1/1.000). Od svih nasilnih smrti osoba u dobi 65+ u 2022. godini njih 12,7% posljedica je namjernog samoozljeđivanja (207 osoba, stopa 0,2/1.000).

Procjenjuje se da je u Hrvatskoj na javnu **vodoopskrbu** priključeno oko 92,7% 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 2022. godini proveo po naputcima 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 2022. 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 92,7%. Najmanji postotak opskrbljenosti od 62,3% ima Koprivničko-križevačka županija, a najveći Istarska županija s 100% 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 pojavnost 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 2022. godini iznosio 2,3%. Rezultati provedbe monitoringa po prijašnjim i sadašnjim propisima ne mogu se uspoređivati jer se radi o potpuno različitom broju pokazatelja i učestalosti uzimanja uzoraka.

Introducion

'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, in 2021 there were 3,871,833 inhabitants. According to mid of the year 2022 estimates, there were 3,855,641 permanent inhabitans in Croatia. Years of decline in the number of births, increase in the mortality and negative migration trends have influenced the overall population trends. In 2022, Croatia had 33,883 livebirths as opposed to 56,979 deaths, 23,096 more deaths than births. Birth, mortality and general fertility rates were 8.8/1,000, 14.8/1,000 and 42.6/1,000, respectively. Natural change rate was negative (-6.0). According to the Eurostat Database, life expectancy at birth in Croatia in 2022 was 77.7 years for both sexes; 80.8 years for women and 74.6 for men. There were 139 infant deaths (4.1/1,000) in 2022. The most common causes of infant deaths were pathologic conditions in the perinatal period and congenital malformations.

In the year of 2022, Croatia recorded 56,979 dead persons. The leading cause of death in 2022 were circulatory diseases, claiming 22,303 lives (mortality rate of 578.5/100,000). These were followed by neoplasms, responsible for 13,247 deaths.The third leading cause of death were diseases related to the endocrine system (4500; mortality rate of 116,7/100,000), followed by deaths caused by COVID-19 virus (3,843; mortality rate 99.7100,000).These four mentioned groups of diseases are accounted for three quarters of overall causes of death in Croatia, and the remaining deaths are relateed to diseases of the respiratory system (2,638; mortality rate of 68.4/100,000), injuries and poisonings (2,611; mortality rate of 67.7/100,000) and other less common causes.

Furthermore, in 2022, Croatia recorded 2,611 violent deaths, among which 69.6% were caused by accidents (mortality rate of 47.1/100,000), followed by suicides (21.1%; mortality rate of 14.3/100,000) and murders 0.9% (mortality rate of 0.6/100.000). Leading deaths caused by accident were due to falls (mortality rate of 28.1/100,000), followed by transport accidents (mortality rate of 8.3/100,000), asphyxiations (mortality rate of 2.0/100,000), drownings (mortality rate of 1.9/100,000) and poisonings (mortality rate of 1.5/100,000).

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 and special hospitals, health centers, polyclinics, pharmacies, institutions for emergency medical aid, home care institutions, and county Institutes of Public Health are county-owned.*

During 2002, health centers underwent a process of merger. Gradually, their number decreased from 120 in 2001 to 42 in 2022. Out of 78 hospital facilities and sanitariums, eleven special hospitals and five sanitaria are privately owned.

By the end of 2022, there were 4,441 private practice units (doctors' offices, laboratories, private pharmacies, private physical therapy practices and home care services) registered.

SUMMARY

By the end of 2022, Croatia's health care had a work force of 75,502 health personnel in total. In addition there were 5,733 administrative and 11,125 technical staff, 16,858 in total.

Structure-wise, the majority of employed health personnel had high school education (44.6%), 34,6% had university degree, 20,8% college degree, and 1,0% had lower education.

In 2022, 15,863 physicians worked in health care system, which is a 1.0% increase in comparison with 2021 (2021 - 15.707). Medical doctors had a 63.6% share of women. Within the level of training categories the majority of women being those without specialist education (69,9%) and specialty trainees (67,5%). Specialist education was completed by 64.9% of physicians.

The number of doctors of dental medicine increased from 3928 in 2021 to 3972 in 2022. 67.4% of whom were women and 13.2% specialists.

By the end of 2022, there were 3,219 pharmacists, 32,464 nurses and 1,686 midwives employed in the health care sector.

Individual professional categories had the following shares within the employees structure of health professionals: nurses 43.0%, MDs 21.0%, DMDs 5.3%, pharmacists 4.3%, midwives 2.2%, 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 2022, a total of 4,439 private practice units were registered (medical practices, labs, private pharmacies, private physical therapy practices and home care services.

*According to Fund data, in **primary health care practices**, based on family (general) medicine and pre-school children's health services, in the Republic of Croatia in 2022, worked a total of 2,600 medical teams, with 3,987,959 insureds, whereof 3,708,921 users, which is 93.0% of overall insureds (95.5% in 2021).*

In 2022, the recorded number of contacts with primary health-care providers was 51,703,848 or 0.3% 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 12,097,674 which is a increase of 7.12% compared to previous year.

According to the Fund data, family (general) medicine in Croatia in 2021 employed a total of 2,318 teams, with 3,634,896 insured persons. Out of the total number of insured persons, 3,351,676 of them sought health care, which is 92.2% of all insured persons. According to the number of contracted practices and insured persons in the service, one team cared for 1,568 insureds on average.

In the family (general) medicine service, 38,815 users of preschool age of seven were registered, which makes 14.2% of all users of that age group in primary health care.

In 2022, the number of recorded contacts in general (family) medicine service was 47.836.016 (1.1% more than in 2021), whereof 10,496,896 examinations (5,6% more than in 2021).

During 2022, in family (general) medicine service, 14,588 preventive examinations of children under the age of seven were recorded, namely 7,448 preventive examinations of infants and 7,140 preventive examinations of preschool children.

According to the Fund data, in 2021 there were 353,063 insured persons in ***the pre-school children's health service*** *in Croatia. Among them, there were 235,170 (65.8%) preschool children, while other insured persons were mostly school-age children. According to the number of MDs and insureds per service, one team cares for an average of 1,252 insureds.*

The number of recorded contacts in the pre-school children's health service was 3,867,832 (20.2% more than in 2021), whereof 41.4% were examinations (1,600,771, 15.5% more than in 2021).

In 2022, a total of 283,063 preventive examinations were recorded in the pre-school children's health service, which is a decrease of 4.2 % compared to 2021, when 295,332 preventive examinations were recorded. Out of that number, 162,347 preventive examinations of infants and 120,716 preventive examinations of pre-schol children were recorded, while 2,520 preventive examinations were recorded in children older than 6 years.

Preventive and specific School Health Care *is administered by school physicians under the scope of public health institutes. In the school year 2021/22, this service had a work force of 170 medical teams, whereof 133 school medicine specialists, 22 medical residents and 15 general practitioners.*

According to systematic school medical examinations programme, in school year 2021/22 there were 39.070 *pre enrollment medical examinations,* 22.564 *in the fifth grade (57,5% coverage). In the eighth grade of primary school, 38,358 pupils were subject to check-up and vocational counseling (97.7% coverage). Systematic medical examination in the first grade of secondary school covered 12,977 children or 33,6% of the generation.*

All children were covered by screening for vision and color vision disorders in the third grade of primary school and 15,231 children in the sixth grade by screening for developmental and structural deformities of the musculoskeletal system.

In the school year 2021/22, there were 122,083 vaccinations executed in primary and 11,326 in secondary schools (140,024 in primary and 4,964 in secondary schools in the previous year).

Specific domains of preventive school health care are health education and health counseling. Counseling centers for children and adolescents are the places where children, parents and teachers can seek help in dealing with most common health and growth problems. The number of visits to these centers has grown significantly since 1998. The number of visits to primary school counseling centers was 148,847 in the school year 2021/22 (59,647 in the year 1998) and 32,479 in secondary schools (18,196 in 1998).

Some forms of health education are included in the 2021/2022 school year. 66.194 primary school pupils and 9.028 high school pupils.

In the 2021/2022 school year. 3,927 *pupils participated in the systematic examination in the first year of study.*

Vaccination against HPV is the only vaccine for entire generations of young people that is voluntary. The main vaccinators are school medicine teams. HPV vaccination of children born in 2008 who predominantly completed the eighth grade in the 2022/2023 school year and celebrated their 15th birthday in 2023 is shown in Table 16. II, and the data indicate that 51.1% of female students and 34.3% of male students received at least one dose of the vaccine

Occupational Medical Service *had 125 full-time and 8 part-time teams employed in 2022, with 136 occupational health specialists, 14 other specialists, and 4 GP. In 2022 there were 1,607,734 active insurees in Croatia.*

Occupational Medical Service registered a total of 448,990 medical examinations, out of which 75.3% were preventive examinations and the rest were medical examinations regarding work ability assessment and other examinations required by law and regulations.

In 2022, the number of pre-employment examinations, as compared to the previous year, decreased by 0.4%, the number of periodic examinations incrised by 9.3% and general examinations decrised by 57.4%. 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 2022. there were recorded a total of 16.295 notifications of ***accidents at work*** *(13.122 excluding commuting accidents), which was 4,33% more than in 2021. The overall rate of accidents at work for 2022 was 1.079,16/100.000 (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 (2.454,8/100.000); agriculture, forestry and fishing (2.371/100.000); manufacturing (1.234,4/100.000); transportation and storage (1.033,5/100.000); human health and social work activities (1.021,8/100.000); and construction (1.021,5/100.000) (Table 7). In 2022, according to work-related injury notifications and reports by the Labor Inspectorate with the Ministry of Labor and Pension System, 53 work-related fatalities took place, (including commuting accidents) which is an increase of 22,64% from the previous year (41 in 2021). The rate increased from 3,20 to 3,51/100,000. Of overall fatalities 48 (3,18/100.000) happened at the workplace, 5 on the way to/from work. The highest mortality rate was registered in construction (20 cases or 16,07/100.000); (Table 7a).*

According to HZZO data, in Croatia in 2022 a total of 1,516,629 women were in the care of 279 ***gynaecological teams that had contract with HZZO.*** *Out of the total number of women, 499,483 sought health care, which makes 32.9% of all insured women.*

During 2022, in the women's health care service, 1,985,295 contacts with health care were recorded, of which 774,373 referred to examinations (39%). In addition to examinations, 962,913 consultations were recorded, of which 29.1% were related to preventive consultations (280,130).

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 2022, 296,031 PAP tests were recorded in women's health care service and 19,277 breast ultrasounds.

*In 2022, in **private gynaecological practices in primary healthcare**, there were 18 full-time and 13 part-time teams. In those practices in 2022 a total of 32,005 women sought health care. They had 48.465 visits with 42,967 examinations.*

In 2022, a total of 25,157 preventive examinations were performed in private women's primary health care, The largest number of preventive examinatins were associated with general gynecologic exams, 60.5%.

In 2022, 26,253 PAP test were made and 6,483 preventive breast exams were documented.

*At the end of 2022, 802 doctors and 1,586 nurses-medical technicians worked **in the outpatient emergency medical service**. During 2022, the outpatient emergency medical service had a total of 677,998 interventions, of which 316,629 (46.66%) were in the field (public place and apartment), and 361,629 (53.34%) were in the resuscitation rooms of county emergency institutes.*

In 2022, the Dental Health Service employed a total of 2,057 teams. Said teams cared for 3,584,183 insured, whereof 1,350,646 used health care services. Aside from said contractual teams, another 514 non-contracted teams provided their services.

In 2022, a record was made of 4,225,029 visits to contractual and 369,139 non-contractuals dental practices. Regardless of dental office contract status, 1,859,542 general dental examinations were performed, 2,260,420 teeth were filled, and 467,471 teeth were removed. In 2022, 215,260 prosthetic procedures were carried out, as were 2,518,547 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 **Home Care Service** in 2022, there were a total of 910 healthcare workers. According to the primary health care insureds report, one health professional had in 2022 on average more than 3,500 insureds in their care, and an average number of recorded procedures per healthcare worker was of 3,206, in total 2,916,961 procedures.*

*In **Health Visitors Service** in Croatia in 2022 there were a total of 841 healthcare workers and the overall number of health visits was 1.205.682. The majority of health visits (615.493) 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 2022, there were 10,285,914 **specialist examinations in outpatient services** in Croatia, out of which 9,189,646 in contractual specialist offices and 1,096,268 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 2022, 39 laboratories collaborated in the monitoring between 1 October and 31 December, except for group-A streptococci (BHS-A), anaerobial bacteria and schigellae that are monitored continuously, given the low number of isolates.*

Infectious diseases and immunization

Having priority status, the surveillance, investigaton, prevention and control of infectious diseases is regulated by means of various acts and regulations, primarily: the Health Care Act, Act on the Protection of the Population from Infectious Diseases, Ordinance on the reporting of infectious diseases, Ordinance on mandatory immunization, seroprophylaxis and chemoprophylaxis.

Prioritization of infectious diseases and their surveillance was also emphasized in the latest EU legal acts and even more so by virtue of the appearance of new, or newly emerging diseases, specially COVID-19 pandemics, also pandemic influenza H1N1(2009)pdm, or new arboviral fevers transmitted by newly settled mosquitoes (Aedes albopictus) owing to international traffic combined with global warming, like chikungunya, and dengue fever, and also latest increased global threat of malicious use of infectious agents including anthrax, smallpox etc..

2021 was mostly affected with COVID-19 pandemics which triggered large scale od preparedness and response activities in Croatia, too. In accordance with the above legislation, the Infectious Diseases Epidemiology Service of the CNIPH (which is the referral center for epidemiology of the Ministry of Health as well as a center for disease control and prevention (CDC)), acts as the central information system for the reporting and surveillance of infectious diseases and surveillance of the execution of the most important preventive and outbreak control measures conducted by various participants in the health care system, from family doctors to clinical hospitals, including specially skilled and equipped Hygiene/pidemiology Services within Institutes of Public Health.

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 2021 is given in Table 1, together with the statistics from the previous decade. Visible here, among other things, is a low incidence of bacillary disentery througout the years) and typhod fever), all as a positive result of a general improvement of national sanitary/hygiene conditions. Salmonelloses are relatively numerous (1049 in 2022), 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 or reported cases of enterocolitis in 2022 has been 2 679 and the number of reported cases of toxiinfectio alimentaris has been 6 in 2022. The difference in numbers of reported enterocolitis and toxiinfectio alimentaris cases in last several years compared to previous years presented is actually a result of improved reporting system and case classification. Thanks to a very thorough systematic implementation of the immunization programme in Croatia, diseases vaccinated against have shown favorable rates and low incidence in 2022: 0 diphtheria cases, 0 tetanus, 2 whooping caugh, , 0 rubella, 18 parotitis epidemica, 0 poliomyelitis (situation stabilized in 1989; polio eradication was announced in 2002). After the measles outbreak in 2015 with 206 morbilli cases reported in 2015, in 2016 4 morbill cases and in 2017 7 morbilli cases have been reported. In 2018 there was a smaller measles outbreak in one Croatian county with 16 cases and in total 23 cases were reported in Croatia. In 2019 several measles cases were imported which resulted in localised outbreak and finally 52 measles cases were reported, and in 2020, 2021, 2022 there were no measles cases reported.

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

In 2022 there have been 216 notified TB cases which is decrease of 19 % compared to 175 TB notifications in 2021. In 2022 TB incidence rate was 5.6 per 100 000 inhabitants, which makes Croatia a low-incidence country for sixth consecutive year. More details on TB epidemiology in Croatia can be found in Tables 1 - 5 in the subchapter „The Epidemiology of tuberculosis".

A relatively favorable status was also reported for STDs: low inicdence of syphilis (56), gonorrhea (21), HIV/AIDS (113). More data on HIV infection and AIDS are to be found in subchapter on HIV/AIDS in Croatia. In 2022, one case of congential syphilis was reported. In addtion, 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 2022 (106). In outbreaks a total of 2689 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 2022 shows that primary immunization coverage of 95% has not been reached for any of the vaccines in the vaccination schedule except BCG vaccine. In 2022 a slight decline in vaccine coverage rate compared to 2021 was noted, 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. The highest decline in vaccine coverage is in the primary immunization against measles, rubela and mumps (89,3% to 89,9%), revaccination against measles, rubela and mumps (90,4% to 91,1%). The implementation of the vaccination program did not stop during the coronavirus pandemic.

Beside satisfactory overall coverage at national level, coverage rates at county levels should be evenly distibuted and sufficiently high to avoid pockets of low immunization that increase the risk of minor or major outbreaks of eradicated diseases. In 2022 lower coverage for primary MMR immunization was reported from Dubrovnik-Neretva county, Split-Dalmatia county, Požega Slavonia county, Zadar county, Primorje Gorski Kotar county, Osijek-Baranja county, Požega Slavonia county, Lika Senj county and Istria county where vaccine coverage was under 90%.

In 2022, slight decline in coverage observed in 2020 continued, after previous negative trend was interrupted in 2018, and an increase in coverage was recorded for two years. Probable cause for this decline is coronavirus pandemic. If this negative trend continues we will again be in danger of epidemics of vaccine preventable diseases.

*In 2022, due to the COVID-19 pandemic, the **TB diagnostics** was performed in 13 laboratories, organized at three levels. Number of specimens per lab ranged from 230 to 7.348. A total of 24,243 clinical specimens were tested, and M. tuberculosis was isolated in 4.0% of specimens. Among 1,268 isolated strains, M. tuberculosis remained dominant, with 963 (75.9%) isolates. The percentage of nontuberculous mycobacteria (NTM) among all isolated mycobacteria was 23.9%. In 2022, there were no M. bovis or M. bovis - BCG strain isolates. Among 963 tested M. tuberculosis strains, 24 (2,4%) were resistant to the first-line antituberculotics. A total of seven patients had resistant form of TB, and among them, six had monoresistance (four to streptomycin and two to isoniazid), while one patient had infection with a poliresistant strain (resistant to rifampicin, pyrazinamide and ethambutol). In 82 patients, two or more NTM isolates were found (or one isolate from bronchial aspirate), thus fulfilling the microbiological criteria for mycobacteriosis. The most common causative agents were M. xenopi, M. avium, M. intracellulare, M. fortuitum and M. chelonae.*

Inpatient care

According to the Annual inpatient health facilities report in 2022 there were: 5 clinical hospital centers, 9 clinical hospitals and clinics, 22 general hospitals, 34 special hospitals, treatment centers and hospice, 7 health care centers with infirmaries, out-of-hospital maternity ward, palliative care or hemodialysis ward.

The number of beds (expressed per 1,000 population) in all hospital-type institutions in 2022 was 5.87 (in 2021 it was 5.82). By bed structure per 1,000 inhabitants in 2022, there were 3.80 acute beds. For chronic patients, 2.07 beds per 1,000 inhabitants were available.

In Croatian hospitals, according to the Annual inpatient health facilities report in 2022, there were 5,082,593 days of hospital treatment. In other words, the average length of treatment per stay was 7.72 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 6.00 days in 2022. The average length of stay in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals was reduced from 12.05 to 6.15 days and in special hospitals from 34.83 to 22.03 days. In 2022, general hospitals had a turnover interval (average number of days of bed nonuse between two patients) of 4.59. In teaching hospital centers, teaching hospitals and clinics the interval was 3.21 days, in special hospitals 14.69 days.

According to individual reports on treated patients the number of patients treated in Croatian hospitals in 2022 was 600,716 (568,240 in 2021). From 2017 data included hospitalisation for childbirth, abortions and rehabilitation.

The leading disease groups in inpatient care were, neoplasms, 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 circulatory system, diseases of the digestive system and diseases of the musculoskeletal system and connective tissue. Croatian hospitals generally admit more women than men (1.18:1 ratio).

From 2017 data included hospital stays for childbirth, abortions and rehabilitation and in 2022 the most common diseases in women were factors influencing health status and contact with health services, pregnancy, childbirth and the puerperium, neoplasms, 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 2022 were circulatory system diseases, neoplasms, factors influencing health status and contact with health services,digestive system diseases and injury, poisoning and certain other consequences of external causes.

There were 362,939 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 2022 was 237,777 (40% of all hospital discharges). The most common causes of hospitalization were circulatory system diseases, neoplasms,diseases of the respiratory system, diseases of the musculoskeletal system and connective tissue and digestive system diseases.

Hospital day care and day care surgery: According to the Annual inpatient health facilities report in 2022 there were 746,932 discharges (652,642 in 2021) and 1,674,699 days of hospital treatment.

***Hospital day care and day care surgery:** According to the Annual inpatient health facilities report in 2022 there were 746.932 discharges (652,642 in 2021) and 1.674.699 days of hospital treatment.*

Births and abortions

In 2022, using individual birth reports, Croatian maternity facilities reported 33,885 deliveries with a total of 34,485 children delivered, whereof 34,335 were live births and 150 were stillbirths. From a total of 34,335 live births, 88 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 (11,393 deliveries, i.e. 103.2/1,000 women). Secondly, there were 9,675 deliveries in the maternal age group 25 - 29 (90.8/1,000 women). There were 6,533 registered deliveries in the age group 35 - 39 (52.3 /1,000 women), whereas 3,993 deliveries were recorded in the maternal age group 20 - 24 (40.4/1,000 women). In minor pregnancies were 191 deliveries and 468 in age group 18-19, in adolescent years (<20 years of life) there were 7.2/1,000 women. Over the age of 40 there where 1,632 deliveries and childbirth still remains sporadic. In the age group 40 – 44 years, 1,549 deliveries (11.7/1,000) were recorded; 79 (0.6/1,000) were recorded in the age group 45 – 49 and four were recorded in women age 50 and over.

In 2022 there were 15,420 (45.5%) women with their first childbirth, 11,669 (34.4%) women had their second childbirth, 4,439 (13.1%) had their third childbirth and 2,357 (7.0%) had higher order childbirths.

In 2022 there were 32,226 birth reports with information on previous miscarriages and/or abortions. 25,729 (79.8%) parturient women had no previously recorded miscarriages/abortions, 4,900 (15.2%) women had one miscarriage/abortion, 1,175 women (3.7%) had two miscarriages and/or abortions and 422 women (1.3%) had 3 or more miscarriages and/or abortions. This information was not recorded in 1,659 birth reports (4.9%).

Of 33,885 deliveries, 33,297 (98.3%), were singleton deliveries, 577 (1.7%) were twin deliveries,10 (< 0.1%) were triplet deliveries, 1(< 0.01%) delivery was with quadriplets .

In 2022, as per mortality statistics data from Central Bureau of Statistics (CBS), there was two maternal deaths related to complications in pregnancy, labour or puerperium.Any pregnancy which does not end in childbirth is considered an abortion and 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 2020, 5,958 miscarriages/abortions were reported by means of Official Miscarriage/Abortion Reports. Additional 2,026 miscarriages/abortions, which had not been reported by means of Official Miscarriage/Abortion Reports (despite the legal obligation), but recorded in the Hospitalization Database, were added to the previous number by the Croatian Institute of Public Health. The total number of miscarriages/abortions was thus 7,984.

Regarding individual ICD-10 codes, the most frequently reported type of miscarriage/abortion were legally induced abortions (O04), accounting for 38.1% of the total number. Other abnormal products of conception (O02) accounted for 32.1%, whereas spontaneous abortions (O03) accounted for 20.8% of the total number. Ectopic pregnancy (O00) occured in 6.6% of the total number of miscarriages/abortions, while other and unspecified miscarriages/abortions were reported only sporadically.

Among women undergoing a legal abortion, the majority had live-born children (66.2%) and were aged 30 - 39 years (44.5%).

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 2021, 24,834 new cancer cases (13,207 males and 11,627 females) were diagnosed (invasive cancers excluding skin cancer). The incidence rate was 640.2/100,000 (707.0 for men and 578.2 for women).

Five most common sites in men, with a 60% cumulative incidence share, were prostate (18%), 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 population overall, colorectal cancer was the most common newly diagnosed cancer in Croatia in 2021.

Back in 1961, ***Croatian Psychoses Registry*** *was established at the CNIPH. On the scale of causes of hospitalization in Croatia in 2021, the mental disorder group ranked tenth with a proportion of 5.1%. However, it ranked first in total hospital treatment days with a 15.7% 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 27.6%.

In 1962, the highest number of first time hospital-treated persons diagnozed with schizophrenia was registered. Although a portion of these had been hospitalized earlier, they had not been registered until the establishment of the Registry. In the subsequent period, the age-standardised rate of hospital incidence of schizophrenia and schizoaffective disorders account on average for 0.23/1,000 inhabitants over 15. Evident was an increase in admitted and discharged persons diagnozed 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 ***committed 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 2000-2022 period (926 suicides, rate of 20.9 in 2000; 552 suicides, rate of 14.3 in 2022). 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 Drug Abusers at the Croatian Institute of Public Health.*

As in 2020, in 2021 there was an under-reporting of persons undergoing treatment and a drop in the number of treated persons, especially number of new cases, which can be explained by the allocation of available human capacities to work related to the pandemic caused by the coronavirus. In 2021, 5,624 persons were treated for psychoactive drug abuse, whereof 532 first time in treatment (9.5%). On account of opiate abuse, in 2021, 4,605 persons underwent treatment, whereof 130 first-timers (2.8%). A downward trend in the number of treated for opiate abuse continues. 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 Drug Abuse in Croatia bulletins available on www.hzjz.hr.

During 2022, the teams in the field of mental health care, prevention, and outpatient treatment of addiction carried out individual treatments to the greatest extent (68.5%). Within the framework of individual treatments, the largest share has advice by telephone to the patient or a family member of professional content (17.2%). while in second place is urine testing for the presence of drugs and their metabolites (16.1%). In third place is behavior modification work with (11.9%). Counseling with a patient or a family member has a share of 7.5%, while Individual counseling treatment of addicts takes part in only 4.3% 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 2022 was 388.213, while quality indicators were collected for 58.050 patients. Glycaemic regulation was good (HbA1c < 6.5%) in 35,28% of cases, intermediate (6.5% < HbA1c < 7.5%) in 36,59% and poor (HbA1c > 7.5%) in 28,13% of patients with average value (mean ± standard deviation) of HbA1c being 7,13 ± 1,45, fasting glucose 8,1 ± 2,84, and postprandial glucose 8,96 ± 3,35Morbidity and causes of death in the elderly population

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 2022, 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 (748.433 or 13.01% of all users), factors influencing health status and contact with health services (561.835 or 9.77% of all users), musculoskeletal system and connective tissue (543.584 or 9.45% of all users) and endocrine, nutritional and metabolic diseases (484.847 or 8.43% of all users).

The share of hospitalizations at the age of 65+ in 2022 (including hospital rehabilitation) was 39.6% of overall treatment cases in Croatian hospitals (38.8% in 2021). The number of 237,777 hospitalization cases involving persons aged 65+ (rate of 273.55/1000) totaled 2,224,537 days of hospital treatment. An average duration of treatment per stay was 9.36 days (in 2021 9,49). The leading disease groups as cause of hospitalization in the elderly were: diseases of the circulatory system (58.28/1,000), neoplasms (44.55/1,000), diseases of the respiratory system (22.55/1,000), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (22.48/1,000) and diseases of the digestive system (21.69/1,000).

Day hospitals, day care surgery and hospital hemodialyses in 2022 saw 574,370 hospitalizations of persons aged 65+ (485,411 in 2021), where of 283,105 men and 264,265 women. According to individual patient reports, the most common causes of hospitalization were: diseases of the genitourinary system (191.64/1,000), neoplasms (173.50/1000), diseases of eye and adnexa (47.67/1000), endocrine, nutritional and metabolic diseases (31.89/1000) and diseases of the circulatory system (29.72/1000).

According to the CBS death statistics, in 2022 a total of 48,552 (52,951 in 2021) persons aged 65+ died, with a mortality rate of 55.9/1,000 (60.9/1,000 in 2021). At the age of 65+, most people died of diseases of circulatory system, evidenced by the rate of 23.4/1,000 (24.3/1,000 in 2021). Ranking second on the cause of death list were neoplasms with a rate of 11.8/1,000 (11.9/1,000 in 2021), followed by endocrine, nutritional and metabolic diseases 4.7/1,000 (5.1/1,000 in 2021), COVID-19 4.0/1,000 (8.4/1,000 in 2021), diseases of the respiratory system 2.7/1,000 (2.6/1,000 in 2021) and mental and behavioural disorders 1.9/1,000 (1,7/1,000 in 2021). In year 2022 a total of 1,624 violent deaths were documented at the age of 65+ (rate of 1.87/1,000), where of 1,008 were caused by falls (1.16/1,000). Over 12.75% of all external causes of death of persons aged 65+ in 2022 were a result of an intentional self-harm – namely, 207 persons (0.24/1,000).

Environmental Health Service

It is estimated that in Croatia, about 92.7% 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 2022 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 2022 at the proposal of the CNIPH covers 90% oft he population (public and a part oft he local water supply).

Public water supply systems accounted for about 92,7% of the national supply with drinking water. The Counties of Koprivničko-križevačka reported the lowest (ca. 62,3%), and Međimurje the highest (100%) 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 presecribed 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 2022 was satisfactory. The share of chemically and microbiologically unsafe samples totaled 2,3%. Comparing the results of monitoring according to the past and current regulations is impossible on account of utterly indiscrepant 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 je prebivalo 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 2022. g.), u Hrvatskoj je 2022. godine prebivao 3.855.641 stanovnik. Hrvatsko stanovništvo je u trendu progresivnog starenja, udio starijih od 65 godina je 22,6%, a udio mlađih od 14 godina 14,3% .

Prema Eurostatu, u 2022. godini je očekivano trajanje života za oba spola iznosilo 77,7 godina, za žene 80,8 godina, a za muškarce 74,6 godina.

U 2022. godini u Hrvatskoj je živorođeno 33.883 djece, a umrlo 56.979 osoba. 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 2022. godini je bilo 23.096 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 2022. godini je iznosila 8,8/1.000 (u 2021. godini 9,4), mortalitetna 14,8/1.000 (u 2021. godini 16,2) i stopa općeg fertiliteta 42,6 (u 2021. godini 45,6). U 2022. godini je zabilježena negativna stopa prirodnog kretanja od -6,0‰ (u 2021. godini -6,8‰).

U svim županijama je zabilježen prirodni pad, a prema državnom prosjeku, na 100 umrlih je 59,5 živorođenih (u 2021. godini 58,2).

U 2022. godini su umrle 48.552 osoba starije od 65 godina (u 2021. godini 52.951) odnosno 85,2% svih umrlih, a stopa smrtnosti za dob iznad 65 godina je pala sa 60,9/1,000 na 55,7 /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 2022. godini umrlo 139 dojenčadi ili 4,1/1.000 živorođenih (u 2021. godini 3,8/1.000). Razlike među županijama su značajne, od 1,6/1.000 u Primorsko-goranskoj županiji do 12,4/1.000 u Požeško-slavonskoj županiji.

Najčešći uzroci ukupnih dojenačkih smrti su određena patološka stanja vezana uz trudnoću ili porod, odnosno stanja iz perinatalnog razdoblja (58,3%) i kongenitalne malformacije (27,3%), slijede «Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo» (8,6%), a svi ostali uzroci zajedno čine 5,8%. Od 139 umrle dojenčadi u 2022. godini, 95 (68,3%) ih je umrlo od vodećih uzroka smrti. Među vodećim uzrocima se izdvajaju posljedice nezrelosti zbog prijevremenog poroda, a od malformacija Edwardsov sindrom te srčane malformacije.

U dobi 0 - 6 dana umrlo je 61,9% dojenčadi (86 dojenčadi) od kojih je 25,9% umrlo u prva 24 sata života (36), a 36% je umrlo u razdoblju od 1. do 6. dana (50). Još 14,4% (20) ukupno umrle dojenčadi je umrlo u kasnom novorođenačkom razdoblju. U razdoblju od 2. mjeseca do navršene prve godine života je umrlo 23,7% ukupno umrle dojenčadi (33).

Prema Eurostatu, Hrvatska s 3,8 umrle dojenčadi na 1.000 živorođenih u 2021. godini i 4,1/1.000 u 2022. godini ima višu stopu dojenačkog mortaliteta od prosjeka 27 zemalja Europske unije u 2021. godini (3,2‰). Najniže stope dojenačke smrtnosti u 2021. godini su zabilježene u Finskoj, Švedskoj i Sloveniji (1,8‰), a najviše stope u Bugarskoj (5,6‰).

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, u 2022. godini je perinatalno umrlo 230 djece ili 6,8/1.000 ukupno rođenih (u 2021. godini 205 djece ili 5,6/1.000 ukupno rođenih). Među perinatalno umrlima je bilo 144 mrtvorođenih (stopa mrtvorođenja 4,2‰) i 86 umrle novorođenčadi u dobi do 7 dana (stopa rane neonatalne smrtnosti 2,5‰). Vitalno-statistički podaci se prikupljaju za sve živorođene, neovisno o težini ili trajanju trudnoće, a za mrtvorođene 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 ≥ 1.000 grama je u Hrvatskoj u 2022. godini iznosio 3,5/1.000 rođenih (u 2021. godini 3,0/1.000 rođenih), za rođene težine ≥ 500 grama 6,2/1.000 ukupno rođenih (u 2021. godini 5,1/1.000 ukupno rođenih), a ako bili ubrojeni svi rođeni težine ispod 500 grama, ali dobi ≥ 22 navršena tjedna trudnoće, stopa bi iznosila 6,8/1.000 ukupno rođenih (u 2021. godini 5,6/1.000 ukupno rođenih).

U 2022. 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 3,5/1.000 u Brodsko-posavskoj županiji do 12,3/1.000 u Požeško-slavonskoj županiji. Najveći broj županija grupiran je oko hrvatskog prosjeka s odstupanjem ±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 2022. godini umrlo je 56.979 osoba čije je prebivalište bilo na području Republike Hrvatske dvanaest mjeseci ili duže. Među njima je 49,0% muškaraca i 51,0% žena. Zabilježeno je 5.733 umrlih osoba manje nego prethodne godine. Opća stopa mortaliteta izračunata na procjenu stanovništva sredinom 2022. godine (3.855.641) iznosi 14,8/1.000 stanovnika.

Cirkulacijske bolesti su i dalje vodeći uzrok smrtnosti s 22.303 umrlih osoba sa stopom smrtnosti od 578,5/100.000 stanovnika. Od novotvorina, druge po redu skupine bolesti iz koje se izdvajaju vodeći uzroci smrti, umrlo je 13.247 osoba sa stopom smrtnosti od 343,6/100.000 stanovnika. Od bolesti endokrinog sustava umrlo je 4.500 umrlih sa stopom smrtnosti 116,7/100.000 i na četvrtom mjestu zabilježeno je 3.843 umrlih od COVID-19 sa stopom smrtnosti 99,7/100.000. Tri četvrtine svih uzroka smrti u Hrvatskoj je iz ove četiri skupine bolesti, a preostale smrti odnose se na bolesti dišnog sustava (2.638 umrlih, stopa smrtnosti 68,4/100.000), ozljede i otrovanja (2.611 umrlih, stopa smrtnosti 67,7/100.000), 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, 59,9% uzroka smrti odnosi se na prvih deset. Najviše ljudi umrlo je od ishemijske bolesti srca – 6.925, hipertenzivne bolesti - 5.231, dijabetesa melitusa – 4.476 i cerebrovaskularnih bolesti – 4.289. U 2022. godini na petom mjestu je COVID-19 sa 3.843 umrlih, a na šestom mjestu je rak bronha i pluća s 2.879 umrlih, na sedmom mjestu je rak debelog crijeva od kojega je umrlo 2.056 osoba. Slijede ateroskleroza s 1.836 umrlih na osmom mjestu, kronične bolesti donjeg dišnog sustava s 1.616 umrlih na devetom mjestu, te kronične bolesti jetre i ciroza s 1.002 umrlih na desetom mjestu.

Kod muškaraca na prvom mjestu bila je ishemična bolest srca, na drugom COVID-19, na trećem je šećerna bolest, na črtvrtom zloćudne novotvorine dušnika i pluća, na petom hipertenzija, na šestom su cerebrovaskularne bolesti, na sedmom rak debelog crijeva, na osmom kronične bolesti donjeg dišnog sustava, na devetom kronične bolesti jetre i na desetom zloćudna novotvorina kestenjače.

Prosječna dob umiranja muškaraca u 2022. godini bila je 73,6 godina (73,4 u 2021.).

Ishemijska bolest srca, hipertenzivna bolest, šećerna bolest i cerebrovaskularne bolesti su vodeći uzroci smrti kod žena. Smrti uzrokovane virusom COVID-19 se nalaze na petom mjestu, ateroskleroza na šestom, zloćudna novotvorina dušnika i pluća na sedmom, a zloćudna novotvorina debelog crijeva na osmom mjestu. Na devetom mjestu zabilježene su kronične bolesti donjeg dišnog sustava, a na desetom je rak dojke.

U 2022. godini umrle su dvije žene od komplikacija u trudnoći, porođaju ili babinjama (MKB-10: O00-O99).

Prosječna dob umiranja žena u 2022. bila je 80,5 godina (80,0 u 2021.).

U 2022. godini u Hrvatskoj je zabilježeno 2.611 nasilnih smrti (stopa smrtnosti 67,7/100.000), od toga je 1.816 nastalo nesretnim slučajem (stopa smrtnosti 47,1/100.000), 552 samoubojstvom (stopa 14,3/100.000), 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 45,52% bilježi Virovitičko-podravska županija, dok Zadarska županija ima najmanji udio od 34,66%. 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 20,79% u Koprivničko-križevačkoj županiji do 24,92% u Gradu Zagrebu. Na trećem mjestu uzroka smrti u većini županija bila je šećerna bolest. Raspon udjela mortaliteta kretao se od 6,11% u Krapinsko-zagorskoj do 8,08% u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji.

U 2022. godini udjel 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 1,41% zabilježen je u Karlovačkoj županiji

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 2023), Croatia had population of 3,855,641 residents in 2022. The Croatian population is in a progressive aging trend, the share of the 65+ population is 22.6%, and the share of people under 14 is 14.3%.

Per Eurostat, life expectancy at birth in Croatia in 2022 was 77.7 years for both sexes: 80.8 for women and 74.6 for men.

In 2022, there were 33,883 live births and 56,979 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 2022 there were 23,096 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 2022 was 8.8/1,000 (9.4 in 2021), the death rate was 14.8/1,000 (16.2 in 2021) and the general fertility rate was 42.6 (45.6 in 2021). In 2022, a negative rate of natural increase (RNI) was recorded: -6.0‰ (-6.8‰ in 2021).

A natural decline was recorded in all counties, and according to the national average, there are 59.5 live births per 100 deaths (58.2 in 2021).

In 2022, 48,552 persons over the age of 65 died (52,951 in 2021), accounting for 85.2% of all deaths. The mortality rate for 65+ population decreased from 60.9/1,000 to 55.7/1,000.

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).

139 infants died in Croatia in 2022, i.e. 4.1/1,000 liveborn infants (3.8/1,000 in 2021). Inter-county differences are vast, ranging from 1.6/1,000 (Primorje-Gorski Kotar County) up to 12.4/1,000 (Požega-Slavoniaj County).

The most common causes of infant deaths were pathological conditions related to pregnancy or delivery (perinatal conditions in 58.3% of all cases) and congenital malformation, (27.3%); the ICD category Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified accounted for 8.6% of infant deaths. All other causes amounted to 5.8% of infant deaths. Of 139 infant deaths in 2022, 95 (68.3%) were caused by one of leading causes of death. The leading causes encompass immaturity-related disorders associated with preterm delivery. The most common causes in the group of congenital disorders are Edwards syndrome and congenital heart defects.

61.9% of deceased infants (86 newborns) died at the age of 0 - 6 days, whereof 25.9% (36) within their first 24 hours of life and 36% (50) at the age 1 - 6 days. 14.4% (20) died during the late neonatal period. 23.7% (33) died in the postneonatal period (28 - 364 days of life).

Per Eurostat, Croatia had an average infant mortality rate of 3.8/1,000 in 2021 and 4.1/1,000 in 2022, which was higher than the average rate of infant mortality in the EU-27, 3.2‰ in 2021. The countries with the lowest rate of infant mortality were Finland, Sweden and Slovenia (1.8‰). The country with the highest rate was Bulgaria (5.6‰).

Per data published by the Central Bureau of Statistics, in 2022 there were 230 (6.8/1,000) perinatal deaths (5.6/1,000 in 2021). 144 were stilbirths (rate of stillbirth: 4.2‰) and 86 were early neonatal deaths (0 - 6 days of life; early neonatal mortality rate: 2.5‰). 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 ≥ 1,000 g in Croatia in 2022 was 3.5/1,000 total births (3.0/1,000 births in 2021); for babies born with a birth weight ≥ 500 g the rate was 6.2/1,000 total births (5.1/1,000 total births in 2021). If newborns with a birth weight < 500 g and a gestational age ≥ 22 weeks are included, the rate amounts to 6.8/1,000 total births (5.6/1,000 total births in 2021).

In 2022, 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 3.5/1,000 total births (Brod - Posavina County) to 12.3/1,000 (Požega - Slavoniai County). However, the rates in the majority of counties approximate the Croatian average with a divergence of ±2.5‰. Major annual intra- and intercounty oscillations have been occuring 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.

979 people died in 2022 whose residence was in the territory of the Republic of Croatia for twelve months or longer. Among them, 49.0% were men and 51.0% were women. Records count 5,733 dead persons less than the previous year. The general mortality rate was calculated based on the population estimation in mid-2022 (3,855 641) is 14.8/1,000 inhabitants.

Circulatory diseases are still the leading cause of death with 22,303 deaths with a death rate of 578.5/100,000 inhabitants. From neoplasms, the second leading group of diseases, died 13,247 people with a death rate of 343.6/100,000 inhabitants. 4,500 people died from diseases of the endocrine system with a mortality rate of 116.7/100,000 and in fourth place, 3,843 deaths were recorded from COVID-19 virus with a mortality rate of 99.7/100,000. Three quarters of all causes of death in Croatia were from these four groups of diseases, and the remaining deaths were related to diseases of the respiratory system (2,638 deaths, mortality rate 68.4 100,000), injuries and poisonings (2,611 deaths, mortality rate 67.7 100,000) 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, 59.9% of the causes of death refered to the top ten. The most people died from ischemic heart disease - 6,925, hypertensive disease - 5,231, diabetes mellitus - 4,476 and cerebrovascular diseases - 4,289. In the year of 2022, deaths caused by COVID-19 took fifth place with 3,843 deaths, in sixth place there was bronchial and lung cancer with 2,879 deaths, and in seventh place there was colon cancer, from which 2,056 people died. Those were followed by atherosclerosis with 1,836 deaths in eighth place, chronic diseases of the lower respiratory system with 1,616 deaths in ninth place, and chronic liver diseases and cirrhosis with 1,002 deaths in tenth place.

The leading cause of mortality among men was ischemic heart disease, COVID-19 ranked second, diabetes ranked third, malignant neoplasms of the trachea and lungs ranked fourth, hypertension ranked fifth, cerebrovascular diseases ranked sixth, colon cancer ranked seventh, chronic diseases of the lower respiratory system ranked eighth, on the ninth place there were chronic liver diseases and in the tenth place was malignant neoplasm of prostate.

The average age of deceased men in 2022 was 73.6 years (73.4 in 2021).

Ischemic heart disease, hypertensive disease, diabetes and cerebrovascular diseases were the leading causes of death among women. Deaths caused by COVID-19 were on the fifth place, atherosclerosis was sixth place, malignant tumor of the trachea and lungs was in seventh place, and malignant neoplasm of the large intestine was in eighth place. Chronic diseases of the lower respiratory system were recorded in ninth place, and breast cancer was in tenth place.

In 2022, two women died from complications during pregnancy, childbirth or midwifery (ICD-10: O00-O99).

The average age of death of women in 2022 was 80.5 years (80.0 in 2021).

In 2022, 2,611 violent deaths were recorded in Croatia (mortality rate 67.7/100,000), of which 1,816 were due to accidents (mortality rate 47.1/100,000), 552 were due to suicides (mortality rate 14.3/100,000) 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 45.52% is recorded by the Virovitica-Podravina County, while the Zadar County has the smallest share of 34.66%. 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 20.79% in Koprivnica-Križevci County to 24.92% in the City of Zagreb County. The third leading cause of death in most counties was diabetes. The mortality rate ranged from 6.11% in Krapina-Zagorje County to 8.08% in Bjelovar-Bilogorje County.

In 2022, 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 1.41% was recorded in Karlovac County.

Tablica - *Table* **1. HRVATSKO STANOVNIŠTVO PO DOBNIM SKUPINAMA PREMA POPISIMA OD 1953. DO 2022. GODINE -** *Population of Croatia by age groups and by population censuses from 1953 to 2022*

Godina popisa *Census (year)*	**broj stanovnika** *no. of population*	**0-14** *0-14*	**15-64** *15-64*	**65 i više i nepoznato** *65 and above + unknown*
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%**

Izvori podataka: *Statistički ljetopis Državnog zavoda za statistiku, Zagreb 1994.*
Popisi stanovništva, Državni zavod za statistiku, Zagreb, 2022.
**Procjena stanovništva sredinom godine 2022, na 08.09.2023.*

Source: *Croatian Statistical Yearbook, Central Bureau of Statistics, Zagreb, 1994*
Population censuses, Central Bureau of Statistics, Zagreb, 2022
** Central Bureau ofStatistics, Estimate of the population by the mid of the year 2022, 08 September 2023*

Tablica - *Table* **2.** **PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA U HRVATSKOJ OD 2012. DO 2022. GODINE**
Live births, deaths and natural trends, Croatia 2012 – 2022

Godina	**Broj živorođenih**	**Broj umrlih**	**Prirodno kretanje**
Year	*No. Live births*	*No. Deaths*	*Natural balance*
2012.	41.771	51.710	-9.939
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**

Izvor podataka: Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku, 1992. - 2023.
Source: *First Releases. Natural Change in the Population of the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics, 1992 – 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 definiton of total population given in international recommendations (UN, Eurostat)*

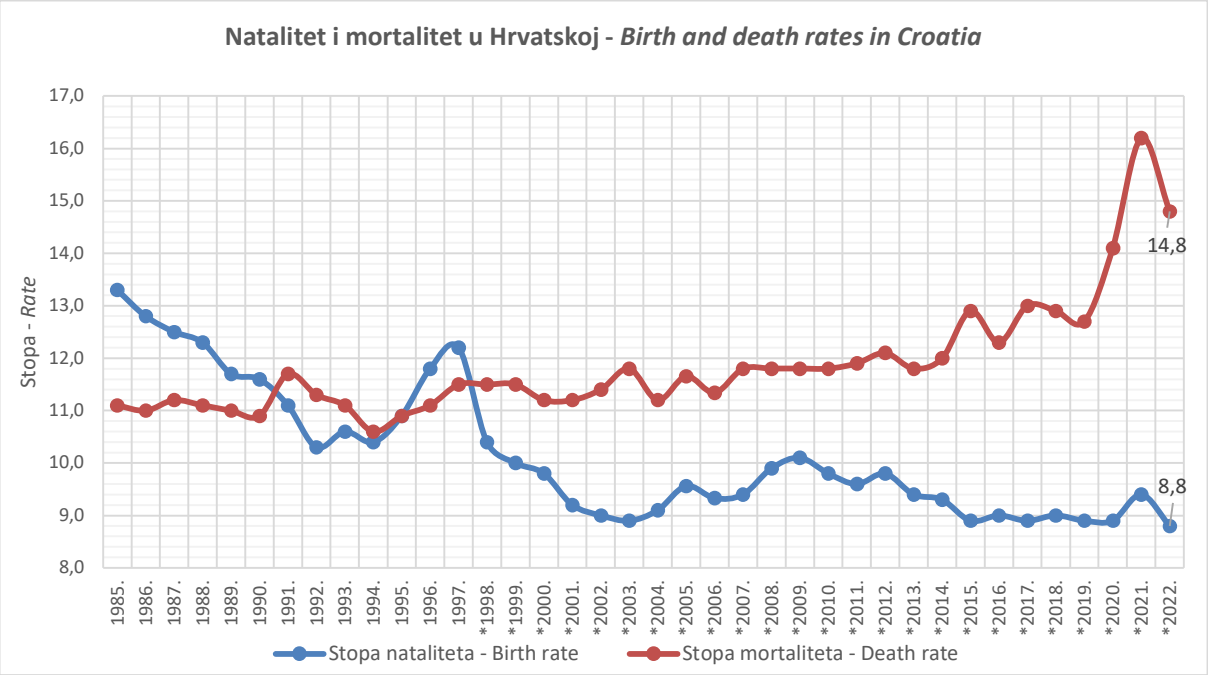
Tablica - *Table* **3.** **NATALITET, MORTALITET, PRIRODNO KRETANJE TE OPĆA STOPA FERTILITETA OD 2012. DO 2022. GODINE** - *Natality, mortality, natural trend and general fertility rate 2012 - 2022*

Godina	**Stopa rođenih**	**Stopa umrlih**	**Prirodno kretanje**	**Opća stopa fertiliteta**
Year	*Natality rate*	*Mortality rate*	*Natural balance*	*General fertility rate*
2012.	9,8	12,1	-2,3	43,4
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

Izvor podataka: Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku,1992. - 2023.
Source: *First Releases. Natural Change in population in the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics, 1992 - 2023*

Napomena: Stope za 2022. izračunate na procijenjen broj stanovnika sredinom godine Državnog zavoda za statistiku na 08.09.2023.
Note: *The rates were calculated per population estimated mid of the year 2022. Croatian Central Bureau of Statistics - September 08, 2023.*

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, UMRLI, PRIRODNO KRETANJE I VITALNI INDEKS PO ŽUPANIJAMA U 2022. GODINI** – *Live births, stillbirths, deaths, natural trends and vital index per counties, Croatia 2022.*

Županija	**Živorođeni**	**Mrtvorođeni**	**Umrli**	**Prirodno kretanje**	**Vitalni indeks (živorođeni na 100 umrlih)**
County	*Livebirths*	*Stillbirths*	*Deaths*	*Natural balance*	*Vital index - livebirths/100 deaths*
Grad Zagreb	7.456	24	9.636	-2.180	77,4
Zagrebačka	2.726	10	3.836	-1.110	71,1
Krapinsko-zagorska	1.066	4	1.883	-817	56,6
Sisačko-moslavačka	1.084	8	2.583	-1.499	42,0
Karlovačka	792	4	1.990	-1.198	39,8
Varaždinska	1.295	12	2.327	-1.032	55,7
Koprivničko-križevačka	884	5	1.746	-862	50,6
Bjelovarsko-bilogorska	969	4	1.695	-726	57,2
Primorsko-goranska	1.891	6	4.077	-2.186	46,4
Ličko-senjska	357	3	881	-524	40,5
Virovitičko-podravska	541	2	1.206	-665	44,9
Požeško-slavonska	564	3	1.071	-507	52,7
Brodsko-posavska	1.130	2	2.064	-934	54,7
Zadarska	1.497	6	2.288	-791	65,4
Osječko-baranjska	2.153	11	4.069	-1.916	52,9
Šibensko-kninska	835	1	1.704	-869	49,0
Vukovarsko-srijemska	1.206	3	2.390	-1.184	50,5
Splitsko-dalmatinska	3.799	23	5.645	-1.846	67,3
Istarska	1.527	4	2.917	-1.390	52,3
Dubrovačko-neretvanska	1.051	3	1.486	-435	70,7
Međimurska	1.060	6	1.485	-425	71,4
HRVATSKA	33.883	144	56.979	-23.096	59,5

Izvor podataka: Priopćenje Državnog zavoda za statistiku „Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2022“, Zagreb, 20.07.2023.
Source: *First release. Croatian Central Bureau of Statistics, Natural Change in population in the Republic of Croatia 2022., Zagreb, 20/07/2023*

Tablica - *Table* **5.** **UMRLI U DOBI OD 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ OD 2012. DO 2022. GODINE TE STOPE NA 1.000 STANOVNIKA** - *Deaths at the age of 65 and over and mortality per 1,000 population, Croatia 2012 - 2022*

Godina *Year*	**Broj umrlih u dobi 65+** *Deaths at 65+*	**Stopa na 1.000 stanovnika** *Rate per 1,000 population*	**Stanovništvo u dobi 65+** *Population aged 65+*
2012.	41.550	54,0	769.100
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**

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku
Source: *Croatian Central Bureau of Statistics*

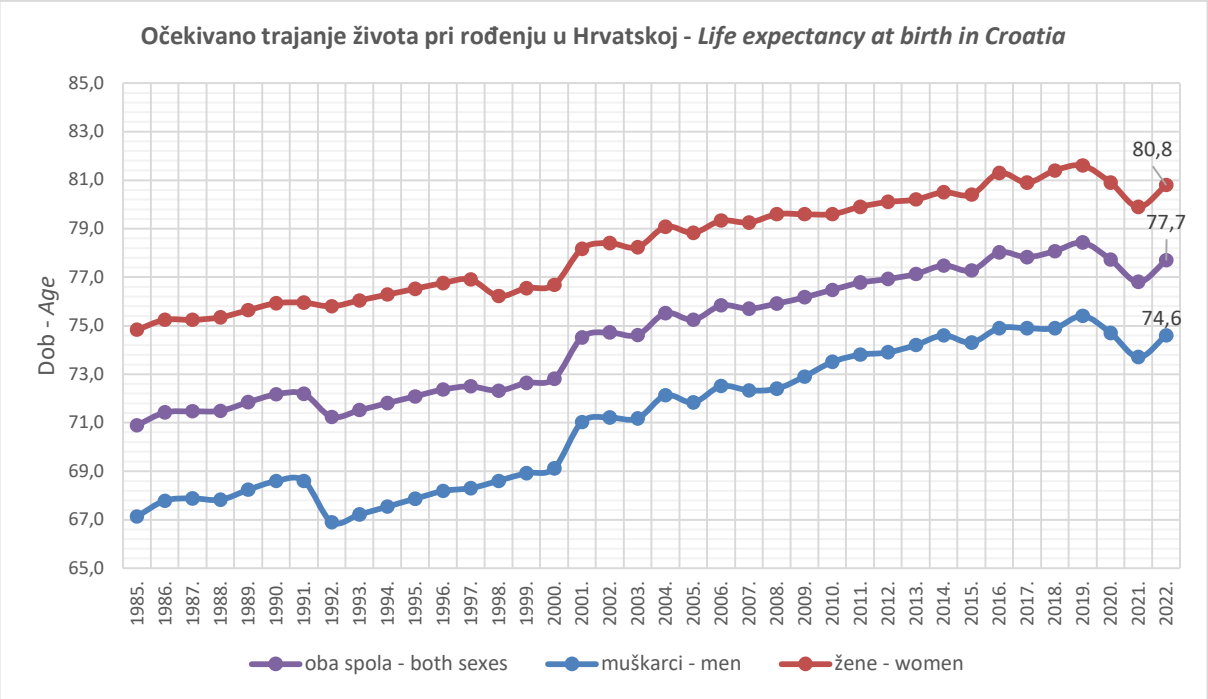
Napomena: Stanovništvo dobi *≥ 65* godina prema procjeni ili popisu stanovništva u pojedinoj godini
Note: *Population aged ≥ 65 is listed per population estimate or census in particular year*

Tablica - *Table* **6.** **OČEKIVANO TRAJANJE ŽIVOTA PRI ROĐENJU U HRVATSKOJ ZA RAZDOBLJE OD 2012. DO 2022.** – *Life expectancy at birth in Croatia in the period 2012 - 2022*

Godina *Year*	**oba spola** *both sexes*	**muški** *male*	**žene** *female*
2012.	77,3	73,9	80,6
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**

Izvor podataka: Eurostat: http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/
*Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku
Source: *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 2012.- 2022. GODINE** - *Number of death infants and Infant mortality in the period 2012 - 2022*

Godina *Year*	**Broj** *No.*	**Stopa na 1000 živorođenih** *Rate per 1,000 livebirths*
2012.	150	3,6
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**

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 mćmetodology*

Tablica - *Table* **8.** **STOPE MORTALITETA DOJENČADI U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2012. DO 2022. GODINE PO ŽUPANIJAMA** - *Infant mortality rate 2012 - 2022 by counties*

Županija - *County*	**Umrla dojenčad na 1000 živorođenih - Infant deaths per 1,000 liveborn**										
	2012.	**2013.**	**2014.**	**2015.**	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**	**2022.**
Grad Zagreb	3,2	3,4	3,5	3,2	3,6	3,7	4,1	2,7	2,8	2,2	2,3
Zagrebačka	2,4	3,9	5,8	3,3	2,2	5,2	1,8	3,3	5,4	4,2	2,2
Krapinsko-zagorska	2,5	2,6	3,5	4,8	4,8	0,9	3,6	5,8	1,9	2,8	1,9
Sisačko-moslavačka	7,1	4,5	3,6	5,5	2,2	4,9	7,4	6,5	5,8	3,4	4,6
Karlovačka	1,9	5,7	6,9	5,3	5,1	5,3	2,1	11,8	3,3	2,3	3,8
Varaždinska	1,8	6,6	3,4	3,4	6,0	5,0	1,4	2,1	5,2	3,5	5,4
Koprivničko-križevačka	2,7	9,0	8,5	5,0	7,9	3,1	8,0	4,1	4,2	5,1	2,3
Bjelovarsko-bilogorska	3,5	3,7	6,7	6,2	3,1	2,2	4,0	2,0	2,1	6,3	5,2
Primorsko-goranska	4,4	3,7	4,6	3,8	3,5	4,2	3,8	1,9	4,4	3,7	1,6
Ličko-senjska	0,0	7,6	8,0	5,2	2,7	8,0	5,5	8,2	10,9	10,1	5,6
Virovitičko-podravska	3,8	5,1	4,1	1,4	8,7	1,5	2,9	1,6	0,0	3,0	7,4
Požeško-slavonska	5,4	5,7	0,0	3,1	8,1	1,6	1,7	6,6	1,6	1,7	12,4
Brodsko-posavska	7,0	4,0	4,2	4,6	4,6	7,8	5,9	6,7	8,6	4,2	3,5
Zadarska	2,8	3,0	3,1	4,5	7,0	3,9	5,2	0,6	2,0	3,1	7,3
Osječko-baranjska	4,5	3,2	8,6	4,7	4,6	2,1	4,7	3,6	4,3	5,1	3,7
Šibensko-kninska	3,3	5,6	6,6	3,7	1,2	1,3	6,3	0,0	1,3	3,8	4,8
Vukovarsko-srijemska	1,1	4,4	6,7	3,5	4,9	3,1	6,3	6,2	8,1	2,4	3,3
Splitsko-dalmatinska	4,9	3,9	5,3	4,6	3,9	5,6	4,2	5,1	4,0	5,2	6,8
Istarska	2,7	1,7	4,4	2,3	4,8	4,7	2,4	4,4	3,6	1,2	2,6
Dubrovačko-neretvanska	3,0	4,8	2,3	4,7	4,7	3,3	6,7	7,6	4,1	5,0	4,8
Međimurska	4,1	4,2	11,1	8,3	5,8	4,2	5,9	3,5	4,3	8,0	9,4
HRVATSKA - Croatia	**3,6**	**4,1**	**5,0**	**4,1**	**4,3**	**4,0**	**4,2**	**4,0**	**4,0**	**3,8**	**4,1**

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 2012. DO 2022. GODINE** - *Share of neonatal and postneonatal death rate in infant mortality 2012-2022*

		2012.	**2013.**	**2014.**	**2015.**	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**	**2022.**
Umrlo doj.	*dead infants*	150	162	199	154	161	148	157	143	142	137	**139**
< 24 sata	*-hours*	26,7	32,1	35,7	32,5	29,2	23,0	30,6	23,1	32,4	24,8	**25,9**
1 - 6 dana	*- days*	26,0	24,7	25,6	20,1	20,5	25,7	24,8	33,6	29,6	27,7	**36,0**
7 - 27 dana	*- days*	15,3	21,6	13,6	22,7	19,3	16,9	21,0	20,3	15,5	19,7	**14,4**
0 - 27 dana	*- days*	68,0	78,4	74,9	75,3	68,9	65,5	76,4	76,9	77,5	72,3	**76,3**
28 d. - 364 d.	*- days*	32,0	21,6	25,1	24,7	31,1	34,5	23,6	23,1	22,5	27,7	**23,7**

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

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

Godina *Year*	Stopa dojenačke smrtnosti (na 1000 živorođenih) *Infant mortality rate per 1,000 live births*			
	ukupno *total*	dob (u danima) *age (in days)*		
	0 - 364	0 - 6	7 - 27	28 - 364
2012.	3,6	1,9	0,6	1,1
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**

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

Tablica - *Table* **11.** **STRUKTURA UZROKA DOJENAČKIH SMRTI PO SKUPINAMA BOLESTI U 2022. GODINI -** *Infant mortality causes by ICD-10 groups in 2022*

Skupine bolesi-stanja *ICD-10 disease group*		Broj *No.*	% *%*	Rang *Rank*
II	**Neoplazme** *Neoplasams*	1	0,7	7.
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** *Endocrine, nutritional and metabolic diseases*	2	1,4	5./6.
X	**Bolesti dišnog sustava** *Diseases of the respiratory system*	3	2,2	4.
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** *Certain conditions originating in the perinatal period*	81	58,3	1.
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti** *Congenital malformations, , deformations and cromosomal abnormalities*	38	27,3	2.
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nazivi neuvršteni drugamo** *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratora findings, NEC*	12	8,6	3.
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** *Injury, poisoning and certain other consequances of external causes*	2	1,4	5./6.
	UKUPNO - *Total*	**139**	**100,00**	

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

Tablica - *Table* **12.** **VODEĆI UZROCI DOJENAČKIH SMRTI U HRVATSKOJ U 2022. GODINI**
- The leading causes of infant deaths, Croatia 2022

	ŠIFRA MKB-X I DIJAGNOZA ICD X Code and Diagnosis		Broj No.	% %
1.	**P22**	**Respiracijski distres novorođenčeta** *Respiratory distress of newborn*	29	20,9
2.	**P02**	**Fetus i novorođenče na koje djeluju komplikacije posteljice, pupkovine i ovojnica** *Fetus and newborn affected by complications of placenta, cord and membranes*	14	10,1
3.	**R95**	**Sindrom iznenadne dojenačke smrti** *Sudden infant death syndrome*	12	8,6
4.	**P01**	**Fetus i novorođenče na koje djeluju komplikacije trudnoće u majke** - *Fetus and newborn affected by maternal complications of pregnancy*	9	6,5
5.	**Q91**	**Edwardsov sindrom i Patauov sindrom** *Edwards syndrome and Patau syndrome*	8	5,8
6.	**P52**	**Intrakranijalno netraumatsko krvarenje u fetusa i novorođenčeta** *Intracranial nontraumatic hemorrhage of fetus and newborn*	7	5,0
7.	**P07**	**Poremećaji koji se odnose na kratko trajanje trudnoće i malu porodnu masu** *Disorders related to short gestation and low birth weight, not elsewhere classified*	4	2,9
8.	**Q90**	**Down sindrom** *Down syndrome*	4	2,9
9.	**Q21**	**Prirođene malformacije srčanih septuma** *Congenital malformations of cardiac septum*	4	2,9
10.	**Q23**	**Prirođene malformacije aortalnih i mitralnih valvula** *Congenital malformations of aortic and mitral valves*	4	2,9
VODEĆI UZROCI DOJENAČKIH SMRTI - *The leading causes of infant deaths*			**95**	**68,3**
UKUPNO - *Total*			**139**	**100.0**

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

Tablica - *Table* **13. SASTAVNICE PERINATALNE SMRTNOSTI U HRVATSKOJ OD 2012. DO 2022. GODINE (VITALNA STATISTIKA)** -
Components of perinatal mortality, Croatia 2012 - 2022 (Vital statistics)

Godina *Year*	Mrtvorođeni umrli 0-6 dana *Stillbirths + deaths in 0-6 days*	Perinatalna smrtnost *Perinatal mortality*	Mrtvo--rođenil *Stillbirths*	Mrtvorođeni na 1000 rođenih *Stillbirths per 1,000*	Umrli 0-6 dana *Deaths in 0-6 days*	Rana neonatalna smrtnost *Early 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**

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 mrtvorođenja promijenjena je od 2001. godine prema preporukama SZO-a za nacionalne statistike i uključuje mrtvorođene gestacijske dobi ≥22 tjedna gestacije ili ≥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 ≥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 2012. DO 2022. GODINE PO ŽUPANIJAMA** - *Perinatal mortality rates by county, Croatia 2012 - 2022*

	stopa / 1.000 ukupno rođenih - *rate per 1,000 childbirths*										
Županija - *County*	**2012.**	**2013.**	**2014.**	**2015.**	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**	**2022.**
Grad / City of Zagreb	4,6	5,6	5,3	6,1	6,7	5,9	6,4	4,3	5,7	4,5	4,7
Zagrebačka	4,6	8,4	9,2	6,6	6,5	7,7	4,3	5,8	6,4	6,3	5,5
Krapinsko-zagorska	5,0	4,3	5,2	4,8	7,6	2,8	7,2	10,5	3,8	6,5	4,7
Sisačko-moslavačka	7,1	6,0	5,0	6,3	7,4	7,3	15,5	9,0	5,0	7,6	10,1
Karlovačka	3,8	4,8	8,9	7,3	5,1	7,4	2,1	10,7	8,8	4,6	7,5
Varaždinska	4,9	3,3	7,5	8,2	7,3	9,2	5,6	5,5	8,2	8,4	11,5
Koprivničko-križevačka	5,5	9,9	10,3	5,9	8,8	7,1	11,9	9,2	6,3	10,2	6,7
Bjelovarsko-bilogorska	3,5	9,1	6,7	4,1	5,2	7,5	4,0	10,9	4,2	4,2	7,2
Primorsko-goranska	4,0	4,5	4,6	4,3	6,9	5,5	7,0	3,4	4,8	1,9	4,2
Ličko-senjska	5,0	12,5	8,0	7,7	5,4	5,3	16,3	16,1	21,5	5,1	11,1
Virovitičko-podravska	5,0	10,1	10,8	8,6	8,7	4,6	10,1	4,7	0,0	3,0	9,2
Požeško-slavonska	4,1	8,5	2,9	3,1	11,3	4,9	0,0	11,6	3,3	7,0	12,3
Brodsko-posavska	9,6	9,2	6,4	5,3	3,8	3,1	5,8	11,6	7,7	8,4	3,5
Zadarska	6,8	5,9	4,3	6,4	8,2	5,2	11	5,2	3,3	6,3	10,0
Osječko-baranjska	4,4	3,9	8,5	6,6	7,5	3,4	8,1	5,8	6,9	4,7	6,9
Šibensko-kninska	3,3	3,4	9,8	7,3	1,2	5,2	7,5	1,2	2,5	5,1	4,8
Vukovarsko-srijemska	6,2	5,0	7,9	7,6	12,4	7,6	9,4	9,2	11,4	6,3	4,1
Splitsko-dalmatinska	6,1	5,1	7,2	7,0	4,8	6,3	4,7	8,7	7,4	6,2	11,5
Istarska	2,2	5,5	5,5	6,4	4,2	8,8	4,8	6,3	6,6	5,4	4,6
Dubrovačko-neretvanska	5,3	6,4	5,4	6,2	6,3	4,1	7,5	8,4	8,2	5,8	4,7
Međimurska	2,5	3,3	13,5	12,3	5,7	5,9	5,9	3,5	9,4	7,1	6,6
HRVATSKA - *Croatia*	**5,0**	**5,9**	**6,8**	**6,5**	**6,6**	**6,0**	**6,8**	**6,7**	**6,4**	**5,6**	**6,8**

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 2022. GODINE - UKUPNO** - *Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - total, Croatia 2022*

RANG	**MKB-10 ŠIFRA**		**BROJ**	**%**
Rank	*ICD 10 Code*	*Diagnosis*	*No.*	
1.	**I20-I25**	**Ishemična bolest srca** - *Ischaemic heart diseases*	6.925	12,2
2.	**I10-I15**	**Hipertenzivna bolest** - *Hypertensive diseases*	5.231	9,2
3.	**E10-E14**	**Dijabetes melitus** - *Diabetes mellitus*	4.467	7,8
4.	**I60-I69**	**Cerebrovaskularne bolesti** - Cerebrovascular diseases	4.289	7,5
5.	**U07-U09**	**COVID-19** - *COVID-19*	3.843	6,7
6.	**C33-C34**	**Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća -** *Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung*	2.879	5,1
7.	**C18-C21**	**Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa-** *Malignant neoplasms of colon, rectum and anus*	2.056	3,6
8.	**I70**	**Ateroskleroza** - *Atherosclerosis*	1.836	3,2
9.	**J40-J47**	**Bronhitis, emfizem i astma** - *Bronchitis, emphysema and asthma*	1.616	2,8
10.	**K70;K73-K74**	**Kronične bolesti jetre i ciroza** - *Chronic liver diseases and cirrhosis*	1.002	1,8
Ukupno 10 uzroka - *First 10 causes*			**34.144**	**59,9**
UKUPNO - *Total*			**56.979**	**-**

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god.
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022

Tablica - *Table* **15/II.** **RANG I UDJEL DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ 2022. GODINE – MUŠKI** ***Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - male, Croatia 2022***

RANG	**MKB-10 ŠIFRA**	**DIJAGNOZA**	**BROJ**	**%**
Rank	*ICD 10 Code*	*Diagnosis*	*No.*	
1.	I20-I25	**Ishemična bolest srca**- *Ischaemic heart diseases*	3.450	12,4
2.	U07-U09	**COVID-19** - *COVID-19*	2.031	7,3
3.	E10-E14	**Dijabetes melitus**-*Diabetes mellitus*	1.937	6,9
4.	C33-C34	**Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća** - *Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung*	1.904	6,8
5.	I10-I15	**Hipertenzivna bolest**-*Hypertensive diseases*	1.863	6,7
6.	I60-I69	**Cerebrovaskularne bolesti**-*Cerebrovascular diseases*	1.846	6,6
7.	C18-C21	**Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa**- *Malignant neoplasms of colon, rectum and anus*	1.208	4,3
8.	J40-J47	**Bronhitis, emfizem i astma** - *Bronchitis, emphysema and asthma*	959	3,4
9.	K70;K73-K74	**Kronične bolesti jetre i ciroza** - *Chronic liver diseases and cirrhosis*	782	2,8
10.	C61	**Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)** - *Malignant neoplasm of prostate*	760	2,7
Ukupno 10 uzroka - *First 10 causes*			**16.740**	**59,9**
UKUPNO - *Total*			**27.915**	**-**

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god.
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022

Tablica - *Table* **15/III.** **RANG I UDJEL DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ 2022. GODINE – ŽENE** *Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - female, Croatia 2022*

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022

RANG	**MKB-10 ŠIFRA**	**DIJAGNOZA**	**BROJ**	**%**
Rank	*ICD 10 Code*	*Diagnosis*	*No.*	
1.	**I20-I25**	**Ishemična bolest srca**- *Ischaemic heart diseases*	3.475	12,0
2.	**I10-I15**	**Hipertenzivna bolest**-*Hypertensive diseases*	3.368	11,6
3.	**E10-E14**	**Dijabetes melitus**-*Diabetes mellitus*	2.530	8,7
4.	**I60-I69**	**Cerebrovaskularne bolesti**-*Cerebrovascular diseases*	2.443	8,4
5.	**U07-U09**	**COVID-19** - *COVID-19*	1.812	6,2
6.	**I70**	**Ateroskleroza** - *Atherosclerosis*	1.201	4,1
7.	**C33-C34**	**Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća -** *Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung*	975	3,4
8.	**C18-C21**	**Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa-** *Malignant neoplasms of colon, rectum and anus*	848	2,9
9.	**J40-J47**	**Bronhitis, emfizem i astma** - *Bronchitis, emphysema and asthma*	657	2,3
10.	**C50**	**Zloćudna novotvorina dojke** - *Malignant neoplasm of breast*	647	2,2
Ukupno 10 uzroka			**17.956**	**61,8**
Ukupno umrli			**29.064**	**-**

Tablica - *Table* **16.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U HRVATSKOJ PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** - *Deaths of Croatian residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

		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	*Ranking*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Ranking*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Ranking*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**251**	0,44	6,51	11	**128**	0,46	6,88	12	**123**	0,42	6,17	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**13.247**	23,25	343,57	2	**7.530**	26,97	404,73	2	**5.717**	19,67	286,55	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*	**44**	0,08	1,14	15	**21**	0,08	1,13	15	**23**	0,08	1,15	16
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**4.500**	7,90	116,71	3	**1.958**	7,01	105,24	4	**2.542**	8,75	127,41	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**1.876**	3,29	48,66	8	**752**	2,69	40,42	8	**1.124**	3,87	56,34	6
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**1.445**	2,54	37,48	10	**641**	2,30	34,45	10	**804**	2,77	40,30	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*	**2**	0,00	0,05	17	**0**	0,00	0,00		**2**	0,01	0,10	18
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**22.303**	39,14	578,45	1	**9.565**	34,26	514,11	1	**12.738**	43,83	638,45	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**2.638**	4,63	68,42	5	**1.490**	5,34	80,09	6	**1.148**	3,95	57,54	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**2.134**	3,75	55,35	7	**1.301**	4,66	69,93	7	**833**	2,87	41,75	9
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**32**	0,06	0,83	16	**11**	0,04	0,59	17	**21**	0,07	1,05	17
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue*	**84**	0,15	2,18	13	**18**	0,06	0,97	16	**66**	0,23	3,31	13
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**1.581**	2,77	41,00	9	**644**	2,31	34,61	9	**937**	3,22	46,96	8
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*	**2**	0,00	0,05	17	**0**	0,00	0,00		**2**	0,01	0,10	18
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**81**	0,14	2,10	14	**49**	0,18	2,63	14	**32**	0,11	1,60	14
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**81**	0,14	2,10	14	**52**	0,19	2,79	13	**29**	0,10	1,45	15
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**224**	0,39	5,81	12	**138**	0,49	7,42	11	**86**	0,30	4,31	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**2.611**	4,58	67,72	6	**1.586**	5,68	85,25	5	**1.025**	3,53	51,38	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**3.843**	6,74	99,67	4	**2.031**	7,28	109,16	3	**1.812**	6,23	90,82	4
	UKUPNO - *Total*	**56.979**	**100,00**	**1.477,81**		**27.915**	**100,00**	**1.500,39**		**29.064**	**100,00**	**1.456,75**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/I.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U GRADU ZAGREBU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Zagreb City residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, 2022*

		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*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**65**	0,67	8,47	11	**35**	0,76	9,73	12	**30**	0,59	7,36	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**2.401**	24,92	312,86	2	**1.255**	27,40	348,76	2	**1.146**	22,67	281,16	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*	**10**	0,10	1,30	13	**7**	0,15	1,95	14	**3**	0,06	0,74	15
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**697**	7,23	90,82	4	**318**	6,94	88,37	4	**379**	7,50	92,98	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**270**	2,80	35,18	9	**82**	1,79	22,79	10	**188**	3,72	46,12	7
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**242**	2,51	31,53	10	**97**	2,12	26,96	9	**145**	2,87	35,57	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*	**3.561**	36,96	464,01	1	**1.515**	33,07	421,01	1	**2.046**	40,47	501,97	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**487**	5,05	63,46	5	**258**	5,63	71,70	5	**229**	4,53	56,18	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**298**	3,09	38,83	8	**169**	3,69	46,96	7	**129**	2,55	31,65	10
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**7**	0,07	0,91	15	**2**	0,04	0,56	16	**5**	0,10	1,23	14
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**7**	0,07	0,91	15	**2**	0,04	0,56	16	**5**	0,10	1,23	14
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**313**	3,25	40,78	7	**119**	2,60	33,07	8	**194**	3,84	47,60	6
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*	**1**	0,01	0,13	16	**0**	0,00	0,00		**1**	0,02	0,25	17
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**8**	0,08	1,04	14	**6**	0,13	1,67	15	**2**	0,04	0,49	16
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**19**	0,20	2,48	12	**11**	0,24	3,06	13	**8**	0,16	1,96	13
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**65**	0,67	8,47	11	**41**	0,90	11,39	11	**24**	0,47	5,89	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**396**	4,11	51,60	6	**242**	5,28	67,25	6	**154**	3,05	37,78	8
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**789**	8,19	102,81	3	**422**	9,21	117,27	3	**367**	7,26	90,04	4
	UKUPNO - *Total*	**9.636**	**100,00**	**1.255,59**		**4.581**	**100,00**	**1.273,03**		**5.055**	**100,00**	**1.240,20**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)*

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - *Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate*

Tablica – *Table* **17/II.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Zagreb County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**19**	0,50	6,30	11	**7**	0,36	4,78	12	**12**	0,63	7,75	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**941**	24,53	312,22	2	**549**	28,21	374,83	2	**392**	20,74	253,03	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*	**4**	0,10	1,33	15	**1**	0,05	0,68	15	**3**	0,16	1,94	14
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**260**	6,78	86,27	3	**116**	5,96	79,20	5	**144**	7,62	92,95	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**136**	3,55	45,12	8	**61**	3,13	41,65	8	**75**	3,97	48,41	6
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**93**	2,42	30,86	10	**43**	2,21	29,36	10	**50**	2,65	32,27	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*	**1**	0,03	0,33	18	**0**	0,00	0,00		**1**	0,05	0,65	16
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**1.442**	37,59	478,45	1	**634**	32,58	432,86	1	**808**	42,75	521,56	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**207**	5,40	68,68	5	**122**	6,27	83,30	4	**85**	4,50	54,87	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**152**	3,96	50,43	7	**97**	4,98	66,23	7	**55**	2,91	35,50	9
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**2**	0,05	0,66	17	**0**	0,00	0,00		**2**	0,11	1,29	15
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue*	**7**	0,18	2,32	13	**4**	0,21	2,73	13	**3**	0,16	1,94	14
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**122**	3,18	40,48	9	**51**	2,62	34,82	9	**71**	3,76	45,83	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*	**3**	0,08	1,00	16	**1**	0,05	0,68	15	**2**	0,11	1,29	15
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**6**	0,16	1,99	14	**2**	0,10	1,37	14	**4**	0,21	2,58	13
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**16**	0,42	5,31	12	**11**	0,57	7,51	11	**5**	0,26	3,23	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**173**	4,51	57,40	6	**105**	5,40	71,69	6	**68**	3,60	43,89	8
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**252**	6,57	83,61	4	**142**	7,30	96,95	3	**110**	5,82	71,00	4
	UKUPNO - *Total*	**3.836**	**100,00**	**1.272,78**		**1.946**	**100,00**	**1.328,63**		**1.890**	**100,00**	**1.219,98**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/III.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KRAPINSKO-ZAGORSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Krapina-Zagorje County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**35**	1,86	29,20	10	15	**1,62**	25,69	9	20	**2,09**	32,54	9
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**363**	19,28	302,85	2	212	**22,94**	363,03	2	151	**15,75**	245,67	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**	0,05	0,83	15	1	**0,11**	1,71	13		**0,00**	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**115**	6,11	95,94	4	55	**5,95**	94,18	5	60	**6,26**	97,62	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**31**	1,65	25,86	11	14	**1,52**	23,97	10	17	**1,77**	27,66	10
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**39**	2,07	32,54	9	18	**1,95**	30,82	8	21	**2,19**	34,17	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*	**754**	40,04	629,06	1	324	**35,06**	554,81	1	430	**44,84**	699,60	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**142**	7,54	118,47	3	68	**7,36**	116,44	4	74	**7,72**	120,40	3
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**104**	5,52	86,77	5	55	**5,95**	94,18	5	49	**5,11**	79,72	5
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**3**	0,16	2,50	14	1	**0,11**	1,71	13	2	**0,21**	3,25	13
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**5**	0,27	4,17	13	0	**0,00**	0,00		5	**0,52**	8,13	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**79**	4,20	65,91	8	34	**3,68**	58,22	7	45	**4,69**	73,21	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*	**1**	0,05	0,83	15	0	**0,00**	0,00		1	**0,10**	1,63	14
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**3**	0,16	2,50	14	2	**0,22**	3,42	12	1	**0,10**	1,63	14
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**12**	0,64	10,01	12	8	**0,87**	13,70	11	4	**0,42**	6,51	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**99**	5,26	82,59	6	69	**7,47**	118,15	3	30	**3,13**	48,81	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**97**	5,15	80,93	7	48	**5,19**	82,19	6	49	**5,11**	79,72	5
	UKUPNO - *Total*	**1.883**	**100,00**	**1.571**		**924**	**100,00**	**1.582**		**959**	**100,00**	**1.560**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/IV** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U SISAČKO-MOSLAVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Sisak-Moslavina County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

		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*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**6**	0,23	4,36	12	**2**	0,16	2,98	12	**4**	0,29	5,68	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**530**	20,52	385,17	2	**317**	25,88	471,65	2	**213**	15,68	302,59	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*	**1**	0,04	0,73	14	**0**	0,00	0,00		**1**	0,07	1,42	14
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**152**	5,88	110,46	5	**69**	5,63	102,66	5	**83**	6,11	117,91	5
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**68**	2,63	49,42	9	**31**	2,53	46,12	9	**37**	2,72	52,56	9
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**58**	2,25	42,15	10	**27**	2,20	40,17	10	**31**	2,28	44,04	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*	**993**	38,44	721,64	1	**402**	32,82	598,12	1	**591**	43,52	839,58	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**216**	8,36	156,97	3	**114**	9,31	169,62	3	**102**	7,51	144,90	3
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**103**	3,99	74,85	8	**54**	4,41	80,34	8	**49**	3,61	69,61	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*	**1**	0,04	0,73	14	**0**	0,00	0,00		**1**	0,07	1,42	14
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**136**	5,27	98,84	6	**55**	4,49	81,83	7	**81**	5,96	115,07	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**	0,08	1,45	13	**0**	0,00	0,00		**2**	0,15	2,84	13
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**2**	0,08	1,45	13	**1**	0,08	1,49	13	**1**	0,07	1,42	14
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**9**	0,35	6,54	11	**6**	0,49	8,93	11	**3**	0,22	4,26	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**114**	4,41	82,85	7	**56**	4,57	83,32	6	**58**	4,27	82,40	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**192**	7,43	139,53	4	**91**	7,43	135,39	4	**101**	7,44	143,48	4
	UKUPNO - *Total*	**2.583**	**100,00**	**1.877**		**1.225**	**100,00**	**1.823**		**1.358**	**100,00**	**1.929**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/V** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Karlovac County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**10**	0,50	9,01	12	**2**	0,21	3,71	11	**8**	0,79	14,02	12
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**408**	20,50	367,77	2	**248**	25,51	460,20	2	**160**	15,72	280,47	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*	**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*	**181**	9,10	163,15	3	**69**	7,10	128,04	5	**112**	11,00	196,33	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**89**	4,47	80,22	7	**28**	2,88	51,96	8	**61**	5,99	106,93	4
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**51**	2,56	45,97	9	**23**	2,37	42,68	9	**28**	2,75	49,08	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*	**751**	37,74	676,95	1	**316**	32,51	586,38	1	**435**	42,73	762,52	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**134**	6,73	120,79	4	**83**	8,54	154,02	3	**51**	5,01	89,40	6
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**68**	3,42	61,30	8	**44**	4,53	81,65	7	**24**	2,36	42,07	10
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*	**1**	0,05	0,90	15		0,00	0,00		**1**	0,10	1,75	13
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**45**	2,26	40,56	10	**16**	1,65	29,69	10	**29**	2,85	50,83	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**	0,15	2,70	13	**2**	0,21	3,71	11	**1**	0,10	1,75	13
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**2**	0,10	1,80	14	**2**	0,21	3,71	11	**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*	**28**	1,41	25,24	11	**16**	1,65	29,69	10	**12**	1,18	21,03	11
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**116**	5,83	104,56	5	**73**	7,51	135,46	4	**43**	4,22	75,38	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**103**	5,18	92,84	6	**50**	5,14	92,78	6	**53**	5,21	92,90	5
	UKUPNO - *Total*	**1.990**	**100,00**	**1.794**		**972**	**100,00**	**1.804**		**1.018**	**100,00**	**1.784**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/VI.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Varaždin County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**9**	0,39	5,67	11	**2**	0,17	2,59	13	**7**	0,60	8,61	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**537**	23,08	338,60	2	**310**	26,93	400,84	2	**227**	19,30	279,36	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*	**152**	6,53	95,84	3	**74**	6,43	95,68	5	**78**	6,63	95,99	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**61**	2,62	38,46	8	**30**	2,61	38,79	8	**31**	2,64	38,15	9
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**37**	1,59	23,33	10	**16**	1,39	20,69	9	**21**	1,79	25,84	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*	**1.001**	43,02	631,17	1	**419**	36,40	541,78	1	**582**	49,49	716,25	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**78**	3,35	49,18	7	**43**	3,74	55,60	7	**35**	2,98	43,07	8
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**131**	5,63	82,60	5	**86**	7,47	111,20	3	**45**	3,83	55,38	5
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**1**	0,04	0,63	16	**1**	0,09	1,29	14	**0**	0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**2**	0,09	1,26	15	**0**	0,00	0,00		**2**	0,17	2,46	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**55**	2,36	34,68	9	**14**	1,22	18,10	10	**41**	3,49	50,46	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*	**4**	0,17	2,52	13	**3**	0,26	3,88	12	**1**	0,09	1,23	13
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**3**	0,13	1,89	14	**1**	0,09	1,29	14	**2**	0,17	2,46	12
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**6**	0,26	3,78	12	**4**	0,35	5,17	11	**2**	0,17	2,46	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**99**	4,25	62,42	6	**63**	5,47	81,46	6	**36**	3,06	44,30	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**151**	6,49	95,21	4	**85**	7,38	109,91	4	**66**	5,61	81,22	4
	UKUPNO - *Total*	**2.327**	**100,00**	**1.467**		**1.151**	**100,00**	**1.488**		**1.176**	**100,00**	**1.447**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/VII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Koprivnica-Križevci County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**4**	0,23	3,99	10		0,00	0,00		**4**	0,42	7,78	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**363**	20,79	361,68	2	**195**	24,34	398,15	2	**168**	17,78	326,91	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**	0,06	1,00	13	**1**	0,12	2,04	11	**0**	0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**146**	8,36	145,47	3	**63**	7,87	128,63	3	**83**	8,78	161,51	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**62**	3,55	61,77	8	**31**	3,87	63,30	8	**31**	3,28	60,32	7
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**47**	2,69	46,83	9	**18**	2,25	36,75	10	**29**	3,07	56,43	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*	**740**	42,38	737,30	1	**283**	35,33	577,83	1	**457**	48,36	889,28	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**62**	3,55	61,77	8	**36**	4,49	73,51	7	**26**	2,75	50,59	10
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**91**	5,21	90,67	4	**56**	6,99	114,34	4	**35**	3,70	68,11	6
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**1**	0,06	1,00	13	**0**	0,00	0,00		**1**	0,11	1,95	13
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**3**	0,17	2,99	11	**1**	0,12	2,04	11	**2**	0,21	3,89	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**64**	3,67	63,77	7	**20**	2,50	40,84	9	**44**	4,66	85,62	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*	**1**	0,06	1,00	13	**1**	0,12	2,04	11	**0**	0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**2**	0,11	1,99	12	**1**	0,12	2,04	11	**1**	0,11	1,95	13
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**2**	0,11	1,99	12	**1**	0,12	2,04	11	**1**	0,11	1,95	13
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**79**	4,52	78,71	5	**52**	6,49	106,17	5	**27**	2,86	52,54	9
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**78**	4,47	77,72	6	**42**	5,24	85,76	6	**36**	3,81	70,05	5
	UKUPNO - *Total*	**1.746**	**100,00**	**1.740**		**801**	**100,00**	**1.635**		**945**	**100,00**	**1.839**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/VIII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U BJELOVARSKO-BILOGORSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Bjelovar-Bilogora County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**2**	0,12	1,99	12	**1**	0,13	2,04	12	**1**	0,11	1,95	12
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**339**	20,00	337,66	2	**185**	23,39	377,54	2	**154**	17,04	299,64	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**	0,06	1,00	13	**0**	0,00	0,00		**1**	0,11	1,95	12
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**137**	8,08	136,46	3	**61**	7,71	124,48	3	**76**	8,41	147,87	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**32**	1,89	31,87	8	**18**	2,28	36,73	7	**14**	1,55	27,24	9
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**21**	1,24	20,92	9	**9**	1,14	18,37	9	**12**	1,33	23,35	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*	**1**	0,06	1,00	13	**0**	0,00	0,00		**1**	0,11	1,95	12
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**814**	48,02	810,78	1	**335**	42,35	683,65	1	**479**	52,99	932,00	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**75**	4,42	74,70	5	**38**	4,80	77,55	5	**37**	4,09	71,99	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**57**	3,36	56,77	7	**35**	4,42	71,43	6	**22**	2,43	42,81	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*	**2**	0,12	1,99	12	**1**	0,13	2,04	12	**1**	0,11	1,95	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**32**	1,89	31,87	8	**12**	1,52	24,49	8	**20**	2,21	38,91	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**	0,12	1,99	12	**0**	0,00	0,00		**2**	0,22	3,89	11
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**4**	0,24	3,98	11	**3**	0,38	6,12	11	**1**	0,11	1,95	12
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**7**	0,41	6,97	10	**5**	0,63	10,20	10	**2**	0,22	3,89	11
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**65**	3,83	64,74	6	**38**	4,80	77,55	5	**27**	2,99	52,53	6
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**104**	6,14	103,59	4	**50**	6,32	102,04	4	**54**	5,97	105,07	4
	UKUPNO - *Total*	**1.695**	**100,00**	**1.688**		**791**	**100,00**	**1.614**		**904**	**100,00**	**1.759**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/IX.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. 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 2022*

		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*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**16**	0,39	6,05	11	**11**	0,55	8,69	11	**5**	0,24	3,63	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**1.051**	25,78	397,70	2	**573**	28,69	452,52	2	**478**	22,98	347,27	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*	**5**	0,12	1,89	13	**2**	0,10	1,58	13	**3**	0,14	2,18	13
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**236**	5,79	89,30	4	**114**	5,71	90,03	5	**122**	5,87	88,63	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**140**	3,43	52,98	7	**57**	2,85	45,02	9	**83**	3,99	60,30	5
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**95**	2,33	35,95	10	**37**	1,85	29,22	10	**58**	2,79	42,14	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*	**1.676**	41,11	634,21	1	**705**	35,30	556,77	1	**971**	46,68	705,44	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**144**	3,53	54,49	6	**83**	4,16	65,55	6	**61**	2,93	44,32	7
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**123**	3,02	46,54	8	**79**	3,96	62,39	7	**44**	2,12	31,97	10
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**3**	0,07	1,14	14	**2**	0,10	1,58	13	**1**	0,05	0,73	15
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**5**	0,12	1,89	13	**1**	0,05	0,79	14	**4**	0,19	2,91	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**110**	2,70	41,62	9	**58**	2,90	45,81	8	**52**	2,50	37,78	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**	0,07	1,14	14	**2**	0,10	1,58	13	**1**	0,05	0,73	15
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**1**	0,02	0,38	15	**1**	0,05	0,79	14	**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*	**6**	0,15	2,27	12	**4**	0,20	3,16	12	**2**	0,10	1,45	14
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**214**	5,25	80,98	5	**133**	6,66	105,04	4	**81**	3,89	58,85	6
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**249**	6,11	94,22	3	**135**	6,76	106,62	3	**114**	5,48	82,82	4
	UKUPNO - *Total*	**4.077**	**100,00**	**1.543**		**1.997**	**100,00**	**1.577**		**2.080**	**100,00**	**1.511**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)*

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - *Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate*

Tablica – *Table* **17/X.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U LIČKO-SENJSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Lika-Senj County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**4**	0,45	9,39	11	**1**	0,23	4,75	11	**3**	0,68	13,95	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**189**	21,45	443,89	2	**121**	27,44	574,19	2	**68**	15,45	316,21	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**	0,34	7,05	12	**0**	0,00	0,00		**3**	0,68	13,95	11
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**72**	8,17	169,10	3	**31**	7,03	147,11	4	**41**	9,32	190,65	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**32**	3,63	75,16	7	**17**	3,85	80,67	7	**15**	3,41	69,75	7
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**20**	2,27	46,97	10	**12**	2,72	56,94	9	**8**	1,82	37,20	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*	**360**	40,86	845,51	1	**147**	33,33	697,58	1	**213**	48,41	990,47	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**60**	6,81	140,92	4	**36**	8,16	170,83	3	**24**	5,45	111,60	4
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**31**	3,52	72,81	8	**15**	3,40	71,18	8	**16**	3,64	74,40	6
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**1**	0,11	2,35	14	**0**	0,00	0,00		**1**	0,23	4,65	13
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**0**	0,00	0,00		**0**	0,00	0,00		**0**	0,00	0,00	
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**22**	2,50	51,67	9	**10**	2,27	47,45	10	**12**	2,73	55,80	8
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*	**1**	0,11	2,35	14	**0**	0,00	0,00		**1**	0,23	4,65	13
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**1**	0,11	2,35	14	**1**	0,23	4,75	11	**0**	0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**2**	0,23	4,70	13	**0**	0,00	0,00		**2**	0,45	9,30	12
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**3**	0,34	7,05	12	**1**	0,23	4,75	11	**2**	0,45	9,30	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**35**	3,97	82,20	6	**25**	5,67	118,64	5	**10**	2,27	46,50	9
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**45**	5,11	105,69	5	**24**	5,44	113,89	6	**21**	4,77	97,65	5
	UKUPNO - *Total*	**881**	**100,00**	**2.069**		**441**	**100,00**	**2.093**		**440**	**100,00**	**2.046**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/XI.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VIROVITIČKO-PODRAVSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Virovitica-Podravina County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

		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*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**1**	0,08	1,44	13	**1**	0,17	2,98	12	**0**	0,00	0,00	
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**256**	21,23	369,46	2	**148**	24,71	441,05	2	**108**	17,79	302,23	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**	0,25	4,33	11	**2**	0,33	5,96	11	**1**	0,16	2,80	11
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**99**	8,21	142,88	3	**41**	6,84	122,18	4	**58**	9,56	162,31	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**24**	1,99	34,64	8	**16**	2,67	47,68	8	**8**	1,32	22,39	10
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**21**	1,74	30,31	9	**11**	1,84	32,78	9	**10**	1,65	27,98	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*	**549**	45,52	792,32	1	**244**	40,73	727,14	1	**305**	50,25	853,53	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**33**	2,74	47,63	7	**21**	3,51	62,58	7	**12**	1,98	33,58	7
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**53**	4,39	76,49	6	**33**	5,51	98,34	5	**20**	3,29	55,97	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*	**1**	0,08	1,44	13	**0**	0,00	0,00		**1**	0,16	2,80	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**16**	1,33	23,09	10	**5**	0,83	14,90	10	**11**	1,81	30,78	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**	0,25	4,33	11	**2**	0,33	5,96	11	**1**	0,16	2,80	11
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**1**	0,08	1,44	13	**0**	0,00	0,00		**1**	0,16	2,80	11
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**2**	0,17	2,89	12	**2**	0,33	5,96	11	**0**	0,00	0,00	
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**71**	5,89	102,47	5	**42**	7,01	125,16	3	**29**	4,78	81,16	5
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**73**	6,05	105,35	4	**31**	5,18	92,38	6	**42**	6,92	117,54	4
	UKUPNO - *Total*	**1.206**	**100,00**	**1.741**		**599**	**100,00**	**1.785**		**607**	**100,00**	**1.699**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/XII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U POŽEŠKO-SLAVONSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Požega-Slavonia County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**3**	0,28	4,76	12	**0**	0,00	0,00		**3**	0,55	9,27	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**229**	21,38	363,28	2	**124**	23,40	404,05	2	**105**	19,41	324,60	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**	0,28	4,76	12	**1**	0,19	3,26	11	**2**	0,37	6,18	12
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**84**	7,84	133,26	3	**34**	6,42	110,79	5	**50**	9,24	154,57	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**35**	3,27	55,52	8	**18**	3,40	58,65	8	**17**	3,14	52,55	7
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**28**	2,61	44,42	9	**12**	2,26	39,10	9	**16**	2,96	49,46	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*	**420**	39,22	666,28	1	**194**	36,60	632,15	1	**226**	41,77	698,65	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**65**	6,07	103,11	5	**38**	7,17	123,82	4	**27**	4,99	83,47	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**40**	3,73	63,45	7	**20**	3,77	65,17	7	**20**	3,70	61,83	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*	**1**	0,09	1,59	14	**0**	0,00	0,00		**1**	0,18	3,09	13
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**23**	2,15	36,49	10	**12**	2,26	39,10	9	**11**	2,03	34,01	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*	**4**	0,37	6,35	11	**0**	0,00	0,00		**4**	0,74	12,37	10
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**4**	0,37	6,35	11	**4**	0,75	13,03	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*	**2**	0,19	3,17	13	**1**	0,19	3,26	11	**1**	0,18	3,09	13
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**53**	4,95	84,08	6	**33**	6,23	107,53	6	**20**	3,70	61,83	6
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**77**	7,19	122,15	4	**39**	7,36	127,08	3	**38**	7,02	117,47	4
	UKUPNO - *Total*	**1.071**	**100,00**	**1.699**		**530**	**100,00**	**1.727**		**541**	**100,00**	**1.672**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/XIII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Brod-Posavina County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

		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*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**5**	0,24	3,90	10	**4**	0,40	6,38	11	**1**	0,09	1,52	13
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**474**	22,97	369,48	2	**276**	27,94	440,29	2	**198**	18,40	301,82	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**	0,05	0,78	12	**1**	0,10	1,60	13	**0**	0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**235**	11,39	183,18	3	**101**	10,22	161,12	3	**134**	12,45	204,26	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**107**	5,18	83,41	4	**56**	5,67	89,33	5	**51**	4,74	77,74	4
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**52**	2,52	40,53	7	**29**	2,94	46,26	9	**23**	2,14	35,06	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*	**805**	39,00	627,49	1	**306**	30,97	488,15	1	**499**	46,38	760,65	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**86**	4,17	67,04	6	**51**	5,16	81,36	6	**35**	3,25	53,35	7
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**51**	2,47	39,75	8	**33**	3,34	52,64	8	**18**	1,67	27,44	10
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*	**5**	0,24	3,90	10	**0**	0,00	0,00		**5**	0,46	7,62	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**49**	2,37	38,20	9	**23**	2,33	36,69	10	**26**	2,42	39,63	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*	**4**	0,19	3,12	11	**4**	0,40	6,38	11	**0**	0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane 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*	**5**	0,24	3,90	10	**3**	0,30	4,79	12	**2**	0,19	3,05	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**99**	4,80	77,17	5	**59**	5,97	94,12	4	**40**	3,72	60,97	6
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**86**	4,17	67,04	6	**42**	4,25	67,00	7	**44**	4,09	67,07	5
	UKUPNO - *Total*	**2.064**	**100,00**	**1.609**		**988**	**100,00**	**1.576**		**1.076**	**100,00**	**1.640**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/XIV. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ZADARSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Zadar County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**12**	0,52	7,50	11	**7**	0,59	8,92	11	**5**	0,45	6,11	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**528**	23,08	329,82	2	**323**	27,37	411,69	2	**205**	18,50	250,67	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**	0,13	1,87	16	**2**	0,17	2,55	13	**1**	0,09	1,22	14
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**211**	9,22	131,80	3	**86**	7,29	109,61	4	**125**	11,28	152,85	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**98**	4,28	61,22	8	**37**	3,14	47,16	8	**61**	5,51	74,59	5
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**78**	3,41	48,72	9	**34**	2,88	43,34	9	**44**	3,97	53,80	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*	**793**	34,66	495,36	1	**372**	31,53	474,14	1	**421**	38,00	514,79	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**99**	4,33	61,84	7	**62**	5,25	79,02	6	**37**	3,34	45,24	9
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**107**	4,68	66,84	6	**73**	6,19	93,04	5	**34**	3,07	41,57	10
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**4**	0,17	2,50	15	**0**	0,00	0,00		**4**	0,36	4,89	12
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**6**	0,26	3,75	13	**1**	0,08	1,27	14	**5**	0,45	6,11	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**62**	2,71	38,73	10	**24**	2,03	30,59	10	**38**	3,43	46,47	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*	**8**	0,35	5,00	12	**7**	0,59	8,92	11	**1**	0,09	1,22	14
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**3**	0,13	1,87	16	**2**	0,17	2,55	13	**1**	0,09	1,22	14
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**5**	0,22	3,12	14	**3**	0,25	3,82	12	**2**	0,18	2,45	13
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**115**	5,03	71,84	5	**58**	4,92	73,92	7	**57**	5,14	69,70	6
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**156**	6,82	97,45	4	**89**	7,54	113,44	3	**67**	6,05	81,93	4
	UKUPNO - *Total*	**2.288**	**100,00**	**1.429**		**1.180**	**100,00**	**1.504**		**1.108**	**100,00**	**1.355**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica– *Table* **17/XV. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Osijek-Baranja County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**15**	0,37	5,88	11	**8**	0,42	6,51	11	**7**	0,33	5,29	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**906**	22,27	355,05	2	**511**	26,57	415,76	2	**395**	18,41	298,63	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*	**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*	**363**	8,92	142,26	3	**152**	7,90	123,67	3	**211**	9,83	159,52	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**161**	3,96	63,09	7	**62**	3,22	50,45	8	**99**	4,61	74,85	5
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**87**	2,14	34,09	9	**32**	1,66	26,04	9	**55**	2,56	41,58	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*	**1.636**	40,21	641,13	1	**693**	36,04	563,85	1	**943**	43,94	712,94	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**123**	3,02	48,20	8	**76**	3,95	61,84	7	**47**	2,19	35,53	9
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**171**	4,20	67,01	6	**91**	4,73	74,04	6	**80**	3,73	60,48	6
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**3**	0,07	1,18	15	**1**	0,05	0,81	15	**2**	0,09	1,51	14
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**8**	0,20	3,14	14	**1**	0,05	0,81	15	**7**	0,33	5,29	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**76**	1,87	29,78	10	**31**	1,61	25,22	10	**45**	2,10	34,02	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*	**3**	0,07	1,18	15	**2**	0,10	1,63	14	**1**	0,05	0,76	15
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**9**	0,22	3,53	13	**6**	0,31	4,88	12	**3**	0,14	2,27	13
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**10**	0,25	3,92	12	**4**	0,21	3,25	13	**6**	0,28	4,54	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**174**	4,28	68,19	5	**103**	5,36	83,80	5	**71**	3,31	53,68	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**324**	7,96	126,97	4	**150**	7,80	122,04	4	**174**	8,11	131,55	4
	UKUPNO - *Total*	**4.069**	**100,00**	**1.595**		**1.923**	**100,00**	**1.565**		**2.146**	**100,00**	**1.622**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica– *Table* **17/XVI. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Šibenik-Knin County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**3**	0,18	3,13	12	**1**	0,12	2,12	13	**2**	0,24	4,11	12
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**361**	21,19	377,15	2	**225**	26,01	477,59	2	**136**	16,21	279,80	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**	0,06	1,04	14	**0**	0,00	0,00		**1**	0,12	2,06	13
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**128**	7,51	133,72	4	**56**	6,47	118,87	4	**72**	8,58	148,13	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**51**	2,99	53,28	10	**18**	2,08	38,21	10	**33**	3,93	67,89	8
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**52**	3,05	54,33	9	**28**	3,24	59,43	9	**24**	2,86	49,38	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*	**622**	36,50	649,82	1	**280**	32,37	594,33	1	**342**	40,76	703,60	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**86**	5,05	89,85	7	**38**	4,39	80,66	8	**48**	5,72	98,75	6
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**57**	3,35	59,55	8	**40**	4,62	84,90	6	**17**	2,03	34,97	10
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**1**	0,06	1,04	14	**1**	0,12	2,12	13	**0**	0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**1**	0,06	1,04	14	**0**	0,00	0,00		**1**	0,12	2,06	13
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**106**	6,22	110,74	5	**39**	4,51	82,78	7	**67**	7,99	137,84	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*	**3**	0,18	3,13	12	**3**	0,35	6,37	11	**0**	0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**2**	0,12	2,09	13	**2**	0,23	4,25	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*	**6**	0,35	6,27	11	**3**	0,35	6,37	11	**3**	0,36	6,17	11
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**90**	5,28	94,03	6	**50**	5,78	106,13	5	**40**	4,77	82,29	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**134**	7,86	139,99	3	**81**	9,36	171,93	3	**53**	6,32	109,04	5
	UKUPNO - *Total*	**1.704**	**100,00**	**1.780**		**865**	**100,00**	**1.836**		**839**	**100,00**	**1.726**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica– *Table* **17/XVII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VUKOVARSKO-SRIJEMSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Vukovar-Srijem County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**2**	0,08	1,42	13	**2**	0,17	2,93	11	**0**	0,00	0,00	
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**540**	22,59	382,91	2	**291**	25,26	425,74	2	**249**	20,11	342,63	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*	**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*	**269**	11,26	190,75	3	**97**	8,42	141,91	3	**172**	13,89	236,68	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**50**	2,09	35,45	8	**23**	2,00	33,65	9	**27**	2,18	37,15	8
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**42**	1,76	29,78	10	**18**	1,56	26,33	10	**24**	1,94	33,02	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*	**1.025**	42,89	726,82	1	**463**	40,19	677,38	1	**562**	45,40	773,33	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**76**	3,18	53,89	7	**44**	3,82	64,37	7	**32**	2,58	44,03	7
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**85**	3,56	60,27	6	**46**	3,99	67,30	6	**39**	3,15	53,67	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-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**4**	0,17	2,84	11	**1**	0,09	1,46	12	**3**	0,24	4,13	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**48**	2,01	34,04	9	**26**	2,26	38,04	8	**22**	1,78	30,27	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*	**3**	0,13	2,13	12	**2**	0,17	2,93	11	**1**	0,08	1,38	12
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**3**	0,13	2,13	12	**2**	0,17	2,93	11	**1**	0,08	1,38	12
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**2**	0,08	1,42	13	**1**	0,09	1,46	12	**1**	0,08	1,38	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**98**	4,10	69,49	5	**65**	5,64	95,10	5	**33**	2,67	45,41	6
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**143**	5,98	101,40	4	**71**	6,16	103,87	4	**72**	5,82	99,07	4
	UKUPNO - *Total*	**2.390**	**100,00**	**1.695**		**1.152**	**100,00**	**1.685**		**1.238**	**100,00**	**1.704**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica– *Table* **17/XVIII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U SPLITSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Split-Dalmatia County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**33**	0,58	7,79	11	**24**	0,84	11,68	11	**9**	0,32	4,13	12
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**1.377**	24,39	325,22	2	**800**	27,98	389,38	2	**577**	20,71	264,75	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*	**2**	0,04	0,47	17	**1**	0,03	0,49	16	**1**	0,04	0,46	16
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**476**	8,43	112,42	3	**216**	7,56	105,13	3	**260**	9,33	119,30	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**265**	4,69	62,59	5	**94**	3,29	45,75	9	**171**	6,14	78,46	4
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**232**	4,11	54,79	8	**107**	3,74	52,08	8	**125**	4,49	57,35	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*	**0**	0,00	0,00		**0**	0,00	0,00		**0**	0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**2.027**	35,91	478,74	1	**901**	31,51	438,53	1	**1.126**	40,42	516,65	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**256**	4,53	60,46	6	**154**	5,39	74,95	6	**102**	3,66	46,80	7
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**197**	3,49	46,53	9	**119**	4,16	57,92	7	**78**	2,80	35,79	9
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**4**	0,07	0,94	16	**2**	0,07	0,97	15	**2**	0,07	0,92	15
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**12**	0,21	2,83	14	**2**	0,07	0,97	15	**10**	0,36	4,59	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**107**	1,90	25,27	10	**48**	1,68	23,36	10	**59**	2,12	27,07	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*	**18**	0,32	4,25	13	**10**	0,35	4,87	13	**8**	0,29	3,67	13
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**11**	0,19	2,60	15	**9**	0,31	4,38	14	**2**	0,07	0,92	15
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**20**	0,35	4,72	12	**14**	0,49	6,81	12	**6**	0,22	2,75	14
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**235**	4,16	55,50	7	**155**	5,42	75,44	5	**80**	2,87	36,71	8
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**373**	6,61	88,10	4	**203**	7,10	98,80	4	**170**	6,10	78,00	5
	UKUPNO - *Total*	**5.645**	**100,00**	**1.333**		**2.859**	**100,00**	**1.392**		**2.786**	**100,00**	**1.278**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica– *Table* **17/XIX. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ISTARSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Istria County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**4**	0,14	2,04	13	**2**	0,13	2,11	12	**2**	0,14	1,98	13
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**724**	24,82	369,44	2	**432**	28,74	455,48	2	**292**	20,65	288,75	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*	**1**	0,03	0,51	15	**1**	0,07	1,05	13	**0**	0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**206**	7,06	105,12	3	**88**	5,85	92,78	4	**118**	8,35	116,69	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**92**	3,15	46,95	7	**28**	1,86	29,52	8	**64**	4,53	63,29	5
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**63**	2,16	32,15	9	**27**	1,80	28,47	9	**36**	2,55	35,60	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*	**1.240**	42,51	632,75	1	**569**	37,86	599,93	1	**671**	47,45	663,54	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**88**	3,02	44,90	8	**59**	3,93	62,21	7	**29**	2,05	28,68	8
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**109**	3,74	55,62	6	**82**	5,46	86,46	5	**27**	1,91	26,70	10
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*	**7**	0,24	3,57	12	**1**	0,07	1,05	13	**6**	0,42	5,93	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**51**	1,75	26,02	10	**23**	1,53	24,25	10	**28**	1,98	27,69	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*	**2**	0,07	1,02	14	**1**	0,07	1,05	13	**1**	0,07	0,99	14
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**2**	0,07	1,02	14	**1**	0,07	1,05	13	**1**	0,07	0,99	14
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**8**	0,27	4,08	11	**5**	0,33	5,27	11	**3**	0,21	2,97	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**129**	4,42	65,83	5	**74**	4,92	78,02	6	**55**	3,89	54,39	6
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**191**	6,55	97,46	4	**110**	7,32	115,98	3	**81**	5,73	80,10	4
	UKUPNO - *Total*	**2.917**	**100,00**	**1.488**		**1.503**	**100,00**	**1.585**		**1.414**	**100,00**	**1.398**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica – *Table* **17/XX. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Dubrovnik-Neretva County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**1**	0,07	0,87	13	**1**	0,13	1,78	12	**0**	0,00	0,00	
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**361**	24,29	313,78	2	**216**	28,46	384,49	2	**145**	19,94	246,30	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*	**4**	0,27	3,48	11	**1**	0,13	1,78	12	**3**	0,41	5,10	11
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**124**	8,34	107,78	3	**55**	7,25	97,90	4	**69**	9,49	117,21	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**37**	2,49	32,16	8	**14**	1,84	24,92	9	**23**	3,16	39,07	7
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**35**	2,36	30,42	9	**22**	2,90	39,16	8	**13**	1,79	22,08	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**	40,31	520,65	1	**265**	34,91	471,71	1	**334**	45,94	567,34	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**56**	3,77	48,67	6	**31**	4,08	55,18	7	**25**	3,44	42,47	6
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**50**	3,36	43,46	7	**33**	4,35	58,74	6	**17**	2,34	28,88	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**	0,20	2,61	12	**1**	0,13	1,78	12	**2**	0,28	3,40	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**19**	1,28	16,51	10	**7**	0,92	12,46	10	**12**	1,65	20,38	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*	**4**	0,27	3,48	11	**1**	0,13	1,78	12	**3**	0,41	5,10	11
XVII	**Kongenitane 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*	**3**	0,20	2,61	12	**2**	0,26	3,56	11	**1**	0,14	1,70	13
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**68**	4,58	59,11	5	**41**	5,40	72,98	5	**27**	3,71	45,86	5
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**122**	8,21	106,04	4	**69**	9,09	122,82	3	**53**	7,29	90,03	4
	UKUPNO - *Total*	**1.486**	**100,00**	**1.292**		**759**	**100,00**	**1.351**		**727**	**100,00**	**1.235**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022 estimate

Tablica– *Table* **17/XXI. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U MEĐIMURSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Međimurje County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja		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
ICD 10 disease group		*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*	*No.*	*%*	*Rate per 100,000 population*	*Rank*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti** - *Infectious and parasitic diseases*	**2**	0,13	1,90	13	**2**	0,27	3,89	11	**0**	0,00	0,00	
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**369**	24,85	351,39	2	**219**	30,08	425,70	1	**150**	19,82	280,02	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*	**157**	10,57	149,51	3	**62**	8,52	120,52	3	**95**	12,55	177,35	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**35**	2,36	33,33	10	**17**	2,34	33,04	9	**18**	2,38	33,60	9
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**52**	3,50	49,52	8	**21**	2,88	40,82	8	**31**	4,10	57,87	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*	**0**	0,00	0,00		**0**	0,00	0,00		**0**	0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**495**	33,33	471,37	1	**198**	27,20	384,88	2	**297**	39,23	554,45	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**65**	4,38	61,90	6	**35**	4,81	68,03	7	**30**	3,96	56,00	7
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**56**	3,77	53,33	7	**41**	5,63	79,70	6	**15**	1,98	28,00	10
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**2**	0,13	1,90	13	**1**	0,14	1,94	12	**1**	0,13	1,87	12
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**3**	0,20	2,86	12	**2**	0,27	3,89	11	**1**	0,13	1,87	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**46**	3,10	43,80	9	**17**	2,34	33,04	9	**29**	3,83	54,14	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*	**1**	0,07	0,95	14	**1**	0,14	1,94	12	**0**	0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**2**	0,13	1,90	13	**2**	0,27	3,89	11	**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*	**7**	0,47	6,67	11	**3**	0,41	5,83	10	**4**	0,53	7,47	11
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**89**	5,99	84,75	5	**50**	6,87	97,19	5	**39**	5,15	72,81	5
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**104**	7,00	99,04	4	**57**	7,83	110,80	4	**47**	6,21	87,74	4
	UKUPNO - *Total*	**1.485**	**100,00**	**1.414**		**728**	**100,00**	**1.415**		**757**	**100,00**	**1.413**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2022 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2022. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2022estimate

II. ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU

Health Facilities and Health Personnel

ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU U HRVATSKOJ NA DAN 31. PROSINCA 2022. GODINE - *Health Facilities and Health Personnel; as per December 31, 2022*

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, 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. 2022. godine, 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 sa 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 2022. godine bilo je zaposleno ukupno 75.502 zdravstvena radnika i suradnika (2021. - 75.186).

Administrativnih radnika bilo je 5.733, a tehničkih 11.125 ili ukupno 16.858 (2021. – 16.978).

U strukturi ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika najveći je udio onih srednjeg stupnja stručnog obrazovanja, 43,6%, udio onih visokog stupnja stručnog obrazovanja je 34,6%, višeg obrazovanja 20,8% a nižeg stupnja stručnog obrazovanja 1,0%.

Broj doktora medicine sa zaposlenjem u zdravstvu iznosio je 15.863, što je povećanje u odnosu na 2021. godinu za 1,0% (2021. - 15.707). Žena je među ukupno zaposlenim doktorima medicine 63,6%. Unutar osnovnih stručnih kategorija, najviše je žena u skupini doktora medicine koji nemaju niti su započeli specijalističko usavršavanje, 69,9% te među onima koji su na specijalističkom usavršavanju, 67,5%. U ukupnom broju liječnika specijalista je 64,9%.

Krajem 2022. u odnosu na 2021. godinu, kada je bio 3.928, broj doktora dentalne medicine je nešto veći, 3.972. Žena među doktorima dentalne medicine je 67,4%, a specijalista je 13,2%.

Krajem 2022. godine broj magistara farmacije bio je 3.219 (2021. – 3.140), broj magistara medicinske biokemije je 518, dok ih je u 2021. godini bilo 512.

Trend povećanja odnosi se i na ostale zdravstvene radnike visokog stupnja stručnog obrazovanja (2.518 prema 2.346 u 2021).

Najbrojniju profesionalnu skupinu unutar zdravstva čine medicinske sestre-med. tehničari, kojih je 32.464, što je 43,0% od ukupno zaposlenih zdrav. radnika i suradnika. U skupini med. sestara-tehničara, 13,8% 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 565, prvostupnika/prvostupnica sestrinstva 9.229, a onih sa srednjim stupnjem stručnog obrazovanja 22.670. Podaci o broju medicinskih sestara ne uključuju primalje, kojih je krajem 2022. godine bilo 1.686. 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 2022. godine registrirano je ukupno 4.439 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.

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, 2022 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 2022, Croatia's health care had a work force of 75,502 health personnel in total. In addition there were 5,733 administrative and 11,125 technical staff, 16,858 in total.

Structure-wise, the majority of employed health personnel had high school education (44.6%), 34,6% had university degree, 20,8% college degree, and 1,0% had lower education.

In 2022, 15,863 physicians worked in health care system, which is a 1.0% increase in comparison with 2021 (2021 - 15.707). Medical doctors had a 63.6% share of women. Within the level of training categories the majority of women being those without specialist education (69,9%) and specialty trainees (67,5%). Specialist education was completed by 64.9% of physicians.

The number of doctors of dental medicine increased from 3928 in 2021 to 3972 in 2022. 67.4% of whom were women and 13.2% specialists.

By the end of 2022, there were 3,219 pharmacists, 32,464 nurses and 1,686 midwives employed in the health care sector.

Individual professional categories had the following shares within the employees structure of health professionals: nurses 43.0%, MDs 21.0%, DMDs 5.3%, pharmacists 4.3%, midwives 2.2%, 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 2022, a total of 4,439 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* 31.12.2022.** - *Health institutions in Croatia, December 31,2022*

ZDRAVSTVENE USTANOVE *Health institutions*	**BROJ USTANOVA** *No. of institutions*
DOM ZDRAVLJA - *Health center*	**42**
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*	**316**
USTANOVA ZA MEDICINU RADA – *Institution of occupational health*	**4**
LJEKARNA - *Pharmacy*	**185**
USTANOVA ZA NJEGU - *Nursing care institution*	**141**
USTANOVA ZA ZDRAVSTVENU SKRB - *Health care institution*	**113**
USTANOVA ZA PALIJATIVNU SKRB - *Paliative care institution*	**2**
TRGOVAČKO DRUŠTVO ZA OBAVLJANJE ZDRAV. DJELATNOSTI - *Health company*	**807**
Ukupan broj - *Total*	**1.733**

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

* 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 2022. GODINE** - *Health workers employed in health system (permanent job and total) and population per one health worker, Croatia 2022*

Zdravstveni radnici *Health workers*	**Sveukupan broj** *Total*	**Udio (%)** *Proportion %*	**Broj stanovnika na 1 zdrav. radnika** *Population per one health worker*
Doktori medicine *Medical doctors*	15.863	21,0	245
Doktori dentalne med. *Doctors of dental. med.*	3.972	5,3	977
Magistri farmacije *Pharmacists*	3.219	4,3	1.205
Magistri medicinske biokemije *Medical biochemists*	518	0,7	7.488
Ostali zdravstveni radnici i suradnici visoke obrazovne razine *Other health workers with a university degree*	2.518	3,3	1.540
Viša stručna sprema *Junior college education*	15.740	20,8	246
Srednja stručna sprema *High school education*	32.907	43,6	118
Niža stručna sprema *Semi-skilled*	765	1,0	5.071
Ukupan broj *Total*	**75.502**	**100**	**51**

Tablica - *Table* **3.** **DOKTORI MEDICINE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** - *Health care systems' medical doctors by sex, Croatia 2022*

	UKUPAN BROJ *Total*	MUŠKI *Male*	ŽENSKI *Female*
DOKTORI MEDICINE - *Medical doctors*	**15.863**	**5.771**	**10.092**
od toga - *whereof*:			
DOKTORI MEDICINE U RADU POD NADZOROM - *Interns*	325	107	218
DOKTORI MEDICINE - *General practitioners*	1.990	599	1.391
SPECIJALIZANTI - *Specialty trainees*	3.257	1058	2.199
SPECIJALISTI - *Specialists*	10.291	4.007	6.284

Tablica - *Table* **4.** **DOKTORI MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** - *Medical specialists in Croatia's health system by specialty 2022*

SPECIJALNOST *Specialty*	**UKUPNO** *Total*	**SPECIJALIZANTI** *On specialty training*	**SPECIJALISTI** *Specialists*
OBITELJSKA/OPĆA MEDICINA – *Family practice*	1.360	295	1.065
OPĆA INTERNA MEDICINA – *General internal medicine*	354	65	289
KARDIOLOGIJA – *Cardiology*	526	143	383
PULMOLOGIJA – *Pulmonology*	207	71	136
GASTROENTEROLOGIJA – *Gastroenterology*	280	84	196
NEFROLOGIJA – *Nephrology*	196	48	148
HEMATOLOGIJA – *Haematology*	121	42	79
LABORATORIJSKA IMUNOLOGIJA – *Laboratory immunology*	3	-	3
ENDOKRINOLOGIJA I DIJABETOLOGIJA – *Endocrinology*	198	66	132
INTERNISTIČKA ONKOLOGIJA – *Medical oncology*	87	34	53
ALERGOLOGIJA I KLINIČKA IMUNOLOGIJA – *Allergology and clinical immunology*	33	10	23
PNEUMOFTIZIOLOGIJA – *Pneumophthisiology*	24	-	24
INFEKTOLOGIJA – *Infectious diseases*	183	68	115
PEDIJATRIJSKA INFEKTOLOGIJA – *Pediatric infectious diseases*	20	7	13
NEUROLOGIJA – *Neurology*	490	118	372
PSIHIJATRIJA – *Psychiatry*	640	120	520
DJEČJA I ADOLESCENTNA PSIHIJATRIJA – *Child and adolescent psychiatry*	71	19	52
DERMATOLOGIJA I VENEROLOGIJA – *Dermatology and venerology*	246	40	206
PEDIJATRIJA – *Pediatrics*	1011	294	717
OPĆA KIRURGIJA – *General surgery*	317	21	296
KARDIOTORAKALNA KIRURGIJA – *Cardiothoracic surgery*	38	23	15
VASKULARNA KIRURGIJA – *Vascular surgery*	117	32	85
ABDOMINALNA KIRURGIJA – *Abdominal surgery*	265	40	225
NEUROKIRURGIJA – *Neurosurgery*	110	29	81
DJEČJA KIRURGIJA – *Paediatric surgery*	84	19	65
MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA – *Oral and maxillofacial surgery*	57	18	39
PLASTIČNA, REKONSTRUKCIJSKA I ESTETSKA KIRURGIJA – *Plastic surgery*	108	30	78
HITNA MEDICINA – *Emergency medicine*	293	84	209
UROLOGIJA – *Urology*	221	54	167
ORTOPEDIJA i TRAUMATOLOGIJA – *Orthopaedics and traumatology*	311	94	217
OTORINOLARINGOLOGIJA – *Otorhinolaringology*	328	78	250
OFTALMOLOGIJA I OPTOMETRIJA – *Ophthalmology and optometrics*	465	99	366

GINEKOLOGIJA I OPSTETRICIJA – *Obstetrics and gynaecology*	888	181	707
ANESTEZIOLOGIJA, REANIMATOLOGIJA I INTENZIVNA MEDICINA – *Anesthesiology, resuscitation and IC*	969	233	736
TRANSFUZIJSKA MEDICINA – *Transfusion medicine*	148	34	114
KLINIČKA RADIOLOGIJA – *Clinical radiology*	811	236	575
RADIOTERAPIJA I ONKOLOGIJA – *Radiotherapy and oncology*	136	37	99
NUKLEARNA MEDICINA – *Nuclear medicine*	105	22	83
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA – *Physical medicine and rehabilitation*	431	112	319
REUMATOLOGIJA – *Rheumatology*	94	25	69
MEDICINA RADA I SPORTA – *Occupational and sports medicine*	237	37	200
ŠKOLSKA I ADOLESCENTNA MED. – *School and adolescent health*	195	29	166
JAVNOZDRAVSTVENA MEDICINA – *Public health*	45	12	33
EPIDEMIOLOGIJA – *Epidemiology*	191	33	158
KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA – *Clinical microbiology*	198	45	153
PATOLOGIJA I CITOLOGIJA – *Pathology and citology*	199	64	135
KLINIČKA CITOLOGIJA – *Clinical cytology*	95	-	95
SUDSKA MEDICINA – *Forensic medicine*	7	2	5
ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA – *Medical ecology*	3	-	3
KLINIČKA FARMAKOLOGIJA S TOKSIKOLOGIJOM – *Clinical pharmacology and toxicology*	26	8	18
SPORTSKA MEDICINA – *Sports medicine*	1	-	1
POMORSKA MEDICINA – *Maritime medicine*	1	-	1
GERIJATRIJA – *Geriatric medicine*	2	2	-
LABORATORIJSKA MEDICINA – *Laboratory medicine*	2	-	2
UKUPAN BROJ – *Total*	**13.548**	**3.257**	**10.291**

Tablica - *Table* **5.** **DOKTORI DENTALNE MEDICINE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** - *Health care systems' doctors of dental medicine by sex, Croatia 2022*

	UKUPAN BROJ *Total*	MUŠKI *Male*	ŽENSKI *Female*
DOKTORI DENTALNE MEDICINE - PRIPRAVNICI – *Doctors of dental medicine - interns*	5	2	3
DOKTORI DENTALNE MEDICINE - *Doctors of dental medicine*	3.316	1.016	2.300
SPECIJALIZANTI – *Doctors of dental medicine - specialty trainees*	125	47	78
SPECIJALISTI – *Doctors of dental medicine - specialists*	526	231	295
UKUPAN BROJ – *Total*	**3.972**	**1.296**	**2.676**

Tablica - *Table* **6.** **DOKTORI DENTALNE MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** - *Doctors of dental medicine specialists in Croatia's health system by specialty 2022*

SPECIJALNOST *Specialty*	**UKUPAN BROJ** *Total*	**SPECIJALIZANTI** *in specialty training*	**SPECIJALISTI** *specialists*
ORALNA KIRURGIJA – *Oral surgery*	146	28	118
ORTODONCIJA – *Orthodontics*	192	21	171
PROTETIKA – *Prosthetics*	130	35	95
DJEČJA I PREVENTIVNA DENTALNA MEDICINA – *Paediatric and preventive dental medicine*	27	-	27
PARODONTOLOGIJA – *Parodontology*	48	13	35
DENTALNA I ORALNA PATOLOGIJA S PARODONTOLOGIJOM – *Dental and oral pathology with parodontology*	26	-	26
ORALNA PATOLOGIJA – *Oral pathology*	11	-	11
DENTALNA PATOLOGIJA I ENDODONCIJA – *Dental pathology and endodontics*	11	-	11
PEDODONCIJA – *Pedodontics*	5	-	5
OBITELJSKA DENT. MED. – *Family dental med.*	4	1	3
ENDODONCIJA S RESTAURATIVNOM STOM. – *Endodontics and restorative dentistry*	25	12	13
ORALNA MEDICINA – *Oral medicine*	6	1	5
DJEČJA STOMATOLOGIJA – *Paediatric dental medicine*	20	14	6
UKUPAN BROJ – *Total*	**651**	**125**	**526**

Tablica - *Table* **7.** **MAGISTRI FARMACIJE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** - *Health care systems' pharmacists by sex, Croatia 2022*

	UKUPAN BROJ *Total*	**MUŠKI** *Male*	**ŽENSKI** *Female*
MAGISTRI FARMACIJE PRIPRAVNICI - *Pharmaceutical interns*	9	-	9
MAGISTRI FARMACIJE - *Pharmacists*	3.120	322	2.798
SPECIJALIZANTI - *Pharmaceutical specialty trainees*	40	5	35
SPECIJALISTI - *Pharmaceutical specialists*	50	9	41
UKUPAN BROJ - *Total*	**3.219**	**336**	**2.883**

Tablica - *Table* **7a. MAGISTRI FARMACIJE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** – *Pharmaceutical specialists in Croatia's health system by specialty, 2022*

SPECIJALNOST *Specialty*	**UKUPAN BROJ** *Total*	**SPECIJALIZANTI** *in specialty training*	**SPECIJALISTI** *specialists*
TOKSIKOLOŠKA KEMIJA – *Chemical toxicology*	1	-	1
ISPITIVANJE I KONTROLA LIJEKOVA – *Drug testing and control*	10	3	7
FARMACEUTSKA TEHNOLOGIJA – *Pharmaceutical technology*	19	8	11
FARMACEUTSKA INFORMATIKA – *Pharmaceutical information science*	1	-	1
KLINIČKA FARMACIJA – *Clinical pharmacology*	9	-	9
KLINIČKA FARMACIJA - BOLNIČKO LJEKARNIŠTVO – *Clinical pharmacology and hospital pharmacy*	42	24	18
ANALITIČKA TOKSIKOLOGIJA - *Analytical toxicology*	1	-	1
KLINIČKA FARMACIJA - JAVNO LJEKARNIŠTVO – *Clinical pharmacology - community pharmacy*	7	5	2
UKUPAN BROJ - *Total*	**90**	**40**	**50**

Tablica - *Table* **8. MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** *- Health care systems' medical biochemists by sex, Croatia, 2022*

	UKUPAN BROJ *Total*	**MUŠKI** *Male*	**ŽENSKI** *Female*
MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE - PRIPRAVNICI – *Medical biochemistry interns*	19	1	18
MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE – *Medical biochemists*	124	11	113
SPECIJALIZANTI – *Medical biochemists - specialty trainees*	77	11	66
SPECIJALISTI - *Medical biochemists - specialists*	298	22	276
UKUPAN BROJ - *Total*	**518**	**45**	**473**

Tablica - *Table* **8a. MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** – *Medical biochemists specialists in Croatia's health system by specialty, 2022*

SPECIJALNOST *Specialty*	**UKUPAN BROJ** *Total*	**SPECIJALIZANTI** *in specialty training*	**SPECIJALISTI** *specialists*
MEDICINSKA BIOKEMIJA I LABORATORIJSKA MEDICINA – *Medical biochemistry and laboratory medicine*	369	76	293
ANALITIČKA TOKSIKOLOGIJA – *Analytical toxicology*	6	1	5
UKUPAN BROJ - *Total*	**375**	**77**	**298**

Tablica - *Table* **9. OSTALI ZDRAVSTVENI RADNICI VISOKOG, VIŠEG, SREDNJEG I NIŽEG STUPNJA STRUČNOG OBRAZOVANJA SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** - *Health workers with a university degree, junior college, high school or semi-skilled background by sex in Croatia's health system in 2022*

Health workers with a university, junior college, high school degree or semi-skilled background employed in the health care system by sex, Croatia, 2022

	STUPANJ STRUČNOG OBRAZOVANJA *Educational background*	**UKUPAN BROJ** *Total*	**MUŠKI** *Male*	**ŽENE** *Female*
SVEUKUPAN BROJ *Grand total*	**VISOKA** - *university degree*	2.518	376	2.142
	VIŠA - *junior college*	15.740	2.709	13.031
	SREDNJA - *high school*	32.907	4.549	28.358
	NIŽA - *semi-skilled*	765	126	639
UKUPAN BROJ ZDRAVSTVENIH RADNIKA *Health workers - total*	**VISOKA** - *university* degree	1.758	269	1.489
	VIŠA - *junior college*	15.680	2.693	12.987
	SREDNJA - *high school*	32.723	4.514	28.209
MEDICINSKE SESTRE - TEHNIČARI - UKUPAN BROJ *Nurses and technicians - total*	**VISOKA** – *university* degree	565	72	493
	VIŠA - *junior college*	9.501	1068	8.433
	SREDNJA - *high school*	24.084	3.351	20.733
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA SESTRINSTVA - OPĆI SMJER *Baccalaureate Generalist Nurse / General course*	**VIŠA** - *junior college*	9.229	1066	8.163
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA PRIMALJSTVA - GINEKOLOŠKO-OPSTETRIČKI SMJER *Baccalaureate Midwife / Gynaecology and Obstetrics course*	**VIŠA** - *junior college*	272	2	270
PRIMALJSKI SMJER *Midwifery course*	**SREDNJA** - *high school*	1.331	3	1.328
PRIMALJA ASISTENTICA *Midwife assistant*	**SREDNJA** - *high school*	83	2	81
OPĆI SMJER / OPĆA NJEGA *General course/General care nurse*	**SREDNJA** - *high school*	22.670	3.346	19.324
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA DENTALNE HIGIJENE *Dental hygiene baccalaureate*	**VIŠA** - *junior college*	8	2	6
DENTALNI ASISTENT *Dental assistant*	**SREDNJA** - *high school*	892	26	866
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA MEDICINSKO-LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE / LABORATORIJSKI INŽENJER *Laboratory Technician Baccalaurate*	**VIŠA** - *junior college*	1.419	132	1.287
INŽENJER MEDICINSKE BIOKEMIJE *Medical Biochemistry Baccalaureate*	**VIŠA** - *junior college*	3	1	2
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA BIOTEHNOLOGIJE I ISTRAŽIVANJA LIJEKOVA *Biotechnology and Drug Research Baccalaureate*	**VIŠA** - *junior college*	1	1	-
LABORATORIJSKI TEHNIČAR *Laboratory technician*	**SREDNJA** - *high school*	2.133	229	1.904
CITOTEHNIČAR/CITOTEHNOLOG *Cytology technician*	**SREDNJA** - *high school*	1	-	1
LABORATORIJSKI TEHNIČAR-CITOSKRINER *Laboratory technician with cytology screening training*	**SREDNJA** - *high school*	1	-	1
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA SANITARNOG INŽENJERSTVA / SANITARNI INŽENJER *Sanitary Engineering Baccalaureate*	**VIŠA** - *junior college*	206	38	168
SANITARNI TEHNIČAR *Sanitary technician*	**SREDNJA** - *high school*	192	57	135
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA FIZIOTERAPIJE / FIZIOTERAPEUT *Physiotherapy baccalaureate*	**VIŠA** - *junior college*	2.730	677	2.053
FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR *Physiotherapy technician*	**SREDNJA** - *high school*	1.128	276	852

MASER - KUPELJAR *Masseur and medical bath attendant*	**SREDNJA** - *high school*	24	4	20
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE / RADIOLOŠKI INŽENJER *Radiology technology baccalaureate*	**VIŠA** - *junior college*	1.548	736	812
RADIOLOŠKI TEHNIČAR *Radiology technician*	**SREDNJA** - *high school*	10	3	7
FARMACEUTSKI INŽENJER *Pharmaceutical technology baccalaureate*	**VIŠA** - *junior college*	2	-	2
FARMACEUTSKI TEHNIČAR *Pharmaceutical technician*	**SREDNJA** - *high school*	3.085	190	2.895
DENTALNI TEHNIČAR *Dental technology baccalaureate*	**VIŠA** - *junior college*	45	14	31
DENTALNI TEHNIČAR *Dental technician*	**SREDNJA** - *high school*	1.168	375	793
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA RADNE TERAPIJE / RADNI TERAPEUT *Work therapy technician*	**VIŠA** - *junior college*	217	24	193
TEHNIČAR NUTRICIONIST *Nutritionist technician*	**SREDNJA** - *high school*	2	1	1
AUDIOMETRIST *Audiometrist*	**SREDNJA** - *high school*	1	-	1
POMOĆNIK OBDUCENTA *Autopsy assistant*	**SREDNJA** - *high school*	2	2	-
BOLNIČAR *Orderly*	**NIŽA** - *semi-skilled*	182	33	149
HIGIJENIČAR *Hygienist*	**NIŽA** - *semi-skilled*	1	1	-
DENTALNI ASISTENT *Dental assistant*	**NIŽA** - *semi-skilled*	3	-	3
MASER *Masseur*	**NIŽA** - *semi-skilled*	3	1	2
OSTALI (ZDRAVSTVENI SURADNICI) - UKUPAN BROJ *Others total*	**VISOKA** - *university degree*	760	107	653
	VIŠA - *junior college*	60	16	44
	SREDNJA - *high school*	184	35	149
	NIŽA - *semi-skilled*	576	91	485

III. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Primary Health Care

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA: DJELATNOSTI OBITELJSKE (OPĆE) MEDICINE I ZDRAVSTVENE ZAŠTITE PREDŠKOLSKE 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 2022. godini ukupno radilo 2.600 ugovorenih timova, a osiguranika je bilo 3.987.959. Od ukupnog broja osiguranika, 3.708.921 je bilo korisnika, što čini 93,0% ukupnog broja (95,5% u 2021.godini).

U 2022. godini zabilježeno je ukupno 51.703.848 kontakata sa zdravstvenom zaštitom, ili za 0,3% više nego u 2021. godini. Pojam kontakt odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom: posjet, pregled, telefonske konzultacije i ostalo. Ukupan broj pregleda je bio 12.097.674, a to je povećanje od 7,12% u odnosu na godinu ranije.

2022. godine zabilježeno je 4.324.305 upućivanja na konzilijarne preglede (uputnice A1 i A2) od strane timova primarne zdravstvene zaštite, što je za 8,6% više nego u 2021. godini.

U djelatnostima primarne zdravstvene zaštite, 2022. godine zabilježeno je 297.651 preventivnih pregleda djece u dobi do sedam od kojih je bilo 169.795 preventivnih pregleda dojenčadi te 127.856 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 slijedećih skupine:

1. Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakti sa zdravstvenom službom (2.225.838 ili 60,0% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. Bolesti dišnog sustava (1.679.507 ili 45,3% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. Kodovi za posebne svrhe (COVID) (1.511.556 ili 40,8% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti)
4. Bolesti srca i krvnih žila (1.413.685 ili 38,1% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

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

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, from 2020 changes are 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), in primary health care practices, based on family (general) medicine and pre-school children's health services, in the Republic of Croatia in 2022, worked a total of 2,600 contracted medical teams, with 3,987,959 insureds, whereof 3,708,921 users, which is 93.0% of overall insureds (95,5% in 2021).

In 2022, the recorded number of contacts with primary health-care providers was 51,703,848 or 0.3% more 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 12,097,674, which is a increase of 7.12 % compared to previous year.

In 2022, there were 4,324,305 issued referrals by primarly health care medical teams to consultant physician examinations (A1 i A2 referral forms), which is 8.6% more than in 2021.

The primary health care service in 2022 recorded 297,651 preventive health examinations for children under 7, whereof 169,795 preventive infant examinations and 127,856 preventive examinations of children aged 1-6.

From 2020 we are showing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2022, 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 (2,225,838 or 60.0% of all of persons receiving care in the service),*
2. *Diseases of the respiratory system (1,679,507 or 45.3% of all of persons receiving care in the service),*
3. *Codes for special purposes (COVID)(1,511,556 or 40.8% of all of persons receiving care in the service) and*
4. *Cardiovascular diseases (1.413.685 or 38.1% 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 obiteljske (opće) medicine i predškolske djece po županijama Hrvatske u 2022. godini

Table 1 Number of teams, insureds and persons receiving medical care from Family (General) Medical Service and Pre-school Children´s Health Service by county, Croatia 2022

Županija	Broj timova*	Broj osiguranika u skrbi*	Broj korisnika zdravstvene zaštite
County	*Number of teams**	*Number of insured persons**	*Number of persons receiving care*
HRVATSKA-CROATIA	**2.600**	**3.987.959**	**3.708.921****
Grad Zagreb	493	813.050	774.536
Zagrebačka	183	300.187	276.879
Krapinsko-zagorska	76	117.264	113.039
Sisačko-moslavačka	104	140.559	130.823
Karlovačka	84	113.924	108.444
Varaždinska	95	161.463	151.950
Koprivničko-križevačka	63	101.047	93.107
Bjelovarsko-bilogorska	75	102.252	97.653
Primorsko-goranska	187	277.636	266.791
Ličko-senjska	35	42.417	41.985
Virovitičko-podravska	49	71.499	66.147
Požeško-slavonska	41	65.019	63.688
Brodsko-posavska	82	131.800	120.642
Zadarska	107	164.807	159.144
Osječko-baranjska	187	264.147	250.484
Šibensko-kninska	69	98.093	97.553
Vukovarsko-srijemska	102	148.105	133.946
Splitsko-dalmatinska	294	444.742	420.776
Istarska	126	206.847	197.699
Dubrovačko-neretvanska	88	120.379	113.195
Međimurska	60	102.722	98.066

**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 2022. 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 2022

Županija	Broj posjeta	Broj pregleda	Broj upućivanja na specijalistički pregled*
County	*Number of visits*	*Number of examinations*	*Number of refferals to specialists**
HRVATSKA - *CROATIA*	**51.703.848**	**12.097.674**	**4.324.305**
Grad Zagreb	10.258.405	1.753.359	984.287
Zagrebačka	3.894.198	1.140.520	315.262
Krapinsko-zagorska	1.780.505	609.990	127.015
Sisačko-moslavačka	1.879.514	377.482	144.187
Karlovačka	1.563.911	402.143	130.183
Varaždinska	2.118.140	469.833	137.317
Koprivničko-križevačka	1.315.903	389.957	111.375
Bjelovarsko-bilogorska	1.413.905	349.303	127.175
Primorsko-goranska	3.812.457	854.822	169.497
Ličko-senjska	520.477	189.410	43.525
Virovitičko-podravska	890.249	265.140	87.000
Požeško-slavonska	858.760	230.935	69.359
Brodsko-posavska	1.611.885	440.753	136.052
Zadarska	1.999.329	511.488	148.023
Osječko-baranjska	3.581.689	739.306	356.759
Šibensko-kninska	1.300.399	282.294	138.534
Vukovarsko-srijemska	1.889.796	511.015	152.999
Splitsko-dalmatinska	5.689.841	1.440.812	530.850
Istarska	2.546.243	549.899	184.861
Dubrovačko-neretvanska	1.382.075	372.582	117.467
Međimurska	1.396.167	216.631	112.578

* *A1 i A2 uputnice - 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 2022. 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 2022

Županija	Broj djece koji su koristili zdravstvenu zaštitu	Ukupno preventivnih pregleda	Broj sistematskih pregleda /dob djeteta/					
			do 2 mj.	3-5 mj.	6-11 mj.	1-3 g.	4-6 g.	Ukupno
County	*Number of children receiving care*	*Preventive examinations in total*	*Number of check-upexaminations /child age/*					
			up to 2 m	*3-5 m*	*6-11 m*	*1-3 yr*	*4-6 yr*	*Total*
HRVATSKA - CROATIA	**278.633**	**297.651**	**59.140**	**40.162**	**56.505**	**64.451**	**35.547**	**255.805**
Grad Zagreb	58.592	69.275	14.279	9.111	12.809	16.047	8.354	60.600
Zagrebačka	21.948	22.239	4.663	2.785	4.481	4.776	2.502	19.207
Krapinsko-zagorska	7.669	8.192	1.717	1.059	1.505	1.756	1.072	7.109
Sisačko-moslavačka	8.126	9.074	1.651	1.025	1.577	1.951	993	7.197
Karlovačka	6.764	8.495	1.604	1.094	1.643	1.443	1.315	7.099
Varaždinska	11.499	10.804	1.911	1.436	2.169	2.404	1.548	9.468
Koprivničko-križevačka	6.711	7.405	1.399	940	1.353	1.686	1.142	6.520
Bjelovarsko-bilogorska	8.060	7.791	1.790	972	1.282	1.854	737	6.635
Primorsko-goranska	16.570	18.589	3.521	2.280	3.857	3.828	2.438	15.924
Ličko-senjska	2.755	2.559	468	299	409	603	463	2.242
Virovitičko-podravska	5.075	5.936	1.047	661	1.040	1.406	882	5.036
Požeško-slavonska	4.953	4.619	832	595	920	1.123	792	4.262
Brodsko-posavska	8.560	8.708	1.615	1.060	1.584	1.744	1.003	7.006
Zadarska	12.446	12.374	2.626	1.913	2.156	2.177	1.307	10.179
Osječko-baranjska	17.997	18.054	4.106	2.391	3.242	4.102	2.271	16.112
Šibensko-kninska	6.810	6.560	1.387	1.371	1.519	1.160	498	5.935
Vukovarsko-srijemska	9.155	12.232	1.956	1.341	1.972	2.160	1.229	8.658
Splitsko-dalmatinska	32.266	35.678	6.813	5.902	7.442	7.101	3.710	30.968
Istarska	13.660	12.338	2.611	1.688	2.297	3.115	1.295	11.006
Dubrovačko-neretvanska	9.484	8.688	1.703	1.257	1.693	1.994	949	7.596
Međimurska	9.533	8.041	1.441	982	1.555	2.021	1.047	7.046

Tablica 4. Broj osoba kod kojih su zabilježene navedene dijagnoze u djelatnosti obiteljske (opće) medicine i zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2022. godini

Table 4 Number of patients with listed ICD-10 codes in the Family (General) Medical Service and Pre-school Children Health Service by county, Croatia, 2022

Naziv bolesti ili stanja / Name of disease or condition	Šifra / Code	0-6 g. / yrs	7-19 g. / yrs	20-64 g. / yrs	65 + g. / yrs.	Ukupno / Total
Zarazne bolesti probavnog sustava – Intestinal infectious diseases	A00-A09	40.826	30.991	85.214	15.086	172.117
Tuberkuloza dišnih putova – Respiratory tuberculosis	A15-A16	16	27	849	540	1.432
Tuberkuloza drugih organa – Tuberculosis of other organs	A17-A19	0	1	81	62	144
Hripavac (pertussis) – Whooping cough	A37	459	329	52	6	846
Šarlah (scarlatina) – Scarlet fever	A38	3.973	1.223	82	9	5.287
Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38) – Other bacterial diseases (except A37 & A38)	A20-A49	1.454	561	4.737	6.220	12.972
Sifilis – Syphilis	A50-A53	0	3	186	16	205
Gonokokna infekcija – Gonococcal infection	A54	0	3	98	3	104
Varicela, morbili i rubeola – Varicella, measles and rubella	B01, B05, B06	31.294	12.104	3.239	134	46.771
Bolest uzrokovana HIV-om – HIV disease	B20-B24	4	3	217	37	261
Kandidijaza – Candidiasis	B37	14.420	2.867	15.585	11.427	44.299
Helmintijaze – Helminthiases	B65-B83	12.481	9.659	11.895	1.665	35.700
Ostale zarazne i parazitarne bolesti – Other infectious and parasitic diseases		66.244	86.936	276.787	90.824	520.791
Međuzbroj za A00-B99 – Subtotal for A00-B99*		**127.599**	**130.047**	**371.995**	**119.006**	**748.647**
Zloćudna novotvorina želuca – Malignant neoplasm of stomach	C16		3	782	2.466	3.251
Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma) – Malignant neoplasm of rectum	C20		1	2.543	6.915	9.459
Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća – Malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung	C33-C34		3	2.799	6.563	9.365
Zloćudni melanom kože – Malignant melanoma of skin	C43		5	3.346	4.162	7.513
Zloćudna novotvorina dojke – Malignant neoplasm of breast	C50		6	14.536	22.877	37.419
Zloćudna novotvorina vrata maternice – Malignant neoplasm of cervix uteri	C53		1	860	482	1.343
Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva – Malignant neoplasm of lymphoid, hematopoietic and related tissue	C81-C96	90	407	5.355	7.550	13.402
Ostale zloćudne novotvorine – Other malignant neoplasms		135	537	33.335	70.565	104.572
Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode – In situ neoplasms and benign neoplasms of unknown behavior	D00-D48	6.056	17.111	173.876	87.520	284.563
Međuzbroj za C00-D48 – Subtotal for C00-D48*		**6.269**	**17.953**	**220.547**	**177.649**	**422.418**
Anemije zbog manjka željeza – Iron deficiency anemia	D50	14.151	11.044	92.182	53.409	170.786
Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava – Other diseases of blood and blood-forming organs	D51-D77	3.083	2.931	25.271	31.366	62.651
Neki poremećaji imunološkog sustava – Certain disorders involving the immune mechanism	D80-D89	327	280	1.724	935	3.266
Međuzbroj za D50-D89 – Subtotal for D50-D89		**17.005**	**13.945**	**114.874**	**79.232**	**225.056**
Poremećaji štitnjače – Disorders of thyroid gland	E00-E07	459	11.339	228.232	135.971	376.001
Dijabetes melitus – Diabetes mellitus	E10-E14	195	2.715	134.842	228.056	365.808
Pretilost – Obesity	E65-E66	734	4.841	31.640	18.953	56.168
Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma – Other endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00-E90, osim gore navedenih	13.348	12.462	265.470	301.496	592.776
Međuzbroj za E00-E90 – Subtotal for E00-E90*		**14.618**	**28.521**	**518.601**	**484.862**	**1.046.602**
Demencija – Dementia	F00-F03	2	12	1.303	24.862	26.179
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola – Mental and behavioral disorders due to use of alcohol	F10		72	14.290	5.173	19.535
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima – Mental and behavioral disorders due to psychoactive substance use	F11-F19		186	11.428	942	12.556
Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji – Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders	F20-F29	7	769	37.772	15.892	54.440
Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremeća – Neurotic, stress-related and somatoform disorders	F40-F48	231	7.346	268.244	229.649	505.470
Duševna zaostalost – Mental retardation	F70-F79	106	1.114	5.401	729	7.350
Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja – Other mental and behavioral disorders	F00-F99, osim gore navedenih	23.371	26.488	146.876	172.032	368.767
Međuzbroj za F00-F99 – Subtotal for F00-F99*		**23.638**	**32.338**	**397.527**	**370.983**	**824.486**
Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja – Extrapyramidal and movement disorders	G20-G26	9.742	1.083	4.836	17.699	33.360
Epilepsija – Epilepsy	G40-G41	954	5.132	26.441	12.741	45.268
Migrena i ostali sindromi glavobolje – Migraine and other headache syndromes	G43-G44	247	7.663	64.258	12.456	84.624
Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi – Cerebral palsy and other paralytic syndromes	G80-G83	222	1.527	10.821	13.372	25.942
Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava – Other diseases and disorders of the nervous system	G00-G99, osim gore navedenih	685	2.063	68.663	55.463	126.874
Međuzbroj za G00-G99 – Subtotal for G00-G99*		**11.479**	**16.213**	**162.338**	**101.955**	**291.985**
Konjunktivitis – Conjunctivitis	H10	72.735	35.792	132.446	84.670	325.643
Katarakta i druge bolesti leće – Cataract and other disorders of lens	H25-H28	43	174	12.310	73.005	85.532
Glaukom – Glaucoma	H40-H42	55	326	25.556	70.289	96.226
Strabizam – Strabismus	H49-H50	3.725	5.236	1.460	335	10.756
Poremećaji refrakcije i akomodacije – Disorders of refraction and accomodation	H52	5.834	38.781	83.761	50.457	178.833
Ostale bolesti oka i adneksa – Other diseases of the eye and adnexa	H00-H59, osim gore navedenih	8.225	21.337	105.876	88.012	223.450
Međuzbroj za H00-H59 – Subtotal for H00-H59*		**84.354**	**92.295**	**308.554**	**268.686**	**753.889**

Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida – Otitis media and other diseases of middle ear and mastoid	H65-H75	58.111	31.104	55.352	16.176	160.743
Oštećenje sluha – Hearing loss	H90-H91	1.460	2.147	15.046	28.167	46.820
Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka – Other diseases of the ear and mastoid process	H60-H95, osim gore navednih	27.689	34.302	142.128	85.807	289.926
Međuzbroj za H60-H95 – Subtotal for H60-H95*		**74.542**	**59.814**	**189.007**	**113.818**	**437.181**
Akutna reumatska groznica – Acute rheumatic fever	I00-I02	3	16	106	125	250
Kronične reumatske srčane bolesti – Chronic rheumatic heart diseases	I05-I09	3	81	1.150	2.354	3.588
Hipertenzivne bolesti – Hypertensive diseases	I10-I15	41	1.577	470.373	676.968	1.148.959
Druge ishemične bolesti srca – Other ischaemic heart diseases	I20, I24-I25	3	53	32.365	92.027	124.448
Infarkt miokarda – Myocardial infarction	I21-I22		3	13.471	22.668	36.142
Komplikacije nakon akutnog infarkta miokarda – Certain current complications following acute myocardial infarction	I23	1	2	602	1.229	1.834
Druge srčane bolesti – Other heart diseases	I26-I52	504	3.398	91.585	211.019	306.506
Cerebrovaskularni inzult – Stroke	I60-I64	49	57	7.998	24.426	32.530
Druge cerebrovaskularne bolesti – Other cerebrovascular diseases	I65-I68	10	36	7.108	21.407	28.561
Posljedice cerebrovaskularne bolesti – Sequelae of cerebrovascular disease	I69		15	3.351	11.576	14.942
Ateroskleroza – Atherosclerosis	I70		4	6.666	19.129	25.799
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) – Diseases of veins (embolism, thrombosis, varicose veins)	I80-I87	127	2.172	92.455	76.668	171.422
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava – Other diseases of the circulatory system	I00-I99, osim gore navedenih	539	2.043	19.519	21.686	43.787
Međuzbroj za I00-I99 – Subtotal for I00-I99*		**1.267**	**9.203**	**598.793**	**748.462**	**1.357.725**
Akutne infekcije gornjega dišnog sustava – Acute upper respiratory infections	J00-J06	190.441	252.552	626.252	144.133	1.213.378
Gripa (influenca) – Influenza	J09-J11	6.354	10.102	19.831	2.082	38.369
Pneumonija – Pneumonia	J12-J18	8.371	3.772	28.723	31.974	72.840
Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis – Acute bronchitis and acute bronchiolitis	J20-J21	56.976	31.650	77.341	41.290	207.257
Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća – Bronchitis, emphysema, asthma and other chronic obstructive pulmonary disorders	J40-J47	11.664	30.445	110.682	93.422	246.213
Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze – Lung diseases due to external agents, pneumoconiosis	J60-J70	3	14	290	570	877
Ostale bolesti dišnog sustava – Other diseases of the respiratory system	J00-J99, osim gore navedenih	25.853	72.047	274.385	95.658	467.943
Međuzbroj za J00-J99 – Subtotal for J00-J99*		**205.311**	**299.369**	**870.373**	**304.454**	**1.679.507**
Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti – Diseases of oral cavity, salivary glands and jaws	K00-K14	6.961	6.258	43.903	14.378	71.500
Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni) – Gastroduodenal ulcer	K25-K27	2	98	11.830	15.543	27.473
Akutna upala crvuljka (apendicitis) – Acute appendicitis	K35	130	1.464	2.739	518	4.851
Preponska kila (ingvinalna hernija) – Inguinal hernia	K40	1.277	623	11.201	10.178	23.279
Ostale hernije trbušne šupljine – Other ventral hernias	K41-K46	1.221	212	9.835	7.654	18.922
Bolesti jetre – Diseases of liver	K70-K77	159	863	33.731	16.715	51.468
Žučni kamenci i upala žučnjaka – Cholelithiasis and cholecystitis	K80-K81	20	171	22.614	17.845	40.650
Ostale bolesti probavnog sustava – Other diseases of the digestive system	K00-K93, osim gore navedenih	11.603	21.564	376.689	298.261	708.117
Međuzbroj za K00-K93 – Subtotal for K00-K93*		**20.575**	**30.176**	**461.317**	**340.036**	**852.104**
Infekcije kože i potkožnoga tkiva – Infections of the skin and subcutaneous tissue	L00-L08	26.217	29.312	124.480	74.344	254.353
Dermatitis, egzemi i urtikarije – Dermatitis, eczema and urticaria	L20-L30, L50	71.459	62.303	266.147	158.567	558.476
Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva – Other diseases of the skin and subcutaneous tissue	L00-L99, osim gore navedenih	4.292	34.175	114.222	88.026	240.715
Međuzbroj za L00-L99 – Subtotal for L00-L99*		**90.231**	**109.501**	**435.625**	**261.823**	**897.180**
Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije – Rheumatoid arthritis and other inflammatory polyarthropaties	M05-M14	357	2.102	78.353	89.154	169.966
Artroze – Arthrosis	M15-M19	15	675	94.149	150.641	245.480
Kifoza, skolioza i lordoza – Kyphosis, scoliosis and lordosis	M40-M41	539	12.301	6.469	1.712	21.021
Spondilopatije – Spondilopathies	M45-M49	4	153	11.388	8.595	20.140
Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije – Intervertebral disc disorders and other dorsopathies	M50-M54	197	10.765	596.434	355.643	963.039
Osteoporoza i osteomalacija – Osteoporosis and osteomalacia	M80-M83	25	164	34.100	84.515	118.804
Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava – Other diseases of the musculoskeletal system	M00-M99, osim gore navedenih	6.741	26.263	261.112	132.369	426.485
Međuzbroj za M00-M99 – Subtotal for M00-M99*		**7.716**	**48.004**	**814.357**	**543.607**	**1.413.684**
Glomerulske bolesti bubrega – Glomerular diseases	N00-N08	165	476	4.355	3.618	8.614
Tubulointersticijske bolesti bubrega – Renal tubulo-interstitial diseases	N10-N16	2.744	1.154	7.301	6.543	17.742
Bubrežna insuficijencija – Renal failure	N17-N19	40	153	6.937	27.185	34.315
Urolitijaza (mokraćni kamenci) – Urolithiasis	N20-N23	25	709	37.593	18.720	57.047
Upala mokraćnog mjehura (cistitis) – Cystitis	N30	9.703	15.206	171.661	128.448	325.018
Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30) – Other diseases of the urinary system (except N39)	N00-N39, osim gore navedenih	10.285	8.805	97.742	85.939	202.771
Hiperplazija prostate – Hyperplasia of prostate	N40	1	28	49.892	127.062	176.983
Druge bolesti muških spolnih organa – Other diseases of male genital organs	N41-N51	16.168	7.046	37.046	19.999	80.259
Poremećaji u menopauzi – Menopausal disorders	N95		10	1.765	716	2.491
Ostale bolesti ženskih spolnih organa – Other disesaes of female genital organs	N60-N99, osim N95	2.754	8.647	120.015	43.074	174.490
Međuzbroj za N00-N99 – Subtotal for N00-N99*		**37.313**	**38.203**	**430.194**	**344.751**	**850.461**
Pobačaj – Abortion	O00-O08		8	505	19	532
Porođaj – Delivery	O80-O84	7	16	637	3	663
Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama – Other pregnancy, childbirth and puerperal conditions	O00-O99, osim gore navednih	215	57	3.031	51	3.354

Međuzbroj za O00-O99 – Subtotal for O00-O99*		**222**	**79**	**3.971**	**73**	**4.345**
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju – Other conditions originating in the perinatal period	P00-P96	11.835	720	274	62	12.891
Međuzbroj za P00-P96 – Subtotal for P00-P96*		**11.857**	**720**	**274**	**62**	**12.913**
Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava – Congenital malformations of the circulatory system	Q20-Q28	5.380	2.716	2.311	418	10.825
Nespušteni testis – Undescended testicle	Q53	2.395	999	91	5	3.490
Ostale prirođene malformacije – Other congenital malformations	Q00-Q99, osim gore navedenih	17.204	10.321	7.481	1.760	36.766
Međuzbroj za Q00-Q99 – Subtotal for Q00-Q99*		**23.705**	**13.600**	**9.804**	**2.184**	**49.293**
Senilnost – Senility	R54		1	25	257	283
Ostali simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo – Other symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	R00 - R99, osim R54	15.220	146.811	676.250	359.321	1.197.602
Međuzbroj za R00-R99 – Subtotal for R00-R99*		**153.548**	**198.216**	**678.833**	**361.241**	**1.391.838**
Prijelomi – Fractures	S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12, T14.2	3.190	16.524	54.492	43.809	118.015
Dislokacije, uganuća i nategnuća – Dislocations, sprains and strains	S03, S13, S23, S33, S43, S53, S63, S73, S83, S93, T03, T09.2, T11.2, T13.2, T14.3	827	11.185	46.402	8.161	66.575
Opekline i korozije – Burns and corrosions	T20-T32	1.816	1.618	12.172	4.820	20.426
Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima – Poisoning by drugs, medicaments and biological substances	T36-T50	40	59	180	244	523
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka – Other injuries, poisoning and consequences of external causes	S00 – T98, osim gore navedenih	19.447	48.437	196.449	84.651	348.984
Međuzbroj za S00-T98 – Subtotal for S00-T98*		**24.225**	**69.770**	**276.215**	**126.391**	**496.601**
Međuzbroj za U00-U99 – Subtotal for U00-U99*		**72.115**	**207.559**	**936.041**	**295.841**	**1.511.556**
Nesreće pri prijevozu – Transport accidents	V01-V99	303	3.278	26.972	5.308	35.861
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda – Other external causes of accidental injuries	W00-X59	23.796	64.053	256.498	129.354	473.701
Namjerno nanesene ozljede – Assaults	X85-Y09	106	487	2.557	570	3.720
Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja – Other external causes of injury and poisoning	V01-Y98, osim gore navedenih	2.494	5.971	31.482	14.893	54.840
Međuzbroj za V01-Y98 – Subtotal for V01-Y98*		**26.341**	**71.655**	**304.321**	**145.779**	**548.096**
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja – Persons encountering health services for examination and investigation	Z00-Z13	193.671	171.666	654.283	247.475	1.267.095
Infekcija HIV-om bez simptoma – Asymptomatic HIV infection	Z21	1	2	31	10	44
Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti – Other persons with potential health hazards related to communicable diseases	Z20, Z22-Z29	130.528	136.539	518.440	330.768	1.116.275
Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće – Contraceptive management	Z30	5	52	344	16	417
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i njege – Persons encountering health services for specific procedures and health care	Z40-Z54	4.791	3.892	102.929	16.389	128.001
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosocijalnih i socioekonomskih razloga – Persons with potential health hazards related to socioeconomic and psychosocial circumstances	Z55-Z65	368	1.346	12.394	766	14.874
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga – Persons encountering health services for family reasons and personal history	Z70-Z76	37.461	34.848	251.667	161.492	485.468
Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom – Other factors influencing health status and contact with health services	Z00-Z99, osim gore navedenih	2.633	2.413	75.995	113.883	194.924
Međuzbroj za Z00-Z99 – Subtotal for Z00-Z99*		**228.610**	**277.617**	**1.157.730**	**561.881**	**2.225.838**

*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 – *Familiy (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 2022. godini ukupno je radilo 2.318 ugovorena tima, njih 3.351.676 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 92,2% svih osiguranika. Prema broju ugovorenih ordinacija i osiguranika u djelatnosti, jedan tim skrbi u prosjeku za 1.568 osiguranika.

U djelatnosti obiteljske (opće) medicine zabilježeno je 38.815 korisnika u dobi do sedam godina, što čini 14,2% svih korisnika te dobne skupine u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

U 2022. godini zabilježeni broj kontakata u djelatnosti obiteljske (opće) medicine bio je 47.836.016 ili za 1,1% manje u odnosu na 2021. godinu. Od toga je bilo 10.496.896 pregleda, 5,6% više nego 2021. godine. Broj kontakata u kojem nije zabilježen pregled tijekom 2022. godine iznosi 37.339.120 što je 2,9% manje nego u 2021. godini. Broj posjeta u kući u djelatnosti obiteljske (opće) medicine tijekom 2022. godine iznosio je 277.387, ili za 5,2% manje nego u 2021. godini.

U 2022. godini zabilježeno je ukupno 12.682.033 izdanih uputnica svih vrsta. Od ukupnog broja izdanih uputnica, većina (52,7%) ih se odnosila na dijagnostičke pretrage (uključujući i kontrolne dijagnostičke pretrage), a njih 2,5% se odnosilo na uputnice za hitne specijalističke ambulante, što čini 1 upućivanje na 150 kontakta sa zdravstvenom zaštitom. Uputnica za konzilijarne preglede je izdano 4.024.336 ili 9,8% više nego u 2021. godini (jedno upućivanje specijalisti na 3,2 obavljena pregleda).

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

Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakti sa zdravstvenom službom (1.952.727 ili 58,3% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),

Bolesti dišnog sustava (1.428.660 ili 42,6% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),

Kodovi za posebne svrhe (COVID) (1.408.272 ili 42,0 % svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti) i

Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (1.400.580 ili 41,8% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šifrarnik dijagostičko-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, from 2020 changes are introduced in 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 2022 employed a total of 2,318 contracted teams, with 3,351,676 users.

According to the number of contracted practices and insured persons in the service, one team cared for 1,568 insureds on average.

In the family (general) medicine service, 38,815 users under the age of seven were registered, which makes 14.2% of all users of that age group in primary health care

In 2022, the number of recorded contacts in general (family) medicine service was 47,836,016 (1.1% less than in 2021), whereof 10,496,896 examinations (5.6% more than in 2021).The number of contacts in which no examination was recorded during 2022 is 37,339,120, which is 2.9% less than in 2021. The number of home visits in the field of family (general) medicine in 2022 amounted to 277,387 or 5.2% less than in 2021.

In 2022 a total of 12,682,033 referrals were issued by family (general) medicine teams. The majority (52.7%) of all issued referrals pertained to diagnostic tests (including follow-up diagnostic tests), whereas 2.5% 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 1:150. There were 4,024,336 issued referrals for examination by consultant physician, which is 9.8% more than the year before (one referral to specialist per 3.2 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:

Factors influencing health status and contact with health services (1,952,727 or 58.3% of all of persons receiving care in the service),

Diseases of the respiratory (1,428,660 or 42.6% of all of persons receiving care in the service),

Codes for special purposes(COVID)(1.408.272 or 42.0% of all of persons receiving care in the service)

Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue ((1.400.580 or 41,8% 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 2022. godini

County	Number of teams*	Number of insured persons*	Number of persons receiving care
HRVATSKA-CROATIA	**2.318**	**3.634.896**	**3.351.676****
Grad Zagreb	438	743.414	693.317
Zagrebačka	152	264.073	249.648
Krapinsko-zagorska	71	111.180	106.517
Sisačko-moslavačka	92	129.545	118.698
Karlovačka	76	104.038	98.624
Varaždinska	86	150.233	140.310
Koprivničko-križevačka	57	94.197	85.988
Bjelovarsko-bilogorska	67	92.677	87.836
Primorsko-goranska	164	248.928	237.087
Ličko-senjska	32	38.838	38.332
Virovitičko-podravska	44	65.006	59.649
Požeško-slavonska	37	59.543	58.166
Brodsko-posavska	75	121.113	110.427
Zadarska	97	151.581	145.641
Osječko-baranjska	168	242.036	228.052
Šibensko-kninska	62	88.190	87.422
Vukovarsko-srijemska	92	137.395	123.669
Splitsko-dalmatinska	262	398.079	372.003
Istarska	114	192.848	182.459
Dubrovačko-neretvanska	77	107.098	99.973
Međimurska	55	94.884	90.380

*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 2022. godini

Table 2 The number of visits, examinations and the number of referrals to specialists from Family (General) Medical Service by county, Croatia 2022

Županija	Broj posjeta		Broj pregleda	Upućivanja na specijalistički pregled*
	U ordinaciji	U kući		
County	Number of visits		Number of examinations	Refferals to specialists*
	MD office	At home		
HRVATSKA - *CROATIA*	**47.558.629**	**277.387**	**10.496.896**	**4.024.336**
Grad Zagreb	9.348.880	24.945	1.410.225	912.321
Zagrebačka	3.459.865	16.700	992.118	294.842
Krapinsko-zagorska	1.614.599	8.924	575.166	121.422
Sisačko-moslavačka	1.758.315	7.229	322.095	134.169
Karlovačka	1.426.972	14.379	363.426	123.013
Varaždinska	1.983.922	10.103	418.523	131.150
Koprivničko-križevačka	1.245.790	7.420	360.435	106.853
Bjelovarsko-bilogorska	1.320.638	5.000	304.454	120.616
Primorsko-goranska	3.467.488	26.601	732.505	152.340
Ličko-senjska	470.410	6.197	171.358	42.026
Virovitičko-podravska	829.835	4.683	236.628	82.659
Požeško-slavonska	792.746	4.975	204.214	66.132
Brodsko-posavska	1.513.493	11.678	397.086	129.310
Zadarska	1.857.473	15.384	454.203	138.026
Osječko-baranjska	3.345.427	19.812	639.998	333.666
Šibensko-kninska	1.211.157	10.012	247.756	128.155
Vukovarsko-srijemska	1.779.823	16.889	453.884	140.834
Splitsko-dalmatinska	5.196.377	31.287	1.210.083	478.926
Istarska	2.376.470	16.363	497.004	174.349
Dubrovačko-neretvanska	1.245.288	13.795	321.918	107.594
Međimurska	1.313.661	5.011	183.817	105.933

**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 2022. godini

Table 3 *Preventive medical care provided to infants and preschool children in Family (General) Medical Service by county, Croatia 2022*

Županija	Broj djece koji su koristili zdravstvenu zaštitu	Ukupno preventivnih pregleda	Broj sistematskih pregleda /dob djeteta/					
			do 2 mj.	3-5 mj.	6-11 mj.	1-3 g.	4-6 g.	Ukupno
County	Number of children receiving care	Preventive examinations in total	Number of check-upexaminations /child age/					
			up to 2 m	3-5 m	6-11 m	1-3 yr	4-6 yr	Total
HRVATSKA-CROATIA	**38.815***	**14.588**	**2.448**	**1.702**	**2.428**	**3.284**	**1.950**	**11.812**
Grad Zagreb	1.499	108	11	11	14	25	29	90
Zagrebačka	2.854	361	61	59	70	103	38	331
Krapinsko-zagorska	3.561	3.333	630	339	566	726	457	2.718
Sisačko-moslavačka	481	99	29	20	14	11	9	83
Karlovačka	435	144	24	18	20	47	28	137
Varaždinska	3.294	1.438	218	159	217	322	258	1.174
Koprivničko-križevačka	444	150	24	16	18	24	21	103
Bjelovarsko-bilogorska	1.532	311	42	34	31	33	38	178
Primorsko-goranska	1.267	488	123	75	76	89	52	415
Ličko-senjska	519	1	0	0	0	1	0	1
Virovitičko-podravska	969	79	4	9	9	17	10	49
Požeško-slavonska	1.376	474	57	80	80	146	51	414
Brodsko-posavska	2.315	1136	168	113	190	263	124	858
Zadarska	1.638	62	13	7	3	4	22	49
Osječko-baranjska	3.167	1.303	231	150	220	265	116	982
Šibensko-kninska	938	88	11	8	22	18	20	79
Vukovarsko-srijemska	1.432	318	43	32	41	59	60	235
Splitsko-dalmatinska	2.284	291	39	55	52	54	50	250
Istarska	2.433	1.065	220	154	212	244	92	922
Dubrovačko-neretvanska	1.689	600	63	45	62	103	67	340
Međimurska	4.688	2.739	437	318	511	730	408	2.404

**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 2022. godini
Table 4 - Number of patients with listed ICD-10 codes in family (general) medicine practices in Croatia in 2022

Skupina dijagnoza u MKB-10 *ICD-10 diagnosis codes*	**Broj osoba po dobnim skupinama** *Number of persons by age group*					
		0-6	**7-19**	**20-64**	**65 +**	**Ukupno** / *Total*
Zarazne bolesti probavnog sustava – Intestinal infectious diseases	A00-A09	3.287	23.350	85.199	15.083	126.919
Tuberkuloza dišnih putova – Respiratory tuberculosis	A15-A16	0	16	849	540	1.405
Tuberkuloza drugih organa – Tuberculosis of other organs	A17-A19	0	1	81	62	144
Hripavac (pertussis) – Whooping cough	A37	16	38	52	6	112
Šarlah (scarlatina) – Scarlet fever	A38	202	475	81	9	767
Sifilis - Syphilis	A50-A53	0	3	186	16	205
Gonokokna infekcija – Gonococcal infection	A54	0	3	98	3	104
Varicela, morbili i rubeola – Varicella, measles and rubella	B01, B05, B06	2.675	6.790	3.238	134	12.837
Bolest uzrokovana HIV-om – HIV disease	B20-B24	0	3	217	37	257
Kandidijaza - Candidiasis	B37	971	1.674	15.567	11.423	29.635
Helmintijaze - Helminthiases	B65-B83	1.208	5.906	11.889	1.664	20.667
Međuzbroj za A00-B99 – Subtotal for A00-B99*		**10.447**	**97.072**	**371.855**	**118.974**	**598.348**
Zloćudna novotvorina želuca – Malignant neoplasm of stomach	C16	0	3	782	2.466	3.251
Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma) – Malignant neoplasm of rectum	C20	0	1	2.543	6.915	9.459
Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća – Malignant neoplasm of trachea, broncuh and lung	C33-C34	0	3	2.799	6.563	9.365
Zloćudni melanom kože – Malignant melanoma of skin	C43	0	5	3.346	4.162	7.513
Zloćudna novotvorina dojke – Malignant neoplasm of breast	C50	0	6	14.536	22.877	37.419
Zloćudna novotvorina vrata maternice – Malignant neoplasm of cervix uteri	C53	0	1	860	482	1.343
Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva – Malignant neoplasm of lymphoid, hematopoietic and related tissue	C81-C96	9	289	5.354	7.550	13.202
Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode – In situ neoplasms and benign neoplasms of unknown behavior	D00-D48	434	15.001	173.866	87.518	276.819
Međuzbroj za C00-D48 – Subtotal for C00-D48*		**459**	**15.607**	**220.504**	**177.628**	**414.198**
Anemije zbog manjka željeza – Iron deficiency anemia	D50	866	9.456	92.168	53.407	155.897
Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava – Other diseases of blood and blood-forming organs	D51-D77	145	2.198	25.271	31.366	58.980
Neki poremećaji imunološkog sustava – Certain disorders involving the immune mechanism	D80-D89	15	189	1.723	935	2.862
Međuzbroj za D50-D89 – Subtotal for D50-D89		**1.009**	**11.592**	**114.857**	**79.227**	**206.685**
Poremećaji štitnjače – Disorders of thyroid gland	E00-E07	56	10.323	228.210	135.966	374.555
Dijabetes melitus – Diabetes mellitus	E10-E14	22	2.283	134.835	228.049	365.189
Pretilost – Obesity	E65-E66	96	3.878	31.638	18.953	54.565
Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma – Other endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00-E90, osim gore navedenih	1.575	9.569	265.458	301.490	578.092
Međuzbroj za E00-E90 – Subtotal for E00-E90*		**1.722**	**23.524**	**518.545**	**484.835**	**1.028.626**
Demencija - Dementia	F00-F03	2	12	1.303	24.862	26.179
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola – Mental and behavioral disorders due to use of alcohol	F10	0	72	14.290	5.173	19.535
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima – Mental and behavioral disorders due to psychoactive substance use	F11-F19	0	186	11.428	942	12.556
Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji – Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders	F20-F29	0	738	37.771	15.892	54.404
Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremeća – Neurotic, stress-related and somatoform disorders	F40-F48	22	6.890	268.240	229.645	504.797
Duševna zaostalost – Mental retardation	F70-F79	19	938	5.400	729	7.086
Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja – Other mental and behavioral disorders	F00-F99, osim gore navedenih	1.653	18.370	146.870	172.027	338.920
Međuzbroj za F00-F99 – Subtotal for F00-F99*		**1.677**	**23.806**	**397.471**	**370.954**	**793.911**
Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja – Extrapyramidal and movement disor.	G20-G26	240	597	4.835	17.698	23.370
Epilepsija - Epilepsy	G40-G41	96	3.798	26.434	12.741	43.069
Migrena i ostali sindromi glavobolje – Migraine and other headache syndromes	G43-G44	51	7.017	64.253	12.455	83.776
Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi – Cerebral palsy and other paralytic syndromes	G80-G83	19	1.067	10.816	13.372	25.274
Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava – Other diseases and disorders of the nervous system	G00-G99, osim gore navedenih	49	1.626	68.653	55.460	125.788
Međuzbroj za G00-G99 – Subtotal for G00-G99*		**430**	**13.230**	**162.301**	**101.943**	**277.904**
Konjunktivitis - Conjunctivitis	H10	6.328	24.218	132.374	84.656	247.576
Katarakta i druge bolesti leće – Cataract and other disorders of lens	H25-H28	6	148	12.309	73.005	85.468
Glaukom - Glaucoma	H40-H42	5	278	25.556	70.283	96.122
Strabizam - Strabismus	H49-H50	265	3.526	1.459	335	5.585
Poremećaji refrakcije i akomodacije–Disorders of refraction and accomodation	H52	737	32.322	83.752	50.456	167.267
Ostale bolesti oka i adneksa – Other diseases of the eye and adnexa	H00-H59, osim gore navedenih	848	17.515	105.859	88.009	212.232
Međuzbroj za H00-H59 – Subtotal for H00-H59*		**7.556**	**70.585**	**308.359**	**268.641**	**655.142**

Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida – Otitis media and other diseases of middle ear and mastoid	H65-H75	5.616	20.218	55.314	16.174	97.322
Oštećenje sluha – Hearing loss	H90-H91	109	1.563	15.046	28.166	44.884
Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka – Other diseases of the ear and mastoid process	H60-H95, osim gore navednih	3.783	26.971	142.101	85.802	258.657
Međuzbroj za H60-H95 – Subtotal for H60-H95*		**8.340**	**43.125**	**188.878**	**113.800**	**354.143**
Akutna reumatska groznica – Acute rheumatic fever	I00-I02	1	15	106	125	247
Kronične reumatske srčane bolesti – Chronic rheumatic heart diseases	I05-I09	0	73	1.150	2.354	3.577
Hipertenzivne bolesti – Hypertensive diseases	I10-I15	14	1.493	470.353	676.951	1.148.811
Druge ishemične bolesti srca - Other ischaemic heart diseases	I20, I24-I25	0	52	32.362	92.023	124.437
Infarkt miokarda - Myocardial infarction	I21-I22	0	3	13.470	22.667	36.140
Komplikacije nakon akutnog infarkta miokarda - Certain current complications following acute myocardial infarction	I23	0	2	602	1.229	1.833
Druge srčane bolesti – Other heart diseases	I26-I52	39	3.001	91.579	211.014	305.633
Cerebrovaskularni inzult - Stroke	I60-I64	3	42	7.998	24.426	32.469
Druge cerebrovaskularne bolesti – Other cerebrovascular diseases	I65-I68	1	30	7.108	21.407	28.546
Posljedice cerebrovaskularne bolesti – Sequele of cerebrovascular disease	I69	0	15	3.351	11.576	14.942
Ateroskleroza - Atherosclerosis	I70	0	4	6.666	19.129	25.799
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) – Diseases of veins (embolism, thrombosis, varicose veins)	I80-I87	23	2.024	92.452	76.666	171.165
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava – Other diseases of the circulatory system	I00-I99, osim gore navedenih	63	1.772	19.516	21.685	43.036
Međuzbroj za I00-I99 – Subtotal for I00-I99*		**144**	**8.284**	**598.699**	**748.381**	**1.355.508**
Akutne infekcije gornjega dišnog sustava – Acute upper respiratory infections	J00-J06	22.537	192.937	626.008	144.113	985.595
Gripa (influenca) - Influenza	J09-J11	424	6.998	19.827	2.082	29.331
Pneumonija - Pneumonia	J12-J18	583	2.503	28.712	31.972	63.770
Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis – Acute bronchitis and acute bronchiolitis	J20-J21	4.853	20.224	77.293	41.278	143.648
Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća – Bronchitis, emphysema, asthma and other chronic obstructive pulmonary dis.	J40-J47	1.689	23.978	110.657	93.415	229.739
Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze – Lung diseases due to external agents, pneumoconiosis	J60-J70	3	14	290	570	877
Ostale bolesti dišnog sustava – Other diseases of the respiratory system	J00-J99, osim gore navedenih	3.247	58.607	274.325	95.652	431.831
Međuzbroj za J00-J99 – Subtotal for J00-J99*		**24.539**	**229.072**	**869.755**	**304.325**	**1.427.691**
Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti – Diseases of oral cavity, salivary glands and jaws	K00-K14	898	4.830	43.883	14.370	63.981
Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni) – Gastroduodenal ulcer	K25-K27	1	84	11.830	15.542	27.457
Akutna upala crvuljka (apendicitis) – Acute appendicitis	K35	28	1.205	2.739	518	4.490
Preponska kila (ingvinalna hernija) – Inguinal hernia	K40	89	433	11.199	10.176	21.897
Ostale hernije trbušne šupljine – Other ventral hernias	K41-K46	74	152	9.834	7.654	17.714
Bolesti jetre – Diseases of liver	K70-K77	17	801	33.731	16.715	51.264
Žučni kamenci i upala žučnjaka – Cholelithiasis and cholecystis	K80-K81	0	159	22.612	17.845	40.616
Ostale bolesti probavnog sustava – Other diseases of the digestive system	K00-K93, osim gore navedenih	816	18.508	376.644	298.248	694.216
Međuzbroj za K00-K93 – Subtotal for K00-K93*		**1.851**	**25.218**	**461.106**	**339.973**	**828.148**
Infekcije kože i potkožnoga tkiva – Infections of the skin and subcutaneous tis.	L00-L08	2.472	21.288	124.415	74.337	222.512
Dermatitis, egzemi i urtikarije – Dermatitis, eczema and urticaria	L20-L30, L50	6.987	47.194	266.054	158.551	478.786
Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva – Other diseases of the skin and subcutaneous tissue	L00-L99, osim gore navedenih	413	31.048	114.194	88.017	233.672
Međuzbroj za L00-L99 – Subtotal for L00-L99*		**8.848**	**86.134**	**435.331**	**261.749**	**792.062**
Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije – Rheumatoid arthritis and other inflammatory polyarthropaties	M00-M99, osim gore navedenih	563	22.583	261.092	132.362	416.600
Artroze - Arthrosis	M05-M14	33	1.756	78.350	89.153	169.292
Kifoza, skolioza i lordoza – Kyphosis, scoliosis and lordosis	M15-M19	5	662	94.145	150.638	245.450
Spondilopatije - Spondilopathies	M40-M41	58	10.542	6.464	1.712	18.776
Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije – Invertebral disc disorders and other dorsopathies	M45-M49	0	148	11.388	8.594	20.130
Osteoporoza i osteomalacija – Osteoporosis and osteomalacia	M50-M54	40	10.261	596.389	355.630	962.321
Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava – Other diseases of the musculoskeletal system	M80-M83	1	134	34.100	84.515	118.750
Međuzbroj za M00-M99 – Subtotal for M00-M99*		**683**	**42.026**	**814.052**	**543.478**	**1.400.240**
Glomerulske bolesti bubrega – Glomerular diseases	N00-N08	13	331	4.354	3.618	8.316
Tubulointersticijske bolesti bubrega – Renal tubulo-interstitial diseases	N10-N16	124	709	7.293	6.543	14.669
Bubrežna insuficijencija – Renal failure	N17-N19	4	114	6.937	27.182	34.237
Urolitijaza (mokraćni kamenci) - Urolithiasis	N20-N23	3	669	37.591	18.718	56.981
Upala mokraćnog mjehura (cistitis) - Cystitis	N30	1.371	12.960	171.631	128.441	314.403
Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30) – Other diseases of the urinary system (except N39)	N00-N39, osim gore navedenih	1.189	6.890	97.709	85.932	191.720
Hiperplazija prostate – Hyperplasia of prostate	N40	0	28	49.891	127.059	176.978
Druge bolesti muških spolnih organa – Other diseases of male genital organs	N41-N51	1.114	4.906	37.043	19.999	63.062
Poremećaji u menopauzi – Menopausal disorders	N95	0	10	1.765	716	2.491
Ostale bolesti ženskih spolnih organa – Other disesaes of female genital organs	N60-N99, osim N95	90	7.674	120.001	43.073	170.838
Međuzbroj za N00-N99 – Subtotal for N00-N99*		**3.536**	**31.040**	**430.025**	**344.663**	**809.264**
Pobačaj - Abortion	O00-O08	0	8	505	0	513

Porođaj - Delivery	O80-O84	0	16	637	0	653
Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama – Other pregnancy, childbirth and puerperal conditions	O00-O99, osim gore navednih	0	50	3.026	0	3.076
Međuzbroj za O00-O99 – Subtotal for O00-O99*		**0**	**72**	**3.951**	**0**	**4.023**
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju – Other conditions originating in the perinatal period	P00-P96	709	352	247	62	1.370
Međuzbroj za P00-P96 – Subtotal for P00-P96*		**709**	**352**	**247**	**62**	**1.370**
Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava – Congenital malformations of the circulatory system	Q20-Q28	249	1.836	2.306	417	4.808
Nespušteni testis – Undescended testicle	Q53	170	548	91	5	814
Ostale prirođene malformacije – Other congenital malformations	Q00-Q99, osim gore navedenih	1.174	6.942	7.470	1.760	17.346
Međuzbroj za Q00-Q99 – Subtotal for Q00-Q99*		**1.532**	**9.103**	**9.788**	**2.183**	**22.606**
Senilnost - Senility	R54	0	1	25	257	283
Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo – Other symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	R00 - R99, osim R54	15.220	146.811	676.250	359.321	1.197.602
Međuzbroj za R00-R99 – Subtotal for R00-R99*		**15.214**	**147.247**	**678.512**	**361.131**	**1.202.104**
Prijelomi - Fractures	S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12, T14.2	340	12.804	54.485	43.809	111.438
Dislokacije, uganuća i nategnuća – Dislocations, sprains and strains	S03, S13, S23, S33, S43, S53, S63, S73, S83, S93, T03, T09.2, T11.2, T13.2, T14.3	146	9.896	46.396	8.161	64.599
Opekline i korozije – Burns and corrosions	T20-T32	306	1.342	12.171	4.818	18.637
Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima – Poisoning by drugs, medicaments and biological substances	T36-T50	6	57	180	244	487
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka – Other injuries, poisoning and consequences of external causes	S00 – T98, osim gore navedenih	2.738	39.375	196.410	84.638	323.162
Međuzbroj za S00-T98 – Subtotal for S00-T98*		**3.359**	**56.607**	**276.005**	**126.323**	**462.295**
Kodovi za posebne svrhe – Codes for special purposes		8.226	168.364	935.636	295.738	1.407.964
Međuzbroj za U00-U99 – Subtotal for U00-U99*		**8.226**	**168.364**	**935.636**	**295.738**	**1.407.964**
Nesreće pri prijevozu – Transport accidents	V01-V99	74	3.005	26.971	5.308	35.358
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda – Other external causes of accidental injur	W00-X59	3.408	51.418	256.450	129.339	440.616
Namjerno nanesene ozljede - Assaults	X85-Y09	9	431	2.557	570	3.567
Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja – Other ext. causes of injury and poison.	V01-Y98, osim gore navedenih	230	4.930	31.470	14.892	51.522
Međuzbroj za V01-Y98 – Subtotal for V01-Y98*		**3.661**	**57.844**	**304.072**	**145.700**	**511.278**
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja – Persons encountering health services for examination and investigation	Z00-Z13	15.032	140.901	654.101	247.459	1.057.493
Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti – Other persons with potential health hazards related to communicable diseases	Z20, Z22-Z29	8.837	99.299	518.297	330.748	957.181
Infekcija HIV-om bez simptoma – Asymptomatic HIV infection	Z21	0	1	31	10	42
Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće – Contraceptive management	Z30	0	51	343	16	410
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i nj – Persons encountering health services for specific procedures and health care	Z40-Z54	281	2.753	102.913	16.382	122.329
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek. Razlo – Persons with potential health hazards related to socioec. and psychosoc. circ.	Z55-Z65	44	1.115	12.393	766	14.318
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga – Persons encountering health services for family reasons and personal history	Z70-Z76	1.162	23.770	251.611	161.487	438.030
Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom služb - Other factors influencing health status and contact with health services	Z00-Z99, osim gore navedenih	303	2.051	75.983	113.881	192.218
Međuzbroj za Z00-Z99 – Subtotal for Z00-Z99*		**18.704**	**214.810**	**1.157.314**	**561.801**	**1.952.629**

*Međuzbroj se odnosi na broj jedinstvenih osoba u navedenoj podgrupi MKB-10, 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, hence each person is counted once, regardless of the number of diagnoses he/she has been attributed with.

Gore navedene dijagnoze su evidentirane prilikom kontakta sa zdravstvenom zaštitom, bilo kao glavne, bilo kao dodatne dijagnoze ili na receptima. Nadalje, dijagnoze navedene u tablici nisu nužno potvrđene, stoga navedenom tablicom nije moguće jednoznačno odrediti pojavnost navedenih bolesti i stanja. / *The above listed diagnoses were recorded during contacts with primary health-care providers, either as principal or as additional diagnoses, or on prescriptions. Furthermore, the diagnoses listed in the table are not necessarily confirmed, therefore it is not possible to unambiguously determine the incidence of these diseases and health conditions using the data in the table above.*

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE PREDŠKOLSKE 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 2022. godini bilo 353.063 osiguranika u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece. Od ukupnog broja osiguranika, njih 357.245 je koristilo zdravstvenu zaštitu. Među njima je bilo 235.170 (65,8%) 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 1.252 osiguranika.

U 2022. godini zabilježeni broj kontakata sa zdravstvenom zaštitom u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece bio je 3.867.832 ili za 20,2% više u odnosu na 2021. godinu. Od toga se 41,4% odnosi na preglede (1.600.771 pregleda, 15,5% više nego u 2021. godini).

U 2022. godini u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježeno je ukupno 834.810 izdanih uputnica svih vrsta (5,7% više nego 2021. godine). Od ukupnog broja izdanih uputnica, najviše ih se odnosilo na dijagnostičke pretrage (uključujući i kontrolne dijagnostičke pretrage) (46,8%). Uputnica za konzilijarne preglede je izdano 299.969 ili 4,3% više nego u 2021. godini.

U 2022. godini je u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježeno ukupno 283.063 preventivnih pregleda, što je smanjenje od 4,2% u odnosu na 2021. godinu kad je bilo zabilježeno 295.332 preventivna pregleda. Od toga je bilo 162.347 preventivan pregled dojenčadi i 120.716 preventivnih pregleda male djece, a 2.520 preventivna pregleda su zabilježena kod djece starije od 6 godina. To čini prosječno 5 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 2022. godine u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine:

1. Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakti sa zdravstvenom službom (273.111 ili 76,4% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. Bolesti dišnog sustava (250.847 ili 70,2% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo (189.396 ili 53,0% djelatnosti)
4. Određene infekcijske i parazitske bolesti (150.135 ili 42,0% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

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

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, from 2020 changes are introduced in 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 2022 there were 353,063 insured persons in the pre-school children's health service in Croatia. Out of the total number of insured persons, 357,245 of them sought health care. Among them, there were 235,170 (65.8%) 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 insureds per service, one team cares for an average of 1,252 insureds.

In 2022, the number of recorded contacts in the pre-school children's health service was 3,867,832 (20.2% more than in 2021), whereof 41.4% were examinations (1,600,771, 15.5% more than in 2021).

In 2022 a total of 834.810 referrals were issued by pre-school children's health service (5.7% more than in 2021). Regarding the types of issued referrals, those pertaining to diagnostic tests (including follow-up diagnostic tests) were the most frequent (46.8%). There were 299,969 issued referrals for examination by consultant physician, which is 4.3% less than the year before.

In 2022, a total of 283,063 preventive examinations were recorded in the pre-school children's health service, which is a increase of 4.2% compared to 2021, when 295,332 preventive examinations were recorded. Out of that number, 162,347 preventive examinations of infants and 120,716 preventive examinations of pre-schol children were recorded, while 2,520 preventive examinations were recorded in children older than 6 years. This makes an average of 5 preventive examinations per infant (The plan and program of health care measures sets 5 preventive examinations). From 2020 we are showing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2022, in the 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 (273,111 or 76.4% of all of persons receiving care in the service),*
2. *Diseases of the respiratory system (250,847 or 70.2% of all of persons receiving care in the service),*
3. *Symptoms, signs, abnormal clinical and laboratory findings, NEC (189,396 or 53.0% of all of persons receiving care in the service) and*
4. *Certain infectious and parasitic diseases (150,135 or 42.0 % 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 2022. godini

Table 1 Number of teams, insureds and persons receiving medical care in 2022 in Croatia from the Pre-school Children´ 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*
HRVATSKA	**282**	**353.063**	**357.245****
Grad Zagreb	55	69.636	81.219
Zagrebačka	31	36.114	27.231
Krapinsko-zagorska	5	6.084	6.522
Sisačko-moslavačka	12	11.014	12.125
Karlovačka	8	9.886	9.820
Varaždinska	9	11.230	11.640
Koprivničko-križevačka	6	6.850	7.119
Bjelovarsko-bilogorska	8	9.575	9.817
Primorsko-goranska	23	28.708	29.704
Ličko-senjska	3	3.579	3.653
Virovitičko-podravska	5	6.493	6.498
Požeško-slavonska	4	5.476	5.522
Brodsko-posavska	7	10.687	10.215
Zadarska	10	13.226	13.503
Osječko-baranjska	19	22.111	22.432
Šibensko-kninska	7	9.903	10.131
Vukovarsko-srijemska	10	10.710	10.277
Splitsko-dalmatinska	32	46.663	48.773
Istarska	12	13.999	15.240
Dubrovačko-neretvanska	11	13.281	13.222
Međimurska	5	7.838	7.686

*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 2022. godini**

Table 2 The number of visits and check-ups at clinic and home, and the number of referral notes to specialist in 2022 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	*Visits* MD office	At home	*Examinations*	*Referrals to specialists**
HRVATSKA	**3.867.437**	**395**	**1.600.771**	**299.969**
Grad Zagreb	884.567	13	343.134	71.966
Zagrebačka	417.631	2	148.402	20.420
Krapinsko-zagorska	156.981	1	34.824	5.593
Sisačko-moslavačka	113.952	18	55.387	10.018
Karlovačka	122.533	27	38.717	7.170
Varaždinska	124.100	15	51.310	6.167
Koprivničko-križevačka	62.692	1	29.522	4.522
Bjelovarsko-bilogorska	88.262	5	44.849	6.559
Primorsko-goranska	318.333	35	122.317	17.157
Ličko-senjska	43.870	0	18.052	1.499
Virovitičko-podravska	55.731	0	28.512	4.341
Požeško-slavonska	61.039	0	26.721	3.227
Brodsko-posavska	86.712	2	43.667	6.742
Zadarska	126.455	17	57.285	9.997
Osječko-baranjska	216.444	6	99.308	23.093
Šibensko-kninska	79.225	5	34.538	10.379
Vukovarsko-srijemska	93.082	2	57.131	12.165
Splitsko-dalmatinska	462.002	175	230.724	51.924
Istarska	153.344	66	52.893	10.512
Dubrovačko-neretvanska	122.987	5	50.664	9.873
Međimurska	77.495	0	32.814	6.645

* *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 2022. godini

Table 3 Preventive medical care provided in 2022 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/					
			do 2 mj.	3-5 mj.	6-11 mj.	1-3 g.	4-6 g.	Ukupno
County	Number of children receiving care	Preventive examinations in total	Number of check-upexaminations /child age/					
			up to 2 m	3-5 m	6-11 m	1-3 yr	4-6 yr	Total
HRVATSKA	**239.818**	**283.063**	**56.692**	**38.460**	**54.077**	**61.167**	**33.597**	**243.993**
Grad Zagreb	57.093	69.167	14.268	9.100	12.795	16.022	8.325	60.510
Zagrebačka	19.094	21.878	4.602	2.726	4.411	4.673	2.464	18.876
Krapinsko-zagorska	4.108	4.859	1.087	720	939	1.030	615	4.391
Sisačko-moslavačka	7.645	8.975	1.622	1.005	1.563	1.940	984	7.114
Karlovačka	6.329	8.351	1.580	1.076	1.623	1.396	1.287	6.962
Varaždinska	8.205	9.366	1.693	1.277	1.952	2.082	1.290	8.294
Koprivničko-križevačka	6.267	7.255	1.375	924	1.335	1.662	1.121	6.417
Bjelovarsko-bilogorska	6.528	7.480	1.748	938	1.251	1.821	699	6.457
Primorsko-goranska	15.303	18.101	3.398	2.205	3.781	3.739	2.386	15.509
Ličko-senjska	2.236	2.558	468	299	409	602	463	2.241
Virovitičko-podravska	4.106	5.857	1.043	652	1.031	1.389	872	4.987
Požeško-slavonska	3.577	4.145	775	515	840	977	741	3.848
Brodsko-posavska	6.245	7.572	1.447	947	1.394	1.481	879	6.148
Zadarska	10.808	12.312	2.613	1.906	2.153	2.173	1.285	10.130
Osječko-baranjska	14.830	16.751	3.875	2.241	3.022	3.837	2.155	15.130
Šibensko-kninska	5.872	6.472	1.376	1.363	1.497	1.142	478	5.856
Vukovarsko-srijemska	7.723	11.914	1.913	1.309	1.931	2.101	1.169	8.423
Splitsko-dalmatinska	29.982	35.387	6.774	5.847	7.390	7.047	3.660	30.718
Istarska	11.227	11.273	2.391	1.534	2.085	2.871	1.203	10.084
Dubrovačko-neretvanska	7.795	8.088	1.640	1.212	1.631	1.891	882	7.256
Međimurska	4.845	5.302	1.004	664	1.044	1.291	639	4.642

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 2022. godini

Table 4 Number of persons with listed ICD-10 codes in the pre-school children's health service in Croatia in 2022

Naziv bolesti ili stanja - *Name of disease or condition*	**Šifra** *Code*	**0 - 6 g.***/yrs*	**7+ g./yrs**	**Ukupno -** ***Total***
Zarazne bolesti probavnog sustava – Intestinal infectious diseases	A00-A09	37.539	7.659	45.198
Tuberkuloza dišnih putova – Respiratory tuberculosis	A15-A16	16	11	27
Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38) – Other bacterial diseases (except A37 and A38)	A20-A49	1.356	172	1.528
Hripavac (pertussis) – Whooping cough	A37	443	291	734
Šarlah (scarlatina) – Scarlet fever	A38	3.771	749	4.520
Varicela, morbili i rubeola – Varicella, measles and rubella	B01, B05, B06	28.619	5.315	33.934
Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	4	0	4
Kandidijaza - Candidiasis	B37	13.449	1.215	14.664
Helmintijaze - Helminthiases	B65-B83	11.273	3.760	15.033
Međuzbroj za A00-B99 – Subtotal for A00-B99*		**117.079**	**33.056**	**150.135**
Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva – Malignant neoplasm of lymphoid, hematopoietic and related tissue	C81-C97	81	119	200
Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode – In situ neoplasms and benign neoplasms of unknown behavior	D00-D48	5.622	2.122	7.744
Međuzbroj za C00-D48 – Subtotal for C00-D48*		**5.810**	**2.370**	**8.180**
Anemije zbog manjka željeza – Iron deficiency anemia	D50	13.285	1.604	14.889
Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava – Other diseases of blood and blood-forming organs	D51-D77	2.938	733	3.671
Neki poremećaji imunološkog sustava – Certain disorders involving the immune mechanism	D80-D89	312	92	404
Međuzbroj za D50-D89 – Subtotal for D50-D89*		**15.996**	**2.370**	**18.366**
Poremećaji štitnjače – Disorders of thyroid gland	E00-E07	403	1.043	1.446
Dijabetes melitus – Diabetes mellitus	E10-E14	173	446	619
Pretilost – Obesity	E65-E66	638	965	1.603
Međuzbroj za E00-E90 – Subtotal for E00-E90*		**12.896**	**5.051**	**17.947**
Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji – Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders	F20-F29	0	32	32
Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremeća – Neurotic, stress-related and somatoform disorders	F40-F48	209	464	673
Duševna zaostalost – Mental retardation	F70-F79	87	177	264
Međuzbroj za F00-F99 – Subtotal for F00-F99*		**21.958**	**8.548**	**30.506**
Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja – Extrapyramidal and movement disor.	G20-G26	9.502	488	9.990
Epilepsija - Epilepsy	G40-G41	858	1.341	2.199
Migrena i ostali sindromi glavobolje – Migraine and other headache syndromes	G43-G44	196	652	848
Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi – Cerebral palsy and other paralytic syndromes	G80-G83	203	465	668
Međuzbroj za G00-G99 – Subtotal for G00-G99*		**11.049**	**3.011**	**14.060**
Konjunktivitis - Conjunctivitis	H10	66.407	11.660	78.067
Katarakta i druge bolesti leće – Cataract and other disorders of lens	H25-H28	37	27	64
Glaukom - Glaucoma	H40-H42	50	54	104
Strabizam - Strabismus	H49-H50	3.460	1.711	5.171
Poremećaji refrakcije i akomodacije–Disorders of refraction and accomodation	H52	5.097	6.469	11.566
Međuzbroj za H00-H59 – Subtotal for H00-H59*		**76.735**	**21.796**	**98.531**
Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida – Otitis media and other diseases of middle ear and mastoid	H65-H75	52.495	10.926	63.421
Oštećenje sluha – Hearing loss	H90-H91	1.351	585	1.936
Međuzbroj za H60-H95 – Subtotal for H60-H95*		**66.140**	**16.719**	**82.859**
Akutna reumatska groznica – Acute rheumatic fever	I00-I02	2	1	3
Kronične reumatske srčane bolesti – Chronic rheumatic heart diseases	I05-I09	3	8	11
Hipertenzivne bolesti – Hypertensive diseases	I10-I15	27	121	148
Druge ishemične bolesti srca - Other ischaemic heart diseases	I20, I24-I25	3	8	11
Infarkt miokarda - Myocardial infarction	I21-I22	0	2	2
Druge srčane bolesti – Other heart diseases	I26-I52	465	408	873
Cerebrovaskularni inzult - Stroke	I60-I64	46	15	61
Druge cerebrovaskularne bolesti – Other cerebrovascular diseases	I65-I68	9	6	15
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) – Diseases of veins (embolism, thrombosis, varicose veins)	I80-I87	104	153	257
Međuzbroj za I00-I99 – Subtotal for I00-I99*		**1.123**	**979**	**2.102**
Akutne infekcije gornjega dišnog sustava – Acute upper respiratory infections	J00-J06	167.904	59.879	227.783
Gripa (influenca) - Influenza	J09-J11	5.930	3.108	9.038
Pneumonija - Pneumonia	J12-J18	7.788	1.282	9.070
Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis – Acute bronchitis and acute bronchiolitis	J20-J21	52.123	11.486	63.609
Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća – Bronchitis, emphysema, asthma and other chronic obstructive pulmonary dis.	J40-J47	9.975	6.499	16.474
Međuzbroj za J00-J99 – Subtotal for J00-J99*		**180.412**	**70.435**	**250.847**
Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti – Diseases of oral cavity, salivary glands and jaws	K00-K14	6.063	1.456	7.519
Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni) – Gastroduodenal ulcer	K25-K27	1	15	16

Akutna upala crvuljka (apendicitis) – Acute appendicitis	K35	102	259	361
Preponska kila (ingvinalna hernija) – Inguinal hernia	K40	1.188	194	1.382
Ostale hernije trbušne šupljine – Other ventral hernias	K41-K46	1.147	61	1.208
Bolesti jetre – Diseases of liver	K70-K77	142	62	204
Žučni kamenci i upala žučnjaka – Cholelithiasis and cholecystis	K80-K81	20	14	34
Međuzbroj za K00-K93 – Subtotal for K00-K93*		**18.713**	**5.023**	**23.736**
Infekcije kože i potkožnoga tkiva – Infections of the skin and subcutaneous tis.	L00-L08	23.745	8.096	31.841
Dermatitis, egzemi i urtikarije – Dermatitis, eczema and urticaria	L20-L30, L50	64.472	15.218	79.690
Međuzbroj za L00-L99 – Subtotal for L00-L99*		**81.363**	**23.523**	**104.886**
Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije – Rheumatoid arthritis and other inflammatory polyarthropaties	M05-M14	324	350	674
Artroze - Arthrosis	M15-M19	10	20	30
Kifoza, skolioza i lordoza – Kyphosis, scoliosis and lordosis	M40-M41	481	1.764	2.245
Spondilopatije - Spondilopathies	M45-M49	4	6	10
Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije – Invertebral disc disorders and other dorsopathies	M50-M54	157	562	719
Osteoporoza i osteomalacija – Osteoporosis and osteomalacia	M80-M83	24	30	54
Međuzbroj za M00-M99 – Subtotal for M00-M99*		**7.032**	**6.072**	**13.104**
Glomerulske bolesti bubrega – Glomerular diseases	N00-N08	152	146	298
Tubulointersticijske bolesti bubrega – Renal tubulo-interstitial diseases	N10-N16	2.620	453	3.073
Bubrežna insuficijencija – Renal failure	N17-N19	36	42	78
Urolitijaza (mokraćni kamenci) - Urolithiasis	N20-N23	22	44	66
Upala mokraćnog mjehura (cistitis) - Cystitis	N30	8.332	2.283	10.615
Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30) – Other diseases of the urinary system (except N30)	N00-N39	9.096	1.955	11.051
Druge bolesti muških spolnih organa – Other diseases of male genital organs	N41-N51	15.054	2.143	17.197
Ostale bolesti ženskih spolnih organa – Other disesaes of female genital organs	N60-N99	2.664	988	3.652
Međuzbroj za N00-N99 – Subtotal for N00-N99*		**33.766**	**7.263**	**41.029**
Stanja u trudnoći, porođaju i babinjama – Pregnancy, childbirth and puerperal conditions	O00-O99	0	12	12
Međuzbroj za O00-O99 - Subtotal for O00-O99*		**0**	**12**	**12**
Stanja nastala u perinatalnom razdoblju – Conditions originating in the perinatal period	P00-P96	11.126	395	11.521
Međuzbroj za P00-P96 – Subtotal for P00-P96*		**11.148**	**395**	**11.543**
Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava – Congenital malformations of the circulatory system	Q20-Q28	5.131	886	6.017
Nespušteni testis – Undescended testicle	Q53	2.225	451	2.676
Ostale prirođene malformacije – Other congenital malformations	Q00-Q99,	16.030	3.390	19.420
Međuzbroj za Q00-Q99 – Subtotal for Q00-Q99*		**22.173**	**4.513**	**26.686**
Simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo – Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	R00-R99	137.537	51.050	188.587
Međuzbroj za R00-R99 – Subtotal for R00-R99*		**138.291**	**51.105**	**189.396**
Prijelomi - Fractures	S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12, T14.2	2.850	3.727	6.577
Dislokacije, uganuća i nategnuća – Dislocations, sprains and strains	S03, S13, S23, S33, S43, S53, S63, S73, S83, S93, T03, T09.2, T11.2, T13.2, T14.3	681	1.295	1.976
Opekline i korozije – Burns and corrosions	T20-T32	1.510	279	1.789
Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima – Poisoning by drugs, medicaments and biological substances	T36-T50	34	2	36
Međuzbroj za S00-T98 – Subtotal for S00-T98*		**20.850**	**13.194**	**34.044**
Međuzbroj za U00-U99 – Subtotal for U00-U99*		**63.853**	**39.431**	**103.284**
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja – Persons encountering health services for examination and investigation	Z00-Z13	178.639	30.963	209.602
Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti – Other persons with potential health hazards related to communicable diseases	Z20, Z22-Z29	121.691	37.403	159.094
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i njege – Persons encountering health services for specific procedures and health care	Z40-Z54	4.510	1.162	5.672
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioekonomskih razloga - Persons with potential health hazards related to socioecomical and psychosocial circumstances	Z55-Z65	324	232	556
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga – Persons encountering health services for family reasons and personal history	Z70-Z76	36.299	11.139	47.438
Međuzbroj za Z00-Z99 – Subtotal for Z00-Z99*		**209.902**	**63.209**	**273.111**
Nesreće pri prijevozu – Transport accidents	V01-V99	229	274	503

Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda – Other external causes of accidental injury	W00-X59	20.388	12.698	33.086
Namjerno nanesene ozljede – Assaults	X85-Y09	97	56	153
Ostali vanjski uzroci/External causes	V01-Y98	2.264	1.054	3.318
Međuzbroj za V01-Y98 – Subtotal for V01-Y98*		**22.655**	**13.847**	**36.502**

*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.*
Gore navedene dijagnoze su evidentirane prilikom kontakta sa zdravstvenom zaštitom, bilo kao glavne, bilo kao dodatne dijagnoze ili na receptima. Nadalje, dijagnoze navedene u tablici nisu nužno potvrđene, stoga navedenom tablicom nije moguće jednoznačno odrediti pojavnost navedenih bolesti i stanja. / The above listed diagnoses were recorded during contacts with primary health-care providers, either as principal or as additional diagnoses, or on prescriptions. Furthermore, the diagnoses listed in the table are not necessarily confirmed, therefore it is not possible to unambiguously determine the incidence of these diseases and health conditions using the data in the table above.

DJELATNOST MEDICINE RADA - *Occupational Health Service*

ZDRAVSTVENA ZAŠTITA RADNIKA

Iz djelatnosti medicine rada za 2021. godinu izvješće su dostavila 135 tima s punim i 14 timova s djelomičnim radnim vremenom, od toga je 125 timova s punim radnim vremenom i 11 timova s djelomičnim radnim vremenom imalo ugovor s HZZO-om. U djelatnosti je prema godišnjim izvješćima radio 145 specijalist medicine rada, 27 specijalista drugih specijalnosti i 6 liječnika bez specijalizacije. U Hrvatskoj je u 2021. prema podacima Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (prosinac 2021.) bilo 1.571.672 aktivnih osiguranika, potencijalnih korisnika.

PREGLEDI U MEDICINI RADA

U Hrvatskoj je u 2022. godini obavljeno ukupno 448.990 preventivnih i posebnih pregleda što je za 5,5% više u odnosu na prethodnu godinu (2021: 425.368). Od ukupnog broja tih pregleda 75,3%, odnosno 338.116, se odnosilo na preventivne preglede zaposlenih. U 2022. broj prethodnih pregleda smanjio se za 0,4%, broj periodičnih pregleda povećao za 9,3% dok je broj sistematskih pregleda u padu za 57,4%. Broj konzilijarnih pregleda u svrhu ocjene radne sposobnosti je u padu (2022:306, 2021:511) kao i broj pregleda radi utvrđivanja profesionalne bolesti (2022:491, 2021:1.689).

Osim ovih poslova u djelatnosti medicine rada obavljeno je i 343 procjena rizika radnog mjesta, 449 obilazaka radnog mjesta te 1.042 preventivna savjetovanja poslodavaca i radnika.

OZLJEDE NA RADU

U 2022. godini su se dogodile ukupno 16.295 ozljede na radu (13.122 na samom radnom mjestu) što je 4,33% više nego u prethodnoj godini. Ukupna stopa ozljeda na radu u 2022. bila je 1.079,16/100.000, a stopa ozljeda na samom radnom mjestu 905,8/100.000. Najrizičnije djelatnosti s obzirom na stopu ozljeda na samom radnom mjestu (bez ozljeda na putu do/s posla) u 2022. godine su: opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (2.454,8/100.000); poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo (2.371/100.000); prerađivačka industrija (1.234,4/100.000); prijevoz i skladištenje (1.033,5/100.000); djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (1.021,8/100.000); i građevinarstvo (1.021,5/100.000); (Tablica 7). Prema podacima iz prijava ozljeda na radu i izvješća Inspektorata rada Ministarstva rada i mirovinskog sustava u 2022. se dogodilo 53 smrtnih slučajeva na radu (uključujući i ozljede na putu do/s posla) što je povećanje za 22,64% u odnosu na prethodnu godinu (41 u 2021.) Sukladno tome je i stopa smrtnih slučajeva stopa je povećana sa 3,20 na 3,51/100.000 aktivnih osiguranika. Od ukupnog broja smrtnih ozljeda 48 ih se dogodilo na radnom mjestu (3,18/100.000), a 5 na putu do/s posla. Najveći broj smrtnih ozljeda (bez ozljeda na putu do/s posla) bila je u građevinarstvu (20 slučajeva; 16,07/100.000); (Tablica 7a).

PROFESIONALNE BOLESTI

U 2022. godini priznato je 1370 profesionalnih bolesti. Od toga se 45 priznatih profesionalnih bolesti (3,3 %) odnosi na radnike oboljele od bolesti uzrokovanih izloženosti azbestu. Najveći broj profesionalnih bolesti zabilježen je u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi 1220 (89 %), prerađivačkoj industriji 41 (3%), zatim u djelatnosti javne uprave i obrane; obaveznog socijalnog osiguranja 39 (2,8 %), te u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva 28 (2%).

S obzirom na spol oboljelo je 1017 žena (74 %) i 353 muškaraca (26 %).

Ukupna stopa obolijevanja u 2022. godini je 80,45 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 931,30/100.000, slijedi poslovanje nekretninama 42,86/100 000, djelatnost javne uprave i obrane; obaveznog socijalnog osiguranja sa stopom od 34,82/100.000 te djelatnost poljoprivrede, šumarstva i ribarstva sa stopom 28,00/100 000. U 2022. godini najčešće priznate profesionalne bolesti su bolesti uzrokovane mikroorganizmima 1278 (93,4 %), bolesti dišnog sustava uzrokovane azbestom 45 (3,3 %), sindromi prenaprezanja uzrokovani kumulativnom traumom 25 (1,8%), te bolesti uzrokovane vibracijama koje se prenose na ruke 16 (1,2%).

OCCUPATIONAL HEALTH CARE

According to occupational medicine reports from 2022, 125 full-time and 8 part-time medical teams submitted their reports, out of which 113 full-time and 8 part-time medical teams had contract with Croatian Health Insurance Fund. The Occupational Medical Service employed 136 occupational medicine specialists, 14 other specialists and 4 GPs. Croatia had 1,607,734 active insurees (potential users of health care services) in 2022.

EXAMINATIONS IN OCCUPATIONAL MEDICAL SERVICE

In Croatia in 2022, a total of 448,990 preventive and specialized examinations were performed, which is increase of 5.5% compared to the year before (2021:425,368). Of the overall number of this examinations 75.3%, or 338,116, were preventive examinations of employed people. In 2022, the number of pre-employment examinations, as compared to the previous year, decreased by 0.4%, the number of periodic examinations incrised by 9.3% and general examinations decrised by 57,4%. Additionally, the number of outpatient specialist evaluations for the purpose of assessing work capability decreased (2022: 306; 2021: 511) as the number of examinations for the purpose of diagnosing occupational (2022: 491; 2021: 1,689).

In addition to these activities, occupational medicine services carried out 343 risk assessments of the workplace, 449 tours of the workplaces and the 1,042 preventive consultations of employers and workers.

ACCIDENTS AT WORK

In Croatia in 2022. there were recorded a total of 16.295 notifications of accidents at work (13.122 excluding commuting accidents), which was 4,33% more than in 2021. The overall rate of accidents at work for 2022 was 1.079,16/100.000 (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 (2.454,8/100.000); agriculture, forestry and fishing (2.371/100.000); manufacturing (1.234,4/100.000); transportation and storage (1.033,5/100.000); human health and social work activities (1.021,8/100.000); and construction (1.021,5/100.000) (Table 7). In 2022, according to work-related injury notifications and reports by the Labor Inspectorate with the Ministry of Labor and Pension System, 53 work-related fatalities took place, (including commuting accidents) which is an increase of 22,64% from the previous year (41 in 2021). The rate increased from 3,20 to 3,51/100,000. Of overall fatalities 48 (3,18/100.000) happened at the workplace, 5 on the way to/from work. The highest mortality rate was registered in construction (20 cases or 16,07/100.000); (Table 7a).

OCCUPATIONAL DISEASES

In 2022., 1,370 occupational diseases were recognized. Of these, 45 recognized occupational diseases (3.3%) refer to workers suffering from diseases caused by exposure to asbestos. The highest number of occupational diseases was recorded in health care and social welfare 1,220 (89%), processing industry 41 (3%), followed by real estate business 42.86/100,000, public administration and defense; compulsory social insurance 39 (2.8%) and in agriculture, forestry and fishing 28 (2%).

If analyzed by sex, 353 patients with recognized occupational disease were men (26 %) and 1017 women (74 %).

The total incidence rate in 2022. is 80,45 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 931.30/100,000, followed by the activity of public administration and defense; compulsory social insurance with a rate of 34.82/100,000 and agriculture, forestry and fishing with a rate of 28,00/100,000. In 2022. the most frequently recognized occupational diseases are diseases caused by microorganisms 1278 (93.4%), respiratory diseases caused by asbestos 45 (3.3%), overuse syndromes caused by cumulative trauma 25 (1.8%), and hand - arm vibration syndromes 16 (1.2%).

Tablica - *Table* **1.** **Broj timova, zdravstvenih i nezdravstvenih djelatnika u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2022. godini -** *Number of teams, health professionals and administrative staff in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2022*

Županija	Broj timova		Doktori medicine			Medicinske sestre / tehničari		Psiholozi
	Puno radno vrijeme	Djelomično radno vrijeme	Specijalisti medicine rada	Ostali specijalisti	Bez specijalizacije	VŠS	SSS	
	Number of teams		*Medical doctors*			*Nurses*		
County	*Full time*	*Part time*	*Occuational medicine specialists*	*Other specialists*	*Non-specialists*	*College*	*Highschool*	*Psychologists*
HRVATSKA	**125**	**8**	**136**	**14**	**4**	**49**	**142**	**33**
Grad Zagreb	38	1	34	3	2	18	34	11
Zagrebačka	3	2	5	0	0	1	4	1
Krapinsko-zagorska	4	1	5	0	0	1	4	0
Sisačko-moslavačka	4	0	4	0	0	0	7	0
Karlovačka	4	0	4	0	0	3	2	0
Varaždinska	5	0	5	2	0	1	7	0
Koprivničko-križevačka	2	0	3	0	0	0	4	0
Bjelovarsko-bilogorska	4	3	4	0	0	2	14	1
Primorsko-goranska	15	0	16	4	1	5	11	6
Ličko-senjska	2	0	2	5	0	0	2	0
Virovitičko-podravska	2	0	2	0	0	2	0	0
Brodsko-posavska	4	0	4	0	1	1	3	0
Zadarska	4	0	4	0	0	3	4	0
Osječko-baranjska	2	0	2	0	0	0	2	0
Šibensko-kninska	1	0	0	0	0	0	0	0
Vukovarsko-srijemska	4	0	4	0	0	0	4	3
Splitsko-dalmatinska	9	0	17	0	0	4	24	5
Istarska	11	0	11	0	0	0	12	1

Tablica - *Table* **2.** **Preventivni pregledi u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2022. godini -** *Preventive examinations in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2022*

Županija	Prethodni		Periodični pregledi		Sistematski	Ciljani	Kontrolni	Ostali	Ukupno
	Ukupno	Od toga nesposobni	Ukupno	Od toga nesposobni					
County	*Preemployment examinations*		*Periodic examinations*		*General examinations*	*Target-ed screen-ing*	*Checkups*	*Other examina-tions*	*Total*
	Total	*Of which unable*	*Total*	*Of which unable*					
HRVATSKA	**88.931**	**1.160**	**179.288**	**1.488**	**7.015**	**19.140**	**9.305**	**6.045**	**309.724**
Grad Zagreb	19.190	139	39.189	279	2.149	4.851	1.450	1.005	67.834
Zagrebačka	2.479	4	5.103	33	37	0	257	1.110	8.986
Krapinsko-zagorska	2.623	15	8.850	19	0	0	0	425	11.898
Sisačko-moslavačka	3.556	60	6.775	71	174	74	1.229	165	11.973
Karlovačka	4.965	46	8.417	90	82	695	113	176	14.448
Varaždinska	5.089	77	8.702	71	0	1.421	812	458	16.482
Koprivničko-križevačka	337	7	449	12	0	0	2	212	1.000
Bjelovarsko-bilogorska	2.475	37	5.826	48	0	57	81	0	8.439
Primorsko-goranska	8.311	129	16.537	163	85	1.516	1.675	414	28.538
Ličko-senjska	1.650	18	5.102	39	10	508	552	57	7.879
Virovitičko-podravska	13	5	2.598	2	3	986	51	0	3.651
Brodsko-posavska	2.748	16	15.349	15	2	1.838	108	0	20.045
Zadarska	2.449	16	3.012	23	3.767	684	76	1.021	11.009
Osječko-baranjska	2.062	24	3.868	47	0	130	857	1	6.918
Vukovarsko-srijemska	2.213	27	4.478	38	0	0	75	2	6.768
Splitsko-dalmatinska	15.042	151	18.451	301	242	4.145	585	516	38.981
Istarska	4.799	141	13.224	90	138	854	888	381	20.284
Dubrovačko-neretvanska	3.742	96	5.442	32	266	0	46	36	9.532
Međimurska	5.188	152	7.916	115	60	1381	448	66	15.059

Tablica - *Table* **3.** **Posebni pregledi u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2022. godini -** *Specialized examinations in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2022*

Županija	Vozači		Pomorci	Zrakoplovci	Upis u obrtnička zanimanja	Ostalo	Ukupno
	Profesionalci	Amateri					
County	*Drivers*		*Seamen*	*Airmen*	*Craft school*	*Other admission examininations*	*Total*
	Professional	*Amateur*					
HRVATSKA	**12.762**	**71.810**	**18.699**	**224**	**10.686**	**24.105**	**138.286**
Grad Zagreb	445	8.739	259	77	1.414	5302	16.236
Zagrebačka	493	2.921	0	0	739	136	4.289
Krapinsko-zagorska	656	3.131	0	0	644	831	5.262
Sisačko-moslavačka	666	3.237	46	0	546	196	4.691
Karlovačka	641	2.814	4	1	430	210	4.100
Varaždinska	881	3.354	27	0	952	952	6.166
Koprivničko-križevačka	326	1.417	0	0	0	1313	3.056
Bjelovarsko-bilogorska	172	3.818	1	0	259	263	4.513
Primorsko-goranska	1.152	5.831	6.326	74	576	2426	16.385
Ličko-senjska	453	1.375	0	0	216	100	2.144
Virovitičko-podravska	292	1.907	0	0	0	75	2.274
Brodsko-posavska	1068	7.026	6	0	648	414	9.162
Zadarska	1.160	4.349	2.877	0	651	500	9.537
Osječko-baranjska	111	314	0	0	144	5671	6.240
Vukovarsko-srijemska	197	1.830	28	0	545	129	2.729
Splitsko-dalmatinska	2105	8.382	7.522	17	1604	1023	20.653
Istarska	1100	6.120	285	10	560	3405	11.480
Dubrovačko-neretvanska	555	2.710	1.318	45	51	866	5.545

Tablica - *Table* **4.** **Konzilijarni pregledi u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2022. godini** - *Specialist examinations in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2022*

Županija	Ocjena radne sposobnosti na zahtjev		Pregledi zbog profesion. bol		Pregledi drugih specijalista		Ocjena za invalidsku komisiju	
	Ukupno	Patološki	Ukupno	Patološki	Ukupno	Patološki	Ukupno	Patološki
County	*Work capacity evaluation on demand*		*Examinations for occupational disease*		*Other specialist examinations*		*Disability commission evaluation*	
	Total	*Pathological*	*Total*	*Pathological*	*Total*	*Pathological*	*Total*	*Pathological*
HRVATSKA	**306**	**213**	**491**	**187**	**4.123**	**1.007**	**182**	**109**
Grad Zagreb	23	12	35	0	88	14	6	0
Zagrebačka	27	0	12	0	0	0	36	0
Krapinsko-zagorska	23	21	37	2	0	0	20	10
Sisačko-moslavačka	4	4	12	10	1	1	4	3
Karlovačka	56	55	12	11	0	0	1	1
Varaždinska	43	43	43	43	2.009	362	13	12
Koprivničko-križevačka	5	5	11	11	0	0	5	5
Bjelovarsko-bilogorska	2	0	1	0	0	0	1	0
Primorsko-goranska	30	15	35	3	4	0	11	11
Ličko-senjska	0	0	12	6	0	0	2	1
Virovitičko-podravska	2	0	2	0	0	0	1	0
Brodsko-posavska	18	2	16	0	0	0	0	0
Zadarska	50	38	76	30	446	61	40	29
Osječko-baranjska	0	0	0	0	0	0	0	0
Vukovarsko-srijemska	1	0	0	0	38	0	0	0
Splitsko-dalmatinska	5	5	159	67	1.497	568	11	9
Istarska	17	13	8	4	36	0	4	4
Dubrovačko-neretvanska	0	0	0	0	0	0	21	21

Tablica - *Table* **5.** **Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2022. godini** - *Functional diagnostic procedures in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2022*

Županija	EKG		Audiometrija		Ortoreter		Spirometrija		Ostalo	
	Ukupno	Patološki	Ukupno	Patološki	Ukupno	Patološki	Ukupno	Patološki	Ukupno	Patološki
County	*EKG*		*Audiometry*		*Orthometry*		*Spirometry*		*Other*	
	Total	*Pathological*	*Total*	*Pathological*	*Total*	*Pathological*	*Total*	*Pathological*	*Total*	*Pathological*
HRVATSKA	**677.640**	**5.983**	**225.735**	**44.806**	**306.261**	**25.299**	**159.870**	**1.982**	**21.457**	**688**
Grad Zagreb	51.693	143	46.663	1.007	62.818	1.648	38.054	21	412	13
Zagrebačka	8.212	0	4.221	1795	9.060	0	5.151	0	0	0
Krapinsko-zagorska	415.732	1070	9.631	380	14.264	2.118	485	21	0	0
Sisačko-moslavačka	9.035	121	9.165	230	9.317	180	4	1	0	0
Karlovačka	11.125	195	10.359	1.456	4.163	659	8.140	106	0	0
Varaždinska	15.425	650	10.873	544	17.717	1.067	5.928	481	0	0
Koprivničko-križevačka	4.271	79	5.437	31285	6.824	956	13	0	32	0
Bjelovarsko-bilogorska	8.202	56	8.206	9	9.210	154	5.252	0	0	0
Primorsko-goranska	28.364	361	22.297	4.982	25.623	6.700	8.880	258	0	0
Ličko-senjska	4.468	0	1.524	0	3.001	0	356	0	0	0
Virovitičko-podravska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	12.373	0	12.237	0	16.603	0	12.400	0	1.012	0
Zadarska	12.730	432	6.622	236	17.145	501	2.609	12	12.884	645
Osječko-baranjska	5.540	0	3.569	0	12.651	0	5.355	0	0	0
Vukovarsko-srijemska	9.193	101	8.950	436	10.527	626	7.831	118	0	0
Splitsko-dalmatinska	34.989	1640	29.743	373	39.286	4.788	23.925	126	7.000	25
Istarska	19.276	345	11.415	301	15.907	1375	14.855	108	0	0
Dubrovačko-neretvanska	12.099	327	10.918	753	13.055	2.402	12.728	559	117	5

Tablica - *Table* **6. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti medicine rada u Hrvatskoj u 2022. godini –**
Diseases and conditions diagnosed by the Occupational Medical Service in Croatia in 2022

Br/*No*	**Naziv bolesti ili stanja** / *Name of disease or condition*	**Šifra**/*Code*	**≤21**	**22-45**	**46+**	**Ukupno** / *Total*
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	3	15	23	41
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	44	50	94
4.	Druge bakterijske bolesti	A20-A49	0	2	16	18
5.	Sifilis	A50-A53	0	3	8	11
7.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	1	1
8.	Kandidijaza	B37	0	3	1	4
10.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti	10	21	104	126	251
1	**Međuzbroj za A00-B99**		**24**	**171**	**225**	**420**
11.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	2	17	19
12.	Zloćudna novotvorina kolona i rektuma	C18-C20	1	16	100	117
13.	Zloćudna novotvorina traheje, bronha i pluća	C33-C34	0	4	41	45
14.	Zloćudni melanom kože	C43	0	9	28	37
15.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	1	20	76	97
16.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	1	6	14	21
17.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	13	27	62	102
18.	Ostale zloćudne novotvorine	18	18	113	306	437
19.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	34	192	238	464
2	**Međuzbroj za C00-D48**		**68**	**389**	**882**	**1.339**
20.	Anemije zbog nedostatka željeza	D50	150	835	591	1.576
21.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77*	20	199	222	441
22.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	17	30	45	92
3	**Međuzbroj za D50-D89**		**187**	**1.064**	**858**	**2.109**
23.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	337	1.441	1.225	3.003
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	149	1.258	3.973	5.380
25.	Prekomjerna težina (debljina)	E65-E66	559	4.679	4.830	10.068
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	26	100	641	1.481	2.222
4	**Međuzbroj za E00-E90**		**1.145**	**8.019**	**11.509**	**20.673**
27.	Demencija	F00-F03	6	26	148	180
28.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	55	391	465	911
29.	Duševni porem. i porem. ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoakt. tvari	F11-F19	123	1.008	349	1.480
30.	Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanuti poremećaji	F20-F29	25	397	198	620
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	127	791	1.082	2.000
32.	Mentalna retardacija	F70-F79	92	97	59	248
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	33	450	737	981	2.168
5	**Međuzbroj za F00-F99**		**878**	**3.447**	**3.282**	**7.607**
34.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	7	26	131	164
35.	Epilepsija	G40-G41	190	565	298	1.053
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	91	415	347	853
37.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	12	47	62	121
38.	Ostale bolesti živčanog sustava	38	43	357	600	1.000
6	**Međuzbroj za G00-G99**		**343**	**1.410**	**1.438**	**3.191**

39.	Konjunktivitis	H10	23	82	121	226
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	4	79	779	862
41.	Glaukom	H40-H42	15	131	434	580
42.	Strabizam	H49-H50	86	232	169	487
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	2.502	10.068	12.412	24.982
44.	Ostale bolesti oka i adneksa	44	1.621	9.089	11.202	21.912
7	**Međuzbroj za H00-H59**		**4.251**	**19.681**	**25.117**	**49.049**
45.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	17	40	81	138
46.	Oštećenje sluha	H90-H91	215	2.102	5.146	7.463
47.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka	47	94	2.487	4.770	7.351
8	**Međuzbroj za H60-H95**		**326**	**4.629**	**9.997**	**14.952**
48.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	9	78	207	294
49.	Hipertenzivna bolest	I10-I15	123	4.018	12.613	16.754
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	51	258	309
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	1	74	541	616
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52*	128	837	1.835	2.800
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	5	43	253	301
54.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	14	122	136
55.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	12	125	137
56.	Ateroskleroza	I70	7	26	450	483
57.	Embolija i trobmoza vena	I80-I87	18	281	633	932
58.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava	58	13	151	649	813
9	**Međuzbroj za I00-I99**		**304**	**5.585**	**17.686**	**23.575**
59.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	107	382	322	811
60.	Pneumonija	J12-J18	3	38	60	101
61.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	16	77	76	169
62.	Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	28	128	532	688
63.	Astma	J45-J46	347	743	700	1.790
64.	Azbestoza	J61	0	17	6	23
66.	Ostale pneumokonioze	J60, J63-J65	1	30	17	48
67.	Bolesti uzrokovane organskim prašinama	J66-J67	0	3	11	14
68.	Ostala stanja nastala kao poslj. udisanja kemikalija, plinova, para i drugih vanjskih tvari	J68-J70	0	6	8	14
69.	Ostale bolesti dišnog sustava	69	272	667	469	1.408
10	**Međuzbroj za J00-J99**		**774**	**2.091**	**2.201**	**5.066**
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	39	370	155	564
71.	Vrijed želuca i dvanaesnika	K25-K27	3	71	148	222
72.	Ingvinalna hernija	K40	8	95	171	274
73.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	57	165	222
74.	Ciroza jetre	K74	1	27	97	125
75.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	4	185	360	549
76.	Ostale bolesti probavnog sustava	76	84	1.110	1.181	2.375
11	**Međuzbroj za K00-K93**		**139**	**1.915**	**2.277**	**4.331**
77.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	14	33	49	96
78.	Alergijski kontaktni dermatitis	L23	28	109	95	232
79.	Iritantni kontaktni dermatitis	L24	2	24	33	59
80.	Drugi dermatitis i egzem	L20-L21, L25-L30	39	130	113	282

81.	Urtikarija	L50	9	37	32	78
82.	Poremećaji kože i potkožnih tkiva u vezi sa zračenjem	L55-L59	21	70	66	157
83.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva	83	53	289	306	648
12	**Međuzbroj za L00-L99**		**166**	**692**	**694**	**1.552**
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	27	190	521	738
85.	Artroze	M15-M19	0	98	918	1.016
86.	Bolesti sistemnoga vezivnoga tkiva	M30-M36	2	18	50	70
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	362	419	458	1.239
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	0	73	111	184
89.	Bolesti intervertebralnih diskova	M50-M51	10	584	1.127	1.721
90.	Bolesti mekih tkiva	M60-M79	7	160	419	586
91.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M85	1	65	301	367
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava	92	189	1.737	3.141	5.067
13	**Međuzbroj za M00-M99**		**598**	**3.344**	**7.046**	**10.988**
93.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	2	18	45	65
94.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	7	16	42	65
95.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	4	22	105	131
96.	Urolitijaza	N20-N23	4	103	188	295
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	66	256	347	669
98.	Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29, N31-N39	12	42	65	119
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	5	28	392	425
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	3	47	49	99
14	**Međuzbroj za N00-N99**		**103**	**532**	**1.233**	**1.868**
101.	Pobačaj	O00-O08	3	6	10	19
102.	Porođaj	O80-O84	4	235	1	240
15	**Međuzbroj za O00-O99**		**7**	**241**	**11**	**259**
103.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama	103	0	3	1	4
104.	Prirođene malformacije srca i krvožilnog sustava	Q20-Q28	84	49	19	152
105.	Prirođene malformacije i deformacije mišićno-koštanog sustava	Q65-Q79	71	155	74	300
106.	Ostale prirođene malformacije	106	55	55	31	141
17	**Međuzbroj za Q00-Q99**		**210**	**262**	**125**	**597**
107.	Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	107	372	1.829	2.167	4.368
18	**Međuzbroj za R00-R99**		**372**	**1.829**	**2.167**	**4.368**
108.	Prijelomi	S()2	51	291	268	610
109.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S()3	50	180	290	520
110.	Intrakranijalna ozljeda	S06	1	8	6	15
111.	Opekline i korozije	T20-T32	2	16	11	29
112.	Otrovanja lijekovima i drugim biološkim tvarima	T36-T50	4.002	9.321	5.669	18.992
114.	Toksičan učinak organskih otapala	T52	0	1	1	2
117.	Toksičan učinak sapuna i detergenata	T55	71	1.303	1.044	2.418
118.	Toksičan učinak kovina	T56	0	4	6	10
121.	Toksičan učinak ostalih plinova, dimova i para	T59	11	59	36	106
123.	Toksičan učinak ostalih tvari	T61-T65	0	1	0	1
128.	Učinci drugih vanjskih uzroka	T71-T78	3	31	16	50
129.	Posljedice ozljeda, otrovanja i drugih djelovanja vanjskih uzroka	T90-T98	1	26	24	51
19	**Međuzbroj za S00-T98**		**4.192**	**11.241**	**7.371**	**22.804**

131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	9.949	31.199	21.213	62.361
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	5	14	41	60
134.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	1	20	34	55
135.	Problemi vezani uz zaposlenost i nezaposlenost	Z56	0	10	30	40
136.	Izloženost rizičnim čimbenicima na radnome mjestu	Z57	741	1.663	905	3.309
137.	Problemi uzrokovani fizikalnim čimbenicima okoliša	Z58	0	3	25	28
138.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70-Z76	808	16.464	12.462	29.734
139.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	139	137	2.998	2.967	6.102
21	**Međuzbroj za Z00-Z99**		**11.641**	**52.371**	**37.678**	**101.690**
	Ukupno bolesti i stanja		**25.721**	**118.672**	**131.786**	**276.179**
	Vanjski uzroci					
140.	Prometne nezgode	V01-V99	17	34	78	129
141.	Izloženost buci	W42	178	1.333	1.128	2.639
142.	Izloženost vibracijama	W43	81	863	770	1.714
143.	Izloženost ionizirajućem zračenju	W88	2	15	10	27
144.	Izloženost neionizirajućem zračenju	W89-W90	0	126	136	262
145.	Izloženost drugim čimbenicima okoliša	W91-W99	0	0	2	2
148.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		233	157	464	464
20	**Međuzbroj za V01-Y98**	**V01-Y98**	**511**	**2.528**	**2.588**	**5.237**

Tablica - *Table* **7. OZLJEDE NA RADU TE STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH** PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI U 2022. GODINI*** – *Work-related injuries and fatalities by economic sector and rate per 100,000 employees**, Croatia 2022**

	PODRUČJA DJELATNOSTI - *Economic sector*	BROJ OZLJEDA – UKUPNO – *Total*	STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH U DJELATNOSTI - *Rate per 100,000 employees in sector*	BROJ OZLJEDA ISKLJUČIVO NA POSLU – *Accidents at work exclusively*	STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH U DJELATNOSTI - *Rate per 100,000 employees in sector*
	UKUPNO A-S - *Total*	**16.295**	**1.079,16**	**13.678**	**905,8**
A	Poljoprivred , šumarstvo i ribarstvo - *Agriculture, forestry and fishing*	832	2.456,67	803	2.371,0
B	Rudarstvo i vađenje - *Mining and quarrying*	27	685,80	23	584,2
C	Prerađivačka industrija - *Manufacturing*	3.478	1.385,76	3.098	1.234,4
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija - *Electricity, gas, steam and air conditioning supply*	175	1.200,77	147	1.008,7
E	Opskrba vodom;uklanjanje otpadnih voda, Gospodarenje otpadom te djelatnosti Sanacije okoliša - *Water supply, sewerage, waste management and remediation activities*	690	2.626,07	645	2.454,8
F	Građevinarstvo – *Construction*				
G	Tgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala - *Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles*				
H	Prijevoz i skladištenje - *Transportation and storage*	1.379	1.108,3	1.271	1.021,5
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane - *Accommodation and food service activities*	2.295	1.016,1	1.952	864,3
J	Informacije i komunikacije - *Information and communication*	987	1.151,4	886	1.033,5
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja - *Financial and insurance activities*	907	843,1	769	714,8
L	Poslovanje nekretninama - *Real estate activities*	163	300,5	110	202,8
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti - *Professional, scientific and technical activities*	278	739,9	189	503,1
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti - *Administrative and support service activities*	53	550,9	44	457,3
O	Javna uprava i obrana; obavezno socijalno osiguranje - *Public administration and defence; compulsory social security*	426	562,3	334	440,8
P	Obrazovanje – *Education*	405	695,7	310	532,5
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi - *Human health and social work activities*	1.328	1.218,9	1.039	953,7
R	Umjetnost, zabava i rekreacija - *Arts, entertainment and recreation*	837	679,3	617	500,8
S	Ostale uslužne djelatnosti - *Other service activities*	1.641	1.455,5	1.152	1.021,8
T	Djelatnost kućanstva kao poslodavca; djelatnost kućanstva koja proizvode različitu robui obavljaju različite usluge za vlastite potrebe - *Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use*	266	964,9	193	700,1
U	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela - *Activities of extraterritorial organisations and bodies*	118	432,9	89	326,5
	Ostalo i nepoznata djelatnost – *Other and unknown*	1	0,0	1	61,9

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 2022. GODINI*** – *Work-related fatalities by economic sector and rate per 100,000 employees**, Croatia 2022**

	PODRUČJA DJELATNOSTI - *Economic sector*	**BROJ OZLJEDA – UKUPNO** – *Total*	**STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH U DJELATNOSTI** - *Rate per 100,000 employees in sector*	**BROJ OZLJEDA ISKLJUČIVO NA POSLU** – *Accidents at work exclusively*	**STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH U DJELATNOSTI** - *Rate per 100,000 employees in sector*
	UKUPNO A-S - *Total*	**53**	**3,51**	**48**	**3,18**
A	Poljoprivred , šumarstvo i ribarstvo - *Agriculture, forestry and fishing*	5	14,76	5	14,78
B	Rudarstvo i vađenje - *Mining and quarrying*	0	0	0	0
C	Prerađivačka industrija - *Manufacturing*	9	3,59	9	3,59
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija - *Electricity, gas, steam and air conditioning supply*	2	13,72	1	6,86
E	Opskrba vodom;uklanjanje otpadnih voda, Gospodarenje otpadom te djelatnosti Sanacije okoliša - *Water supply, sewerage, waste management and remediation activities*	0	0		0
F	Građevinarstvo – *Construction*				
G	Tgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala - *Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles*				
H	Prijevoz i skladištenje - *Transportation and storage*	21	16,88	20	16,07
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane - *Accommodation and food service activities*	4	1,77	3	1,33
J	Informacije i komunikacije - *Information and communication*	5	5,83	3	5,83
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja - *Financial and insurance activities*	0	0,00	0	0,00
L	Poslovanje nekretninama - *Real estate activities*	1	1,84	1	1,84
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti - *Professional, scientific and technical activities*	0	0	0	0
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti - *Administrative and support service activities*	0	0	0	0
O	Javna uprava i obrana; obavezno socijalno osiguranje - *Public administration and defence; compulsory social security*	1	1,32	0	0
P	Obrazovanje – *Education*	0	0	0	0
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi - *Human health and social work activities*	2	1,84	2	1,84
R	Umjetnost, zabava i rekreacija - *Arts, entertainment and recreation*	0	0	0	0
S	Ostale uslužne djelatnosti - *Other service activities*	1	0,89	0	0
T	Djelatnost kućanstva kao poslodavca; djelatnost kućanstva koja proizvode različitu robui obavljaju različite usluge za vlastite potrebe - *Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use*	2	7,25	2	7,25
U	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela - *Activities of extraterritorial organisations and bodies*	0	0	0	0
	Ostalo i nepoznata djelatnost – *Other and unknown*	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 2022. GODINI***– *Number of occupational disease notifications by economic sector and rate per 100,000 employees, Croatia 2022**

	PODRUČJA DJELATNOSTI - *Economic sector*	**Broj prijava profesionalnih bolesti** – *No. notifications*	**Stopa na 100.000 aktivnih osiguranika u djelatnosti** – *Rate per 100,000*
	UKUPNO A-S - *Total*	**1370**	**80,45**
A	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo - *Agriculture, forestry and fishing*	28	28
B	Rudarstvo i vađenje - *Mining and quarrying*	0	0
C	Prerađivačka industrija - *Manufacturing*	41	13,31
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija - *Electricity, gas, steam and air conditioning supply*	2	11,76
E	Opskrba vodom;uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša - *Water supply, sewerage, waste management and remediation activities*	1	3,45
F	Građevinarstvo – *Construction*	4	3,1
G	Tgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala - *Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles*	8	3,38
H	Prijevoz i skladištenje - *Transportation and storage*	8	7,34
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane - *Accommodation and food service activities*	1	1,05
J	Informacije i komunikacije - *Information and communication*	1	1,72
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja - *Financial and insurance activities*	0	0
L	Poslovanje nekretninama - *Real estate activities*	3	42,86
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti - *Professional, scientific and technical activities*	0	0
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti - *Administrative and support service activities*	0	0
O	Javna uprava i obrana; obavezno socijalno osiguranje - *Public administration and defence; compulsory social security*	39	34,82
P	Obrazovanje – *Education*	9	7,2
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi - *Human health and social work activities*	1220	931,3
R	Umjetnost, zabava i rekreacija - *Arts, entertainment and recreation*	3	12
S	Ostale uslužne djelatnosti - *Other service activities*	2	4,65
T	Djelatnost kućanstva kao poslodavca; djelatnost kućanstva koja proizvode različitu robui obavljaju različite usluge za vlastite potrebe - *Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use*	0	0
U	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela - *Activities of extraterritorial organisations and bodies*	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 2022. godini 1.516.629 žena bilo u skrbi 279 ugovorenih ginekoloških timova u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. Od ukupnog broja žena, njih 499.483 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 32,9% svih osiguranih žena.

Tokom 2022. godine u djelatnosti zdravstvene zaštite žena zabilježeno je 1.985.295 kontakata sa zdravstvenom zaštitom, od čega se 774.373 odnosilo na preglede (39,0%). Uz preglede, zabilježeno je i 962.913 savjetovanja, od čega se njih 29,1% odnosilo na preventivna savjetovanja (280.130). Među njima, njih 86.607 je bilo savjetovanje u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začećem.

Tijekom 2022. godine u zdravstvenoj zaštiti žena je zabilježeno i 296.031 učinjenih PAPA-testova. Budući da je među njima 36.268 PAPA-testova bilo ponovljeno, to može ukazivati na to da je 12,3% PAPA-testova na razini Republike Hrvatske imalo patološki nalaz. Uz to, u djelatnosti zdravstvene zaštite žena je zabilježeno i 19.277 ultrazvuka dojki, uz 3.498 ponovljenih ultrazvuka, što može ukazivati na to da je 18,1% svih ultrazvuka dojki bilo s patološkim nalazom.

Od 2020. godine prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje. Tako je tijekom 2022. godine u djelatnosti zdravstvene zaštite žena najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine:

1. Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakti sa zdravstvenom službom (359.462 ili 72,0% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. Bolesti genitalno-urinarnog sustava (286.839 ili 57,4% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. Neoplazme (52.568 ili 10,5% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti) i
4. Trudnoća, porođaj i babinje (48.286 ili 9,7% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šifrarnik 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 2022. godinu, pristiglo tek 18 izvješća timova koji su radili puno i 13 izvješća timova koji su radili djelomično radno vrijeme.

U tim ordinacijama je u 2022. godini sveukupno 32.005 žena koristilo zdravstvenu zaštitu, pri čemu su ostvarile 48.465 posjeta, na kojima je zabilježeno 42.967 pregleda.

Kod trudnica je zabilježeno ukupno 1.696 patoloških stanja u trudnoći, najveći broj u trudnoći do 3 mjeseca.

Prema pristiglim izvješćima neugovorenih ordinacija primarne zdravstvene zaštite žena u 2022. godini posjeta u svrhu planiranja obitelji je zabilježeno 2.551, a među zabilježenim kontracepcijskim sredstvima najčešći su oralni kontraceptivi 76,3%.

U navedim ordinacijama je u 2022. godini obavljeno 25.157 preventivnih pregleda. Najveći broj preventivnih pregleda odnosio se na sistematske ginekološke preglede, 60,5%. Dodatno je obavljeno 6.483 preventivna pregleda dojki od čega je bilo 3,2% onih s patološkim nalazom (prethodne je godine udio patoloških nalaza bio 4,6%). Uzeto je i 26.253 uzorka za PAPA testove. Od ukupnog broja PAPA testova 14,5% je bilo patoloških (15,7% u 2021. godini).

Najčešći skupine bolesti zbog kojih su žene dolazile u privatne ginekološke ordinacije i koristile ginekološke usluge u 2022. godini su bolesti genito-urinarnog sustava s udjelom od 35,8%, čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama - 28,4%, zarazne i parazitarne bolesti - 13,7%, neoplazme - 10,3% te trudnoća, porođaj i babinje - 5,8%.

Data from practices that have contract with Fund

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, from 2020 changes are introduced in 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, in Croatia in 2022 a total of 1,516,629 women were in the care of 279 gynaecological teams that had contract with HZZO. The increase in the number of gynecological teams is not realistic, but is a consequence of the change in dana collecting methodology. Out of the total number of women, 499,483 sought health care, which makes 32.9% of all insured women.

During 2022, in the women's health care service, 1,985,295 contacts with health care were recorded, of which 774,373 referred to examinations (39.0%). In addition to examinations, 962,913 consultations were recorded, of which 29.1% were related to preventive consultations (280,130). Among them, 86,607 were counseling regarding contraception, sterility and/or conception.

During 2022, 296,031 PAP tests were recorded in women's health care service. Since there were 36,268 follow-up Pap

tests recorded, it implies that, at the national level, 12.3% of Pap tests may have had a pathological result. In addition, 19,277 breast ultrasounds were recorded in women's health care service, with 3,498 follow-up breast ultrasound examinations recorded at the national level, which may indicate that 18,1% of all breast ultrasound examinations had pathological results.

From 2020 we are showing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2022, 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 (*349,462 or 72.0% *or all of persons receiving care in the service),*
2. *Diseases of the genitourinary system (*286,839 or 57.4% *of all of persons receiving care in the service),*
3. *Neoplasms (*52,568 or 10.5% *of all of persons receiving care in the service).*
4. *Pregnancy, childbirth and the puerperium (48,286 or 9.7% of all of persons receiving care in the service) and*

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 2022, in private gynaecological practices in primary healthcare, there were 18 full-time and 13 part-time teams.

In those practices in 2022 a total of 32,005 women received health care, durig which they had 48,465 visits with 42.967examinations.

A total of 1,696 pathological conditions in pregnancies were diagnosed in 2022, 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 2022, there were 2,551 visits for the purpose of family planning. The most commonly presecribed contraceptives were oral contraceptives 76.3%.

In 2022, a total of 25,157 preventive examinations were performed in private women's primary health care. The largest number of preventive examinatins were associated with general gynecologic exams, 60.5%. In 2022, there were 6,483 preventive breast exams documented, where of 3.26% resulted in pathologic findings (previous year the number of pathologic share was 4.6%). In 2022, 26,253 PAP smears were taken. Of the overall PAP smears, 14.5% had a pathologic outcome (15.7% in 2021).

In 2022, 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 – 35.8%, factors influencing health status and contact with health services – 28.4 %, infectious and parasitic diseases – 13.7%, neoplasms – 10.3% and pregnancy, childbirth and the puerperium – 5.8%.

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 2022. 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 2022 – 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*
HRVATSKA - *CROATIA*	**279**	**1.516.629**	**501.714**	**1.985.295**	**774.373**
Grad Zagreb	45	290.325	109.205	452.797	120.316
Zagrebačka	28	141.200	37.194	163.238	61.548
Krapinsko-zagorska	10	44.867	13.059	63.711	36.182
Sisačko-moslavačka	13	54.205	18.958	74.586	30.660
Karlovačka	10	45.461	16.896	64.002	23.920
Varaždinska	8	60.758	21.100	75.613	33.419
Koprivničko-križevačka	7	38.226	11.432	48.738	25.232
Bjelovarsko-bilogorska	7	36.027	11.209	44.189	17.145
Primorsko-goranska	20	109.178	35.836	118.766	48.288
Ličko-senjska	5	15.543	4.833	20.729	11.679
Virovitičko-podravska	6	29.509	10.975	45.192	23.429
Požeško-slavonska	5	24.380	6.050	24.385	11.691
Brodsko-posavska	8	45.137	14.468	57.476	24.650
Zadarska	11	56.702	16.996	67.485	21.154
Osječko-baranjska	19	108.410	36.747	133.433	57.466
Šibensko-kninska	6	37.028	9.888	39.894	12.691
Vukovarsko-srijemska	9	53.926	15.452	72.347	27.773
Splitsko-dalmatinska	32	164.401	56.115	203.790	92.156
Istarska	14	80.401	27.970	103.759	43.401
Dubrovačko-neretvanska	10	44.425	11.990	54.904	28.050
Međimurska	6	36.520	15.341	56.261	23.523

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 2022. 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 2022 - 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*
HRVATSKA	**18**	**13**	**32.005**	**48.465**	**42.967**
Grad Zagreb	3	5	7.679	14.060	12.835
Krapinsko-zagorska	2	0	1.432	3.401	3.209
Sisačko-moslavačka	0	0	124	161	143
Karlovačka	1	2	331	723	718
Koprivničko-križevačka	1	0	862	1.003	1003
Zadarska	4	5	11.243	11.997	13.555
Osječko-baranjska	0	0	2.503	3.780	3.326
Šibensko-kninska	0	0	498	3502	16
Splitsko-dalmatinska	0	0	0	0	0
Istarska	6	1	6.908	8.979	7.313

Tablica 2. **Broj pregleda trudnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2022. 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 2022 - 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*
HRVATSKA	**225.877**	**33.201**	**145.084**	**47.592**
Grad Zagreb	27.297	4.886	15.923	6.488
Zagrebačka	18.757	3.363	11.948	3.446
Krapinsko-zagorska	10.710	1.941	7.395	1.374
Sisačko-moslavačka	9.041	1.133	5.872	2.036
Karlovačka	5.659	795	2.770	2.094
Varaždinska	11.780	1.575	6.315	3.890
Koprivničko-križevačka	7.262	1.428	4.155	1.679
Bjelovarsko-bilogorska	6.180	667	2.564	2.949
Primorsko-goranska	12.401	1.164	9.993	1.244
Ličko-senjska	4.296	691	3.029	576
Virovitičko-podravska	5.020	997	1.342	2.681
Požeško-slavonska	4.891	1050	2.910	931
Brodsko-posavska	8.140	1.105	5.548	1.487
Zadarska	6.457	737	4.399	1.321
Osječko-baranjska	16.969	2.148	9.590	5.231
Šibensko-kninska	3.913	521	2.919	473
Vukovarsko-srijemska	9.392	1.240	5.413	2.739
Splitsko-dalmatinska	28.542	3.620	22.676	2.246
Istarska	11.176	1.480	7.440	2.256
Dubrovačko-neretvanska	10.931	1.618	7.930	1.383
Međimurska	7.063	1.042	4.953	1.068

Tablica 2a. **Broj posjeta trudnica te broj utvrđenih patoloških stanja u trudnoći prema visini trudnoće u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2022. 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 2022 - 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	Ukupno posjeta	Do 3. mjeseca trudnoće	4.-6. mjesec trudnoće	7. i više mjeseci trudnoće	Ukupno
	First visits					*Pathological conditions*			
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*
HRVATSKA	**4.715**	**2.005**	**1.638**	**16.224**	**24.582**	**1.098**	**269**	**329**	**1.696**
Grad Zagreb	1.112	202	116	2.352	3.782	194	92	174	460
Krapinsko-zagorska	349	130	94	982	1.555	85	49	30	164
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka	14	0	0	79	93	5	4	0	9
Koprivničko-križevačka	18	0	0	38	56	0	0	0	0
Zadarska	2.053	1.237	1.225	10.037	14.552	221	24	12	257
Osječko-baranjska	306	36	9	1.852	2.203	100	29	95	224
Šibensko-kninska	91	21	11	50	173	2	2	0	4
Splitsko-dalmatinska	55	23	12	90	180	0	0	0	0
Istarska	674	349	161	412	1.596	476	64	14	554

Tablica 3. **Posjeti zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2022. 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 2022 – health facilities and medical offices contracted by the HZZO*

Županija	Posjeti zbog planiranja obitelji							
	Dob žena u godinama							
	<16	16-19	20-29	30-39	40-49	50 i v.	Posjeti ukupno	od toga prvi
County	*Number of visits for family planning*							
	Woman's age in years							
	<16	*16-19*	*20-29*	*30-39*	*40-49*	*50 and over*	*Visits total*	*First*
HRVATSKA	239	6.355	38.186	27.632	12.999	1.196	86.607	3.132
Grad Zagreb	26	1.107	9.845	7.559	2.969	418	21.924	339
Zagrebačka	9	306	1.681	920	451	36	3.403	61
Krapinsko-zagorska	11	323	1.559	1.246	431	32	3.602	116
Sisačko-moslavačka	18	300	1.284	905	564	23	3.094	116
Karlovačka	16	177	870	775	359	38	2.235	69
Varaždinska	3	194	1120	276	63	1	1.657	12
Koprivničko-križevačka	21	316	1243	1.001	804	51	3.436	164
Bjelovarsko-bilogorska	9	275	1.398	1.186	841	101	3.810	462
Primorsko-goranska	18	600	2.958	1.929	1.059	92	6.656	226
Ličko-senjska	2	59	494	414	127	5	1.101	59
Virovitičko-podravska	14	264	1.285	581	354	22	2.520	175
Požeško-slavonska	0	60	252	240	81	3	636	12
Brodsko-posavska	4	201	1602	1460	626	42	3.935	231
Zadarska	1	61	511	725	492	61	1.851	251
Osječko-baranjska	44	884	5.278	3.489	1.737	143	11.575	467
Šibensko-kninska	2	68	475	368	180	4	1.097	46
Vukovarsko-srijemska	9	224	1.465	956	321	28	3.003	147
Splitsko-dalmatinska	9	369	2.365	1.645	722	39	5.149	89
Istarska	11	267	1.169	1.186	556	42	3.231	65
Dubrovačko-neretvanska	1	51	295	149	34	3	533	5
Međimurska	11	249	1.037	622	228	12	2.159	20

Tablica 3a. **Posjeti zbog planiranja obitelji i prepisana kontracepcijska sredstva u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2022. 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 2022 – health facilities and medical offices not contracted by the HZZO*

Županija	Posjeti zbog planiranja obitelji								Prepisana kontracepcijska sredstva				
	Dob žena u godinama												
	<16	16-19	20-29	30-39	40-49	50 i više	Posjeti ukupno	Od toga prvi	Oralna	Intrauterina	Dijafragma	Druga lokalna	Drugi oblici
County	*Number of visits for family planning*								*Contraceptives prescribed*				
	Woman's age in years												
	<16	*16-19*	*20-29*	*30-39*	*40-49*	*50 and over*	*Visits total*	*First*	*Oral*	*Intra-uterine*	*Diafragm*	*Other local*	*Other*
HRVATSKA - Croatia	**72**	**323**	**1.091**	**763**	**296**	**6**	**2.551**	**1.091**	**2.764**	**849**	**0**	**223**	**195**
Grad Zagreb	0	152	794	412	145	0	1.503	554	691	245	0	50	78
Krapinsko-zagorska	42	47	54	54	20	0	217	114	155	73	0	0	37
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	0	0	0	0	12	31	0	26	0
Karlovačka	0	0	15	28	5	0	48	15	28	11	0	0	0
Koprivničko-križevačka	0	14	57	30	4	0	105	71	51	50	0	0	0
Zadarska	0	0	0	112	25	0	137	0	522	169	0	0	0
Osječko-baranjska	24	40	72	72	81	6	295	209	363	71	0	122	76
Šibensko-kninska	0	0	0	0	0	0	0	0	723	138	0	16	4
Splitsko-dalmatinska	6	12	8	0	0	0	26	12	4	0	0	0	0
Istarska	0	52	78	40	13	0	183	96	204	43	0	9	0

Tablica 4. Preventivni pregledi u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2022. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO

Table 4 Preventive examinations in women's health service by county in Croatia in 2022 – 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
County	*Breast ultrasound examinations*	*Number of users having undergone a breast ultrasound examination*	*Number of Pap tests*	*Number of users having undergone a Pap test*
HRVATSKA	**22.775**	**19.299**	**332.299**	**296.031**
Grad Zagreb	3.749	14	68.413	63.326
Zagrebačka	178	270	21.828	18.052
Krapinsko-zagorska	1.234	25	6.066	5.310
Sisačko-moslavačka	1.048	2.681	13.370	12.574
Karlovačka	3.141	11	12.320	11.376
Varaždinska	0	2.547	12.323	11.652
Koprivničko-križevačka	892	847	8.316	6.628
Bjelovarsko-bilogorska	14	1.006	7.706	6.808
Primorsko-goranska	3.462	537	24.210	22.112
Ličko-senjska	701	27	3.796	2.767
Virovitičko-podravska	1.967	202	9.345	7.652
Požeško-slavonska	1	1	3.630	3.040
Brodsko-posavska	285	2.932	12.692	10.334
Zadarska	2.582	967	10.828	9.270
Osječko-baranjska	212	1.290	23.745	22.122
Šibensko-kninska	1.789	1.691	5.858	5.445
Vukovarsko-srijemska	24	22	10.840	9.523
Splitsko-dalmatinska	1.417	1.675	31.970	29.563
Istarska	12	22	23.275	19.960
Dubrovačko-neretvanska	39	2.388	9.459	7.178
Međimurska	28	144	12.309	11.339

Tablica 4a. Preventivni pregledi u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2022. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO

Table 4a Preventive examinations in women's health service by county in Croatia in 2022 – 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
County	*Examinations*		*Breast examinations*			*PAP-test*	
	General	*Control*	*Targetted*	*Total*	*Out of which pathological*	*Total*	*Out of which pathological*
HRVATSKA	15.220	5.753	4.184	6.483	207	26.253	3.819
Grad Zagreb	5.493	1.739	403	322	110	7.463	1.231
Krapinsko-zagorska	939	157	0	479	31	1.520	507
Sisačko-moslavačka	0	0	0	139	0	0	0
Karlovačka	0	0	0	0	0	421	76
Koprivničko-križevačka	0	0	0	0	0	607	30
Zadarska	2261	2381	2867	927	51	4514	263
Osječko-baranjska	651	1	0	7	0	1740	68
Šibensko-kninska	2.258	429	149	1.970	0	3.061	35
Splitsko-dalmatinska	484	101	37	0	0	465	35
Istarska	3134	945	728	2634	12	6.044	1536

Tablica 5. Broj osoba kod kojih su zabilježene navedene dijagnoze u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Hrvatskoj u 2022. godini (ordinacije s ugovorom s HZZO)

Table 5 Number of persons with listed diagnosis in women's health service in Croatia in 2022 (non-cotracted by the HZZO)

Naziv bolesti ili stanja / Name of disease or condition	**Šifra / Code**	**Ukupno**
Gonokokna infekcija	A54	12
Trihomonijaza	A59	500
Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	922
Spolno prenosive klamidijske bolesti	A55, A56	1.526
Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	A57, A58, A63, A64	3.554
Kandidijaza	B37	20.480
Ostale mikoze	B48, B49	229
Ostale zarazne i parazitarne bolesti	A00-B99, osim gore navedenih	1.499
Međuzbroj za A00-B99*		**27.867**
Zloćudna novotvorina dojke	C50	3.594
Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	379
Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	1.559
Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	3.620
Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio	C55	97
Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	1.802
Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	C57	128
Zloćudna novotvorina posteljice	C58	3
Karcinom in situ dojke	D05	25
Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	D06	193
Karcinom in situ ostalih i nespecificiranih spolnih organa	D07	45
Dobroćudna novotvorina dojke	D24	839
Leiomiom maternice	D25	24.110
Ostale dobroćudne novotvorine maternice	D26	629
Dobroćudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	15.368
Dobroćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	D28	658
Dobroćudna novotvorina mokraćnih organa	D30	29
Novotvorina ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	1.775
Novotvorina mokraćnih organa nesigurne i nepoznate prirode	D41	10
Međuzbroj za C00-D48*		**52.568**
Anemija zbog manjka željeza	D50	2.751
Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	263
Međuzbroj za D50-D89*		**3.006**
Poremećaj funkcije jajnika	E28	12.994
Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo	E30	20
Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00-E90, osim gore navedenih	3.607
Međuzbroj za E00-E90*		**16.314**
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	4.825
Međuzbroj za L00-L99*		**4.826**
Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	12.328
Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo	N31	1.028
Drugi poremećaji mokraćnoga mjehura	N32	301
Uretritis i uretralni sindrom	N34	240
Striktura (suženje) uretre	N35	6
Drugi poremećaji uretre	N36	46
Drugi poremećaji urinarnog sustava	N39	12.025
Benigna (dobroćudna) displazija dojki	N60	21.316
Upalni poremećaji dojki	N61	340
Hipertrofija dojki	N62	7
Nespecificirana kvrga u dojkama	N63	393
Drugi poremećaji dojki	N64	1.414
Salpingitis i ooforitis	N70	2.319
Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	568
Upala vrata maternice	N72	20.020
Druge zdjelične upale u žena	N73	329
Bolesti Bartholinove žlijezde	N75	1.832
Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa	N70-N77, osim gore navedenih	105.376
Endometrioza	N80	4.615
Prolaps ženskih genitala	N81	13.312
Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav	N82	50
Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	14.058
Polip ženskoga spolnog sustava	N84	17.508
Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat	N85	5.985
Erozija i ektropija vrata maternice	N86	2.982
Displazija vrata maternice	N87	28.748
Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	N88	550
Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice	N89-N90	2.365
Poremećaji menstruacije	N91, N92	49.646
Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	N93	4.033
Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstruacijskim ciklusom	N94	10.756
Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	63.521
Žena s habitualnim pobačajima	N96	940
Ženska neplodnost	N97	14.753
Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	195
Poremećaji genitourinarnog sustava nakon postupaka (operacija) nesvrstani drugamo	N99	551
Međuzbroj za N00-N99*		**286.839**
Izvanmaternična trudnoća	O00	715
Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća	O01-O02	4.647

Spontani pobačaj	O03	2.453
Legalno induciran (medicinski) pobačaj	O04	969
Ostali i nespecificirani pobačaj	O05-O06	134
Neuspio pokušaj pobačaja	O07	11
Hipertenzija koja je i prije postojala, kao komplikacija trudnoće, porođaja i babinja	O10-O11	267
Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	O12	159
Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	O13-O14	893
Eklampsija	O15	3
Hipertenzija u majke, nespecificirana	O16	53
Krvarenje u ranoj trudnoći	O20	20.589
Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	O21	8.129
Bolesti vena kao komplikacije trudnoće	O22	281
Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	O23	13.794
Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	O24	5.074
Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	O25-O29	5.240
Višeplodna trudnoća	O30	775
Komplikacije specifične za višeplodnu trudnoću	O31	19
Zbrinjavanje majke zbog utvrđenog ili suspektnoga nepravilnog stava fetusa	O32	306
Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne disproporcije	O33	10
Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjeličnih organa	O34	622
Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti i oštećenja fetusa	O35	219
Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili suspektnih problema fetusa	O36	931
Poremećaji amnionske tekućine, ovojnica i posteljice	O40-O43	436
Placenta praevia	O44	112
Prijevremeno odljuštenje posteljice (abruptio placentae)	O45	14
Krvarenje prije porođaja nesvrstano drugamo	O46	137
Lažni trudovi	O47	1.375
Produžena trudnoća	O48	377
Komplikacije porođaja i rađanja	O60-O75	1.275
Jednoplodni spontani porođaj	O80	8.730
Višeplodni porođaj	O84	36
Sepsa u babinjama (puerperalna sepsa)	O85	4
Druge infekcije u babinjama	O86	335
Bolesti vena kao komplikacije babinja	O87	8
Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo	O90	472
Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	O91-O92	1.122
Porodnička smrt nespecificirana uzroka	O95	1
Infektivne i parazitarne bolesti majke koje su svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O98	31
Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O99	7.673
Međuzbroj za O00-O99*		**48.286**
Strano tijelo u genitourinarnom sustavu	T19	34
Komplikacije genitourinarnih protetskih naprava, implantata i transplantata	T83	3
Druge ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	V01-Y98, osim gore navedenih	229
Međuzbroj za S00-T98*		**105**
Međuzbroj za U00-U99		**1.427**
Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	55.211
Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	2.918
Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	12.183
Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	760
Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	42.951
Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	25.792
Antenatalni skrining (depistaža)	Z36	2.309
Ishod porođaja	Z37	410
Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	20.544
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	278.610
Druge osobe s potencijalnom opasnošću za zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	3.930
Osobe koje se koriste uslugama zdravstvene službe zbog specifičnih zahvata i njege	Z40-Z54	576
Osobe s potencijalnom opasnošću za zdravlje ljudi zbog socioekonomskih i psihosocijalnih okolnosti	Z55-Z65	10
Osobe koje se koriste uslugama zdravstvene službe zbog ostalih okolnosti	Z70-Z76	43.526
Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	Z00-Z99, osim gore navedenih	3.282
Međuzbroj za Z00-Z99		**359.462**

*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 2022. godini (bez ugovora sa HZZO)**

Table 5a *Diseases and conditions diagnosed by the Women's Health Service (not contracted by HZZO), Croatia 2022*

Broj / *Number*	**Naziv bolesti ili stanja** / *Name of disease or condition*	**Šifra** / *Code*	**Ukupno** / *Total*
4.	Trihomonijaza – *Trichomoniasis*	A59	259
5.	Anogenitalni herpes (herpes simpleks) – *Anogenital herpesviral [herpes simplex] infection*	A60	77
6.	Spolno prenosive klamidijske bolesti – *Sexually transmitted chlamydial diseases*	A55-A56	74
7.	Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem – *Other predominantly sexually transmitted diseases*	A57-A58 A63-A64	1.398
9.	Kandidijaza - *Candidiasis*	B37	3.179
10.	Ostale mikoze – *Other mycoses*	B48-B49	222
1	**Međuzbroj za A00-B99 – *Subtotal for A00-B99***		**5.209**
12.	Zloćudna novotvorina dojke – *Malignant neoplasm of breast*	C50	99
13.	Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice – *Malignant neoplasm of vulva or vagina*	C51-C52	12
14.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa) – *Malignant neoplasm of cervix uteri*	C53	45
15.	Zloćudna novotvorina tijela maternice – *Malignant neoplasm of corpus uteri*	C54	20
16.	Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio – *Malignant neoplasm of uterus, part unspecified*	C55	10
17.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija) – *Malignant neoplasm of ovary*	C56	10
18.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa – *Malignant neoplasm of other and unspecified female genital organs*	C57	18
20.	Karcinom in situ dojke – *Carcinoma in situ of breast*	D05	9
21.	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa) – *Carcinoma in situ of cervix uteri*	D09	32
23.	Dobroćudna novotvorina dojke – *Benign neoplasm of breast*	D24	259
24.	Leiomiom maternice – *Leiomyoma of uterus*	D25	1.220
25.	Ostale dobroćudne novotvorine maternice – *Other benign neoplasms of uterus*	D26	556
26.	Dobroćudna novotvorina jajnika (ovarija) – *Benign neoplasm of ovary*	D27	1.130
27.	Dobroćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa – *Benign neoplasm of other and unspecified female genital organs*	D28	230
28.	Dobroćudna novotvorina mokraćnih organa – *Benign neoplasm of urinary organs*	D30	13
29.	Novotvorina ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode – *Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of female genital organs*	D39	230
30.	Novotvorina mokraćnih organa nesigurne i nepoznate prirode – *Neoplasm of uncertain or unknown behaviour of urinary organs*	D41	1
2	**Međuzbroj za C00-D48 – *Subtotal for C00-D48***		**3.894**
31.	Anemija zbog manjka željeza – *Iron deficiency anaemia*	D50	599
32.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava – *Other diseases of the blood and blood-forming organs*		19
3	**Međuzbroj za D50-D89 – *Subtotal for D50-D89***		**618**
33.	Poremećaj funkcije jajnika – *Ovarian dysfunction*	E28	1.478
34.	Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo – *Disorders of puberty, not elsewhere classified*	E30	52
35.	Druge endokrine bolesti, bolesti pankreasa i bolesti metabolizma – *Other endocrine, pancreatic and metabolic diseases*		29
4	**Međuzbroj za E00-E90 – *Subtotal for E00-E90***		**1.559**
36.	Bolesti kože i potkožnog tkiva – *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	L00-L99	129
5	**Međuzbroj za L00-L99 – *Subtotal for L00-L99***		**129**
37.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis) – *Cystitis*	N30	1.181
38.	Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo – *Neuromuscular dysfunction of bladder, not elsewhere classified*	N31	15
39.	Drugi poremećaji mokraćnoga mjehura – *Other disorders of bladder*	N32	58
40.	Uretritis i uretralni sindrom – *Urethritis and urethral syndrome*	N34	40
41.	Striktura (suženje) uretre – *Urethral stricture*	N35	3
42.	Drugi poremećaji uretre – *Other disorders of urethra*	N36	8
43.	Drugi poremećaji urinarnog sustava – *Other disorders of urinary system*	N39	6
44.	Benigna (dobroćudna) displazija dojki – *Benign mammary dysplasia*	N60	415
45.	Upalni poremećaji dojki – *Inflammatory disorders of breast*	N61	125
46.	Hipertrofija dojki – *Hypertrophy of breast*	N62	10
47.	Nespecificirana kvrga u dojkama – *Unspecified lump in breast*	N63	45
48.	Drugi poremećaji dojki – *Other disorders of breast*	N64	41
49.	Salpingitis i ooforitis – *Salpingitis and oophoritis*	N70	296
50.	Upala maternice, osim vrata (cerviksa) – *Inflammatory disease of uterus, except cervix*	N71	176
51.	Upala vrata maternice – *Inflammatory disease of cervix uteri*	N72	945

52.	Druge zdjelične upale u žena – *Other female pelvic inflammatory diseases*	N73	76
53.	Bolesti Bartholinove žlijezde – *Diseases of Bartholin's gland*	N75	161
54.	Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa – *Other inflammatory diseases of female pelvic organs*		334
55.	Endometrioza – *Endometriosis*	N80	408
56.	Prolaps ženskih genitala – *Female genital prolapse*	N81	168
57.	Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav – *Fistulae involving female genital tract*	N82	5
58.	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta – *Noninflammatory disorders of ovary, fallopian tube and broad ligament*	N83	230
59.	Polip ženskoga spolnog sustava – *Polyp of female genital tract*	N84	728
60.	Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat – *Other noninflammatory disorders of uterus, except cervix*	N85	74
61.	Erozija i ektropija vrata maternice – *Erosion and ectropion of cervix uteri*	N86	844
62.	Displazija vrata maternice – *Dysplasia of cervix uteri*	N87	1.732
63.	Drugi neupalni poremećaji vrata maternice – *Other noninflammatory disorders of cervix uteri*	N88	210
64.	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice – *Other noninflammatory disorders of vagina, vulva and perineum*	N89-N90	181
65.	Poremećaji menstruacije – *Menstrual disorders*	N91-N92	2.092
66.	Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje – *Other abnormal uterine and vaginal bleeding*	N93	408
67.	Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstruacijskim ciklusom – *Pain and other conditions associated with female genital organs and menstrual cycle*	N94	603
68.	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji – *Menopausal and other perimenopausal disorders*	N95	1.462
69.	Žena s habitualnim pobačajima – *Habitual aborter*	N96	85
70.	Ženska neplodnost – *Female infertility*	N97	415
71.	Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom – *Complications associated with artificial fertilization*	N98	27
6	**Međuzbroj za N00-N99 – *Subtotal for N00-N99***		**13.607**
73.	Izvanmaternična trudnoća – *Ectopic pregnancy*	O00	27
74.	Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća – *Hydatidiform mole and other abnormal products of conception*	O01-O02	12
75.	Spontani pobačaj – *Spontaneous abortion*	O03	192
76.	Legalno induciran (medicinski) pobačaj – *Medical abortion*	O04	4
77.	Ostali i nespecificirani pobačaj – *Other and unspecified abortions*	O05-O06	1
78.	Neuspio pokušaj pobačaja – *Failed attempted abortion*	O07	4
80.	Hipertenzija koja je i prije postojala, kao komplikacija trudnoće, porođaja i babinja – *Pre-existing hypertension complicating pregnancy, childbirth and the puerperium*	O10-O11	46
81.	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije – *Gestational [pregnancy-induced] oedema and proteinuria without hypertension*	O12	40
82.	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom) – *Gestational [pregnancy-induced] hypertension*	O13-O14	90
84.	Hipertenzija u majke, nespecificirana – *Unspecified maternal hypertension*	O16	55
85.	Krvarenje u ranoj trudnoći – *Haemorrhage in early pregnancy*	O20	572
86.	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum) – *Excessive vomiting in pregnancy*	O21	209
87.	Bolesti vena kao komplikacije trudnoće – *Venous complications and haemorrhoids in pregnancy*	O22	30
88.	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći – *Infections of genitourinary tract in pregnancy*	O23	291
89.	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći – *Diabetes mellitus in pregnancy*	O24	220
90.	Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći – *Other disorders and complications of pregnancy*	O25-O29	55
91.	Višeplodna trudnoća – *Multiple gestation*	O30	37
92.	Komplikacije specifične za višeplodnu trudnoću – *Complications specific to multiple gestation*	O31	10
93.	Zbrinjavanje majke zbog utvrđenog ili suspektnoga nepravilnog stava fetusa – *Maternal care for known or suspected malpresentation of fetus*	O32	2
96.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti i oštećenja fetusa – *Maternal care for known or suspected fetal abnormality and damage*	O35	2
97.	Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili suspektnih problema fetusa – *Maternal care for other known or suspected fetal problems*	O36	4
98.	Poremećaji amnionske tekućine, ovojnica i posteljice – *Disorders of amniotic fluid, membranes and placenta*	O40-O43	11
99.	Placenta praevia – *Placenta praevia*	O44	8
100.	Prijevremeno odljuštenje posteljice (abruptio placentae) – *Premature separation of placenta [abruptio placentae]*	O45	1
101.	Krvarenje prije porođaja nesvrstano drugamo – *Antepartum haemorrhage, not elsewhere classified*	O46	23
102.	Lažni trudovi – *False labour*	O47	158
103.	Produžena trudnoća – *Prolonged pregnancy*	O48	23
105.	Jednoplodni spontani porođaj – *Single spontaneous delivery*	O80	8
108.	Druge infekcije u babinjama – *Other puerperal infections*	O86	3

112.	Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo – *Complications of the puerperium, not elsewhere classified*	O90	3
113.	Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem – *Infections of breast and other disorders of breast and lactation associated with childbirth*	O91-O92	31
118.	Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje – *Other maternal diseases classifiable elsewhere but complicating pregnancy, childbirth and the puerperium*	O99	25
7	**Međuzbroj za O00-O99 – *Subtotal for O00-O99***		**2.197**
119.	Strano tijelo u genitourinarnom sustavu – *Foreign body in genitourinary tract*	T19	15
8	**Međuzbroj za S00-T98 – *Subtotal for S00-T98***		**15**
123.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće – *Contraceptive management*	Z30	1.472
124.	Postupci u vezi s oplodnjom – *Procreative management*	Z31	306
125.	Pregledi i testovi na trudnoću – *Pregnancy examination and test*	Z32	1.006
126.	Trudnoća, slučajna (neplanirana) – *Pregnant state, incidental*	Z33	294
127.	Nadzor nad normalnom trudnoćom – *Supervision of normal pregnancy*	Z34	3.472
128.	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom – *Supervision of high-risk pregnancy*	Z35	925
129.	Antenatalni skrining (depistaža) – *Antenatal screening*	Z36	298
130.	Ishod porođaja – *Outcome of delivery*	Z37	3
131.	Skrb i pretrage nakon porođaja – *Postpartum care and examination*	Z39	1.254
132.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom - *Other factors influencing health status and contact with health services*		1.766
10	**Međuzbroj za Z00-Z99**		**10.796**

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.

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 (T1 i T2) 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.

Raspored timova po ispostavama županijskih zavoda za hitnu medicinu utvrđen je Mrežom hitne medicine (Narodne novine broj 49/2016 i 67/2017), prema kojoj je 709 timova T1 i 205 timova T2 raspoređeno u 163 ispostave. Na slabo naseljenim i izoliranim područjima organizirano je 31 timova pripravnosti kao potpora timovima T1 i T2.

Prema podacima iz Registra djelatnika hitne medicinske službe u Republici Hrvatskoj na dan 31. prosinca 2022. godine u izvanbolničkoj hitnoj medicinskoj službi radilo je 2.388 zdravstvenih djelatnika, od toga 802 liječnika i 1.586 medicinskih sestara-medicinskih tehničara. Od ukupno 802 liječnika zaposlenog u izvanbolničkoj hitnoj medicini njih 107 su specijalisti hitne medicine. Od ukupno 1.586 medicinskih sestara-medicinskih tehničara koji rade u izvanbolničkoj hitnoj medicinskoj službi njih 1.070 ima završeno srednje školsko obrazovanje, 425 je prvostupnica/prvostupnika sestrinstva, 11 je diplomiranih medicinskih sestara-medicinskih tehničara i 80 magistra sestrinstva. Broj vozača vozila hitne medicinske službe je 752, upravljali su s ukupno 453 vozila.

Tijekom 2022. godine izvanbolnička hitna medicinska služba imala je ukupno 677.998 intervencija, što je 6.227 intervencija više u odnosu na 2021. godinu (671.771). Od ukupnog broja intervencija u 2022. godini njih 316.369 (46.66 %) je bilo u ambulantama županijskih zavoda za hitnu medicinu (što je 9.531 intervencija više u odnosu na 2021. godinu), a 361.629 (53.34 %) na terenu tj. javnom mjestu i stanu (što je 3.304 intervencija manje u odnosu na 2021. godinu).

Prema prioritetu (stupnju hitnosti) intervencije se dijele na A (crveni) prioritet, H (žuti) prioritet i V (zeleni) prioritet. 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 2022. godini bio je: 77.555 (11,44 %) intervencija prioriteta A (crveni), 282.068 (41,60 %) prioriteta H (žuti) i 318.375 (46,96 %) 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 2022. godini** - *Population receiving emergency medical care, number of teams, health professionals and ambulances in out-of-hospital EMERGENCY MEDICAL SERVICE by county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	Broj stanovnika*	Broj timova**		Broj zdravstvenih djelatnika												vozači	broj vozila
		broj timova T1	broj timova T2	dr.med.	dr.med. specijalist hitne med.	dr.med. specijalizant hitne med.	dr. med. specijalist anesteziologije	dr.med. specijalist opće med.	dr.med. specijalist školske med.	dr.med. specijalist ginekologije	med.sestre-med.tehničari	bacc.med.techn.	dipl.med.techn.	mag.med.techn.		
Bjelovarsko-bilogorska	102.295	25	5	20	2						31	14		2		22	14
Brodsko-posavska	130.782	20	10	16	1						35	15	1	11		14	16
Dubrovačko-neretvanska	115.862	40	10	41	1	1					60	10	4			51	27
Istarska	195.794	40	5	49	7	2					58	20	1	1		59	32
Karlovačka	112.596	35	5	26	2	2					43	33		12		9	14
Koprivničko-križevačka	101.661	15	5	12	2						40	20				14	11
Krapinsko-zagorska	120.942	34	6	38	1			1			37	24	1	3		34	16
Ličko-senjska	42.893	25	15	13	1	1					54	11		4		40	20
Međimurska	105.863	15	5	13	3	3					19	22		3		12	9
Osječko-baranjska	259.481	45	5	38	4	2					51	18		6		42	19
Požeško-slavonska	64.420	10	10	6	1	1					37	8				6	7
Primorsko-goranska	266.503	45	25	54	13	1					60	33	1	4		69	52
Sisačko-moslavačka	140.549	35	15	34	2			2		1	44	26	1	3		36	13
Splitsko-dalmatinska	425.412	80	25	65	33	8	1	1			124	46		5		84	50
Šibensko-kninska	96.624	30	5	30	1	1					43	17		3		26	18
Varaždinska	160.264	25	0	22	4	1					20	12		4		28	9
Virovitičko-podravska	70.660	16	14	10	1						40	8	2	1		19	11
Vukovarsko-srijemska	144.438	25	10	18	2				1		57	13		1		16	18
Zadarska	160.340	35	15	37	0	1					68	27		2		36	20
Grad Zagreb	769.944	69	10	60	20	4					74	20		5		66	42
Zagrebačka	301.206	45	5	53	6	5					75	28		10		69	35
HRVATSKA	3.888.529	**709**	**205**	**655**	**107**	**33**	**1**	**4**	**1**	**1**	**1070**	**425**	**11**	**80**		**752**	**453**

**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 2022. godini –** *Interventions in out-of-hospital EMERGENCY MEDICAL SERVICE by county, Croatia 2022*

ZAVOD ZA HITNU MEDICINU	Prioritet	Javno mjesto	Stan	Teren	Ambulanta	Ukupno
Bjelovarsko-bilogorske županije	A	1089 / 37.19 %	1836 / 62.7%	2928 / 98.49%	45 /1.51%	2973 / 24.19%
	H	1331 / 24.21%	4167 / 75.79%	5498 / 75.86%	1750 / 24.14%	7248 / 58.97%
	V	27 / 46.55%	31 / 53.45%	58 / 2.99%	1883 / 97.01%	1941 / 15.79%
	Ukupno	**2448 / 28.75%**	**6035 / 70.88%**	**8514 / 69.27%**	**3700 / 30.1%**	**12291**
Brodsko-posavske županije	A	1256 / 27.29%	3346 / 72.71%	4602 / 99.01%	46 / 0.99%	4648 / 19.82%
	H	1230 / 18.94%	5262 / 81.02%	6495 / 88.6%	836 / 11.4%	7331 / 31,26%
	V	291 / 65,39%	154 / 34.61%	445 / 3.99%	10708 / 96.01%	11153 / 47.55%
	Ukupno	**2778 / 24.03%**	**8765 / 75.81%**	**11562 / 49.30%**	**11744 / 50.07%**	**23454**
Dubrovačko-neretvanske županije	A	2051 / 56.85%	1552 / 43.02%	3608 / 87.51%	515 / 12.49%	4123 / 11.59%
	H	2485 / 33.45%	4942 / 66.51%	7430 / 69.78%	3218 / 30.22%	10648 / 29.93%
	V	148 / 30.83%	330 / 68.75%	480 / 2.35%	19929 / 97.65%	20409 / 57.37%
	Ukupno	**4684 / 40.19%**	**6828 / 58.59%**	**11654 / 32.76%**	**23745 / 66.75%**	**35575**
Grada Zagreba	A	1241 / 68.49%	571 / 31.51%	1812 / 100%	0	1812
	H	5060 / 50.89%	4883 / 49.11%	9943 / 100%	0	9943
	V	13422 / 23.80%	42979 / 76.20%	56401 / 89.01%	6964 / 10.99%	63365
	Ukupno	**19723 / 28.94%**	**48433 / 71.06%**	**68156 / 90.73%**	**6964 / 9.27%**	**75120**
Istarske županije	A	1905 / 55.01%	1555 / 44.90%	3463 / 96.73%	117 / 3.27%	3580 / 9.08%
	H	4020 / 32.00%	8540 / 67.99%	12561 / 71.94%	4899 / 28.06%	17460 / 44.29%
	V	445 / 33.31%	891 / 66.69%	1336 / 7.34%	16867 / 92.66%	18203 / 46.17%
	Ukupno	**6370 / 36.69%**	**10986 / 63.28%**	**17360 / 44.04%**	**22057 / 55.95%**	**39422**
Karlovačke županije	A	486 / 46.15%	567 / 53.85%	1053 / 78.70%	285 / 21.30%	1338 / 7.27%
	H	2221 / 28.50%	5571 / 71.50%	7792 / 91.55%	719 / 8.45%	8511 / 46.26%
	V	704 / 41.46%	994 / 58.54%	1698 / 19.90%	6836 / 80.10%	8534 / 46.39%
	Ukupno	**3411 / 32.31%**	**7132 / 67.56%**	**10557 / 57.38%**	**7840 / 42.62%**	**18397**
Koprivničko-križevačke županije	A	1343 / 45.85%	1586 / 54.15%	2929 / 95.47%	139 / 4.53%	3068 / 11.32%
	H	2540 / 39.86%	3830 / 60.10%	6373 / 70.07%	2722 / 29.93%	9095 / 33.56%
	V	72 / 72.00%	28 / 28.00%	100 / 0.67%	14813 / 99.33%	14913 / 55.03%
	Ukupno	**3955 / 42.01%**	**5444 / 57.82%**	**9415 / 34.74%**	**17678 / 65.23%**	**27102**
Krapinsko-zagrorske županije	A	1064 / 42.49%	1438 / 57.43%	2504 / 97.66%	60 / 2.34%	2564 / 10.67%
	H	3463 / 35.47%	6299 / 64.52%	9763 / 78.69%	2644 / 21.31%	12407 / 51.62%
	V	1147 / 40.75%	1667 / 59.22%	2815 / 31.42%	6143 / 68.58%	8958 / 37.27%
	Ukupno	**5675 / 37.46%**	**9405 / 62.08%**	**15151 / 63.04%**	**8868 / 36.90%**	**24034**
Ličko-senjske županije	A	1023 / 60.50%	668 / 39.50%	1691 / 95.00%	89 / 5.00%	1780 / 9.38%
	H	1755 / 36.95%	2993 / 63.01%	4750 / 68.12%	2223 / 31.88%	6973 / 36.76%
	V	297 / 40.68%	432 / 59.18%	730 / 7.15%	9474 / 92.85%	10204 / 53.80%
	Ukupno	**3077 / 42.90%**	**4093 / 57.06%**	**7173 / 37.82%**	**11788 / 62.15%**	**18967**
Međimurske županije	A	745 / 38.64%	1183 / 61.36%	1928 / 95.26%	96 / 4.74%	2024 / 18.07%
	H	1257 / 22.90%	4232 / 77.10%	5489 / 84.02%	1044 / 15.98%	6533 / 58.33%
	V	256 / 35.07%	473 / 64.79%	730 / 28.00%	1877 / 72.00%	2607 / 23.27%
	Ukupno	**2259 / 27.61%**	**5888 / 71.95%**	**8183 / 73.06%**	**3017 / 26.94%**	**11201**
Osječko-baranjske županije	A	1471 / 39.18%	2283 / 60.82%	3754 / 97.73%	87 / 2.27%	3841 / 15.86%
	H	3097 / 23.97%	9824 / 76.03%	12921 / 80.75%	3081 / 19.25%	16002 / 66.06%

	V	709 / 35.86%	1267 / 64.09%	1977 / 45.14%	2403 / 54.86%	4380 / 18.08%
	Ukupno	**5277 / 28.29%**	**13374 / 71.70%**	**18652 / 77.00%**	**5571 / 23.00%**	**24223**
Požeško-slavonske županije	**A**	438 / 33.56%	867 / 66.44%	1305 / 99.32%	9 / 0.68%	1314 / 8.83%
	H	740 / 22.84%	2500 / 77.16%	3240 / 94.71%	181 / 5.29%	3421 / 22.98%
	V	42 / 23.33%	137 / 76.11%	180 / 1.78%	9906 / 98.22%	10086 / 67.75%
	Ukupno	**1220 / 25.81%**	**3504 / 74.14%**	**4726 / 31.74%**	**10125 / 68.01%**	**14888**
Primorsko-goranske županije	**A**	2212 / 48.35%	2359 / 51.56%	4575 / 97.05%	139 / 2.95%	4714 / 10.50%
	H	6810 / 33.73%	13368 / 66.21%	20190 / 87.33%	2930 / 12.67%	23120 / 51.50%
	V	2148 / 42.89%	2856 / 57.03%	5008 / 29.61%	11908 / 70.39%	16916 / 37.68%
	Ukupno	**11170 / 37.51%**	**18583 / 62.40%**	**29780 / 66.34%**	**14995 / 33.40%**	**44892**
Sisačko-moslavačke županije	**A**	2261 / 43.17%	2972 / 56.74%	5238 / 95.92%	223 / 4.08%	5461 / 14.24%
	H	2777 / 22.99%	9301 / 77.00%	12079 / 67.38%	5849 / 32.62%	17928 / 46.74%
	V	338 / 45.61%	403 / 54.39%	741 / 5.01%	14045 / 94.99%	14786 / 38.55%
	Ukupno	**5376 / 29.77%**	**12676 / 70.20%**	**18058 / 47.08%**	**20293 / 52.90%**	**38358**
Splitsko-dalmatinske županije	**A**	4016 / 51.62%	3758 / 48.30%	7780 / 94.56%	448 / 5.44%	8228 / 7.18%
	H	9152 / 31.64%	19752 / 68.29%	28925 / 56.91%	21900 / 43.09%	50825 / 44.36%
	V	577 / 32.58%	1188 / 67.08%	1771 / 3.27%	52340 / 96.73%	54111 / 47.23%
	Ukupno	**13749 / 34.86%**	**24703 / 62.64%**	**39436 / 34.42%**	**74992 / 65.46%**	**114564**
Šibensko-kninske županije	**A**	1073 / 47.39%	1191 / 52.61%	2264 / 98.65%	31 / 1.35%	2295 / 11.14%
	H	2273 / 22.15%	7987 / 77.85%	10260 / 76.96%	3071 / 23.04%	13331 / 64.72%
	V	102 / 26.29%	286 / 73.71%	388 / 7.92%	4509 / 92.08%	4897 / 23.78%
	Ukupno	**3448 / 26.70%**	**9464 / 73.28%**	**12914 / 62.70%**	**7661 / 37.19%**	**20597**
Varaždinske županije	**A**	1102 / 41.87%	1530 / 58.13%	2632 / 96.16%	105 / 3.84%	2737 / 17.42%
	H	1537 / 30.18%	3555 / 69.82%	5092 / 57.43%	3775 / 42.57%	8867 / 56.42%
	V	207 / 82.80%	43 / 17.20%	250 / 6.08%	3861 / 93.92%	4111 / 26.16%
	Ukupno	**2846 / 35.69%**	**5128 / 64.31%**	**7974 / 50.74%**	**7741 / 49.26%**	**15715**
Virovitičko-podravske županije	**A**	643 / 37.21%	1084 / 62.73%	1728 / 96.16%	69 / 3.84%	1797 / 11.38%
	H	1405 / 26.42%	3913 / 73.58%	5318 / 68.97%	2393 / 31.03%	7711 / 48.84%
	V	62 / 33.70%	122 / 66.30%	184 / 2.97%	6018 / 97.03%	6202 / 39.28%
	Ukupno	**2110 / 29.10%**	**5119 / 70.59%**	**7252 / 45.93%**	**8484 / 53.74%**	**15788**
Vukovarsko-srijemske županije	**A**	1220 / 38.29%	1966 / 61.71%	3186 / 97.55%	80 / 2.45%	3266 / 14.35%
	H	2029 / 28.93%	4984 / 71.07%	7013 / 74.30%	2426 / 25.70%	9439 / 41.47%
	V	375 / 35.55%	678 / 64.27%	1055 / 10.64%	8865 / 89.36%	9920 / 43.59%
	Ukupno	**3624 / 32.20%**	**7629 / 67.78%**	**11256 / 49.46%**	**11388 / 50.04%**	**22760**
Zadarske županije	**A**	3044 / 45.66%	3619 / 54.29%	6666 / 98.70%	88 / 1.30%	6754 / 18.45%
	H	2712 / 25.33%	7995 / 74.66%	10708 / 78.59%	2918 / 21.41%	13626 / 37.22%
	V	285 / 44.19%	360 / 55.81%	645 / 4.00%	15494 / 96.00%	16139 / 44.08%
	Ukupno	**6041 / 33.46%**	**11974 / 66.33%**	**18052 / 49.31%**	**18506 / 50.55%**	**36611**
Zagrebačke županije	**A**	3973 / 44.98%	4853 / 54.94%	8833 / 95.62%	405 / 4.38%	9238 / 19.39%
	H	3301 / 20.92%	12470 / 79.03%	15778 / 72.88%	5871 / 27.12%	21649 / 45.44%
	V	909 / 35.79%	1628 / 64.09%	2540 / 15.36%	14000 / 84.64%	16540 / 34.71%
	Ukupno	**8183 / 30.14%**	**18951 / 69.80%**	**27151 / 56.98%**	**20365 / 42.74%**	**47647**
HRVATSKA	**A**	33656 45.19/ %	40784 / 54.76%	74479 / 96.03%	3076 / 3.97%	77555 / 11.44%
	H	61195 29.47/ %	146368 70.50/ %	207618 / 73.61%	74450 26.39/ %	282068 / 41.60 %
	V	22563 28.37/ %	56947 / 71.60%	79532 / 24.98%	238843 / 75.02%	318375 / 46.96%
	Ukupno	**117414 / 32.47%**	**244099 / 67.50%**	**361629 / 53.34%**	**316369 / 46.66%**	**677998**
* uključuje i 2499 podataka koji nisu obradivi zbog greške						

Tablica - *Table* **3.** **Utvrđene bolesti ili stanja u izvanbolničkoj djelatnosti HITNE MEDICINSKE POMOĆI u Hrvatskoj u 2022. godini** - *Diseases and conditions diagnosed by the out-of-hospital Medical Emergency Service, Croatia 2022*

Broj	**NAZIV BOLESTI ILI STANJA** / *NAME OF DISEASE/CONDITION*	**ŠIFRA MKB** *- ICD CODE*	**Dob/***Age* **0-6 god.***/yrs.*		**Dob/***Age* **7-19 god.***/yrs.*		**Dob/***Age* **20-64 god.***/yrs.*		**Dob/***Age* **65 + god.***/yrs.*		**Ukupno / *Total***
			M / *M*	**Ž** / *F*	**M** / *M*	**Ž** / *F*	**M** / *M*	**Ž** / *F*	**M** / *M*	**Ž** / *F*	
Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	Broj
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	252	209	288	285	953	1271	429	772	4459
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	1	0	2	1	1	1	6
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4.	Hripavac (pertussis)	A37	1	0	0	0	0	0	0	0	1
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	45	34	10	13	1	4	0	0	107
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	22	18	22	5	208	142	397	451	1265
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	0	0	1	0	0	0	1
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	0	2	1	0	1	0	4
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05, B06	69	57	31	33	38	30	2	0	260
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	0	0	5	0	1	1	7
11.	Kandidijaza	B37	13	23	0	3	25	33	6	13	116
12.	Helmintijaze	B65-B83	21	29	12	25	13	14	2	1	117
13.	Ostale zarazne i parazitne bolesti		180	156	139	130	509	547	281	415	2357
I	**Međuzbroj za A00 - B99**		**603**	**526**	**503**	**496**	**1756**	**2042**	**1120**	**1655**	8701
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	0	1	52	50	115	139	357
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	1	0	0	0	73	39	124	84	321
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	1	0	2	0	384	247	733	422	1789
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	0	0	28	11	50	43	132
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	2	0	0	7	173	4	288	474
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	0	0	0	68	0	33	101
20.	Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	5	3	5	0	44	55	129	123	364
21.	Ostale zloćudne novotvorine		0	8	11	9	1012	616	1571	971	4198
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	2	2	8	12	150	142	194	162	672
II	**Međuzbroj za C00 - D48**		**9**	**15**	**26**	**22**	**1750**	**1401**	**2920**	**2265**	**8408**
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	2	1	2	8	26	37	64	99	239
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77	9	15	6	8	65	59	136	149	447
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	0	0	1	3	2	3	9
III	**Međuzbroj za D50-D89**		**11**	**16**	**8**	**16**	**92**	**99**	**202**	**251**	**695**
26.	Poremećaji Štitnjače	E00-E07	0	0	1	4	26	82	8	17	138
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	5	11	43	25	349	198	372	461	1464
28.	Pretilost	E65-E66	0	0	1	0	3	6	1	2	13
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		24	40	40	42	749	422	849	1112	3278
IV	**Međuzbroj za E00 - E90**		**29**	**51**	**85**	**71**	**1127**	**708**	**1230**	**1592**	**4893**
30.	Demencija	F00-F03	0	0	0	0	31	36	815	1215	2097
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	16	3	369	291	5322	1213	895	163	8272
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	3	2	78	63	909	322	21	38	1436
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji	F20-F29	2	1	114	72	1836	1432	253	416	4126
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	13	37	323	715	3015	4387	603	1454	10547
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	1	74	15	93	70	1	3	257
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		24	10	422	368	1368	1424	692	1173	5481
V	**Međuzbroj za F00 - F99**		**58**	**54**	**1380**	**1524**	**1257 4**	**8884**	**3280**	**4462**	**32216**
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	1	5	8	79	35	193	125	446
38.	Epilepsija	G40-G41	148	130	439	466	2766	1628	674	572	6823
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	12	21	127	237	1045	2892	208	493	5035
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitički sindromi	G80-G83	1	1	12	7	92	58	88	77	336
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		22	24	33	41	984	810	1238	1419	4571
VI	**Međuzbroj za G00 - G99**		**183**	**177**	**616**	**759**	**4966**	**5423**	**2401**	**2686**	**17211**
42.	Konjuktivitis	H10	474	393	437	251	2193	988	267	232	5235
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	0	0	7	9	22	44	82
44.	Glaukom	H40-H42	0	0	0	0	13	5	11	14	43
45.	Strabizam	H49-H50	1	0	0	0	1	1	0	0	3
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	0	0	0	1	3	4	0	1	9
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		98	76	139	110	1024	612	207	220	2486
VII	**Međuzbroj za H00 - H59**		**573**	**469**	**576**	**362**	**3241**	**1619**	**507**	**511**	**7858**
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	937	770	477	475	696	731	46	81	4213
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	1	0	4	3	18	18	8	13	65
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		1027	971	999	1064	2309	2108	495	668	9641
VIII	**Međuzbroj za H60 - H95**		**1965**	**1741**	**1480**	**1542**	**3023**	**2857**	**549**	**762**	**13919**

Tablica - *Table* **3.** **nastavak** – *continuation* **1**

Broj	**NAZIV BOLESTI ILI STANJA** / *NAME OF DISEASE/CONDITION*	**ŠIFRA MKB** - *ICD CODE*	**Dob/***Age* **0-6 god.***/yrs.*		**Dob/***Age* **7-19 god.***/yrs.*		**Dob/***Age* **20-64 god.***/yrs.*		**Dob/***Age* **65 + god.***/yrs.*		**Ukupno** / ***Total***
			M / *M*	**Ž** / *F*	**M** / *M*	**Ž** / *F*	**M** / *M*	**Ž** / *F*	**M** / *M*	**Ž** / *F*	
51.	Akutna reumatska vrućica	I00-I02	0	0	0	0	0	0	0	1	1
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	0	0	0	0	2	3	6	11
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	12	7	78	31	5732	5841	3972	8650	24323
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	1	0	10	0	1286	457	1231	916	3901
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	3	4	20	5	670	349	831	850	2732
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	19	17	82	51	2773	1724	5407	6064	16137
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	2	4	7	4	1202	637	3220	4082	9158
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	2	0	61	46	159	208	476
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	1	1	1	0	82	34	198	187	504
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	0	0	22	11	51	34	118
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	1	0	15	5	465	380	397	678	1941
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		11	8	50	90	621	695	1352	1756	4583
IX	**Međuzbroj za I00 - I99**		**50**	**41**	**265**	**186**	**12914**	**10176**	**16821**	**23432**	**63885**
63.	Akutne infekcije gornjega dišnoga sustava	J00-J06	3489	2670	2195	2164	3832	4850	591	695	20486
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	30	26	25	16	66	68	25	27	283
65.	Pneumonija	J12-J18	131	106	69	50	622	420	1508	1634	4540
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	767	486	221	141	397	510	265	375	3162
67.	Bronhitis, emfizem, astma, druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44 J47	110	58	51	43	1093	976	2915	2429	7675
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	1	0	2	2	47	34	21	20	127
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		258	136	351	279	1572	1365	1727	2034	7722
X	**Međuzbroj za J00 - J99**		**4786**	**3482**	**2914**	**2695**	**7629**	**8223**	**7052**	**7214**	**43995**
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	86	82	137	146	891	718	129	152	2341
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	1	0	41	27	25	45	139
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	18	17	85	101	123	132	16	26	518
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	15	2	10	1	189	12	273	73	575
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	1	5	0	75	60	61	91	293
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	1	0	0	316	62	205	66	650
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	1	1	5	13	353	503	192	356	1424
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		102	104	196	274	2955	2756	2871	3775	13033
XI	**Međuzbroj za K00 - K93**		**222**	**208**	**439**	**535**	**4943**	**4270**	**3772**	**4584**	**18973**
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	282	222	435	361	2207	1454	577	580	6118
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30 L50	937	842	1001	1083	3993	5019	898	1137	14910
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		45	36	85	78	408	363	208	285	1508
XII	**Međuzbroj za L00 - L99**		**1264**	**1100**	**1521**	**1522**	**6608**	**6836**	**1683**	**2002**	**22536**
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	3	3	8	10	607	306	274	276	1487
82.	Artroze	M15-M19	0	0	0	1	143	136	161	277	718
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	0	0	1	2	0	7	1	2	13
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	1	0	0	18	26	5	13	63
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	36	32	361	439	14500	11819	3516	5085	35788
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	0	0	0	1	11	8	30	50
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		55	46	209	214	2759	2561	1069	1728	8641
XIII	**Međuzbroj za M00 - M99**		**94**	**82**	**579**	**666**	**18028**	**14866**	**5034**	**7411**	**46760**
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00- N08	3	3	7	2	70	22	355	102	564
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	7	29	1	12	44	110	58	79	340
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	3	1	0	1	54	40	216	201	516
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	8	4	55	91	2538	1796	510	601	5603
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	40	141	40	314	617	2555	866	1247	5820
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	21	70	20	58	289	460	570	553	2041
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	0	0	43	0	142	0	185
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	129	0	124	0	360	0	197	0	810
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	0	0	0	27	0	36	63
97.	Druga bolesti ženskih spolnih organa		0	10	0	320	0	1049	0	261	1640
XIV	**Međuzbroj za N00 - N99**		**211**	**258**	**247**	**798**	**4015**	**6059**	**2914**	**3080**	**17582**
98.	Pobačaj	O00-O08	0	0	0	15	0	150	0	1	166
99.	Porođaj	O80-O84	0	5	0	111	0	561	0	0	677
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	0	0	92	0	866	0	0	958
XV	**Međuzbroj za O00 - O99**		**0**	**5**	**0**	**218**	**0**	**1577**	**0**	**1**	**1801**
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	53	56	0	0	0	0	0	0	109
XVI	**Međuzbroj za P00 - P96**		**53**	**56**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**109**
102.	Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	1	3	2	0	6	1	0	1	14
103.	Nespušteni testis	Q53	2	0	1	0	0	0	0	0	3
104.	Ostale prirođene malformacije		11	6	12	9	15	20	8	8	89
XVII	**Međuzbroj za Q00 - Q99**		**14**	**9**	**15**	**9**	**21**	**21**	**8**	**9**	**106**
105.	Senilnost	R54	0	0	0	0	1	0	5	6	12

Tablica - *Table* **3.** **nastavak** – *continuation* **2**

Broj	**NAZIV BOLESTI ILI STANJA /** *NAME OF DISEASE/CONDITION*	**ŠIFRA MKB** *- ICD CODE*	**Dob/***Age* **0-6 god.***/yrs.*		**Dob/***Age* **7-19 god.***/yrs.*		**Dob/***Age* **20-64 god.***/yrs.*		**Dob/***Age* **65 + god.***/yrs.*		**Ukupno** ***/ Total***
			M */ M*	**Ž** */ F*	**M** */ M*	**Ž** */ F*	**M** */ M*	**Ž** */ F*	**M** */ M*	**Ž** */ F*	
107.	Prijelomi	S x2	141	81	474	229	1959	1221	1064	2838	8007
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x3	68	70	423	282	1442	1105	463	887	4740
109.	Opekline i korozije	T20-T32	177	127	149	107	603	568	132	119	1982
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	11	15	27	75	247	260	38	95	768
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		3473	2080	6697	3287	32842	15286	11567	13632	88864
XIX	**Međuzbroj za S00 - T98**		**3870**	**2373**	**7770**	**3980**	**37093**	**18440**	**13264**	**17571**	**104361**
112.	Teški akutni respiracijski sindrom [SARS]	U04	0	0	0	0	0	0	1	0	1
113.	Teški akutni respiracijski sindrom [SARS], nespecificiran	U04.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114.	COVID-19, virus identificiran	U07.01	206	177	242	238	2466	2486	4423	4756	14994
115.	COVID-19, virus nije identificiran	U07.02	24	32	71	53	490	454	407	481	2012
116.	COVID-19 u anamnezi	U08	2	2	3	3	56	54	130	128	378
117.	COVID-19 u anamnezi, nespecificiran	U08.9	0	0	1	1	6	6	10	8	32
118.	Post COVID-19 stanje	U09	0	3	0	6	76	81	127	140	433
119.	Post COVID-19 stanje, nespecificiran	U09.9	1	3	2	2	60	63	52	59	242
120.	Multisistemski upalni sindrom povezan s COVID-19	U10	1	0	0	1	4	0	8	7	21
121.	Multisistemski upalni sindrom povezan s COVID-19, nespecificiran	U10.9	0	0	0	0	0	0	2	2	4
122.	Potreba za cijepljenjem protiv COVID-19	U11	0	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	0
124.	COVID-19 cjepiva koja uzrokuju štetne učinke u terapijskoj primjeni	U12	0	0	0	0	0	1	0	0	1
125.	COVID-19 cjepiva koja uzrokuju štetne učinke u terapijskoj primjeni, nespecificirana	U12.9	0	0	0	0	0	1	1	0	2
XX	**Međuzbroj za U00**		**234**	**217**	**319**	**304**	**3158**	**3146**	**5161**	**5581**	**18120**
126.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	662	520	1400	777	13006	5110	4069	4111	29655
127.	Infekcija HIV-om bez simptoma	Z21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	0	1	1	2	48	27	68	17	164
129.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	0	1	0	1	0	1	3
130.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:	Z40-Z54	110	66	219	113	1736	834	866	708	4652
131.	specifičnih postupaka i njege	Z55-Z65	3	7	19	5	47	29	38	38	186
132.	psihosocijalnih i socioekonomskih obiteljskih razloga	Z70-Z99	25	14	33	44	308	285	227	223	1159
133.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		7	7	0	88	6	387	1	0	496
XXI	**Međuzbroj za Z00 - Z99**		**807**	**615**	**1672**	**1030**	**15151**	**6673**	**5269**	**5098**	**36315**
	Sveukupno bolesti i stanja	**A00 - Z99**	**20738**	**16669**	**26359**	**23710**	**182258**	**145546**	**117418**	**140129**	**672827**
	VANJSKI UZROCI MORBIDITETA (DODATNO ŠIFRIRANJE)										0
134.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	241	121	1033	659	5480	3144	1035	692	12405
135.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	3270	1993	5390	2684	24554	12289	10787	15660	76627
136.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	28	20	360	106	1686	738	199	122	3259
137.	Ratne ozljede	Y36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		331	239	987	531	5373	2269	1243	1097	12070
XXII	**Međuzbroj za V01 - Y98**		**3870**	**2373**	**7770**	**3980**	**37093**	**18440**	**13264**	**17571**	**104361**

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

U djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite, u 2022. godini radilo je ukupno 2.057 timova. Ovi timovi skrbili su o 3.584.183 osiguranika, od kojih je 1.350.646 osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu. Uz ove timove usluge je pružalo 514 timova bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.

Tijekom 2022. godine zabilježeno je 4.225.029* posjeta u ugovornim i 369.139 posjeta u ordinacijama bez ugovora s HZZO. Neovisno o ugovoru s HZZO, obavljeno je 1.859.542 sistematskih pregleda. Plombirano je 2.260.420, a izvađeno 467.471 zuba. U 2022. godini izrađeno je 215.260 protetskih radova te je obavljeno 2.518.547 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 2022, the Dental Health Service employed a total of 2,057 teams. Said teams cared for 3,584,183 insured, whereof 1,350,646 used health care services. Aside from said contractual teams, another 514 non-contracted teams provided their services.

In 2022, a record was made of 4,225,029 visits to contractual and 369,139 non-contractuals dental practices. Regardless of dental office contract status, 1,859,542 general dental examinations were performed, 2,260,420 teeth were filled, and 467,471 teeth were removed. In 2022, 215,260 prosthetic procedures were carried out, as were 2,518,547 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 2022. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO** - *Number of dental offices, health professionals, the insured in and persons receiving dental care from the Dental and Oral Health Service by county, Croatia 2022 - health facilities and medical offices contracted by the CHIF*

Županija	Broj ordinacija		Broj osiguran. u skrbi	Od toga koristilo zdr. zašt.
	Puno rad. vr.	Djel. r.v.		
	Dental offices			
County	*Full time*	*Part. time*	*No. insured*	*No. insur. receiving care*
HRVATSKA	**2.057**	**0**	**3.584.183**	**1.350.647***
Grad Zagreb	414	0	719.900	269.182
Zagrebačka	145	0	264.118	100.116
Krapinsko-zagorska	55	0	106.926	40.858
Sisačko-moslavačka	80	0	131.814	50.028
Karlovačka	66	0	106.987	44.477
Varaždinska	81	0	145.862	60.211
Koprivničko-križevačka	46	0	81.204	34.195
Bjelovarsko-bilogorska	56	0	97.008	37.171
Primorsko-goranska	154	0	249.748	94.522
Ličko-senjska	25	0	38.917	13.574
Virovitičko-podravska	39	0	68.688	27.221
Požeško-slavonska	34	0	59.689	23.391
Brodsko-posavska	71	0	122.388	45.575
Zadarska	80	0	143.937	54.785
Osječko-baranjska	134	0	243.423	92.955
Šibensko-kninska	56	0	92.737	35.414
Vukovarsko-srijemska	74	0	137.348	48.836
Splitsko-dalmatinska	237	0	395.423	139.572
Istarska	98	0	182.321	63.469
Dubrovačko-neretvanska	61	0	103.093	35.921
Međimurska	51	0	92.652	39.174

*ispravljeno 30.10.2026.

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 2022. 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 2022 - health facilities and dental offices not contracted by the CHIF*

Županija	Puno rad.vr.	Djel.rad.vr.	Koristilo zdr. zašt
	Dental offices		
County	*Full time*	*Part. time*	*No. insur. receiving care*
HRVATSKA	**499**	**15**	**272.792**
Grad Zagreb	71	5	31.593
Zagrebačka	2	0	4.385
Krapinsko-zagorska	4	1	3.196
Sisačko-moslavačka	10	0	16.782
Varaždinska	18	1	5.842
Koprivničko-križevačka	3	0	4.308
Bjelovarsko-bilogorska	1	0	853
Primorsko-goranska	173	2	104.990
Ličko-senjska	0	0	0
Zadarska	28	3	34.501
Vukovarsko-srijemska	1	0	592
Splitsko-dalmatinska	24	0	11.801
Istarska	139	2	45.942
Dubrovačko-neretvanska	15	0	1.175
Međimurska	2	1	2.176

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 2022. 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 2022 - health facilities and dental offices contracted by the CHIF*

Županija *County*	Broj posjeta *No. visits*	Sistematski pregledi *General examinat.*	Plombirani zubi *Filled teeth*	Izvađeni zubi *Extracted teeth*	Protetski radovi *Prosthetic procedures*	Liječenje mekih tkiva *Intraoral soft tissue treatment*
HRVATSKA	**4.225.029***	**1.762.086**	**2.091.589**	**422.603**	**139.420**	**2.472.030**
Grad Zagreb	787.341	321.131	378.758	55.257	22.720	574.988
Zagrebačka	303.749	122.640	151.740	30.161	10.748	175.024
Krapinsko-zagorska	125.375	46.981	65.408	13.688	3.378	60.069
Sisačko-moslavačka	176.958	73.732	98.087	19.005	7.405	88.793
Karlovačka	142.151	63.540	69.582	14.301	4.982	61.579
Varaždinska	194.794	90.671	93.490	19.900	4.362	97.585
Koprivničko-križevačka	105.189	57.251	50.867	13.210	4.152	64.302
Bjelovarsko-bilogorska	121.290	48.865	60.543	14.971	4.127	61.305
Primorsko-goranska	296.421	107.142	131.743	28.552	10.271	169.797
Ličko-senjska	44.921	14.404	18.661	5.339	2.167	20.011
Virovitičko-podravska	97.905	53.012	44.040	12.500	3.410	61.999
Požeško-slavonska	72.068	37.475	37.569	9.346	2.730	41.001
Brodsko-posavska	149.915	67.216	70.053	18.172	5.701	63.252
Zadarska	173.086	67.567	100.851	16.852	4.691	102.514
Osječko-baranjska	285.293	121.769	133.303	38.091	11.806	161.593
Šibensko-kninska	110.250*	48.141	57.640	12.806	3.262	59.663
Vukovarsko-srijemska	161.511	53.074	83.649	22.773	5.887	82.767
Splitsko-dalmatinska	445.014	207.169	244.207	34.952	14.381	276.828
Istarska	197.136	67.571	87.990	20.106	6.064	126.126
Dubrovačko-neretvanska	113.264	43.355	56.533	9.574	3.316	60.558
Međimurska	121.398	49.380	56.875	13.047	3.860	62.276

*ispravljeno 30.10.2026.

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 2022. 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 2022 - health facilities and medical offices not contracted by the CHIF*

Županija *County*	Broj posjeta *No. visits*	Sistematski pregledi *General examinat.*	Plombirani zubi *Filled teeth*	Izvađeni zubi *Extracted teeth*	Protetski radovi *Prosthetic procedures*	Liječenje mekih tkiva *Intraoral soft tissue treatments*
HRVATSKA	**369.139**	**97.456**	**168.831**	**44.868**	**75.840**	**46.517**
Grad Zagreb	57.478	15.173	32.740	6.488	9.710	7.888
Zagrebačka	5.446	36.845	4.166	150	100	2.815
Krapinsko-zagorska	7.465	175	3.147	1.198	3.445	468
Sisačko-moslavačka	15.477	243	2.040	969	2.818	103
Varaždinska	10.430	722	3.634	513	1.130	1.454
Koprivničko-križevačka	8.543	275	2.473	884	3.215	523
Bjelovarsko-bilogorska	4.062	3	1.417	189	102	228
Primorsko-goranska	84.666	21.433	30.076	12.606	20.068	12.406
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0
Šibensko-kninska županija	8.926	1.813	4.399	897	1.789	1.111
Zadarska	40.258	6.100	24.353	4.162	7.452	4.353
Vukovarsko-srijemska	1.073	0	488	315	3	87
Splitsko-dalmatinska	25.966	1.971	10.393	1.693	2.285	1.424
Istarska	88.568	10.593	40.973	12.770	22.851	12.914
Dubrovačko-neretvanska	8.410	2.110	6.917	1.275	479	374
Međimurska	2.371	0	1.615	759	393	369

Tablica - *Table* **3.*** **Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po dobi u Hrvatskoj u 2022. godini. Zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO** - *Diseases and conditions diagnosed by Dental Health Service by age, Croatia 2022*

	Bolesti i stanja MKB 10 *Diseases and conditions ICD 10*	**Šifra** *Code*	**0-6 g.** *0-6 yr.*	**7-19 g.** *7-19 yr.*	**20-64 g.** *20-64 yr.*	**65 i više** *65+*	**Ukupno** *Total*
1	**Poremećaji u razvoju i nicanju zubi** – *Disorders of tooth development and eruption*	K00	3.647	20.063	6.757	1.872	**32.339**
2	**Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi** – *Embedded and impacted teeth*	K01	353	4.576	19.483	719	**25.131**
3	**Zubni karijes** - *Dental caries*	K02	31.839	145.232	439.784	99.134	**715.989**
4	**Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva** – *Other diseases of hard tissues of teeth*	K03	3.635	37.300	265.280	50.002	**356.217**
5	**Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva** – *Diseases of pulp and periapical tissues*	K04	13.693	51.101	281.440	72.642	**418.876**
6	**Akutni i kronični gingivitis** - *Acute and chronic gingivitis*	K05.0 - K05.1	315	6.146	30.195	9.865	**46.521**
7	**Akutni i kronični periodontitis i periodontoza** – *Acute and chronic periodontitis and periodontosis*	K05.2 - K05.4	244	1.744	55.288	26.180	**83.456**
8	**Ostale periodontalne bolesti** - *Other periodontal diseases*	K05.5 - K05.6	15	179	2.871	743	**3.808**
9	**Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena** – *Other disorders of gingiva and edentulous alveolar ridge*	K06	49	362	7.016	4.325	**11.752**
10	**Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)** – *Dentofacial anomalies (including malocclusion)*	K07	1.002	63.687	6.743	1.113	**72.545**
11	**Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura** – *Other disorders of teeth and supporting structures*	K08	1.938	16.295	111.010	84.400	**213.643**
12	**Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo** – *Cysts of oral region, NEC*	K09	4	135	1.262	232	**1.633**
13	**Ostale bolesti čeljusti** - *Other diseases of jaws*	K10	388	1.694	18.934	5.542	**26.558**
14	**Bolesti žlijezda slinovnica** - *Diseases of salivary glands*	K11	7	73	805	521	**1.406**
15	**Stomatitis i srodna oštećenja** - *Stomatitis and related lesions*	K12	258	759	4.831	3.227	**9.075**
16	**Ostale bolesti usana i oralne sluznice** – *Other diseases of lip and oral mucosa*	K13	118	471	3.707	2.093	**6.389**
17	**Bolesti jezika** - *Diseases of tongue*	K14	24	51	731	425	**1.231**
	UKUPNO - *Total*		57.529	349.868	1.256.137	363.035	**2.026.569**

*ispravljeno 30.10.2026.

Tablica - *Table* **4.** **Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po dobi u Hrvatskoj u 2022. godini. Zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO** - *Diseases and conditions diagnosed by Dental Health Service by age, Croatia 2022*

	Bolesti i stanja MKB 10 *Diseases and conditions ICD 10*	**Šifra** *Code*	**0-6 g.** *0-6 yr.*	**7-19 g.** *7-19 yr.*	**20-64 g.** *20-64 yr.*	**65 i više** *65+*	**Ukupno** *Total*
1	**Poremećaji u razvoju i nicanju zubi** – *Disorders of tooth development and eruption*	K00	504	2.345	4.155	599	**7.603**
2	**Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi** – *Embedded and impacted teeth*	K01	111	688	2.466	215	**3.480**
3	**Zubni karijes** - *Dental caries*	K02	5.316	25.433	104.047	15.506	**150.302**
4	**Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva** – *Other diseases of hard tissues of teeth*	K03	268	1.495	13.545	2.439	**17.747**
5	**Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva** – *Diseases of pulp and periapical tissues*	K04	1.985	8.087	38.492	7.463	**56.027**
6	**Akutni i kronični gingivitis** - *Acute and chronic gingivitis*	K05.0 - K05.1	99	1.537	10.064	2.649	**14.349**
7	**Akutni i kronični periodontitis i periodontoza** – *Acute and chronic periodontitis and periodontosis*	K05.2 - K05.4	24	330	6.766	3.296	**10.416**
8	**Ostale periodontalne bolesti** - *Other periodontal diseases*	K05.5 - K05.6	4	64	621	310	**999**
9	**Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena** – *Other disorders of gingiva and edentulous alveolar ridge*	K06	2	121	675	354	**1.152**
10	**Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)** – *Dentofacial anomalies (including malocclusion)*	K07	229	7.442	4.616	511	**12.798**
11	**Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura** – *Other disorders of teeth and supporting structures*	K08	28	221	5.961	2.480	**8.690**
12	**Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo** – *Cysts of oral region, NEC*	K09	4	109	841	281	**1.235**
13	**Ostale bolesti čeljusti** - *Other diseases of jaws*	K10	6	579	1.918	697	**3.200**
14	**Bolesti žlijezda slinovnica** - *Diseases of salivary glands*	K11	0	11	101	33	**145**
15	**Stomatitis i srodna oštećenja** - *Stomatitis and related lesions*	K12	35	104	338	267	**744**
16	**Ostale bolesti usana i oralne sluznice** – *Other diseases of lip and oral mucosa*	K13	6	90	321	244	**661**
17	**Bolesti jezika** - *Diseases of tongue*	K14	57	160	162	127	**506**
	UKUPNO - *Total*		8.678	48.816	195.089	37.471	**290.054**

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 ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENETA - *School Health Service*

Prema izvješćima timova za školsku medicinu u školskoj godini 2021./2022. u osnovne škole upisano je 311.252 djece (2020./2021. – 312 345; 2019./2020. – 316 987; 2018./2019 – 319 898), u srednje škole 145.007 (2020./2021. – 145 040; 2019./2020. – 144 807; 2018./2019- 147 824) djece, a redovitih studenata je upisano 112.444 (2020./2021. – 112.728; 2019./2020. – 111.999; 2018./2019. - 114.681). Zbog negativnih demografskih trendova, broj se školske djece u osnovnim i srednjim školama u Hrvatskoj postupno smanjuje, te je u odnosu na prethodnu školsku godinu upisano oko 1.093 djece manje u osnovne škole (19./20. - 1.956; 20./21. - 3.666; 21./22. - 4.642) i 33 učenika manje u srednje škole (19./20. -2.189; 20./21. +394; 21./22. -233) .

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. U službama je u školskoj godini 2021./2022. bio zaposlen 170 liječnički tim (2020./2021. – 167 ;2019./2020. - 170; 2018./2019. - 171) od toga 133 (2020./2021. – 134; 2019/2020 - 130; 2018/2019 - 128) specijalista školske medicine, 22 (2020/2021 – 17; 2019/2020 - 28; 2018/2019 - 32) liječnika na specijalizaciji te 15 (12; 10; 11) liječnika opće medicine. 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; savjetovališni 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 2021./2022. obavljeno je 39.070 pregleda prije upisa u prvi razred, a u školskoj godini 2020./2021. obavljeno je 50.129, 2019./2020. 30.912, odnosno 42.737 godinu ranije. Na proljeće školske godine 2019./2020. zbog zatvaranja zdravstvenog sustava uslijed pandemije („lockdown“) dio pregleda prije upisa u prvi razred osnovne škole odgođeno 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 2021./2022. obavljena su 22.564 (13.140; 33.368; 33.423) pregleda u petom razredu, čime je obuhvaćeno 57,5% (31.9%; 81,4%; 83.1%) učenika, što je znatno manji obuhvat od prethodne godine. U osmom razredu osnovne škole sistemskim pregledom je obuhvaćeno 38.358 (97,7%) (37.368; 97,4%; 37.754; 95,5%; 38.978; 99,3%) učenika. Broj djece koja su podvrgnuta sistematskom pregledu u prvom razredu srednje škole iznosio je 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 koji je 2021./2022. šk. godine obuhvaćao 36.559 (10.162; 76.955; 94.645). U šestom razredu je obavljeno 15.231 (5.928; 43.996; 56.842) probira na razvojne i strukturalne deformacije lokomotornog sustava, dok je u šk. godini 2017./2018. obavljeno 60.118, u godini prije toga 56.318 pregleda. Ukupno je obavljeno 13.573 (1.462; 14.354; 16.974) individualnih probira na poremećaje sluha tonalnim audiometrom.

Za školsku su populaciju liječnici u službama školske medicine jedini cjepitelji. U školskoj godini 2021./2022. obavljeno je 122.083 (140.024; 134.926; 245.023) cijepljenja u osnovnoj i 11.326 (4.964; 7.521; 6.426) u srednjoj školi.

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 2021./202. obavljena su 51.205 (35.342; 41.261; 57.691) namjenska pregleda u osnovnoj školi i 21.201 (16.829; 22.786; 26.812) u srednjoj školi.

Za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture pregledano je, u suradnji s profesorima, 3.635 (3.268; 3.774; 4.897) učenika u osnovnoj i 6.086 (5.348; 6.528; 7.926) u srednjoj školi. U osmim razredima osnovne škole bilo je 3.051 (3.439; 3.064; 3.222) konzultacija i pregleda zbog profesionalne orijentacije (savjetovanje učenika po odabiru budućeg zanimanja), odnosno nešto manje nego prethodne godine.

Specifični dijelovi programa preventivne zdravstvene zaštite učenika, kojima se posvećuje osobita pozornost su zdravstveni odgoj i savjetovališni rad. Savjetovališta 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 savjetovalištu neprekidno se povećava.

U osnovnoj školi se povećao broj posjeta savjetovalištu od 112.641 u školskoj godini 2018./2019., 2019./2020. - 103.750, u 2020./2021. - 146.447, dok je u 2021./2022. broj posjeta porastao na 148.847. U srednjoj školi je kretanje posjeta savjetovalištu od 18.123 u 2018./2019. godine, 2019./2020. - 20.022., 2020./2021. - 27.314, a u 2021./2022. bilo je 32.479 posjeta savjetovalištima.

Navedeno pokazuje da je upravo takav oblik rada potreban i da je u sustavu nedostajao. 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 2021./2022 66.194 (48.243; 133.671; 160.293) učenika osnovnih i 9.028 (8.441; 25.434; 37.024) učenika srednjih škola. 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 (1sat)

3. razred OŠ Skrivene 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 2021./2022. sistematskom pregledu na prvoj godini studija pristupilo je 3.927 studenta (1.689; 11.144; 14.819). Najviše sistematskih pregleda učinjeno je u slijedećim županijama: u Primorsko-goranskoj županiji 1506 (1.005; 1.294; 1.719), Osječko-baranjskoj županiji 1406 (324; 1.301; 1.776), Zadarskoj županiji 393 te Splitsko-dalmatinskoj županiji 311 (38; 11.068; 2.198). Na kontrolne preglede naručeno je 26 (252; 242; 270) studenta. Zbog prilagođenog programa tjelesne i zdravstvene kulture javilo se njih 795 (550; 756; 1 083), a 1.944 (3.009;3.617; 3.075) studenata pregledano je prije smještaja u studentske domove . Savjetovališta je posjetilo 10.680 (8 240; 7.991; 7.489) studenata, nastavnika i roditelja. 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 njih 1.633 (1.067; 4.140;.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 35,63% učenika i 35,65% učenica osnovne škole, 26,04% učenika i 29,76% učenica srednje škole te 37,70% studenata i 22,94% studentica; skolioza (M41) kod 3,22% učenika i 6,66% učenica osnovne škole, 8,39% učenika i 14,03% učenica srednje škole te 8,06% studenata i 15,13% studentica; poremećaji refrakcije i akomodacije (H52) kod 19,11% učenika i 26,01% učenica osnovne škole, 22,01% učenika i 32,85% učenica srednje škole te 33,29% studenata i 48,10% studentica; zubni karijes (K02) kod 14,50% učenika i 12,36% učenica osnovne škole, 3,58% učenika i 2,84% učenica srednje škole te 3,67% studenata i 1,94% studentica; srčani šumovi i ostali srčani zvukovi (R01) kod 2,90% učenika i 2,43% učenica osnovne škole, 1,61% učenika i 1,23% učenica srednje škole te 0,72% studenata i 0,87% studentica; specifični poremećaji razvoja govora i jezika (F80) kod 1,16% učenika i 0,53% učenica osnovne škole, 0,08% učenika i 0,03% učenica srednje škole te 0,00% studenata i 0,04% studentica od kojih specifični poremećaji izgovora uključujući dislaliju (F80.0) kod 10,76% učenika i 5,48% učenica osnovne škole, 0,88% učenika i 0,32% učenica srednje škole te 0,13% studenata i 0,44% studentica; poremećaji u ponašanju i osjećajima koji se pojavljuju u djetinjstvu i u adolescenciji (F90-F98) kod 5,19% učenika i 2,48% učenica osnovne škole, 2,43% učenika i 4,48% učenica srednje škole te 0,66% studenata i 0,63% studentica; prevelik prepucij, fimoza i parafimoza (N47) kod 8,66% učenika osnovne škole, 1,41% učenika i srednje škole te 0,00% studenata; epilepsija i konvulzije nesvrstane drugamo (G40-G41 + R56) kod 0,74% učenika i 0,65% učenica osnovne škole, 0,34% učenika i 0,33% učenica srednje škole te 0,39% studenata i 0,32% studentica; Dijabetes melitus (šećerna bolest, E10-E14) kod 0,21% učenika i 0,18% učenica osnovne škole, 0,29% učenika i 0,21% učenica srednje škole te 0,33% studenata i 0,55% studentica; cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi (G80-G83) kod 0,16% učenika i 0,21% učenica osnovne škole, 0,19% učenika i 0,20% učenica srednje škole te 0,07% studenata i 0,04% studentica; intelektualne teškoće (F70-F79) kod 0,80% učenika i 0,51% učenica osnovne škole, 0,26% učenika i 0,19% 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 unaprjeđenje 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 cijepitelji su timovi školske medicine. Unazad 4 godina bilježimo 25 postotni porast u interesu za cijepljenje od 23.088 doza apliciranih 2018./2019. do 30.715 doza apliciranih 2021./2022. 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. II te podaci ukazuju da je 51,1% učenica i 34,3% učenika primilo najmanje jednu dozu cjepiva.

Probir rizika u mentalnom zdravlju provodi se kratkim standardiziranim YP-CORE upitnikom 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 YP-CORE upitnika, a 9,6% njih je pozitivno odgovorilo na pitanje 'Padalo mi je napamet da si naudim'. U prvim razredima srednje škole 45% učenika ispunilo je YP-CORE upitnik. U ovoj dobnoj skupini rezultati su pokazali da je 5% učenika i 10% učenica imalo povišen rizik za mentalno zdravlje na temelju ukupnog zbroja bodova YP-CORE upitnika, a 8% njih je pozitivno odgovorilo na pitanje 'Padalo mi je napamet da si naudim'.

Preventive and specific School, Youth and Student Heath Service

According to the reports of the school medicine teams in the 2021/2022 school year 311.252 children were enrolled in primary schools (2020/2021 – 312,345; 2019/2020 – 316,987; 2018/2019 – 319,898), in high schools 145.007 (2020/2021 – 145,040; 2019/2020 – 144,807; 2018/2019- 147,824) children. , and 112.444 full-time students were enrolled (2020/2021 – 112,728; 2019/2020 - 111,999; 2018/2019 - 114,681). Due to negative demographic trends, the number of school children in primary and high schools in Croatia is gradually decreasing, and compared to the previous school year, about 4,642 fewer children were enrolled in primary schools (19/20 - 1,956; 20/21). - 3,666) and 33 less pupils in high schools (19./20. -2.189; 20./21. +394; 21./22. -233).

Care of sick school-aged children and students in primary health care is carried out by general/family medicine doctors, and preventive and specific health care by school medicine doctors as part of the activities of the Institute of Public Health. One team consisting of 1 specialist in school medicine and 1 nurse with advanced or intermediate expertise. He is in the services in the 2021/2022 school year. 170 medical team was employed, (2020/2021- 167; 2019/2020 - 170; 2018/2019 - 171) of which 133 (2020/2021 – 134; 2019/2020- 130; 2018/2019 - 128) specialists in school medicine, 22 (2020/2021 – 17; 2019/2020- 28; 2018/ 2019 - 32) doctors on specialization and 15 (12; 10; 11) general medicine doctors. According to HZZO data, only 161 teams are actively contracted to provide health care for school children, youth and students. The number of children per team varies by county. In accordance with the Program of Health Protection Measures for School Children, the activities are divided into several basic areas: preventive health care measures, which include the implementation of mandatory vaccinations, systematic and all other preventive examinations; health education and implementation of health promotion programs; counseling work and work with children with special needs; epidemiological and environmental protection activities.

Examination before enrollment in the first grade is a legal obligation that is carried out by a team of school medicine doctors and teachers and members of the professional service of the school the child will attend. Before the start of the 2021/2022 school year. 39.070 examinations were performed before enrollment in the first grade, and in the 2020/2021 school year. 50,129, in the 2019/2020 school year. 30,912, or 42,737 a year earlier. In the spring of the 2019/2020 school year. due to the closure of the health system due to the pandemic ("lockdown"), part of the examination before enrollment in the first grade of primary school was postponed to July 2020. These reviews are presented in this report for the 2020/2021 school year. which is why the number of examinations in 2020/2021 is higher than expected and in the school year 2019/2020. smaller than expected. The number of views depends on the size of the enrollment generation. The examinations covered the entire generation, and for some the enrollment was postponed for a year. According to the program of systematic examinations in the school year 2021/2022. 22.564 (13,140; 33,368; 33,423) examinations were performed in the fifth grade, covering 57,5% (31.9%; 81.4%; 83.1%) of pupils, which is a significantly lower coverage than the previous year. 38.358 (97,7%) (37,368; 97.4%) (37,754; 95.5%; 38,978; 99.3%) pupils were included in the system review in the eighth grade of primary school. The number of children who underwent a systematic examination in the first grade of high school was 12.977 (33,6%) (2,654; 6.8%; 21,839; 54.9%; 23,400; 60%).

In the third grade of primary school, a screening for vision disorders and color vision is carried out, which in 2021/2022. was included 36.559 children (10,162; 76,955; 94,645). In the sixth grade, 15.231 (5,928; 43,996; 56,842) screenings for developmental and structural deformations of the locomotor system were performed, while in the 2017/2018 school year performed 60,118, in the year before that 56,318 examinations. A total of 13.573 (1,462; 14,354; 16,974) individual screenings for hearing disorders were performed with a tone audiometer.

For the school population, doctors in school medical services are the only vaccinators. In the 2021/2022 school year. 122.083 (140,024; 134,926; 245,023) vaccinations were carried out in primary school and 11.326 (4,964; 7,521; 6,426) in high school.

Dedicated examinations include examinations for a customized program of physical and health education, examinations for sports activities, placement in a home, for professional orientation, before vaccination, when changing living conditions and at the request of a child or an institution (travel, going on an organized vacation, etc.). In the 2021/2022 school year. 51.205 (35,342; 41,261; 57,691) dedicated examinations were performed in primary school and 21.201 (16,829 ; 22,786; 26,812) in high school.

For the adapted program of physical and health education, 3.635 (3,268; 3,774; 4,897) pupils in primary and 6.086 (5,348 ; 6,528; 7,926) pupils in high school were examined. In the eighth grade of primary school, there were 3.051 (3,439; 3,064; 3,222) consultations and examinations due to professional orientation, that is, slightly less than the previous year.

Specific parts of the preventive health care program for students, to which special attention is paid, are health education and counseling work. Counseling centers for children and youth, where children, parents and teachers can ask for help in solving the most common problems related to children's growing up and health, are organized as a special form of work and the number of visits to the counseling center is constantly increasing.

In the primary school, the number of visits to the counseling center increased from 112,641 in the school year 2018/2019, 2019/2020 - 103,750, 2020/2021 - 146,447, while in 2021/2022 was 148.847. In the secondary school, the number of visits to the counseling center was 18,123 in 2018/2019. year, 2019/2020 - 20,022, 2020/2021 - 27,314, while in 2021/2022 year the number increased to 32,479. The above shows that exactly such a form of work is needed and that it was missing in the system. In the consultation centers for children and youth at the school medicine services, children and parents in primary school sought help the most for problems caused by chronic diseases, followed by learning, mental health problems, reproductive health problems, and risky behavior. Among high school pupils, in addition to chronic diseases, problems and requests for advice due to learning problems, reproductive health and sexually transmitted infections, mental health and risky behavior are more common.

Some forms of health education are included in the 2021/2022 school year. 66.194 (48.243; 133,671; 160,293) primary school pupils and 9.028 (8.441; 25,434; 37,024) high school pupils. According to the agreement of the Croatian Institute of Public Health and the Agency for Education, school medicine teams from the 2013/2014 school year. implement the following topics of health education from the Health Education Curriculum for primary and high schools:

1st grade primary school Proper teeth brushing according to the model (1 hour)

3rd grade primary school Hidden calories (1 hour)

5th grade primary School Changes related to puberty and hygiene (2 hours)

1st grade high school The influence of sexually transmitted diseases on reproductive health (1 hour)

2nd grade High School Reproductive health protection - optional, depending on the capacities of school medicine (1 hour)

In the 2021/2022 school year 3,927 pupils (1,689; 11,144; 14,819) participated in the systematic examination in the first year of study. The largest number of systematic examinations were carried out in the following countries: Primorje-Gorski Kotar Country 1506 (1,005; 1,294; 1,719), Osijek-Baranja County 1,406 (324; 1,301; 1,776), Zadar County 393 and Split-Dalmatia County 311 (38; 11,068; 2.198). 26 (252; 242; 270) students were ordered for control examinations. Due to the adapted program of physical and health education, 795 (550; 756; 1,083) students came forward, and 1,944 (3,009; 3,617; 3,075) students were examined before being placed in student dormitories. Counseling centers were visited by 10,680 (8,240; 7,991; 7,489) students, teachers and parents. The most common reasons for visiting counseling centers are problems related to reproductive health, chronic diseases, mental health, followed by some forms of risky behavior and learning problems. A total of 1.633 of them (1,067; 4,140; 132) were covered by health education.

Due to their importance for growth, development and education, we highlight the following diseases and conditions that are suspected or confirmed during a systematic examination: excessive body mass including obesity in 35.63% of male and 35.65% of female primary school pupils, 26.04% of male pupils and 29.76% of high school girls and 37.74% of male students and 22.94% of female students; scoliosis (M41) in 3.22% of male and 6.66% female pupils of primary school, 8.39% of male pupils and 14.03% of female pupils of high school and 8.06% of male students and 15.13% of female students; refraction and accommodation disorders (H52) in 19.11% of male and 26.01% female pupils of primary school, 22.01% of male and 32.85% female pupils of high school and 33.29% of male students and 48.10% of female students; dental caries (K02) in 14.50% of male and 12.36% female pupils of primary school, 3.58% of male and 2.84% female pupils of high school and 3.67% of male students and 1.94% of female students; heart murmurs and other heart sounds (R01) in 2.90% of primary school pupils and 2.43% of female pupils, 1.61% of male pupils and 1.23% of high school pupils, and 0.72% of male students and 0.87% of female students; specific disorders of speech and language development (F80) in 1.16% of male and 0.53% female pupils of primary school, 0.08% of male and 0.03% female pupils of school and 0.00% of male students and 0.04% of female students from of which specific speech disorders including dyslalia (F80.0) in 10.76% of male and 5.48% of female primary school pupils, 0.88% of male and 0.32% of high school pupils and 0.13% of male students and 0.44% female student; behavioral and emotional disorders that appear in childhood and adolescence (F90-F98) in 5.19% of male and 2.48% female primary school pupils, 2.43% male and 4.48% female high school pupils, and 0.66% male students and 0.63% female students; oversized foreskin, phimosis and paraphimosis (N47) in 8.66% of primary school pupils, 1.41% of pupils and high school pupils, and 0.00% of students; epilepsy and convulsions not classified elsewhere (G40-G41 + R56) in 0.74% of male and 0.65% female primary school pupils, 0.34% male and 0.33% female high school pupils and 0.39% male and 0.32 % female student; Diabetes mellitus (sugar disease, E10-E14) in 0.21% of male and 0.18% female pupils of primary school, 0.29% of male and 0.21% female pupils of high school and 0.33% of male and 0.55% female students ; cerebral palsy and other paralytic syndromes (G80-G83) in 0.16% of male and 0.21% female pupils of primary school, 0.19% of male and 0.20% female pupils of high school and 0.07% of male students and 0.04% female student; intellectual disabilities (F70-F79) in 0.80% of male and 0.51% female primary school pupils, 0.26% male and 0.19% female high school pupils, and 0.00% male and 0.00% female students. Certain diseases and conditions are presented for the first time in this report for the school year 2020/2021, which enabled the improvement of the computer application. Among students, the proportion of certain diseases and conditions deviates from what was expected because the systematic examination is voluntary, which is why the number of examined students is small, while male and female students with health disorders respond more often to the systematic examination, especially if they can affect education.

Vaccination against HPV is the only vaccine for entire generations of young people that is voluntary. HPV vaccination of children born in 2008 who predominantly completed the eighth grade in the 2022/2023 school year and celebrated their 15th birthday in 2023 is shown in Table 16. II, and the data indicate that 51.1% of female students and 34.3% of male students received at least one dose of the vaccine.

Mental health screening is carried out with a short standardized YP-CORE questionnaire that every student fills out within the framework of systematic examinations of 8th grade primary school pupils and 1st grade of high school. If the school doctor determines a risk in the area of mental health, he refers the student to further processing and treatment. In the 2022/2023 school year 43% of 8th grade students filled out the YP-CORE questionnaire during a systematic examination in school medicine. The results showed that 5% of male and 11% of female students had an increased risk for mental health based on the total score of the YP-CORE questionnaire, and 9.6% of them answered positively to the question 'I thought of harming myself'. In the first grades of high school, 45% of students completed the YP-CORE questionnaire. In this age group, the results showed that 5% of male and 10% of female students had an increased risk for mental health based on the total score of the YP-CORE questionnaire, and 8% of them answered positively to the question 'I thought of harming myself. '

Tablica - *Table* **1.** **Ukupan broj djece* u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj 2021./2022. godini** - *Number of school children* by grade and county, Croatia, school year 2021/22*

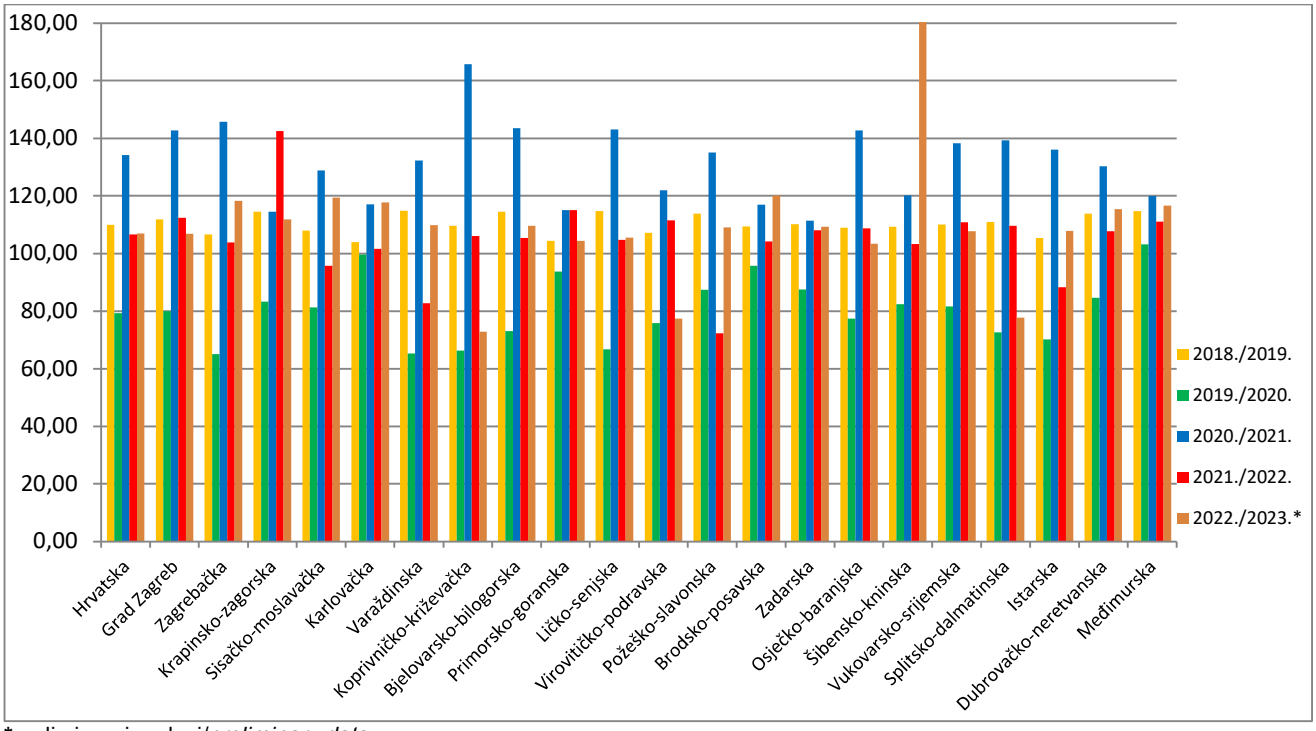
	OSNOVNA ŠKOLA - *Primary school*									**SREDNJA ŠKOLA** - *Secondary school*					
Županija **razred**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**Ukupno**	**I**	**II**	**III**	**IV/V**	**Ukupno**	**SVEGA**
County	*Class*								*Total*					*Total*	*TOTAL*
Hrvatska - Croatia	**37.124**	**36.860**	**38.633**	**38.434**	**39.221**	**41.077**	**40.633**	**39.270**	**311.252**	**38.660**	**38.504**	**38.235**	**29.608**	**145.007**	**456.259**
Grad Zagreb	7.699	7.815	7.945	7.883	8.021	8.200	7.920	7.576	63.059	9.408	9.261	9.161	7.775	35.605	98.664
Zagrebačka	3.074	2.864	3.048	3.108	3.138	3.263	3.282	3.229	25.006	1.698	1.668	1.682	1.091	6.139	31.145
Krapinsko-zagorska	1.199	1.101	1.187	1.226	1.206	1.173	1.202	1.146	9.440	1.122	1.140	1.150	872	4.284	13.724
Sisačko-moslavačka	1.246	1.146	1.294	1.254	1.251	1.368	1.391	1.348	10.298	1.096	1.035	1.037	757	3.925	14.223
Karlovačka	931	992	985	941	1.039	1.036	1.081	1.067	8.072	1.057	969	990	745	3.761	11.833
Varaždinska	1.486	1.377	1.589	1.515	1.643	1.736	1.639	1.648	12.633	1.823	1.801	1.791	1.318	6.733	19.366
Koprivničko-križevačka	1.017	983	983	983	1.063	1.112	1.092	1.077	8.310	964	974	925	617	3.480	11.790
Bjelovarsko-bilogorska	976	979	1.000	976	1.049	1.112	1.088	1.044	8.224	1.205	1.130	1.110	764	4.209	12.433
Primorsko-goranska	2.243	2.262	2.356	2.482	2.396	2.583	2.460	2.365	19.147	2.405	2.473	2.364	1.982	9.224	28.371
Ličko-senjska	377	387	376	344	391	376	414	396	3.061	273	316	248	222	1.05	4.120
Virovitičko-podravska	623	675	708	667	738	768	734	713	5.626	718	690	713	444	2.565	8.191
Požeško-slavonska	596	593	622	598	606	720	732	717	5.184	602	641	625	541	2.409	7.593
Brodsko-posavska	1.198	1.229	1.300	1.296	1.195	1.498	1.445	1.403	10.564	1.279	1.307	1.258	818	4.662	15.226
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	1.281	6.400	19.752
Osječko-baranjska	2.409	2.304	2.473	2.536	2.359	2.724	2.599	2.481	19.885	2.723	2.686	2.602	2.021	10.032	29.917
Šibensko-kninska	856	889	931	924	929	1.041	991	895	7.456	854	872	865	783	3.374	10.830
Vukovarsko-srijemska	1.361	1.444	1.578	1.532	1.660	1.551	1.765	1.640	12.531	1.535	1.544	1.657	1.257	5.993	18.524
Splitsko-dalmatinska	4.124	4.089	4.318	4.335	4.538	4.616	4.551	4.615	35.186	4.607	4.638	4.769	3.691	17.705	52.891
Istarska	1.815	1.832	1.871	1.888	1.856	1.988	2.019	1.914	15.183	1.397	1.494	1.543	1.155	5.589	20.772
Dubrovačko-neretvanska	1.179	1.177	1.227	1.169	1.260	1.273	1.291	1.188	9.764	1.164	1.143	1.119	844	4.270	14.034
Međimurska	1.165	1.097	1.145	1.117	1.226	1.211	1.187	1.123	9.271	1.013	965	981	630	3.589	12.860

* 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 2021./202. godini** - *Number of preventive school examinations by grade and county, Croatia, academic year 2021/22*

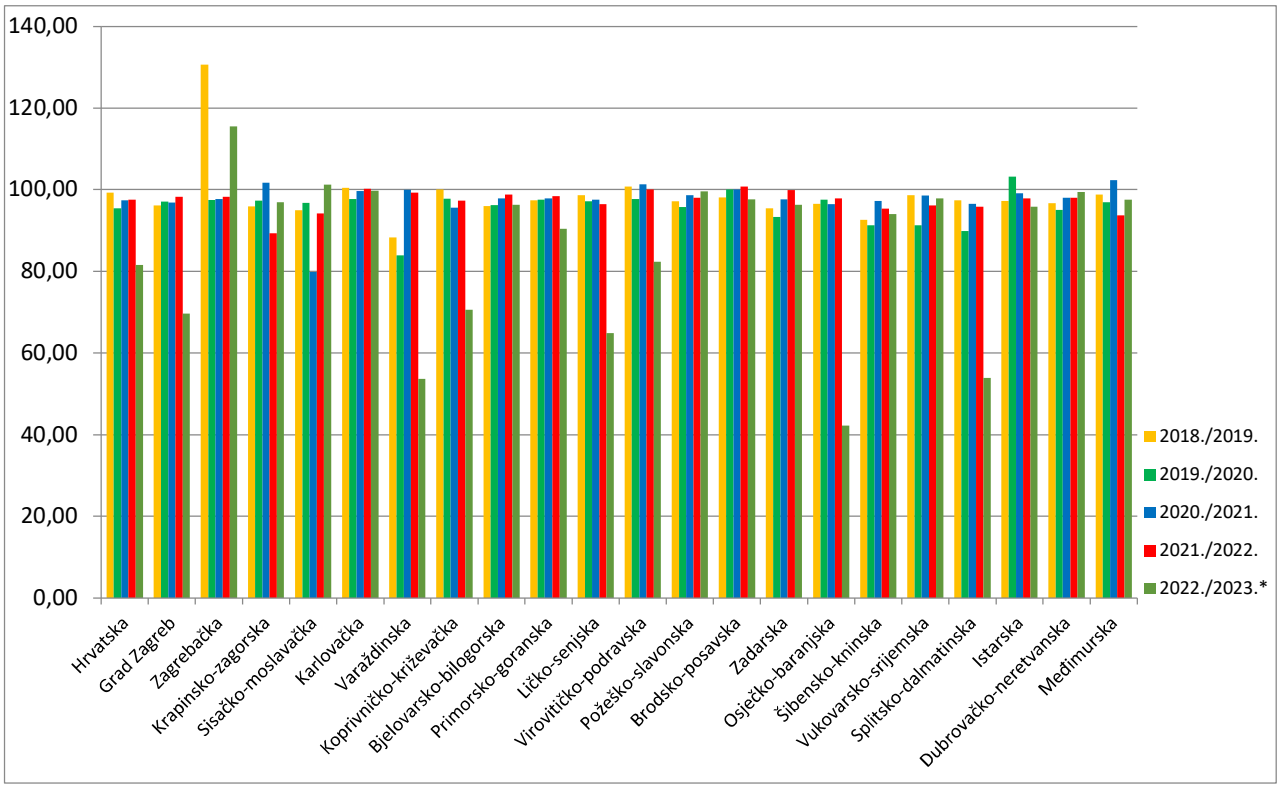
	SISTEMATSKI PREGLEDI - *General examinations*						**KONTROLNI PREGLEDI** - *Checkups*						
Županija	**Upis u I r.**	**V**	**VIII**	**I srednje škole**	**Fakultet**	**Ukupno**	**Upis u I r.**	**V**	**VIII**	**Srednje škole**	**Fakultet**	**Ostali kont. pregl.**	**Ukupno**
County	*Enrollment into 1st grade*			*1st grade highschool*	*University*	*Total*	*Enrollment into 1st grade*			*Secondary school*	*University*	*Other checkups*	*Total*
Hrvatska - Croatia	**39.070**	**22.564**	**38.358**	**12.977**	**3.927**	**116.896**	**2.460**	**846**	**2.116**	**190**	**26**	**2.819**	**8.457**
Grad / City of Zagreb	8.651	2.302	7.444	1.226	54	19.677	489	87	403	43	1	314	1.337
Zagrebačka	3.193	1.777	3.174	25	0	8.169	59	34	56	0	0	49	198
Krapinsko-zagorska	1.127	968	1.079	931	0	4.105	43	11	43	2	0	99	198
Sisačko-moslavačka	1.192	463	1.270	1	0	2.926	29	14	57	0	0	1	101
Karlovačka	946	759	1.070	906	1	3.682	86	14	39	12	0	26	177
Varaždinska	1.229	1.113	1.636	71	0	4.049	128	110	154	2	0	215	609
Koprivničko-križevačka	1.078	894	1.048	2	0	3.022	45	1	18	0	0	19	83
Bjelovarsko-bilogorska	1.029	4	1.031	2	0	2.066	10	1	27	0	0	8	46
Primorsko-goranska	2.583	1.734	2.327	944	1.506	9.094	288	49	91	3	1	295	727
Ličko-senjska	395	20	382	197	19	1.013	8	0	0	0	0	0	8
Virovitičko-podravska	695	713	713	0	0	2.121	115	103	107	0	0	70	395
Požeško-slavonska	431	573	703	3	0	1.710	11	27	16	0	0	0	54
Brodsko-posavska	1.247	677	1.414	639	98	4.075	229	32	213	14	2	8	498
Zadarska	1.675	1.496	1.683	1.457	393	6.704	247	65	206	14	1	761	1.294
Osječko-baranjska	2.620	2.100	2.428	2.095	1.406	10.649	273	177	215	55	20	464	1.204
Šibensko-kninska	884	828	854	727	91	3.384	85	16	57	1	0	3	162
Vukovarsko-srijemska	1.407	383	1.590	0	0	3.380	84	17	244	2	0	38	385
Splitsko-dalmatinska	4.524	4.175	4.422	2.666	311	16.098	147	59	102	25	1	317	651
Istarska	1.601	381	1.873	184	48	4.087	45	7	21	0	0	84	157
Dubrovačko-neretvanska	1.270	731	1.165	252	0	3.418	10	15	26	0	0	40	91
Međimurska	1.293	473	1.052	649	0	3.467	29	7	21	17	0	8	82

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**



*preliminarni podaci/*preliminary data*

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**



*preliminarni podaci/*preliminary data*

Tablica - *Table* **3.** **Ukupan broj obavljenih skrininga u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj 2021./2022. godini** - *Number of school screenings by grade and county, Croatia, school year 2021/22*

		OSNOVNA ŠKOLA - *Primary school*					**Skrining za učenike s rizikom** – *Screening for students with risk*		
Županija	**razred**	**I**	**III**	**VI**	**VII**	**Ukupno**	**Osnovne š.**	**Srednje š.**	**Fakultet**
County	*Class*					*Total*	*Primary sch.*	*Secondary sch.*	*University*
Hrvatska - Croatia		**18.720**	**54.179**	**30.621**	**13.872**	**117.392**	**2.312**	**210**	**0**
Grad/City of Zagreb		2.879	9.153	4.500	0	16.532	33	1	0
Zagrebačka		424	4.007	1.014	0	5.445	11	0	0
Krapinsko-zagorska		284	2.472	1.776	0	4.532	2	0	0
Sisačko-moslavačka		0	1.511	654	1	2.166	0	0	0
Karlovačka		809	2.238	664	715	4.426	0	1	0
Varaždinska		5	3.491	1.587	3.025	8.108	0	0	0
Koprivničko-križevačka		0	850	308	0	1.158	0	204	0
Bjelovarsko-bilogorska		2	566	0	0	568	0	0	0
Primorsko-goranska		2.314	2.785	2.820	1.078	8.997	25	0	0
Ličko-senjska		380	144	0	128	652	0	0	0
Virovitičko-podravska		71	1.582	0	0	1.653	0	0	0
Požeško-slavonska		0	399	395	0	794	0	0	0
Brodsko-posavska		0	1.213	711	0	1.924	0	0	0
Zadarska		1.226	3.325	2.670	1.369	8.590	6	0	0
Osječko-baranjska		4.254	4.481	4.160	1.680	14.575	11	0	0
Šibensko-kninska		488	2.054	1.400	13	3.955	0	0	0
Vukovarsko-srijemska		0	103	11	11	125	0	0	0
Splitsko-dalmatinska		5.125	6.537	5.418	4.989	22.069	2.191	2	0
Istarska		179	1.861	786	329	3.155	10	0	0
Dubrovačko-neretvanska		280	2.044	1.670	534	4.528	23	2	0
Međimurska		0	3.363	77	0	3.440	0	0	0

Tablica - *Table* **4.** **nastavak** - *Continuation*

	NAMJENSKI PREGLEDI - SREDNJE ŠKOLE – *Specific evaluations - Secondary school*								
Županija	**Prilagođeni program t. k.**	**Pregledi športaša**	**Smještaj u dom**	**Upis na fakultet**	**Prije i nakon cijeplj.**	**Ostalo**	**Ukupno namjenski**	**Ciljani sred. šk.**	**SVEUKUPNO**
County	*Adapted school programme*	*Sports activities*	*Student home placement*	*University enrollment*	*Pre-/Post-vacci-nation*	*Other*	*TOTAL Specific evaluations*	*Targeted screenings*	*TOTAL*
Hrvatska - Croatia	**6.086**	**5.270**	**1.944**	**3.333**	**1.650**	**2.918**	**21.201**	**1.227**	**108.269**
Grad/City of Zagreb	1.579	160	1.025	1.180	126	845	4.915	441	19.882
Zagrebačka	186	727	15	79	30	109	1.146	68	8.855
Krapinsko-zagorska	75	378	71	100	74	39	737	30	5.035
Sisačko-moslavačka	140	206	45	83	48	63	585	11	4.833
Karlovačka	110	375	48	116	2	36	687	16	2.348
Varaždinska	517	107	64	77	6	38	809	34	3.449
Koprivničko-križevačka	404	200	31	47	766	51	1.499	51	4.939
Bjelovarsko-bilogorska	29	101	36	76	41	75	358	9	1.876
Primorsko-goranska	218	349	61	222	23	127	1.000	85	6.592
Ličko-senjska	76	146	6	13	27	7	275	13	1.580
Virovitičko-podravska	257	382	30	37	5	18	729	11	2.240
Požeško-slavonska	4	0	14	29	3	26	76	3	920
Brodsko-posavska	143	169	42	122	0	29	505	27	2.595
Zadarska	135	99	72	135	121	52	614	26	4.692
Osječko-baranjska	414	520	96	181	19	219	1.449	48	6.802
Šibensko-kninska	8	26	36	82	18	67	237	1	2.146
Vukovarsko-srijemska	117	47	31	81	0	48	324	21	2.541
Splitsko-dalmatinska	801	351	115	345	93	904	2.609	197	15.127
Istarska	373	637	26	92	161	81	1.370	64	5.599
Dubrovačko-neretvanska	16	138	44	126	81	49	454	31	3.083
Međimurska	484	152	36	110	6	35	823	40	3.135

Tablica - *Table* **6.** **Ukupan broj posjeta savjetovalištima u osnovnoj i srednjoj školi po županijama u školskoj 2021./2022. godini** - *Number of visits to school counseling centers by county, Croatia, school year 2021/2022*

	Osnovna škola - *Primary school*						**Srednja škola** - *Secondary school*					
Županija	**Učenika**	**Roditelji /staratelji**	**Obitelj**	**Nastavnici suradnici**	**Doktor ili sestra**	**Ukupno**	**Učenika**	**Roditelji /staratelji**	**Obitelj**	**Nastavnici suradnici**	**Doktor ili sestra**	**Ukupno**
County	*Pupils*	*Parents*	*Family*	*Teachers, assistants*	*To doctor or nurse*	*Total*	*Students*	*Parents*	*Family*	*Teachers*	*To doctor or nurse*	*Total*
Hrvatska - Croatia	**20.684**	**38.032**	**3.231**	**22.742**	**64.185**	**148.874**	**7.411**	**7.804**	**1.011**	**4.626**	**11.627**	**32.479**
Grad / City of Zagreb	3.976	9.482	1.486	3.807	11.917	30.668	890	2.985	641	844	1.938	7.298
Zagrebačka	503	912	82	718	2.985	5.200	42	96	4	71	265	478
Krapinsko-zagorska	311	531	6	726	2.703	4.277	67	159	6	221	428	881
Sisačko-moslavačka	226	910	4	1.355	1.508	4.003	97	76	2	154	393	722
Karlovačka	1.557	741	1	766	804	3.869	1.130	105	1	72	37	1.345
Varaždinska	265	310	28	234	723	1.560	60	46	14	66	120	306
Koprivničko-križevačka	806	1.006	7	826	1.158	3.803	230	116	2	87	58	493
Bjelovarsko-bilogorska	543	661	16	637	672	2.529	114	41	0	113	35	303
Primorsko-goranska	3.017	4.932	347	2.922	3.163	14.381	954	633	44	810	675	3.116
Ličko-senjska	163	166	0	55	292	676	47	33	0	0	87	167
Virovitičko-podravska	216	196	7	124	698	1.241	65	52	11	31	137	296
Požeško-slavonska	935	168	0	145	288	1.536	36	5	0	1	12	54
Brodsko-posavska	1.334	2.383	359	645	686	5.407	368	306	31	102	321	1.128
Zadarska	1.740	942	106	612	5.467	8.867	527	96	25	90	1.215	1.953
Osječko-baranjska	1.667	3.750	33	1.595	6.253	13.298	884	558	9	144	1.537	3.132
Šibensko-kninska	397	186	1	37	1.333	1.954	105	4	0	6	201	316
Vukovarsko-srijemska	555	68	4	123	48	798	25	11	1	5	8	50
Splitsko-dalmatinska	1.796	7.340	543	4.795	14.666	29.140	1.559	1.631	126	1.012	2.694	7.022
Istarska	496	1.031	14	449	2.169	4.159	100	139	3	129	317	688
Dubrovačko-neretvanska	109	496	4	567	2.157	3.333	10	69	1	74	88	242
Međimurska	72	1.821	183	1.604	4.495	8.175	101	643	90	594	1.061	2.489

Tablica - *Table* **8.** **Broj učenika i ostalih obuhvaćenih zdravstvenim odgojem u osnovnoj i srednjoj školi u školskoj 2021./2022. godini** - *Number of pupils and highschool students included in health education, Croatia, school year 2021/22*

	OSNOVNA ŠKOLA - *Primary school*						SREDNJA ŠKOLA - *Secondary school*					
	Pravilno pranje zuba	Skrivene kalorije	Promjene vezane uz pubertet i higijena	Ostale teme	Za roditelje /staratelje	Ukupno	Zaštita reproduktiv. zdravlja	Utjecaj spolno prenosivih bolesti	Ostale teme	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	**8.400**	**9.720**	**24.168**	**21.118**	**2.788**	**66.194**	**2.289**	**4.066**	**2.630**	**43**	**9.028**	**75.222**
Grad / City of Zagreb	575	146	1.343	650	197	2.911	3	11	23	0	37	2.948
Zagrebačka	801	395	881	946	85	3.108	76	42	322	0	440	3.548
Krapinsko-zagorska	237	304	1.943	2.599	605	5.688	246	287	381	0	914	6.602
Sisačko-moslavačka	771	706	385	347	0	2.209	0	0	52	0	52	2.261
Karlovačka	0	421	1.566	163	0	2.150	0	253	0	0	253	2.403
Varaždinska	1.202	1.137	712	123	0	3.174	74	54	53	0	181	3.355
Koprivničko-križevačka	0	292	456	1.032	0	1.780	0	0	327	0	327	2.107
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska	434	404	888	2.202	601	4.529	0	119	228	23	370	4.899
Ličko-senjska	111	30	10	0	0	151	0	156	0	0	156	307
Virovitičko-podravska	143	299	0	22	0	464	0	22	54	0	76	540
Požeško-slavonska	0	0	1.140	0	0	1.140	0	0	0	0	0	1.140
Brodsko-posavska	18	47	0	2.055	324	2.444	0	0	0	20	20	2.464
Zadarska	903	1.087	1.803	913	23	4.729	0	391	22	0	413	5.142
Osječko-baranjska	1.942	1.772	4.299	6.399	448	14.860	983	1.139	297	0	2.419	17.279
Šibensko-kninska	628	731	1.622	494	1	3.476	811	1.307	0	0	2.118	5.594
Vukovarsko-srijemska	1	30	725	968	21	1.745	0	0	1	0	1	1.746
Splitsko-dalmatinska	362	991	4.972	375	459	7.159	96	285	552	0	933	8.092
Istarska	111	150	90	1.291	24	1.666	0	0	272	0	272	1.938
Dubrovačko-neretvanska	158	0	1.333	519	0	2.010	0	0	0	0	0	2.010
Međimurska	3	778	0	20	0	801	0	0	46	0	46	847

Tablica - *Table* **9.** **Utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika obrazovanja u školskoj 2021./2022. godini**

	OSNOVNE ŠKOLE							SREDNJE ŠKOLE			
	Upis u 1. r. osnovne škole										
	Timska sinteza	Dodatni ciljani pregled	Ekspertiza	Pregled i procjena psihofizičke sposobnosti	Timska sinteza za primjereni oblik školovanja	Dodatni ciljani pregled za primjereni oblik školovanja	Ekspertiza za primjereni oblik školovanja	Pregled i procjena psihofizičke sposobnosti	Timska sinteza za primjereni oblik školovanja	Dodatni ciljani pregled za primjereni oblik školovanja	Ekspertiza za primjereni oblik školovanja
Hrvatska - *Croatia*	**11.007**	**456**	**5.088**	**3.928**	**5.221**	**3.096**	**7.685**	**334**	**233**	**69**	**591**
Grad/*City of* Zagreb	2.817	119	1.274	551	1.228	811	1.647	124	63	19	235
Zagrebačka	1.807	3	432	370	648	135	752	20	22	4	22
Krapinsko-zagorska	317	8	88	39	162	106	212	3	9	3	15
Sisačko-moslavačka	1.095	8	119	157	203	236	249	3	2	1	5
Karlovačka	59	1	42	94	113	5	101	2	7	0	7
Varaždinska	195	1	183	199	154	13	224	11	8	2	13
Koprivničko-križevačka	206	122	198	232	220	146	241	15	16	0	20
Bjelovarsko-bilogorska	131	0	56	143	158	0	218	1	7	0	1
Primorsko-goranska	1.419	32	471	120	155	272	696	15	11	10	49
Ličko-senjska	52	0	57	46	62	2	112	1	2	0	10
Virovitičko-podravska	76	2	90	91	82	4	97	6	0	0	5
Požeško-slavonska	61	38	50	42	86	170	105	0	0	1	2
Brodsko-posavska	190	0	194	195	178	2	197	9	9	0	9
Zadarska	609	18	171	244	163	252	434	9	4	4	9
Osječko-baranjska	503	2	338	343	438	18	474	16	10	0	22
Šibensko-kninska	113	0	96	90	26	2	91	1	0	0	0
Vukovarsko-srijemska	122	61	137	74	232	411	384	0	5	5	11
Splitsko-dalmatinska	383	36	561	405	298	384	699	65	29	14	89
Istarska	146	4	141	134	140	96	361	8	5	6	45
Dubrovačko-neretvanska	315	1	144	170	132	13	184	10	10	0	11
Međimurska	391	0	246	189	343	18	207	15	14	0	11

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. 2021./2022.					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
County	*No. of enrolled children in school year 2021/22*					*Medical doctors in the school health service*				
	Primary school	*Secondary school*	*Total*	*University students*	*Students and pupils*	*School medicine specialists*	*Residents*	*GPs*	*Total*	*No. children/team*
Republika Hrvatska	**308.126**	**146.687**	**454.813**	**112.444**	**567.257**	**133**	**22**	**15**	**170**	3.337
Grad Zagreb	61.554	35.611	**97.165**	24.616	**121.781**	30	3	7	**40**	3.045
Zagrebačka	24.963	6.344	**31.307**	7.665	**38.972**	6	4	3	**13**	2.998
Krapinsko-zagorska	9.280	4.285	**13.565**	2.923	**16.488**	3	1	1	**5**	3.298
Sisačko-moslavačka	10.421	3.980	**14.401**	3.074	**17.475**	5	0	0	**5**	3.495
Karlovačka	8.044	3.830	**11.874**	2.612	**14.486**	3	1	0	**4**	3.622
Varaždinska	12.691	6.914	**19.605**	3.854	**23.459**	4	1	0	**5**	4.692
Koprivničko-križevačka	8.265	3.591	**11.856**	2.514	**14.370**	3	1	0	**4**	3.593
Bjelovarsko-bilogorska	8.131	4.259	**12.390**	2.092	**14.482**	2	0	1	**3**	4.827
Primorsko-goranska	19.008	9.186	**28.194**	6.587	**34.781**	12	0	0	**12**	2.898
Ličko-senjska	2.992	1.122	**4.114**	906	**5.020**	2	0	0	**2**	2.510
Virovitičko-podravska	5.650	2.580	**8.230**	1.618	**9.848**	2	0	0	**2**	4.924
Požeško-slavonska	5.182	2.529	**7.711**	1.782	**9.493**	2	0	0	**2**	4.747
Brodsko-posavska	10.561	4.635	**15.196**	3.236	**18.432**	5	0	0	**5**	3.686
Zadarska	13.411	6.438	**19.849**	4.487	**24.336**	7	0	0	**7**	3.477
Osječko-baranjska	19.799	10.070	**29.869**	6.860	**36.729**	11	3	0	**14**	2.624
Šibensko-kninska	7.040	3.535	**10.575**	2.737	**13.312**	1	2	0	**3**	4.437
Vukovarsko-srijemska	11.431	5.649	**17.080**	3.797	**20.877**	5	0	0	**5**	4.175
Splitsko-dalmatinska	35.398	17.886	**53.284**	13.847	**67.131**	18	1	2	**21**	3.197
Istarska	15.247	6.442	**21.689**	4.422	**26.111**	6	1	1	**8**	3.264
Dubrovačko-neretvanska	9.801	4.238	**14.039**	3.445	**17.484**	3	3	0	**6**	2.914
Međimurska	9.257	3.563	**12.820**	2.368	**15.188**	3	1	0	**4**	3.797

Napomena: Broj školske djece prema podacima Državnog zavoda za statistiku – *Number of school children according to the Croatian Bureau of Statistics*
* Specijalisti/specijalizanti drugih specijalnosti - *Specialists/residents of other specialties*
** Školska godina 2021./2022. - School year 2021/22

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*

		Osnovna škola		Srednja škola		Visoka učilišta	
Br	Spol	M	Ž	M	Ž	M	Ž
1	Udio pregledanih u ukupnom broju učenika	79,9%	81,2%	33,6%	38,2%	51,1%	54,2%
2	Broj pregledanih	51.403	48.358	6.460	6.980	1.526	2.524
3	Broj pregledanih prema stupnju uhranjenosti	50.284	47.117	5.673	6.230	1.098	1.552
3	Normalna uhranjenost/broj pregledanih prema stupnju uhranjenosti	60,5%	61,2%	68,9%	64,8%	59,0%	68,8%
4	Prekomjerna tjelesna masa/broj pregledanih prema stupnju uhranjenosti	35,6%	35,6%	26,0%	29,8%	37,7%	22,9%
5	Pothranjenost/ broj pregledanih prema stupnju uhranjenosti	3,8%	3,2%	5,1%	5,4%	3,3%	8,2%
6	Sluh nalaz uredan	99,9%	99,9%	99,9%	100,0%	100,0%	100,0%
7	Štitnjača 0/I	0,3%	1,0%	0,9%	2,3%	0,5%	1,7%
8	Štitnjača I i >I	0,1%	0,3%	0,1%	0,5%	0,1%	0,7%
9	Hb uzeto uzoraka	16,4%	15,6%	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	Uzeto uzoraka urina	16,7%	15,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
12	Urin nalaz uredan	16,4%	14,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
13	Grudi po Tanneru II	0,0%	10,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%
14	Grudi po Tanneru III	0,0%	13,7%	0,0%	4,7%	0,0%	0,8%
15	Grudi po Tanneru IV	0,0%	17,1%	0,0%	43,0%	0,0%	45,1%
16	Grudi po Tanneru V	0,0%	16,1%	0,0%	51,3%	0,0%	34,5%
17	Pubična dlakavost II	10,3%	8,7%	1,8%	0,1%	0,0%	0,0%
18	Pubična dlakavost III	12,2%	12,3%	8,4%	3,4%	0,7%	0,5%
19	Pubična dlakavost IV	14,6%	18,9%	49,5%	42,4%	29,1%	39,9%
20	Pubična dlakavost V	3,6%	15,8%	12,1%	53,5%	30,1%	38,7%
21	Menarcha	0,0%	36,6%	0,0%	84,7%	0,0%	91,8%
22	Redovni nastavni program uz individualizaciju	2,0%	1,2%	1,3%	0,8%	0,0%	0,0%
24	Posebni program	0,3%	0,2%	0,3%	0,1%	0,0%	0,0%
25	Ponavljači	1,7%	1,1%	6,0%	3,0%	3,0%	1,8%
26	Obrok prije škole	24,1%	24,0%	42,6%	40,0%	26,6%	29,7%
27	Nepušači („nikada probali“ i „probao i ne više od toga“)	98,8%	98,4%	67,2%	68,8%	47,1%	39,1%
28	Ne piju alkohol	92,1%	93,0%	40,0%	44,4%	14,9%	15,3%
29	Nikada probali druga sredstva ovisnosti	98,9%	98,5%	69,9%	71,1%	60,5%	53,7%
30	M41 Skolioza	3,2%	6,7%	8,4%	14,0%	8,1%	15,1%
31	M40.0-M40.2 Kifoza	1,1%	0,8%	2,4%	1,2%	1,4%	1,0%
32	M 40.3-M40.5 + M42 + M43 Ostale strukturalne deformacije kralježnice (Lordoza i ostale deformirajuće dorzopatije)	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%
33	M21.4 Ravno stopalo (Pes Planus)	19,6%	15,7%	10,2%	9,2%	3,1%	3,7%
34	H52 Poremećaji refrakcije i akomodacije	19,1%	26,0%	22,0%	32,9%	33,3%	48,1%
35	H49-H50 Strabizam	1,7%	1,8%	0,7%	0,9%	0,8%	0,6%
36	H53.5 Poremećaji osjeta za boje	2,5%	0,1%	2,5%	0,1%	3,2%	0,2%
37	H90-H91 Gubitak sluha	0,4%	0,3%	0,3%	0,2%	0,0%	0,1%
38	K02 Zubni karijes	14,5%	12,4%	3,6%	2,8%	3,7%	1,9%
39	R01 Srčani šumovi i ostali srčani zvukovi	2,9%	2,4%	1,6%	1,2%	0,7%	0,9%

40	I10.0 Esencijalna (primarna) hipertenzija	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%
41	I15 Sekundarna hipertenzija	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
42	R03.0 Povišena vrijednost krvnoga tlaka - bez dijagnoze hipertenzije	1,0%	0,6%	3,4%	1,4%	8,1%	1,2%
43	Q20-Q28 Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava	0,7%	0,7%	0,3%	0,3%	0,3%	0,2%
44	F80.0 Specifični poremećaj izgovora uključujući dislaliju	10,8%	5,5%	0,9%	0,3%	0,1%	0,4%
45	F80 Specifični poremećaji razvoja govora i jezika	1,2%	0,5%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
46	F81.0 Specifičan poremećaj artikulacije	0,5%	0,3%	0,3%	0,3%	0,2%	0,1%
47	R48.0 Disleksija i aleksija	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
48	F81 Specifični razvojni poremećaji školskih vještina	2,6%	1,6%	2,1%	1,6%	0,3%	0,1%
49	Q53 Nespušteni testis	1,4%	0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%
50	Q50-Q52 + Q54-Q56 Ostale prirođene malformacije spolnih organa	0,7%	0,0%	0,2%	0,0%	0,3%	0,0%
51	G40-G41 + R56 Epilepsija i konvulzije nesvrstane drugamo	0,7%	0,6%	0,3%	0,3%	0,4%	0,3%
52	E10-E14 Dijabetes melitus (šećerna bolest)	0,2%	0,2%	0,3%	0,2%	0,3%	0,6%
53	G80-G83 Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,0%
54	J40-J47 Kronične bolesti donjega dišnog sustava	2,9%	1,7%	2,2%	1,6%	2,9%	3,1%
55	F70-F79 Mentalna retardacija	0,8%	0,5%	0,3%	0,2%	0,0%	0,0%
56	R62 Izostanak očekivanoga normalnog fiziološkog razvoja	1,5%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
57	F50 Poremećaji hranjenja	0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%
58	F81.2 Specifični poremećaj u vještini računanja	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
59	F90-F98 Poremećaji u ponašanju i osjećajima koji se pojavljuju u djetinjstvu i u adolescenciji	5,2%	2,5%	2,4%	4,5%	0,7%	0,6%
60	F84 Pervazivni razvojni poremećaji	0,6%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%
61	N47 Prevelik prepucij, fimoza i parafimoza	8,7%	0,0%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%
62	I86.1 Varikoziteti skrotuma	1,1%	0,0%	4,6%	0,0%	2,0%	0,0%
63	Z30 Postupci u vezi sa sprječavanjem neželjene trudnoće	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	3,6%

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 prema županijama *Vaccine doses applied per county*	**Cijepljenje protiv HPV -** *HPV vaccination*											
Školska godina - *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 završilenim 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 *HPV vaccination - first doses*	**Broj djece s najmanje jednom primljenom dozom cjepiva** *The number of children receiving at least one dose of the vaccine*		**Udio djece s najmanje jednom primljenom dozom cjepiva*** *The proportion of children receiving at least one dose of the vaccine*	
Županija - *County*	**Ž**	**M**	**Ž**	**M**
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. Probir rizika u mentalnom zdravlju učenika u školskoj godini 2022/2023 (u okviru sistematskih 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 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	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%	-	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. Probir rizika u mentalnom zdravlju učenika u školskoj godini 2022/2023 (u okviru sistematskih 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%	-	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%	-	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), 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 obveznog 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.

Prema izvješćima pristiglim za 2022. godinu, u djelatnosti zdravstvene njege u kući radilo je 103 viših medicinskih sestara/tehničara, 159 prvostupnica/prvostupnika fizioterapije, 570 medicinskih sestara/tehničara SSS te 78 fizioterapeutskih tehničara SSS. Na taj način je u djelatnosti zdravstvene njege u kući ukupno radilo 910 zdravstvenih djelatnika. Zdravstvenu njegu u kući je koristilo 75.458 osoba. Najveći broj korisnika s obzirom na funkcionalnu sposobnost su bile nepokretne osobe. Tijekom 2022. godine u djelatnosti zdravstvene njege u kući proveden je 2.916.961 postupak, od toga i ove godine njih najviše u dobnoj skupini 75-84 godine. Zabilježeno je prosječno 3.206 postupaka po zdravstvenom djelatniku.

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), a home care facility provides health care and rehabititation 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 insured per one home care nurse/technicians is 3,500.

According to 2022 reports, the Home Care Service employed 103 senior nurses/technicians, 159 bachelors of physical therapy, 570 nurses/technicians and 77physical therapy technicians. Aggregately, the Health Care Service engaged a total of 910 health professionals. Home care services were utilized by 75,458 persons. The largest number of users were, according to functional capacity, were immobile people. In 2022, a total of 2,916,961 home care procedures were carried out, again most of them on patients aged 75-84.. An average of 3,206 procedures per healthcare worker was recorded.

The largest number of diseases and conditions were in the circulatory system group.

Tablica - *Table* **1.** **Zdravstveni djelatnici koji provode zdravstvenu njegu u kući, po županijama u 2022. godini -** *Number of health workers in Home Care Service, by county in 2022*

Županija / *County*	**VŠS ukupno** *Junior college degree total*	**VŠS - medicinska sestra/tehničar** *Junior college degree nurses*	**VŠS - prvostupnik fizioterapije** *Junior college degree physiotherapist*	**SSS ukupno** *High school degree total*	**SSS - medicinska sestra/tehničar** *High school degree nurses*	**SSS - fizioterapeutski tehničar** *High school degree physiotherapist*
Republika Hrvatska	**262**	**103**	**159**	**648**	**570**	**78**
Grad Zagreb	100	26	74	197	166	31
Zagrebačka	15	5	10	28	25	3
Krapinsko-zagorska	22	10	12	33	31	2
Sisačko-moslavačka	7	7	0	27	24	3
Karlovačka	21	9	12	22	19	3
Koprivničko-križevačka	15	8	7	33	25	8
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0	14	14	0
Primorsko-goranska	19	5	14	56	49	7
Ličko-senjska	0	0	0	2	2	0
Virovitičko-podravska	3	0	3	16	14	2
Brodsko-posavska	6	2	4	29	29	0
Zadarska	9	6	3	18	17	1
Osječko-baranjska	13	8	5	92	82	10
Vukovarsko-srijemska	11	2	9	4	2	2
Splitsko-dalmatinska	8	3	5	11	10	1
Istarska	1	1	0	31	31	0
Dubrovačko-neretvanska	3	3	0	23	22	1
Međimurska	9	8	1	12	8	4

Tablica – *Table* **2.** **Korisnici zdravstvene njege u kući, po dobnim skupinama korisnika i njihovoj funkcionalnoj sposobnosti u Hrvatskoj u 2022. godini -** *Number of persons receiving home health care, by age group, by functional ability in Croatia in 2022*

Dob korisnika */ Age of persons receiving care*	**0-6**	**7-19**	**20-44**	**45-64**	**65-74**	**75-84**	**85+**	**Ukupno /** *Total*
Ukupno */ Total*	**68**	**286**	**1.518**	**9.143**	**18.578**	**25.493**	**20.372**	**75.458**
Nepokretnih / *Immobile*	26	123	560	3.194	7.139	9.569	7.279	**27.890**
Teško pokretnih / *Sever impairment of mobility*	8	59	345	2.999	5.896	8.100	6.827	**24.234**
Umirućih / *Dying*	9	18	67	443	771	1.287	960	**3.555**
Ostalo / *Other*	25	86	546	2.507	4.772	6.537	5.306	**19.779**

Tablica *Table*
. **Broj postupaka provedenih u zdravstvenoj njezi u kući, po dobnim skupinama korisnika u Hrvatskoj u 2022. godini -** *Number of treatments/procedures from/in Home Care Service, by age group in Croatia in 2022*

Dob korisnika */ Age of persons receiving care*	**0-6**	**7-19**	**20-44**	**45-64**	**65-74**	**75-84**	**85+**	**Ukupno /** *Total*
Ukupno postupaka / Treatments total	**4.037**	**10.032**	**113.024**	**355.513**	**646.671**	**958.920**	**828.764**	**2.916.961**
Kompletna zdravstvena njega nepokretnog ili teško pokretnog bolesnika / Complete health care of disabled patient	492	2.113	19.158	57.894	98.643	175.317	161.217	**514.834**
Djelomična zdravstvena njega nepokretnog ili teško pokretnog bolesnika / Partialy health care of disabled patient	194	375	8.914	26.844	63.145	76.379	52.041	**227.892**
Skrb za umirućeg bolesnika / Palliative care	0	252	2.257	11.679	15.702	23.712	18.866	**72.468**
Zbrinjavanje kronične rane / Chronic wound treatment	0	384	6.879	37.292	77.137	115.345	77.019	**314.056**
Sprječavanje komplikacija dugotrajnog ležanja / Prevention of complication of longlasting lying	670	977	16.600	45.338	93.080	133.086	131.407	**421.158**
Poduka obitelji / Family education	242	458	6.975	28.225	49.283	72.188	70.080	**227.451**
Primjena parenteralne terapije / Parenteral therapy	26	18	4355	12.534	17.039	27.042	20.789	**81.803**
Primjena subkutalne i intramuskularne terapije / Subcutaneous and intramuscular therapy	20	45	2.204	9.696	20.145	26.305	24.507	**82.922**
Uzimanje materijala za labaratorijske pretrage / Taking materials for laboratory tests	214	340	2.815	12.127	31.080	35.628	23.911	**106.115**
Mjerenje i registracija vitalnih funkcija, kontrola razine šećera u krvi i urinu / Measurment and recording vital functions, sugar control from blood and urine	406	400	4.670	18.431	36.375	58.423	45.655	**164.360**
Ostali postupci zdravstvene njege / Other health care procedures	1338	2.744	26.765	69.274	112.808	179.694	173.157	**565.780**
Zdravstvena rehabilitacija / Medical rehabilition	435	1.926	11.432	26.179	32.234	35.801	30.115	**138.122**

Tablica - *Table* **5.** **Broj postupaka provedenih u zdravstvenoj njezi u kući, po županijama i dobnim skupinama korisnika u 2022. godini -** *Number of treatments/ procedures in Home Health Care, by county, by age group in 2022*

Dob korisnika *Age of care recipients*	**0-6**	**7-19**	**20-44**	**45-64**	**65-74**	**75-84**	**85+**	**Ukupno** *Total*
RH	**4.037**	**10.032**	**113.024**	**355.513**	**646.671**	**958.920**	**828.764**	**2.916.961**
Grad Zagreb	210	3.767	35.726	90.893	155.129	251.369	244.324	**781.418**
Zagrebačka	2.702	2.206	6.352	16.913	33.604	52.136	37.602	**151.515**
Krapinsko-zagorska	970	35	2.105	18.577	50.449	69.241	53.019	**194.396**
Sisačko-moslavačka	30	429	3.954	13.853	24.532	35.737	22.220	**100.755**
Karlovačka	0	16	8.411	17.237	30.964	49.469	38.408	**144.505**
Varaždinska	0	0	2.194	11.151	10.976	32.922	13.390	**70.633**
Koprivničko-križevačka	0	144	4.124	10.795	38.818	32.108	5.923	**91.912**
Bjelovarsko-bilogorska	56	56	3.454	17.459	24.424	44.957	34.740	**125.146**
Primorsko-goranska	0	15	6.470	26.510	50.719	86.301	87.534	**257.549**
Ličko-senjska	0	75	290	1.181	846	3.677	2.485	**8.554**
Virovitičko-podravska	0	1.140	4.046	3.637	7.507	8.268	982	**25.580**
Brodsko-posavska	0	0	9.046	4.048	3.978	6.950	7.031	**31.053**
Zadarska	45	542	915	3.364	10.977	25.408	16.049	**57.300**
Osječko-baranjska	24	821	8.635	49.519	82.499	111.368	94.513	**347.379**
Vukovarsko-srijemska	0	73	1.189	8.589	13.284	24.035	13.793	**60.963**
Splitsko-dalmatinska	0	90	485	2.288	3.073	3.742	5.164	**14.842**
Istarska	0	561	12.559	43.232	73.593	76.172	104.977	**311.094**
Dubrovačko-neretvanska	0	2	998	7.447	12.893	17.793	20.812	**59.945**
Međimurska	0	60	2.071	8.820	18.406	27.267	25.798	**82.422**

Tablica – *Table* **6.** **Broj utvrđenih bolesti i stanja u zdravstvenoj njezi u kući, po skupinama bolesti i dobnim skupinama korisnika u Hrvatskoj u 2022. godini -** *Number of diseases and conditions diagnosed by Home Health Care, by disease group, by age group in Croatia in 2022*

Dob korisnika *Age of care recipients*	**0-6**	**7-19**	**20-44**	**45-64**	**65-74**	**75-84**	**85+**	**Ukupno** *Total*
Sve skupine bolesti *All Disease groups*	**49**	**317**	**3.694**	**11.704**	**22.109**	**32.490**	**27.032**	**97.395**
Novotvorine (C00-D48) *Neoplasms*	4	39	347	2.549	4.657	4.926	3.221	**15.743**
Bolesti živčanog sustava (G00-G99) *Diseases of the nervous system*	18	94	1.431	2.196	3.530	3.071	2.746	**13.086**
Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) *Diseases of the circulatory system*	5	29	398	1.833	4.873	8.169	6.603	**21.910**
Bolesti kože i potkožnog tkiva (L00-L99) *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	1	21	398	1.843	3.373	6.131	5.135	**16.902**
Ozljede i otrovanja (S00-T98) *Injury and poisoning*	0	79	462	960	1.891	3.456	3.035	**9.883**
Ostalo *Other*	21	55	658	2.323	3.785	6.737	6.292	**19.871**

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.

Prema pristiglim izvješćima (izvješća iz tri županije – Šibensko-kninske, Karlovačke te Požeško-slavonske, nisu dostavljena) u 2021. godini, u ovoj djelatnosti radilo je 856 viših medicinskih sestara i medicinskih sestara srednje stručne spreme.

Ukupan broj patronažnih posjeta u 2021. godini bio je 1.114.126.

U djelatnosti je registrirano: 11.194 posjeta trudnicama, 175.750 posjet babinjačama i 63.104 posjeta ostalim ženama. Obavljeno je i 212.517 posjeta novorođenčadi i dojenčadi, 12.968 posjeta maloj djeci, 12.586 posjeta ostaloj djeci te 234 posjeta školama i ustanovama za smještaj školske djece i mladeži zbog sudjelovanja u zdravstvenom prosvjećivanju i promicanju zdravlja. Najveći je broj posjeta (558.962) 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.

According to submitted reports (reports from three counties – Šibenik-Knin, Karlovac and Požega-Slavonia, weren´t delivered), in 2021, there were 856 (senior) nurses in the Health Visitors Service.

The overall number of health visits in 2021 was 1,114,126.

Health Visitors Service reported: 11.195 visits to pregnant, 175,750 visits to puerperal and 63,104 visits to other women. Furthermore, 212,517 visits to newborns and infants were reported, as were 12,968 visits to young children, 12,586 visits to other children, 243 visits to schools and school children's and youth home facilities for the purpose of health education and promotion. The majority of health visits (558,962) 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 patronažnoj zdravstvenoj djelatnosti po županijama Hrvatske u 2021. godini
Table 1 The number of nurses, health workers and the number of visits in 2021 in Croatia from the Health Visitor Service, by county

Županija	Djelatnici VŠS	Djelatnici SSS	Broj patronažnih 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	*Health workers - Junior college degree*	*Health workers - High school degree*	*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***
HRVATSKA	**812**	**29**	**12.896**	**195.241**	**43.867**	**173.299**	**64.795**	**424**	**12.773**	**13.470**	**2.904**	**9.093**	**615.493**	**61.427**	**1.205.682**
Grad Zagreb	150	0	2.069	46.546	10.227	36.229	15.061	0	2.799	3.427	250	1.602	81.744	0	**199.954**
Zagrebačka županija	52	3	912	11.268	1.768	12.129	2.683	4	642	344	529	3.912	34.797	1.676	**70.664**
Krapinsko-zagorska županija	26	0	476	5.980	1.914	6.921	2.158	221	693	288	201	114	22.893	5.518	**47.377**
Sisačko-moslavačka županija	34	2	172	4.160	1.433	3.590	1.601	53	682	952	7	13	26.444	3.384	**42.491**
Karlovačka županija	29	0	76	2.546	1.339	3.235	664	0	254	442	1	2	21.088	2.474	**32.121**
Varaždinska županija	34	1	221	5.941	864	6.356	3.185	0	186	172	37	0	20.091	2.499	**39.552**
Koprivničko-križevačka županija	23	0	236	3.730	1.844	4.103	1.285	7	474	535	56	10	14.353	1.984	**28.617**
Bjelovarsko-bilogorska županija	17	0	1.034	12.740	3.139	13.456	5.700	10	612	125	14	2	26.260	6.433	**69.525**
Primorsko-goranska županija	64	0	2.682	11.190	1.405	9.242	2.451	0	364	382	24	4	32.707	3.752	**64.203**
Ličko-senjska županija	10	2	462	2.019	713	1.588	801	8	195	279	200	105	13.216	890	**20.476**
Virovitičko-podravska županija	18	2	165	3.790	1.472	2.751	1.597	0	609	896	277	94	17.816	2.949	**32.416**
Požeško-slavonska županija	13	1	113	1.959	104	2.209	1.065	0	227	12	2	3	12.298	1.738	**19.730**
Brodsko-posavska županija	29	8	464	13.054	1.788	11.340	4.195	0	534	355	13	15	85.390	4.327	**121.475**
Zadarska županija	37	0	126	8.063	1.519	5.844	2.378	9	398	637	3	5	23.543	2.832	**45.357**
Osječko-baranjska županija	63	0	1.458	23.272	4.932	10.441	4.958	0	1.105	1.134	33	7	60.106	3.828	**111.274**
Šibensko-kninska županija	4	0	43	401	88	316	145	0	72	45	18	1.030	1.242	20	**3.420**
Vukovarsko-srijemska županija	32	6	580	5.819	4.031	5.144	3.631	48	966	1.536	18	1.741	45.861	2.602	**71.977**
Splitsko-dalmatinska županija	93	0	501	16.872	1.998	14.069	5.690	64	1.127	1.102	480	39	36.352	9.423	**87.717**
Istarska županija	41	0	394	7.089	1.426	17.489	2.393	0	278	370	26	7	18.501	3.259	**51.232**
Dubrovačko-neretvanska županija	25	4	344	3.978	1.052	2.722	1.063	0	131	182	208	123	14.262	845	**24.910**
Međimurska županija	18	0	368	4.824	811	4.125	2.091	0	425	255	507	265	6.529	994	**21.194**

Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj zdravstvenoj djelatnosti od 1990. do 2022. godine u Hrvatskoj

Table 2 The number of visits in Croatia 1990-2022, from the Health Visitors Service

GODINA	UKUPNO	POSJETI ŽENAMA	POSJETI DJECI	POSJETI DOMAĆINSTVIMA	POSJETI ŠKOLAMA
Year	*Total*	*Visits to women*	*Visits to children*	*Visits to households*	*Visits to schools*
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**

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 organizacijski je u pravilu povezana u cjelinu sa stacionarnom zdravstvenom zaštitom i usmjerena je samo na dijagnostiku i liječenje. 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 kozultanti liječnicima primarne zdravstvene zaštite u nedovoljno jasnim dijagnostičkim i terapijskim slučajevima; dajući stručna mišljenja, njihovi su savjetnici i pomagači,
- obavljaju diferenciranije dijagnostičke 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, mišljenje o terapijskom ili rehabilitacijskom postupku, te mišljenje o prognozi bolesti i stanja.

Tijekom prikupljanja podataka iz specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite i za 2022. godinu izvještajnim jedinicama je omogućeno da, umjesto na papirnatom obrascu, podatke, ukoliko su u mogućnosti, dostave u elektronskom obliku.

Prema dostavljenim podacima, u Hrvatskoj je tijekom 2022. godine ukupno zabilježeno 10.285.914 specijalističko-konzilijarnih pregleda. Od toga je 9.189.646 specijalističko-konzilijarnih pregleda bila u ordinacijama s ugovorom s HZZO, dok je u ordinacijama bez ugovora s HZZO zabilježeno 1.096.268 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 are organizationally united with inpatient health care and focus solely on diagnostics and treatment. 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 differentiated diagnostical 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 insured to a specialist evaluation and states the reason on the refferal 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 2022, reporting units were allowed, if applicable, to sumbit their data electronically, instead of in a paper form.

In 2022, Croatia recorded a total of 10,285,914 specialist outpatient examinations, where of 9,189,646 by medical offices contracted by the HZZO, while non-contracted offices reported 1,096,268 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 2022. GODINI*** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2022**

Županija	UKUPNO	ANEST-ZIOLOGIJA	DERMATO--VENERO-LOGIJA	DIJA-BETO-LOGIJA	DJEČJA KIRUR-GIJA	FIZIKALNA MED. I REHAB.**	GINEKO-LOGIJA	HEMO-DIJALIZA	INFEKTO-LOGIJA	INTERNA	KARDIO-LOGIJA	KIRUR-. GIJA
County	*TOTAL*	*ANESTHE-SIOLOGY*	*DERMA-TOLOGY*	*DIABE-TOLOGY*	*CHILD SUR-GERY*	*PHYS. MEDI-CINE*	*GYNE-COLOGY*	*HEMODIA-LYSIS*	*INFEC-TOLOGY*	*INTERN. MEDI-CINE*	*CARDIO-LOGY*	*SUR-GERY*
Hrvatska	**9.189.646**	**199.903**	**394.877**	**48.948**	**100.236**	**806.072**	**516.304**	**18.786**	**156.224**	**1.155.884**	**546.812**	**892.286**
Grad Zagreb	3.227.663	69.079	125.869	11.507	31.765	261.668	187.716	311	51.130	488.356	157.671	278.903
Zagrebačka županija	79.270	0	13.802	0	0	36.576	0	0	0	4.894	6.003	0
Krapinsko-zagorska županija	250.862	2.555	8.856	1.553	0	33.575	19.299	0	5	21.093	69.810	22.022
Sisačko-moslavačka županija	194.589	1.608	9.911	0	0	35.946	6.313	0	557	38.068	0	21.532
Karlovačka županija	282.466	14.247	10.368	4.706	1.352	19.439	15.048	0	5.962	25.356	40.527	30.135
Varaždinska županija	328.673	4.526	9.215	4.052	3.902	19.777	24.263	0	6.118	37.591	12.619	38.925
Koprivničko-križevačka županija	161.140	5.334	4.661	1.017	785	14.998	10.319	0	5.112	12.353	8.444	20.341
Bjelovarsko-bilogorska županija	169.756	2.417	16.323	529	0	11.554	7.063	0	736	7.737	10.351	22.140
Primorsko-goranska županija	790.260	11.253	45.206	0	18.636	113.146	28.122	5.975	4.870	102.960	36.463	52.801
Ličko-senjska županija	47.557	661	0	691	0	10.627	4.505	517	0	6.962	2.670	5.627
Virovitičko-podravska županija	149.257	2.374	10.170	1.139	0	38.995	4.861	0	244	15.331	13.071	11.590
Požeško-slavonska županija	209.844	3.738	5.785	2.216	0	12.477	13.599	0	4.952	20.586	19.413	30.074
Brodsko-posavska županija	394.496	11.565	18.518	2.672	1.896	22.217	31.440	0	1.664	47.959	33.168	55.010
Zadarska županija	204.023	344	5.399	0	3.580	21.220	11.707	0	5.140	33.662	11.307	20.290
Osječko-baranjska županija	616.059	27.333	24.419	7.683	7.225	19.291	49.887	49	27.443	72.058	37.958	46.867
Šibensko-kninska županija	269.735	4.136	6.232	0	2.691	15.165	10.849	0	6.096	26.080	17.886	22.698
Vukovarsko-srijemska županija	338.377	10.201	14.762	2.195	2.468	22.539	16.493	0	2.892	39.089	20.576	49.307
Splitsko-dalmatinska županija	919.218	16.522	40.237	5.910	25.936	38.288	39.614	11.934	11.733	84.643	29.475	101.289
Istarska županija	201.647	4.343	11.167	0	0	30.188	15.947	0	367	28.138	0	26.653
Dubrovačko-neretvanska županija	172.226	2.244	349	0	0	13.564	4.986	0	20.417	24.133	0	13.976
Međimurska županija	182.528	5.423	13.628	3.078	0	14.822	14.273	0	786	18.835	19.400	22.106

* **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 2022. GODINI *** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2022**

Županija	MAKS. FAC. KIRURG.	NEURO-KIRUR-GIJA	NEURO-LOGIJA	NUKLE-ARNA MED.	OFTAL-MOLO-GIJA	ONKOLOG. I RADIO-TERAP.	ORL	ORTO-PEDIJA	PEDI-JAT-RIJA	PSIHI-JATRIJA	PULMO-LOGIJAJA	URO-LOGIJA
County	*MAXILLO-FACIAL SURGERY*	*NEURO-SURGERY*	*NEURO LOGY*	*NUCLE-AR MED.*	*OPHTH-ALMO-LOGY*	*ONCOLOGY & RADIO -THERAPY*	*ORL*	*ORTHO-PEDICS*	*PEDIAT-RICS*	*PSYCHI-ATRY*	*PULMO-LOGY*	*URO-LOGY*
Hrvatska	**43.125**	**74.525**	**397.191**	**233.087**	**835.271**	**253.983**	**502.974**	**338.713**	**531.406**	**600.398**	**176.080**	**366.561**
Grad Zagreb	10.606	29.736	133.717	78.951	266.394	116.439	186.742	84.458	177.115	287.836	81.161	110.533
Zagrebačka županija	0	0	4.262	0	8.096	0	0	0	308	5.329	0	0
Krapinsko-zagorska županija	0	0	12.965	0	15.005	0	9.267	1	14.126	4.609	2.429	13.692
Sisačko-moslavačka županija	0	5.707	4.589	0	18.045	0	6.851	0	10.091	30.186	0	5.185
Karlovačka županija	0	0	13.861	0	19.216	0	20.782	8.905	13.708	9.311	12.555	16.988
Varaždinska županija	0	4.590	14.295	4.150	66.324	0	19.537	18.433	17.959	8.564	0	13.833
Koprivničko-križevačka županija	0	0	8.110	0	12.946	0	16.724	12.890	7.594	10.254	2.211	7.047
Bjelovarsko-bilogorska županija	0	0	12.146	0	29.675	0	11.734	7.735	9.181	5.037	2.066	13.332
Primorsko-goranska županija	8.089	12.155	24.070	12.744	62.007	56.812	29.356	44.896	36.354	55.685	0	28.660
Ličko-senjska županija	0	10	1.904	0	4.756	0	1.188	2.742	1.299	1.343	865	1.190
Virovitičko-podravska županija	0	0	6.673	0	9.265	0	5.172	5.106	7.958	5.759	3.689	7.860
Požeško-slavonska županija	2.191	1.072	15.403	0	15.278	5.483	7.839	8.837	22.992	4.257	4.531	9.121
Brodsko-posavska županija	1.096	0	14.190	0	36.787	0	25.542	14.425	34.539	15.972	4.564	21.272
Zadarska županija	87	2.713	237	3.717	16.807	0	1.614	20.791	18.371	11.993	3.391	11.653
Osječko-baranjska županija	10.857	4.670	27.927	12.529	63.162	27.812	32.637	14.302	38.489	28.158	13.453	21.850
Šibensko-kninska županija	0	0	18.558	31.515	24.484	0	15.532	11.306	24.381	10.276	3.305	18.545
Vukovarsko-srijemska županija	0	0	22.686	0	26.493	0	21.654	20.438	20.189	23.102	5.943	17.350
Splitsko-dalmatinska županija	10.199	13.872	36.915	89.481	79.757	38.082	57.079	20.741	51.178	52.945	24.447	38.941
Istarska županija	0	0	9.690	0	31.347	0	12.300	17.597	5.766	8.109	0	35
Dubrovačko-neretvanska županija	0	0	3.706	0	19.384	9.355	8.713	14.360	11.966	16.044	3.586	5.443
Međimurska županija	0	0	11.287	0	10.043	0	12.711	10.750	7.842	5.629	7.884	4.031

* **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 2022. GODINI – MUŠKARCI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2022 - Men*

Županija	UKUPNO	ANEST-ZIOLOGIJA	DERMATO--VENERO-LOGIJA	DIJA-BETO-LOGIJA	DJEČJA KIRUR-GIJA	FIZIKALNA MED. I REHAB.**	GINEKO-LOGIJA	HEMO-DIJALIZA	INFEKTO-LOGIJA	INTERNA	KARDIO-LOGIJA	KIRUR-.GIJA
County	*TOTAL*	*ANESTHE-SIOLOGY*	*DERMA-TOLOGY*	*DIABE-TOLOGY*	*CHILD SUR-GERY*	*PHYS. MEDI-CINE*	*GYNE-COLO-GY*	*HEMODIA-LYSIS*	*INFEC-TOLOGY*	*INTERN. MEDI-CINE*	*CARDIO-LOGY*	*SUR-GERY*
Hrvatska	**3.979.070**	**81.437**	**165.774**	**22.644**	**66.206**	**294.836**	**0**	**11.647**	**74.543**	**474.244**	**272.128**	**455.374**
Grad Zagreb	1.348.352	29.219	53.011	5.376	22.110	84.316	0	193	26.547	191.210	79.174	136.120
Zagrebačka županija	29.963	0	5.834	0	0	13.796	0	0	0	1.372	2.336	0
Krapinsko-zagorska županija	119.351	1.123	3.729	902	0	15.341	0	0	2	10.449	37.499	12.450
Sisačko-moslavačka županija	89.038	633	4.109	0	0	14.995	0	0	254	16.427	0	11.093
Karlovačka županija	126.492	4.800	4.622	2.248	897	7.832	0	0	2.742	10.350	18.503	15.649
Varaždinska županija	141.416	2.281	3.878	1.695	2.686	7.692	0	0	1.677	14.817	6.308	21.385
Koprivničko-križevačka županija	71.084	2.272	1.755	522	594	5.152	0	0	2.247	5.656	4.369	10.383
Bjelovarsko-bilogorska županija	77.415	1.035	7.153	291	0	4.257	0	0	345	3.362	4.803	11.932
Primorsko-goranska županija	339.436	3.611	17.988	0	11.781	38.514	0	3.815	2.366	43.627	17.746	25.113
Ličko-senjska županija	21.513	381	0	354	0	4.616	0	333	0	3.162	1.303	3.326
Virovitičko-podravska županija	67.231	1.046	3.929	585	0	16.660	0	0	129	6.228	6.207	6.271
Požeško-slavonska županija	96.121	1.669	2.231	1.151	0	4.886	0	0	2.307	8.264	9.472	16.866
Brodsko-posavska županija	176.262	4.541	7.894	1.006	1.223	8.082	0	0	802	20.913	16.149	30.179
Zadarska županija	92.230	154	2.814	0	972	10.166	0	0	2.568	15.976	5.508	11.652
Osječko-baranjska županija	264.675	9.120	10.268	3.203	4.992	8.586	0	28	12.684	25.725	19.009	24.699
Šibensko-kninska županija	119.868	2.079	2.760	0	1.835	5.857	0	0	3.314	11.945	8.710	11.850
Vukovarsko-srijemska županija	153.266	4.334	5.919	926	1.473	8.277	0	0	1.371	16.601	9.763	24.903
Splitsko-dalmatinska županija	412.812	8.189	17.126	2.834	17.643	14.209	0	7.278	5.751	37.735	15.440	51.800
Istarska županija	79.927	1.558	4.540	0	0	10.845	0	0	174	12.668	0	12.615
Dubrovačko-neretvanska županija	75.782	982	142	0	0	5.255	0	0	8.880	10.117	0	5.241
Međimurska županija	76.836	2.410	6.072	1.551	0	5.502	0	0	383	7.640	9.829	11.847

Tablica - *Table* **2/II** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI – MUŠKARCI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2022 - Men*

Županija	MAKS. FAC. KIRURG.	NEURO-KIRUR-GIJA	NEURO-LOGIJA	NUKLE-ARNA MED.	OFTAL-MOLO-GIJA	ONKOLOG. I RADIO-TERAP.	ORL	ORTO-PEDIJA	PEDI-JAT-RIJA	PSIHI-JATRIJA	PULMO-LOGIJAJA	URO-LOGIJA
County	*MAXILLO-FACIAL SURGERY*	*NEURO-SURGERY*	*NEURO LOGY*	*NUCLE-AR MED.*	*OPHTH-ALMO-LOGY*	*ONCOLOGY & RADIO -THERAPY*	*ORL*	*ORTHO-PEDICS*	*PEDIAT-RICS*	*PSYCHI-ATRY*	*PULMO-LOGY*	*URO-LOGY*
Hrvatska	**21.958**	**32.608**	**160.774**	**48.369**	**350.693**	**105.401**	**241.124**	**155.175**	**277.359**	**298.484**	**81.879**	**286.413**
Grad Zagreb	5.281	12.442	57.763	18.534	110.358	41.743	88.979	38.168	92.196	132.274	36.021	87.317
Zagrebačka županija	0	0	1.521	0	3.042	0	0	0	162	1.900	0	0
Krapinsko-zagorska županija	0	0	5.406	0	6.538	0	4.700	0	7.018	1.861	1.263	11.070
Sisačko-moslavačka županija	0	2.105	1.794	0	7.245	0	3.353	0	5.490	17.132	0	4.408
Karlovačka županija	0	0	5.389	0	8.128	0	9.796	3.913	7.203	4.516	5.892	14.012
Varaždinska županija	0	1.935	5.538	612	28.449	0	9.643	8.694	9.428	3.929	0	10.769
Koprivničko-križevačka županija	0	0	3.317	0	5.282	0	7.958	6.141	3.961	4.408	1.151	5.916
Bjelovarsko-bilogorska županija	0	0	4.597	0	11.901	0	5.593	3.288	5.044	2.479	943	10.392
Primorsko-goranska županija	3.725	5.077	9.523	2.292	26.457	24.382	14.307	21.062	17.818	27.292	0	22.940
Ličko-senjska županija	0	4	854	0	2.321	0	603	1.340	761	682	439	1.034
Virovitičko-podravska županija	0	0	2.718	0	3.946	0	2.336	2.265	4.171	2.612	1.564	6.564
Požeško-slavonska županija	1.070	477	6.062	0	6.184	2.499	4.089	4.315	12.455	2.136	2.255	7.733
Brodsko-posavska županija	553	0	5.613	0	14.514	0	12.032	6.697	18.151	8.771	2.174	16.968
Zadarska županija	41	1.506	100	562	7.997	0	844	10.247	9.912	7.038	1.871	2.302
Osječko-baranjska županija	5.861	2.037	11.215	3.307	27.790	14.666	15.611	6.313	19.889	15.997	6.375	17.300
Šibensko-kninska županija	0	0	7.412	5.423	10.483	0	7.847	5.179	12.826	6.371	1.473	14.504
Vukovarsko-srijemska županija	0	0	8.919	0	11.327	0	9.487	9.524	10.783	13.409	2.886	13.364
Splitsko-dalmatinska županija	5.427	7.025	13.992	17.639	33.243	17.929	27.683	9.032	26.618	31.905	12.385	31.929
Istarska županija	0	0	3.526	0	13.372	0	5.894	7.648	3.191	3.867	0	29
Dubrovačko-neretvanska županija	0	0	1.471	0	8.184	4.182	4.455	7.005	6.357	7.497	1.402	4.612
Međimurska županija	0	0	4.044	0	3.932	0	5.914	4.344	3.925	2.408	3.785	3.250

Tablica - *Table* **3/I** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI - ŽENE** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2022 - Women*

Županija	UKUPNO	ANEST-ZIOLOGIJA	DERMATO--VENERO-LOGIJA	DIJA-BETO-LOGIJA	DJEČJA KIRUR-GIJA	FIZIKALNA MED. I REHAB.**	GINEKO-LOGIJA	HEMO-DIJALIZA	INFEKTO-LOGIJA	INTERNA	KARDIO-LOGIJA	KIRUR-.GIJA
County	*TOTAL*	*ANESTHE-SIOLOGY*	*DERMA-TOLOGY*	*DIABE-TOLOGY*	*CHILD SUR-GERY*	*PHYS. MEDI-CINE*	*GYNE-COLO-GY*	*HEMODIA-LYSIS*	*INFEC-TOLOGY*	*INTERN. MEDI-CINE*	*CARDIO-LOGY*	*SUR-GERY*
Hrvatska	**5.202.301**	**118.466**	**229.085**	**26.302**	**34.029**	**511.232**	**516.300**	**7.139**	**81.681**	**680.471**	**274.682**	**436.909**
Grad Zagreb	1.879.243	39.860	72.857	6.129	9.655	177.352	187.712	118	24.583	297.133	78.496	142.781
Zagrebačka županija	49.303	0	7.968	0	0	22.780	0	0	0	3.522	3.667	0
Krapinsko-zagorska županija	131.511	1.432	5.127	651	0	18.234	19.299	0	3	10.644	32.311	9.572
Sisačko-moslavačka županija	105.551	975	5.802	0	0	20.951	6.313	0	303	21.641	0	10.439
Karlovačka županija	155.973	9.447	5.746	2.458	455	11.607	15.048	0	3.220	15.006	22.024	14.486
Varaždinska županija	187.257	2.245	5.337	2.357	1.216	12.085	24.263	0	4.441	22.774	6.311	17.540
Koprivničko-križevačka županija	90.056	3.062	2.906	495	191	9.846	10.319	0	2.865	6.697	4.075	9.958
Bjelovarsko-bilogorska županija	92.336	1.382	9.170	238	0	7.297	7.063	0	391	4.375	5.548	10.208
Primorsko-goranska županija	450.824	7.642	27.218	0	6.855	74.632	28.122	2.160	2.504	59.333	18.717	27.688
Ličko-senjska županija	26.044	280	0	337	0	6.011	4.505	184	0	3.800	1.367	2.301
Virovitičko-podravska županija	82.026	1.328	6.241	554	0	22.335	4.861	0	115	9.103	6.864	5.319
Požeško-slavonska županija	113.720	2.069	3.554	1.065	0	7.589	13.599	0	2.645	12.322	9.941	13.208
Brodsko-posavska županija	217.251	7.024	10.624	1.666	673	14.135	31.440	0	862	27.046	17.019	24.830
Zadarska županija	111.793	190	2.585	0	2.608	11.054	11.707	0	2.572	17.686	5.799	8.638
Osječko-baranjska županija	351.370	18.213	14.151	4.480	2.233	10.703	49.887	21	14.759	46.328	18.949	22.168
Šibensko-kninska županija	149.820	2.057	3.463	0	856	9.308	10.849	0	2.782	14.134	9.175	10.848
Vukovarsko-srijemska županija	185.110	5.867	8.843	1.269	995	14.262	16.493	0	1.521	22.488	10.813	24.404
Splitsko-dalmatinska županija	499.266	8.333	23.111	3.076	8.292	24.079	39.614	4.656	5.982	45.758	14.035	49.489
Istarska županija	121.720	2.785	6.627	0	0	19.343	15.947	0	193	15.470	0	14.038
Dubrovačko-neretvanska županija	96.444	1.262	207	0	0	8.309	4.986	0	11.537	14.016	0	8.735
Međimurska županija	105.683	3.013	7.548	1.527	0	9.320	14.273	0	403	11.195	9.571	10.259

Tablica - *Table* **3/II** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI - ŽENE** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2022 - Women*

Županija	MAKS. FAC. KIRURG.	NEURO-KIRUR-GIJA	NEURO-LOGIJA	NUKLE-ARNA MED.	OFTAL-MOLO-GIJA	ONKOLOG. I RADIO-TERAP.	ORL	ORTO-PEDIJA	PEDI-JAT-RIJA	PSIHI-JATRIJA	PULMO-LOGIJAJA	URO-LOGIJA
County	*MAXILLO-FACIAL SURGERY*	*NEURO-SURGERY*	*NEURO LOGY*	*NUCLE-AR MED.*	*OPHTH-ALMO-LOGY*	*ONCOLOGY & RADIO -THERAPY*	*ORL*	*ORTHO-PEDICS*	*PEDIAT-RICS*	*PSYCHI-ATRY*	*PULMO-LOGY*	*URO-LOGY*
Hrvatska	**21.167**	**41.916**	**236.405**	**184.708**	**477.587**	**148.578**	**261.825**	**183.535**	**254.038**	**301.907**	**94.191**	**80.148**
Grad Zagreb	5.325	17.293	75.952	60.415	156.033	74.692	97.750	46.287	84.911	155.562	45.131	23.216
Zagrebačka županija	0	0	2.741	0	5.054	0	0	0	146	3.425	0	0
Krapinsko-zagorska županija	0	0	7.559	0	8.467	0	4.567	1	7.108	2.748	1.166	2.622
Sisačko-moslavačka županija	0	3.602	2.795	0	10.800	0	3.498	0	4.601	13.054	0	777
Karlovačka županija	0	0	8.472	0	11.088	0	10.986	4.992	6.505	4.794	6.663	2.976
Varaždinska županija	0	2.655	8.757	3.538	37.875	0	9.894	9.739	8.531	4.635	0	3.064
Koprivničko-križevačka županija	0	0	4.793	0	7.664	0	8.766	6.749	3.633	5.846	1.060	1.131
Bjelovarsko-bilogorska županija	0	0	7.549	0	17.769	0	6.141	4.447	4.137	2.558	1.123	2.940
Primorsko-goranska županija	4.364	7.078	14.547	10.452	35.550	32.430	15.049	23.834	18.536	28.393	0	5.720
Ličko-senjska županija	0	6	1.050	0	2.435	0	585	1.402	538	661	426	156
Virovitičko-podravska županija	0	0	3.955	0	5.319	0	2.836	2.841	3.787	3.147	2.125	1.296
Požeško-slavonska županija	1.121	595	9.341	0	9.093	2.984	3.750	4.522	10.537	2.121	2.276	1.388
Brodsko-posavska županija	543	0	8.577	0	21.291	0	13.510	7.728	16.388	7.201	2.390	4.304
Zadarska županija	46	1.207	137	3.155	8.810	0	770	10.544	8.459	4.955	1.520	9.351
Osječko-baranjska županija	4.996	2.633	16.710	9.222	35.372	13.146	17.022	7.989	18.600	12.161	7.077	4.550
Šibensko-kninska županija	0	0	11.138	26.084	13.991	0	7.677	6.127	11.555	3.903	1.832	4.041
Vukovarsko-srijemska županija	0	0	13.767	0	15.165	0	12.167	10.914	9.406	9.693	3.057	3.986
Splitsko-dalmatinska županija	4.772	6.847	22.923	71.842	40.526	20.153	29.396	11.709	24.559	21.040	12.062	7.012
Istarska županija	0	0	6.164	0	17.975	0	6.406	9.949	2.575	4.242	0	6
Dubrovačko-neretvanska županija	0	0	2.235	0	11.200	5.173	4.258	7.355	5.609	8.547	2.184	831
Međimurska županija	0	0	7.243	0	6.110	0	6.797	6.406	3.917	3.221	4.099	781

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 2022. GODINI*** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty age and sex, Croatia 2022**

SPECIJALNOST - *Specialty*	**DOB PACIJENATA (godina)** - *Age*				
	0-6	**7-19**	**20-64**	**65+**	**Ukupno -** *Total*
SVEUKUPNO - *Total*	**547.099**	**819.883**	**4.692.721**	**3.129.945**	**9.189.646**
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	10.128	13.979	111.219	64.577	199.903
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	14.609	53.125	212.653	114.490	394.877
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	159	22.879	25.910	48.948
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	30.800	68.967	419	50	100.236
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	32.334	25.548	483.553	264.637	806.072
GINEKOLOGIJA - Gynecology	1.823	12.847	457.620	44.016	516.304
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	3	42	6.914	11.827	18.786
INFEKTOLOGIJA - Infectology	16.314	15.730	85.684	38.496	156.224
INTERNA – Internal Medicine	1.409	12.392	626.016	516.067	1.155.884
KARDIOLOGIJA - Cardiology	60	2.975	252.159	291.618	546.812
KIRURGIJA - Surgery	7.231	40.447	515.230	329.378	892.286
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	1.924	2.589	21.608	17.004	43.125
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	1.914	2.775	46.328	23.508	74.525
NEUROLOGIJA - Neurology	3.684	8.744	227.220	157.543	397.191
NUKLEARNA – Nuclear medicine	3.336	10.735	148.071	70.945	233.087
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	39.601	92.518	315.021	388.131	835.271
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	840	3.741	117.438	131.964	253.983
ORL - Otorhinolaryngology	59.200	55.952	231.993	155.829	502.974
ORTOPEDIJA - Orthopedics	28.467	40.499	164.955	104.792	338.713
PEDIJATRIJA - Pediatrics	275.979	244.498	9.222	1.707	531.406
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	15.581	105.299	389.169	90.349	600.398
PULMOLOGIJA - Pulmology	122	2.180	96.202	77.576	176.080
UROLOGIJA - Urology	1.740	4.142	151.148	209.531	366.561

* **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 2022. GODINI - MUŠKI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2022 – Men*

SPECIJALNOST - *Specialty*	**DOB PACIJENATA (godina)** - *Age*				
	0-6	**7-19**	**20-64**	**65+**	**Ukupno -** *Total*
MUŠKARCI - *Male*	**304.148**	**417.512**	**1.859.983**	**1.397.427**	**3.979.070**
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	6.650	7.412	41.422	25.953	81.437
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	7.526	25.423	82.391	50.434	165.774
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	56	10.557	12.031	22.644
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	20.657	45.311	209	29	66.206
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	18.031	13.273	180.305	83.227	294.836
GINEKOLOGIJA - Gynecology	0	0	0	0	0
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	2	7	3.908	7.730	11.647
INFEKTOLOGIJA - Infectology	8.812	8.016	39.723	17.992	74.543
INTERNA – Internal Medicine	755	5.622	247.554	220.313	474.244
KARDIOLOGIJA - Cardiology	35	1.530	127.664	142.899	272.128
KIRURGIJA - Surgery	4.298	25.760	274.539	150.777	455.374
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	1.147	1.450	10.750	8.611	21.958
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	1.113	1.646	20.237	9.612	32.608
NEUROLOGIJA - Neurology	2.091	4.251	88.146	66.286	160.774
NUKLEARNA – Nuclear medicine	1.769	3.917	25.337	17.346	48.369
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	20.167	41.348	135.177	154.001	350.693
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	434	1.439	34.464	69.064	105.401
ORL - Otorhinolaryngology	35.480	30.488	101.772	73.384	241.124
ORTOPEDIJA - Orthopedics	14.470	21.420	82.013	37.272	155.175
PEDIJATRIJA - Pediatrics	148.936	124.299	3.267	857	277.359
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	10.003	50.164	201.705	36.612	298.484
PULMOLOGIJA - Pulmology	56	1.146	40.917	39.760	81.879
UROLOGIJA - Urology	1.716	3.534	107.926	173.237	286.413

** **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 2022. GODINI - ŽENE** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2022 – Women*

SPECIJALNOST - *Specialty*	**DOB PACIJENATA (godina)** - *Age*				
	0-6	**7-19**	**20-64**	**65+**	**Ukupno -** *Total*
ŽENE - *Female*	**242.597**	**401.317**	**2.829.071**	**1.729.318**	**5.202.301**
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	3.478	6.567	69.797	38.624	118.466
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	7.083	27.689	130.258	64.055	229.085
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	103	12.322	13.877	26.302
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	10.142	23.656	210	21	34.029
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	14.303	12.275	303.244	181.410	511.232
GINEKOLOGIJA - Gynecology	1.819	12.847	457.620	44.016	516.300
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	1	35	3.006	4.097	7.139
INFEKTOLOGIJA - Infectology	7.502	7.714	45.961	20.504	81.681
INTERNA – Internal Medicine	652	6.768	377.756	295.295	680.471
KARDIOLOGIJA - Cardiology	25	1.445	124.493	148.719	274.682
KIRURGIJA - Surgery	2.933	14.687	240.688	178.601	436.909
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	777	1.139	10.858	8.393	21.167
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	801	1.129	26.090	13.896	41.916
NEUROLOGIJA - Neurology	1.592	4.493	139.066	91.254	236.405
NUKLEARNA – Nuclear medicine	1.567	6.818	122.729	53.594	184.708
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	19.098	50.147	176.931	231.411	477.587
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	406	2.301	82.971	62.900	148.578
ORL - Otorhinolaryngology	23.712	25.463	130.212	82.438	261.825
ORTOPEDIJA - Orthopedics	13.997	19.078	82.942	67.518	183.535
PEDIJATRIJA - Pediatrics	127.041	120.192	5.955	850	254.038
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	5.578	55.131	187.462	53.736	301.907
PULMOLOGIJA - Pulmology	66	1.032	55.278	37.815	94.191
UROLOGIJA - Urology	24	608	43.222	36.294	80.148

Tablica - *Table* **5/I** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI*** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2022**

Županija	**UKUPNO**	**ANEST-ZIOLOGIJA**	**DERMATO--VENERO-LOGIJA**	**DIJA-BETO-LOGIJA**	**DJEČJA KIRUR-GIJA**	**FIZIKALNA MED. I REHAB.****	**GINEKO-LOGIJA**	**HEMO-DIJALIZA**	**INFEKTO-LOGIJA**	**INTERNA**	**KARDIO-LOGIJA**	**KIRUR-. GIJA**
County	*TOTAL*	*ANESTHE-SIOLOGY*	*DERMA-TOLOGY*	*DIABE-TOLOGY*	*CHILD SUR-GERY*	*PHYS. MEDI-CINE*	*GYNE-COLOGY*	*HEMODIA-LYSIS*	*INFEC-TOLOGY*	*INTERN. MEDI-CINE*	*CARDIO-LOGY*	*SUR-GERY*
Hrvatska	**1.096.268**	**5.084**	**113.371**	**128**	**1.310**	**170.667**	**113.964**	**4.196**	**6.988**	**236.207**	**30.563**	**37.884**
Grad Zagreb	518.234	1.754	51.918	85	0	73.546	68.008	0	0	126.331	10.313	16.385
Zagrebačka županija	18.545	0	4.206	0	0	0	141	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska županija	26.994	0	4.829	0	0	9.924	1.964	0	0	8.295	0	503
Sisačko-moslavačka županija	7.385	0	0	0	0	0	1.194	0	0	1.128	0	0
Karlovačka županija	8.368	0	977	0	0	0	209	0	0	1.076	0	2.646
Varaždinska županija	40.043	6	2.433	0	0	0	5.254	0	0	13.812	3.730	414
Koprivničko-križevačka županija	13.275	0	964	0	0	1.041	2.274	0	0	4.501	0	73
Bjelovarsko-bilogorska županija	431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	431
Primorsko-goranska županija	43.981	6	8.079	0	0	5.212	12.315	0	0	6.733	843	0
Virovitičko podravska županija	3.305	0	0	0	0	0	0	0	0	626	384	0
Požeško-slavonska županija	17.905	0	2.556	0	91	3.864	1.008	0	3.274	531	188	173
Brodsko-posavska županija	38.011	0	220	0	0	22.392	2.247	0	0	2.418	534	19
Zadarska županija	40.947	0	4.438	0	0	3.874	6.535	0	0	9.564	2.444	210
Osječko-baranjska županija	91.848	1.351	4.408	26	0	24.151	4.003	0	146	14.528	2.523	11.473
Šibensko-kninska županija	3.943	0	0	0	0	0	0	0	0	297	3.199	0
Vukovarsko-srijemska županija	4.196	0	2.112	0	0	0	0	0	0	2.084	0	0
Splitsko-dalmatinska županija	94.835	0	1.691	17	0	10.942	5.648	3.497	162	24.876	2.451	662
Istarska županija	56.375	326	8.608	0	0	15.065	0	699	0	10.699	0	2.988
Dubrovačko-neretvanska županija	48.317	1.501	8.863	0	0	0	3.161	0	0	8.701	2.689	1.804
Međimurska županija	19.330	140	7.069	0	1.219	656	3	0	3.406	7	1.265	103

* 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 2022. GODINI*** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2022**

Županija	MAKS. FAC. KIRURG.	NEURO-KIRURGIJA	NEUROLOGIJA	NUKLEARNA MED.	OFTALMOLOGIJA	ONKOLOG. I RADIOTERAP.	ORL	ORTOPEDIJA	PEDIJATRIJA	PSIHIJATRIJA	PULMOLOGIJAJA	UROLOGIJA
County	*MAXILLO-FACIAL SURGERY*	*NEUROSURGERY*	*NEUROLOGY*	*NUCLEAR MED.*	*OPHTHALMOLOGY*	*ONCOLOGY & RADIO-THERAPY*	*ORL*	*ORTHOPEDICS*	*PEDIATRICS*	*PSYCHIATRY*	*PULMOLOGY*	*UROLOGY*
Hrvatska	**3.168**	**4.805**	**28.616**	**2.439**	**153.984**	**7.284**	**25.580**	**37.255**	**41.728**	**46.299**	**3.890**	**20.858**
Grad Zagreb	1.027	3.293	13.633	615	65.420	105	8.342	28.067	26.193	13.476	3.042	6.681
Zagrebačka županija	0	0	0	0	14.198	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska županija	0	2	1.147	0	216	0	0	0	0	114	0	0
Sisačko-moslavačka županija	0	0	0	0	5.063	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka županija	0	0	244	0	0	0	0	0	0	3.216	0	0
Varaždinska županija	0	0	0	0	8.117	0	332	1.294	242	3.387	0	1.022
Koprivničko-križevačka županija	0	0	170	0	3.483	0	0	351	0	90	0	328
Bjelovarsko-bilogorska županija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska županija	0	0	0	0	4.917	0	227	689	0	4.946	0	14
Virovitičko podravska županija	0	0	0	0	2.295	0	0	0	0	0	0	0
Požeško-slavonska županija	0	0	0	0	0	0	3.348	0	0	2.872	0	0
Brodsko-posavska županija	0	0	0	0	237	0	14	567	8.848	0	114	401
Zadarska županija	0	246	609	0	10.050	0	2	645	0	1.943	0	387
Osječko-baranjska županija	2.141	1.264	929	10	5.814	7.179	2.906	1.172	0	1.219	196	6.409
Šibensko-kninska županija	0	0	415	0	0	0	0	32	0	0	0	0
Vukovarsko-srijemska županija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Splitsko-dalmatinska županija	0	0	5.757	1.814	11.637	0	6.739	1.129	4.353	12.727	128	605
Istarska županija	0	0	1.907	0	5.767	0	2.215	2.532	0	2.243	0	3.326
Dubrovačko-neretvanska županija	0	0	3.798	0	11.360	0	1.425	777	2.091	58	410	1.679
Međimurska županija	0	0	7	0	5.410	0	30	0	1	8	0	6

* **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 2022. GODINI – MUŠKARCI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2022 – Men*

Županija	UKUPNO	ANEST-ZIOLOGIJA	DERMATO-VENEROLOGIJA	DIJABETOLOGIJA	DJEČJA KIRURGIJA	FIZIKALNA MED. I REHAB.	GINEKOLOGIJA	HEMODIJALIZA	INFEKTOLOGIJA	INTERNA	KARDIOLOGIJA	KIRUR-.GIJA
County	*TOTAL*	*ANESTHESIOLOGY*	*DERMATOLOGY*	*DIABETOLOGY*	*CHILD SURGERY*	*PHYS. MEDICINE*	*GYNECOLOGY*	*HEMODIALYSIS*	*INFECTOLOGY*	*INTERN. MEDICINE*	*CARDIOLOGY*	*SURGERY*
Hrvatska	**414.131**	**2.586**	**46.279**	**55**	**929**	**57.264**	**0**	**2.725**	**3.332**	**97.004**	**13.339**	**16.655**
Grad Zagreb	190.264	828	20.306	36	0	24.432	0	0	0	54.496	4.883	6.089
Zagrebačka županija	7.295	0	1.731	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska županija	10.115	0	2.278	0	0	4.332	0	0	0	2.646	0	204
Sisačko-moslavačka županija	2.501	0	0	0	0	0	0	0	0	635	0	0
Karlovačka županija	4.278	0	415	0	0	0	0	0	0	284	0	2.166
Varaždinska županija	16.696	6	941	0	0	0	0	0	0	6.226	1.810	193
Koprivničko-križevačka županija	4.323	0	333	0	0	372	0	0	0	1.595	0	42
Bjelovarsko-bilogorska županija	253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
Primorsko-goranska županija	14.237	3	3.612	0	0	1.930	0	0	0	3.266	417	0
Virovitičko podravska županija	1.457	0	0	0	0	0	0	0	0	236	173	0
Požeško-slavonska županija	7.826	0	1.078	0	73	1.430	0	0	1.386	270	114	111
Brodsko-posavska županija	12.231	0	97	0	0	7.130	0	0	0	1.020	253	13
Zadarska županija	14.612	0	1.891	0	0	1.738	0	0	0	3.595	1.115	117
Osječko-baranjska županija	34.425	622	2.046	12	0	6.510	0	0	86	3.444	1.356	5.243
Vukovarsko-srijemska županija	1.946	0	972	0	0	0	0	0	0	974	0	0
Splitsko-dalmatinska županija	36.297	0	682	7	0	3.814	0	2.334	100	10.040	1.156	204
Istarska županija	25.002	132	3.750	0	0	5.194	0	391	0	4.467	0	1.052
Dubrovačko-neretvanska županija	21.547	911	3.419	0	0	0	0	0	0	3.805	1.425	921
Međimurska županija	8.826	84	2.728	0	856	382	0	0	1.760	5	637	47

Tablica - *Table* **6/II** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI – MUŠKARCI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2022 – Men*

Županija	MAKS. FAC. KIRURG.	NEURO-KIRUR-GIJA	NEURO-LOGIJA	NUKLE-ARNA MED.	OFTAL-MOLO-GIJA	ONKOLOG. I RADIO-TERAP.	ORL	ORTO-PEDIJA	PEDI-JAT-RIJA	PSIHI-JATRIJA	PULMO-LOGIJAJA	URO-LOGIJA
County	*MAXILLO-FACIAL SURGERY*	*NEURO-SURGERY*	*NEURO LOGY*	*NUCLE-AR MED.*	*OPHTH-ALMO-LOGY*	*ONCOLOGY & RADIO -THERAPY*	*ORL*	*ORTHO-PEDICS*	*PEDIAT-RICS*	*PSYCHI-ATRY*	*PULMO-LOGY*	*URO-LOGY*
Hrvatska	**1.454**	**2.338**	**10.514**	**1.143**	**64.716**	**3.234**	**12.167**	**18.320**	**19.822**	**21.146**	**1.842**	**17.267**
Grad Zagreb	243	1.500	5.834	195	27.341	26	3.506	14.377	13.930	5.026	1.480	5.736
Zagrebačka županija	0	0	0	0	5.564	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska županija	0	1	489	0	125	0	0	0	0	40	0	0
Sisačko-moslavačka županija	0	0	0	0	1.866	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka županija	0	0	124	0	0	0	0	0	0	1.289	0	0
Varaždinska županija	0	0	0	0	3.661	0	113	634	132	2.212	0	768
Koprivničko-križevačka županija	0	0	67	0	1.367	0	0	228	0	41	0	278
Bjelovarsko-bilogorska županija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska županija	0	0	0	0	2.316	0	134	340	0	2.205	0	14
Virovitičko podravska županija	0	0	0	0	1.048	0	0	0	0	0	0	0
Požeško-slavonska županija	0	0	0	0	0	0	1.973	0	0	1.391	0	0
Brodsko-posavska županija	0	0	0	0	96	0	5	267	2.965	0	50	335
Zadarska županija	0	130	231	0	4.168	0	2	309	0	984	0	332
Osječko-baranjska županija	1.211	707	354	3	2.500	3.208	1.280	513	0	536	95	4.699
Vukovarsko-srijemska županija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Splitsko-dalmatinska županija	0	0	622	945	4.606	0	3.272	0	1.676	6.251	55	533
Istarska županija	0	0	889	0	2.663	0	1.118	1.217	0	1.152	0	2.977
Dubrovačko-neretvanska županija	0	0	1.904	0	5.098	0	746	435	1.118	14	162	1.589
Međimurska županija	0	0	0	0	2.297	0	18	0	1	5	0	6

Tablica - *Table* **7/I** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI – ŽENE** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2022 - Women*

Županija	UKUPNO	ANEST-ZIOLOGIJA	DERMATO--VENERO-LOGIJA	DIJA-BETO-LOGIJA	DJEČJA KIRUR-GIJA	FIZIKALNA MED. I REHAB.**	GINEKO-LOGIJA	HEMO-DIJALIZA	INFEKTO-LOGIJA	INTERNA	KARDIO-LOGIJA	KIRUR-. GIJA
County	*TOTAL*	*ANESTHE-SIOLOGY*	*DERMA-TOLOGY*	*DIABE-TOLOGY*	*CHILD SUR-GERY*	*PHYS. MEDI-CINE*	*GYNE-COLO-GY*	*HEMODIA-LYSIS*	*INFEC-TOLOGY*	*INTERN. MEDI-CINE*	*CARDIO-LOGY*	*SUR-GERY*
Hrvatska	**636.629**	**2.497**	**66.861**	**73**	**381**	**98.802**	**113.692**	**1.471**	**3.656**	**128.979**	**13.327**	**20.944**
Grad Zagreb	321.497	925	31.612	49	0	47.309	67.877	0	0	69.910	4.732	10.295
Zagrebačka županija	11.109	0	2.475	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska županija	16.879	0	2.551	0	0	5.592	1.964	0	0	5.649	0	299
Sisačko-moslavačka županija	4.884	0	0	0	0	0	1.194	0	0	493	0	0
Karlovačka županija	4.090	0	562	0	0	0	209	0	0	792	0	480
Varaždinska županija	23.347	0	1.492	0	0	0	5.254	0	0	7.586	1.920	221
Koprivničko-križevačka županija	8.952	0	631	0	0	669	2.274	0	0	2.906	0	31
Bjelovarsko-bilogorska županija	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
Primorsko-goranska županija	29.744	3	4.467	0	0	3.282	12.315	0	0	3.467	426	0
Virovitičko podravska županija	1.848	0	0	0	0	0	0	0	0	390	211	0
Požeško-slavonska županija	10.079	0	1.478	0	18	2.434	1.008	0	1.888	261	74	62
Brodsko-posavska županija	10.160	0	123	0	0	4.066	2.247	0	0	1.398	281	6
Zadarska županija	26.335	0	2.547	0	0	2.136	6.535	0	0	5.969	1.329	93
Osječko-baranjska županija	50.899	729	2.362	14	0	17.641	4.003	0	60	4.560	1.167	6.230
Vukovarsko-srijemska županija	2.250	0	1.140	0	0	0	0	0	0	1.110	0	0
Splitsko-dalmatinska županija	47.332	0	779	10	0	7.128	5.648	1.163	62	13.358	1.295	174
Istarska županija	29.773	194	4.858	0	0	8.271	0	308	0	6.232	0	1.936
Dubrovačko-neretvanska županija	26.770	590	5.444	0	0	0	3.161	0	0	4.896	1.264	883
Međimurska županija	10.503	56	4.340	0	363	274	3	0	1.646	2	628	56

Tablica - *Table* **7/II** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI – ŽENE** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2022 – Women*

Županija	MAKS. FAC. KIRURG.	NEURO-KIRURGIJA	NEURO-LOGIJA	NUKLEARNA MED.	OFTALMOLOGIJA	ONKOLOG. I RADIOTERAP.	ORL	ORTOPEDIJA	PEDIJATRIJA	PSIHIJATRIJA	PULMOLOGIJAJA	UROLOGIJA
County	*MAXILLO-FACIAL SURGERY*	*NEURO-SURGERY*	*NEUROLOGY*	*NUCLEAR MED.*	*OPHTHALMOLOGY*	*ONCOLOGY & RADIO-THERAPY*	*ORL*	*ORTHOPEDICS*	*PEDIATRICS*	*PSYCHIATRY*	*PULMOLOGY*	*UROLOGY*
Hrvatska	**1.714**	**2.467**	**13.527**	**1.296**	**86.713**	**4.050**	**13.413**	**17.772**	**16.119**	**23.236**	**2.048**	**3.591**
Grad Zagreb	784	1.793	7.722	420	36.246	79	4.836	13.688	12.263	8.450	1.562	945
Zagrebačka županija	0	0	0	0	8.634	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska županija	0	1	658	0	91	0	0	0	0	74	0	0
Sisačko-moslavačka županija	0	0	0	0	3.197	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka županija	0	0	120	0	0	0	0	0	0	1.927	0	0
Varaždinska županija	0	0	0	0	4.456	0	219	660	110	1.175	0	254
Koprivničko-križevačka županija	0	0	103	0	2.116	0	0	123	0	49	0	50
Bjelovarsko-bilogorska županija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska županija	0	0	0	0	2.601	0	93	349	0	2.741	0	0
Virovitičko podravska županija	0	0	0	0	1.247	0	0	0	0	0	0	0
Požeško-slavonska županija	0	0	0	0	0	0	1.375	0	0	1.481	0	0
Brodsko-posavska županija	0	0	0	0	141	0	9	300	1.459	0	64	66
Zadarska županija	0	116	378	0	5.882	0	0	336	0	959	0	55
Osječko-baranjska županija	930	557	575	7	3.314	3.971	1.626	659	0	683	101	1.710
Vukovarsko-srijemska županija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Splitsko-dalmatinska županija	0	0	1.052	869	6.309	0	3.467	0	1.314	4.559	73	72
Istarska županija	0	0	1.018	0	3.104	0	1.097	1.315	0	1.091	0	349
Dubrovačko-neretvanska županija	0	0	1.894	0	6.262	0	679	342	973	44	248	90
Međimurska županija	0	0	7	0	3.113	0	12	0	0	3	0	0

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 2022. GODINI*** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2022**

SPECIJALNOST - *Specialty*	**DOB PACIJENATA (godina)** - *Age*				
	0-6	**7-19**	**20-64**	**65+**	**Ukupno** *- Total*
SVEUKUPNO- *Total*	**75.461**	**95.037**	**696.771**	**228.999**	**1.096.268**
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	365	432	3.244	1.043	5.084
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	4.132	19.245	70.318	19.676	113.371
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	3	77	48	128
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	639	671	0	0	1.310
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	26.280	18.747	82.420	43.220	170.667
GINEKOLOGIJA - Gynecology	1	2.770	102.281	8.912	113.964
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	4	3.015	1.177	4.196
INFEKTOLOGIJA - Infectology	71	301	4.604	2.012	6.988
INTERNA – Internal Medicine	104	3.779	186.292	46.032	236.207
KARDIOLOGIJA - Cardiology	1	293	19.447	10.822	30.563
KIRURGIJA - Surgery	574	2.987	24.347	9.976	37.884
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	149	223	2.269	527	3.168
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	47	118	3.081	1.559	4.805
NEUROLOGIJA - Neurology	13	725	19.136	8.742	28.616
NUKLEARNA – Nuclear medicine	2	34	1.368	1.035	2.439
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	6.214	14.976	91.728	41.066	153.984
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	2	133	3.347	3.802	7.284
ORL - Otorhinolaryngology	4.321	3.612	12.543	5.104	25.580
ORTOPEDIJA - Orthopedics	670	2.799	23.390	10.396	37.255
PEDIJATRIJA - Pediatrics	28.382	13.228	114	4	41.728
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	3.318	9.474	28.061	5.446	46.299
PULMOLOGIJA - Pulmology	1	59	2.697	1.133	3.890
UROLOGIJA - Urology	175	424	12.992	7.267	20.858

* **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 2022. GODINI - MUŠKARCI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2022 - Men*

SPECIJALNOST - *Specialty*	**DOB PACIJENATA (godina)** - *Age*				
	0-6	**7-19**	**20-64**	**65+**	**Ukupno** *- Total*
MUŠKARCI- *Male*	**34.609**	**43.244**	**248.550**	**87.728**	**414.131**
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	277	294	1.513	502	2.586
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	1.891	9.104	27.122	8.162	46.279
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	3	34	18	55
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	492	437	0	0	929
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	9.972	7.513	28.572	11.207	57.264
GINEKOLOGIJA - Gynecology	0	0	0	0	0
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	4	1.880	841	2.725
INFEKTOLOGIJA - Infectology	36	144	2.207	945	3.332
INTERNA – Internal Medicine	63	1.582	76.188	19.171	97.004
KARDIOLOGIJA - Cardiology	0	154	8.532	4.653	13.339
KIRURGIJA - Surgery	295	1.812	10.378	4.170	16.655
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	95	141	966	252	1.454
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	21	62	1.486	769	2.338
NEUROLOGIJA - Neurology	7	240	7.074	3.193	10.514
NUKLEARNA – Nuclear medicine	2	12	580	549	1.143
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	3.026	6.344	38.772	16.574	64.716
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	1	24	1.089	2.120	3.234
ORL - Otorhinolaryngology	2.503	1.947	5.434	2.283	12.167
ORTOPEDIJA - Orthopedics	291	1.487	12.617	3.925	18.320
PEDIJATRIJA - Pediatrics	13.164	6.624	34	0	19.822
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	2.305	4.894	12.007	1.940	21.146
PULMOLOGIJA - Pulmology	0	30	1.323	489	1.842
UROLOGIJA - Urology	168	392	10.742	5.965	17.267

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 2022. GODINI - ŽENE** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2022 – Women*

SPECIJALNOST - *Specialty*	**DOB PACIJENATA (godina)** - *Age*				
	0-6	**7-19**	**20-64**	**65+**	**Ukupno -** *Total*
ŽENE - *Female*	**27.465**	**46.038**	**430.873**	**132.253**	**636.629**
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	88	138	1.730	541	2.497
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	2.221	10.071	43.116	11.453	66.861
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	0	43	30	73
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	147	234	0	0	381
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	7.477	8.216	52.332	30.777	98.802
GINEKOLOGIJA - Gynecology	1	2.764	102.041	8.886	113.692
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	0	1.135	336	1.471
INFEKTOLOGIJA - Infectology	35	157	2.397	1.067	3.656
INTERNA – Internal Medicine	40	2.133	104.313	22.493	128.979
KARDIOLOGIJA - Cardiology	1	111	7.698	5.517	13.327
KIRURGIJA - Surgery	279	1.171	13.754	5.740	20.944
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	54	82	1.303	275	1.714
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	26	56	1.595	790	2.467
NEUROLOGIJA - Neurology	6	301	8.941	4.279	13.527
NUKLEARNA – Nuclear medicine	0	22	788	486	1.296
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	3.084	8.341	51.386	23.902	86.713
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	1	109	2.258	1.682	4.050
ORL - Otorhinolaryngology	1.818	1.665	7.109	2.821	13.413
ORTOPEDIJA - Orthopedics	289	1.024	10.397	6.062	17.772
PEDIJATRIJA - Pediatrics	10.877	5.158	80	4	16.119
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	1.013	4.224	14.833	3.166	23.236
PULMOLOGIJA - Pulmology	1	29	1.374	644	2.048
UROLOGIJA - Urology	7	32	2.250	1.302	3.591

Podaci o izvršenim mikrobiološkim pretragama u 2022. godini (Hrvatski zavod za javno zdravstvo, županijski zavodi za javno zdravstvo i bolnice u RH) - *Data on performed microbiology tests in Croatia in 2022 (CIPH, county IPHs and hospitals)*

Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) početkom 2023. godine prikupio je podatke o obavljenim mikrobiološkim pretragama tijekom 2022. 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 (Izvješće 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, br. 121/03.), Zakonu o službenoj statistici (članak 31. Zakona o službenoj statistici (»Narodne novine«, br. 103/03.) od 11. veljače 2005., Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti RH 2015. godine, Statističko istraživanje/ prikupljanje podataka broj 4.

Također su, prema zakonskim odredbama i obvezama, tj. prema Programu mjera zdrav. zaštite za 2005. godinu (MZISS 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 med. 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 2023, Croatian Institute of Public Health (CIPH) collected the statistics on performed microbiology tests on human samples during 2022 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 121/03), Article 31 of the Official Statistics Act (OG 103/03) from 11 Feb 2005, Croatian Annual Implementation Plan of Statistical Surveys for 2014 (Statistical research/Data collection NO. 4).

Also, according to legal rules and obligations, namely Health Care Measure Programme for 2005 (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 ate 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 2022. GODINI** - *Microbiology tests by county IPH and at CIPH, Croatia 2022*

2021. god.	Hrvatski zavod za javno zdravstvo	ZJZ "Dr. A. Štampar"	ZZJZ zagrebačke županije	Krapinsko-zagorska	Sisačko-moslavačka	Karlovačka	Varaždinska	Koprivničko-križevačka	Bjelovarsko-bilogorska	Primorsko-goranska	Ličko-senjska	Virovitičko-podravska
Broj materijala – No.Material												
crijevne inf. /kult. *Intestinal inf./cult.*	6.499	6.372	23.777	11.453	9.911	12.889	21.234	13.871	8.267	37.583	9.625	6.025
respiratorne inf. /kult. *Respiratory inf./cult.*	3.774	7.864	7.048	3.952	4.773	3.294	5.484	2.847	2.660	9.964	8.750	2.771
urogenitalne inf. /kult.-PCR *Urogenital inf./cult. - PCR*	30.329	54.753	54.562	19.953	26.405	17.977	40.652	23.860	19.606	37.568	2.932	17.187
anaerobne bakterije *Anaerobic bacteria*	132	443	57	244	5.447	106	6.484	374	360	49	0	385
infekcije SŽS/CSL det./izol. *CNS/CSF infections det./isol.*	0	0	0	3	148	0	206	39	19	0	0	32
dijagnostika sepse det./izol. *Sepsis diagnosis det./isol.*	0	0	25	4.072	3.878	0	4.911	1.224	2.350	63	180	1.029
bakteriološka serologija *Bacteriology serology*	6.356	0	1.015	0	0	610	1.125	22	121	6.372	1.256	330
parazitologija det./izol. *Parasitology det./isol.*	5.267	7.162	25.250	8.215	8.886	1.942	13.523	7.884	7.092	28.054	3.816	4.413
parazitološka serologija *Parasitology serology*	2.175	530	36	0	0	0	0	71	0	2.012	286	0
mikologija det./izol. *Mycology det./isol.*	2.845	15.120	3.553	115	755	264	1.369	334	1.648	1.172	30	1.807
mikološka serologija *Mycology serology*	428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
enteralni virusi i dr. det./kult. *Enteral viruses etc. det./isol.*	2.083	3.328	1.933	876	5.749	825	7.168	3.848	1.963	5.001	675	716
respirat. virusi i dr. det./kult. *Respirat. viruses etc.det./isol.*	129.523	148.964	69.278	392	27.610	29.816	61.148	17.600	12.728	147.405	7.088	14.624
virološka serologija *Vlrology serology*	1.966	2.314	44	827	0	0	3.352	0	0	8.663	2.357	0
virusi hepatitisa (ag i at) *Hepatitis viruses (ag and at)*	1.382	765	4	0	0	0	0	0	0	9.109	1.354	0
HIV	273	536	0	0	0	0	0	0	0	3.327	298	0
OSTALO - *Other*	7.484	8.844	3.099	0	1.842	810	7.099	3.259	5.442	17.331	7.210	4.247
Ukupno po zavodima - *Total*	**200.516**	**256.995**	**189.681**	**50.102**	**95.404**	**68.533**	**173.755**	**75.233**	**62.256**	**313.673**	**45.857**	**53.566**

Broj pretraga - No. tests												
bakteriološka serologija *Bacteriology serology*	7.356	0	1.015	0	0	735	1.125	22	121	6.676	1.256	330
parazitološka serologija *Parasitology serology*	8.274	630	36	0	0	0	0	71	0	4.041	286	0
mikološka serologija *Mycology serology*	710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
virološka serologija *Virology serology*	9.886	2.314	44	827	0	0	3.352	0	0	33.790	2.357	0
ukupno pretraga po zavodima *- Total*	**26.226**	**2.944**	**1.095**	**827**	**0**	**735**	**4.477**	**93**	**121**	**44.507**	**3.899**	**330**

Tablica - 1. nastavak – *continuation*

2021. god.	**Požeško-slavonska**	**Brodsko-posavska**	**Zadarska**	**Osječko-baranjska**	**Šibensko-kninska**	**Vukovarsko-srijemska**	**Splitsko-dalmatinska**	**Istarska**	**Dubrovačko-neretvanska**	**Međimurska**	**Ukupan broj po vrsti**
Broj materijala – *No.Material*											
crijevne inf. /kult. *Intestinal inf./cult.*	1.840	6.364	22.166	27.981	20.055	16.224	6.871	19.321	13.782	12.180	314.290
respiratorne inf. /kult. *Respiratory inf./cult.*	2.386	3.702	10.637	5.156	3.125	2.902	7.494	5.625	8.065	5.597	117.870
urogenitalne inf. /kult.-PCR *Urogenital inf./cult. - PCR*	2.525	26.954	31.219	43.670	18.504	33.710	100.739	37.957	21.996	21.709	684.767
anaerobne bakterije *Anaerobic bacteria*	0	1.794	1.037	0	1.004	2.062	0	2.646	0	3.971	26.595
infekcije SŽS/CSL det./izol. *CNS/CSF infections det./isol.*	0	139	207	0	38	55	0	43	24	39	992
dijagnostika sepse det./izol. *Sepsis diagnosis det./isol.*	0	1.137	4.707	0	6.395	1.768	0	4.400	1.286	6.044	43.469
bakteriološka serologija *Bacteriology serology*	437	1.444	543	4.264	1.091	424	598	5.168	985	1.038	33.199
parazitologija det./izol. *Parasitology det./isol.*	525	6.339	18.804	18.189	13.542	12.769	10.234	17.846	11.528	12.103	243.383
parazitološka serologija *Parasitology serology*	0	50	581	439	820	0	1.121	2.312	156	2.754	13.343
mikologija det./izol. *Mycology det./isol.*	475	314	568	1.855	846	135	3.092	3.121	1.002	1.124	41.544
mikološka serologija *Mycology serology*	0	0	0	0	0	823	0	0	0	0	1.251
enteralni virusi i dr. det./kult. *Enteral viruses etc. det./isol.*	148	3.336	4.378	3.835	2.019	1.309	15.048	1.586	1.827	3.075	70.726
respirat. virusi i dr. det./kult. *Respirat. viruses etc.det./isol.*	0	21.869	52.610	33.720	32.825	13.683	70.687	5	36.448	30.358	958.381

virološka serologija *VIrology serology*	0	593	4.232	3.564	3.705	0	3.744	7.098	1.414	448	44.321
virusi hepatitisa (ag i at) *Hepatitis viruses (ag and at)*	0	0	693	7.281	0	0	1.307	5.036	0	496	27.427
HIV	0	0	300	1.072	0	0	809	1.997	0	15	8.627
OSTALO - *Other*	0	16.072	6.558	5.355	8.436	10.932	1.249	99.200	8.706	0	223.175
Ukupno po zavodima - *Total*	**8.336**	**90.107**	**159.240**	**156.381**	**112.405**	**96.796**	**222.993**	**213.361**	**107.219**	**100.951**	**2.853.360**
Broj pretraga - *No. tests*											
bakteriološka serologija *Bacteriology serology*	0	1.446	543	0	1.091	424	688	5.168	985	1.038	30.019
parazitološka serologija *Parasitology serology*	0	50	1.187	0	820	0	1.162	2.312	156	2.754	21.779
mikološka serologija *Mycology serology*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	710
virološka serologija *Virology serology*	0	593	9.897	0	3.705	0	12.731	7.098	1.414	448	88.456
ukupno pretraga po zavodima - *Total*	**0**	**2.089**	**11.627**	**0**	**5.616**	**424**	**14.581**	**14.578**	**2.555**	**4.240**	**140.964**

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*

2022. god.	Hrvatski zavod za javno zdravstvo	ZJZ "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 - *Stool samples*	4.590	29.532	25.286	8.215	8.455	8.047	12.486	7.884	7.087	28.054	3.816	4.413
Broj pozitivnih - Positive	108	3.241	238	49	44	96	67	24	79	485	3	22
% pozitivnih - % positive	2	11	1	1	1	1	1	0	1	2	0	1

Tablica - 2. nastavak - *continuation*

2022. god.	**Požeško-slavonska**	**Brodsko-posavska**	**Zadarska**	**Osječko-baranjska**	**Šibensko-kninska**	**Vukovarsko-srijemska**	**Splitsko-dalmatinska**	**Istarska**	**Dubrovačko-neretvanska**	**Međimurska**	**Ukupno**
Broj uzoraka stolice - *Stool samples*	4.392	6.329	17.217	18.272	13.522	12.769	6.909	17.611	11.422	6.317	**262.625**
Broj pozitivnih - *Positive*	73	4	11	198	43	8	61	8	137	31	**5.030**
% pozitivnih - *% positive*	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	

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*

2022. 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 transfuzijsku medicinu	Klinika za dječje bolesti Zagreb	Klinika za infektivne bolesti Zagreb	HZJZ i ZJZ	Ukupan broj po vrsti
Broj materijala *– No. materials*																
crijevne inf. /kult. *Intestinal inf./cult.*	1.565	811	1.254	789	3.415	4.919	9.134	34.974	4.178	1.415	5.797	0	2.611	7.442	314.290	392.594
respiratorne inf. /kult. *Respiratory inf./cult.*	5.814	1.779	3.779	3.270	16.342	6.371	13.410	69.077	3.742	3.240	6.277	0	3.460	6.775	117.870	261.206
urogenitalne inf. /kult. *Urogenital inf./cult.*	11.698	4.448	6.538	3.395	3.400	26.109	21.275	70.624	16.474	10.171	24.461	0	5.288	20.236	684.767	908.884
anaerobne bakterije *Anaerobic bacteria*	1.287	82	423	388	1.159	2.125	10.600	22.589	0	5.409	4.467	0	1.283	3.367	26.595	79.774
infekcije SŽS/CSL det./izol. *– CNS/CSF infections det./isol.*	3	0	33	0	66	186	594	1.695	22	89	458	0	230	710	992	5.078
dijagnostika sepse det./izol. *– Sepsis diagnosis det./isol.*	2.615	311	650	964	5.456	15.460	15.035	40.721	5.344	4.876	13.599	0	1.755	27.119	43.469	177.374
bakteriološka serologija *Bacteriology serology*	1.574	0	965	0	1.217	2.965	4.037	0	0	0	0	126.784	0	16.338	33.199	187.079
parazitologija det./izol. *Parasitology det./isol.*	1.298	361	935	574	99	1.517	833	2.260	786	0	1.565	0	1.488	4.467	243.383	259.566
parazitološka serologija *Parasitology serology*	0	0	162	0	172	1.154	1.420	0	0	0	0	4.156	0	2.510	13.343	22.917
mikologija det./izol. *Mycology det./isol.*	795	228	1.561	188	383	602	28.644	70.682	278	442	747	0	198	1.773	41.544	148.065
mikološka serologija *Mycology serology*	0	0	0	0	0	0	62	0	0	21	0	0	0	223	1.251	1.557
enteralni virusi i dr. det./kult. *– Enteral viruses etc. det./isol.*	617	1.232	467	304	40	4.700	2.006	3.002	447	197	0	0	2.279	3.703	70.726	89.720
respirat. virusi i dr. det./kult. *– Respiratory viruses etc. det./isol.*	18.565	212	19.271	5.183	38.019	24.760	22.697	0	0	0	0	0	3.068	0	958.381	1.090.156
virološka serologija *Virology serology*	328	0	1.045	0	2.440	2.849	11.509	49.267	0	0	0	25.455	0	41.968	44.321	179.182
virusi hepatitisa (ag i at) Hepatitis viruses (ag/at)	0	0	0	0	4.124	0	21.491	6.183	0	0	1.315	251.036	0	32.841	27.427	344.417
OSTALO - *Other*	3.568	2.824	4.620	607	1.345	0	16.671	6.763	25.040	12.073	10.996	294.710	2.446	5.925	223.175	610.763
HIV	0	0	0		1.005	1	2.931	3.305		0	391	126.811	0	4.982	8.627	148.053
Ukupno materijala po kući - *Total materials/facility*	49.727	12.288	41.703	15.662	78.682	93.718	182.349	381.142	56.311	37.933	70.073	828.952	24.106	180.379	2.853.360	4.906.385
bakteriološka serologija Bacteriology serology	1.574	0	1.613	0	1.217	6.516	8.074		0	0	0	127.897	0	30.334	30.019	207.244
parazitološka serologija *Parasitology serology*	0	0	162	0	394	2.263	2.840		0	0	0	6.241	0	7.617	21.779	41.296
mikološka serologija *Mycology serology*	0	0	0	0	0	0	62		0	0	0	0	0	223	710	995
virološka serologija *Virology serology*	328	0	5.836	0	12.811	14.044	37.937		0	0	0	485.572	0	119.247	88.456	764.231
Ukupno pretraga po kući *– Total tests/facility*	1.902	0	7.611	0	14.422	22.823	48.913		0	0	0	619.710	0	157.421	140.964	1.013.766

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 for Infectious Diseases – Reference Center for Antibiotic Resistance Surveillance, as appointed by the Croatian Ministry of Health - Prof. Arjana Tambić Andrašević, MD PhD, Irina Pristaš, MD*

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 2022 g. predalo je 39 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, kampilobakteri, salmonele 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 2022. g. korištena je verzija 12.0 EUCAST graničnih vrijednosti za disk difuzijsku metodu. Pneumokokima smanjene osjetljivosti na penicilin (određivano oksacilinskim diskom) osjetljivost na penicilin i ampicilin 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 2022. 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 2022. g. stope otpornosti BHS-A na makrolide (6%) i klindamicin (5%) su niže od prošlogodišnjih stopa (10% i 8%). Do sada najviše stope registrirane su 2008. g. (13% 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 2022. g. iznosi 23%, što je nešto više negoli prethodne godine 2021. g, 20%. 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 23%, s tim da 5% pneumokoka pokazuje visoku rezistenciju na penicilin i nedostupno je bilo kojem obliku terapije penicilinom. Daljnjih 13% 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 2022.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 95% pneumokoka kao i prošle godine, a parenteralnom primjenom ampicilina uz pojačano doziranje (4x2g) također 95%. 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 2022. 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 stafilokoka (MRSA) u ukupnom broju *S. aureus* izolata u Hrvatskoj je u 2022. g. iznosio 21%, što upućuje na ponovni trend porasta stopa MRSA (12% u 2014., 14% u 2015., 16% u 2016., 15% u 2017., 16% u 2018., 16% u 2019., 21% u 2020. i 27% u 2021). 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.). Rezistencija *E. coli* na nitrofurantoin je i nadalje niska (3%), a rezistencija na ciprofloksacin (18%), malo niža s obzirom na prijašnju godinu (19% 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 prepravljanje *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 9%, što je približno kao prošle godine (10%), Od 2014. g. se po prvi put odvojeno prikazuje osjetljivost na ko-amoksiklav ovisno o kliničkoj slici. Za nekomplicirane uroinfekcije rezistencija na ko-amoksiklav iznosi 10%, a za sistemne infekcije 16%. Osjetljivost *P. mirabilis* je podjednaka rezultatima prethodne godine, a udio izolata *K. pneumoniae* rezistentnih na III. generaciju cefalosporina (pretežno ESBL izolati) iznosi 40% za ceftriakson i 40% 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 2022. g. postotak rezistencije na imipenem iznosi 9% i 4% intermedijarnih, te na meropenem 13% rezistentnih i 3% 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,). 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.) i nadalje se bilježi visoka stopa neosjetljivosti na imipenem (90%) i meropenem (91%). Rezistencija na ampicilin/sulbaktam u 2022. g. iznosi 29%. Rezistencija na kolistin iznosi 1%, što je jednako prošloj godini..

Otpornost salmonela na ampicilin (16%) slična je kao prethodne godine dok je na ciprofloksacin naglo skočila (18%) u 2022. g. (5% u 2020, g. i 4% u 2021. g,), na ko-trimoksazol iznosi 4%, a na cefalosporine 3. generacije 2%.

U 2022. g. registrirano je 4 izolata šigela.

Campylobacter jejuni i *Campylobacter coli* su pokazali stope rezistencije nešto višima nego prošle godine. Rezistencija na ciprofloksacin je iznosila 88% za *C. jejuni* i 79% za *C. coli*, na eritromicin 1% samo za *C. coli*, te na tetraciklin 43% za *C. jejuni* i 37% za *C. coli*.

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 2022, reports were collected from 39 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 2022, the EUCAST 12.0 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 and ampicillin 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 2022 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 2022, rates of BHS-A resistance to macrolides (6%) and clindamycin (5%) are lower than last year's rates (10% and 8%). 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 2022 read 23%, which is higher than earlier (20% in 2021). 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 23%, with 5% pneumococci showing high resistance to penicillin and irresponsiveness to all forms of penicillin therapy. A further 13% of pneumococci were moderately resistant and irresponsive to oral penicillin, but still good candidates for high-dose parenteral penicillin therapy, in case of central nervous system infections. In 2022 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 95% of pneumococci same as a last year and parenteral administration of ampicillin increased dosage (4x2g) also 95%. 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 remained similarly resistant to macrolides in 2022 (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 staphilococci (MRSA) in overall S. aureus isolates in 2022 in Croatia was 21%, which warns about a returning upward trend in MRSA rates (12% in 2014, 14% in 2015, 16% in 2016, 15% in 2017, 16% in 2018, 16% in 2019, 21% in 2020 and 27% in 2021). 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 and 42% in 2022). E. coli resistance to nitrofurantoin remained low (3%) while resistance to ciprofloxacin (18%) is slightly lower compared to previous year (19% in 2020). 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 3rd generation cephalosporins was 9% and resistance rates are similiar in comparison to the previous year (10%). 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 10%, as opposed to 16% for systemic infections. P. mirabilis susceptibility equaled earlier results, while the share of K. pneumoniae isolates resistant to 3rd generation cephalosporins (mostly ESBL isolates) was 40% for ceftriaxone and 40% for cefixime, slightly lower than the year before. For the first time, in 2014, the number of carbapenemase-producing klebsielle reached an observable level in terms of resistance rates, and in 2022, the resistance share for imipenem was 9%, and 4% intermediary isolates, while for meropenem 13% of resistant and 3% 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). 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 and 94% 2021). resistance maintained high rates to imipenem (90%) and meropenem (91%). Ampicillin/sulbactam resistance was 29% in 2022. Resistance to colistin is 1%, which is same compared to last year.

Salmonella resistance to ampicillin in 2022 was 16%, while to ciprofloxacin 18% which is high increase (5% in 2020 and 4% in 2021), to co-trimoxazole 4% and to 3rd generation cephalosporins 3% in 2022.

In 2022, 4 shigellae isolates were reported.

Campylobacter jejuni and Campylobacter coli showed higher resistance rates than the years before. Ciproflaxacin resistance rates were 88% for Campylobacter jejuni, and 79% for Campylobacter coli; erythromycin resistance rates were 1 % for C. coli, and tetracyclin resistance rates were 43% for the former and 37% for the later bacterial species.

Tablica - *Table* **1. POPIS LABORATORIJA KOJI SU SUDJELOVALI U PRIKUPLJANJU PODATAKA -** *List of the laboratories engaged in data collection*

Šifra	**USTANOVE**
BJ ZZJZ	ZZJZ Bjelovarsko-bilogorske županije, Bjelovar
ČK ZZJZ	ZZJZ Međimurske županije, Čakovec
DU ZZJZ	ZZJZ Dubrovačko-neretvanske županije, Dubrovnik
GS ZZJZ	ZZJZ Ličko-senjske županije, Gospić
IG ZZJZ	ZZJZ Zagrebačke županije, Ivanić Grad
KA OB	Opća bolnica Karlovac, Karlovačka županija
KA ZZJZ	ZZJZ Karlovačke županije, Karlovac
KC ZZJZ	ZZJZ Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica
KR ZZJZ	ZZJZ Krapinsko-zagorske županije, Krapina
KT KZKB	Klinika za kardiovaskularne bolesti „Magdalena“, Krapinske Toplice
NG OB	Opća bolnica Nova Gradiška, Brodsko- posavska županija
OG OB	Opća bolnica Ogulin, Karlovačka županija
OS KBC	Klinički bolnički centar Osijek, Osijek
OS NZZJZ	NZZJZ Osiječko-baranjske županije, Osijek
PK OŽB	Opća županijska bolnica, Pakrac i bolnica hrvatskih veterana
PU NZZJZ	NZZJZ Istarske županije, Pula
PŽ OŽB	Opća županijska bolnica Požega, Požeško-slavonska županija
PŽ ZZJZ	ZZJZ Požeško-slavonske županije, Požega
RI KBC	Klinički bolnički centar Rijeka, Rijeka
RI NZZJZ	NZZJZ Primorsko-goranske županije, Rijeka
SB NZZJZ	NZZJZ Brodsko-posavske županije, Slavonski brod
SK ZZJZ	ZZJZ Sisačko-moslavačke županije, Sisak
ST KBC	Klinički bolnički centar Split, Split
ST NZZJZ	NZZJZ Splitsko-dalmatinske županije, Split
ŠI ZZJZ	ZZJZ Šibensko-kninske županije, Šibenik
VK ZZJZ	ZZJZ Vukovarsko-srijemske županije
VT ZZJZ	ZZJZ Virovitičko-podravske županije, Virovitica
VŽ ZZJZ	ZZJZ Varaždinske županije, Varaždin
ZD ZZJZ	ZZJZ Zadarska županija, Zadar
ZG KBC	Klinički bolnički centar «Zagreb», Zagreb
ZG KBD	Klinička bolnica «Dubrava», Zagreb
ZG KBM	Klinička bolnica «Merkur», Zagreb
ZG KBCSM	Klinička bolnica «Sestre milosrdnice», Zagreb
ZG KIB	Klinika za infektivne bolesti «Dr. F. Mihaljević», Zagreb
ZG LAB PLUS	Poliklinika LabPlus, Zagreb
ZG NZZJZ	Nastavni zavod za javno zdravstvo grada Zagreba, Zagreb
ZG HZJZ	Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb
ZG KDB	Klinika za dječje bolesti Zagreb, Zagreb
ZG KBSD	Klinička bolnica „Sveti Duh“, Zagreb

Popis testiranih antibiotika:

Penicillin (P), Penicilin oralni (Po), ampicillin (AMP), amoxicillin (AMX), amoxicillin + clavulanic acid (AMC), ampicillin + 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), piperacillin/tazobactam (PTZ), imipenem (IMP), meropenem (MER), azithromycin (AZM), clarythromycin (CLR), clindamycin (CC), tetracycline (TE), co-trimoxazole (SXT), nitrofurantoin (NF), vancomycin (VA), rifampicin (RIF), ciprofloxacin (CIP), norfloksacin (NOR), gentamicin (GM), amikacin (AN), moxifloxacin (MOX), linezolid (LZD), tigeciklin (TGC).

List of tested antibiotics:

Penicillin (P), oral penicillin (Po), ampicillin (AMP), amoxicillin + clavulanic acid (AMC), ampicillin + sulbactam (SAM), cefoxitin (FOX), 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), ciprofloxacin (CIP), norfloxacin (NOR), gentamicin (GM), amikacin (AN), moxifloxacin (MOX), linezolid (LZD), tigecycline (TGC).

Tablica – *Table* **2. OSJETLJIVOST GRAM-POZITIVNIH BAKTERIJA NA ANTIBIOTIKE U RH 2022. GODINE** - *Antibiotic sensistivity in Gram-positive bacteria, Croatia 2022*
% 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	*	94	94	95	*	*	*	*	*	*	*
S. pneumoniae	82 (13)	82	*	75 (1)	75 (1)	*	86 (1)	75	99**	*	*	*	*
S. aureus MSSA 84%	*	*	100	83	83	86	99	*	98***	100	*	100	100
S. aureus MRSA 16%	*	*	0	8	8	23	93	*	21***	96	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 moxifloxacin; *tested with moxifloxacin*

Tablica – *Table* **3. OSJETLJIVOST GRAM-NEGATIVNIH BAKTERIJA NA ORALNE ANTIBIOTIKE U RH 2022. GODINE** - *Sensistivity of Gram-negative bacteria to oral antibiotics, Croatia 2022*
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / *% sensitive (% intermediate)*

Uzročnik *- Agent*	AMP / AMX	AMC	CN	CXM	CFM	SXT	NF	NOR	CIP
E. coli	54	90 / 84**	88	89	90	74	97	81	82
P. mirabilis	54	76	77	79	83	60	*	73	72 (1)
K. pneumoniae	0	59	57	59	60	61 (1)	*	60	59 (1)
Salmonella spp.	84	93	*	*	*	96	*	*	82
C. jejuni	*	*	*	*	*	*	*	*	(18)
C. coli	*	*	*	*	*	*	*	*	(21)
P. aeruginosa	*	*	*	*	*	*	*	*	(75)
A. baumannii	*	*	*	*	*	25 (1)	*	*	(8)

* nije testirano; *not tested*
** za nekomlicirane uroinfekcije / za sistemne infekcije; *for uncomplicated uroinfections / for systemic infections*

Tablica – *Table* **4. OSJETLJIVOST GRAM-NEGATIVNIH BAKTERIJA NA PARENTERALNE ANTIBIOTIKE U RH, 2022. GODINE** - *Sensistivity of Gram-negative bacteria to parenteral antibiotics, Croatia 2022*
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / *% sensitive (% intermediate)*

Uzročnik *- Agent*	SAM	PTZ	CAZ	CRO	CFEP	IMP	MER	GM	AN
E. coli	*	97	91	91	91	100	100	90	99
P. mirabilis	*	98	84	82	88 (3)	*	100	78	90
K. pneumoniae	*	69 (1)	61	60	61 (1)	87 (4)	84 (3)	74	93
Salmonella spp.	*	*	97 (1)	98 (1)	*	*	*	*	*
P. aeruginosa	*	(89)	(82)	*	(84)	(78)	77 (5)	*	94
A. baumannii	45 (26)	*	*	*	*	9 (1)	9	13	17

* nije testirano; *not tested*

Literatura - *Bibliography*:

1. Tambić Andrašević A., Lucić S., Tambić T. Rezistencija bakterijskih izolata u 2022. godini. U: Tambić Andrašević A., Tambić T; ur. Osjetljivost i rezistencija bakterija na antibiotike u Republici Hrvatskoj u 2022.g. Zagreb: Akademija medicinskih znanosti Hrvatske; Zagreb;2022

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 2009. DO 2022. GODINE** - *Number of blood units collected by Blood Transfusion Service, Croatia 2009-2022*

Mjesto - Place	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Bjelovar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Čakovec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dubrovnik	2.329	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
Karlovac	3.034	3.266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Koprivnica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mali Lošinj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Našice	1.276	1.201	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Gradiška	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ogulin	1.156	1.127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Osijek	13.255	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
Požega	1.442	1.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pula	5.797	5.839	5.634	4.948	5.134	5.484	4.648	-	-	-	-	-	-	
Rijeka	16.411	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
Sisak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Slavonski Brod	4.004	4.243	4.458	4.416	4.135	-	-	-	-	-	-	-	-	
Split	12.871	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
Šibenik	2.270	2.456	2.487	2.225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Varaždin	11.654	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
Vinkovci	2.585	2.591	2.760	1.066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Virovitica	2.634	2.856	2.611	2.569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zabok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zadar	5.444	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
Zagreb	89.001	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
UKUPNO - Total	**175.173**	**175.014**	**177.680**	**179.359**	**180.778**	**183.410**	**193.312**	**192.694**	**194.702**	**190.447**	**190.543**	**171.734**	**186.035**	**187.021**

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 *No. of units collected*	**Broj pripravljenih doza** *No. of units produced*	**Indeks iskorištenosti prikupljene krvi** *Index (produced / collected)*
2006.	155.359	363.258	2,37
2007.	160.026	369.174	2,33
2008.	166.347	382.258	2,33
2009.	175.173	405.628	2,34
2010.	175.014	415.054	2,40
2011.	177.680	419.404	2,39
2012.	179.359	436.102	2,43
2013.	180.778	443.975	2,46
2014.	183.410	488.853	2,67
2015.	193.312	507.472	2,63
2016.	192.694	509.993	2,68
2017.	194.702	508.125	2,63
2018.	190.447	503.669	2,67
2019.	190.543	492.037	2,61
2020.	171.734	462.000	2,72
2021.	186.035	496.144	2,70
2022.	187.021	503.269	2,72

Tablica - *Table* **3.** **BROJ PRIKUPLJENIH DOZA KRVI U DJELATNOSTI ZA TRANSFUZIJU KRVI U HRVATSKOJ OD 2006. DO 2022. GODINE** - *Number of blood units collected by Blood Transfusion Service, Croatia 2006-2022*

		Ukupno prikupljeno doza *- Collected units of whole blood*	**U ustanovi** - *In blood banks*	**Izvan ustanove** - *By mobile team*	**Muškarci % -** *% male*	**Žene % -** *% female*	**Novi davatelji % -** *% 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**

Tablica - *Table* **4.** **NEUTROŠENE DOZE KRVNIH PRIPRAVAKA U HRVATSKOJ OD 2006. DO 2022. GODINE** - *Unconsumed units of blood components, Croatia 2006-2022*

	2007.	**2008.**	**2009.**	**2010.**	**2011.**	**2012.**	**2013.***	**2014.***	**2015.**	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**	**2022.**
Doza - *units*	32.741	19.839	13.211	25.493	17.573	19.720	24.268	70.117	61.459	57.701	49.371	53.701	34.833	31.412	32.716	37.725
%	8,86	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

* 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 2007. DO 2022. GODINE** – *Prevalence of transfusion transmitted infections (TTI) in volunteer blood donors (% infected/total blood units collected), Croatia 2007-2022*

	2008.	**2009.**	**2010.**	**2011.**	**2012.**	**2013.***	**2014.***	**2015.***	**2016.***	**2017.***	**2018.***	**2019.***	**2020.***	**2021.***	**2022***
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**
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**
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**
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**

* 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 zdravlja 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, 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 2022. godini, a pristiglih do dana 06.06.2023.

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, due to occurence 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.

Text in continuation shows the most important data on and indicators of infectious disease status in Croatia in 2022, as received by 06 June 2023.

ZARAZNE BOLESTI U HRVATSKOJ U 2022. GODINI - *Infectious Diseases in Croatia in 2022*

Brojevi bolesnih i umrlih od zaraznih bolesti u Hrvatskoj na temelju pojedinačnih prijava oboljenja ili smrti od zarazne bolesti u 2022. dani su u tablici 1, zajedno s podacima za desetak prethodnih godina. Tu se između ostaloga 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 (2022. godine 1049 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 2022. iznosi 2 679 , dok je broj prijava alimentarnih toksiinfekcija nizak: 6 prijava. Razlike u ovim brojevima prijava zadnjih nekoliko godina u odnosu na prijašnje godine posljedica su unaprijeđenog sustava prijavljivanja bolesti i njihovog svrstavanja. Zahvaljujući sustavnoj vrlo temeljitoj provedbi programa cijepljenja u našoj zemlji, bolesti protiv kojih se cijepi također pokazuju vrlo povoljno stanje i nisku učestalost: u 2022. difterija: 0, tetanus: 0, pertussis: 2, rubeola: 0, parotitis epidemica: 18, poliomyelitis: 0 - (takvo je stanje od 1989; eradikacija polija proglašena 2002.). Nakon 2015. godine u kojoj je prijavljeno 206 slučaja ospica u sklopu epidemije koja je započela 2014. godine i zaustavljena 2015. godine, 2016. godine imamo samo 4 prijavljena slučaja ospica, a 2017. godine 7 prijava. 2018. godine zabilježena je manja epidemija ospica u jednoj hrvatskoj županiji sa 16 oboljelih, a ukupno je u Hrvatskoj zabilježeno 23 oboljelih. 2019. godine importirano je nekoliko slučajeva i posljedično manje širenje rezultiralo je ukupnim brojem prijavljenih slučajeva od 52, dok u 2020., 2021. i 2022. godini nije prijavljen niti jedan slučaj ospica.

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

U 2022. godini prijavljeno je 216 oboljelih od tuberkuloze, što je za 19 % više od oboljelih registriranih u 2021. godini (175 prijava). Sa incidencijom tuberkuloze 5,6 na 100 000 stanovnika u 2022.godini, Hrvatska se šestu 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").

Također je razmjerno povoljno stanje skupine spolnih, odnosno spolno prenosivih bolesti: niska je učestalost sifilisa (56), gonoreje (21), HIV/AIDS-a (113). Više podataka o HIV infekciji i AIDS-u može se naći u potpoglavlju "HIV/AIDS u Hrvatskoj". U 2022. godini imamo 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 2022. Prijavljeno ih je 106. U ovim epidemijama bilo je zahvaćeno ukupno 2689 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 2021 is given in Table 1, together with the statistics from the previous decade. Visible here, among other things, is a low incidence of bacillary disentery througout the years) and typhod fever), all as a positive result of a general improvement of national sanitary/hygiene conditions. Salmonelloses are relatively numerous (1049 in 2022), 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 or reported cases of enterocolitis in 2022 has been 2 679 and the number of reported cases of toxiinfectio alimentaris has been 6 in 2022. The difference in numbers of reported enterocolitis and toxiinfectio alimentaris cases in last several years compared to previous years presented is actually a result of improved reporting system and case classification. Thanks to a very thorough systematic implementation of the immunization programme in Croatia, diseases vaccinated against have shown favorable rates and low incidence in 2022: 0 diphtheria cases, 0 tetanus, 2 whooping caugh, , 0 rubella, 18 parotitis epidemica, 0 poliomyelitis (situation stabilized in 1989; polio eradication was announced in 2002). After the measles outbreak in 2015 with 206 morbilli cases reported in 2015, in 2016 4 morbill cases and in 2017 7 morbilli cases have been reported. In 2018 there was a smaller measles outbreak in one Croatian county with 16 cases and in total 23 cases were reported in Croatia. In 2019 several measles cases were imported which resulted in localised outbreak and finally 52 measles cases were reported, and in 2020, 2021, 2022 there were no measles cases reported.

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

In 2022 there have been 216 notified TB cases which is decrease of 19 % compared to 175 TB notifications in 2021. In 2022 TB incidence rate was 5.6 per 100 000 inhabitants, which makes Croatia a low-incidence country for sixth consecutive year. More details on TB epidemiology in Croatia can be found in Tables 1 - 5 in the subchapter „The Epidemiology of tuberculosis".

A relatively favorable status was also reported for STDs: low inicdence of syphilis (56), gonorrhea (21), HIV/AIDS (113). More data on HIV infection and AIDS are to be found in subchapter on HIV/AIDS in Croatia. In 2022, one case of congential syphilis was reported. In addtion, 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 2022 (106). In outbreaks a total of 2689 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 2010. DO 2022. GODINE** (oboljeli /umrli) - *Infectious disease trends, Croatia 2010-2022 (cases/deaths)*

Bolest – *Disease*	**2010.**	**2011.**	**2012.**	**2013.**	**2014.**	**2015.**	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**	**2022.**
Typhus abdominalis	1*	0	1	0	0	0	1	1*	1*	1	0	1	1*
Enterocolitis	4.239	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	3469/2	3146/3	2679/3
Dysenteria bacillaris	40	9	26	19	0	12	6	1	66	17	1	4	2
Toxiinfectio alim. uzrok. salmonelama - *due to Salmonella*	2.098/1	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	1049
Toxiinfectio alimen. druge etiologije - *other etiology*	5.297	6.704/2	5.517	8.583/1	10.007	10.503	601	102	95	40	5	13	6
Campylobacteriosis	1.581	1.345	1.370	1.379	1.647	1.393	1.539	1.694	1.971	1.732	1082	1.159	1472
Hepatitis virosa A	11	11	4	16	7	4	5	47	96	9	5	5	207
Hepatitis virosa B	58/1	56/1	38	52	37	42	88	72	72	84/2	19	22	22
Hepatitis virosa C	147	153	124	160	111	140/1	153	142	186	193/1	90	107	43
Hepatitis virosa	7	10	21	8	8	10	3	2	3	2	1	1	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	0	1*	0	0
Pertussis (sindrom)	45	105/2	61	109	130	57	122/1	78	128/1	56	10	7	2
Tetanus	4/1	2	1/1	1	1	3	0	2	5/2	2	0	0	0
Meningitis epidemica	43/4	54/4	41/3	26/1	32/1	36/1	30/3	38/3	31/3	34/2	14/2	6	17
Meningitis virosa	151	136	429	221	189	103	58	39	95	92	17	9	27
Morbilli - *Measles*	7	11	2	0	16	206	4	7	23	52	0	0	0
Leptospirosis	41/1	41/1	26/1	20	105/1	36/1	17/1	30/1	10	27	5	0	1
Tularemia	2	0	1	2	2	13	2	3	0	1	0	0	1
Febris haemorrhagicae virosa HGBS	16	22	154	6	209	10	32	389/3	18	197	11/0	334	6
Q febris	24	20	43	25	21	14	8	29	16	9	2	0	25
Malaria	8*	7*	23*	20*	6*	7*	4*	10*	2*	4*	5*	3*	1*
Dengue groznica/*fever*	1	1	1	3*	2*	2*	2*	0	2*	5*	3*	1*	1*
Scarlatina	2.623	2.162	2.113	3.237	2.833	2.528/1	3.649	2.465	1.817	1.718	659	252	1356
Str. angina & erysipelas	9.216	9.318	8.796	13.071	14.050	13.090	14.837	10.346	9.775	11.093	4.164	1.798	4999
Anthrax	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	17
Kala Azar	3	0	0	2	1	0	0	0	1	2	0	2	5
Echinococcosis	10	15	13	15	20	7	11	15	7	4	3	3	5
Trichinellosis	7	8	10	1	3	3	5	37	0	3	0	26	3
Rubeola - Rubella	1	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Parotitis epidemica	40	88	95	35	34	31	34	15	24	15	13	5	18
Varicella	16.024	20.184	22.218	24.482	22.820	23.062	22.340	18.060	17.409	18.879	8.679	5.826	13537
Mononucleosis inf.	1.352	1.903	1.614	1.707	1.931	1.935	1.867	1.707	1.678	1.575	673	426	515
Syphilis	18	20	28	80/1	51	24	29	29	35	28	29	34	57**
Gonorrhoea	20	13	14	14	23	18	13	32	47	41	12	17	21
Chlamydiasis	552	304	305	356	386	332	229	206	218	158	119	115	101
Scabies	405	533	537	909	1542	1.409	2.180	2.224	2.610	2.453	1.435	874	1221
Influenza	3.425/1	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	
Encephalitis	52/1	40/3	47	35	31	36	20	17	18	18	6	1	13
Lyme	492	499	434	661	470	437	469	429	820	473	441	168	158
West Nile groznica/ *fever*	-	-	6	20	1	1	2/1	8	63/4	0	0	0	8
Listerioza	7	4/1	7	1	5/2	2	4	8/2	4	7/2	5	8/1	7/2
EHEC	0	2	2	2	4	0	9	7	10	22	8	12	16
Krpeljni meningoencefalitis	36	26	45	44	23	25	6	10	24	14	15	4	23/2
Zika virusna infekcija							1*	1*	0	0	0	0	0
Legionarska bolest/legineloze	53/3	32/1	49/1	40/1	27	50/2	36	51/1	80/10	64/5	33	34/1	48/4
Majmunske boginje - mpox	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31

* importirano - *imported*

** od toga 1 kongenitalni

Tablica - *Table* **2.** **PRIJAVLJENE EPIDEMIJE U 2022. GODINI** - *Reported Outbreaks, Croatia 2022*

Bolest	**Broj epidemija**	**Broj oboljelih**	**Broj umrlih**
	No. of outbreaks	*No. of cases*	*No. of deaths*
Salmonellosis	12	106	0
Toxiinfectio alimentaris *(Staphylococcus aureus)*	6	245	0
Anthrax *(Bacillus anthracis)*	1	17	0
Q groznica *Coxiella burnetii)*	1	23	1
Trichinellosis *(Trichinella spiralis)*	1	26	0
Lambliasis *(Giardiasis)*	1	4	0
Hepatitis A *(hepatitis A virus)*	7	49	0
Enterocolitis (Campylobacter coli; Entamoeba hystolitica; Blastocystis hominis)	1	35	0
Enterokolitis *(nepoznato)*	5	509	0
Virusni gastroenterokolitis *(Noro virus)*	10	490	0
Virusni gastroenterokolitis *(Rota virus)*	5	81	0
Virusni gastroenterokolitis *(nepoznato)*	1	257	0
COVID-19 *(SARS-CoV-2)*	18	469	11
Aktivna tuberkuloza	1	2	1
Streptococcosis (angina)	9	72	0
Streptococcosis (scarlatina)	1	6	0
Influenza (virus influence A)	2	32	2
Legionellosis (*Legionella pneumophila)*	1	2	1
Scabies	11	71	0
Enterobiasis	8	94	0
Enterovirosis *(Coxsackie B virus)*	1	7	0
Varicella *(varicella-zoster virus)*	3	92	0
Ukupno	**106**	**2.689**	**16**

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 2022. godine** - *Number of HIV infections, AIDS cases and deaths, Croatia 1985-2022*

Godina – *year*	**zaraženi HIV-om** - *No. HIV cases**	**oboljeli od AIDS-a**** - *No. AIDS cases*	**umrli *od AIDS-a*** – *AIDS deaths*
1985.	11		
1986.	8	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.	27	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.	49	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.	92	24	5
2015.	117	21	17
2016.	110	22	3
2017.	106	23	5
2018.	104	30	7
2019.	103	20	13
2020.	76	12	5
2021.	77	23	9
2022.	113	19	6
Ukupno - *Total*	**2.017**	**613**	**256**

* 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 - *Numbes of cases and deaths in previous years are corrected according to HIV/AIDS Registry data; Cummulative figures remained unchanged.*

Tablica - Table 2. **Oboljeli od HIV/AIDS-a u Hrvatskoj po spolu od 1985. do 2022. godine** – *HIV/AIDS cases by sex, Croatia 1985-2022*

Spol	**- Sex**	**Zaraženi HIV-om - No.**	**%**	**Oboljeli od AIDS-a - No.**	**%**
muški	*- male*	1.785	88,5	548	89,4
žene	*- female*	230	11,4	65	10,6
nepoznato	*- unknown*	2	0,1	0	0,0
Ukupno	**- Total**	**2.017**	**100,0**	**613**	**100,0**

Tablica - *Table* **3.** **Testiranja na anti-HIV u Hrvatskoj 2022. godine*** - *Number of HIV tests performed, Croatia 2022*
**Do trenutka izvještavanja 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 *Categories*	**Broj testiranih uzoraka** *Tested samples*	**pozitivno** *positive*	**%**
Osobe koje injektiraju drogu *People who inject drugs (PWID)*	22	0	0
Djeca HIV-pozitivnih majki *Children of HIV positive mothers*	0	0	0
Bolnički pacijenti ** *Hospital patients* **	5.441	10	0,18
Dobrovoljni davatelji krvi (svi) *Voluntary blood donors (all)*	113.946	0	0
Davatelji plazme i drugih krvnih derivata/tkiva/organa *Donors of plasma and other blood derivatives/tissues/organs*	1.221	1	0,08
Primatelji transfuzije i drugih imunoloških pripravaka/tkiva/organa *Recipients of plasma and other blood derivatives/tissues/organs*	79	0	0
Anonimno HIV savjetovanje *Anonymous HIV counseling/testing*	301	0	0
Testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ i za administrativne potrebe) *Testing with referral (referred from primary health care and for administrative needs)*	36.509	47	0,13
Ukupan broj (prosjek) *Total (average)*	157.519	58	0,04

* Prema izvještaju svih laboratorija u Hrvatskoj o rezultatima obavljenih testiranja na HIV. Višestruke prijave nisu provjeravane niti izbačene - *According to reports b yall Croatian laboratories on results of HIV tests. Reports were not checked for duplication i.e. overnotification* .

Tablica - *Table* **4.** **Kumulativan broj zaraženih HIV-om prema vjerojatnom putu prijenosa infekcije u Hrvatskoj od 1985. do 2022. godine** – *Cumulative number of HIV infections by probable rout of transmission, Croatia 1985-2022*

Put prijenosa *Route of transmission*	**Oboljeli** *Cases*	**%**
HOMO/BISEX	1.422	70,5%
HETEROSEX	376	18,6%
INJEKTIRANJE DROGA *IDUs*	80	4,0%
HEMOFILIJA – *zaraženim preparatima* *Hemophilia – from contaminated blood products*	14	0,7%
PRIMATELJ ZARAŽENIH KRVNIH PREPARATA *Recipients of contaminated blood products*	2	0,1%
Djeca HIV+ majki *Children of HIV+ mothers*	21	1,0%
NEPOZNATO/NEUTVRĐENO *Unknown*	102	5,1%
Ukupno *Total*	**2.017**	**100,0%**

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za HIV/AIDS
Source of data: CNIPH, HIV/AIDS Registry

Tablice 1. - 4. donose podatke koji omogućuju procjenu epidemiološke situacije HIV infekcije i AIDS-a u Hrvatskoj. Može se uočiti da se HIV/AIDS u Hrvatskoj, 30-ak godina od pojave prvih slučajeva 1985. godine (Tablica 2), zadržava na niskoj razini, jednoj od najnižih u Europi, zahvaljujući kontinuiranoj i sustavnoj primjeni cijelog skupa mjera suzbijanja i sprječavanja, od praćenja epidemiološke situacije, nadzora nad pripravcima iz ljudske krvi do zdravstvenog odgoja i prosvjećivanja, koje se kod nas provode još od vremena prije pojave prvih slučajeva tj. od 1983. Ove su mjere sastavnica Nacionalnog programa za prevenciju HIV/AIDS-a, koji se u Hrvatskoj provodi od 1993. godine.

Porast broja zabilježenih novih dijagnoza infekcije HIV-om u 2022. godini (113) u odnosu na prošlu godinu (77) čine strani državljani i/ili osobe koje od prije imaju HIV pozitivan status, a ove godine su se uključile u hrvatski zdravstveni sustav liječenja i skrbi (oko 30% od ukupnog broja za 2022.)

Tablica 4. pokazuje strukturu oboljelih (kumulativno) prema vjerojatnom putu prijenosa infekcije. U ukupnom broju HIV/AIDS-a oboljelih najveći broj osoba zarazio se nezaštićenim spolnim odnosom (90 %). Kao i do sada najveći je udio slučajeva homo/biseksualnog puta prijenosa (muškarci koji imaju spolne odnose s muškarcima) (71 %), dok je i dalje razmjerno malen udio osoba koje su se zarazile injektiranjem

droga (4 %). Prijenos putem injektiranja droga, kao i ostali putevi prijenosa (heteroseksualni put prijenosa, prijenos s majke na dijete, prijenos putem zaražene krvi) pokazuju stabilan ili padajući trend, dok se posljednjih godina bilježi trend porasta novodijagnosticiranih među muškarcima koji imaju spolne odnose s osobama istog ili oba spola.

Drugi po zastupljenosti (kumulativno) je visokorizičan heteroseksualni put prijenosa (19 %). U 2022. godini bilo je dvoje novooboljelih među primaocima zaražene krvi ili krvnih pripravaka. Udio skupine "nepoznato" ne mijenja se bitno u odnosu na prethodne godine (5 %) svih novodijagnosticiranih slučajeva). Ovi podaci pokazuju da Hrvatska pripada zemljama niske razine epidemije HIV infekcije, u kojoj su HIV infekcijom najviše pogođene skupine s većim rizikom zaraze HIV-om. Na temelju podataka praćenja epidemiološkog kretanja HIV/AIDS-a možemo zaključiti da je nužno i dalje provoditi sve predviđene mjere suzbijanja i sprečavanja ove infekcije, te intezivirati ciljane mjere prevencije usmjerene prema populaciji muškaraca koji imaju spolne odnose s muškarcima, posebno aktivnosti ranog otkrivanja HIV infekcije i HIV testiranja, koje treba prema potrebi i mogućnostima dopuniti novim i inovativnim pristupima prevencije.

Podaci iz Tablice 3. dobiveni su na temelju izvještaja (zbirnih, anonimnih) laboratorija koji su dostavili podatke u 2022. godini u Hrvatskoj o rezultatima obavljenih testiranja na HIV (uključujući oboljele od HIV/AIDS-a) i služe kao dodatni podaci za uvid u učestalost i proširenost HIV infekcije. Prema podacima Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu, među ukupno testiranim dozama krvi svih dobrovoljnih davatelja krvi (113946) u 2022.g., učestalost potvrđenih pozitivnih uzoraka gotovo da i nema (0,000%), te nema značajnih promjena u trendu u odnosu na prethodne godine. Među testiranim u kategoriji „osobe koje injektiraju drogu“ u 2022. godini nije utvrđen niti jedan pozitivni nalaz. Uz Tablicu 3. treba napomenuti da može sadržavati i dvostruko registrirane, duplicirane slučajeve, zbog anonimnosti. U cjelini, ovi se podaci mogu ocijeniti kao razmjerno povoljni. Održavanje razmjerno povoljne epidemiološke situacije na temelju dostupnih podataka stanja ovisi o nastavku sustavnog provođenja svih mjera prevencije, dijagnostike i liječenja HIV infekcije i AIDS-a, a koje su navedene u strateškom nacionalnom dokumentu Hrvatski nacionalni program za prevenciju HIV/AIDS-a 2011.-2015., te nedavno usvojenom programu za razdoblje 2017.-2021.

Tables 1-4 present data enabling evaluation of HIV/AIDS epidemiological status in Croatia. The number of HIV/AIDS cases has, 30 years since the first HIV/AIDS cases in Croatia in 1985 (Table 2), remained on a low level, one of the lowest in Europe, owing to a systematic implementation of preventive measures ranging from control of human blood to the National HIV/AIDS Prevention Programme that was first introduced in 1993.

The increase in the number of recorded new diagnoses of HIV infection in 2022 (113) compared to last year (77) is made up of foreign citizens and/or persons who already have an HIV-positive status, and who joined the Croatian health care system this year and care (about 30% of the total number for 2022).

Table 4 shows cumulative patient structure by probable route of transmission. Of the overall number of HIV/AIDS patients, the majority contracted HIV through unprotected sexual contact (90 %). As in earlier years, the largest number are homo/bisexuals (men having sexual contact with men; (71 %), while people who inject drug (PWID) continue to account for a relatively insignificant share (4 %) among all HIV/AIDS cases. Drug injection and other transmission routes have stagnated over the last decade, as opposed to a reported upsurge in newly diagnosed homo/bisexual men. It is necessary to continue with the implementation of prevention and control measures and intensify prevention measures focused on men who have sex with men.

Second largest transmission mode was the high-risk heterosexual route (19 %). In 2022, there were two new cases among recipients of infected blood or blood products. The proportion of the „unknown“ group remains stabile compared to the previous years (5 % of all cases). These data show that Croatia belongs to countries of low-level HIV infection epidemic, with groups at higher risk of HIV infection are afflicted the most. All preventive measures based on HIV/AIDS epidemiological trends should be continued, and preventive measures targeted at men who have sexual contacts with men intensified, especially with regard to early HIV detection and testing activities, which should be supplemented by innovative approaches to prevention when possible.

Data in Table 3, obtained from cummulative anonymous reports on HIV test results, including HIV/AIDS patients, submitted by all Croatian laboratories, serve as additional information on frequency and prevalence of HIV infection. Data from the Croatian Institute of Transfusion Medicine from 2022 show that among the total analyzed blood doses of all blood donors (113946), the frequency of confirmed positive samples almost does not exist (0.000%), with no significant changes in trend in comparison with the previous year . Based on one-year changes, however, the trend cannot be confirmed as positive. In the category "persons who inject drugs" in 2022, no positive result was recorded. It should be noted that, due to anonymity, data from Table 3 may also contain double registrations and cases. Overall, data presented may be evaluated as moderately favourable. Maintaining such epidemiological situation on the basis of available data depends on future systematic implementation of all prevention measures against HIV infection and AIDS specified in the strategic national document „Croatian National Programme for HIV/AIDS prevention“.

EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE - *The Epidemiology of Tuberculosis*

Tablica - *Table* **1.** **PRIJAVE AKTIVNE TUBERKULOZE SVIH SIJELA U HRVATSKOJ OD 1986. DO 2022. GODINE** - *Notifications of active tuberculosis of all sites, Croatia 1986-2022*

Godina	Novo-oboljeli	Incidencija na 100.000	Pozitivna kultura		Umrli**	Mortalitet na 100.000
Year	*New cases*	*Incidence per 100,000*	*Positive culture (n)*	*(%)*	*Deaths***	*Mortality 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**

Tablica - *Table* **2.** **INCIDENCIJA TUBERKULOZE PO ŽUPANIJAMA U 2021. I 2022. GODINI***
*- TB Incidence by county, Croatia 2021 and 2022**

	2021.		**2022.**	
Županija	Apsolutni broj	na 100.000**	Apsolutni broj	na 100.000***
County	Absolute No.	Per 100,000**	Absolute No.	Per 100,000***
Bjelovarsko-bilogorska	3	2,9	10	10,0
Brodsko-posavska	9	6,9	13	10,1
Dubrovačko-neretvanska	3	2,6	4	3,5
Grad Zagreb	13	1,7	28	3,6
Istarska	8	4,1	12	6,1
Karlovačka	6	5,3	8	7,2
Koprivničko-križevačka	3	3,0	7	7,0
Krapinsko-zagorska	1	0,8	5	4,2
Ličko-senjska	3	7,0	3	7,0
Međimurska	10	9,5	5	4,8
Osječko-baranjska	8	3,1	16	6,3
Požeško-slavonska	4	6,2	2	3,2
Primorsko-goranska	22	8,3	19	7,2
Sisačko-moslavačka	18	12,8	13	9,4
Splitsko-dalmatinska	13	3,1	16	3,8
Šibensko-kninska	3	3,1	6	6,3
Varaždinska	8	5,0	7	4,4
Virovitičko-podravska	6	8,5	6	8,7
Vukovarsko-srijemska	12	8,3	8	5,7
Zadarska	6	3,7	6	3,7
Zagrebačka	16	5,3	22	7,3
Ukupno – *Total*	**175**	**4,5**	**216**	**5,6**

* Uključivo strane državljane - izbjeglice–novooboljeli i recidivi - *Included foreign citizens – refugees - new and relapse cases*
***Procjena stanovništva sredinom godine 2021, Državni zavod za statistiku - Population mid-year estimate 2021,Croatian Bureau of Statistics*
****Procjena stanovništva sredinom godine 2022, Državni zavod za statistiku - Population mid-year estimate 2022,Croatian Bureau of Statistics*

Tablica - *Table* **3.** **INCIDENCIJA TUBERKULOZE PO DOBNIM SKUPINAMA U HRVATSKOJ OD 2015. DO 2022. GODINE** – *TB Incidence by age group, Croatia 2015-2022.*

	INCIDENCIJA TUBERKULOZE - TB Incidence															
	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.		2020.		2021.		2022.	
Dob *Age*	Aps. br. *Abs. No.*	na 100.000 *Per 100,000*	Aps. br. *Abs. No.*	na 100.000 *Per 100,000*	Aps. br. *Abs. No.*	na 100.000 *Per 100,000*	Aps. br. *Abs. No.*	na 100.000 *Per 100,000*	Aps. br. *Abs. No.*	na 100.000 *Per 100,000*	Aps. br. *Abs. No.*	na 100.000 *Per 100,000*	Aps. br. *Abs. No.*	na 100.000 *Per 100,000*	Aps. br. *Abs. No.*	na 100.000 *Per 100,000*
0-4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	0	0,0	1	0,5	2	1,1	0	0,0
5-9	3	1,5	0	0,0	1	0,5	3	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10-14	4	1,7	5	2,5	2	1,0	4	2,0	1	0,5	1	0,5	0	0,0	1	0,5
15-19	8	3,3	6	2,6	6	2,8	5	2,3	3	1,5		1,5	4	2,1	4	2,1
20-24	14	5,4	14	5,8	15	6,2	15	6,2	14	5,8	6	2,5	5	2,4	9	4,4
25-29	16	5,5	22	8,6	7	2,9	13	5,3	7	2,9	8	3,4	4	1,9	16	7,3
30-34	23	7,8	23	8,1	19	7,1	8	3,0	20	7,7	8	3,2	5	2,2	2	0,9
35-39	25	8,8	23	8,0	23	8,1	15	5,3	16	5,7	10	3,6	13	5,1	10	4,0
40-44	29	10,1	28	10,1	15	5,5	27	9,8	27	9,5	13	4,6	9	3,3	10	3,7
45-49	37	12,0	40	14,4	24	8,9	23	8,6	15	5,6	10	3,7	15	5,7	18	6,9
50-54	44	13,7	40	13,5	46	15,9	38	13,1	27	9,5	17	6,2	12	4,6	17	6,6
55-59	42	13,5	46	15,0	40	13,3	42	14,0	38	13,0	21	7,3	24	8,6	21	7,6
60-64	43	15,8	51	17,2	36	12,1	42	14,1	31	10,4	26	8,8	20	6,9	18	6,3
65-69	39	19,3	32	12,7	29	11,3	21	8,2	20	7,7	20	7,4	20	7,2	32	11,4
70+	**149**	**26,8**	**134**	**24,0**	**114**	**20,1**	**115**	**20,2**	**86**	**14,6**	**54**	**9,1**	**42**	**7,1**	**58**	**9,8**

Tablica – *Table* **4.** **Prijave tuberkuloze prema sjedištu i rezultatu kultivacije u 2022. godini –** *Notified TB cases by site and culture result*

Sjedište - *Site*	**Rezultat kultivacije** - *Culture result*							
	Negativan - *Negative*		Pozitivan - *Positive*		Nepoznat - *Unknown*		Ukupno -*Total*	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Plućna - *Pulmonary*	7	4,0	154	87,5	15	8,5	176	100,0
Pleura - *Pleural*	1	33,3	2	66,6			3	100,0
Meningitis - *Meningitis*			1	50	1	50	2	100,0
Kosti/zglobovi, drugo osim kralježnice - *Bones/joints, excluding spine*			1	100			1	100,0
Limfatička, ekstratorakalna - *Lymphatic, extrathoracic*			3	75	1	25	4	100,0
Kralježnica-S*pine*			1	100			1	100,0
Ostalo-*Other*			1	50	1	50	2	100,0
Nepoznato - *Unknown*	1	3,7	10	37,0	16	59,3	27	100,0
Ukupno -*Total*	**9**		**173**		**34**		**216**	

Tablica - *Table* **5. OBOLJELI OD TUBERKULOZNOG MENINGITISA U DOBI OD 0 DO 19 GODINA OD 1984. DO 2022. GODINE** - *TB meningitis morbidity in age group 0-19 years old, Croatia 1984-2022*

	DOB - *Age*			
Godina - *Year*	**0-4**	**5-9**	**10-14**	**15-19**
1984.	1	1	-	-
1985.	-	-	-	-
1986.	-	-	-	-
1987.	-	-	-	1
1988.	1	2	1	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	**-**	**-**	**-**	**-**

U Tablicama 1. - 5. prikazani su osnovni podaci Registra za tuberkulozu o epidemiologiji tuberkuloze u Hrvatskoj. U 2022. godini prijavljeno je ukupno 216 oboljelih od tuberkuloze, u usporedbi sa 175 prijava u 2021. godini (Tablica 1). Prijave oboljelih u kojih je tuberkuloza potvrđena kultivacijom čine 80,1 % svih prijava (u 2021. 90,3 %).

Stopa prijave oboljelih od tuberkuloze iznosi 5,6 na 100 000 stanovnika (u 2021. 4,5) na nacionalnoj razini, čime se Hrvatska šestu godinu uzastopce svrstava u države s niskom incidencijom tuberkuloze (incidencija niža od 10/100.000 stanovnika). Međutim, učestalost tuberkuloze unutar Hrvatske znatno se razlikuje među pojedinim županijama (Tablica 2). Najniža incidencija tuberkuloze zabilježena je u Požeško-slavonskoj županiji (3,2/100.000), Dubrovačko-neretvanskoj županiji (3,5/100.000) te Gradu Zagrebu (3,6/100.000). Najviše stope prijave oboljelih od tuberkuloze na 100.000 stanovnika registrirane su u Brodsko-posavskoj (10,1/100.000), Bjelovarsko-bilogorskoj (10,0/100.000) i Sisačko-moslavačkoj županiji (9,4/100.000).

Dobno-specifična incidencija tuberkuloze ostaje najniža u najmlađim dobnim skupinama, s jednim slučajem tuberkuloze u djece mlađe od 15 godina u 2022. (u 2021. imali smo dvije prijave)(Tablica 3). U 2022. najveća stopa incidencije zabilježena je u dobnoj skupini 65 - 69 godina sa 32 prijave i stopom 11,4/100.000, za razliku od prethodne godine kada je najveća stopa incidencije zabilježena u osoba u dobnoj skupini 55-59 godina sa 24 prijave i stopom 8,6/100.000.

S obzirom na sijelo bolesti, najčešća je plućna tuberkuloza (176 prijava), koja predstavlja 81,5% ukupno prijavljene

tuberkuloze (Tablica 4). Kultivacijom je potvrđeno 87,5% 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 216 TB cases has been reported in 2022, compared to 175 TB notifications in 2021. Bacteriologically confirmed cases of tuberculosis accounted for 80.1% of all TB notifications (90.3% in 2021).

In 2022 TB notification rate was 5.6 per 100,000 inhabitants at the national level (in 2021 4.5), which makes Croatia a low-incidence country (incidence lower than 10/100,000) for sixth consecutive year. However, there is significant difference in TB incidence between counties (Table 2). The lowest incidence of tuberculosis has been registered in Požega-Slavonia county (3.2/100,000), followed by Dubrovnik-Neretva county (3.5/100,000) and City of Zagreb (3.6/100,000). The highest TB incidence rate per 100,000 inhabitants has been registered in Brod-Posavina county (10.1/100,000) followed by Bjelovar-Bilogora county (10,0/100.000) and Sisak-Moslavina county (9.4/100,000).

In 2022 the lowest age-specific TB incidence has been found in the youngest age group, with one TB case reported in children younger than 15 years of age (in 2021 two 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 65-69 with 32 TB notifications and incidence rate 11.4/100,000, whereas in previous years the highest rate was recorded in the age group 55-59 years with 24 notifications and a rate of 8.6/100,000.

In regard to the disease site, the most common was pulmonary tuberculosis (176 cases), representing 81.5% of the total reported tuberculosis (Table 4). Majority of the pulmonary tuberculosis (87.5%) was bacteriollogically confirmed by culture. The last case of tuberculous meningitis in the age group 0-19 years was recorded in 2004 (Table 5).

IZVRŠENJE PROGRAMA OBVEZATNIH CIJEPLJENJA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI - *Compulsory Immunization Coverage in Croatia 2022*

Podaci o najvažnijim rezultatima provedbe Programa masovnog cijepljenja - jedne od najopsežnijih i navrjednijih 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 2022. GODINI** - *Diphtheria, tetanus and pertussis vaccination by county, Croatia 2022*

	Primovakcinacija *Primary vaccination*			**1. Revakcinacija** 1. *Revaccination*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	921	873	94,8	845	798	94,4
Koprivničko-križevačka	894	861	96,3	922	865	93,8
Karlovačka	829	801	96,6	881	835	94,8
Ličko-senjska	336	317	94,4	306	287	93,8
Osječko-baranjska	2.527	2.260	89,4	2.435	1.991	81,8
Virovitičko-podravska	645	633	98,1	684	674	98,5
Požeško-slavonska	629	484	76,9	643	537	83,5
Brodsko-posavska	1.009	976	96,7	1.125	1.074	95,5
Vukovarsko-srijemska	1.311	1.241	94,7	1.323	1.231	93,0
Istarska	1.646	1.437	87,3	1.708	1.399	81,9
Primorsko-goranska	2.059	1.801	87,5	2.099	1.785	85,0
Sisačko-moslavačka	1.074	1.018	94,8	1.159	1.080	93,2
Zadarska	1.613	1.499	92,9	1.489	1.336	89,7
Splitsko-dalmatinska	4.170	3.584	85,9	3.914	3.047	77,8
Dubrovačko-neretvanska	1.246	978	78,5	1.239	845	68,2
Šibensko-kninska	800	769	96,1	823	784	95,3
Međimurska	1.099	1.031	93,8	1.208	1.125	93,1
Varaždinska	1.287	1.233	95,8	1.247	1.194	95,7
Krapinsko-zagorska	1.167	1.133	97,1	946	903	95,4
Grad Zagreb	8.721	8.269	94,8	7.348	6.655	90,6
Zagrebačka	3.275	3.093	94,4	2.813	2.551	90,7
HRVATSKA - *Croatia*	**37.258**	**34.291**	92,0	**35.157**	**30.996**	**88,2**

Tablica - *Table* **2. PONOVNO CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE, TETANUSA I HRIPAVCA (2. REVAKCINACIJA) OBAVLJENO U 2022. GODINI –** *Second diphtheria, tetanus and pertuissus revaccination, Croatia 2022*

2. Revakcinacija – 2. *Revaccination*			
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	830	762	91,8
Koprivničko-križevačka	970	849	87,5
Karlovačka	933	892	95,6
Ličko-senjska	361	352	97,5
Osječko-baranjska	2.266	1.743	76,9
Virovitičko-podravska	631	600	95,1
Brodsko-posavska	1.136	1.097	96,6
Požeško-slavonska	683	522	76,4
Vukovarsko-srijemska	1.182	1.095	92,6
Istarska	1.756	1.301	74,1
Primorsko-goranska	2.301	1.678	72,9
Sisačko-moslavačka	1.099	995	90,5
Zadarska	1.417	1.232	86,9
Splitsko-dalmatinska	3.551	2.570	72,4
Dubrovačko-neretvanska	1.124	393	35,0
Šibensko-kninska	789	746	94,6
Međimurska	1.117	1.054	94,4
Varaždinska	1.352	1.209	89,4
Krapinsko-zagorska	1.010	964	95,5
Grad/City of Zagreb	7.178	6.184	86,2
Zagrebačka	2.552	2.295	89,9
HRVATSKA - *Croatia*	**34.238**	**28.533**	**83,3**

Tablica - *Table* **3. PONOVNO CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE I TETANUSA OBAVLJENO U 2022. GODINI -** *Diphtheria - tetanus revaccination, Croatia 2022*

	Revakcinacija - *Revaccination* **ANA-DI-TE** - *Td*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	1.114	1.015	91,1
Koprivničko-križevačka	1.062	1.033	97,3
Karlovačka	1.101	1.085	98,6
Ličko-senjska	407	390	95,8
Osječko-baranjska	2.598	2.334	92,0
Virovitičko-podravska	708	693	97,9
Brodsko-posavska	1.426	1.374	96,4
Požeško-slavonska	708	470	66,4
Vukovarsko-srijemska	1.481	1.421	96,0
Istarska	1.985	1.802	90,8
Primorsko-goranska	2.327	2.139	91,9
Sisačko-moslavačka	1.366	1.327	97,1
Zadarska	1.655	1.489	90,0
Splitsko-dalmatinska	4.553	4.171	91,6
Dubrovačko-neretvanska	1.235	767	62,1
Šibensko-kninska	928	883	95,2
Međimurska	1.133	1.074	94,8
Varaždinska	1.553	1.375	88,5
Krapinsko-zagorska	1.190	1.175	98,7
Grad/City of Zagreb	8.059	7.412	92,0
Zagrebačka	3.308	3.115	94,2
HRVATSKA - *Croatia*	**39.837**	**36.544**	**91,7**

Tablica - *Table* **4. CIJEPLJENJE ŠEZDESETGODIŠNJAKA PROTIV DIFTERIJE I TETANUSA OBAVLJENO U 2022. GODINI** *Diphteria tetanus (re)vaccination of 60-year cohort, Croatia 2022*

	Revakcinacija ANA - TE		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	1.529	396	25,9
Koprivničko-križevačka	1.454	858	59,0
Karlovačka	1.520	423	27,8
Ličko-senjska	696	121	17,4
Osječko-baranjska	3.371	1.576	46,7
Virovitičko-podravska	1.336	750	56,1
Brodsko-posavska	1.610	747	46,4
Požeško-slavonska	611	159	26,0
Vukovarsko-srijemska	561	270	48,1
Istarska	2.102	131	6,2
Primorsko-goranska	2.463	419	17,0
Sisačko-moslavačka	1.196	544	45,5
Zadarska	779	245	31,4
Splitsko-dalmatinska	1.748	575	32,9
Dubrovačko-neretvanska	833	101	12,1
Šibensko-kninska	398	349	87,7
Međimurska	1.174	505	43,0
Varaždinska	2.110	699	33,1
Krapinsko-zagorska	1.368	822	60,1
Grad/City of Zagreb	3.891	754	19,4
Zagrebačka	1.789	682	38,1
HRVATSKA - *Croatia*	**32.539**	**11.126**	**34,2**

Tablica - *Table* **5.** **CIJEPLJENJE PROTIV POLIOMIJELITISA OBAVLJENO U 2022. GODINI** – *Poliomyelitis vaccination by county, Croatia 2022*

	Primovakcinacija *Primary vaccination*			**Revakcinacija** *Revaccination*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	921	873	94,8	2.912	2.712	93,1
Koprivničko-križevačka	894	861	96,3	2.943	2.831	96,1
Karlovačka	829	801	96,6	2.927	2.833	96,8
Ličko-senjska	336	317	94,3	1.077	1.029	95,5
Osječko-baranjska	2.527	2.260	88,4	7.273	6.406	88,1
Virovitičko-podravska	645	633	98,1	2.025	1.969	97,2
Brodsko-posavska	1.009	976	96,7	3.653	3.516	96,2
Požeško-slavonska	629	484	76,9	1.915	1.473	76,9
Vukovarsko-srijemska	1.311	1.241	94,6	4.071	3.857	94,7
Istarska	1.646	1.437	87,3	5.334	4.503	84,4
Primorsko-goranska	2.059	1.797	87,3	6.646	5.970	89,8
Sisačko-moslavačka	1.074	1.018	94,8	3.670	3.498	95,3
Zadarska	1.613	1.499	92,9	4.665	3.982	85,4
Splitsko-dalmatinska	4.177	3.583	85,8	11.259	9.576	85,0
Dubrovačko-neretvanska	1.246	976	78,3	3.663	2.163	59,0
Šibensko-kninska	823	796	96,7	2.318	2.129	91,8
Međimurska	1.099	1.031	93,8	3.463	3.240	93,6
Varaždinska	1.287	1.233	95,8	4.131	3.720	90,0
Krapinsko-zagorska	1.167	1.133	97,1	3.120	3.034	97,2
Grad/City of Zagreb	8.723	8.271	94,3	22.871	20.908	91,4
Zagrebačka	3.265	3.080	94,3	8.399	7.878	93,8
HRVATSKA - *Croatia*	**37.280**	**34.300**	**92,0**	**108.335**	**97.227**	**89,7**

Tablica - *Table* **6.** **CIJEPLJENJE PROTIV MORBILA, RUBEOLE I PAROTITISA OBAVLJENO U 2022. GODINI** - *Measles-rubella-mumps vaccination by county, Croatia 2022*

	Morbili-rubeola-parotitis - *MMR*					
	primovakcinacija *Primary vaccination*			**revakcinacija** *Revaccination*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	997	973	97,6	952	896	94,1
Koprivničko-križevačka	910	877	96,4	959	932	97,2
Karlovačka	872	834	95,6	933	899	96,4
Ličko-senjska	336	309	92,0	364	350	96,2
Osječko-baranjska	2.481	2.074	83,6	2.298	2.076	90,3
Virovitičko-podravska	762	744	97,6	618	584	94,5
Brodsko-posavska	1.054	1.024	97,2	1.102	1.051	95,4
Požeško-slavonska	643	514	79,9	583	544	93,3
Vukovarsko-srijemska	1.306	1.247	95,5	1.267	1.206	95,2
Istarska	1.672	1.472	88,0	1.743	1.408	80,8
Primorsko-goranska	2.070	1.714	82.8	2.222	2.052	92,4
Sisačko-moslavačka	1.126	1.064	94,5	1.155	1.134	98,2
Zadarska	1.370	1.103	80,5	1.613	1.338	83,0
Splitsko-dalmatinska	4.212	3.341	79,3	3.891	3.317	85,3
Dubrovačko-neretvanska	1.245	936	75,2	1.189	789	66,4
Šibensko-kninska	811	753	92,9	760	719	94,6
Međimurska	1.128	1.085	96,2	1.160	1.131	97,5
Varaždinska	1.202	1.177	97,9	1.331	1.142	85,8
Krapinsko-zagorska	1.028	989	96,2	1.018	988	97,1
Grad/City of Zagreb	7.574	7.119	94,0	7.403	6.779	91,6
Zagrebačka	2.861	2.740	95,8	3.138	2.940	93,7
HRVATSKA - *Croatia*	**35.660**	**32.089**	**90,0**	**35.699**	**32.275**	**90,4**

Tablica - *Table* **7.** **CIJEPLJENJE PROTIV HEPATITISA B OBAVLJENO U 2022. GODINI** - *Hepatitis B vaccination by county, Croatia 2022*

Hepatitis B – primovakcinacija/ *Primary vaccination*	**Dojenčad** *- Infants*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	871	825	94,7
Koprivničko-križevačka	924	867	93,8
Karlovačka	911	865	94,9
Ličko-senjska	310	291	93,9
Osječko-baranjska	2.547	2.096	82,3
Virovitičko-podravska	684	674	98,5
Brodsko-posavska	1.050	1.013	96,5
Požeško-slavonska	629	484	76,9
Vukovarsko-srijemska	1.190	1.114	93,6
Istarska	1.765	1.559	88,3
Primorsko-goranska	2.070	1.795	86,7
Sisačko-moslavačka	1.178	1.115	94,6
Zadarska	1.615	1.495	92,6
Splitsko-dalmatinska	4.026	3.383	84,0
Dubrovačko-neretvanska	1.252	959	76,6
Šibensko-kninska	800	733	91,6
Međimurska	1.107	1.027	92,8
Varaždinska	1.247	1.194	95,7
Krapinsko-zagorska	1.060	1.019	96,1
Grad/City of Zagreb	7.643	6.982	91,3
Zagrebačka	2.729	2.473	90,6
HRVATSKA - *Croatia*	**35.608**	**31.963**	**89,8**

Tablica - *Table* **8.** **CIJEPLJENJE PROTIV HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIP B OBAVLJENO U 2022. GODINI** - *Hib vaccination by county, Croatia 2022*

	Hib – primovakcinacija/ *primary vaccination*			Hib – revakcinacija/ *revaccination*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	921	873	94,8	845	798	94,4
Koprivničko-križevačka	894	861	96,3	922	865	93,8
Karlovačka	829	801	96,6	881	835	94,8
Ličko-senjska	336	317	94,3	306	287	93,8
Osječko-baranjska	2.527	2.260	89,4	2.433	1.989	81,7
Virovitičko-podravska	645	623	96,6	684	674	98,5
Brodsko-posavska	1.009	976	96,7	1.125	1.074	95,5
Požeško-slavonska	629	484	76,9	643	537	83,5
Vukovarsko-srijemska	1.311	1.241	94,7	1.323	1.231	93,0
Istarska	1.646	1.437	87,3	1.707	1.399	82,0
Primorsko-goranska	2.057	1.794	87,2	2.099	1.764	84,0
Sisačko-moslavačka	1.074	1.018	94,8	1.159	1.080	93,2
Zadarska	1.613	1.499	92,9	1.489	1.339	89,9
Splitsko-dalmatinska	4.166	3.566	85,6	3.894	2.973	76,3
Dubrovačko-neretvanska	1.246	961	77,1	1.239	744	60,0
Šibensko-kninska	800	769	96,1	690	669	97,0
Međimurska	1.099	1.031	93,8	1.208	1.125	93,1
Varaždinska	1.287	1.233	95,8	1.247	1.194	95,7
Krapinsko-zagorska	1.167	1.133	97,1	946	903	95,4
Grad/City of Zagreb	8.720	8.268	94,8	7.346	6.651	90,5
Zagrebačka	3.275	3.090	94,3	2.818	2.595	92,1
HRVATSKA - *Croatia*	**37.251**	**34.235**	**91,9**	**35.004**	**30.726**	**87,8**

Tablica - *Table* **9.** **BCG cijepljenje novorođenčadi u 2022. godini** – *BCG vaccination of newborns by county, Croatia 2022*

	BCG cijepljenje novorođenčadi *BCG vaccination of newborns*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	549	549	100
Koprivničko-križevačka	687	680	99,0
Karlovačka	846	839	99,2
Ličko-senjska	265	252	95,1
Osječko-baranjska	2.048	2.034	99,3
Virovitičko-podravska	516	513	99,4
Brodsko-posavska	1.232	1.225	99,4
Požeško-slavonska	650	435	66,9
Vukovarsko-srijemska	1.100	1.070	97,3
Istarska	1.619	1.603	99,0
Primorsko-goranska	2.215	2.176	98,2
Sisačko-moslovačka	656	650	99,1
Zadarska	1.491	1.448	97,1
Splitsko-dalmatinska	3.921	3.873	98,8
Dubrovačko-neretvanska	856	824	96,3
Šibensko-kninska	830	803	96,7
Međimurska	1.005	1.005	100
Varaždinska	1.287	1.233	95,8
Krapinsko-zagorska	819	816	99,6
Grad/City of Zagreb	11.708	11.282	96,4
Zagrebačka	0	0	
HRVATSKA - *Croatia*	**34.300**	**33.310**	**97,1**

Tablica - *Table* **10. CIJEPLJENJE PROTIV PNEUMOKOKNE BOLESTI OBAVLJENO U 2022. GODINI** - *Pneumococcal vaccination by county, Croatia 2022*

	PCV – primovakcinacija/ *primary vaccination*			PCV – revakcinacija/ *revaccination*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	874	826	94,5	969	948	97,8
Koprivničko-križevačka	894	861	96,3	922	865	93,8
Karlovačka	824	802	97,3	886	836	94,4
Ličko-senjska	283	267	94,3	318	297	93,4
Osječko-baranjska	2.392	2.182	91,2	2.388	2.003	83,9
Virovitičko-podravska	588	581	98,8	753	739	98,1
Brodsko-posavska	956	930	97,3	952	919	96,5
Požeško-slavonska	423	313	74,0	516	401	77,7
Vukovarsko-srijemska	1.276	1.226	96,1	1.266	1.192	94,1
Istarska	1.587	1.485	93,6	956	818	85,6
Primorsko-goranska	1.949	1.761	90,3	1.857	1.618	87,1
Sisačko-moslavačka	864	819	94,8	930	870	93,5
Zadarska	1.559	1.476	94,7	1.455	1.323	90,9
Splitsko-dalmatinska	4.129	3.620	87,7	3.730	2.902	77,8
Dubrovačko-neretvanska	1.247	1.118	89,7	948	646	68,1
Šibensko-kninska	800	769	96,1	693	649	93,6
Međimurska	549	514	93,6	1.133	1.027	90,6
Varaždinska	1.287	1.233	95,8	1.260	1.208	95,9
Krapinsko-zagorska	930	912	98,1	966	938	97,1
Grad/City of Zagreb	8.541	8.058	94,3	7.341	6.801	92,6
Zagrebačka	2.381	2.208	92,7	3.254	2.987	91,8
HRVATSKA - *Croatia*	**34.333**	**31.961**	**93,1**	**33.493**	**29.987**	**89,5**

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 2022. 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 2022. pokazuje da u primovakcinaciji nažalost nije postignut zakonom propisan minimum (95%) s ni jednim cijepljenjem osim BCG cijepljenja. U 2022. godini, u kojoj se nastavila pandemija koronavirusa no s manjim utjecajem na cjelokupni zdravstveni sustav, bilježe se slični cijepni obuhvati ili blagi porast za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja postignuti 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 cjepnih obuhvata, koji smo uočavali od 2011. do 2017. godine. Obuhvat u primarnom MPR cijepljenju u 2022. godini za Republiku Hrvatsku iznosi 89,9% što je blagi porast u odnosu na 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 2022. godini postignut je obuhvat 90,4% što je približno jednako prošlogodišnjem obuhvatu (90,3%). U drugoj dTpa revakcinaciji, obuhvat na razini Hrvatske je 83,3 %, što je nešto niže nego obuhvat postignut u 2021. godini (85,3%). Obuhvat u drugoj dTpa revakcinaciji niži je nego u godini prije pandemije (2019. 86,6%). Razlike među županijama su vrlo velike.

Unatoč pandemiji i opterećenju zdravstvenog sustava, provođenje Programa cijepljenja nije se zaustavilo niti tijekom 2022. godine.

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 2022. 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 Istarskoj županiji koje imaju obuhvate niže od 90%.

U 2022. godini primjetan je blagi porast cijepnih obuhvata za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja u usporedbi sa 2021. 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 obuhvati za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja su značajno 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 2022. bilo besplatno kao i ranijih godina. Broj cijepljenih osoba je nešto viši nego prethodne godine (366 042:348 994) i 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 prošle godine zaustavljen. 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 2022 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 2022 shows that primary immunization coverage of 95% has not been reached for any of the vaccines in the vaccination schedule except BCG vaccine. In 2022, in which the coronavirus pandemic continued but with a smaller impact on the overall health system, similar vaccination coverage or a slight increase for most vaccines from the Program achieved in 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 2022 for the Republic of Croatia is 89.9%, which is a slight increase compared to 2021 (89.3%) and similar to the coverage from 2020 (91.2%), but still lower than in the year before the pandemic (2019: 93%). MMR revacination (in the first grade of primary school) in 2022, 90.4% coverage was achieved, which is similar to last year's coverage (90.3%). In the second dTpa revaccination, the coverage at the level of Croatia is 83.3%, which is slightly lower than the coverage achieved in 2021 (85.3%). Coverage in the second dTpa revaccination is lower than in the year before the pandemic (2019, 86.6%). The differences between the counties are very large.

Despite the pandemic and the burden on the health system, the implementation of the Vaccination Program did not stop even during 2022.

Beside satisfactory overall coverage at national level, coverage rates at county levels should be evenly distibuted and sufficiently high to avoid pockets of low immunization that increase the risk of minor or major outbreaks of eradicated diseases. In 2022, low vaccination coverage for primary MMR vaccination is recorded in Dubrovnik-Neretva, Split-Dalmatia, Požega-Slavonia, Primorje-Gorski Kotar, Osijek-Baranja, Zadar and Istria counties, which have coverage lower than 90 %.

In 2022, there was a slight increase in vaccination coverage for most vaccines from the Program compared to 2021, 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 2022, in accordance with the CHIF decision. Vaccine uptake rate in the in the 2022 was slightly higher than in the previous year (366,042:348,994), and we hope that this increasing trend which we have recorded since 2015, will continue after a significant decline in the period from 2008 to 2014, which was stopped last year.

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 2022. 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 rijetke 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, 2018. godine zabilježena je manja epidemija ospica u Dubrovačko-neretvanskoj županiji (16 oboljelih), koje su prisutne u mnogim drugim europskim zemljama, što 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. Rijetke 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 rijetke i iznimne što podsjeća na neizmjernu važnost stalnog nadzora nad ispravnošću 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 unaprjeđivati 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 4,1/100.000. 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 dezinsekcije. 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 2022. je također zabilježen jedan importiran slučaj.

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 slučaja. 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.

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. Globalno epidemiološku situaciju je 2014. godine obilježila i epidemija Ebola virusne bolesti što je i u Hrvatskoj znatno intenziviralo rad na planovima pripremljenosti za mogućnost unosa ove opasne zarazne bolesti u zemlju, a 2015. godine intenzivno se radilo na pripremljenosti za mogućnost unosa MERS-CoV infekcije, a krajem 2015. godine i Zika virusne bolesti što je nastavljeno i 2016. godine. 2017. godine zabilježen je 1 slučaj importirane Zika virusne bolesti. U 2018., 2019., 2020., 2021. i 2022. godini nije zabilježena Zika virusna bolest u Hrvatskoj. Globalno je 2018. i 2019. godina obilježena novom, desetom, epidemijom Ebola virusne bolesti u DR Kongo, dok su 2020., 2021. i 2022. godina obilježene pandemijom COVID-19.

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 2022, 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 couopled with lack of education, are nowadays rare or even absent (typhoid fever, bacillary dysentery, hepatitis A). Diseases covered by systematic immunization have been supressed, some even eliminated or eradicated (poliomyelitis, diphtheria). However, in 2018 a small outbreak of measles occurred in Dubrovnik-neretva county (16 cases), as was the case in many 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. Classic STDs, gonorrhea and syphilis, are now rare and under control; since the first reported case, low indicence 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 heath 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 occured worldwide, affecting Croatia se 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 tin 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 4,1/100,000. 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.

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. Previously discussed unfavourable factors and potential global occurrence and spread of new diseasess under the influence of climate change, require the situation be considered as potentially unsafe, i.e. dependent on constant systematic counterepidemic 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. Global epidemiological situation in 2014, marked by an outbreak of Ebola virus disease, led to intensification of preparedness planning in Croatia, and adding Zika-related planning to that for MERS-CoV infection at the end of 2015. These activities continued in 2016. In 2017, one imported case of Zika virus disease was reported in Croatia. In 2018, 2019, 2020, 2021 and 2022 there were no cases of Zika virus disease in Croatia. Globally, 2018 and 2019 were marked by the tenth outbreak of Ebola virus disease in DR Kongo, and 2020, 2021 and 2022 COVID 19 pandemics.

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 anthropozoonoses, 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 2022. GODINI - *Tuberculosis Diagnostics in Croatia 2022*

Za analizu podataka o bakteriološkoj dijagnostici tuberkuloze (TBC) u Hrvatskoj u 2022. godini koristio se „Upitnik o radu TBC laboratorija u 2022. godini". U prošloj godini, radi i dalje iznimne situacije uzrokovane COVID-19 pandemijom, dijagnostika tuberkuloze provodila se u 13 laboratorija organiziranih na tri razine. Ukupno je pregledano 24.243 kliničkih uzoraka na TBC što je porast od 9% od broja uzoraka iz 2021. godine. Iako je preporučeni minimalni godišnji broj uzoraka za obradu na mikobakterije 2000, samo četiri je laboratorija u 2022. 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 4,0% uzoraka kultivacijom je otkriven M. tuberculosis, a raspon pozitivnih kultura među laboratorijima se kretao od 0,5 do 18,8%. Ukupno je izolirano 1.268 sojeva mikobakterija.

Tijekom 2022. godine genotipiziran je 182 izolat M. tuberculosis iz cijele Hrvatske. U skladu s očekivanim, M. tuberculosis je najčešće izoliran iz plućnih uzoraka, a među 10 (5,5%) izvanplućnih bakteriološki dokazanih slučajeva TBC najčešća je bila limfoglandularna TBC (N=4), TBC pleure (N=2), tkiva (N=2), TBC središnjeg živčanog sustava (N=1) te TBC rane (N=1).

Tijekom 2022. godine iz humanih kliničkih materijala nije izoliran M. bovis, niti M. bovis – BCG soj. 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 2022. godini od uvjetno patogenih spororastućih mikobakterija najviše je izoliran M. avium (66 izolata), M. xenopi (54 izolata), te M. intracellulare (50 izolata). Od brzorastućih mikobakterija najveći broj izolata odnosio se na M. fortuitum (23 izolata), a slijede ga M. chelonae sa 22 izolata i M. abscessus sa 10 izolata. M. gordonae kao saprofitna mikobakterija je identificiran u 15,1% izolata NTM. Najčešće se radi o kontaminaciji uzoraka, slučajnim nalazima i prolaznim kolonizacijama. U 2022. godini su otkrivene 82 osobe sa zadovoljenim mikrobiološkim kriterijima za dijagnozu mikobakterioze (dva i više izolata, ili izolat iz asp. bronha). Kod 24 bolesnika izoliran je M. xenopi, a slijede ga M. avium koji je izoliran kod 18 bolesnika te M. intracellulare kod 10 bolesnika i M. gordonae kod osam bolesnika.

Nastavljen je izrazito povoljan trend broja rezistentnih sojeva M. tuberculosis. Od 963 testiranih sojeva samo je 23 (2,4%) bilo rezistentno na prvu liniju antituberkulotika, a otkriveni su kod sedam bolesnika s rezistentnom tuberkulozom. Među bolesnicima s rezistentnim oblikom tuberkuloze, njih šest (85,7%) je imalo monorezistenciju (četiri na streptomicin i dva na izonijazid), a jedan pacijent je imao zarazu polirezistentnim sojem (rezistencija na rifampicin, etambutol i pirazinamid).

In 2022, due to the COVID-19 pandemic, the TB diagnostics was performed in 13 laboratories, organized at three levels. To analyze data on tuberculosis (TB) bacteriological diagnostics, the "Questionnaire on the work of TB laboratories in 2022" was used. A total of 24.243 clinical samples were analyzed for tuberculosis, which is 9% more than the numberof samples in 2021. The number of processed samples was still under the recommended minimum of 2000 samples in a total of nine laboratories. Furthermore, all laboratories still don't use liquid media for all samples, but only for paucibacillar or extrapulmonary samples. In 4.0% of samples, cultivation detected mycobacteria and the range of positivity of cultivation in different laboratories was from 0.5 to 18.8%. A total of 1,268 mycobacterial isolates were cultivated.

During 2022, a total of 182 M. tuberculosis isolates were genotyped. As expected, M. tuberculosis was most frequently isolated from pulmonary samples. Among bacteriologically confirmed extrapulmonary TB (N=10; 5.5%), the most frequent forms were lymphoglandular TB (N=4), pleural TB (N=2), tissue TB (N=2), central nervous system TB (N=1), and wound TB (N=1). There were no M. bovis strains or M. bovis - BCG strains isolated.

Although M. tuberculosis remained the predominant mycobacterium with 963 (75.9%) isolates, the number of nontuberculous mycobacteria (NTM) is still high, accounting for 23.9% of all isolates in 2022. 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 pathogenous slow growing NTM in 2022 prevailed isolates of M. avium (N=66), M. xenopi (N=54), and M. intracellulare (N=50), while in the rapidly growing group the most commonly isolated species were M. fortuitum (N=23), M. chelonae (N=22) and M. abscessus (N=10). M. gordonae, a saprophytic mycobacterium, was identified in 15,1% of all NTM isolates. In most cases, the isolation was the result of specimen contamination, accidental finding and transient colonization.

In 2022, a total of 82 cases that fulfilled the microbiological criteria for mycobacteriosis (two or more isolates or isolate from bronh. aspirate) were documented. M. xenopi was isolated in 24 patients, M. avium in 18 patients, M. intracellulare in 10, and M. gordonae in eight patients.

The number of resistant M. tuberculosis strains and, by extension, number of resistant TB cases has demonstrated a continuous low number of new cases. Of the 963 tested M. tuberculosis strains, only 23 (2.4%) were resistant to antituberculotic drugs, isolated in seven patients with resistant TB. Among patients with resistant TB, six patients (85.7%) were infected with monoresistant strains (four to streptomycin and two to isoniazid), while one patient had infection with a poliresistant strain (resistant to rifampicin, pyrazinamide and ethambutol).

Tablica - *Table* **1. PREGLED RADA LABORATORIJA ZA BAKTERIOLOŠKU DIJAGNOSTIKU TUBERKULOZE U HRVATSKOJ U 2022. GODINI -** *Operation of laboratories for bacteriological diagnosis of tuberculosis, Croatia 2022*

		MIKROSKOPIJA			KULTIVACIJA			TEST REZISTENCIJE		
Labo-ratorij	**Ukupno uzoraka**	**Broj**	**POZITIVNI Broj**	**%**	**Broj**	**POZITIVNI Broj**	**%**	**Broj**	**REZISTENTNI Broj**	**%**
		Microscopy			*Culture*			*Drug-resistance*		
Labora-tory	*Sample total*	*No.*	*Positive No.*	*%*	*No.*	*Positive No.*	*%*	*No.*	*Resistant No.*	*%*
Čakovec	657	609	1	0,2	657	6	0,9	-	-	-
Klenovnik	1.985	1.859	381	20,5	1.985	374	18,8	374	7	1,9
Nova Gradiška	230	224	3	1,3	230	9	3,9	-	-	-
OŽB Požega	309	301	29	9,6	309	29	9,4	-	-	-
Osijek	2.075	1.919	34	1,8	2.075	51	2,5	51	0	0,0
Pula	1.132	964	7	0,7	1.132	13	1,1	-	-	-
Rijeka	1.506	1.471	16	1,1	1.506	28	1,9	28	0	0,0
Slavonski Brod	1.659	1.117	8	0,7	1.659	8	0,5	-	-	-
Split										
KB "Firule"	2.047	1.715	37	2,2	2.047	46	2,2	46	0	0,0
ZJZ	0	0	0	-	0	0	-	-	-	-
Šibenik	0	0	0	-	0	0	-	-	-	-
Virovitica	760	581	27	4,6	760	34	4,5	-	-	-
Zadar	657	612	21	3,4	657	25	3,8	-	-	-
Zagreb										
KBC Zagreb	3.878	3.726	36	1,0	3.878	63	1,6	63	0	0,0
HZJZ/CNIPH	7.348	6.694	170	2,5	7.325	277	3,8	401*	16	4,0
UKUPNO - *Total*	**24.243**	**21.792**	**770**	**3,5**	**24.220**	**963**	**4,0**	**963**	**23**	**2,4**

*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 2022. GODINE** – *Mycobacteria isolated in Croatia 2010-22*

Godina	**Ukupno mikobakterija**	**M. tuberculosis Broj**	**%**	**M. bovis M.bovis**	**BCG-soj**	**Netuberkulozne mikobakterije Broj**	**%**
Year	*Total*	*M. tuberculosis No.*	*%*	*M. bovis M. bovis*	*BCG strain*	*Nontuberculous mycobacteria No.*	*%*
2012.	2.108	1.807	85,7	1	6	294	14
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
2021.	1.009	799	79,2	-	1	209	20,7
2022.	**1.268**	**963**	**75,9**	**-**	**1**	**304**	**23,9**

Tablica - *Table* **3. NETUBERKULOZNE MIKOBAKTERIJE IZOLIRANE U HRVATSKOJ 2022. GODINE –** *Nontuberculous mycobacteria isolated in Croatia, 2022*

	Vrsta - *Species*	**Broj -** *No.*	**%**
UVJETNO PATOGENE MIKOBAKTERIJE - *Facultatively pathogenic*			
	sporog rasta - *slow growth*	*M. avium*	*66*	*21,7*
		M. xenopi	*54*	*17,8*
		M. intracellulare	*50*	*16,4*
		M. kansasii	*7*	*2,3*
		M. scrofulaceum	*2*	*0,7*
	brzog rasta - *fast growth*	*M. chimaera*	*1*	*0,3*
		M. gastri	*1*	*0,3*
		M. fortuitum	*23*	*7,6*
		M. chelonae	*22*	*7,2*
		M. abscessus	*10*	*3,3*
		M. mucogenicum	*7*	*2,3*
		M. celatum	*2*	*0,7*
		M. marinum	*1*	*0,3*
SAPROFITNE MIKOBAKTERIJE - *Saprophytic mycobacteria*			
	sporog rasta - *slow growth*	*M. gordonae*	*46*	*15,1*
		Mycobacterium sp.	*12*	*3,9*
UKUPNO - ***Total***		**304**	100,0

Tablica - *Table* **4. PREVALENCIJA BOLESNIKA S REZISTENTNOM TUBERKULOZOM I STOPA NA 100.000 STANOVNIKA U HRVATSKOJ OD 2010. DO 2022* GODINE –** *Prevalence of BK-positive cases with resistant tuberculosis in Croatia, 2010-22**

Godina /Year/	**Bolesnici rezistentni na 1 ili više ATL** *Patients resistant to 1 or more antituberculotics*		**Multirezistentni bolesnici** *Multi-drug resistant TB patients*		**Prošireno-rezistentni bolesnici** *Extensively-drug resistant TB patients*	
	Ukupan broj *Total*	**Stopa na 100.000** *Per 100.000*	**Ukupan broj** *Total*	**Stopa na 100.000** *Per 100.000*	**Ukupan broj** *Total*	**Stopa na 100.000** *Per 100.000*
2012.	*20*	*0,5*	*7*	*0,2*	*0*	*0*
2013.	*22*	*0,6*	*4*	*0,1*	*0*	*0*
2014.	*22*	*0,6*	*5*	*0,1*	*0*	*0*
2015.	*24*	*0,6*	*2*	*0,05*	*0*	*0*
2016.	*21*	*0,5*	*0*	*0*	*0*	*0*
2017.	*13*	*0,3*	*0*	*0*	*0*	*0*
2018.	*11*	*0,3*	*2*	*0,05*	*0*	*0*
2019.	*13*	*0,3*	*1*	*0,03*	*1*	*0,03*
2020.	*9*	*0,2*	*1*	*0,03*	*0*	*0*
2021.	*5*	*0,1*	*0*	*0*	*0*	*0*
2022.	***7***	***0,15***	***0***	***0***	***0***	***0***

*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 2022. GODINI * -** *Resistant tuberculosis in Croatia, 2022**

		BROJ - *No.*	**%**
UKUPNO BOLESNIKA - *Patients total*		7	100
MONOREZISTENCIJA - *Monoresistance*			
	S	4	57,1
	H	2	28,6
POLIREZISTENCIJA - *Polyresistance*			
	REZ	1	14,3

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 2021. GODINI
- Inpatient health facilities in Croatia in 2021

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 ustanove koji nisu ugovoreni s HZZO-om, ustanove su prikazane sukladno Izmjenama i dopunama Mreže javne zdravstvene službe (NN 113/15, 20/18), 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 šifrarnikom 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 i optometrija, opstetricija i ginekologija, anesteziologija i reanimatologija, 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.

Prema Godišnjem izvješću o radu stacionarne zdravstvene ustanove u Hrvatskoj u 2022. godini podaci su dostavljeni iz 5 kliničkih bolničkih centara, 9 kliničkih bolnica i klinika, 22 općih bolnica, 34 specijalnih bolnica, lječilišta i hospicija te iz 7 domova zdravlja sa stacionarom, izvanbolničkim rodilištem, palijativnom skrbi ili odjelom hemodijalize.

Ukupan broj postelja u Hrvatskoj 2022. godine iznosi 22.717 (22.618 u 2021. godini). Broj postelja u svim stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2022. godini iznosi 5,87. Prema strukturi postelja na 1.000 stanovnika u 2022. godini bile su 3,80 postelje u akutnim djelatnostima, 1,66 u općim bolnicama, 2,44 u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama. Za kronične djelatnosti na raspolaganju je bilo 2,07 postelja na 1.000 stanovnika.

Stopa hospitalizacija zbog svih uzroka u 2022. godini iznosi 169,99/1.000 (2021. godini iznosi 161,96/1.000). U izračunu stope za 2022. godinu korišten je broj stanovnika prema konačnom rezultatu Popisa stanovništva, kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj 2021. godine.

Prema zaprimljenim godišnjim izvješćima u hrvatskim je bolnicama u 2022. godini ostvareno 5.082.593 dana bolničkog liječenja što znači 7,72 dana prosječnog liječenja po jednom boravku (u 2021. godini ostvareno je 4.890.967 dana bolničkog liječenja ukupno, što znači 7,77 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 6,00 u 2022. godini (5,95 u 2021. godini), u KBC, klinikama i kliničkim bolnicama prosječni se boravak u bolnici smanjio od 12,05 na 6,15 (u 2021. godini 6,08 dana po bolesniku), a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju od 34,83 na 22,03 (u 2021. godini 23,52 dana po bolesniku).

Broj bolničkih doktora iskazan prema broju kreveta obuhvaća samo doktore medicine koji izravno rade na odjelima. 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 2022. godine iznosi 224 dana. Tijekom 2022. godine ukupna je godišnja iskorištenost postelja u KBC, kliničkih bolnica i klinika 65,69 % (2021. godine 64,08 %), općih bolnica 56,62% (2021. godine 57,33%), te specijalnih bolnica, lječilišta i hospicija 59,99% (2021. godine 55,40%).

Interval obrtaja (prosječan broj dana nekorištenja postelja između dva pacijenta) u općim bolnicama je 4,59 (4,43 u 2021. godini), u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama iznosi 3,21 (3,41 u 2021.), a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju 14,69 dana (18,94 u 2021).

U stacionarima domova zdravlja u 2022. godini zabilježeno je 189 postelja, od toga je u općem stacionaru bilo 109 postelja, u izvanbolničkim rodilištima 20 postelja te je 60 postelja zabilježeno u palijativnoj skrbi. Prema zaprimljenim godišnjim izvještajima u domovima zdravlja (DZ Korčula, DZ Metković, Istarski domovi zdravlja – ispostave Labin i Umag) zabilježeno je 9.635 dana liječenja ukupno za sve ispisane osobe u odjelima za hemodijalizu.

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima (baza hospitalizacija JZ-BO) broj hospitalizacija u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske iznosi 2022. godine 600.716 (568.240 tijekom 2021. 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 2022. godine su: novotvorine, 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 (Z378), bolesti cirkulacijskog sustava, bolesti probavnog sustava, te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva. Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena no muškaraca (1,18:1).

Od 2017. godine u ukupan broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije te su u 2022. godini u žena najzastupljenije bile hospitalizacije zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (49.494), zatim slijede hospitalizacije zbog trudnoće, porođaja i babinja (42.981), novotvorina (39.123), bolesti cirkulacijskog sustava (31.075) te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (25.045).

U muškaraca liječenih u bolnicama u Hrvatskoj najzastupljeniji uzroci hospitalizacija u 2022. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava (44.164), slijede novotvorine (38.123), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (25.950), bolesti probavnog sustava (25.162), te ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka (23.001).

U dobi do 64 godine zabilježeno je 362.939 hospitalizacija, najčešće zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlje i kontakt sa zdravstvenom službom (60.772), trudnoće, porođaja i babinja (42.981), novotvorina (38.524), bolesti probavnog sustava

(25.247), te mentalnih poremećaja i poremećaja ponašanja (25.185).

Broj hospitalizacija u dobi 65 godina i više u bolnicama u Hrvatskoj (uključujući bolničku rehabilitaciju) u 2022. godini iznosi 237.777 (ili 40% od ukupnog broja hospitalizacija).Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dobi 65 godina i više su: bolesti cirkulacijskog sustava (50.659), novotvorine (38.722), bolesti dišnog sustava (19.600), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (19.542), te bolesti probavnog sustava (18.855). U bolnicama u Hrvatskoj zbrinjava se u dobi iznad 65 godina gotovo jednak broj žena i muškaraca (1,06:1).

Hospitalizacije u stacionarnom dijelu, gravitacije 2022. po županijama (ustanove prema mreži javne zdravstvene službe)

Od ukupnog broja hospitalizacija 600.716 (uključujući porode, pobačaje i bolničku rehabilitaciju) iz županije prebivališta bolesnika udio gravitacija u 5 najfrekventnijih bolnica u 2022. godini bio je sljedeći: ***Zagrebačka*** 45.315 (KBC Sestre milosrdnice 22,75%, KBC Zagreb 22,25%, KB Dubrava 12,24%, KB "Sveti Duh" 10,19%, i KB ″Merkur" 4,37%), ***Krapinsko-zagorska*** 21.647 (OB Zabok i bolnica hrvatskih veterana 42,02%, KBC Sestre milosrdnice 10,88%, SB Krapinske Toplice 8,93%, KBC Zagreb 8,01%, Klinika Magdalena 4,92%), ***Sisačko-moslavačka*** 21.113 (OB "Dr. Ivo Pedišić" Sisak 36,41%, KBC Zagreb 12,39%, KBC Sestre milosrdnice 9,86%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 7,14%, Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" 5,41%), ***Karlovačka*** 17.860 (OB Karlovac 53,40%, OB i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin 9,55%, KBC Sestre milosrdnice 7,07%, KBC Zagreb 6,93%, SB Duga Resa 6,21%), ***Varaždinska*** 24.434 (OB Varaždin 69,39%, SB Varaždinske Toplice 6,40%, KBC Zagreb 5,25%, OB Čakovec 3,68%, OB "Dr. T. Bardek" Koprivnica 2,53%), ***Koprivničko-križevačka*** 16.857 (OB "Dr.T. Bardek" Koprivnica 62,15%, KBC Zagreb 8,25%, KB Dubrava 4,84%, SB Varaždinske Toplice 4,37%, KBC Sestre milosrdnice 3,58%), ***Bjelovarsko-bilogorska*** 18.767 (OB Dr. Anđelko Višić Bjelovar 48,05%, KBC Zagreb 11,20%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 9,05%, KBC Sestre milosrdnice 6,02%, OB Virovitica 4,44%), ***Primorsko-goranska*** 37.539 (KBC Rijeka 75,37%, Klinika Lovran 4,22%, SBThalassotherapia Opatija 2,67%, KBC Zagreb 2,50%, Županijska specijalna bolnica Insula 1,69%), ***Ličko-senjska*** 7.909 (OB Gospić 37,22%, KBC Rijeka 16,66%, OB Zadar 7,93%, KBC Zagreb 6,02%, KBC Sestre milosrdnice 5,37%), ***Virovitičko-podravska*** 12.835 (OB Virovitica 55,46%, KBC Osijek 10,33%, OB Našice 5,95%, KBC Zagreb 4,36%, KBC Sestre milosrdnice 3,47%), ***Požeško-slavonska*** 12.326 (OB Požega 55,51%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 9,78%, SB Lipik 5,22%, KBC Zagreb 5,21%, OB "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod 3,46%), ***Brodsko-posavska*** 22.139 (OB "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod 59,17%, OB Nova Gradiška 14,49%, KBC Zagreb 4,59%, SB Lipik 3,31%, KBC Osijek 3,28%), ***Zadarska*** 23.326 (OB Zadar 67,82%, KBC Zagreb 4,71%, SB Biograd na Moru 4,69%, KBC Sestre milosrdnice 3,37%, KBC Split 2,09%), ***Osječko-baranjska*** 38.147 (KBC Osijek 70,47%, OB Našice 11,03%, KBC Zagreb 2,31%, OB "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod 2,14%, Nacionalna memorijalna bolnica „Dr. Juraj Njavro" Vukovar 2,14%), ***Šibensko-kninska*** 15.672 (OB Šibensko-kninske županije 50,48%, Opća i veteranska bolnica ″Hrvatski ponos" Knin 16,29%, KBC Split 9,62%, KBC Zagreb 4,80%, KBC Sestre milosrdnice 3,04%), ***Vukovarsko-srijemska*** 23.036 (OŽB Vinkovci 41,47%, Nacionalna memorijalna bolnica „Dr. Juraj Njavro" Vukovar 20,52%, KBC Osijek 20,16%, KBC Zagreb 3,56%, SB Lipik 1,88%), ***Splitsko-dalmatinska*** 55.137 (KBC Split 77,57%, KBC Zagreb 3,42%, SB ″Kalos″ 2,09%, SB "Biokovka" 1,95%, KBC Sestre milosrdnice 1,94%), ***Istarska*** 29.188 (OB Pula 55,56%, KBC Rijeka 19,63%, KBC Zagreb 3,26%, Klinika Lovran 2,98%, DZ Istarski 2,95%), ***Dubrovačko-neretvanska*** 16.130 (OB Dubrovnik 57,23%, KBC Split 17,96%, KBC Zagreb 5,65%, KBC Sestre milosrdnice 3,71%, SB "Kalos" 2,55%), ***Međimurska*** 18.646 (OB Čakovec 70,65%, KBC Zagreb 6,47%, SB Varaždinske Toplice 5,94%, OB Varaždin 4,10%, KBC Sestre milosrdnice 2,64%) i ***Grad Zagreb*** 112.608 (KBC Zagreb 26,69%, KBC Sestre milosrdnice 21,30%, KB "Sveti Duh" 9,91%, KB ″Dubrava" 8,97% KB ″Merkur" 6,41%), ***Stranih državljana*** hospitalizirano je bilo 8.891, od čega najviše u KBC Split 13,72%, KBC Rijeka 12,17%, OB Pula 10,37%, OB Zadar 8,30%, KBC Zagreb 6,91%).

Ukupno je bilo 1.194 hospitalizacije s ***nepoznatim prebivalištem,*** od toga najviše u: SB Medico 22,86%, KB "Sveti Duh" 19,77%, OB Gospić 6,87%, Klinika ″Dr. Fran Mihaljević" 4,44%, SB Gornja Bistra 3,69%).

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 changes made to the network of public health services (OG 113/15, 20/18). 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, Croatian Network of Public Health Institutes. Acute beds were in wards for internal medicine, infectolology, clinical oncology, dermatology and venereology, physical medicine and rehabilitation, neurology, psychiatry, pediatrics, surgery, pediatric surgery, neurosurgery, maxilofacial surgery, urology, orthopedicd, otorhinolaringology, ophtalmology, gynecology and obstetrics, anesthesiology and reanimatology, health center maternity clinic and inpatient facility. 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 Croatian Network of Public Health Institutes.

According to the Annual inpatient health facilities report in 2022 there were: 5 clinical hospital centers, 9 clinical hospitals and clinics, 22 general hospitals, 34 special hospitals, treatment centers and hospice, 7 health care centers with infirmaries, out-of-hospital maternity ward, palliative care or hemodialysis ward.

Overall bed capacity in Croatia in 2022 was 22,717 (22,618 in 2021). Number of beds in all inpatient health facilities per 1,000 in 2022 was 5.87. According to bed structure per 1,000, in 2022 there were 3.80 acute beds; 1.66 beds in general hospitals, and 2.44 in

university hospital centers, teaching hospitals and clinics. There were 2.07/1,000 chronic beds.

The rate of hospitalizations due to all causes in 2022 is 169.99/1,000 (in 2021 161.96/1,000). In the calculation of the rate for 2022, the number of inhabitants according to the final result of The Census of Population, Households and Dwellings in the Republic of Croatia 2021 was used.

According to the Annual report Croatian hospitals in 2022 reported 5,082,593 days of hospital treatment, i.e. 7.72 days of average treatment per discharge (4,890,967 days of hospital treatment overall – 7.77 days of average treatment per discharge in 2021). In 1990, the average duration of treatment was 15.37 days. Said rate descreased from 12.3 in 1990 to 6.00 in 2022 (5.95 in 2021) in general hospitals; from 12.05 to 6.15 in university hospital centers, teaching hospitals and clinics (6.08 days per patient in 2021); and from 34.83 to 22.03 in special hospitals, health resorts and hospices (23.52 days per patient in 2021).

Number of hospital doctors expressed by numbers of beds implies only MDs woriking directly in wards. The overall count of physicians eployed 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 decresed from 263 days in 2017 to 224 days in 2022. During 2022, the bed occupancy rate in university hospital centers, teaching hospitals and clinics was 65.69% (64.08% in 2021); in general hospitals, 56.62% (57.33% in 2021), while in special hospitals, health resports and hospices 59.99% (55.40% in 2021).

Turnover interval (average number of days of non-use of bed between patients) in general hospitals was 4.59 (4.43 in 2021): at university hospital centers, teaching hospitals and clinics specifically 3.21 (3.41 in 2021), while at special hospitals, health resorts and hospices 14.69 days (18.94 in 2021).

During 2022, the number of beds in infirmaries was 189, specifically: in general infirmaries 109, in maternity wards 20, and 60 beds in palliative care in health care centers. According to the Annual report in 2022 there were 9,635 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 (Hospitalisations Database, JZ-BSO) the number of hospital discharges in inpatient hospital wards in 2022 was 600,716 (568,240 in 2021). Since 2017 the number of hospital discharges included hospital stays for childbirth, abortion and hospital rehabilitation.

Leading disease groups in hospital discharges in 2022 were: neoplasms, 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 circulatory system, diseases of the digestive system and diseases of the musculoskeletal system and connective tissue. Croatian hospitals provide care to slightly more women than men (1.18:1)

Since 2017 the number of hospital discharges included hospital stays for childbirth, abortion and hospital rehabilitation and in female hospitalizations, most common diseases in 2022 were factors influencing health status and contact with health services (49,494), pregnancy, childbirth and the puerperium (42,981), neoplasms (39,123), circulatory diseases (31,075) and, lastly, diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (25,045).

In male hospitalizations, most common diseases in 2022 were circulatory diseases (44,164), followed by neoplasms (38,123), factors influencing health status and contact with health services (25,950), diseases of the digestive system (25,162), and injury, poisoning and certain other consequences of extermal causes (23,001).

Under the age of 64, there were 362,939 hospital discharges most commonly for factors influencing health status and contact with health services (60,772) pregnancy, childbirth and the puerperium (42,981), neoplasms (38,524), diseases of the digestive system (25,247) and finally, mental and behavioral disorders (25,185).

The number of hospital discharges in patients aged 65+ in Croatian hospitals (including hospital rehabilitation) in 2022 was 237,777 (40% of overall treatments). The leading disease groups as cause of hospitalization at the age of 65+ were: circulatory diseases (50,659), neoplasms (38,722), diseases of the respiratory system (19,600), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (19,542) and finally digestive diseases (18,855). In hospital was almost the same number women aged 65+ and men of the same age (1,06:1).

Hospital morbidity in inpatient wards, 2022 by county (facility network)

Of the overall number of hospitalizations, 600,716 (including deliveries, hospital rehabilitations and abortions), the distribution of patient shares, by county of residence, in 5 most frequented hospitals in 2022 were as follows: ***Zagrebačka County:*** *45,315 (22.75% in Sestre milosrdnice KBC, 22.25% in Zagreb KBC, 12.24% in Dubrava KB, 10.19% in Sveti Duh KB and 4.37% in Merkur KB);* ***Krapina-Zagorje County****: 21,647 (42.02% in Zabok OB, 10.88% in Sestre Milosrdnice KBC, 8.93% in Krapinske Toplice SB, 8.01% in Zagreb KBC, and 4.92% in Magdalena Clinic);* ***Sisak-Moslavina County:*** *21,113 (36.41% in Ivo Pedišić Sisak OB, 12.39% in Zagreb KBC, 9.86% in Sestre Milosrdnice KBC, 7.14% in Pakrac OB and 5.41% in Neuropsychiatric Hospital Ivan Barbot);* ***Karlovac County:*** *17,860 (53.40% in Karlovac OB, 9.55% in Ogulin OB, 7.07% in Sestre Milosrdnice KBC, 6.93% in Zagreb KBC and 6.21% in Duga Resa SB);* ***Varaždin County:*** *24,434 (69.39% in Varaždin OB, 6.40% in Varaždinske Toplice SB, 5.25% in Zagreb KBC, 3.68% in Čakovec OB and 2.53% in Tomislav Bardek Koprivnica OB);* ***Koprivnica-Križevci County****: 16,857 (62.15% in Tomislav Bardek Koprivnica OB, 8.25% in Zagreb KBC, 4.84% in Dubrava KB, 4.37% in Varaždinske Toplice SB and 3.58% in Sestre Milosrdnice KBC);* ***Bjelovar-Bilogora****: 18,767 (48.05% in Anđelko Višić Bjelovar OB, 11.20% in Zagreb KBC, 9.05% in Pakrac OB, 6.02% in Sestre Milosrdnice KBC and 4.44% in Virovitica OB);* ***Primorje-Gorski Kotar County****: 37,539 (75.37% in Rijeka KBC, 4.22% in Lovran Clinic, 2.67% in Opatija Thalassotherapia SB, 2.50% in Zagreb KBC, and 1.69% in Insula Special County Hospital;* ***Lika-Senj County****: 7,909 (37.22% in Gospić OB, 16.66% in Rijeka KBC, 7.93% in Zadar OB, 6.02% in Zagreb KBC and 5.37% in Sestre Milosrdnice KBC);* ***Virovitica-Podravina County****: 12,835 (55.46% in Virovitica OB, 10.33% in Osijek KBC, 5.95% in Našice OB, 4.36% in Zagreb KBC and 3.47% in Sestre Milosrdnice KBC);* ***Požega-Slavonia County:*** *12,326 (55.51% in Požega OB, 9.78% in Pakrac OB, 5.22% in Lipik SB, 5.21% in Zagreb KBC, and 3.46% in Josip Benčević Slavonski Brod OB);* ***Brod-Posavina County:*** *22,139 (59.17% in Josip Benčević*

Slavonski Brod OB,14.49% in Nova Gradiška OB, 4.59 % in Zagreb KBC, 3.31% in Lipik SB and 3.28% in Osijek KBC); ***Zadar County:*** *23,326 (67.82% in Zadar OB, 4.71% in Zagreb KBC, 4.69% in Biograd SB, 3.37% in Sestre Milosrdnice KBC, and 2.09% in Split KBC);* ***Osijek-Baranja County:*** *38,147 (70.47% in Osijek KBC, 11.03% in Našice OB, 2.31% in Zagreb KBC, 2.14% in Josip Benčević Slavonski Brod OB and 2.14% in Juraj Njavro Vukovar OB);* ***Šibenik-Knin County:*** *15,672 (50.48% in Šibenik-Knin OB, 16.29% in Hrvatski Ponos Knin OB, 9.62% in Split KBC, 4.80% in Zagreb KBC and 3.04% in Sestre Milosrdnice KBC);* ***Vukovar-Srijem County:*** *23,036 (41.47% in Vinkovci OB, 20.52% in Juraj Njavro Vukovar OB, 20.16% in Osijek KBC, 3.56% in Zagreb KBC and 1.88% in Lipik SB);* ***Split-Dalmatia County:*** *55,137 (77.57% in Split KBC, 3.42% in Zagreb KBC, 2.09% in Kalos SB, 1.95% in Biokovka SB, 1.94% in Sestre Milosrdnice KBC);* ***Istria County:*** *29,188 (55.56% in Pula OB, 19.63% in Rijeka KBC, 3.26% in Zagreb KBC 2.98% in Lovran Clinic, and 2.95% in Istrian DZ);* ***Dubrovnik-Neretva:*** *16,130 (57.23% in Dubrovnik OB, 17.96% in Split KBC, 5.65% in Zagreb KBC, 3.71% in Sestre Milosrdnice KBC and 2.55% in Kalos SB);* ***Međimurje County:*** *18,646 (70.65% in Čakovec OB, 6.47% in Zagreb KBC, 5.94% in Varaždinske Toplice SB, 4.10% in Varaždin OB and 2.64% in Sestre Milosrdnice KBC) and* ***City of Zagreb:*** *112,608 (26.69% in Zagreb KBC, 21.30% in Sestre Milosrdnice KBC, 9.91% in Sveti Duh KB, 8.97% in Dubrava KB and 6.41% in Merkur KB). 8,891* ***foreign citizens*** *were hospitalized, whereof the majority (13.72%) in Split KBC, 12.17% in Rijeka KBC, 10.37% in Pula OB, 8.30% in Zadar OB and 6.91% in Zagreb KBC.*

The number of hospitalized patients with ***unknown residence*** *was 1,194, whereof the majority (22.86%) were admitted in Medico SB, 19.77% in Sveti Duh KB, 6.87% in Gospić OB, 4.44% in Fran Mihaljević Clinic and 3.69 in Gornja Bistra SB.*

Tablica - Table **1**. **RAD STACIONARNIH USTANOVA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI**
- Inpatient health facilities, Croatia 2022

ŽUPANIJA	**Sveukupno**	**Akutne djelatnosti**	**Kronične djelatnosti**	**Opće bolnice**	**Stacionari domova zdravlja**	**KBC, kliničke bol. i klinike**	**Specijalne bol., lječilišta i hospicij**
	1 (2+3) (4+5+6+7)	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
County	*Total*	*Acute patient treatment*	*Chronic treatment*	*General hospitals*	*Infirmaries in health care centers*	*Clin. teach.hosp., clin. and clinics*	*Special hospitals, natural spas and hospice*
HRVATSKA							
1. Broj postelja							
- No. of beds	22.717	14.714	8.003	6.410	189	9.459	6.659
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- No. of beds per 1,000 pop	5,87	3,80	2,07	1,66	0,05	2,44	1,72
3. Broj doktora							
- No. of doctors	7.407	7.012	395	2.558	17	4.316	516
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- No. of beds per doctor	3,07	2,10	20,26	2,51	11,12	2,19	12,91
5. Broj ispisanih bolesnika							
- No. of patients discharged	658.189	596.118	62.071	220.925	2.169	368.903	66.192
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- No. of bed days	5.082.593	3.391.888	1.690.705	1.324.647	31.882	2.267.975	1.458.089
7. Prosječna dužina liječenja							
- Average length of treatment	7,72	5,69	27,24	6,00	14,70	6,15	22,03
8. Godišnja zauzetost postelja							
- Annual bed occupancy	224	231	211	207	169	240	219
9. % iskorištenosti postelja							
- Bed utilization (%)	61,30	63,16	57,88	56,62	46,22	65,69	59,99
10. Broj pacijenata po krevetu							
- No. of patients per bed	28,97	40,51	7,76	34,47	11,48	39,00	9,94
11. Interval obrtaja							
- Turnover interval	4,88	3,32	19,82	4,59	17,11	3,21	14,69
Grad Zagreb							
1. Broj postelja							
- No. of beds	6.117	5.037	1.080			5.798	319
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- No. of beds per 1,000 pop	7,97	6,57	1,41			7,56	0,42
3. Broj doktora							
- No. of doctors	2.651	2.588	63			2.528	123
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- No. of beds per doctor	2,31	1,95	17,14			2,29	2,59
5. Broj ispisanih bolesnika							
- No. of patients discharged	228.518	218.085	10.433			219.221	9.297
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- No. of bed days	1.496.800	1.176.938	319.862			1.447.234	49.566
7. Prosječna dužina liječenja							
- Average length of treatment	6,55	5,40	30,66			6,60	5,33
8. Godišnja zauzetost postelja							
- Annual bed occupancy	245	234	296			250	155
9. % iskorištenosti postelja							
- Bed utilization (%)	67,04	64,02	81,14			68,39	42,57
10. Broj pacijenata po krevetu							
- No. of patients per bed	37,36	43,30	9,66			37,81	29,14
11. Interval obrtaja							
- Turnover interval	3,22	3,03	7,13			3,05	7,19
Zagrebačka							
1. Broj postelja							
- No. of beds	240	28	212				240
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- No. of beds per 1,000 pop	0,80	0,09	0,71				0,80
3. Broj doktora							
- No. of doctors	15	4	11				15
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- No. of beds per doctor	16,00	7,00	19,27				16,00
5. Broj ispisanih bolesnika							
- No. of patients discharged	2.069	822	1.247				2.069
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- No. of bed days	75.202	13.246	61.956				75.202
7. Prosječna dužina liječenja							
- Average length of treatment	36,35	16,11	49,68				36,35
8. Godišnja zauzetost postelja							
- Annual bed occupancy	313	473	292				313
9. % iskorištenosti postelja							
- Bed utilization (%)	85,85	129,61	80,07				85,85
10. Broj pacijenata po krevetu							
- No. of patients per bed	8,62	29,36	5,88				8,62
11. Interval obrtaja							
- Turnover interval	5,99	-3,68	12,37				5,99

Tablica - *Table* **1. -** **Nastavak -** *Continuation* **1**

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	*Total*	*Acute patient treatment*	*Chronic treatment*	*General hospitals*	*Infirmaries in health care centers*	*Clin. teach.hosp., clin. and clinics*	*Special hospitals, natural spas and hospice*
Krapinsko-zagorska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	1.180	420	760	277		91	812
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	9,78	3,48	6,30	2,29		0,75	6,73
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	224	163	61	104		33	87
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	5,27	2,58	12,46	2,66		2,76	9,33
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	28.386	17.717	10.669	10.263		4.983	13.140
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	292.165	91.263	200.902	64.380		15.184	212.601
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	10,29	5,15	18,83	6,27		3,05	16,18
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	248	217	264	232		167	262
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	67,83	59,53	72,42	63,68		45,71	71,73
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	24,06	42,18	14,04	37,05		54,76	16,18
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	4,88	3,50	7,17	3,58		3,62	6,38
Sisačko-moslavačka							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	1.105	330	775	319			786
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	7,92	2,36	5,55	2,29			5,63
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	200	151	49	138			62
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	5,53	2,19	15,82	2,31			12,68
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	12.053	8.233	3.820	8.050			4.003
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	333.746	171.507	162.239	64.451			269.295
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	27,69	20,83	42,47	8,01			67,27
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	302	520	209	202			343
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	82,75	142,39	57,35	55,35			93,87
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	10,91	24,95	4,93	25,24			5,09
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	5,77	-6,20	31,58	6,46			4,40
Karlovačka							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	600	410	190	435			165
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	5,35	3,65	1,69	3,88			1,47
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	204	190	14	191			13
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,94	2,16	13,57	2,28			12,69
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	16.587	14.818	1.769	15.024			1.563
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	138.537	89.672	48.865	93.019			45.518
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	8,35	6,05	27,62	6,19			29,12
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	231	219	257	214			276
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	63,26	59,92	70,46	58,59			75,58
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	27,65	36,14	9,31	34,54			9,47
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	4,85	4,05	11,58	4,38			9,41

Tablica - *Table* **1. - Nastavak -** *Continuation* **2**

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	*Total*	*Acute patient treatment*	*Chronic treatment*	*General hospitals*	*Infirmaries in health care centers*	*Clin. teach.hosp., clin. and clinics*	*Special hospitals, natural spas and hospice*
Varaždinska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	1.603	452	1.151	934			669
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	10,05	2,83	7,22	5,86			4,19
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	294	232	62	261			33
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	5,45	1,95	18,56	3,58			20,27
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	32.999	21.089	11.910	24.105			8.894
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	362.028	118.701	243.327	197.525			164.503
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	10,97	5,63	20,43	8,19			18,50
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	226	263	211	211			246
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	61,88	71,95	57,92	57,94			67,37
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	20,59	46,66	10,35	25,81			13,29
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	6,76	2,19	14,84	5,95			8,96
Koprivničko-križevačka							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	351	351		351			
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	3,47	3,47		3,47			
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	109	109		109			
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	3,22	3,22		3,22			
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	12.456	12.456		12.456			
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	69.424	69.424		69.424			
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	5,57	5,57		5,57			
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	198	198		198			
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	54,19	54,19		54,19			
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	35,49	35,49		35,49			
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	4,71	4,71		4,71			
Bjelovarsko-bilogorska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	740	432	308	438			302
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	7,26	4,24	3,02	4,30			2,96
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	123	117	6	117			6
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	6,02	3,69	51,33	3,74			50,33
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	13.335	10.255	3.080	10.271			3.064
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	102.220	52.874	49.346	52.968			49.252
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	7,67	5,16	16,02	5,16			16,07
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	138	122	160	121			163
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	37,85	33,53	43,89	33,13			44,68
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	18,02	23,74	10,00	23,45			10,15
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	12,59	10,22	20,48	10,41			19,90

Tablica - *Table* **1. - Nastavak -** *Continuation* **3**

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	*Total*	*Acute patient treatment*	*Chronic treatment*	*General hospitals*	*Infirmaries in health care centers*	*Clin. teach.hosp., clin. and clinics*	*Special hospitals, natural spas and hospice*
Primorsko-goranska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	2.494	1.231	1.263		12	1.170	1.312
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	9,40	4,64	4,76		0,05	4,41	4,94
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	598	544	54		1	502	95
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	4,17	2,26	23,39		12,00	2,33	13,81
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	54.722	49.575	5.147		215	46.612	7.895
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	471.316	251.253	220.063		1.777	237.672	231.867
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	8,61	5,07	42,76		8,27	5,10	29,37
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	189	204	174		148	203	177
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	51,78	55,92	47,74		40,57	55,65	48,42
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	21,94	40,27	4,08		17,92	39,84	6,02
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	8,02	4,00	46,81		12,11	4,06	31,29
Ličko-senjska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	94	94		76	18		
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	2,20	2,20		1,78	0,42		
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	21	21		19	2		
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	4,48	4,48		4,00	9,00		
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	4.042	4.042		3.504	538		
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	22.105	22.105		15.958	6.147		
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	5,47	5,47		4,55	11,43		
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	235	235		210	342		
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	64,43	64,43		57,53	93,56		
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	43,00	43,00		46,11	29,89		
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	3,02	3,02		3,36	0,79		
Virovitičko-podravska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	218	213	5	218			
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	3,10	3,03	0,07	3,10			
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	71	71	0	71			
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	3,07	3,00		3,07			
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	8.869	8.854	15	8.869			
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	49.550	49.325	225	49.550			
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	5,59	5,57	15,00	5,59			
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	227	232	45	227			
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	62,27	63,44	12,33	62,27			
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	40,68	41,57	3,00	40,68			
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	3,38	3,21	106,67	3,38			

Tablica - *Table* **1. - Nastavak -** *Continuation* **4**

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	*Total*	*Acute patient treatment*	*Chronic treatment*	*General hospitals*	*Infirmaries in health care centers*	*Clin. teach.hosp., clin. and clinics*	*Special hospitals, natural spas and hospice*
Požeško-slavonska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	586	309	277	326			260
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	9,14	4,82	4,32	5,09			4,06
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	121	111	10	111			10
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	4,84	2,78	27,70	2,94			26,00
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	15.250	12.468	2.782	12.469			2.781
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	119.881	68.921	50.960	68.929			50.952
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	7,86	5,53	18,32	5,53			18,32
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	205	223	184	211			196
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	56,05	61,11	50,40	57,93			53,69
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	26,02	40,35	10,04	38,25			10,70
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	6,16	3,52	18,02	4,01			15,80
Brodsko-posavska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	704	541	163	564			140
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	5,40	4,15	1,25	4,33			1,07
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	295	287	8	288			7
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,39	1,89	20,38	1,96			20,00
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	21.632	20.045	1.587	20.366			1.266
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	163.774	113.979	49.795	118.499			45.275
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	7,57	5,69	31,38	5,82			35,76
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	233	211	305	210			323
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	63,74	57,72	83,70	57,56			88,60
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	30,73	37,05	9,74	36,11			9,04
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	4,31	4,16	6,11	4,29			4,60
Zadarska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	1.027	465	562	424			603
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	6,43	2,91	3,52	2,65			3,77
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	216	192	24	176			40
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	4,75	2,42	23,42	2,41			15,08
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	20.454	19.323	1.131	15.174			5.280
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	212.685	90.115	122.570	75.167			137.518
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	10,40	4,66	108,37	4,95			26,05
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	207	194	218	177			228
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	56,74	53,09	59,75	48,57			62,48
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	19,92	41,55	2,01	35,79			8,76
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	7,93	4,12	73,00	5,25			15,64

Tablica - *Table* **1. -** **Nastavak -** *Continuation* **5**

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	*Total*	*Acute patient treatment*	*Chronic treatment*	*General hospitals*	*Infirmaries in health care centers*	*Clin. teach.hosp., clin. and clinics*	*Special hospitals, natural spas and hospice*
Osječko-baranjska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	1.223	1.097	126	126		981	116
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	4,74	4,25	0,49	0,49		3,80	0,45
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	540	537	3	48		490	2
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,26	2,04	42,00	2,63		2,00	58,00
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	48.023	46.708	1.315	5.163		41.580	1.280
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	282.894	259.579	23.315	26.227		233.696	22.971
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	5,89	5,56	17,73	5,08		5,62	17,95
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	231	237	185	208		238	198
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	63,37	64,83	50,70	57,03		65,27	54,25
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	39,27	42,58	10,44	40,98		42,39	11,03
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	3,40	3,02	17,24	3,83		2,99	15,13
Šibensko-kninska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	421	320	101	421			
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	4,37	3,32	1,05	4,37			
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	200	198	2	200			
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,11	1,62	50,50	2,11			
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	13.662	13.031	631	13.662			
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	92.994	74.298	18.696	92.994			
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	6,81	5,70	29,63	6,81			
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	221	232	185	221			
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	60,52	63,61	50,71	60,52			
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	32,45	40,72	6,25	32,45			
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	4,44	3,26	28,79	4,44			
Vukovarsko-srijemska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	466	466		466			
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	3,26	3,26		3,26			
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	230	230		230			
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,03	2,03		2,03			
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	16.801	16.801		16.801			
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	92.243	92.243		92.243			
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	5,49	5,49		5,49			
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	198	198		198			
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	54,23	54,23		54,23			
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	36,05	36,05		36,05			
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	4,63	4,63		4,63			

Tablica - *Table* **1. - Nastavak -** *Continuation* **6**

ŽUPANIJA	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari domova zdravlja	KBC, kliničke bol. i klinike	Specijalne bol., lječilišta i hospicij
	1 (2+3) (4+5+6+7)	2	3	4	5	6	7
County	*Total*	*Acute patient treatment*	*Chronic treatment*	*General hospitals*	*Infirmaries in health care centers*	*Clin. teach.hosp., clin. and clinics*	*Special hospitals, natural spas and hospice*
Splitsko-dalmatinska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	1.952	1.443	509		68	1.419	465
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	4,61	3,41	1,20		0,16	3,35	1,10
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	777	768	9		9	763	5
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,51	1,88	56,56		7,56	1,86	93,00
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	58.659	56.578	2.081		432	56.507	1.720
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	373.736	335.203	38.533		8.527	334.189	31.020
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	6,37	5,92	18,52		19,74	5,91	18,03
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	191	232	76		125	236	67
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	52,46	63,64	20,74		34,36	64,52	18,28
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	30,05	39,21	4,09		6,35	39,82	3,70
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	5,77	3,38	70,76		37,72	3,25	80,64
Istarska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	729	488	241	432	77		220
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	3,73	2,50	1,23	2,21	0,39		1,13
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	228	219	9	216	3		9
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	3,20	2,23	26,78	2,00	25,67		24,44
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	21.242	19.117	2.125	18.545	868		1.829
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	143.307	105.682	37.625	95.783	15.078		32.446
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	6,75	5,53	17,71	5,16	17,37		17,74
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	197	217	156	222	196		147
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	53,86	59,33	42,77	60,75	53,65		40,41
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	29,14	39,17	8,82	42,93	11,27		8,31
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	5,78	3,79	23,69	3,34	15,01		26,16
Dubrovačko-neretvanska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	573	295	278	309	14		250
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	4,96	2,55	2,41	2,67	0,12		2,16
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	139	129	10	128	2		9
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	4,12	2,29	27,80	2,41	7,00		27,78
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	12.794	10.475	2.319	10.567	116		2.111
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	100.085	57.745	42.340	59.629	353		40.103
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	7,82	5,51	18,26	5,64	3,04		19,00
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	175	196	152	193	25		160
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	47,85	53,63	41,73	52,87	6,91		43,95
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	22,33	35,51	8,34	34,20	8,29		8,44
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	8,52	4,77	25,50	5,03	41,01		24,23

Tablica - *Table* **1. - Nastavak -** *Continuation* **7**

ŽUPANIJA *County*	**Sveukupno** *Total*	**Akutne djelatnosti** *Acute patient treatment*	**Kronične djelatnosti** *Chronic treatment*	**Opće bolnice** *General hospitals*	**Stacionari domova zdravlja** *Infirmaries in health care centers*	**KBC, kliničke bol. i klinike** *Clin. teach.hosp., clin. and clinics*	**Specijalne bol., lječilišta i hospicij** *Special hospitals, natural spas and hospice*
	1 (2+3) (4+5+6+7)	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Međimurska							
1. Broj postelja - *No. of beds*	294	292	2	294			
2. Broj postelja na 1000 stanovn. - *No. of beds per 1,000 pop*	2,79	2,77	0,02	2,79			
3. Broj doktora - *No. of doctors*	151	151	0	151			
4. Broj postelja po jednom doktoru - *No. of beds per doctor*	1,95	1,93	0,00	1,95			
5. Broj ispisanih bolesnika - *No. of patients discharged*	15.636	15.626	10	15.636			
6. Broj dana bolničkog liječenja - *No. of bed days*	87.901	87.815	86	87.901			
7. Prosječna dužina liječenja - *Average length of treatment*	5,62	5,62	8,60	5,62			
8. Godišnja zauzetost postelja - *Annual bed occupancy*	299	301	43	299			
9. % iskorištenosti postelja - *Bed utilization (%)*	81,91	82,39	11,78	81,91			
10. Broj pacijenata po krevetu - *No. of patients per bed*	53,18	53,51	5,00	53,18			
11. Interval obrtaja - *Turnover interval*	1,24	1,20	64,40	1,24			

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Popis 2021.godine, konačni rezultati
Population: Croatian Bureau of Statistics, The 2021 Census, Final results

Tablica - Table 2. **BROJ POSTELJA NA 1.000 STANOVNIKA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA PO SPECIJALNOSTIMA U STACIONARNIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ 2022. GODINE** - *Beds per 1,000 population and average length of treatment in hospital-type facilities by specialty, Croatia 2022*

Specijalnosti		**Broj postelja na 1.000 stanovnika**	**Prosječna dužina liječenja**
Specialty		*No. of beds per 1,000 population*	*Average length of treatment*
Interna medicina	- *Internal medicine*	0,96	6,74
Infektologija	- *Infectology*	0,11	7,29
Onkologija i radioterapija	- *Oncology and radiotherapy*	0,09	3,97
Dermatologija i venerologija	- *Dermatovenerology*	0,03	9,48
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- *Physical medicine and rehabilitation*	0,06	13,87
Neurologija	- *Neurology*	0,20	8,50
Psihijatrija	- *Psychiatry*	0,26	11,14
Pedijatrija	- *Pediatrics*	0,31	4,69
Kirurgija	- *Surgery*	0,59	5,59
Dječja kirurgija	- *Pediatric surgery*	0,05	2,72
Neurokirurgija	- *Neurosurgery*	0,06	6,10
Maksilofacijalna kirurgija	- *Maxillary surgery*	0,03	4,32
Urologija	- *Urology*	0,10	4,78
Ortopedija i traumatologija	- *Orthopedics and traumatology*	0,19	4,86
Otorinolaringologija	- *Otorhinolaryngology*	0,11	3,58
Oftalmologija i optometrija	- *Ophthalmology and optometrics*	0,08	2,81
Ginekologija i opstetricija	- *Gynecology and obstetrics*	0,42	3,82
Anesteziologija, reanimatologija	- *Resuscitation and anesthesia*	0,11	3,93
Izvanbolničko rodilište	- *Outpatient maternity facility*	0,01	3,03
Stacionar	- *Inpatient facility*	0,03	13,46
Liječenje akutnih bolesnika	- *Treatment of acute patients*	**3,80**	**5,69**
Dugotrajno liječenje	- *Long - term treatment*	0,14	25,95
Kronične duševne bolesti	- *Chronic mental illness*	0,70	51,36
Fiz. med. i rehabilitacija u spec. bolnicama i lječilištima	- *Physical medicine and rehabilitation in special hospitals and health resorts*	1,04	18,20
Kronične dječje bolesti	- *Chronic child diseases*	0,04	215,91
Kronične plućne bolesti	- *Chronic lung diseases*	0,05	24,18
Palijativna skrb	- *Palliative care*	0,09	25,51
Palijativna skrb u stacionaru doma zdravlja	- *Palliative care in health care center*	0,02	19,51
Liječenje kroničnih bolesnika	*Treatment of chronic patients*	**2,07**	**27,24**
Ukupno	*Total*	**5,87**	**7,72**

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Popis 2021.godine, konačni rezultati
Population: Croatian Bureau of Statistics, The 2021 Census, Final results

Tablica - *Table* **3/I. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U OPĆIM BOLNICAMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** - *Beds and medical doctors in general hospitals by specialty and county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	UKUPNO			Interna medicina		Infektologija		Fizikalna med. i rehabilitacija		Neurologija		Psihijatrija	
	post.	dr.	P/dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.
SPECIALTY													
County	Total			Internal medicine		Infective		Phisical medicine and rehabilitation		Neurology		Psichiatry	
	Beds	*MD*	*Ratio*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA- *Croatia*	**6.410**	**2.558**	**2,5**	**1.636**	**637**	**162**	**69**	**15**	**7**	**354**	**174**	**373**	**129**
Krapinsko zagorska	**277**	**104**	**2,7**	**85**	**29**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**12**	**0**	**0**
Zabok	277	104	2,7	85	29					30	12		
Sisačko moslavačka	**319**	**138**	**2,3**	**107**	**50**	**12**	**5**	**0**	**0**	**22**	**10**	**0**	**0**
Sisak	319	138	2,3	107	50	12	5			22	10		
Karlovačka	**435**	**191**	**2,3**	**128**	**41**	**11**	**5**	**0**	**0**	**22**	**14**	**22**	**12**
Karlovac	337	155	2,2	95	36	11	5			22	13	22	11
Ogulin	98	36	2,7	33	5						1		1
Varaždinska	**934**	**261**	**3,6**	**143**	**66**	**14**	**5**	**0**	**0**	**25**	**13**	**34**	**13**
Varaždin	934	261	3,6	143	66	14	5	0		25	13	34	13
Koprivničko križevačka	**351**	**109**	**3,2**	**82**	**22**	**9**	**2**	**0**	**0**	**23**	**7**	**27**	**7**
Koprivnica	351	109	3,2	82	22	9	2			23	7	27	7
Bjelovarsko bilogorska	**438**	**117**	**3,7**	**119**	**25**	**13**	**3**	**0**	**0**	**25**	**10**	**31**	**9**
Bjelovar	438	117	3,7	119	25	13	3			25	10	31	9
Ličko senjska	**76**	**19**	**4,0**	**29**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Gospić	76	19	4,0	29	5								
Virovitičko podravska	**218**	**71**	**3,1**	**66**	**18**	**7**	**1**	**0**	**0**	**14**	**7**	**16**	**4**
Virovitica	218	71	3,1	66	18	7	1			14	7	16	4
Požeško slavonska	**326**	**111**	**2,9**	**81**	**27**	**9**	**2**	**0**	**0**	**17**	**10**	**17**	**4**
Požega	205	82	2,5	49	19	9	2			17	10	17	4
Pakrac	121	29	4,2	32	8								
Brodsko posavska	**564**	**288**	**2,0**	**143**	**85**	**16**	**12**	**0**	**0**	**35**	**17**	**50**	**11**
Slavonski Brod	426	229	1,9	108	62	16	12			35	17	35	8
Nova Gradiška	138	59	2,3	35	23							15	3
Zadarska	**424**	**176**	**2,4**	**134**	**39**	**10**	**4**	**0**	**0**	**24**	**11**	**24**	**10**
Zadar	424	176	2,4	134	39	10	4			24	11	24	10
Osječko baranjska	**126**	**48**	**2,6**	**29**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**4**
Našice	126	48	2,6	29	14							10	4
Šibensko kninska	**421**	**200**	**2,1**	**90**	**46**	**18**	**7**	**15**	**2**	**18**	**11**	**20**	**7**
Šibenik	257	162	1,6	75	37	18	7			18	11	20	7
Knin	164	38	4,3	15	9			15	2				
Vukovarsko srijemska	**466**	**230**	**2,0**	**114**	**46**	**11**	**4**	**0**	**5**	**34**	**20**	**50**	**21**
Vinkovci	257	121	2,1	71	20	11	4		5	12	9	25	10
Vukovar	209	109	1,9	43	26					22	11	25	11
Istarska	**432**	**216**	**2,0**	**122**	**59**	**14**	**7**	**0**	**0**	**29**	**15**	**26**	**11**
Pula	432	216	2,0	122	59	14	7			29	15	26	11
Dubrovačko neretvanska	**309**	**128**	**2,4**	**79**	**28**	**10**	**6**	**0**	**0**	**18**	**6**	**21**	**8**
Dubrovnik	309	128	2,4	79	28	10	6			18	6	21	8
Međimurska	**294**	**151**	**1,9**	**85**	**37**	**8**	**6**	**0**	**0**	**18**	**11**	**25**	**8**
Čakovec	294	151	1,9	85	37	8	6			18	11	25	8

Tablica - *Table* **3/II. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U OPĆIM BOLNICAMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** - *Beds and medical doctors in general hospitals by specialty and county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I											
	Pedijatrija		Kirurgija		Dječja kirurgija		Neurokirurgija		Urologija		Ortopedija i traumatologija	
	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.
	SPECIALTY											
County	*Pediatrics*		*Surgery*		*Pediatric surgery*		*Neurosurgery*		*Urology*		*Orthopedics*	
	Beds	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA - *Croatia*	**437**	**212**	**1.079**	**402**	**15**	**8**	**15**	**8**	**139**	**53**	**258**	**82**
Krapinsko zagorska	**24**	**13**	**65**	**21**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Zabok	24	13	65	21								
Sisačko moslavačka	**21**	**10**	**40**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**5**	**28**	**0**
Sisak	21	10	40	28					9	5	28	0
Karlovačka	**26**	**13**	**97**	**33**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**7**	**8**	**2**
Karlovac	16	10	72	26					12	7	8	
Ogulin	10	3	25	7								2
Varaždinska	**24**	**13**	**49**	**20**	**15**	**5**	**15**	**4**	**12**	**9**	**30**	**12**
Varaždin	24	13	49	20	15	5	15	4	12	9	30	12
Koprivničko križevačka	**26**	**9**	**87**	**19**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**4**
Koprivnica	26	9	87	19							22	4
Bjelovarsko bilogorska	**26**	**8**	**49**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**5**	**42**	**7**
Bjelovar	26	8	49	14					26	5	42	7
Ličko senjska	**8**	**3**	**25**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Gospić	8	3	25	4								
Virovitičko podravska	**15**	**5**	**33**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**0**
Virovitica	15	5	33	13							26	
Požeško slavonska	**21**	**13**	**87**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**1**	**7**	**6**
Požega	13	9	45	7					7	1	7	6
Pakrac	8	4	42	8								
Brodsko posavska	**45**	**23**	**90**	**51**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**34**	**15**
Slavonski Brod	30	19	55	35					15		34	15
Nova Gradiška	15	4	35	16								
Zadarska	**30**	**21**	**79**	**23**	**0**	**3**	**0**	**4**	**16**	**6**	**0**	**0**
Zadar	30	21	79	23	0	3	0	4	16	6		
Osječko baranjska	**15**	**5**	**32**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**3**	**0**	**0**
Našice	15	5	32	8					8	3		
Šibensko-kninska	**25**	**18**	**60**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**6**	**9**	**12**
Šibenik	17	11	45	21					12	6	9	12
Knin	8	7	15	6								
Vukovarsko srijemska	**54**	**21**	**84**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**6**	**20**	**10**
Vinkovci	18	11	57	11					8	6	5	10
Vukovar	36	10	27	33							15	
Istarska	**28**	**18**	**113**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Pula	28	18	113	36								
Dubrovačko neretvanska	**21**	**10**	**39**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**5**	**22**	**14**
Dubrovnik	21	10	39	16					8	5	22	14
Međimurska	**28**	**9**	**50**	**30**	**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 SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** - *Beds and medical doctors in general hospital by specialty and county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	SPECIJALNOSTI													
	ORL		Oftalmologija i optometrija		Ginekologija i opstetricija		Anesteziologija i reanimatologija		Dugotrajno liječenje		Palijativna skrb		Kronične plućne bolesti	
	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.
SPECIALTY														
County	*ORL*		*Ophthalmology*		*Gynecology/ obstetrics*		*Resuscitation and anesthesia*		*Long-term treatment*		*Palliative care*		*Chronic lung iseases*	
	Beds	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA - *Croatia*	**160**	**111**	**113**	**100**	**764**	**229**	**141**	**301**	**336**	**15**	**222**	**10**	**191**	**11**
Krapinsko zagorska	**0**	**0**	**0**	**0**	**52**	**14**	**19**	**15**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**
Zabok					52	14	19	15			2			
Sisačko moslavačka	**8**	**8**	**7**	**9**	**32**	**12**	**0**	**0**	**25**	**1**	**8**	**0**	**0**	**0**
Sisak	8	8	7	9	32	12	0		25	1	8	0		
Karlovačka	**15**	**10**	**9**	**7**	**51**	**21**	**9**	**25**	**15**	**0**	**10**	**1**	**0**	**0**
Karlovac	15	8	9	5	41	16	9	18			5			
Ogulin		2		2	10	5	0	7	15		5	1		
Varaždinska	**14**	**11**	**10**	**12**	**60**	**25**	**7**	**24**	**202**	**13**	**89**	**5**	**191**	**11**
Varaždin	14	11	10	12	60	25	7	24	202	13	89	5	191	11
Koprivničko križevačka	**7**	**8**	**6**	**7**	**50**	**7**	**12**	**17**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Koprivnica	7	8	6	7	50	7	12	17						
Bjelovarsko bilogorska	**15**	**6**	**16**	**6**	**54**	**10**	**16**	**14**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**
Bjelovar	15	6	16	6	54	10	16	14			6			
Ličko senjska	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**3**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Gospić					14	3	0	4						
Virovitičko podravska	**0**	**3**	**3**	**3**	**24**	**8**	**9**	**9**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**
Virovitica		3	3	3	24	8	9	9			5			
Požeško slavonska	**8**	**5**	**5**	**4**	**41**	**7**	**9**	**17**	**0**	**0**	**17**	**0**	**0**	**0**
Požega	8	5	5	4	22	4	6	11						
Pakrac					19	3	3	6			17			
Brodsko posavska	**19**	**11**	**11**	**10**	**71**	**23**	**12**	**29**	**13**	**0**	**10**	**1**	**0**	**0**
Slavonski Brod	19	11	11	10	56	19	12	21						
Nova Gradiška					15	4	0	8	13		10	1		
Zadarska	**16**	**6**	**9**	**4**	**60**	**18**	**12**	**27**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**
Zadar	16	6	9	4	60	18	12	27			10			
Osječko baranjska	**0**	**0**	**0**	**0**	**17**	**7**	**5**	**6**	**0**	**0**	**10**	**1**	**0**	**0**
Našice					17	7	5	6			10	1		
Šibensko-kninska	**5**	**11**	**8**	**6**	**31**	**17**	**9**	**28**	**81**	**1**	**20**	**1**	**0**	**0**
Šibenik	5	11	8	6	23	12	7	21						
Knin					8	5	2	7	81	1	20	1		
Vukovarsko srijemska	**12**	**5**	**5**	**6**	**69**	**16**	**5**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Vinkovci	12	5	5	6	33	9	0	15						
Vukovar					36	7	5	11						
Istarska	**19**	**12**	**11**	**10**	**65**	**18**	**0**	**30**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**
Pula	19	12	11	10	65	18		30			5			
Dubrovačko neretvanska	**11**	**7**	**6**	**6**	**36**	**9**	**10**	**12**	**0**	**0**	**28**	**1**	**0**	**0**
Dubrovnik	11	7	6	6	36	9	10	12			28	1		
Međimurska	**11**	**8**	**7**	**10**	**37**	**14**	**7**	**18**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**
Čakovec	11	8	7	10	37	14	7	18			2			

Tablica - *Table* **4.** **BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U STACIONARIMA DOMOVA ZDRAVLJA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** - *Beds and medical doctors in infirmaries by specialty and county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	SPECIJALNOSTI								
	UKUPNO			Rodilište		Opći stacionar		Palijativna skrb u stacionaru doma zdravlja	
	post.	dr.	P/dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.
	SPECIALTY								
County	*Total*			*Maternity ward*		*Infirmaries*		*Palliative care in health care center*	
	Beds	*MD*	*Ratio*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA - *Croatia*	**189**	**17**	**11,1**	**20**	**2**	**109**	**11**	**60**	**4**
Primorsko-goranska	**12**	**1**	**12,0**	**0**	**0**	**12**	**1**	**0**	**0**
Mali Lošinj	12	1	12,0			12	1		
Ličko-senjska	**18**	**2**	**9,0**	**0**	**0**	**18**	**2**	**0**	**0**
Otočac	8	1	8,0			8	1		
Senj	10	1	10,0			10	1		
Splitsko-dalmatinska	**68**	**9**	**7,6**	**6**	**0**	**18**	**5**	**44**	**4**
Brnik Split	16	2	8,0					16	2
Imotski	10	2	5,0					10	2
Makarska	12	1	12,0			6	1	6	
Sinj	18	3	6,0	6		6	3	6	
Supetar	12	1	12,0			6	1	6	
Istarska	**77**	**3**	**25,7**	**0**	**0**	**61**	**3**	**16**	**0**
Labin	25	1	25,0			22	1	3	
Pazin	27	1	27,0			17	1	10	
Umag	25	1	25,0			22	1	3	
Dubrovačko-neretvanska	**14**	**2**	**7,0**	**14**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
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 2022. GODINI** - *Beds and medical doctors in clinics, teaching hospitals (TH) and university hospital centers (UHC) by specialty and county, Croatia 2022*

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*		*Dermatoven erology*		*Physical medicine and rehabilitation*		*Neurology*	
	Beds	*MD*	*Ratio*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA - *Croatia*	**9.459**	**4.316**	**2,2**	**2.001**	**1.005**	**258**	**129**	**355**	**148**	**83**	**72**	**234**	**70**	**418**	**209**
Grad Zagreb - *City*	**5.798**	**2.528**	**2,3**	**1.134**	**578**	**167**	**86**	**232**	**91**	**34**	**30**	**70**	**22**	**239**	**115**
KBC Zagreb	1.629	845	1,9	473	217			59	11	6	12	42	8	82	38
KBC Sestre milosrdnice	1.149	587	2,0	202	101			173	80	28	18	28	14	67	26
KB Dubrava	650	366	1,8	210	129									49	31
KB Merkur	336	183	1,8	109	68										
Kl. za infektivne bolesti	167	86	1,9			167	86								
KB Sveti Duh	484	254	1,9	140	63									41	20
Klinika Vrapče	626	77	8,1												
Klinika za dječje bolesti	206	91	2,3												
Klinika "Sveti Ivan"*	551	39	14,1												
Krapinsko zagorska - *county*	**91**	**33**	**2,8**	**55**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Klinika Magdalena	91	33	2,8	55	15										
Primorsko goranska - *county*	**1.170**	**502**	**2,3**	**266**	**108**	**19**	**7**	**37**	**20**	**20**	**11**	**39**	**11**	**49**	**25**
KBC Rijeka	1.069	474	2,3	266	108	19	7	37	20	20	11	39	11	49	25
Klinika za ortopediju Lovran	101	28	3,6												
Osječko baranjska - *county*	**981**	**490**	**2,0**	**203**	**108**	**34**	**20**	**42**	**15**	**13**	**14**	**70**	**13**	**58**	**32**
KBC Osijek	981	490	2,0	203	108	34	20	42	15	13	14	70	13	58	32
Splitsko-dalmatinska- *county*	**1.419**	**763**	**1,9**	**343**	**196**	**38**	**16**	**44**	**22**	**16**	**17**	**55**	**24**	**72**	**37**
KBC Split	1.419	763	1,9	343	196	38	16	44	22	16	17	55	24	72	37

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 2022. GODINI** - *Beds and medical doctors in clinics, teaching hospitals (TH) and university hospital centers (UHC) by specialty and county, Croatia 2022*

	SPECIJALNOSTI													
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	*Psichiatry*		*Pediatrics*		*Surgery*		*Pediatric surgery*		*Neurosurgery*		*Maxillary surgery*		*Urology*	
	Beds	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA - *Croatia*	**524**	**283**	**669**	**298**	**1.194**	**498**	**176**	**51**	**205**	**81**	**104**	**46**	**235**	**114**
Grad Zagreb - *City*	**297**	**192**	**378**	**167**	**615**	**300**	**116**	**29**	**111**	**48**	**60**	**8**	**151**	**64**
KBC Zagreb	38	61	222	83	167	85	27	6	44	18			45	17
KBC Sestre milosrdnice	43	27	58	43	98	74			33	18			32	17
KB Dubrava	28	16			169	74			34	12	60	8	24	10
KB Merkur					80	32							19	8
Kl. za infektivne bolesti														
KB Sveti Duh					101	35							31	12
Klinika Vrapče	138	75												
Klinika za dječje bolesti			98	41			89	23						
Klinika "Sveti Ivan"*	50	13												
Krapinsko zagorska - *county*	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Klinika Magdalena					22	10								
Primorsko goranska - *county*	**81**	**26**	**71**	**39**	**190**	**53**	**18**	**11**	**30**	**11**	**18**	**8**	**27**	**16**
KBC Rijeka	81	26	71	39	190	53	18	11	30	11	18	8	27	16
Klinika za ortopediju Lovran														
Osječko baranjska - *county*	**64**	**20**	**93**	**41**	**100**	**48**	**12**	**0**	**22**	**11**	**15**	**10**	**27**	**12**
KBC Osijek	64	20	93	41	100	48	12		22	11	15	10	27	12
Splitsko-dalmatinska- *county*	**82**	**45**	**127**	**51**	**267**	**87**	**30**	**11**	**42**	**11**	**11**	**20**	**30**	**22**
KBC Split	82	45	127	51	267	87	30	11	42	11	11	20	30	22

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 2022. GODINI** - *Beds and medical doctors in clinics, teaching hospitals (TH) and university hospital centers (UHC) by specialty and county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	SPECIJALNOSTI													
	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*		*ORL*		*Ophtalmology*		*Gynecology and obstetrics*		*Resuscitation &anesthesia*		*Chronic mental diseases*		*Palliative care*	
	Beds	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA - *Croatia*	**411**	**100**	**280**	**137**	**199**	**150**	**844**	**286**	**280**	**611**	**959**	**24**	**30**	**4**
Grad Zagreb - *City*	**238**	**47**	**181**	**74**	**114**	**84**	**473**	**163**	**199**	**402**	**959**	**24**	**30**	**4**
KBC Zagreb	44	21	58	19	39	20	190	72	93	157				
KBC Sestre milosrdnice	143		61	25	42	25	104	31	37	88				
KB Dubrava	24	6	14	9	9	9			29	62				
KB Merkur			23	10			74	26	31	39				
Kl. za infektivne bolesti														
KB Sveti Duh	17	11	25	11	24	30	105	34	0	38				
Klinika Vrapče											473	2	15	
Klinika za dječje bolesti	10	9							9	18				
Klinika "Sveti Ivan"*											486	22	15	4
Krapinsko zagorska - *county*	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**
Klinika Magdalena									14	8				
Primorsko goranska - *county*	**101**	**28**	**32**	**22**	**26**	**19**	**120**	**29**	**26**	**58**	**0**	**0**	**0**	**0**
KBC Rijeka			32	22	26	19	120	29	26	58				
Klinika za ortopediju Lovran	101	28												
Osječko baranjska - *county*	**72**	**25**	**26**	**17**	**22**	**18**	**90**	**26**	**18**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**
KBC Osijek	72	25	26	17	22	18	90	26	18	60				
Splitsko-dalmatinska- *county*	**0**	**0**	**41**	**24**	**37**	**29**	**161**	**68**	**23**	**83**	**0**	**0**	**0**	**0**
KBC Split			41	24	37	29	161	68	23	83				

*Klinika za psihijatriju Sveti Ivan uključena je u KBC, KB, Klinike (do 2022. godine je bila uključena u specijalne bolnice)
The Psychiatry Clinic Sveti Ivan is included in UHC, TH, Clinics (until 2022 it was included in special hospitals)

Tablica - *Table* **6/I. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJU PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI -** *Beds and medical doctors in special hospitals (SB), health resorts and hospices by specialty and county, Croatia 2022*

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 SB*		*Chronic child diseases*		*Chronic lung diseases*	
	Beds	*MD*	*Ratio*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA - *Croatia*	**6.659**	**516**	**12,9**	**193**	**19**	**1.744**	**69**	**4.011**	**181**	**150**	**6**	**21**	**33**
Grad Zagreb- *City*	**319**	**123**	**2,6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40**	**2**	**21**	**33**
SB "Srebrnjak"	75	45	1,7										
PB "Kukuljevićeva"	37	6	6,2										
SB "Goljak"	60	4	15,0							40	2		
SB "Rockefellerova"	100	33	3,0									21	33
SB Podobnik	13	15	0,9										
SB Agram	10	8	1,3										
SB "Sv. Katarina"	24	12	2,0										
Zagrebačka	**240**	**15**	**16,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**102**	**7**	**110**	**4**	**0**	**0**
Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra	110	4	27,5							110	4		
SB "Naftalan" Ivanić Grad	130	11	11,8					102	7				
Krapinsko-zagorska	**812**	**87**	**9,3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**758**	**61**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Krapinske Toplice	528	55	9,6					492	45				
SB Stubičke Toplice	266	16	16,6					266	16				
SB "Akromion" Krapinske Toplice	18	16	1,1										
Sisačko-moslavačka	**786**	**62**	**12,7**	**0**	**0**	**570**	**35**	**164**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
Lječilište Topusko	164	6	27,3					164	6				
NPB dr. Ivan Barbot Popovača	622	56	11,1			570	35						
Karlovačka	**165**	**13**	**12,7**	**155**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Duga Resa	165	13	12,7	155	8								
Varaždinska	**669**	**33**	**20,3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**669**	**33**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Varaždinske Toplice	669	33	20,3					669	33				
Bjelovarsko-bilogorska	**302**	**6**	**50,3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**302**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Daruvarske toplice	302	6	50,3					302	6				
Primorsko-goranska	**1.312**	**95**	**13,8**	**0**	**0**	**601**	**21**	**645**	**29**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Crikvenica	280	18	15,6					280	18				
SB Opatija	221	36	6,1					201	7				
PB Rab	480	21	22,9			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	4	1,3										
Požeško-slavonska	**260**	**10**	**26,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**260**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Lipik	260	10	26,0					260	10				
Brodsko-posavska	**140**	**7**	**20,0**	**15**	**2**	**110**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PB "Sv. Rafael"	140	7	20,0	15	2	110	3						
Zadarska	**603**	**40**	**15,1**	**23**	**9**	**463**	**10**	**60**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Biograd	120	26	4,6	23	9			60	4				
PB Ugljan	483	14	34,5			463	10						
Osječko-baranjska	**116**	**2**	**58,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**116**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
Lječilište Bizovačke toplice	116	2	58,0					116	2				
Splitsko-dalmatinska	**465**	**5**	**93,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**465**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB "Biokovka" Makarska	465	5	93,0					465	5				
Istarska	**220**	**9**	**24,4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**220**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Rovinj	220	9	24,4					220	9				
Dubrovačko-neretvanska	**250**	**9**	**27,8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**250**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**
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 2022. GODINI -** *Beds and medical doctors in special hospitals (SB), health resorts and hospices by specialty and county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	SPECIJALNOSTI											
	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.
	S P E C I A L T Y											
County	*Internal medicine*		*Neurology*		*Psichiatry*		*Orthopedics*		*Dermatovenerology*		*Resuscitation and anesthesia*	
	Beds	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA - *Croatia*	**89**	**34**	**10**	**4**	**105**	**25**	**84**	**35**	**28**	**4**	**19**	**13**
Grad Zagreb- *City*	**49**	**0**	**0**	**0**	**37**	**6**	**15**	**6**	**0**	**0**	**13**	**6**
SB "Srebrnjak"											13	4
PB "Kukuljevićeva"					37	6						
SB "Goljak"												
SB "Rockefellerova"	49											
SB Podobnik												
SB Agram												
SB "Sv. Katarina"							15	6				2
Zagrebačka	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**4**	**0**	**0**
Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra												
SB "Naftalan" Ivanić Grad									28	4		
Krapinsko-zagorska	**20**	**5**	**10**	**4**	**0**	**0**	**18**	**16**	**0**	**0**	**6**	**1**
SB Krapinske Toplice	20	5	10	4							6	1
SB Stubičke Toplice												
SB "Akromion" Krapinske Toplice							18	16				
Sisačko-moslavačka	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Lječilište Topusko												
NPB dr. Ivan Barbot Popovača					44	14						
Karlovačka	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Duga Resa												
Varaždinska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Varaždinske Toplice												
Bjelovarsko-bilogorska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Daruvarske toplice												
Primorsko-goranska	**20**	**29**	**0**	**0**	**10**	**2**	**14**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Crikvenica												
SB Opatija	20	29										
PB Rab					10	2						
PB Lopača												
Lječilište Veli Lošinj												
SB "Dr Nemec"							14	6				
Hospicij "M.K.Kozulić"												
SB "Medico"												
Požeško-slavonska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Lipik												
Brodsko-posavska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PB "Sv. Rafael"												
Zadarska	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**3**	**37**	**7**	**0**	**0**	**0**	**6**
SB Biograd							37	7				6
PB Ugljan					14	3						
Osječko-baranjska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Lječilište Bizovačke toplice												
Splitsko-dalmatinska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB "Biokovka" Makarska												
Istarska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Rovinj												
Dubrovačko-neretvanska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
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 2022. GODINI** - *Beds and medical doctors in special hospitals (SB), health resorts and hospices by specialty and county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	SPECIJALNOSTI									
	Kirurgija		Ginekologija i opstetricija		Pedijatrija		Palijativna 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*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA - *Croatia*	**24**	**16**	**13**	**15**	**78**	**38**	**86**	**19**	**4**	**5**
Grad Zagreb- *City*	**19**	**12**	**13**	**15**	**78**	**38**	**30**	**0**	**4**	**5**
SB "Srebrnjak"					58	36			4	5
PB "Kukuljevićeva"										
SB "Goljak"					20	2				
SB "Rockefellerova"							30			
SB Podobnik			13	15						
SB Agram	10	8								
SB "Sv. Katarina"	9	4								
Zagrebačka	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra										
SB "Naftalan" Ivanić Grad										
Krapinsko-zagorska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Krapinske Toplice										
SB Stubičke Toplice										
SB "Akromion" Krapinske Toplice										
Sisačko-moslavačka	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**7**	**0**	**0**
Lječilište Topusko										
NPB dr. Ivan Barbot Popovača							8	7		
Karlovačka	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**5**	**0**	**0**
SB Duga Resa							10	5		
Varaždinska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Varaždinske Toplice										
Bjelovarsko-bilogorska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Daruvarske toplice										
Primorsko-goranska	**5**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**17**	**4**	**0**	**0**
SB Crikvenica										
SB Opatija										
PB Rab							3	4		
PB Lopača										
Lječilište Veli Lošinj										
SB "Dr Nemec"										
Hospicij "M.K.Kozulić"							14	0		
SB "Medico"	5	4								
Požeško-slavonska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Lipik										
Brodsko-posavska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**2**	**0**	**0**
PB "Sv. Rafael"							15	2		
Zadarska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**1**	**0**	**0**
SB Biograd										
PB Ugljan							6	1		
Osječko-baranjska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Lječilište Bizovačke toplice										
Splitsko-dalmatinska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB "Biokovka" Makarska										
Istarska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Rovinj										
Dubrovačko-neretvanska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB "Kalos" Vela luka										

Tablica - *Table* **7.** **ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U OPĆIM BOLNICAMA U HRVATSKOJ TIJEKOM 2021. I 2022. GODINE -** *Discharged patients and bed days for general hospitals, Croatia 2021 and 2022*

Županija	ISPISANI BOLESNICI		DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA	
County	*DISCHARGED PATIENTS*		*BED DAYS*	
	2021.	2022.	2021.	2022.
HRVATSKA - Croatia	**225.123**	**220.925**	**1.339.936**	**1.324.647**
Krapinsko-zagorska županija – county	**10.108**	**10.263**	**62.800**	**64.380**
Zabok	10.108	10.263	62.800	64.380
Sisačko-moslavačka županija - county	**5.797**	**8.050**	**38.307**	**64.451**
Sisak	5.797	8.050	38.307	64.451
Karlovačka županija - county	**15.030**	**15.024**	**96.963**	**93.019**
Karlovac	12.136	12.076	78.451	75.130
Ogulin	2.894	2.948	18.512	17.889
Varaždinska županija - county	**26.906**	**24.105**	**189.106**	**197.525**
Varaždin	26.906	24.105	189.106	197.525
Koprivničko-križevačka županija - county	**11.961**	**12.456**	**71.082**	**69.424**
Koprivnica	11.961	12.456	71.082	69.424
Bjelovarsko-bilogorska županija - county	**10.101**	**10.271**	**59.226**	**52.968**
Bjelovar	10.101	10.271	59.226	52.968
Ličko-senjska županija - county	**3.692**	**3.504**	**18.769**	**15.958**
Gospić	3.692	3.504	18.769	15.958
Virovitičko-podravska županija - county	**8.933**	**8.869**	**51.976**	**49.550**
Virovitica	8.933	8.869	51.976	49.550
Požeško-slavonska županija - county	**11.829**	**12.469**	**66.562**	**68.929**
Požega	7.552	8.116	44.088	46.386
Pakrac	4.277	4.353	22.474	22.543
Brodsko-posavska županija - county	**20.311**	**20.366**	**119.664**	**118.499**
Slavonski Brod	15.387	15.994	92.326	93.347
Nova Gradiška	4.924	4.372	27.338	25.152
Zadarska županija - county	**20.875**	**15.174**	**98.889**	**75.167**
Zadar	20.875	15.174	98.889	75.167
Osječko-baranjska županija - county	**5.299**	**5.163**	**27.558**	**26.227**
Našice	5.299	5.163	27.558	26.227
Šibensko-kninska županija - county	**13.917**	**13.662**	**97.473**	**92.994**
Šibenik	9.638	9.886	62.419	57.657
Knin	4.279	3.776	35.054	35.337
Vukovarsko-srijemska županija - county	**16.264**	**16.801**	**93.427**	**92.243**
Vinkovci	11.111	11.165	63.343	61.562
Vukovar	5.153	5.636	30.084	30.681
Istarska županija - county	**17.749**	**18.545**	**94.209**	**95.783**
Pula	17.749	18.545	94.209	95.783
Dubrovačko-neretvanska županija - county	**10.601**	**10.567**	**64.209**	**59.629**
Dubrovnik	10.601	10.567	64.209	59.629
Međimurska županija - county	**15.750**	**15.636**	**89.716**	**87.901**
Čakovec	15.750	15.636	89.716	87.901

Tablica - *Table* **8.** **ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U STACIONARIMA DOMOVA ZDRAVLJA U HRVATSKOJ TIJEKOM 2021. I 2022. GODINE** - *Discharged patients and bed days for infirmaries, Croatia 2021 and 2022*

Županija	ISPISANI BOLESNICI		DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA	
County	*DISCHARGED PATIENTS*		*BED DAYS*	
	2021.	2022.	2021.	2022.
HRVATSKA - Croatia	**2.039**	**2.169**	**30.055**	**31.882**
Primorsko-goranska županija - county	**214**	**215**	**1.608**	**1.777**
Mali Lošinj	214	215	1.608	1.777
Ličko-senjska županija - county	**425**	**538**	**5.292**	**6.147**
Otočac	182	305	2.281	3.210
Senj	243	233	3.011	2.937
Splitsko-dalmatinska županija - county	**414**	**432**	**7.498**	**8.527**
Brnik Split	0	13	0	186
Imotski	132	116	2.263	2.330
Makarska	86	100	2.287	2.505
Sinj	74	133	1.654	2.315
Supetar	122	70	1.294	1.191
Istarska županija - county	**862**	**868**	**15.106**	**15.078**
Labin	296	310	5.598	5.559
Pazin	316	280	5.487	4.854
Umag	250	278	4.021	4.665
Dubrovačko-neretvanska županija - county	**124**	**116**	**551**	**353**
Metković	124	116	551	353

Tablica - *Table* **9.** **ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA U HRVATSKOJ TIJEKOM 2021. I 2022. GODINE** - *Discharged patients and bed days for clinics, teaching hospitals (KB) and university hospital centers (KBC), Croatia 2021 and 2022*

Županija	ISPISANI BOLESNICI		DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA	
County	*DISCHARGED PATIENTS*		*BED DAYS*	
	2021.	2022.	2021.	2022.
HRVATSKA - *Croatia*	**341.038**	**368.903**	**2.072.633**	**2.267.975**
Grad Zagreb - *City*	**199.918**	**219.221**	**1.256.283**	**1.447.234**
KBC Zagreb	72.843	73.762	409.828	414.106
KBC Sestre milosrdnice	48.732	51.627	275.850	291.355
KB Dubrava	15.169	25.294	115.438	151.821
KB Merkur	16.705	15.463	83.244	71.639
KB Sveti Duh	20.018	19.905	115.113	116.004
Kl. za infektivne bolesti	4.624	3.381	40.037	32.793
Klinika Vrapče	11.894	13.309	178.432	178.868
Klinika za dječje bolesti	9.933	11.124	38.341	40.710
Klinika "Sveti Ivan" *	-	5.356	-	149.938
Krapinsko-zagorska županija - *county*	**4.925**	**4.983**	**16.718**	**15.184**
Klinika Magdalena	4.925	4.983	16.718	15.184
Primorsko-goranska županija - *county*	**47.149**	**46.612**	**242.260**	**237.672**
KBC Rijeka	43.060	43.050	218.353	216.281
Klinika za ortopediju Lovran	4.089	3.562	23.907	21.391
Osječko-baranjska županija - *county*	**41.611**	**41.580**	**237.548**	**233.696**
KBC Osijek	41.611	41.580	237.548	233.696
Splitsko-dalmatinska županija - *county*	**47.435**	**56.507**	**319.824**	**334.189**
KBC Split	47.435	56.507	319.824	334.189

*Klinika za psihijatriju Sveti Ivan uključena je u KBC, KB, Klinike (do 2022. godine je bila uključena u specijalne bolnice – Tablica 10)
The Psychiatry Clinic Sveti Ivan is included in UHC, TH, Clinics (until 2022 it was included in special hospitals - Table 10)

Tablica - *Table* **10.** **ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJU U HRVATSKOJ TIJEKOM 2021. I 2022. GODINE -** *Discharged patients and bed days for special hospitals (SB), health resorts and hospices, Croatia 2021 and 2022*

Županija	ISPISANI BOLESNICI		DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA	
County	*DISCHARGED PATIENTS*		*BED DAYS*	
	2021.	2022.	2021.	2022.
HRVATSKA - *Croatia*	**61.576**	**66.192**	**1.448.343**	**1.458.089**
Grad Zagreb - *City*	**13.443**	**9.297**	**191.832**	**49.566**
SB " Srebrnjak"	2.162	2.537	3.855	5.373
PB " Kukuljevićeva"	755	986	7.126	9.835
SB " Goljak"	2.728	2.854	14.774	15.588
SB " Rockefellerova"	1.065	1.119	12.774	14.413
PB " Sveti Ivan"	5.697	-	150.593	-
SB Podobnik	555	518	2.220	1.872
SB Agram	481	536	490	571
SB "Sveta Katarina" **	-	747	-	1.914
Zagrebačka	**1.785**	**2.069**	**63.644**	**75.202**
Specijalna bolnica za kronične bolesti dječje dobi Gornja Bistra	55	69	34.602	42.794
SB "Naftalan" Ivanić Grad	1.730	2.000	29.042	32.408
Krapinsko-zagorska	**11.914**	**13.140**	**187.758**	**212.601**
SB Krapinske Toplice	6.288	7.472	120.010	139.996
SB Stubičke Toplice	3.542	4.157	62.891	68.642
SB "Akromion"	1.300	1.511	3.414	3.963
SB "Sveta Katarina"**	784	-	1.443	-
Sisačko-moslavačka	**3.478**	**4.003**	**239.987**	**269.295**
Lječilište Topusko	1.248	1.576	25.646	24.024
NPB Popovača	2.230	2.427	214.341	245.271
Karlovačka	**1.847**	**1.563**	**46.506**	**45.518**
SB Duga Resa	1.847	1.563	46.506	45.518
Varaždinska	**5.104**	**8.894**	**108.429**	**164.503**
SB Varaždinske Toplice	5.104	8.894	108.429	164.503
Bjelovarsko-bilogorska	**2.091**	**3.064**	**47.815**	**49.252**
SB Daruvarske toplice	2.091	3.064	47.815	49.252
Primorsko-goranska	**7.684**	**7.895**	**227.544**	**231.867**
SB Crikvenica	1.565	1.587	30.958	30.418
SB Opatija	2.620	3.025	35.559	38.318
PB Rab	2.577	2.136	120.262	121.007
PB Lopača	126	79	31.079	32.542
Lječilište Veli Lošinj	250	213	4.517	3.803
Hospicij " M.K.Kozulić"	22	22	3.981	4.316
SB "Dr Nemec"	467	455	990	979
SB "Medico"	57	378	198	484
Požeško-slavonska	**2.336**	**2.781**	**43.988**	**50.952**
SB Lipik	2.336	2.781	43.988	50.952
Brodsko-posavska	**1.198**	**1.266**	**45.189**	**45.275**
PB "Sveti Rafael"	1.198	1.266	45.189	45.275
Zadarska	**4.939**	**5.280**	**136.867**	**137.518**
SB Biograd	3.981	4.317	16.264	16.529
PB Ugljan	958	963	120.603	120.989
Osječko-baranjska	**1.199**	**1.280**	**22.349**	**22.971**
Lječilište Bizovačke toplice	1.199	1.280	22.349	22.971
Splitsko-dalmatinska	**1.700**	**1.720**	**31.050**	**31.020**
SB "Biokovka" Makarska	1.700	1.720	31.050	31.020
Istarska	**1.360**	**1.829**	**25.436**	**32.446**
SB Rovinj	1.360	1.829	25.436	32.446
Dubrovačko-neretvanska	**1.498**	**2.111**	**29.949**	**40.103**
SB "Kalos" Vela Luka	1.498	2.111	29.949	40.103

** Do 2021. godine ustanova je bila u Krapinsko-zagorskoj županiji, a od 2022. godine je u Gradu Zagrebu.
Until 2021, the institution was in the Krapina-Zagorje County, and from 2022 it is in the City of Zagreb.

Tablica - *Table* **11. GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U OPĆIM BOLNICAMA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2022. -** *Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of hospital treatment in general hospitals, Croatia 2022*

Specijalnosti		**Broj postelja**	**Ispisani bolesnici**	**Dani boln. liječenja**	**Godišnja zauzetost postelja**	**% iskorištenosti postelja**	**Prosječna dužina liječenja**
Specialty		*Beds*	*Discharged patients*	*Bed days*	*Annual bed occupancy*	*Bed utilization (%)*	*Average length of hospital care*
Ukupno – *Total*		**6.410**	**220.925**	**1.324.647**	**207**	**56,62**	**6,00**
Interna medicina	- *Internal medicine*	1.636	57.378	414.799	254	69,46	7,23
Infektologija	- *Infectology*	162	8.909	63.453	392	107,31	7,12
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- *Physical medicine*	15	109	2.270	151	41,46	20,83
Neurologija	- *Neurology*	354	10.273	78.975	223	61,12	7,69
Psihijatrija	- *Psychiatry*	373	8.138	70.824	190	52,02	8,70
Pedijatrija	- *Pediatrics*	437	22.068	86.688	198	54,35	3,93
Kirurgija	- *Surgery*	1.079	43.792	229.106	212	58,17	5,23
Dječja kirurgija	- *Child surgery*	15	1.046	2.410	161	44,02	2,30
Neurokirurgija	- *Neurosurgery*	15	1.533	7.457	497	136,20	4,86
Urologija	- *Urology*	139	4.951	22.748	164	44,84	4,59
Ortopedija	- *Orthopedics*	258	9.021	45.362	176	48,17	5,03
Otorinolaringologija	- *ORL*	160	6.502	22.424	140	38,40	3,45
Oftalmologija	- *Ophthalmology*	113	2.756	6.881	61	16,68	2,50
Ginekologija i opstetricija	- *Gynecology and obstetrics*	764	31.453	115.601	151	41,45	3,68
Anesteziologija, reanimatologija	- *Resuscitation and anesthesia*	141	8.176	41.611	295	80,85	5,09
Ukupno akutni	- *Total - acute*	**5.661**	**216.105**	**1.210.609**	**214**	**58,59**	**5,60**
Dugotrajno liječenje	- *Long-term treatment*	336	1.860	53.068	158	43,27	28,53
Kronične plućne bolesti	- *Chronic lung iseases*	191	1.024	24.155	126	34,65	23,59
Palijativna skrb	- *Palliative care*	222	1.936	36.815	166	45,43	19,02
Ukupno kronični	- *Total - chronic*	**749**	**4.820**	**114.038**	**152**	**41,71**	**23,66**

Tablica - *Table* **12.** **GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U STACIONARIMA DOMOVA ZDRAVLJA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2022.** - *Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of hospital treatment in infirmary by specialty, Croatia 2022*

Specijalnosti		**Broj postelja**	**Ispisani bolesnici**	**Dani boln. liječenja**	**Godišnja zauzetost postelja**	**% iskorištenosti postelja**	**Prosječna dužina liječenja**
Specialty		*Beds*	*Discharged patients*	*Bed days*	*Annual bed occupancy*	*Bed utilization (%)*	*Average length of hospital care*
Ukupno – *Total*		**189**	**2.169**	**31.882**	**169**	**46,22**	**14,70**
Rodilište	- *Maternity ward*	20	118	357	18	4,89	3,03
Opći stacionar	- *Maternity infirmaries*	109	1.403	18.884	173	47,47	13,46
Ukupno akutni	***- Total - acute***	**129**	**1.521**	**19.241**	**149**	**40,86**	**12,65**
Palijativna skrb u stacionaru doma zdravlja	- *Palliative care in health care center*	60	648	12.641	211	57,72	19,51
Ukupno kronični	***- Total - chronic***	**60**	**648**	**12.641**	**211**	**57,72**	**19,51**

Tablica - *Table* **13.** **GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIKAMA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2022.** - *Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of treatment in university hospital centers, teaching hospitals and clinics by specialty, Croatia 2022*

Specijalnosti		**Broj postelja**	**Ispisani bolesnici**	**Dani boln. liječenja**	**Godišnja zauzetost postelja**	**% iskorištenosti postelja**	**Prosječna dužina liječenja**
Specialty		*Beds*	*Discharged patients*	*Bed days*	*Annual bed occupancy*	*Bed utilization (%)*	*Average length of hospital care*
Ukupno – *Total*		**9.459**	**368.903**	**2.267.975**	**240**	**65,69**	**6,15**
Interna medicina	- *Internal medicine*	2.001	87.151	562.167	281	76,97	6,45
Infektologija	- *Infectology*	258	10.743	79.801	309	84,74	7,43
Onkologija i radioterapija	- *Onkology and radiology*	355	18.027	71.591	202	55,25	3,97
Dermatologija i venerologija	- *Dermatovenerology*	83	1.792	11.537	139	38,08	6,44
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- *Physical med. and rehabilitation*	234	2.868	39.017	167	45,68	13,60
Neurologija	- *Neurology*	418	10.809	100.156	240	65,65	9,27
Psihijatrija	- *Psychiatry*	524	16.256	96.235	184	50,32	5,92
Pedijatrija	- *Pediatrics*	669	30.673	165.260	247	67,68	5,39
Kirurgija	- *Surgery*	1.194	47.324	284.232	238	65,22	6,01
Dječja kirurgija	- *Pediatric surgery*	176	8.997	24.875	141	38,72	2,76
Neurokirurgija	- *Neurosurgery*	205	8.070	51.151	250	68,36	6,34
Maksilofacijalna kirurgija	- *Maxillofacial surgery*	104	3.832	16.545	159	43,59	4,32
Urologija	- *Urology*	235	11.632	56.481	240	65,85	4,86
Ortopedija i traumatologija	- *Orthopedics and traumatology*	411	15.807	89.169	217	59,44	5,64
Otorinolaringologija	- *ORL*	280	10.730	40.013	143	39,15	3,73
Oftalmologija i optometrija	- *Ophthalmology*	199	9.623	27.876	140	38,38	2,90
Ginekologija i opstetricija	- *Gynecology and obstetrics*	844	42.333	166.354	197	54,00	3,93
Anesteziologija, reanimatologija	- *Anesthesioloy and resuscitation*	280	22.368	77.693	277	76,02	3,47
Ukupno akutni	*Total - acute*	**8.470**	**359.035**	**1.960.153**	**231**	**63,40**	**5,46**
Kronične duševne bolesti	*-Chronic mental illness*	959	9.230	293.076	306	83,73	31,75
Palijativna skrb	*-Palliative care*	30	638	14.746	492	134,67	23,11
Ukupno kronični	*Total – chronic*	**989**	**9.868**	**307.822**	**311**	**85,27**	**31,19**

Tablica - *Table* **14.** **GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA PO SPECIJALNOSTIMA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJU U HRVATSKOJ U 2022.** - *Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of treatment in special hospitals,health resorts and hospices by specialty, Croatia 2022*

Specijalnosti		**Broj postelja**	**Ispisani bolesnici**	**Dani boln. liječenja**	**Godišnja zauzetost postelja**	**% iskorištenosti postelja**	**Prosječna dužina liječenja**
Specialty		*Beds*	*Discharged patients*	*Bed days*	*Annual bed occupancy*	*Bed utilization (%)*	*Average length of hospital care*
Ukupno – *Total*		**6.659**	**66.192**	**1.458.089**	**219**	**59,99**	**22,03**
Interna medicina	- *Internal medicine*	89	2.791	15.604	175	48,03	5,59
Dermatologija i venerologija	- *Dermatology and venerology*	28	822	13.246	473	129,61	16,11
Neurologija	- *Neurology*	10	4	45	5	1,23	11,25
Psihijatrija	- *Psychiatry*	105	2.477	132.219	1259	344,99	53,38
Pedijatrija	- *Pediatrics*	78	4.689	17.414	223	61,17	3,71
Kirurgija	- *Surgery*	24	1024	1348	56	15,39	1,32
Ortopedija i traumatologija	- *Orthopedics and traumatology*	84	6.330	17.051	203	55,61	2,69
ORL	- *Otorinolaringology*	4	299	314	79	21,51	1,05
Ginekologija i opstetricija	- *Gynecology and obstetrics*	13	518	1.872	144	39,45	3,61
Anesteziologija i reanimatologija	- *Anesthesiology and resuscitation*	19	503	2.772	146	39,97	5,51
Ukupno akutni	*Total - acute*	**454**	**19.457**	**201.885**	**445**	**121,83**	**10,38**
Dugotrajno liječenje	- *Long-term treatment*	193	2.122	50.262	260	71,35	23,69
Kronične duševne bolesti	- *Chronic mental illness*	1.744	4.512	412.646	237	64,82	91,46
Fiz. med. i reh.u SB	- *Physical medicine and rehabilitation in spec. hospitals*	4.011	38.815	706.279	176	48,24	18,20
Kronične dječje bolesti	- *Chronic child diseases*	150	209	45.126	301	82,42	215,91
Kronične plućne bolesti	- *Chronic lung diseases*	21	224	6.022	287	78,56	26,88
Palijativna skrb	- *Palliative care*	86	853	35.869	417	114,27	42,05
Ukupno kronični	*Total – chronic*	**6.205**	**46.735**	**1.256.204**	**202**	**55,47**	**26,88**

Tablica - *Table* **15.** **BROJ POSTELJA, DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA, ISPISANIH BOLESNIKA TE POSTELJA NA 1000 STANOVNIKA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJU HRVATSKE U 2022.** - *Beds, bed days, discharged patients, beds per 1,000 population in special hospitals, health resorts and hospices, Croatia 2022*

SPECIJALNE BOLNICE I LJEČILIŠTA	Broj postelja	Ispisani bolesnici	Dani liječenja ispisanih bolesnika	Broj postelja na 1000 st.
SPECIALHOSPITALS AND NATURAL SPAS	*Beds*	*Discharged patients*	*Bed days*	*Beds per 1,000 pop.*
HRVATSKA - *Croatia*	**6.659**	**66.192**	**1.458.089**	**1,72**
BOLNICE ZA BOLESTI PLUĆA - *LUNG DISEASE HOSPITALS*				
Specijalna bolnica za plućne bolesti Zagreb	100	1.119	14.413	0,03
Ukupno – *Total*	**100**	**1.119**	**14.413**	**0,03**
BOLNICE ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU - *ORTHOPEDIC HOSPITALS*				
Specijalna bolnica za ortopediju, Biograd na Moru	120	4.317	16.529	0,03
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju "Prim.dr. Martin Horvat", Rovinj	220	1.829	32.446	0,06
Specijalna bolnica za ortopediju i traumatologiju "Akromion", Krapinske Toplice	18	1.511	3.963	0,00
Ukupno – *Total*	**358**	**7.657**	**52.938**	**0,09**
DJEČJE BOLNICE - *CHILDREN'S HOSPITALS*				
Bolnica za kronične bolesti dječje dobi Gornja Bistra	110	69	42.794	0,03
Dječja bolnica "Srebrnjak" Zagreb	75	2.537	5.373	0,02
Specijalna bolnica za zaštitu djece s neurorazvojnim i motoričkim smetnjama Zagreb	60	2.854	15.588	0,02
Ukupno – *Total*	**245**	**5.460**	**63.755**	**0,06**
BOLNICE ZA DUŠEVNE BOLESTI - *PSYCHIATRIC HOSPITALS*				
Neuropsihijatrijska bolnica "Dr.Ivan Barbot" Popovača	622	2.427	245.271	0,16
Psihijatrijska bolnica Rab	480	2.136	121.007	0,12
Psihijatrijska bolnica Ugljan	483	963	120.989	0,12
Psihijatrijska bolnica Lopača	134	79	32.542	0,03
Psihijatrijska bolnica "Sveti Rafael" Strmac	140	1.266	45.275	0,04
Psihijatrijska bolnica za djecu i mladež Zagreb	37	986	9.835	0,01
Ukupno – *Total*	**1.896**	**7.857**	**574.919**	**0,49**
BOLNICA ZA GERIJATRIJU - *GERIATRIC HOSPITAL*				
Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa	165	1.563	45.518	0,04
Ukupno – *Total*	**165**	**1.563**	**45.518**	**0,04**
BOLNICE ZA REUMAT. BOLESTI I REHABILITAC. - *HOSP. FOR RHEUMATIC DISEASES AND REHABILITATION*				
Thalassotherapia - specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Crikvenica	280	1.587	30.418	0,07
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju "Daruvarske toplice"	302	3.064	49.252	0,08
"Naftalan", specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju, Ivanić Grad	130	2.000	32.408	0,03
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice	528	7.472	139.996	0,14
Toplice Lipik, specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju	260	2.781	50.952	0,07
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju "Biokovka", Makarska	465	1.720	31.020	0,12
Thalassotherapia - specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju bolesti srca, pluća i reumatizma, Opatija	221	3.025	38.318	0,06
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice	266	4.157	68.642	0,07

Tablica - *Table* **15.- nastavak** – *continuation*

SPECIJALNE BOLNICE I LJEČILIŠTA	**Broj postelja**	**Ispisani bolesnici**	**Dani liječenja ispisanih bolesnika**	**Broj postelja na 1000 st.**
SPECIAL HOSPITALS AND NATURAL SPAS	*Beds*	*Discharged patients*	*Bed days*	*Beds per 1,000 pop.*
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	669	8.894	164.503	0,17
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju "Kalos" - Vela Luka	250	2.111	40.103	0,06
Lječilište "Bizovačke toplice""	116	1.280	22.971	0,03
Lječilište "Topusko"	164	1.576	24.024	0,04
Lječilište "Veli Lošinj"	164	213	3.803	0,04
Ukupno – *Total*	**3.815**	**39.880**	**696.410**	**0,99**
BOLNICA ZA GINEKOLOGIJU I PORODNIŠTVO				
SB "Podobnik" - Zagreb	13	518	1.872	0,00
Ukupno – *Total*	**13**	**518**	**1.872**	**0,00**
USTANOVA ZA PALIJATIVNU SKRB				
Hospicij "Marija K. Kozulić" - Rijeka	14	22	4.316	0,00
Ukupno – *Total*	**14**	**22**	**4.316**	**0,00**
OSTALE SPECIJALNE BOLNICE				
SB "Dr Nemec" - Matulji	14	455	979	0,00
SB "Sveta Katarina" - Zabok	24	747	1.914	0,01
SB Agram - Zagreb	10	536	571	0,00
SB "Medico"	5	378	484	0,00
Ukupno – *Total*	**53**	**2.116**	**3.948**	**0,01**

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Popis 2021.godine, konačni rezultati
Population: Croatian Bureau of Statistics, The 2021 Census, Final results

Tablica - *Table* **16/I. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2022. GODINE - UKUPNO -** *Hospital morbidity and structure of discharges (percentage) by age and disease group (ICD 10) in inpatient hospital wards, Croatia 2022 - 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**		**13.000**	**760**	**957**	**368**	**410**	**906**	**1.969**	**7.630**
	Infectious and parasitic diseases	%	*2,2*	*1,9*	*7,5*	*3,8*	*1,8*	*0,7*	*1,4*	*3,2*
II	**Novotvorine**		**77.246**	**278**	**467**	**463**	**1.270**	**8.091**	**27.955**	**38.722**
	Neoplasms	%	*12,9*	*0,7*	*3,7*	*4,8*	*5,5*	*6,1*	*19,2*	*16,3*
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava -**		**4.383**	**148**	**284**	**202**	**256**	**349**	**678**	**2.466**
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvingthe immune mechanism	%	*0,7*	*0,4*	*2,2*	*2,1*	*1,1*	*0,3*	*0,5*	*1,0*
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma**		**10.002**	**293**	**796**	**502**	**1.147**	**1.156**	**2.425**	**3.683**
	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	%	*1,7*	*0,7*	*6,3*	*5,2*	*5,0*	*0,9*	*1,7*	*1,5*
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**		**30.522**	**2**	**63**	**124**	**2.225**	**10.628**	**12.143**	**5.337**
	Mental and behavioural disorders	%	*5,1*	*0*	*0,5*	*1,3*	*9,6*	*8,0*	*8,3*	*2,2*
VI	**Bolesti živčanog sustava**		**18.642**	**172**	**560**	**635**	**1.361**	**2.812**	**6.101**	**7.001**
	Disease of the nervous system	%	*3,1*	*0,4*	*4,4*	*6,6*	*5,9*	*2,1*	*4,2*	*2,9*
VII	**Bolesti oka i adneksa**		**10.783**	**38**	**94**	**216**	**265**	**744**	**2.623**	**6.803**
	Diseases of the eye and adnexa	%	*1,8*	*0,1*	*0,7*	*2,2*	*1,1*	*0,6*	*1,8*	*2,9*
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**		**1.873**	**56**	**218**	**142**	**155**	**339**	**567**	**396**
	Diseases of the ear and mastoid process	%	*0,3*	*0,1*	*1,7*	*1,5*	*0,7*	*0,3*	*0,4*	*0,2*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**		**75.239**	**54**	**40**	**91**	**635**	**3.556**	**20.204**	**50.659**
	Diseases of the circulatory system	%	*12,5*	*0,1*	*0,3*	*0,9*	*2,8*	*2,7*	*13,9*	*21,3*
X	**Bolesti dišnog sustava**		**39.016**	**2.829**	**3.388**	**2.020**	**1.710**	**3.301**	**6.168**	**19.600**
	Diseases of the respiratory system	%	*6,5*	*7,1*	*26,7*	*21,0*	*7,4*	*2,5*	*4,2*	*8,2*
XI	**Bolesti probavnog sustava**		**44.102**	**299**	**532**	**793**	**2.113**	**7.636**	**13.874**	**18.855**
	Diseases of the digestive system	%	*7,3*	*0,8*	*4,2*	*8,2*	*9,2*	*5,8*	*9,5*	*7,9*
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**		**6.115**	**103**	**309**	**183**	**457**	**1.145**	**1.830**	**2.088**
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	%	*1,0*	*0,3*	*2,4*	*1,9*	*2,0*	*0,9*	*1,3*	*0,9*
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**		**44.047**	**13**	**163**	**239**	**1.384**	**6.145**	**16.561**	**19.542**
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	%	*7,3*	*0,0*	*1,3*	*2,5*	*6,0*	*4,6*	*11,4*	*8,2*
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**		**30.765**	**692**	**443**	**470**	**1.194**	**5.635**	**8.933**	**13.398**
	Diseases of the genitourinary system	%	*5,1*	*1,7*	*3,5*	*4,9*	*5,2*	*4,3*	*6,1*	*5,6*
XV	**Trudnoća, porođaj i babinje**		**42.981**	**0**	**0**	**0**	**901**	**41.939**	**141**	**0**
	Pregnancy, childbirth and the puerp.	%	*7,2*	*0*	*0*	*0*	*3,9*	*31,7*	*0,1*	*0*
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju**		**8.729**	**8.729**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Certain conditions originating in the perinatal period	%	*1,5*	*21,9*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**		**4.284**	**1.214**	**938**	**580**	**683**	**539**	**256**	**74**
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	%	*0,7*	*3,1*	*7,4*	*6,0*	*3,0*	*0,4*	*0,2*	*0,0*
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**		**15.252**	**1.121**	**1.981**	**938**	**2.220**	**1.771**	**2.485**	**4.736**
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	%	*2,5*	*2,8*	*15,6*	*9,7*	*9,6*	*1,3*	*1,7*	*2,0*
XIX	**Ozljede, trovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka**		**43.193**	**203**	**925**	**1.182**	**3.237**	**8.397**	**10.679**	**18.570**
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	%	*7,2*	*0,5*	*7,3*	*12,3*	*14,0*	*6,4*	*7,3*	*7,8*
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom**		**75.444**	**22.609**	**464**	**457**	**1.382**	**26.831**	**9.029**	**14.672**
	Factors influencing health status and contact with health services	%	*12,6*	*56,8*	*3,7*	*4,7*	*6,0*	*20,3*	*6,2*	*6,2*
XXII	**Šifre za posebne namjene**		**5.098**	**172**	**64**	**23**	**59**	**291**	**944**	**3.545**
	Codes for special purposes	%	*0,8*	*0,4*	*0,5*	*0,2*	*0,3*	*0,2*	*0,6*	*1,5*
S V E U K U P N O			**600.716**	**39.785**	**12.686**	**9.628**	**23.064**	**132.211**	**145.565**	**237.777**
		%	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

Tablica - *Table* **16/II. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2022. GODINE - MUŠKARCI -** *Hospital morbidity and structure of discharges (percentage) by age and disease group (ICD 10) in inpatient hospital wards, Croatia 2022 - 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**		**6.720**	**400**	**464**	**200**	**198**	**561**	**1.210**	**3.687**
	Infectious and parasitic diseases	%	*2,4*	*1,9*	*6,5*	*3,5*	*1,7*	*1,5*	*1,5*	*3,2*
II	**Novotvorine**		**38.123**	**115**	**228**	**255**	**664**	**2.587**	**13.051**	**21.223**
	Neoplasms	%	*13,8*	*0,6*	*3,2*	*4,5*	*5,7*	*7,1*	*16,6*	*18,4*
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**		**1.951**	**86**	**149**	**102**	**129**	**153**	**328**	**1.004**
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvingthe immune mechanism	%	*0,7*	*0,4*	*2,1*	*1,8*	*1,1*	*0,4*	*0,4*	*0,9*
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma**		**4.599**	**148**	**385**	**262**	**521**	**491**	**1.141**	**1.651**
	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	%	*1,7*	*0,7*	*5,4*	*4,6*	*4,4*	*1,4*	*1,4*	*1,4*
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**		**17.304**	**2**	**40**	**87**	**767**	**6.672**	**7.350**	**2.386**
	Mental and behavioural disorders	%	*6,3*	*0*	*0,6*	*1,5*	*6,5*	*18,4*	*9,3*	*2,1*
VI	**Bolesti živčanog sustava**		**9.342**	**99**	**275**	**342**	**656**	**1.400**	**3.203**	**3.367**
	Disease of the nervous system	%	*3,4*	*0,5*	*3,9*	*6,0*	*5,6*	*3,9*	*4,1*	*2,9*
VII	**Bolesti oka i adneksa**		**5.020**	**26**	**54**	**125**	**135**	**375**	**1.299**	**3.006**
	Diseases of the eye and adnexa	%	*1,8*	*0,1*	*0,8*	*2,2*	*1,2*	*1,0*	*1,6*	*2,6*
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**		**890**	**34**	**124**	**79**	**86**	**154**	**245**	**168**
	Diseases of the ear and mastoid process	%	*0,3*	*0,2*	*1,7*	*1,4*	*0,7*	*0,4*	*0,3*	*0,1*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**		**44.164**	**33**	**20**	**50**	**439**	**2.261**	**14.159**	**27.202**
	Diseases of the circulatory system	%	*16,0*	*0,2*	*0,3*	*0,9*	*3,7*	*6,2*	*18,0*	*23,5*
X	**Bolesti dišnog sustava**		**21.686**	**1.572**	**1.957**	**1.163**	**944**	**1.904**	**3.825**	**10.321**
	Diseases of the respiratory system	%	*7,9*	*7,6*	*27,5*	*20,4*	*8,0*	*5,3*	*4,9*	*8,9*
XI	**Bolesti probavnog sustava**		**25.162**	**183**	**368**	**498**	**1.187**	**4.211**	**8.516**	**10.199**
	Diseases of the digestive system	%	*9,1*	*0,9*	*5,2*	*8,8*	*10,1*	*11,6*	*10,8*	*8,8*
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**		**3.228**	**46**	**169**	**99**	**273**	**727**	**952**	**962**
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	%	*1,2*	*0,2*	*2,4*	*1,7*	*2,3*	*2,0*	*1,2*	*0,8*
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**		**19.002**	**7**	**88**	**124**	**664**	**3.592**	**7.506**	**7.021**
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	%	*6,9*	*0,0*	*1,2*	*2,2*	*5,7*	*9,9*	*9,5*	*6,1*
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**		**11.985**	**331**	**238**	**354**	**806**	**1.029**	**2.981**	**6.246**
	Diseases of the genitourinary system	%	*4,3*	*1,6*	*3,3*	*6,2*	*6,9*	*2,8*	*3,8*	*5,4*
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**		**4.729**	**4.729**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Certain conditions originating in the perinatal period	%	*1,7*	*23,0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**		**2.520**	**709**	**644**	**398**	**366**	**237**	**131**	**35**
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	%	*0,9*	*3,4*	*9,0*	*7,0*	*3,1*	*0,7*	*0,2*	*0,0*
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**		**7.632**	**584**	**1.071**	**522**	**950**	**674**	**1.341**	**2.490**
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	%	*2,8*	*2,8*	*15,0*	*9,2*	*8,1*	*1,9*	*1,7*	*2,2*
XIX	**Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka**		**23.001**	**107**	**535**	**726**	**2.262**	**6.533**	**6.494**	**6.344**
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	%	*8,3*	*0,5*	*7,5*	*12,8*	*19,3*	*18,0*	*8,2*	*5,5*
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom**		**25.950**	**11.298**	**285**	**293**	**651**	**2.490**	**4.424**	**6.509**
	Factors influencing health status and contact with health services	%	*9,4*	*54,8*	*4,0*	*5,2*	*5,5*	*6,9*	*5,6*	*5,6*
XXII	**Šifre za posebne namjene**		**2.646**	**94**	**35**	**9**	**35**	**148**	**578**	**1.747**
	Codes for special purposes	%	*1,0*	*0,5*	*0,5*	*0,2*	*0,3*	*0,4*	*0,7*	*1,5*
S V E U K U P N O			**275.654**	**20.603**	**7.129**	**5.688**	**11.733**	**36.199**	**78.734**	**115.568**
		%	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

Tablica - *Table* **16/III. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2022. GODINE - ŽENE -** *Hospital morbidity and structure of discharges (percentage) by age and disease group (ICD 10) in inpatient hospital wards, Croatia 2022 - 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**	**6.280**	**360**	**493**	**168**	**212**	**345**	**759**	**3.943**
	Infectious and parasitic diseases %	*1,9*	*1,9*	*8,9*	*4,3*	*1,9*	*0,4*	*1,1*	*3,2*
II	**Novotvorine**	**39.123**	**163**	**239**	**208**	**606**	**5.504**	**14.904**	**17.499**
	Neoplasms %	*12,0*	*0,8*	*4,3*	*5,3*	*5,3*	*5,7*	*22,3*	*14,3*
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**	**2.432**	**62**	**135**	**100**	**127**	**196**	**350**	**1.462**
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvingthe immune mechanism %	*0,7*	*0,3*	*2,4*	*2,5*	*1,1*	*0,2*	*0,5*	*1,2*
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma**	**5.403**	**145**	**411**	**240**	**626**	**665**	**1.284**	**2.032**
	Endocrine, nutritional and metabolic diseases %	*1,7*	*0,8*	*7,4*	*6,1*	*5,5*	*0,7*	*1,9*	*1,7*
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**	**13.217**	**0**	**23**	**37**	**1.458**	**3.955**	**4.793**	**2.951**
	Mental and behavioural disorders %	*4,1*	*0*	*0,4*	*0,9*	*12,9*	*4,1*	*7,2*	*2,4*
VI	**Bolesti živčanog sustava**	**9.300**	**73**	**285**	**293**	**705**	**1.412**	**2.898**	**3.634**
	Disease of the nervous system %	*2,9*	*0,4*	*5,1*	*7,4*	*6,2*	*1,5*	*4,3*	*3,0*
VII	**Bolesti oka i adneksa**	**5.763**	**12**	**40**	**91**	**130**	**369**	**1.324**	**3.797**
	Diseases of the eye and adnexa %	*1,8*	*0,1*	*0,7*	*2,3*	*1,1*	*0,4*	*2,0*	*3,1*
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**	**983**	**22**	**94**	**63**	**69**	**185**	**322**	**228**
	Diseases of the ear and mastoid process %	*0,3*	*0,1*	*1,7*	*1,6*	*0,6*	*0,2*	*0,5*	*0,2*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**	**31.075**	**21**	**20**	**41**	**196**	**1.295**	**6.045**	**23.457**
	Diseases of the circulatory system %	*9,6*	*0,1*	*0,4*	*1,0*	*1,7*	*1,3*	*9,0*	*19,2*
X	**Bolesti dišnog sustava**	**17.330**	**1.257**	**1.431**	**857**	**766**	**1.397**	**2.343**	**9.279**
	Diseases of the respiratory system %	*5,3*	*6,6*	*25,8*	*21,8*	*6,8*	*1,5*	*3,5*	*7,6*
XI	**Bolesti probavnog sustava**	**18.940**	**116**	**164**	**295**	**926**	**3.425**	**5.358**	**8.656**
	Diseases of the digestive system %	*5,8*	*0,6*	*3,0*	*7,5*	*8,2*	*3,6*	*8,0*	*7,1*
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**	**2.887**	**57**	**140**	**84**	**184**	**418**	**878**	**1.126**
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue %	*0,9*	*0,3*	*2,5*	*2,1*	*1,6*	*0,4*	*1,3*	*0,9*
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**	**25.045**	**6**	**75**	**115**	**720**	**2.553**	**9.055**	**12.521**
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue %	*7,7*	*0,0*	*1,3*	*2,9*	*6,4*	*2,7*	*13,5*	*10,2*
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**	**18.780**	**361**	**205**	**116**	**388**	**4.606**	**5.952**	**7.152**
	Diseases of the genitourinary system %	*5,8*	*1,9*	*3,7*	*2,9*	*3,4*	*4,8*	*8,9*	*5,9*
XV	**Trudnoća, porođaj i babinje**	**42.981**	**0**	**0**	**0**	**901**	**41.939**	**141**	**0**
	Pregnancy, childbirth and the puerp. %	*13,2*	*0*	*0*	*0*	*8,0*	*43,7*	*0,2*	*0,0*
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju**	**4.000**	**4.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Certain conditions originating in the perinatal period %	*1,2*	*20,9*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**	**1.764**	**505**	**294**	**182**	**317**	**302**	**125**	**39**
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities %	*0,5*	*2,6*	*5,3*	*4,6*	*2,8*	*0,3*	*0,2*	*0,0*
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**	**7.620**	**537**	**910**	**416**	**1.270**	**1.097**	**1.144**	**2.246**
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC %	*2,3*	*2,8*	*16,4*	*10,6*	*11,2*	*1,1*	*1,7*	*1,8*
XIX	**Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka**	**20.192**	**96**	**390**	**456**	**975**	**1.864**	**4.185**	**12.226**
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes %	*6,2*	*0,5*	*7,0*	*11,6*	*8,6*	*1,9*	*6,3*	*10,0*
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom**	**49.494**	**11.311**	**179**	**164**	**731**	**24.341**	**4.605**	**8.163**
	Factors influencing health status and contact with health services %	*15,2*	*59,0*	*3,2*	*4,2*	*6,5*	*25,4*	*6,9*	*6,7*
XXII	**Šifre za posebne nemjene**	**2.452**	**78**	**29**	**14**	**24**	**143**	**366**	**1.798**
	Codes for special purposes %	*0,8*	*0,4*	*0,5*	*0,4*	*0,2*	*0,1*	*0,5*	*1,5*
S V E U K U P N O		**325.061**	**19.182**	**5.557**	**3.940**	**11.331**	**96.011**	**66.831**	**122.209**
	%	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

Tablica - *Table* **17/I. 15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2022. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - UKUPNO -** *Fifteen leading injuries - hospital morbidity in inpatient hospital wards by age group, Croatia 2022 – 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)**		**8.264**	**5**	**29**	**21**	**65**	**231**	**886**	**7.027**
	Fracture of femur	%	*19,1*	*2,5*	*3,1*	*1,8*	*2,0*	*2,8*	*8,3*	*37,8*
2.	**S82 Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob**		**4.552**	**0**	**16**	**44**	**313**	**1.029**	**1.802**	**1.348**
	Fracture of lower leg, including ankle	%	*10,5*	*0,0*	*1,7*	*3,7*	*9,7*	*12,3*	*16,9*	*7,3*
3.	**S06 Intrakranijalna ozljeda**		**2.734**	**15**	**56**	**91**	**179**	**449**	**579**	**1.365**
	Intracranial injury	%	*6,3*	*7*	*6*	*8*	*5,5*	*5,3*	*5,4*	*7,4*
4.	**S52 Prijelom podlaktice**		**2.556**	**1**	**58**	**364**	**484**	**396**	**646**	**607**
	Fracture of forearm	%	*5,9*	*0*	*6,3*	*30,8*	*15,0*	*4,7*	*6,0*	*3,3*
5.	**S83 Dislokacija, isčašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata**		**2.483**	**0**	**0**	**1**	**368**	**1.274**	**710**	**130**
	Dislocation,sprain and strain of joints and ligaments of knee	%	*5,7*	*0,0*	*0,0*	*0,1*	*11,4*	*15,2*	*6,6*	*0,7*
6.	**S22 Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice**		**2.458**	**0**	**1**	**5**	**51**	**365**	**697**	**1.339**
	Fracture of rib(s), sternum and thoracic spine	%	*5,7*	*0*	*0*	*0,4*	*1,6*	*4,3*	*6,5*	*7,2*
7.	**S42 Prijelom ramena i nadlaktice**		**2.455**	**1**	**65**	**160**	**189**	**408**	**632**	**1.000**
	Fracture of shoulder and upper arm	%	*5,7*	*0,5*	*7,0*	*13,5*	*5,8*	*4,9*	*5,9*	*5,4*
8.	**S32 Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice**		**2.227**	**0**	**0**	**6**	**64**	**300**	**539**	**1.318**
	Fracture of lumbar spine and pelvis	%	*5,2*	*0*	*0,0*	*0,5*	*2,0*	*3,6*	*5,0*	*7,1*
9.	**T84 Komp. unut. ortop. protetskih naprava**		**1.615**	**0**	**0**	**0**	**6**	**104**	**402**	**1.103**
	Comp. of internal orthopaedics prost. devices	%	*3,7*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,2*	*1,2*	*3,8*	*5,9*
10.	**S00 Površinska ozljeda glave**		**1.180**	**86**	**234**	**136**	**225**	**156**	**128**	**215**
	Superficial injury of head	%	*2,7*	*42,4*	*25,3*	*11,5*	*7,0*	*1,9*	*1,2*	*1,2*
11.	**S02 Prijelom lubanje i kosti lica**		**1.154**	**37**	**43**	**31**	**120**	**379**	**243**	**301**
	Fracture of skull and facial bones	%	*2,7*	*18*	*5*	*3*	*3,7*	*4,5*	*2,3*	*1,6*
12.	**S62 Prijelom u pod. ručnog zgloba i šake**		**817**	**0**	**4**	**17**	**163**	**407**	**173**	**53**
	Fracture at wrist and hand level	%	*1,9*	*0,0*	*0,4*	*1,4*	*5,0*	*4,8*	*1,6*	*0,3*
13.	**T81 Komplikacije postupaka, nesvrstanih drugamo**		**637**	**0**	**13**	**25**	**28**	**139**	**165**	**267**
	Complications of procedures, not elsewhere classified	%	*1,5*	*0*	*1,4*	*2,1*	*0,9*	*1,7*	*1,5*	*1,4*
14.	**S92 Prijelom stopala osim nožnoga zgloba (gležnja)**		**626**	**0**	**1**	**2**	**50**	**230**	**260**	**83**
	Fracture of foot, except ankle	%	*1,4*	*0*	*0,1*	*0,2*	*1,5*	*2,7*	*2,4*	*0,4*
15.	**S46 Ozljeda mišića i tetive u području ramena i nadlaktice**		**590**	**0**	**0**	**0**	**5**	**118**	**355**	**112**
	Injury of muscle and tendon at shoulder and upper arm level	%	*1,4*	*0*	*0,0*	*0,0*	*0,2*	*1,4*	*3,3*	*0,6*
1-15 Ukupno - *Total*			**34.348**	**145**	**520**	**903**	**2.310**	**5.985**	**8.217**	**16.268**
		%	*79,5*	*71,4*	*56,2*	*76,4*	*71,4*	*71,3*	*76,9*	*87,6*
MKB X - *ICD 10* **S00-T98**			**43.193**	**203**	**925**	**1.182**	**3.237**	**8.397**	**10.679**	**18.570**
		%	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

Tablica - *Table* **17/II. 15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2022 GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - MUŠKARCI -** *Fifteen leading injuries - hospital morbidity in inpatient hospital wards by age group, Croatia 2022 - MALE*

			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)**	**2.395**	**2**	**21**	**18**	**45**	**192**	**483**	**1.634**
	Fracture of femur %	*10,4*	*1,9*	*3,9*	*2,5*	*2,0*	*2,9*	*7,4*	*25,8*
2.	**S82 Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob**	**2.167**	**0**	**11**	**19**	**223**	**699**	**852**	**363**
	Fracture of lower leg, including ankle %	*9,4*	*0,0*	*2,1*	*2,6*	*9,9*	*10,7*	*13,1*	*5,7*
3.	**S06 Intrakranijalna ozljeda**	**1.802**	**5**	**33**	**57**	**120**	**362**	**433**	**792**
	Intracranial injury %	*7,8*	*5*	*6*	*8*	*5,3*	*5,5*	*6,7*	*12,5*
4.	**S83 Dislokacija, isčašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata**	**1.747**	**0**	**0**	**0**	**252**	**1.034**	**402**	**59**
	Dislocation,sprain and strain of joints and ligaments of knee %	*7,6*	*0*	*0*	*0,0*	*11,1*	*15,8*	*6,2*	*0,9*
5.	**S22 Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice**	**1.491**	**0**	**1**	**2**	**26**	**290**	**503**	**669**
	Fracture of rib(s), sternum and thoracic spine %	*6,5*	*0,0*	*0,2*	*0,3*	*1,1*	*4,4*	*7,7*	*10,5*
6.	**S52 Prijelom podlaktice**	**1.298**	**0**	**42**	**227**	**398**	**294**	**226**	**111**
	Fracture of forearm %	*5,6*	*0*	*7,9*	*31,3*	*17,6*	*4,5*	*3,5*	*1,7*
7.	**S42 Prijelom ramena i nadlaktice**	**1.160**	**1**	**41**	**94**	**133**	**326**	**348**	**217**
	Fracture of shoulder and upper arm %	*5,0*	*0,9*	*7,7*	*12,9*	*5,9*	*5,0*	*5,4*	*3,4*
8.	**S32 Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice**	**918**	**0**	**0**	**3**	**40**	**205**	**312**	**358**
	Fracture of lumbar spine and pelvis %	*4,0*	*0*	*0*	*0,4*	*1,8*	*3,1*	*4,8*	*5,6*
9.	**S02 Prijelom lubanje i kosti lica**	**842**	**23**	**27**	**22**	**101**	**311**	**195**	**163**
	Fracture of skull and facial bones %	*3,7*	*21,5*	*5,0*	*3,0*	*4,5*	*4,8*	*3,0*	*2,6*
10.	**S00 Površinska ozljeda glave**	**685**	**46**	**122**	**84**	**137**	**108**	**95**	**93**
	Superficial injury of head %	*3,0*	*43*	*22,8*	*11,6*	*6,1*	*1,7*	*1,5*	*1,5*
11.	**S62 Prijelom u pod. ručnog zgloba i šake**	**652**	**0**	**3**	**8**	**140**	**356**	**121**	**24**
	Fracture at wrist and hand level %	*2,8*	*0,0*	*0,6*	*1,1*	*6,2*	*5,4*	*1,9*	*0,4*
12.	**T84 Komp. unut. ortop. protetskih naprava**	**649**	**0**	**0**	**0**	**3**	**68**	**203**	**375**
	Comp. of internal orthopaedics prost. devices %	*2,8*	*0*	*0*	*0*	*0,1*	*1,0*	*3,1*	*5,9*
13.	**S92 Prijelom stopala osim nožnoga zgloba (gležnja)**	**418**	**0**	**1**	**2**	**39**	**177**	**164**	**35**
	Fracture of foot, except ankle %	*1,8*	*0*	*0,2*	*0,3*	*1,7*	*2,7*	*2,5*	*0,6*
14.	**S46 Ozljeda mišića i tetive u području ramena i nadlaktice**	**408**	**0**	**0**	**0**	**3**	**101**	**252**	**52**
	Injury of muscle and tendon at shoulder and upper arm level %	*1,8*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,1*	*1,5*	*3,9*	*0,8*
15.	**S86 Ozljeda mišića i tetive u području potkoljenice**	**369**	**0**	**0**	**2**	**6**	**194**	**129**	**38**
	Injury of muscle and tendon at lower leg level %	*1,6*	*0*	*0*	*0,3*	*0,3*	*3,0*	*2,0*	*0,6*
1-15 Ukupno - *Total*		**17.001**	**77**	**302**	**538**	**1.666**	**4.717**	**4.718**	**4.983**
	%	*73,9*	*72,0*	*56,4*	*74,1*	*73,7*	*72,2*	*72,7*	*78,5*
MKB X - *ICD 10* **S00-T98**		**23.001**	**107**	**535**	**726**	**2.262**	**6.533**	**6.494**	**6.344**
	%	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

Tablica - *Table* **17/III. 15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2022 GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - ŽENE -** *Fifteen leading injuries - hospital morbidity in inpatient hospital wards by age group, Croatia 2022 - FEMALE*

			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)**		**5.869**	**3**	**8**	**3**	**20**	**39**	**403**	**5.393**
	Fracture of femur	%	*29,1*	*3,1*	*2,1*	*0,7*	*2,1*	*2,1*	*9,6*	*44,1*
2.	**S82 Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob**		**2.385**	**0**	**5**	**25**	**90**	**330**	**950**	**985**
	Fracture of lower leg, including ankle	%	*11,8*	*0*	*1,3*	*5,5*	*9,2*	*17,7*	*22,7*	*8,1*
3.	**S32 Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice**		**1.309**	**0**	**0**	**3**	**24**	**95**	**227**	**960**
	Fracture of lumbar spine and pelvis	%	*6,5*	*0*	*0*	*0,7*	*2,5*	*5,1*	*5,4*	*7,9*
4.	**S42 Prijelom ramena i nadlaktice**		**1.295**	**0**	**24**	**66**	**56**	**82**	**284**	**783**
	Fracture of shoulder and upper arm	%	*6,4*	*0*	*6,2*	*14,5*	*5,7*	*4,4*	*6,8*	*6,4*
5.	**S52 Prijelom podlaktice**		**1.258**	**1**	**16**	**137**	**86**	**102**	**420**	**496**
	Fracture of forearm	%	*6,2*	*1,0*	*4,1*	*30,0*	*8,8*	*5,5*	*10,0*	*4,1*
6.	**S22 Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice**		**967**	**0**	**0**	**3**	**25**	**75**	**194**	**670**
	Fracture of rib(s), sternum and thoracic spine	%	*4,8*	*0,0*	*0,0*	*0,7*	*2,6*	*4,0*	*4,6*	*5,5*
7.	**T84 Komp. unut. ortop. protetskih naprava**		**966**	**0**	**0**	**0**	**3**	**36**	**199**	**728**
	Comp. of internal orthopaedics prost. devices	%	*4,8*	*0*	*0*	*0*	*0,3*	*1,9*	*4,8*	*6,0*
8.	**S06 Intrakranijalna ozljeda**		**932**	**10**	**23**	**34**	**59**	**87**	**146**	**573**
	Intracranial injury	%	*4,6*	*10*	*5,9*	*7,5*	*6,1*	*4,7*	*3,5*	*4,7*
9.	**S83 Dislokacija, isčašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata**		**736**	**0**	**0**	**1**	**116**	**240**	**308**	**71**
	Dislocation,sprain and strain of joints and ligaments of knee	%	*3,6*	*0*	*0*	*0*	*11,9*	*12,9*	*7,4*	*0,6*
10.	**S00 Površinska ozljeda glave**		**495**	**40**	**112**	**52**	**88**	**48**	**33**	**122**
	Superficial injury of head	%	*2,5*	*41,7*	*28,7*	*11,4*	*9,0*	*2,6*	*0,8*	*1,0*
11.	**S02 Prijelom lubanje i kosti lica**		**312**	**14**	**16**	**9**	**19**	**68**	**48**	**138**
	Fracture of skull and facial bones	%	*1,5*	*15*	*4,1*	*2,0*	*1,9*	*3,6*	*1,1*	*1,1*
12.	**T81 Komplikacije postupaka, nesvrstanih drugamo**		**299**	**0**	**3**	**15**	**17**	**76**	**66**	**122**
	Complications of procedures, not elsewhere classified	%	*1,5*	*0,0*	*0,8*	*3,3*	*1,7*	*4,1*	*1,6*	*1,0*
13.	**S92 Prijelom stopala osim nožnoga zgloba (gležnja)**		**208**	**0**	**0**	**0**	**11**	**53**	**96**	**48**
	Fracture of foot, except ankle	%	*1,0*	*0*	*0,0*	*0,0*	*1,1*	*2,8*	*2,3*	*0,4*
14.	**S46 Ozljeda mišića i tetive u području ramena i nadlaktice**		**182**	**0**	**0**	**0**	**2**	**17**	**103**	**60**
	Injury of muscle and tendon at shoulder and upper arm level	%	*0,9*	*0*	*0,0*	*0,0*	*0,2*	*0,9*	*2,5*	*0,5*
15.	**S62 Prijelom u pod. ručnog zgloba i šake**		**165**	**0**	**1**	**9**	**23**	**51**	**52**	**29**
	Fracture at wrist and hand level	%	*0,8*	*0*	*0,3*	*2,0*	*2,4*	*2,7*	*1,2*	*0,2*
1-15 Ukupno - *Total*			**17.378**	**68**	**208**	**357**	**639**	**1.399**	**3.529**	**11.178**
		%	*86,1*	*70,8*	*53,3*	*78,3*	*65,5*	*75,1*	*84,3*	*91,4*
MKB X - *ICD 10* **S00-T98**			**20.192**	**96**	**390**	**456**	**975**	**1.864**	**4.185**	**12.226**
		%	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

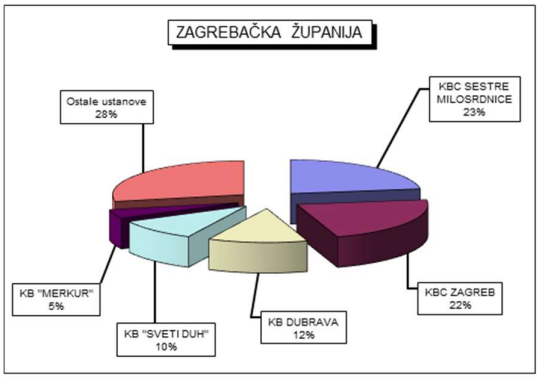
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

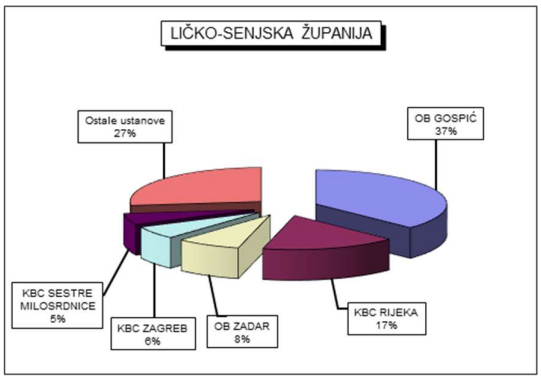
Tablica - *Table* **18. VANJSKI UZROCI MORBIDITETA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2021. I 2022. GODINE** - *External causes of morbidity - hospital morbidity in inpatient hospital wards, Croatia 2021 and 2022*

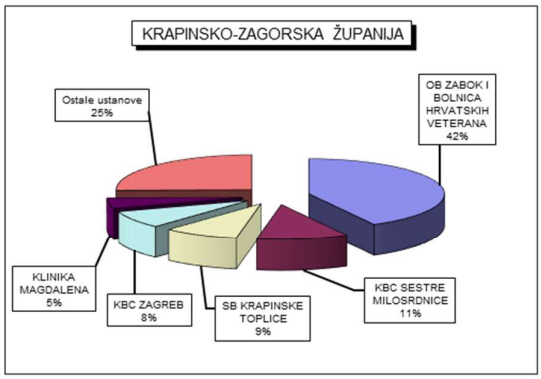
			2021.			2022.		
Vanjski uzrok morbiditeta			**Muškarci**	**Žene**	**Ukupno**	**Muškarci**	**Žene**	**Ukupno**
External cause of morbidity			*Male*	*Female*	*Total*	*Male*	*Female*	*Total*
V01-V99	**Nesreće pri prijevozu**		**7.207**	**4.784**	**11.991**	**7.845**	**5.369**	**13.214**
	Transport accidents	%	34,31	25,60	30,21	34,11	26,59	30,59
W00-X59	**Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda (padovi, alati, pucnjava,udaranje, ugrizi, utapanje, gušenje, struja, vatra, prirodne sile,lijekovi)**		**12.326**	**12.878**	**25.204**	**13.473**	**13.602**	**27.075**
	Other external causes of accidental injury (falls, tools, discharge, striking, bitten, drowning, suffocation, electric current, fire, forces of nature, drugs etc.)	%	58,68	68,91	63,50	58,58	67,36	62,68
X60-X84	**Namjerno samoozljeđivanje**		**69**	**62**	**131**	**84**	**77**	**161**
	Intentional self-harm	%	0,33	0,33	0,33	0,37	0,38	0,37
X85-Y09	**Napad (nasrtaj)**		**197**	**29**	**226**	**241**	**25**	**266**
	Assault	%	0,94	0,16	0,57	1,05	0,12	0,62
Y10-Y34	**Događaj s neodređenom nakanom**		**423**	**252**	**675**	**441**	**271**	**712**
	Event of undetermined intent	%	2,01	1,35	1,70	1,92	1,34	1,65
Y35-Y36	**Zakonske intervencije i ratne operacije**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Legal intervention and operations of war	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Y40-Y98	**Komplikacije medicinskog i kirurškog zbrinjavanja** **Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta** **Dopunski čimbenici koji se odnose na uzroke morbiditeta**		**784**	**683**	**1.467**	**917**	**848**	**1.765**
	Complications of medical and surgical care *Sequelae of external causes of morbidity* *Supplementary factors related to causes of morbidity*	%	3,73	3,65	3,70	3,99	4,20	4,09
V01-Y98	**UKUPNO**		**21.006**	**18.688**	**39.694**	**23.001**	**20.192**	**43.193**
	Total	%	100	100	100	100	100	100

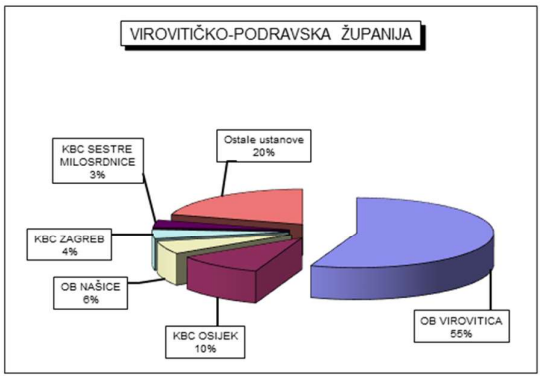
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

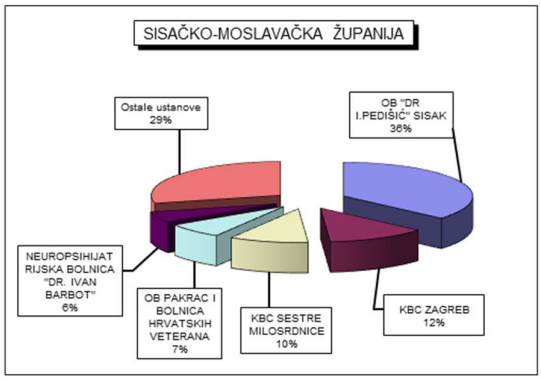
Gravitacija pacijenata u pojedine stacionarne ustanove u 2022. prema županiji prebivališta - *Inpatient health facility catchment areas by county, Croatia 2022*

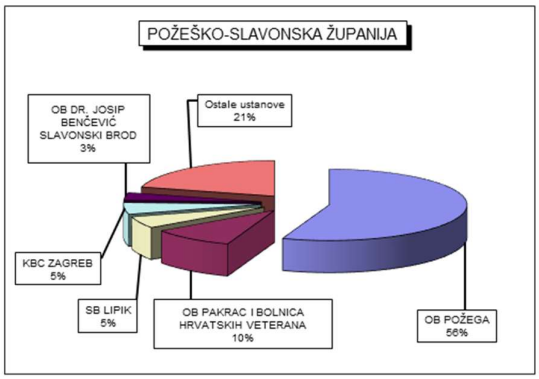


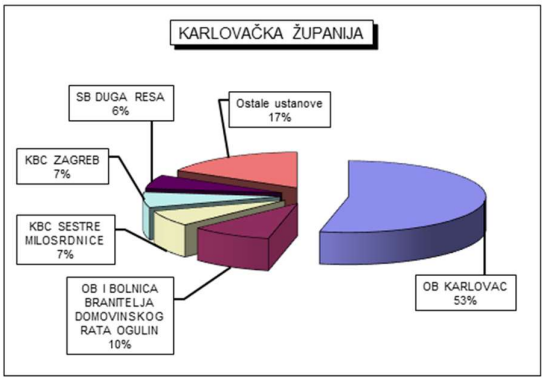


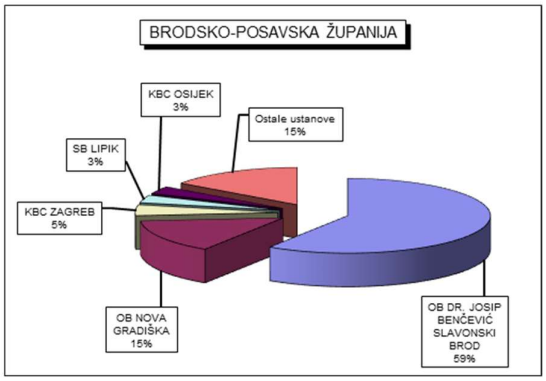


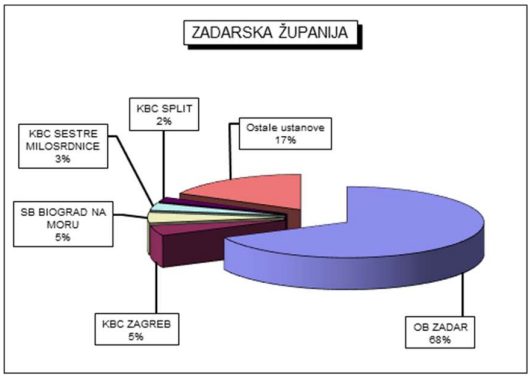


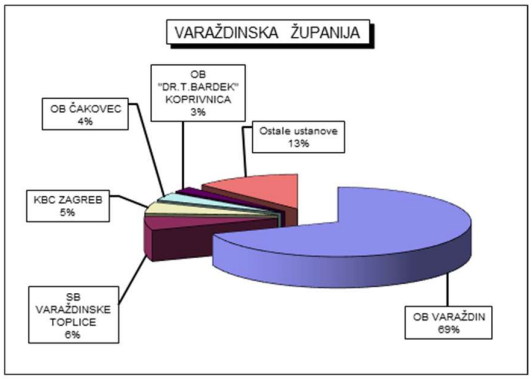


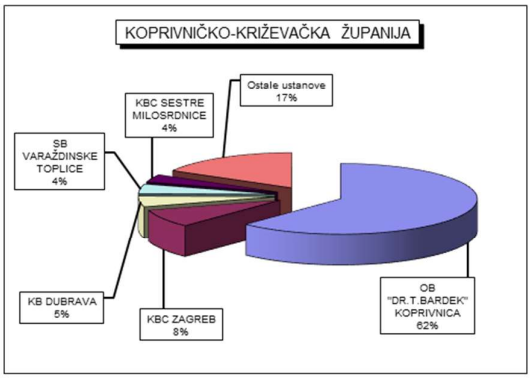


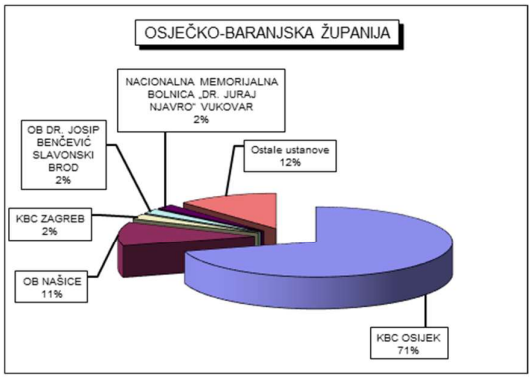


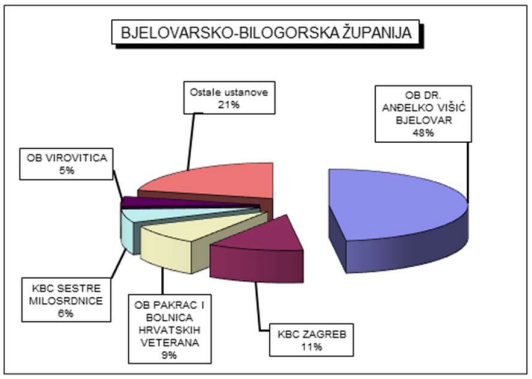


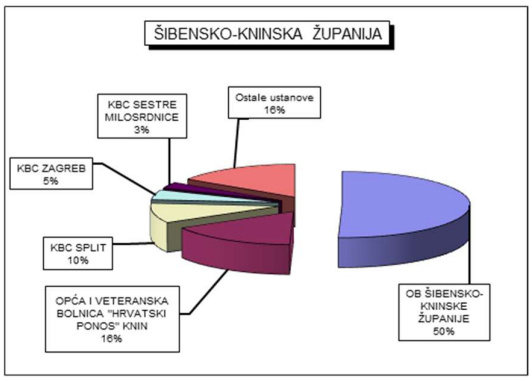

ZADARSKA ŽUPANIJA
KBC SPLIT 2%
Ostale ustanove 17%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 3%
SB BIOGRAD NA MORU 5%
KBC ZAGREB 5%
OB ZADAR 68%

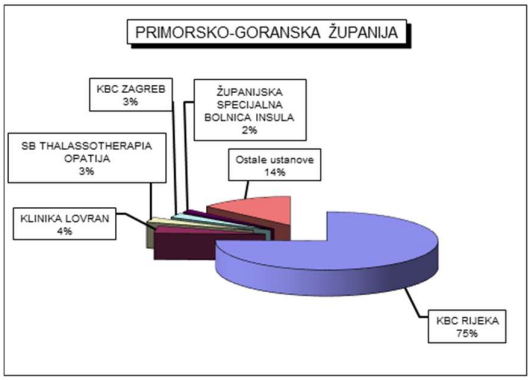

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OB "DR.T.BARDEK" KOPRIVNICA 3%
OB ČAKOVEC 4%
Ostale ustanove 13%
KBC ZAGREB 5%
SB VARAŽDINSKE TOPLICE 6%
OB VARAŽDIN 69%

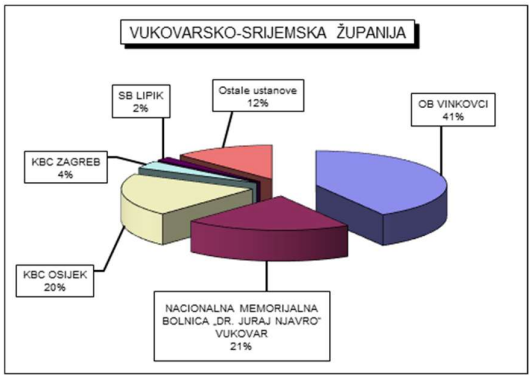

KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
Ostale ustanove 17%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 4%
SB VARAŽDINSKE TOPLICE 4%
KB DUBRAVA 5%
KBC ZAGREB 8%
OB "DR.T.BARDEK" KOPRIVNICA 62%

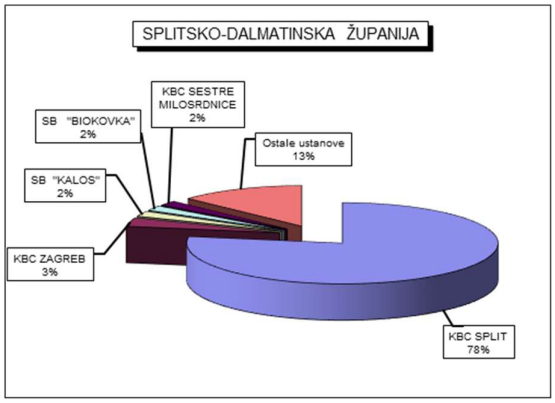

OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
NACIONALNA MEMORIJALNA BOLNICA „DR. JURAJ NJAVRO" VUKOVAR 2%
OB DR. JOSIP BENČEVIĆ SLAVONSKI BROD 2%
Ostale ustanove 12%
KBC ZAGREB 2%
OB NAŠICE 11%
KBC OSIJEK 71%

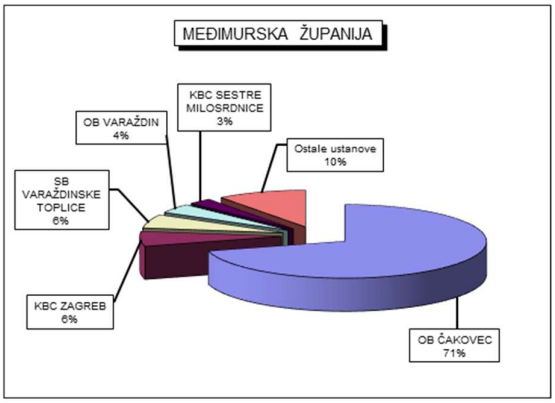

BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Ostale ustanove 21%
OB DR. ANĐELKO VIŠIĆ BJELOVAR 48%
OB VIROVITICA 5%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 6%
OB PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA 9%
KBC ZAGREB 11%

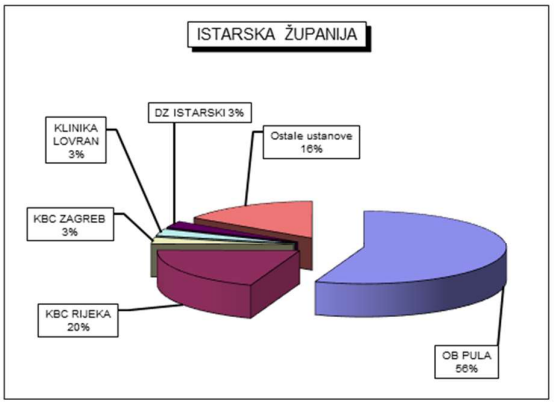

ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA
KBC SESTRE MILOSRDNICE 3%
Ostale ustanove 16%
KBC ZAGREB 5%
KBC SPLIT 10%
OPĆA I VETERANSKA BOLNICA "HRVATSKI PONOS" KNIN 16%
OB ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE 50%

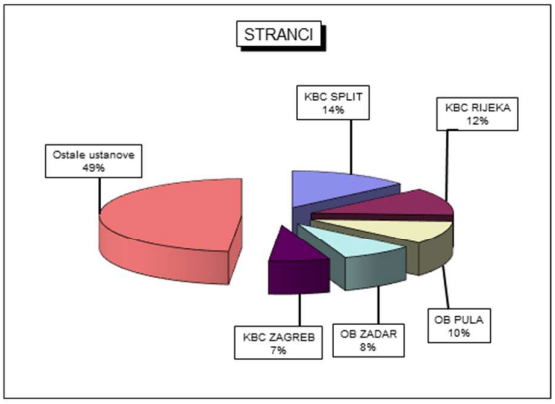

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
KBC ZAGREB 3%
ŽUPANIJSKA SPECIJALNA BOLNICA INSULA 2%
SB THALASSOTHERAPIA OPATIJA 3%
Ostale ustanove 14%
KLINIKA LOVRAN 4%
KBC RIJEKA 75%

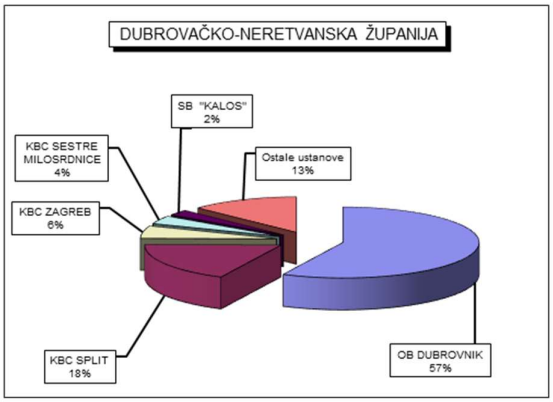

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
SB LIPIK 2%
Ostale ustanove 12%
OB VINKOVCI 41%
KBC ZAGREB 4%
KBC OSIJEK 20%
NACIONALNA MEMORIJALNA BOLNICA „DR. JURAJ NJAVRO" VUKOVAR 21%

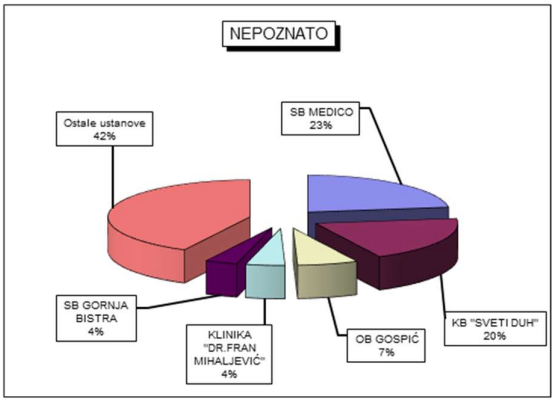

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
KBC SESTRE MILOSRDNICE 2%
SB "BIOKOVKA" 2%
Ostale ustanove 13%
SB "KALOS" 2%
KBC ZAGREB 3%
KBC SPLIT 78%

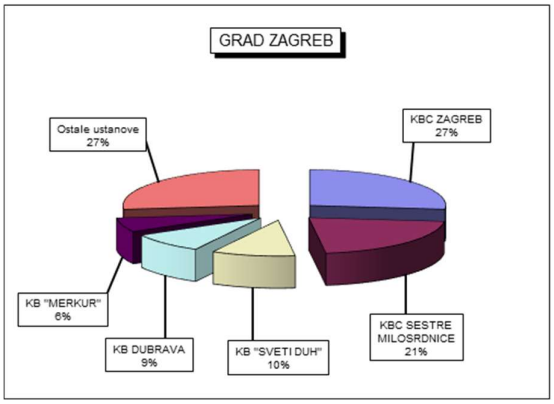

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA
KBC SESTRE MILOSRDNICE 3%
OB VARAŽDIN 4%
Ostale ustanove 10%
SB VARAŽDINSKE TOPLICE 6%
KBC ZAGREB 6%
OB ČAKOVEC 71%


ISTARSKA ŽUPANIJA
DZ ISTARSKI 3%
KLINIKA LOVRAN 3%
Ostale ustanove 16%
KBC ZAGREB 3%
KBC RIJEKA 20%
OB PULA 56%


STRANCI
KBC SPLIT 14%
KBC RIJEKA 12%
Ostale ustanove 49%
KBC ZAGREB 7%
OB ZADAR 8%
OB PULA 10%


DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
SB "KALOS" 2%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 4%
Ostale ustanove 13%
KBC ZAGREB 6%
KBC SPLIT 18%
OB DUBROVNIK 57%


NEPOZNATO
Ostale ustanove 42%
SB MEDICO 23%
SB GORNJA BISTRA 4%
KLINIKA "DR.FRAN MIHALJEVIĆ" 4%
OB GOSPIĆ 7%
KB "SVETI DUH" 20%


GRAD ZAGREB
Ostale ustanove 27%
KBC ZAGREB 27%
KB "MERKUR" 6%
KB DUBRAVA 9%
KB "SVETI DUH" 10%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 21%

DNEVNA BOLNICA, JEDNODNEVNA KIRURGIJA I BOLNIČKA HEMODIJALIZA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI – *Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis in Croatia 2022*

Prema Godišnjem izvješću o radu stacionarne zdravstvene ustanove u dnevnoj bolnici u Hrvatskoj su tijekom 2022. godine zabilježena 746.932 ispisanih pacijenata (2021. godine zabilježena su 652.642) sa 1.674.699 dana liječenja (u 2021. godini 1.460.895 dana liječenja). Najviše ispisanih pacijenata u dnevnoj bolnici zabilježeno je u internoj medicini (328.165), oftalmologiji i optometriji (58.202), pedijatriji (57.711), općoj kirurgiji (55.646) te ginekologiji i opstetriciji (43.119). U skladu sa šifrarn ikom djelatnosti HZZO-a u godišnja izvješća o radu bolnica uključene su i šifre djelatnosti u kojima postoji jednodnevna kirurgija.

Prema individualnim prijavama o pacijentima liječenim u dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi (baza hospitalizacija, JZ-BSO) u 2022. godini zabilježene su ukupno 1.344.384 (1.201.178 u 2021. godini) hospitalizacije. 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 2022. godine na broj hospitalizacija utječe način prijavljivanja dnevnih bolnica jer se u nekim bolnicama npr. jedan petodnevni boravak prikazuje kao pet odvojenih boravaka, a u pojednim bolnicama se prikazuje kao jedan boravak. Od 2017. godine u ukupan broj hospitalizacija u dnevnim bolnicama, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkim hemodijalizama uključene su i hospitalizacije zbog poroda i pobačaja.

BOLNIČKI POBOL DNEVNE BOLNICE, JEDNODNEVNE KIRURGIJE I BOLNIČKE HEMODIJALIZE, GRAVITACIJE 2022. PO ŽUPANIJAMA (USTANOVE PO MREŽI)

Od ukupnog broja hospitalizacija 1.344.384 iz županije prebivališta bolesnika udio gravitacija u 5 najfrekventnijih bolnica u 2022. godini bio je sljedeći: ***Zagrebačka*** 84.263 (KBC Zagreb 28,29%, KBC Sestre milosrdnice 16,49%, KB Dubrava 16,05% KB „Merkur“ 13,68%, KB „Sveti Duh“ 6,59%), ***Krapinsko-zagorska*** 30.430 (OB Zabok i bolnica hrvatskih veterana 39,73%, KBC Zagreb 16,91%, KBC Sestre milosrdnice 10,82%, KB „Merkur“ 8,29%, Klinika za dječje bol. Zagreb 4,35%), ***Sisačko-moslavačka*** 40.470 (OB “Dr. I. Pedišić” Sisak 50,73%, KBC Zagreb 17,43%, KB „Merkur“ 7,13%, KBC Sestre milosrdnice 5,98%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 4,77%), ***Karlovačka*** 37.277 (OB Karlovac 70,45%, KBC Zagreb 9,54%, OB i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin 5,98%, KB„Merkur“ 4,22%, KBC Sestre milosrdnice 2,93%), ***Varaždinska*** 57.725 (OB Varaždin 81,55%, KBC Zagreb 7,00%, KB „Merkur“ 2,39%, KB Dubrava 1,57%, OB “Dr. T. Bardek” Koprivnica 1,51%), ***Koprivničko-križevačka*** 32.129 (OB “Dr. T. Bardek” Koprivnica 67,45%, KBC Zagreb 11,56%, KB „Merkur“ 4,52%, KB Dubrava 4,45%, OB Dr. Anđelko Višić Bjelovar 2,83%), ***Bjelovarsko-bilogorska*** 45.521 (OB Dr. Anđelko Višić Bjelovar 65,48%, KBC Zagreb 10,13% OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 5,52%, OB Virovitica 4,76%, KB „Merkur“ 3,79%), ***Primorsko-goranska*** 91.479 (KBC Rijeka 91,35%, KBC Zagreb 2,71%, Županijska specijalna bolnica Insula 1,19%, KB „Merkur“ 0,79%, KBC Sestre milosrdnice 0,51%), ***Ličko-senjska*** 12.439 (OB Gospić 28,47%, KBC Rijeka 26,79%, KBC Zagreb 10,15%, OB Zadar 9,45%, Županijska specijalna bolnica Insula 9,37%), ***Virovitičko-podravska*** 34.429 (OB Virovitica 81,83%, KBC Osijek 5,65%, KBC Zagreb 4,15%, OB Našice 1,55%, KB Dubrava 1,35%), ***Požeško-slavonska*** 25.884 (OB Požega 74,20%, OB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana 8,94%, KBC Zagreb 5,01%, KB Dubrava 2,37%, KB „Merkur“ 1,82%), ***Brodsko-posavska*** 55.957 (OB “Dr. J. Benčević” Slavonski Brod 71,00%, OB Nova Gradiška 16,32%, KBC Zagreb 4,36%, OB Požega 1,97%, KBC Osijek 1,73%), ***Zadarska*** 55.598 (OB Zadar 81,29%, KBC Zagreb 4,30%, Psihijatrijska bolnica Ugljan 2,79%, KBC Split 2,65%, OB Šibensko-kninske županije 1,40%), ***Osječko-baranjska*** 77.411 (KBC Osijek 81,37%, OB Našice 9,47%, KBC Zagreb 2,15%, OB “Dr. J. Benčević” Sl. Brod 1,45%, Nacionalna memorijalna bolnica „Dr. Juraj Njavro“ Vukovar 1,38%), ***Šibensko-kninska*** 38.998 (OB Šibensko-kninske županije 72,35%, KBC Split 10,41%, Opća i veteranska bolnica „Hrvatski ponos“ Knin 7,53%, KBC Zagreb 3,90% OB Zadar 1,27%), ***Vukovarsko-srijemska*** 53.746 (OB Vinkovci 58,39%, KBC Osijek 20,19%, Nacionalna memorijalna bolnica „Dr. Juraj Njavro“ Vukovar 14,54%, KBC Zagreb 2,90%, KB „Merkur“ 0,75%), ***Splitsko-dalmatinska*** 138.727 (KBC Split 92,91%, KBC Zagreb 2,13%, KB „Merkur“ 0,83%, OB Šibensko-kninske županije 0,67%, KBC Sestre milosrdnice 0,66%), ***Istarska*** 79.450 (OB Pula 70,96%, KBC Rijeka 15,53%, DZ Istarski 7,12%, KBC Zagreb 2,22%, KB „Merkur“ 0,97%), ***Dubrovačko-neretvanska*** 37.566 (OB Dubrovnik 65,67%, KBC Split 15,91% DZ Metković 6,09%, KBC Zagreb 4,67%, DZ Korčula 2,89%), ***Međimurska*** 39.875 (OB Čakovec 80,57%, KBC Zagreb 7,22%, OB Varaždin 5,31%, KBC Sestre milosrdnice 1,83% KB „Merkur“ 1,61%) i ***Grad Zagreb*** 269.626 (KBC Zagreb 33,43%, KB „Merkur“ 16,06%, KBC Sestre milosrdnice 14,94%, KB Dubrava 13,31%, KB „Sveti Duh“ 6,26%). Hospitalizacija ***stranih državljana*** je bilo 3.349 od čega najviše u KBC Split 27,86%, KBC Rijeka 10,63%, OB Pula 9,76%, KBC Zagreb 9,23% te OB Šibensko-kninske županije 9,17%. Hospitalizacija bolesnika čije je ***prebivalište nepoznato*** bilo je 2.035, od toga najviše u SB Medico 20,84%, KBC Split 15,77%, KB „Merkur“ 7,76%, OB Varaždin 7,52% te Klinika „Dr. Fran Mihaljević 6,39%.

According to the Annual inpatient health facilities report, in 2022, 746,932 discharges were recorded (as opposed to 652,642 in 2021) with 1,674,699 days of treatment (1,460,895

in 2021). The most discharges in day hospitals were reported in internal medicine services (328,165), ophthalmology (58,202), pediatrics wards (57,711), surgery (55,646) and gynecology and obstetrics (43,119). According to the list of activity codes by the HZZO, the Annual inpatient health facilities report, includes day care surgery.

According to individual reports on patients treated in day hospitals, day care surgery and hospital hemodialysis units (Hospitalisations Database, JZ-BSO) 2022 saw a total of 1,344,384 hospitalizations (1,201,178 in 2021). 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. It was, consequently, decided to publish the morbidity rates in day hospitals and hospital hemodialysis units in 2012 for a more realistic representation of hospital use days, though it still was overrepresentation (again due to non-compliance). To illustrate, some hospitals reported one 5-day stay as five separate visits. Since 2017 the number of hospital discharges in day hospitals included hospital stays for childbirth and abortion.

HOSPITAL MORBIDITY IN DAY HOSPITALS, DAY CARE SURGERY AND HEMODIALYSIS UNITS, 2022 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 2022 was as follows: ***Zagrebačka County:*** *84,263 (28.29% in Zagreb KBC, 16.49% in Sestre Milosrdnice KBC, 16.05% in Dubrava KB, 13.68% in Merkur KB and 6.59% in Sveti Duh KB);* ***Krapina-Zagorje:*** *30,430 (39.73% in Zabok OB, 16.91% in Zagreb KBC, 10.82% in Sestre Milosrdnice KBC, 8.29% in Merkur KB and 4.35% in Children's Hospital Zagreb);* ***Sisak-Moslavina:*** *40,470 (50.73% in I. Pedišić Sisak OB, 17.43% in Zagreb KBC, 7.13% in Merkur KB, 5.98% in Sestre Milosrdnice KBC and 4.77% in Pakrac OB);* ***Karlovac County:*** *37,277 (70.45% in Karlovac OB, 9.54% in Zagreb KBC, 5.98% in Ogulin OB, 4.22% in Merkur KB, 2.93% in Sestre Milosrdnice KBC);* ***Varaždin County:*** *57,725 (81.55% in Varaždin OB, 7.00% in Zagreb KBC, 2.39% in Merkur KB, 1.57% in Dubrava KB and 1,51% in T. Bardek Koprivnica OB);* ***Koprivnica-Križevci:*** *32,129 (67.45% in T. Bardek Koprivnica OB, 11.56% in Zagreb KBC, 4.52% in Merkur KB, 4.45% in Dubrava KB and 2,83% Anđelko Višić Bjelovar OB);* ***Bjelovar-Bilogora County:*** *45,521 (65.48% in Anđelko Višić Bjelovar OB, 10.13% in Zagreb KBC, 5.52% in Pakrac OB, 4.76% in Virovitica OB and 3.79% in Merkur KB);* ***Primorje-Gorski Kotar:*** *91,479 (91.35% in Rijeka KBC, 2.71% in Zagreb KBC, 1.19% in Insula Special County Hospital, 0.79% in Merkur KB and 0.51% in Sestre Milosrdnice KBC);* ***Lika-Senj County:*** *12,439 (28.47% in Gospić OB, 26.79% in Rijeka KBC, 10.15% in Zagreb KBC, 9.45% in Zadar OB and 9.37% in Insula Special County Hospital);* ***Virovitica-Podravina County:*** *34,429 (81.83% in Virovitica OB, 5.65% in Osijek KBC, 4.15% in Zagreb KBC, 1.55% in Našice OB and 1.35% in Dubrava KB)* ***Požega-Slavonia County:*** *25.884 (74.20% in Požega OB, 8.94% in Pakrac OB, 5.01% in Zagreb KBC, 2.37% in Dubrava KB and 1.82% in Merkur KB);* ***Brod-Posavina County:*** *55,957 (71.00% in J. Benčević Slavonski Brod OB, 16.32% in Nova Gradiška OB, 4.36% in Zagreb KBC, 1.97% in Požega OB and 1.73% in Osijek KBC);* ***Zadar County:*** *55,598 (81.29% in Zadar OB, 4.30% in Zagreb KBC, 2.79% in Ugljan SB, 2.65% in Split KBC and 1.40% in Šibenik-Knin County OB);* ***Osijek-Baranja County:*** *77,411 (81.37% in Osijek KBC, 9.47% in Našice OB, 2.15% in Zagreb KBC, 1.45% in J. Benčević Slavonski Brod OB and 1.38% in Juraj Njavro Vukovar OB);* ***Šibenik-Knin County:*** *38,998 (72.35% in Šibenik-Knin County OB, 10.41% in Split KBC, 7.53% in Hrvatski Ponos Knin OB, 3.90% in Zagreb KBC, and 1.27% in Zadar OB);* ***Vukovar-Srijem County:*** *53,746 (58.39% in Vinkovci OB, 20.19% in Osijek KBC, 14.54% in Juraj Njavro Vukovar OB, 2.90% in Zagreb KBC and 0.75% in Merkur KB);* ***Split-Dalmatia:*** *138,727 (92.91% in Split KBC, 2.13% in Zagreb KBC, 0.83% in Merkur KB, 0.67% in Šibenik-Knin County OB and 0.66% in Sestre Milosrdnice KBC);* ***Istria County:*** *79,450 (70.96% in Pula OB, 15.53% in Rijeka KBC, 7.12% in Istrian DZ, 2.22% in Zagreb KBC and 0.97% Merkur KB);* ***Dubrovnik-Neretva:*** *37,566 (65.67% in Dubrovnik OB, 15.91% in Split KBC, 6.09% in Metković DZ, 4.67% in Zagreb KBC and 2.89% in Korčula DZ);* ***Međimurje County:*** *39,875 (80.57% in Čakovec OB, 7.22% in Zagreb KBC, 5.31% in Varaždin OB, 1.83% in Sestre Milosrdnice KBC and 1.61% in Merkur KB) and* ***City of Zagreb****: 269,626 (33.43% in Zagreb KBC,16.06% in Merkur KB, 14.94% in Sestre Milosrdnice KBC, 13.31% in Dubrava KB, and 6.26% in Sveti Duh KB). 3,349* ***foreign citizens*** *were hospitalized, where of the majority (27.86%) in Split KBC, 10.63% in Rijeka KBC, 9.76% in Pula OB, 9.23% in Zagreb KBC and 9.17% in Šibenik-Knin County OB. The number of hospitalized patients with* ***unknown residence*** *was 2,035, where of the majority (20.84%) were admitted to Medico SB, 15.77% in Split KBC,7.76% in Merkur KB, 7.52% in Varaždin OB and 6.39% in Fran Mihaljević Clinic.*

Tablica – *Table* **1.** **ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNOJ BOLNICI I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery by specialty in Croatia 2022*

Specijalnosti		**Broj ispisanih bolesnika**	**Broj dana liječenja**	**Prosječna dužina liječenja**
Specialty		*Discharged patients*	*No. of treatment days*	*Average length of treatment*
Ukupno	*- Total*	**746.932**	**1.674.699**	**2,24**
Interna medicina	*- Internal medicine*	328.165	640.979	1,95
Infektologija	*- Infectology*	30.708	51.320	1,67
Onkologija i radioterapija	*- Oncology and radiology*	36.521	69.245	1,90
Dermatologija i venerologija	*- Dermatovenereology*	5.125	8.646	1,69
Fizikalna medicina i rehabilitacija	*- Physical medicine and rehabilitation*	8.839	27.938	3,16
Neurologija	*- Neurology*	28.983	67.767	2,34
Psihijatrija	*- Psychiatry*	26.397	368.655	13,97
Pedijatrija	*- Pediatrics*	57.711	140.278	2,43
Opća kirurgija	*- General Surgery*	55.646	69.249	1,24
Dječja kirurgija	*- Pediatric surgery*	4.920	5.379	1,09
Neurokirurgija	*- Neurosurgery*	1.694	1.732	1,02
Maksilofacijalna kirurgija	*- Maxillofacial surgery*	2.911	3.028	1,04
Urologija	*- Urology*	26.446	35.877	1,36
Ortopedija i traumatologija	*- Orthoped. and traumatology*	5.432	9.135	1,68
ORL	*- Otorhinolaryngology*	18.689	29.886	1,60
Oftalmologija i optometrija	*- Ophthalmology*	58.202	67.075	1,15
Ginekologija i opstetricija	*- Gynecology and obstetrics*	43.119	60.287	1,40
Anesteziologija i reanimacija	*- Anesthesiology&resuscitation*	6.181	12.399	2,01
Nuklearna medicina	*- Nuclear medicine*	1.009	2.866	2,84
Kronične duševne bolesti	- Chronic mental diseases	234	2.958	12,64

Tablica - *Table* **2/I. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNOJ BOLNICI I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI U OPĆIM BOLNICAMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022.** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery in general hospitals by specialty and county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	Ukupno		Interna medicina		Infektologija		Dermatologija i venerologija		Fizikalna medicina i rehabilitacija	
	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani
County / Location	*Total*		*Internal medicine*		*Infectology*		*Dermatovenerology*		*Physical medicine and rehabilitation*	
	patients	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*
HRVATSKA - *Croatia*	**248.549**	**483.307**	**93.525**	**202.499**	**10.062**	**15.102**	**10**	**500**	**58**	**114**
Krapinsko zagorska	**7.944**	**15.304**	**3.239**	**7.503**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Zabok	7.944	15.304	3.239	7.503						
Sisačko moslavačka	**10.854**	**10.992**	**4.143**	**4.228**	**400**	**401**	**0**	**0**	**0**	**0**
Sisak	10.854	10.992	4.143	4.228	400	401				
Karlovačka	**15.905**	**24.995**	**1.944**	**8.151**	**400**	**525**	**0**	**0**	**0**	**0**
Karlovac	14.965	22.671	1.749	7.275	400	525				
Ogulin	940	2.324	195	876						
Varaždinska	**34.460**	**44.685**	**14.183**	**17.933**	**2.240**	**3.410**	**0**	**0**	**0**	**0**
Varaždin	34.460	44.685	14.183	17.933	2.240	3.410				
Koprivničko križevačka	**6.816**	**16.189**	**1.771**	**8.213**	**34**	**185**	**0**	**0**	**0**	**0**
Koprivnica	6.816	16.189	1.771	8.213	34	185				
Bjelovarsko bilogorska	**16.303**	**28.583**	**4.244**	**6.325**	**1.881**	**2.597**	**0**	**0**	**0**	**0**
Bjelovar	16.303	28.583	4.244	6.325	1.881	2.597				
Ličko senjska	**3.501**	**4.645**	**219**	**691**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Gospić	3.501	4.645	219	691						
Virovitičko podravska	**21.656**	**28.544**	**9.428**	**11.300**	**272**	**334**	**0**	**0**	**0**	**0**
Virovitica	21.656	28.544	9.428	11.300	272	334				
Požeško slavonska	**11.449**	**25.485**	**2.816**	**8.365**	**2.996**	**3.653**	**0**	**0**	**0**	**0**
Požega	9.337	22.463	2.149	7.206	2.996	3.653				
Pakrac	2.112	3.022	667	1.159						
Brodsko posavska	**12.540**	**54.806**	**4.378**	**30.906**	**499**	**729**	**0**	**0**	**0**	**0**
Slavonski Brod	11.389	46.884	3.730	24.995	499	729				
Nova Gradiška	1.151	7.922	648	5.911						
Zadarska	**23.871**	**28.385**	**18.127**	**19.776**	**142**	**149**	**1**	**1**	**0**	**0**
Zadar	23.871	28.385	18.127	19.776	142	149	1	1		
Osječko baranjska	**3.274**	**7.867**	**1.579**	**2.865**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Našice	3.274	7.867	1.579	2.865						
Šibensko kninska	**14.473**	**33.613**	**4.875**	**14.915**	**0**	**0**	**9**	**499**	**0**	**0**
Šibenik	10.752	29.312	3.065	12.979			9	499		
Knin	3.721	4.301	1.810	1.936						
Vukovarsko srijemska	**18.546**	**45.898**	**4.213**	**6.732**	**515**	**1.087**	**0**	**0**	**58**	**114**
Vinkovci	11.581	34.201	3.210	4.861	514	1.086				
Vukovar	6.965	11.697	1.003	1.871	1	1			58	114
Istarska	**17.347**	**57.360**	**5.031**	**27.513**	**250**	**1.104**	**0**	**0**	**0**	**0**
Pula	17.347	57.360	5.031	27.513	250	1.104				
Dubrovačko neretvanska	**7.030**	**23.218**	**3.210**	**12.139**	**5**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**
Dubrovnik	7.030	23.218	3.210	12.139	5	11				
Međimurska	**22.580**	**32.738**	**10.125**	**14.944**	**428**	**917**	**0**	**0**	**0**	**0**
Čakovec	22.580	32.738	10.125	14.944	428	917				

Tablica - *Table* **2/II. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNOJ BOLNICI I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI U OPĆIM BOLNICAMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022.** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery in general hospitals by specialty and county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	Neurologija		Psihijatrija		Pedijatrija		Opća kirurgija		Urologija	
	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani
County / Location	*Neurology*		*Psychiatry*		*Pediatrics*		*General surgery*		*Urology*	
	patients	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*
HRVATSKA - *Croatia*	**12.945**	**27.329**	**13.383**	**63.838**	**25.840**	**47.607**	**29.887**	**41.540**	**11.905**	**15.321**
Krapinsko zagorska	**1.341**	**3.116**	**0**	**0**	**479**	**1.291**	**2.377**	**2.461**	**0**	**0**
Zabok	1.341	3.116			479	1.291	2.377	2.461		
Sisačko moslavačka	**485**	**486**	**0**	**0**	**1.071**	**1.073**	**1.842**	**1.844**	**116**	**116**
Sisak	485	486			1.071	1.073	1.842	1.844	116	116
Karlovačka	**686**	**2.022**	**7.124**	**7.124**	**822**	**1.294**	**1.488**	**1.768**	**432**	**473**
Karlovac	686	2.022	7.124	7.124	814	1.239	1.201	1.217	432	473
Ogulin			0	0	8	55	287	551		
Varaždinska	**1.485**	**1.627**	**453**	**2.879**	**2.777**	**4.073**	**2.854**	**3.435**	**4.480**	**5.045**
Varaždin	1.485	1.627	453	2.879	2.777	4.073	2.854	3.435	4.480	5.045
Koprivničko križevačka	**62**	**119**	**242**	**1.769**	**751**	**1.133**	**1.210**	**1.333**	**0**	**0**
Koprivnica	62	119	242	1.769	751	1.133	1.210	1.333		
Bjelovarsko bilogorska	**1.063**	**1.843**	**1.027**	**7.371**	**692**	**1.415**	**1.807**	**2.743**	**577**	**800**
Bjelovar	1.063	1.843	1.027	7.371	692	1.415	1.807	2.743	577	800
Ličko senjska	**76**	**393**	**0**	**0**	**1.192**	**1.192**	**191**	**546**	**0**	**0**
Gospić	76	393			1.192	1.192	191	546		
Virovitičko podravska	**1.012**	**1.491**	**332**	**1.701**	**1.604**	**3.343**	**2.104**	**2.741**	**1.812**	**2.104**
Virovitica	1.012	1.491	332	1.701	1.604	3.343	2.104	2.741	1.812	2.104
Požeško slavonska	**699**	**2.265**	**255**	**3.958**	**2.145**	**4.116**	**942**	**1.293**	**158**	**225**
Požega	699	2.265	255	3.958	1.270	2.867	733	1.052	158	225
Pakrac					875	1.249	209	241		
Brodsko posavska	**580**	**1.704**	**326**	**3.965**	**386**	**1.074**	**1.081**	**5.481**	**702**	**2.118**
Slavonski Brod	580	1.704	291	3.680	250	462	903	5.232	702	2.118
Nova Gradiška			35	285	136	612	178	249		
Zadarska	**1.400**	**1.958**	**272**	**1.580**	**1.050**	**2.022**	**1.204**	**1.207**	**494**	**495**
Zadar	1.400	1.958	272	1.580	1.050	2.022	1.204	1.207	494	495
Osječko baranjska	**0**	**0**	**74**	**459**	**409**	**3.289**	**493**	**534**	**417**	**418**
Našice			74	459	409	3.289	493	534	417	418
Šibensko kninska	**914**	**1.756**	**470**	**5.200**	**2.858**	**5.006**	**1.191**	**1.215**	**817**	**1.110**
Šibenik	914	1.756	470	5.200	1.823	3.628	541	541	817	1.110
Knin					1.035	1.378	650	674		
Vukovarsko srijemska	**631**	**1.688**	**2.292**	**17.369**	**3.296**	**6.130**	**2.589**	**2.760**	**327**	**417**
Vinkovci	212	651	506	13.419	2.130	4.195	1.181	1.253	205	290
Vukovar	419	1.037	1.786	3.950	1.166	1.935	1.408	1.507	122	127
Istarska	**1.065**	**3.861**	**172**	**4.598**	**420**	**2.129**	**5.387**	**8.091**	**635**	**849**
Pula	1.065	3.861	172	4.598	420	2.129	5.387	8.091	635	849
Dubrovačko neretvanska	**312**	**546**	**344**	**5.865**	**397**	**1.241**	**811**	**814**	**251**	**269**
Dubrovnik	312	546	344	5.865	397	1.241	811	814	251	269
Međimurska	**1.134**	**2.454**	**0**	**0**	**5.491**	**7.786**	**2.316**	**3.274**	**687**	**882**
Čakovec	1.134	2.454			5.491	7.786	2.316	3.274	687	882

Tablica - *Table* **2/III. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNOJ BOLNICI I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI U OPĆIM BOLNICAMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022.** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery in general hospitals by specialty and county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	Ortopedija i traumatologija		ORL		Oftalmologija i optometrija		Ginekologija i opstetricija		Anesteziologija i reanimatologija	
	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani
County / Location	*Orthopedic and traumatology*		*Othorhinolaringology*		*Ophthalmology*		*Gynecology and obstetrics*		*Anesthesiology and resuscitation*	
	patients	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*
HRVATSKA - *Croatia*	**3.070**	**4.551**	**8.946**	**12.882**	**18.403**	**24.524**	**19.703**	**26.565**	**812**	**935**
Krapinsko zagorska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**508**	**933**	**0**	**0**
Zabok							508	933		
Sisačko moslavačka	**320**	**321**	**498**	**499**	**710**	**710**	**1.269**	**1.314**	**0**	**0**
Sisak	320	321	498	499	710	710	1.269	1.314		
Karlovačka	**128**	**242**	**521**	**643**	**1.204**	**1.407**	**498**	**568**	**658**	**778**
Karlovac			497	610	989	990	415	418	658	778
Ogulin	128	242	24	33	215	417	83	150		
Varaždinska	**43**	**43**	**1.912**	**2.164**	**1.662**	**1.686**	**2.217**	**2.233**	**154**	**157**
Varaždin	43	43	1.912	2.164	1.662	1.686	2.217	2.233	154	157
Koprivničko križevačka	**162**	**164**	**1.055**	**1.316**	**705**	**778**	**824**	**1.179**	**0**	**0**
Koprivnica	162	164	1.055	1.316	705	778	824	1.179		
Bjelovarsko bilogorska	**92**	**100**	**339**	**346**	**2.854**	**2.857**	**1.727**	**2.186**	**0**	**0**
Bjelovar	92	100	339	346	2.854	2.857	1.727	2.186		
Ličko senjska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.823**	**1.823**	**0**	**0**
Gospić							1.823	1.823		
Virovitičko podravska	**0**	**0**	**964**	**967**	**1.825**	**1.828**	**2.303**	**2.735**	**0**	**0**
Virovitica			964	967	1.825	1.828	2.303	2.735		
Požeško slavonska	**111**	**112**	**116**	**195**	**572**	**590**	**639**	**713**	**0**	**0**
Požega	111	112	116	195	572	590	278	340		
Pakrac							361	373		
Brodsko posavska	**220**	**223**	**1.183**	**1.280**	**1.328**	**1.342**	**1.857**	**5.984**	**0**	**0**
Slavonski Brod	220	223	1.133	1.226	1.328	**1.342**	1.753	5.173		
Nova Gradiška			50	54			104	811		
Zadarska	**57**	**57**	**264**	**266**	**339**	**345**	**521**	**529**	**0**	**0**
Zadar	57	57	264	266	339	345	521	529		
Osječko baranjska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**302**	**302**	**0**	**0**
Našice							302	302		
Šibensko kninska	**888**	**1.203**	**258**	**299**	**1.198**	**1.324**	**995**	**1.086**	**0**	**0**
Šibenik	888	1.203	258	299	1.198	1.324	769	773		
Knin							226	313		
Vukovarsko srijemska	**325**	**1.287**	**619**	**773**	**2.041**	**5.843**	**1.640**	**1.698**	**0**	**0**
Vinkovci	304	1.261	88	132	2.007	5.809	1.224	1.244		
Vukovar	21	26	531	641	34	34	416	454		
Istarska	**614**	**685**	**876**	**3.668**	**1.790**	**3.193**	**1.107**	**1.669**	**0**	**0**
Pula	614	685	876	3.668	1.790	3.193	1.107	1.669		
Dubrovačko neretvanska	**110**	**114**	**226**	**348**	**618**	**1.064**	**746**	**807**	**0**	**0**
Dubrovnik	110	**114**	226	348	618	1.064	746	807		
Međimurska	**0**	**0**	**115**	**118**	**1.557**	**1.557**	**727**	**806**	**0**	**0**
Čakovec			115	118	1.557	1.557	727	806		

Tablica - *Table* **3/I. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNOJ BOLNICI I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022.** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery in clinics, teaching hospitals (TH) and university hospital centers (UHC) by specialty and county, Croatia 2022*

	S P E C I J A L N O S T I													
ŽUPANIJA	**Ukupno**		**Interna medicina**		**Infektologija**		**Onkologija i radioterapija**		**Dermatologija i venerologija**		**Fizikalna medicina i rehabilitacija**		**Neurologija**	
	bol.	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**
	S P E C I A L T Y													
County / Location	*Total*		*Internal medicine*		*Infectology*		*Onkology and radiology*		*Dermatology and venerology*		*Physical medicine and rehabilitation*		*Neurology*	
	patients	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*
HRVATSKA	**479.291**	**1.084.701**	**230.064**	**433.389**	**20.646**	**36.218**	**36.521**	**69.245**	**5.115**	**8.146**	**8.781**	**27.824**	**16.038**	**40.438**
Grad Zagreb	**307.244**	**763.229**	**169.298**	**327.359**	**9.653**	**21.347**	**15.621**	**17.762**	**1.927**	**4.322**	**6.394**	**21.006**	**9.745**	**27.019**
KBC Zagreb	137.953	185.909	74.028	94.037			12.497	13.640	659	1.004	1.485	1.492	5.039	6.470
KBC Sestre milosrdnice	48.945	98.125	26.358	46.421			3.120	4.118	1.268	3.318	1.175	5.610	1.337	3.194
KB Dubrava	41.211	55.329	27.862	33.106			4	4			494	3.204	1.787	2.084
KB Merkur	32.114	75.162	26.427	65.202										
Kl. za infektivne bolesti	9.653	21.347			9.653	21.347								
KB Sveti Duh	26.860	129.901	14.623	88.593							3.240	10.700	1.582	15.271
Klinika Vrapče	1.587	111.830												
Klinika za dječje bolesti	7.646	22.519												
Klinika "Sveti Ivan"	1.275	63.107												
Krapinsko-zagorska	**3.684**	**3.707**	**3.684**	**3.707**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Klinika Magdalena	3.684	3.707	3.684	3.707										
Primorsko - goranska	**34.781**	**99.802**	**10.263**	**35.139**	**981**	**2.792**	**2.038**	**13.391**	**166**	**595**	**245**	**1.706**	**633**	**1.502**
KBC Rijeka	34.781	99.802	10.263	35.139	981	2.792	2.038	13.391	166	595	245	1.706	633	1.502
Osječko-baranjska	**24.108**	**79.997**	**8.412**	**21.698**	**601**	**1.786**	**1.814**	**16.573**	**41**	**209**	**295**	**3.257**	**2.244**	**8.480**
KBC Osijek	24.108	79.997	8.412	21.698	601	1.786	1.814	16.573	41	209	295	3.257	2.244	8.480
Splitsko-dalmatinska	**109.474**	**137.966**	**38.407**	**45.486**	**9.411**	**10.293**	**17.048**	**21.519**	**2.981**	**3.020**	**1.847**	**1.855**	**3.416**	**3.437**
KBC Split	109.474	137.966	38.407	45.486	9.411	10.293	17.048	21.519	2.981	3.020	1.847	1.855	3.416	3.437

Tablica - *Table* **3/II. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNOJ BOLNICI I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022.** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery in clinics, teaching hospitals (TH) and university hospital centers (UHC) by specialty and county, Croatia 2022*

	S P E C I J A L N O S T I													
ŽUPANIJA	**Psihijatrija**		**Pedijatrija**		**Opća Kirurgija**		**Dječja kirurgija**		**Neurokirurgija**		**Maksilofacijalna kirurgija**		**Urologija**	
	bol.	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**
	S P E C I A L T Y													
County / Location	*Psychiatry*		*Pediatrics*		*General surgery*		*Pediatric surgery*		*Neurosurgery*		Maxillofacial surgery		*Urology*	
	patients	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*
HRVATSKA	**12.089**	**250.499**	**25.080**	**57.070**	**25.126**	**27.073**	**4.920**	**5.379**	**1.694**	**1.732**	**2.911**	**3.028**	**14.541**	**20.556**
Grad Zagreb	**5.618**	**219.561**	**16.696**	**34.217**	**15.645**	**16.716**	**2.650**	**2.653**	**483**	**483**	**404**	**429**	**10.039**	**13.299**
KBC Zagreb	1.573	21.236	8.780	10.911	4.608	4.832	1	1	481	481			4.298	5.006
KBC Sestre milosrdnice	860	14.654	3.034	7.558	3.290	3.655							1.224	1.480
KB Dubrava	208	4.615			4.938	5.002			2	2	404	429	2.940	3.547
KB Merkur					2.286	2.660							622	1.194
Kl. za infektivne bolesti KB Sveti Duh					523	567							955	2.072
Klinika Vrapče	1.587	111.830												
Klinika za dječje bolesti	115	4.119	4.882	15.748			2.649	2.652						
Klinika "Sveti Ivan"	1.275	63.107												
Krapinsko-zagorska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Klinika Magdalena														
Primorsko - goranska	**984**	**12.702**	**2.261**	**9.399**	**2.076**	**2.848**	**684**	**748**	**244**	**245**	**1.712**	**1.780**	**1.239**	**2.848**
KBC Rijeka	984	12.702	2.261	9.399	2.076	2.848	684	748	244	245	1.712	1.780	1.239	2.848
Osječko-baranjska	**492**	**10.290**	**1.767**	**3.443**	**99**	**184**	**405**	**797**	**16**	**32**	**500**	**522**	**652**	**812**
KBC Osijek	492	10.290	1.767	3.443	99	184	405	797	16	32	500	522	652	812
Splitsko-dalmatinska	**4.995**	**7.946**	**4.356**	**10.011**	**7.306**	**7.325**	**1.181**	**1.181**	**951**	**972**	**295**	**297**	**2.611**	**3.597**
KBC Split	4.995	7.946	4.356	10.011	7.306	7.325	1.181	1.181	951	972	295	297	2.611	3.597

Tablica - *Table* **3/III. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNOJ BOLNICI I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022.** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery in clinics, teaching hospitals (TH) and university hospital centers (UHC) by specialty and county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	SPECIJALNOSTI											
	Ortopedija i traumatologija		ORL		Oftalmologija i optometrija		Ginekologija i opstetricija		Anesteziologija i reanimatologija		Nuklearna medicina	
	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani
	SPECIALTY											
County / Location	*Orthoped. and traumatology*		*Otorhinolaryngology*		*Ophthalmology*		*Gynecology and obstetrics*		*Anesthesiology and resuscitation*		*Nuclear medicine*	
	patients	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*
HRVATSKA	**1.771**	**1.843**	**9.743**	**17.004**	**34.887**	**37.639**	**23.416**	**33.722**	**4.939**	**11.030**	**1.009**	**2.866**
Grad Zagreb	**1.570**	**1.595**	**3.789**	**9.698**	**22.353**	**23.828**	**13.465**	**19.470**	**1.894**	**2.465**	**0**	**0**
KBC Zagreb	533	541	1.175	1.186	13.158	13.297	8.165	9.731	1.473	2.044		
KBC Sestre milosrdnice	575	587	649	649	3.288	3.343	2.508	3.279	259	259		
KB Dubrava	340	345	153	170	2.079	2.821			0	0		
KB Merkur			1.010	1.049			1.769	5.057				
Kl. za infektivne bolesti												
KB Sveti Duh	122	122	802	6.644	3.828	4.367	1.023	1.403	162	162		
Klinika Vrapče												
Klinika za dječje bolesti												
Klinika "Sveti Ivan"												
Krapinsko-zagorska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Klinika Magdalena												
Primorsko - goranska	**0**	**0**	**2.118**	**2.401**	**4.038**	**5.161**	**4.146**	**5.057**	**909**	**1.440**	**44**	**48**
KBC Rijeka			2.118	2.401	4.038	5.161	4.146	5.057	909	1.440	44	48
Osječko-baranjska	**58**	**88**	**836**	**1.705**	**1.895**	**1.895**	**1.599**	**2.687**	**1.417**	**2.721**	**965**	**2.818**
KBC Osijek	58	88	836	1.705	1.895	1.895	1.599	2.687	1.417	2.721	965	2.818
Splitsko-dalmatinska	**143**	**160**	**3.000**	**3.200**	**6.601**	**6.755**	**4.206**	**6.508**	**719**	**4.404**	**0**	**0**
KBC Split	143	160	3.000	3.200	6.601	6.755	4.206	6.508	719	4.404		

Tablica - *Table* **4/I. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNOJ BOLNICI I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery in special hospitals and health resorts by specialty and county, Croatia 2022*

S P E C I J A L N O S T I								
ŽUPANIJA	**Ukupno**		**Interna medicina**		**Psihijatrija**		**Pedijatrija**	
	bol.	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**
S P E C I A L T Y								
County / Location	*Total*		*Internal medicine*		*Psychiatry*		*Pediatrics*	
	patients	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*
HRVATSKA - *Croatia*	**19.092**	**106.691**	**4.576**	**5.091**	**925**	**54.318**	**6.791**	**35.601**
Grad Zagreb- *City*	**10.579**	**54.838**	**3.491**	**3.517**	**297**	**15.720**	**6.791**	**35.601**
SB "Srebrnjak"	4.558	10.486					4.558	10.486
PB "Kukuljevićeva"	297	15.720			297	15.720		
SB "Goljak"	2.233	25.115					2.233	25.115
SB "Rockefellerova"	3.491	3.517	3.491	3.517				
Krapinsko-zagorska	**175**	**497**	**175**	**497**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Krapinske Toplice	175	497	175	497				
Sisačko-moslavačka	**385**	**29.599**	**0**	**0**	**385**	**29.599**	**0**	**0**
NPB dr. Ivan Barbot Popovača	385	29.599			385	29.599		
Karlovačka	**136**	**148**	**136**	**148**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Duga Resa	136	148	136	148				
Primorsko-goranska	**1.794**	**7.659**	**704**	**858**	**104**	**3.088**	**0**	**0**
SB Opatija	704	858	704	858				
PB Insula	104	3.088			104	3.088		
PB Lopača	48	2.772						
SB "Dr Nemec"	305	305						
SB Medico	633	636						
Brodsko-posavska	**186**	**186**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PB "Sv. Rafael"	186	186						
Zadarska	**925**	**8.852**	**70**	**71**	**139**	**5.911**	**0**	**0**
SB Biograd	786	2.941	70	71				
PB Ugljan	139	5.911			139	5.911		
Splitsko-dalmatinska	**4.912**	**4.912**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB "Svjetlost“	4.912	4.912						

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 2022. GODINI** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery in special hospitals and health resorts by specialty and county, Croatia 2022*

ŽUPANIJA	SPECIJALNOSTI									
	Opća Kirurgija		Ortopedija i traumatologija		Oftalmologija i optometrija		Anesteziologija i reanimatologija		Kronične duševne bolesti	
	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani
	S P E C I A L T Y									
County / Location	*General surgery*		*Orthoped. and traumatology*		*Ophthalmology*		*Resuscitation and anesthesia*		*Chronic mental diseases*	
	days	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*days*
HRVATSKA - *Croatia*	**633**	**636**	**591**	**2.741**	**4.912**	**4.912**	**430**	**434**	**234**	**2.958**
Grad Zagreb- *City*	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB "Srebrnjak"										
PB "Kukuljevićeva"										
SB "Goljak"										
SB "Rockefellerova"										
Krapinsko-zagorska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Krapinske Toplice										
Sisačko-moslavačka	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
NPB dr. Ivan Barbot Popovača										
Karlovačka	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Duga Resa										
Primorsko-goranska	**633**	**636**	**305**	**305**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**2.772**
SB Opatija										
PB Insula										
PB Lopača									48	2.772
SB "Dr Nemec"			305	305						
SB Medico	633	636								
Brodsko-posavska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**186**	**186**
PB "Sv. Rafael"									186	186
Zadarska	**0**	**0**	**286**	**2.436**	**0**	**0**	**430**	**434**	**0**	**0**
SB Biograd			286	2.436			430	434		
PB Ugljan										
Splitsko-dalmatinska	**0**	**0**	**0**	**0**	**4.912**	**4.912**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB "Svjetlost"					4.912	4.912				

Tablica - 5/I. **BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNOJ BOLNICI, JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI I BOLNIČKOJ HEMODIJALIZI HRVATSKE 2022. GODINE - UKUPNO -** *Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in hospital day care,day care surgery and hospital hemodialysis in Croatian hospitals 2022- 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**		**17.547**	**822**	**3.124**	**1.339**	**1.479**	**3.386**	**3.951**	**3.446**
	Infectious and parasitic diseases	%	*1,3*	*7,5*	*9,7*	*5,3*	*2,6*	*1,4*	*0,9*	*0,6*
II	**Novotvorine**		**288.028**	**217**	**2.064**	**2.494**	**4.666**	**26.822**	**100.954**	**150.811**
	Neoplasms	%	*21,4*	*2,0*	*6,4*	*9,8*	*8,3*	*11,4*	*23,1*	*27,6*
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**		**43.351**	**447**	**1.915**	**1.086**	**1.565**	**7.477**	**10.781**	**20.080**
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvingthe immune mechanism	%	*3,2*	*4,1*	*6,0*	*4,3*	*2,8*	*3,2*	*2,5*	*3,7*
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma**		**82.361**	**197**	**920**	**2.418**	**4.832**	**17.391**	**28.881**	**27.722**
	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	%	*6,1*	*1,8*	*2,9*	*9,5*	*8,5*	*7,4*	*6,6*	*5,1*
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**		**105.370**	**12**	**648**	**1.393**	**12.687**	**26.729**	**57.264**	**6.637**
	Mental and behavioural disorders	%	*7,8*	*0,1*	*2,0*	*5,5*	*22,4*	*11,4*	*13,1*	*1,2*
VI	**Bolesti živčanog sustava**		**34.073**	**853**	**1.472**	**989**	**2.100**	**8.928**	**11.866**	**7.865**
	Disease of the nervous system	%	*2,5*	*7,8*	*4,6*	*3,9*	*3,7*	*3,8*	*2,7*	*1,4*
VII	**Bolesti oka i adneksa**		**54.579**	**22**	**103**	**159**	**475**	**2.058**	**10.329**	**41.433**
	Diseases of the eye and adnexa	%	*4,1*	*0,2*	*0,3*	*0,6*	*0,8*	*0,9*	*2,4*	*7,6*
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**		**3.665**	**90**	**707**	**329**	**288**	**581**	**845**	**825**
	Diseases of the ear and mastoid process	%	*0,3*	*0,8*	*2,2*	*1,3*	*0,5*	*0,2*	*0,2*	*0,2*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**		**52.706**	**49**	**124**	**271**	**1.428**	**6.619**	**18.384**	**25.831**
	Diseases of the circulatory system	%	*3,9*	*0,4*	*0,4*	*1,1*	*2,5*	*2,8*	*4,2*	*4,7*
X	**Bolesti dišnog sustava**		**36.845**	**1.822**	**6.043**	**3.484**	**2.656**	**4.568**	**7.610**	**10.662**
	Diseases of the respiratory system	%	*2,7*	*16,6*	*18,8*	*13,7*	*4,7*	*1,9*	*1,7*	*1,9*
XI	**Bolesti probavnog sustava**		**53.240**	**144**	**715**	**786**	**3.586**	**16.455**	**18.569**	**12.985**
	Diseases of the digestive system	%	*4,0*	*1,3*	*2,2*	*3,1*	*6,3*	*7,0*	*4,2*	*2,4*
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**		**20.981**	**170**	**876**	**678**	**1.985**	**6.035**	**6.591**	**4.646**
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	%	*1,6*	*1,5*	*2,7*	*2,7*	*3,5*	*2,6*	*1,5*	*0,8*
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**		**56.149**	**34**	**714**	**1.283**	**3.117**	**10.629**	**24.160**	**16.212**
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	%	*4,2*	*0,3*	*2,2*	*5,0*	*5,5*	*4,5*	*5,5*	*3,0*
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**		**308.890**	**827**	**1.516**	**1.316**	**2.627**	**40.096**	**95.926**	**166.582**
	Diseases of the genitourinary system	%	*23,0*	*7,5*	*4,7*	*5,2*	*4,6*	*17,1*	*21,9*	*30,4*
XV	**Trudnoća, porođaj i babinje**		**15.658**	**0**	**0**	**0**	**306**	**15.245**	**107**	**0**
	Pregnancy, childbirth and the puerp.	%	*1,2*	*0*	*0*	*0*	*0,5*	*6,5*	*0,0*	*0,0*
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju**		**1.039**	**1.039**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Certain conditions originating in the perinatal period	%	*0,1*	*9,5*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**		**6.725**	**808**	**2.184**	**1.245**	**1.356**	**679**	**292**	**161**
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	%	*0,5*	*7,4*	*6,8*	*4,9*	*2,4*	*0,3*	*0,1*	*0,0*
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**		**66.153**	**2.086**	**6.986**	**4.544**	**7.194**	**11.322**	**15.033**	**18.988**
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	%	*4,9*	*19,0*	*21,7*	*17,9*	*12,7*	*4,8*	*3,4*	*3,5*
XIX	**Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka**		**11.699**	**55**	**395**	**440**	**1.029**	**3.255**	**3.538**	**2.987**
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	%	*0,9*	*0,5*	*1,2*	*1,7*	*1,8*	*1,4*	*0,8*	*0,5*
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom**		**66.586**	**762**	**1.120**	**861**	**2.278**	**22.533**	**17.096**	**21.936**
	Factors influencing health status and contact with health services	%	*5,0*	*6,9*	*3,5*	*3,4*	*4,0*	*9,6*	*3,9*	*4,0*
XXII	**Šifre za posebne namjene**		**18.739**	**512**	**507**	**328**	**867**	**3.568**	**5.396**	**7.561**
	Codes for special purposes	%	*1,4*	*4,7*	*1,6*	*1,3*	*1,5*	*1,5*	*1,2*	*1,4*
SVEUKUPNO			**1.344.384**	**10.968**	**32.133**	**25.443**	**56.521**	**234.376**	**437.573**	**547.370**
		%	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

Tablica - *Table* **5/II. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNOJ BOLNICI, JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI I BOLNIČKOJ HEMODIJALIZI HRVATSKE 2022. GODINE - MUŠKARCI -** *Hospital morbidity and structure of discharges (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in hospital day care, day care surgery and hospital hemodialysis, Croatia 2022 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**		**9.239**	**474**	**1.665**	**727**	**754**	**1.693**	**2.202**	**1.724**
	Infectious and parasitic diseases	%	*1,4*	*7,9*	*9,2*	*5,3*	*2,9*	*1,9*	*1,0*	*0,6*
II	**Novotvorine**		**133.634**	**92**	**1.172**	**1.466**	**2.635**	**9.229**	**40.767**	**78.273**
	Neoplasms	%	*20,5*	*1,5*	*6,5*	*10,7*	*10,2*	*10,6*	*18,7*	*27,6*
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**		**18.648**	**255**	**1.256**	**650**	**775**	**2.215**	**4.257**	**9.240**
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvingthe immune mechanism	%	*2,9*	*4,2*	*6,9*	*4,7*	*3,0*	*2,5*	*2,0*	*3,3*
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma**		**35.850**	**76**	**425**	**852**	**2.267**	**5.534**	**14.167**	**12.529**
	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	%	*5,5*	*1,3*	*2,4*	*6,2*	*8,8*	*6,3*	*6,5*	*4,4*
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**		**58.277**	**7**	**447**	**1.020**	**3.863**	**14.375**	**34.869**	**3.696**
	Mental and behavioural disorders	%	*8,9*	*0*	*2,5*	*7,4*	*15,0*	*16,4*	*16,0*	*1,3*
VI	**Bolesti živčanog sustava**		**13.472**	**494**	**853**	**639**	**1.127**	**3.099**	**4.189**	**3.071**
	Disease of the nervous system	%	*2,1*	*8,2*	*4,7*	*4,7*	*4,4*	*3,5*	*1,9*	*1,1*
VII	**Bolesti oka i adneksa**		**23.604**	**16**	**49**	**89**	**240**	**947**	**4.916**	**17.347**
	Diseases of the eye and adnexa	%	*3,6*	*0,3*	*0,3*	*0,6*	*0,9*	*1,1*	*2,3*	*6,1*
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**		**1.815**	**46**	**403**	**179**	**131**	**292**	**378**	**386**
	Diseases of the ear and mastoid process	%	*0,3*	*0,8*	*2,2*	*1,3*	*0,5*	*0,3*	*0,2*	*0,1*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**		**28.605**	**24**	**55**	**179**	**848**	**3.389**	**10.695**	**13.415**
	Diseases of the circulatory system	%	*4,4*	*0,4*	*0,3*	*1,3*	*3,3*	*3,9*	*4,9*	*4,7*
X	**Bolesti dišnog sustava**		**19.611**	**1.078**	**3.517**	**2.008**	**1.472**	**2.111**	**3.661**	**5.764**
	Diseases of the respiratory system	%	*3,0*	*17,9*	*19,4*	*14,7*	*5,7*	*2,4*	*1,7*	*2,0*
XI	**Bolesti probavnog sustava**		**28.667**	**77**	**441**	**475**	**1.980**	**8.771**	**10.134**	**6.789**
	Diseases of the digestive system	%	*4,4*	*1,3*	*2,4*	*3,5*	*7,7*	*10,0*	*4,7*	*2,4*
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**		**9.992**	**99**	**508**	**293**	**1.080**	**2.962**	**2.887**	**2.163**
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	%	*1,5*	*1,6*	*2,8*	*2,1*	*4,2*	*3,4*	*1,3*	*0,8*
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**		**17.245**	**21**	**238**	**435**	**948**	**4.226**	**7.237**	**4.140**
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	%	*2,6*	*0,3*	*1,3*	*3,2*	*3,7*	*4,8*	*3,3*	*1,5*
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**		**173.294**	**396**	**774**	**728**	**1.372**	**16.499**	**55.658**	**97.867**
	Diseases of the genitourinary system	%	*26,6*	*6,6*	*4,3*	*5,3*	*5,3*	*18,9*	*25,6*	*34,6*
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**		**600**	**600**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Certain conditions originating in the perinatal period	%	*0,1*	*9,9*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**		**3.782**	**482**	**1440**	**708**	**738**	**252**	**119**	**43**
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	%	*0,6*	*8,0*	*8,0*	*5,2*	*2,9*	*0,3*	*0,1*	*0,0*
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**		**31.253**	**1.062**	**3.673**	**2.342**	**3.385**	**4.322**	**6.892**	**9.577**
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	%	*4,8*	*17,6*	*20,3*	*17,1*	*13,1*	*4,9*	*3,2*	*3,4*
XIX	**Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka**		**6.839**	**32**	**230**	**268**	**721**	**2.262**	**2.044**	**1.282**
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	%	*1,0*	*0,5*	*1,3*	*2,0*	*2,8*	*2,6*	*0,9*	*0,5*
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom**		**27.998**	**414**	**664**	**457**	**1.003**	**3.664**	**9.841**	**11.955**
	Factors influencing health status and contact with health services	%	*4,3*	*6,9*	*3,7*	*3,3*	*3,9*	*4,2*	*4,5*	*4,2*
XXII	**Šifre za posebne namjene**		**9.226**	**291**	**273**	**178**	**414**	**1.604**	**2.622**	**3.844**
	Codes for special purposes	%	*1,4*	*4,8*	*1,5*	*1,3*	*1,6*	*1,8*	*1,2*	*1,4*
	S V E U K U P N O		**651.651**	**6.036**	**18.083**	**13.693**	**25.753**	**87.446**	**217.535**	**283.105**
		%	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

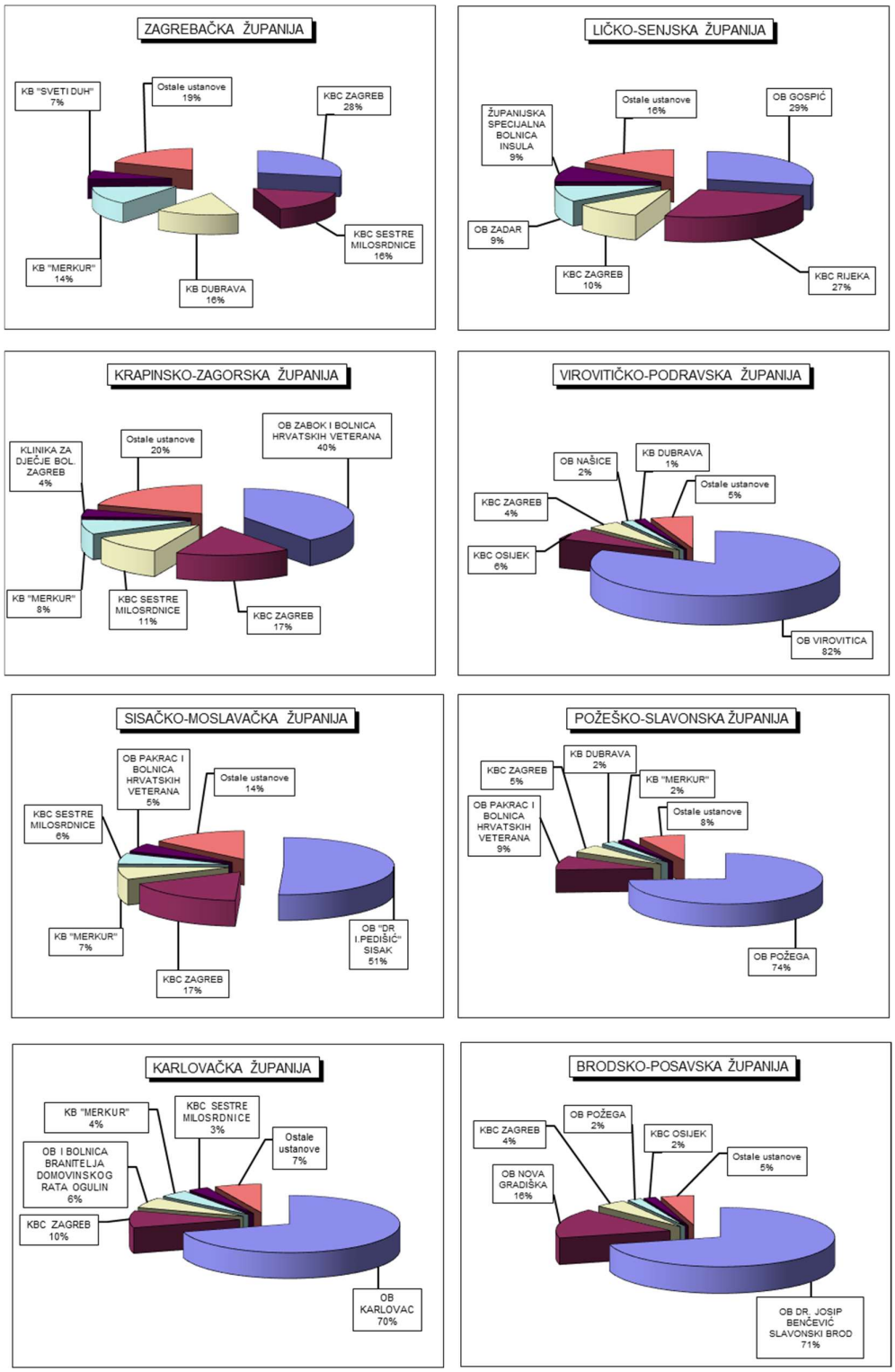
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

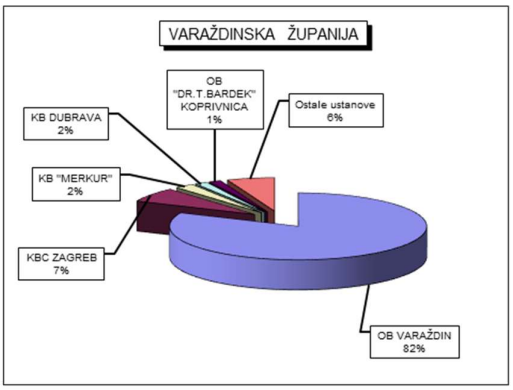
Tablica - *Table* **5/III. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNOJ BOLNICI, JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI I BOLNIČKOJ HEMODIJALIZI HRVATSKE 2022. GODINE - ŽENE** *- Hospital morbidity and structure of discharges (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in hospital day care, day care surgery and hospital hemodialysis, Croatia 2022 – FEMALE*

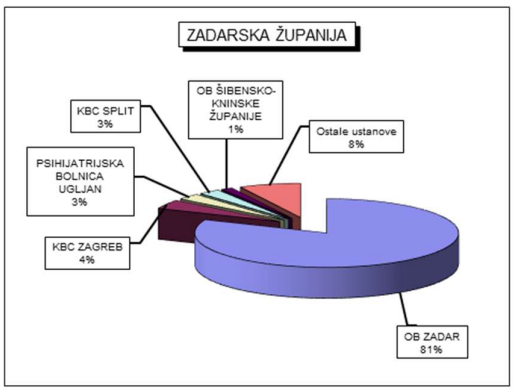
			Dobna grupa – *Age group* (godina – *years*)							
SKUPINA BOLESTI-STANJA			UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 i više
DISEASE OR CONDITION GROUP			*TOTAL*	*0*	*1-4*	*5-9*	*10-19*	*20-44*	*45-64*	*65 +*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti**		**8.308**	**348**	**1.459**	**612**	**725**	**1.693**	**1.749**	**1.722**
	Infectious and parasitic diseases	%	*1,2*	*7,1*	*10,4*	*5,2*	*2,4*	*1,2*	*0,8*	*0,7*
II	**Novotvorine**		**154.394**	**125**	**892**	**1.028**	**2.031**	**17.593**	**60.187**	**72.538**
	Neoplasms	%	*22,3*	*2,5*	*6,3*	*8,7*	*6,6*	*12,0*	*27,4*	*27,4*
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**		**24.703**	**192**	**659**	**436**	**790**	**5.262**	**6.524**	**10.840**
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvingthe immune mechanism	%	*3,6*	*3,9*	*4,7*	*3,7*	*2,6*	*3,6*	*3,0*	*4,1*
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma**		**46.511**	**121**	**495**	**1.566**	**2.565**	**11.857**	**14.714**	**15.193**
	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	%	*6,7*	*2,5*	*3,5*	*13,3*	*8,3*	*8,1*	*6,7*	*5,7*
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**		**47.093**	**5**	**201**	**373**	**8.824**	**12.354**	**22.395**	**2.941**
	Mental and behavioural disorders	%	*6,8*	*0*	*1,4*	*3,2*	*28,7*	*8,4*	*10,2*	*1,1*
VI	**Bolesti živčanog sustava**		**20.601**	**359**	**619**	**350**	**973**	**5.829**	**7.677**	**4.794**
	Disease of the nervous system	%	*3,0*	*7,3*	*4,4*	*3,0*	*3,2*	*4,0*	*3,5*	*1,8*
VII	**Bolesti oka i adneksa**		**30.975**	**6**	**54**	**70**	**235**	**1.111**	**5.413**	**24.086**
	Diseases of the eye and adnexa	%	*4,5*	*0,1*	*0,4*	*0,6*	*0,8*	*0,8*	*2,5*	*9,1*
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**		**1.850**	**44**	**304**	**150**	**157**	**289**	**467**	**439**
	Diseases of the ear and mastoid process	%	*0,3*	*0,9*	*2,2*	*1,3*	*0,5*	*0,2*	*0,2*	*0,2*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**		**24.101**	**25**	**69**	**92**	**580**	**3.230**	**7.689**	**12.416**
	Diseases of the circulatory system	%	*3,5*	*0,5*	*0,5*	*0,8*	*1,9*	*2,2*	*3,5*	*4,7*
X	**Bolesti dišnog sustava**		**17.234**	**744**	**2.526**	**1.476**	**1.184**	**2.457**	**3.949**	**4.898**
	Diseases of the respiratory system	%	*2,5*	*15,1*	*18,0*	*12,6*	*3,8*	*1,7*	*1,8*	*1,9*
XI	**Bolesti probavnog sustava**		**24.573**	**67**	**274**	**311**	**1.606**	**7.684**	**8.435**	**6.196**
	Diseases of the digestive system	%	*3,5*	*1,4*	*2,0*	*2,6*	*5,2*	*5,2*	*3,8*	*2,3*
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**		**10.989**	**71**	**368**	**385**	**905**	**3.073**	**3.704**	**2.483**
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	%	*1,6*	*1,4*	*2,6*	*3,3*	*2,9*	*2,1*	*1,7*	*0,9*
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**		**38.904**	**13**	**476**	**848**	**2.169**	**6.403**	**16.923**	**12.072**
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	%	*5,6*	*0,3*	*3,4*	*7,2*	*7,0*	*4,4*	*7,7*	*4,6*
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**		**135.596**	**431**	**742**	**588**	**1.255**	**23.597**	**40.268**	**68.715**
	Diseases of the genitourinary system	%	*19,6*	*8,7*	*5,3*	*5,0*	*4,1*	*16,1*	*18,3*	*26,0*
XV	**Trudnoća, porođaj i babinje**		**15.658**	**0**	**0**	**0**	**306**	**15.245**	**107**	**0**
	Pregnancy, childbirth and the puerp.	%	*2,3*	*0*	*0*	*0*	*1,0*	*10,4*	*0,0*	*0,0*
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju**		**439**	**439**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Certain conditions originating in the perinatal period	%	*0,1*	*8,9*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**		**2.943**	**326**	**744**	**537**	**618**	**427**	**173**	**118**
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	%	*0,4*	*6,6*	*5,3*	*4,6*	*2,0*	*0,3*	*0,1*	*0,0*
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**		**34.900**	**1.024**	**3.313**	**2.202**	**3.809**	**7.000**	**8.141**	**9.411**
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	%	*5,0*	*20,8*	*23,6*	*18,7*	*12,4*	*4,8*	*3,7*	*3,6*
XIX	**Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka**		**4.860**	**23**	**165**	**172**	**308**	**993**	**1.494**	**1.705**
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	%	*0,7*	*0,5*	*1,2*	*1,5*	*1,0*	*0,7*	*0,7*	*0,6*
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom**		**38.588**	**348**	**456**	**404**	**1.275**	**18.869**	**7.255**	**9.981**
	Factors influencing health status and contact with health services	%	*5,6*	*7,1*	*3,2*	*3,4*	*4,1*	*12,8*	*3,3*	*3,8*
XXII	**Šifre za posebne namjene**		**9.513**	**221**	**234**	**150**	**453**	**1.964**	**2.774**	**3.717**
	Codes for special purposes	%	*1,4*	*4,5*	*1,7*	*1,3*	*1,5*	*1,3*	*1,3*	*1,4*
S V E U K U P N O			**692.733**	**4.932**	**14.050**	**11.750**	**30.768**	**146.930**	**220.038**	**264.265**
		%	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

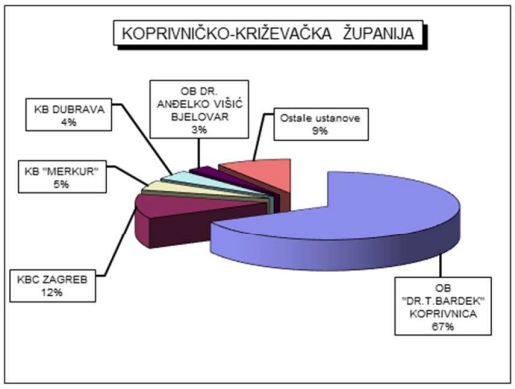
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

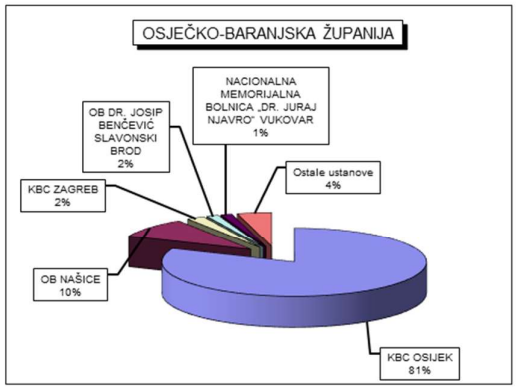
Gravitacija pacijenata u dnevne bolnice, jednodnevnu kirurgiju i bolničku hemodijalizu određenih ustanova u 2022. prema županiji prebivališta – *Hospital day care, day care surgery and hospital hemodialysis catchment areas by county in 2022*

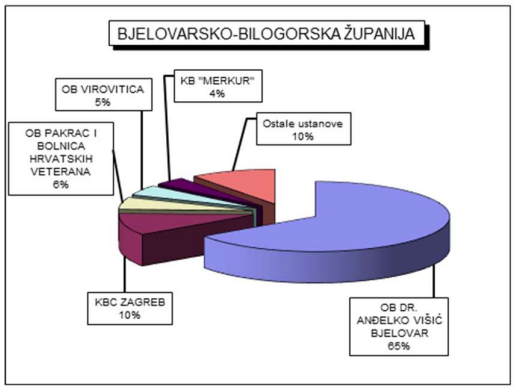


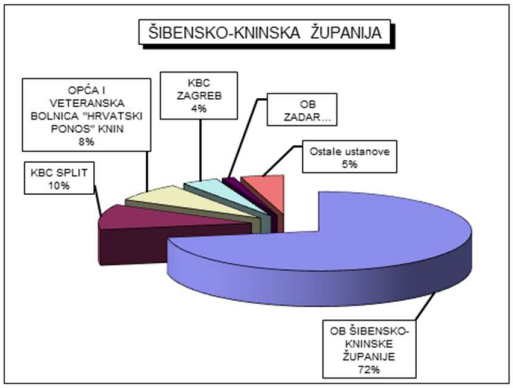

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OB "DR.T.BARDEK" KOPRIVNICA 1%
Ostale ustanove 6%
KB DUBRAVA 2%
KB "MERKUR" 2%
KBC ZAGREB 7%
OB VARAŽDIN 82%

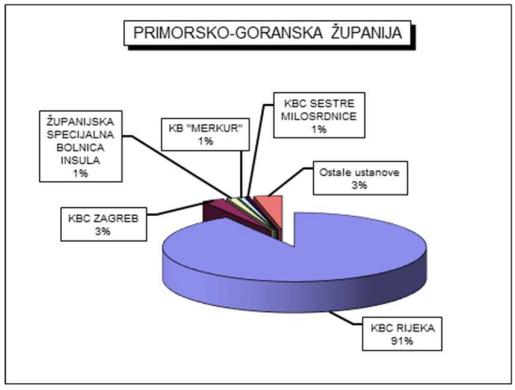

ZADARSKA ŽUPANIJA
OB ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE 1%
KBC SPLIT 3%
Ostale ustanove 8%
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA UGLJAN 3%
KBC ZAGREB 4%
OB ZADAR 81%

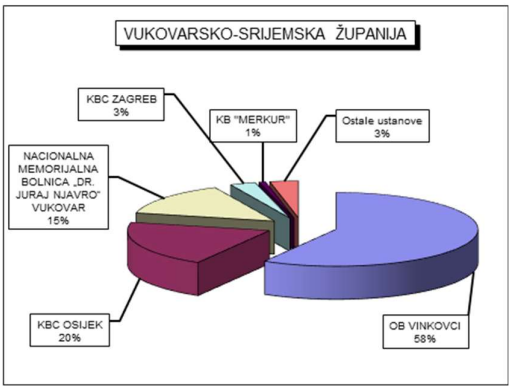

KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
OB DR. ANĐELKO VIŠIĆ BJELOVAR 3%
KB DUBRAVA 4%
Ostale ustanove 9%
KB "MERKUR" 5%
KBC ZAGREB 12%
OB "DR.T.BARDEK" KOPRIVNICA 67%

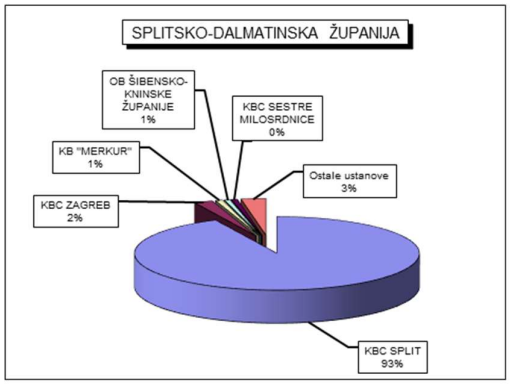

OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
NACIONALNA MEMORIJALNA BOLNICA „DR. JURAJ NJAVRO" VUKOVAR 1%
OB DR. JOSIP BENČEVIĆ SLAVONSKI BROD 2%
Ostale ustanove 4%
KBC ZAGREB 2%
OB NAŠICE 10%
KBC OSIJEK 81%

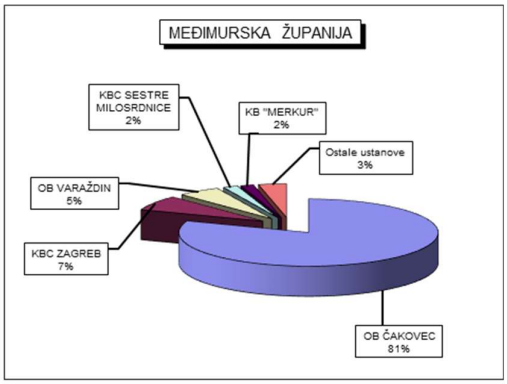

BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
OB VIROVITICA 5%
KB "MERKUR" 4%
Ostale ustanove 10%
OB PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA 6%
KBC ZAGREB 10%
OB DR. ANĐELKO VIŠIĆ BJELOVAR 65%

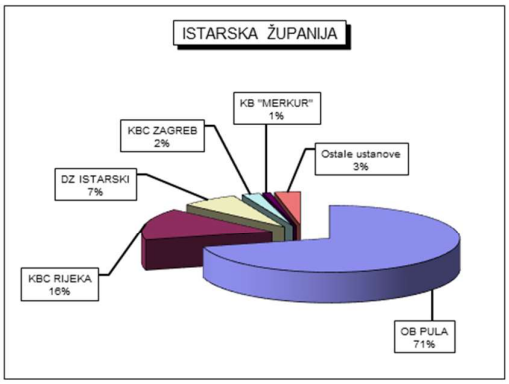

ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA
OPĆA I VETERANSKA BOLNICA "HRVATSKI PONOS" KNIN 8%
KBC ZAGREB 4%
OB ZADAR...
Ostale ustanove 5%
KBC SPLIT 10%
OB ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE 72%

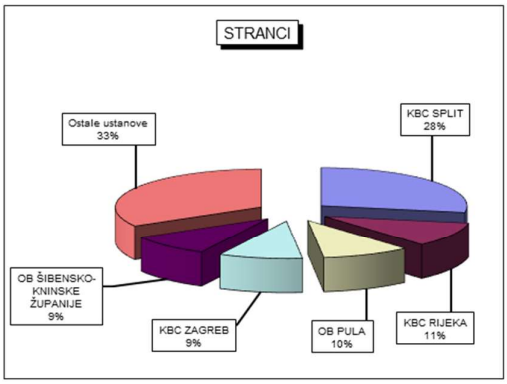

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
KBC SESTRE MILOSRDNICE 1%
ŽUPANIJSKA SPECIJALNA BOLNICA INSULA 1%
KB "MERKUR" 1%
Ostale ustanove 3%
KBC ZAGREB 3%
KBC RIJEKA 91%

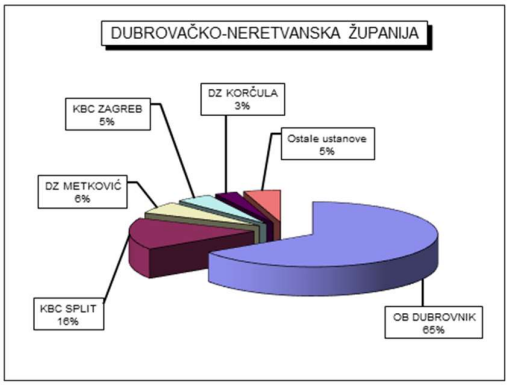

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
KBC ZAGREB 3%
KB "MERKUR" 1%
Ostale ustanove 3%
NACIONALNA MEMORIJALNA BOLNICA „DR. JURAJ NJAVRO" VUKOVAR 15%
KBC OSIJEK 20%
OB VINKOVCI 58%

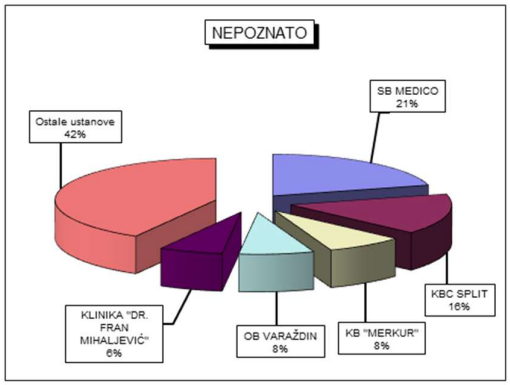

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
OB ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE 1%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 0%
KB "MERKUR" 1%
Ostale ustanove 3%
KBC ZAGREB 2%
KBC SPLIT 93%

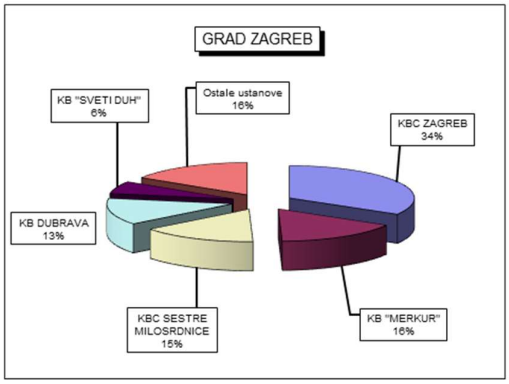

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA
KBC SESTRE MILOSRDNICE 2%
KB "MERKUR" 2%
Ostale ustanove 3%
OB VARAŽDIN 5%
KBC ZAGREB 7%
OB ČAKOVEC 81%


ISTARSKA ŽUPANIJA
KB "MERKUR" 1%
KBC ZAGREB 2%
Ostale ustanove 3%
DZ ISTARSKI 7%
KBC RIJEKA 16%
OB PULA 71%


STRANCI
Ostale ustanove 33%
KBC SPLIT 28%
OB ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE 9%
KBC ZAGREB 9%
OB PULA 10%
KBC RIJEKA 11%


DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
KBC ZAGREB 5%
DZ KORČULA 3%
Ostale ustanove 5%
DZ METKOVIĆ 6%
KBC SPLIT 16%
OB DUBROVNIK 65%


NEPOZNATO
SB MEDICO 21%
Ostale ustanove 42%
KBC SPLIT 16%
KLINIKA "DR. FRAN MIHALJEVIĆ" 6%
OB VARAŽDIN 8%
KB "MERKUR" 8%


GRAD ZAGREB
KB "SVETI DUH" 6%
Ostale ustanove 16%
KBC ZAGREB 34%
KB DUBRAVA 13%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 15%
KB "MERKUR" 16%

VII. PORODI I POBAČAJI

Childbirths and Abortions

PORODI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ 2022. GODINE
- Childbirths in Health Facilities, Croatia 2022

U 2022. godini u rodilištima Hrvatske je temeljem individualnih prijava poroda, registrirano 33.885 poroda s 34.485 ukupno rođene djece. Od 34.485 ukupno rođenih, 34.335 djece je živorođenih i 150 mrtvorođenih. Od 34.335 živorođene djece je 88 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 2022. godini registrirano 141 porod 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, mrtvorođenje 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 rodilja te su najučestaliji porodi nakon 30. navršene godine života. Osim toga, nastavlja se trend porasta broja poroda nakon 35. godine života. Rodilja u dobi 30 - 34 godine bilo je 11.393 – 103,2 /1.000 žena ove dobne skupine u 2022. godini; 107,5/1.000 u 2021. godini). Na drugom mjestu su rodilje u dobi 25 - 29 godina s 9.675 poroda – 90,8/1.000 žena ove dobne skupine (u 2021. godini 96,3/1.000). Nadalje, zabilježena su 6.533 poroda u dobnoj skupini 35 - 39 godina – 52,3/1.000 žena ove dobne skupine (u 2021. godini 56,8/1.000). U dobnoj skupini 20 - 24 godine je zabilježeno 3.993 poroda - 40,4/1.000 u 2022. godini (u 2021. godini 41,3/1.000). Nakon 40. godine života su porodi relativno rijetki, s ukupno 1.632 poroda: evidentirano je 1.549 poroda (11,7/1.000) u dobi 40 - 44 godine, 79 poroda (0,6/1.000) u dobi 45 - 49 godina i 4 poroda u dobi od 50 i više godina. Zabilježen je 191 porod u maloljetnica (≤17 godina), 468 poroda u mlađih punoljetnica (18 - 19 godina), odnosno ukupno 659 poroda u adolescentica ispod navršenih 20 godina ili 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 rađanja u djevojaka ispod navršenih 20 godina.

Od 33.885 rodilja je bilo 15.420 (45,5%) prvorotki, 11.669 (34,4%) drugorotki, u 4.439 (13,1%) je bio treći porod, a u 2.357 (7,0%) su bili porodi višeg reda rođenja.

U 2022. godini je u 32.226 prijava poroda zabilježen podatak o ranijim pobačajima ili prekidima trudnoće. U 25.729 rodilja (79,8%) nisu zabilježeni raniji pobačaji ili prekidi trudnoće, u 4.900 (15,2%) je zabilježen jedan pobačaj ili prekid trudnoće, u 1.175 prijava (3,7%) su zabilježena dva pobačaja i/ili prekida trudnoće, a u 422 (1,3%) su zabilježena tri ili više pobačaja i/ili prekida trudnoće. U 1.659/33.885 (4,9%) prijava poroda ovaj podatak nije naveden.

U 2022. godini zabilježena su 9.482 (28%) carska reza, u 2021. godini 10.016 (27,6%) poroda je dovršeno carskim rezom, a u 2020. godini ih je bilo 9.473 (26,6%). Prema prijavama poroda, stopa carskih rezova na 1.000 živorođene djece iznosi 276,2/1.000 živorođenih (u 2021. godini 271,8/1.000, u 2020. godini 261,9/1.000). Među porodima je zabilježeno 514 (1,5%) dovršenih vakuum-ekstrakcijom (u 2021. godini 551, u istom udjelu od 1,5%, u 2020. godini 565 ili 1,6%). Vaginalni asistirani porod na zadak je zabilježen u 60 (0,2%) prijava, dok je takvih dovršetaka poroda u 2021. godini bilo 46 (0,1%), a u 2020. godini 61 (0,2%). Mali broj poroda je dovršen ručnom ekstrakcijom ploda (7). U 2022. godini je od 29.025 započetih vaginalnih poroda u 5.480 (18,9%) provedena epiziotomija.

U 5.780 rodilja (17,1%) su zabilježene komplikacije u trudnoći. Najučestalije su, prema Međunarodnoj klasifikaciji bolesti (10. Revizija), dijagnoze kategorizirane u O00 - O99 (Poremećaji trudnoće, poroda ili babinja) s 4.386 vodećih dijagnoza (12,9% rodilja) i dijagnoze u kategoriji E00 - E99 (Endokrine, nutricijske i metaboličke bolesti) s 373 (1,1%) vodećih dijagnoza. Među komplikacijama je na prvom mjestu dijabetes (MKB-10-šifra: O24) u 1.248 rodilja, odnosno 3,7%, potom slijede hipertenzivni poremećaji (MKB-10: O10 - O16) u 543 (1,6%) rodilja, komplikacije povezane s poremećajima genitalnog sustava (MKB-10: O34) u 337 rodilja, najčešće zbrinjavanje majke zbog ožiljka maternice uzrokovanog prijašnjom operacijom (O34.2) u 266 (0,8%) slučaja.

Zabilježena je i 4.961 komplikacija u porodu među kojima je vodeća laceracija međice (MKB-10-šifra: O70) u 1.251 (3,6%) slučajeva, porod kompliciran fetalnom patnjom (MKB-10:O68) u 718 (2,1%) slučajeva, nepravilnosti trudova (MKB-10: O62) u 632 (1,8%) slučajeva, komplikacije pupkovine (MKB-10: O69) u 564 (1,6%) slučajeva. U 1.008 rodilje je zabilježeno provođenje postupaka umjetne oplodnje (3,0% rodilja). Od 33.885 poroda bilo je 33.297 jednoplodnih (98,3%), blizanci su porođeni iz 577 (1,7%) poroda, a trojaka je bilo iz 10 (0,03%) poroda te 1 porod s četvero novorođenčadi.

U 2022. godini je bilo 32.446 živorođenih porodne težine ≥2.500 grama (94,5%). Najveći broj živorođene djece je porodne mase 3.000 - 3.499 grama (12.559 – 36,6%). Niske porodne mase, <2.500 grama, je bilo 1.889 (5,5%) živorođenih, a njihov udio je desetak prethodnih godina oko 5%.

Prema podacima prijava poroda, u 652 (1,9%) slučajeva trudnoća je bila potpuno nekontrolirana, a kod 521 (1,5%)

rodilja je zabilježen nezadovoljavajući, minimalan (1 - 3) broj pregleda u trudnoći. U 23.757 (70,11%) rodilja se bilježi optimalna antenatalna skrb, s ≥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 22.650 (66,9%) rodilja s dostupnim podatkom o vremenu prvog pregleda, a do 12. navršenog tjedna trudnoće je na prvom pregledu u trudnoći bilo ukupno 30.917 (91,3%) svih rodilja. Podatak o vremenu prvog pregleda nije naveden za 9 rodilja.

Prema prijavama perinatalnih smrti je zabilježeno 238 perinatalno umrle djece od kojih je 150 mrtvorođenih (137 u 2021. godini) i 88 djece umrlo u ranom neonatalnom razdoblju (72 u 2021. godini). Među perinatalno umrlima je 24 bilo porodne mase <500 grama od kojih je 14 mrtvorođenih i 10 umrlih u ranom neonatalnom razdoblju. Uzroci mrtvorođenja su komplikacije u trudnoći u 54 (36%) mrtvorođenja. Drugu skupinu uzroka zajedno (36 mrtvorođenja – 24%) čine bolesti majke u trudnoći. Slijedi skupina kongenitalnih infekcija u 34 (22,7%), asfiksija u 16 (10,7%), kongenitalne malformacije u 10 (6,7%) slučajeva. Uzroci ranih neonatalnih smrti su poremećaji uzrokovani prijevremenim rođenjem i nezrelošću u 24 (27,3%) slučaja, kongenitalne malformacije u 22 (25%), kongenitalne ili neonatalne infekcije u 18 (20,5%), poremećaji zbog komplikacija majke u trudnoći u 17 (19,3%) slučajeva, bolesti majke u trudnoći i drugi različiti uzroci u 5 (5,7%) slučajeva i porodna asfiksija u 2 (2,3%) slučaja.

U 2022. g. su zbog komplikacija u trudnoći, porodu ili babinju u Hrvatskoj umrle dvije žene (jedna zbog hipertenzivnog poremećaja u trudnoći, druga zbog krvarenja nakon poroda) i stopa maternalne smrtnosti iznosi 5,9/100.000 živorođenih.

In 2022, using individual birth reports, Croatian maternity facilities reported 33,885 deliveries with a total of 34,485 children delivered, whereof 34,335 were livebirths and 150 were stillbirths. From a total of 34,335 live births, 88 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 2022 there were 141 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 has been observed, notably regarding a growing number of deliveries in women aged 30 and over 35 years of age. In 2022, childbirth was most frequently recorded in the maternal age group 30 - 34 (11,393 deliveries, i.e. 103.2/1,000 women; 107.5/1,000 in 2021). Secondly, there were 9,675 deliveries in the maternal age group 25 - 29 (90.8/1,000 women; 96.3/1,000 in 2021). There were 6,533 registered deliveries in the age group 35 - 39 (52.3 /1,000 women; 56.8/1,000 in 2021), whereas 3,993 deliveries were recorded in the maternal age group 20 - 24 (40.4/1,000 women in 2022; 41.3/1,000 in 2021; 39.0/1,000 in 2020). In women over the age of 40 childbirth still remains sporadic, where 1,632 deliveries were recorded: 1,549 (11.7/1,000) were recorded in the age group 40 - 44; 79 (0.6/1,000) were recorded in the age group 45 – 49 and 4 was recorded in the age group 50 and over. 191 deliveries were recorded in adolescents aged ≤17 years, whereas 468 were recorded in adolescents aged 18 - 19; a total of 659 deliveries

was recorded in women younger than 20 (7.2/1,000 women of the respective age group). In 2021 was recorded 7.0/1,000, in 2020 was recorded 7.6/1,000 and 8.9/1,000 in 2019, witch indicates gradual decrease of birth rate in woman younger than 20 years.

Among childbearing women 15.420 (45.5%) had their first childbirth, 11,669 (34.4 %) had their second childbirth, 4,439 (13.1 %) had their third childbirth and 2.357 (7.0%) had higher order of childbirths.

In 2022 were 32,226 birth reports with information on miscarriages and/or abortions:. 25,729 (79.8%) parturient women had no previously recorded miscarriages/abortions, 4.900 (15.2%) women had one miscarriage/abortion, 1,175 women (3.7%) had two miscarriages and/or abortions and 422 women (1.3%) had 3 or more miscarriages and/or abortions. This information was not recorded in 1,659 (4.9%) birth reports

In 2022, 9,482 (28%) caesarean sections have been recorded in Croatia, in 2021 10,016 (27.6%), in 2020 9,473 (26.6%). Per data submitted by maternities in 2022 the rate of C-sections per 1,000 live births was 276.2/1,000 (271.8/1,000 in 2021; 261.9/1,000 in 2020). 514 deliveries (1.5%) were completed by vacuum extraction (551, i.e. 1.7% in 2021), 60 (0.2%) were assisted breech deliveries (this delivery method remains rare: in 2021 there were 46 such cases, i.e. 0.1%). A small number of deliveries (7) was completed by manual extraction. Of 29,025 vaginal deliveries in 2022, an episiotomy was performed in 5,480 (18.9%) deliveries.

Complications of pregnancy were reported in 5,780 women (17.1% of the total number). The most frequent disorders, per ICD-10, were classified in Chapter XV (O00 - O99; "Pregnancy, Childbirth and the Puerperium"), in 4,386 (12,9%) birth reports. Entities in Chapter IV (E00 - E99; "Endocrine, nutritional and metabolic deseases") were recorded in 373 (1.1%) birth reports. The most frequent pregnancy complications were diabetes in pregnancy (ICD-10: O24) diagnosed in 1,248 (3.7%) women, hypertensive disorders (ICD-10: O10 - O16) in 543 (1.6%) women, complications related to disorders of the genital system (ICD-10: O34) in 337 women, most often with maternal care due to uterine scar from previous surgery (O34.2) in 266 (0.8%) cases. Complications of labour and delivery were recorded in 4,961 women; perineal lacerations during delivery (ICD-10: O70) were recorded in 1,251 (3.6%) cases, labour and delivery complicated by fetal stress (ICD-10:O68) in 718 (2.1%) cases, abnormalities of forces of labour (ICD-10: O62) were recorded in 632 (1.8%) women, and labour and delivery complicated by umbilical cord complications (ICD-19: O69) in 564 (1.6%) of cases. Use of assisted reproductive technology was recorded in 1,008 women (3.0%).

Of 33.885 deliveries in total, 33.297 (98.3%) were singleton deliveries, 577 (1.7%) were twin deliveries, 10 (0.03%) were triplets and 1 quadriplets.

In 2022, 32,446 live-born children had birth weights 2.500 g (94.5% of livebirths). Most live-born children had birth weights in the range 3,000 - 3,499 g (12,559, i.e. 36.6%). 1,889 live-born children (5.5%) 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 2022, in 652 (1.9%) parturient women had no antenatal visits prior to delivery; another 521 (1.5%) have not undergone more than three antenatal visits during the entire course of their pregnancy. The majority of childbearing women (23,757, i.e. 70.11%) received adequate antenatal care, i.e. the standard number of examinations during pregnancy (≥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. 22,650 (66.9%) 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; 30,917 (91.3%) 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 9 birth records.

Per perinatal mortality reports, there were 238 perinatal deaths, whereof 150 stillbirths (137 in 2021) and 88 early neonatal deaths (72 in 2021). 24 children had birth weight <500 g, whereof 14 were still-born and 10 died during the early neonatal period.

The causes of stillbirths were: complications during pregnancy in 54 (36%) causes; second group of 36 (24%) causes - maternal disorders in pregnancy; third group were congenital infections in 34 (22.7%); asphyxia during pregnancy or labour in 16 (10.7%) and congenital malformations in 10 (6.7%) cases. The causes of early neonatal deaths were: disorders related to premature birth and immaturity in 24 (27.3%) causes, congenital malformations in 22 (25%) causes, congenital or neonatal infections in 18 (20.5%) cases, maternal disorders during pregnancy in 17 (19.3%) causes, other different causes in 5 (5.7%) cases and birth asphyxia in 2 (2.3%) causes.

In 2022, two maternal deaths were caused by complications of pregnancy, childbirth or puerperium (one due to hypertensive disorder in pregnancy and another due to hemorrhage after childbirth) and mate rnal death rate was 5.9/100,000 livebirths.

Tablica - *Table* **1. BROJ PORODA, UKUPNO ROĐENIH, ŽIVOROĐENIH, MRTVOROĐENIH I UMRLE DOJENČADI U RODILIŠTIMA U HRVATSKOJ U 2022. GODINI -** *Number of childbirths, total births, livebirths, stillbirths and infant deaths in Croatian maternity facilities in 2022*

Zdravstvena ustanova	Br. poroda	Ukupno rođenih	Živorođeni	Mrtvorođeni	Umrle dojenčadi
Health institution	*No. of deliveries*	*Total births*	*Livebirths*	*Stillbirths*	*Infant deaths*
DZ METKOVIĆ	78	78	78	0	0
DZ SINJ	2	2	2	0	0
KB MERKUR	1.428	1.450	1.446	4	0
KB SVETI DUH	2.977	3.040	3.029	11	9
KBC „SESTRE MILOSRDNICE“	2.940	2.998	2.989	9	9
KBC OSIJEK	1.802	1.845	1.835	10	13
KBC RIJEKA	2.130	2.163	2.154	9	3
KBC SPLIT	3.996	4.104	4.080	24	38
KBC ZAGREB	3.600	3.737	3.705	32	28
OB „DR. TOMISLAV BARDEK“ KOPRIVNICA	683	692	688	4	3
OB „DR. IVO PEDIŠIĆ“ SISAK	652	658	653	5	1
OB „ DR. JOSIP BENČEVIĆ“ SLAVONSKI BROD	943	954	951	3	2
OB BJELOVAR	549	555	552	3	2
OB DUBROVNIK	768	774	771	3	1
OB GOSPIĆ	261	263	262	1	0
OB I BOLNICA BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA OGULIN	115	116	116	0	2
OB KARLOVAC	729	737	732	5	1
OŽB NAŠICE	369	372	371	1	1
OB NOVA GRADIŠKA	291	293	293	0	0
OB PULA	1.339	1.357	1.354	3	5
OB ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE	621	629	629	0	0
OB VARAŽDIN	1.285	1.299	1.293	6	5
OB VIROVITICA	516	519	517	2	2
OB ZABOK I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	814	819	816	3	2
OB ZADAR	1.473	1.493	1.491	2	7
OPĆA I VETERANSKA BOLNICA „HRVATSKI PONOS“ KNIN	179	179	179	0	0
OŽB PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	446	446	446	0	0
OŽB POŽEGA	359	360	359	1	1
OŽB VINKOVCI	676	680	678	2	0
NACIONALNA MEMORIJALNA BOLNICA „DR. JURAJ NJAVRO“ VUKOVAR	418	421	421	0	0
RODILIŠTE I POLIKLINIKA PODOBNIK	434	435	435	0	0
ŽB ČAKOVEC	1.008	1.013	1.006	7	11
ISPOSTAVE ZZHM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE	4	4	4	0	0
HRVATSKA - *Croatia*	**33.885**	**34.485**	**34.335**	**150**	**146**

Izvor podataka: prijave 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 2012. DO 2022. GODINE** - *Number of deliveries, total births and livebirths in Croatian healthcare institutions in the period 2012-2022*

GODINA *Year*	**Broj poroda** *No. of deliveries*	**Broj ukupno rođenih** *Total briths*	**Broj živorođenih** *Livebirths*
2012.	41.091	41.803	41.641 41.771*
2013.	39.428	40.123	39.966 39.939*
2014.	39.132	39.788	39.631 39.566*
2015.	36.866	37.428	37.252 37.503*
2016.	37.128	37.699	37.518 37.537*
2017.	36.104	36.733	36.584 36.556*
2018.	36.753	37.437	37.278 36.945*
2019.	35.986	36.636	36.472 36.135*
2020.	35.658	36.310	36.166 35.845*
2021.	36.346	36.991	36.854 36.508*
2022.	**33.885**	**34.485**	**34.335** 33.883*

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 2012. DO 2022. GODINE –** *Childbearing women in the period 2012-2022 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**
2012.	41.091	20.852	13.322	4.659	1.337	447	191	118	165	0
%	100 %	50,74	32,42	11,34	3,25	1,09	0,46	0,29	0,40	0,00
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**
	100,00%	**45,50**	**34,44**	**13,10**	**3,99**	**1,50**	**0,74**	**0,30**	**0,42**	**0,00**

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 2012. DO 2022. GODINE** – *Childbearing women in the period 2012-2022 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**
2011.	40.641	33.506	5.528	1.221	256	83	26	9	12	0
	100%	82,44	13,61	3,01	0,63	0,20	0,06	0,02	0,03	0,00
2012.	41.091	33.890	5.601	1.222	271	64	19	11	13	0
	100%	82,47	13,63	2,97	0,66	0,16	0,05	0,03	0,03	0,00
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**

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 2012. DO 2022. GODINE** – *Childbearing women by outcome of pregnancy, Croatia 2012-2022*

Izvor

Godina	Broj djece u porodu	Broj rodilja	%	Živorođeni	%	Mrtvorođeni	%
Year	*No. of children in a delivery*	*No. of mothers*	*%*	*Liveborn*	*%*	*Stillborn*	*%*
2012.	jedno - *single*	40.393	98,30	40.246	96,65	147	90,74
	dvoje - *twin*	684	1,67	1.354	3,25	14	8,64
	troje - *triplet*	14	0,03	41	0,10	1	0,62
	četvero - *quadruplet*	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	ukupno - *total*	41.091	100,00	41.641	100,00	162	100,00
2013.	jedno - *single*	38.740	98,26	38.600	96,58	140	89,17
	dvoje - *twin*	681	1,73	1.345	3,37	17	10,83
	troje - *triplet*	7	0,02	21	0,05	0	0,00
	ukupno - *total*	39.428	100,00	39.966	100,00	157	100,00
2014.	jedno - *single*	38.485	98,35	38.341	96,74	144	91,77
	dvoje - *twin*	638	1,63	1.264	3,19	12	7,60
	troje - *triplet*	9	0,02	26	0,07	1	0,63
	ukupno - *total*	39.132	100,00	39.631	100,00	157	100,00
2015.	jedno - *single*	36.313	98,5	36.150	97,04	163	92,61
	dvoje - *twin*	544	1,48	1.075	2,89	13	7,39
	troje - *triplet*	9	0,02	27	0,07	0	0,00
	ukupno - *total*	36.866	100,00	37.252	100,00	176	100,00
2016.	jedno- *single*	36.565	98,48	36.391	97	174	96,13
	dvoje - *twin*	555	1,49	1.103	2,94	7	3,87
	troje - *triplet*	8	0,03	24	0,06	0	0,00
	ukupno - *total*	37.128	100,00	37.518	100,00	181	100,00
2017.	jedno - *single*	35.484	98,28	35.350	96,63	134	89,93
	dvoje - *twin*	611	1,69	1.207	3,30	15	10,07
	troje - *triplet*	9	0,02	27	0,07	0	0,00
	ukupno - *total*	36.104	100,00	36.584	100,00	149	100,00
2018.	jedno - *single*	36.080	98,17	35.943	96,42	137	86,16
	dvoje - *twin*	663	1,80	1.304	3,50	22	13,84
	troje - *triplet*	9	0,02	27	0,07	0	0,00
	četvero- *quadruplet*	1	0,00	4	0,01	0	0,00
	ukupno - *total*	36.753	100,00	37.278	100,00	159	100,00
2019.	jedno - *single*	35.347	98,22	35.197	96,50	150	91,46
	dvoje - *twin*	628	1,75	1.243	3,41	13	7,93
	troje - *triplet*	11	0,03	32	0,09	1	0,61
	ukupno - *total*	35.986	100,00	36.472	100,00	164	100,00
2020.	jedno - *single*	35.011	98,19	34.878	96,44	133	92,36
	dvoje - *twin*	642	1,80	1.273	3,52	11	7,64
	troje - *triplet*	5	0,01	15	0,04	0	0,00
	ukupno - *total*	35.658	100,00	36.166	100,00	144	100,00
2021.	jedno - *single*	35.718	98,27	35.594	96,58	124	90,51
	dvoje - *twin*	611	1,68	1.210	3,28	12	8,76
	troje - *triplet*	17	0,05	50	0,14	1	0,73
	ukupno - *total*	36.346	100,00	36.854	100,00	137	100,00
2022.	**jedno - *single***	**33.297**	**98,26**	**33.167**	**96,60**	**130**	**86,67**
	dvoje - *twin*	**577**	**1,70**	**1.134**	**3,30**	**20**	**13,33**
	troje - *triplet*	**10**	**0,03**	**30**	**0,09**	**0**	**0,00**
	četvero - *quadruplet*	**1**	**0,00**	**4**	**0,01**	**0**	**0,00**
	Ukupno - *total*	**33.885**	**100,0**	**34.335**	**100,00**	**150**	**100,00**

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 2022. GODINE** – *Livebirths by birthweight and by gestational age in 2022*

Porodna težina	**TRAJANJE TRUDNOĆE (navršeni tjedni)**							
/grama/	**UKUPNO**	**≤21**	**22-27**	**28-31**	**32-36**	**37-41**	**≥42**	**nepoznato**
Birthweight	*GESTATIONAL AGE (completed weeks)*							
(g)	*TOTAL*	*≤21*	*22-27*	*28-31*	*32-36*	*37-41*	*≥42*	*unknown*
<500	11	3	7	0	1	0	0	0
%	0,03	27,27	63,64	0	9,09	0	0	0
500-999	126	1	91	34	0	0	0	0
%	0,37	0,79	72,22	26,98	0	0	0	0
1000-1499	198	0	17	113	63	5	0	0
%	0,58	0	8,59	57,07	31,82	2,53	0	0
1500-1999	412	0	0	78	301	33	0	0
%	1,2	0	0	18,93	73,06	8,01	0	0
2000-2499	1142	0	1	4	606	531	0	0
%	3,33	0	0,09	0,35	53,06	46,5	0	0
2500-2999	4591	0	0	0	672	3888	31	0
%	13,37	0	0	0	14,64	84,69	0,68	0
3000-3499	12559	0	0	1	298	12190	70	0
%	36,58	0	0	0,01	2,37	97,06	0,56	0
3500-3999	11306	0	0	0	65	11208	33	0
%	32,93	0	0	0	0,57	99,13	0,29	0
4000-4499	3450	0	0	0	3	3422	25	0
%	10,05	0	0	0	0,09	99,19	0,72	0
≥4500	540	0	0	0	1	537	2	0
%	1,57	0	0	0	0,19	99,44	0,37	0
Ukupno - *Total*	**34.335**	**4**	**116**	**230**	**2.010**	**31.814**	**161**	**0**
%	**100,00**	**0,01**	**0,34**	**0,67**	**5,85**	**92,66**	**0,47**	**0**

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 2022. GODINE –** *Livebirths by birthweight and age of mother in 2022*

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	11	0	1	0	5	4	1	0	0	0
%	0,03	0,00	9,09	0,00	45,45	36,36	9,09	0,00	0,00	0,00
500-999	126	0	0	13	35	33	33	12	0	0
%	0,37	0,00	0,00	10,32	27,78	26,19	26,19	9,52	0,00	0,00
1000-1499	198	0	3	18	49	67	53	7	1	0
%	0,58	0,00	1,52	9,09	24,75	33,84	26,77	3,54	0,51	0,00
1500-1999	412	0	9	38	95	142	100	21	7	0
%	1,20	0,00	2,18	9,22	23,06	34,47	24,27	5,10	1,70	0,00
2000-2499	1.142	0	47	117	268	373	249	76	10	2
%	3,33	0,00	4,12	10,25	23,47	32,66	21,80	6,65	0,88	0,18
2500-2999	4.591	2	169	636	1.262	1.403	873	233	13	0
%	13,37	0,04	3,68	13,85	27,49	30,56	19,02	5,08	0,28	0,00
3000-3499	12.559	0	260	1.593	3.660	4.183	2.285	546	30	2
%	36,58	0,00	2,07	12,68	29,14	33,31	18,19	4,35	0,24	0,02
3500-3999	11.306	1	138	1.184	3.296	3.922	2.252	491	21	1
%	32,93	0,01	1,22	10,47	29,15	34,69	19,92	4,34	0,19	0,01
4000-4499	3.450	0	33	364	961	1.254	685	150	3	0
%	10,05	0,00	0,96	10,55	27,86	36,35	19,86	4,35	0,09	0,00
≥ 4500	540	0	1	49	137	181	144	27	1	0
%	1,57	0,00	0,19	9,07	25,37	33,52	26,67	5,00	0,19	0,00
Ukupno	**34.335**	**3**	**661**	**4.012**	**9.768**	**11.562**	**6.675**	**1.563**	**86**	**5**
Total	**100,00**	**0,01**	**1,93**	**11,68**	**28,45**	**33,67**	**19,44**	**4,55**	**0,25**	**0,01**

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. - 2022.GODINE** – *Antenatal visits by number of childbirths, 2018 - 2022*

godina *year*	**ukupno** *total*	**ukupan broj antenatalnih kontrola** *total no. of antenatal controls*					
		0	**1 - 3**	**4 - 6**	**7 - 8**	**≥ 9**	**nepoznato** *unknown*
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**

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. - 2022. GODINE** – *Week of first antenatal visit by number of childbirths, 2018 - 2022*

godina *year*	**ukupno** *total*	**Vrijeme prvog pregleda u trudnoći** *Week of the first antenatal visit*					
		nekontrolirano *unsupervised*	**1 - 8**	**9 - 12**	**13 - 21**	**≥ 22**	**nepoznato** *unknown*
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**

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova
Source of information: Birth registration forms from healthcare institution

Tablica - *Table* **10. PORODI PREMA NAČINU ZAVRŠETKA 2018 - 2022. GODINE** – *Childbirths by method of completion, 2018-2022*

Porodi prema načinu završetka *Childbirths by method of completion*							
godina *year*	ukupno *total*	vaginalni spontani *spontaneous delivery*	vakuum-ekstrakcija *vacuum delivery*	vaginalni zadak *breech delivery*	ručna ekstrakcija *manual extraction*	forceps *forceps*	carski rez *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%
2022.	**33.885**	**23.822**	**514**	**60**	**7**	**0**	**9.482**
	100%	**70,30%**	**1,52%**	**0,18%**	**0,02%**	**0,00%**	**27,98%**

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 2022. GODINI** – *Causes of stillbirths and early neonatal deaths in 2022*

Perinatalne smrti/*Perinatal deaths*					
MKB/10 *ICD/10*	**mrtvorođeni** *stillbirths*	**%**	**umrli 0 - 6 dana** *early neonatal deaths*	**%**	**perinatalne smrti** *perinatal deaths*
Kongenitalne malformacije *congenital malformations* [1]	**10**	**6,67**	**22**	**25,00**	**32**
Komplikacije u trudnoći/ *pregnancy complications*[2]	**54**	**36,00**	**17**	**19,32**	**71**
Asfiksija *Asphyxia*[3]	**16**	**10,67**	**2**	**2,27**	**18**
Nezrelost *Immaturity*[4]	**0**	**0,00**	**24**	**27,27**	**24**
Kongenitalne i neonatalne infekcije *Congenital and neonatal infections*[5]	**34**	**22,67**	**18**	**20,45**	**52**
Bolesti majke u trudnoći, drugi uzroci *Maternal disorders in pregnancy, other*	**36**	**24,00**	**5**	**5,68**	**41**
Ukupno *Total*	**150**	**100,00**	**88**	**100,00**	**238**

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 2022. GODINE - *Abortions in Croatia 2022*

Ovdje su prikazani i analizirani podaci o pobačajima i prekidima trudnoće u Republici Hrvatskoj u 2022. 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 i prekida trudnoće dostavljaju se u Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav, a sukladno šifrarniku Međunarodne klasifikacije bolesti Svjetske zdravstvene organizacije (SZO) – deseta revizija (MKB-10) – u trudnoću završenu pobačajem i prekidom trudnoće ubrajaju se: izvanmaternična trudnoća, mola hydatidosa, ostali abnormalni produkti začeća, spontani, legalno inducirani, ostali i nespecificirani pobačaji (O00 - O06). Osim pobačaja / prekida trudnoće, prijavljuju se i neuspjeli pokušaji pobačaja / prekida trudnoće (O07) te komplikacije nakon pobačaja / 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 2022. godine putem individualnih prijava pobačaja / prekida trudnoće u Bazu podataka o pobačajima / prekidima trudnoće prijavljeno je 5.958 pobačaja / prekida trudnoće. Ovim prijavama je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo pribrojeno još 2.026 pobačaja / prekida trudnoće koji nisu prijavljeni unatoč zakonskoj obavezi, ali su evidentirani u Bazi podataka o hospitalizacijama. Ukupan broj pobačaja / prekida trudnoće tako iznosi 7.984.

Prema pojedinačnim šiframa MKB-10 najveći udio čini kategorija legalno induciranih pobačaja (O04), odnosno 38,1%. Potom po učestalosti slijede ostali abnormalni produkti začeća (O02; 32,1%). Kategorija spontanih pobačaja (O03) čini 20,8% ukupnog broja pobačaja. Izvanmaternična trudnoća (O00) je evidentirana u 6,6% 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 2022. godini bio je 186, odnosno 6,1% ukupnog broja prekida trudnoće. Tijekom proteklih deset godina ovaj udio je iznosio kako slijedi: 2012. g. 8,3%, 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% i 2021. g. 5,2%.

Među ženama kod kojih je evidentiran legalno inducirani prekid trudnoće najveći je udio onih sa živorođenom djecom (66,2%) i u dobi 30 - 39 godina (44,5%).

This chapter provides a presentation and analysis of data on miscarriages/abortions treated/performed in the Republic of Croatia in 2022. 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 miscarriages/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 miscarriages/abortions, failed attempted abortions (O07) and complications following miscarriages/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 2022, 5,958 miscarriages/abortions were reported by means of Official Miscarriage/Abortion Reports. Additional 2,026 miscarriages/abortions, which had not been reported by means of Official Miscarriage/Abortion Reports (despite the legal obligation), but recorded in the Hospitalization Database, were added to the previous number by the Croatian Institute of Public Health. The total number of miscarriages/abortions was thus 7,984.

Regarding individual ICD-10 codes, the most frequently reported type of abortion were legally induced abortions (O04), accounting for 38.1% of the total number. Other abnormal products of conception (O02) accounted for 32.1%, whereas spontaneous abortions (miscarriages; O03) accounted for 20.8% of the total number. Ectopic pregnancies (O00) accounted for 6.6% 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 2022 was 186 (6.1% of all medical abortions). During the past 10 years this share had been as follows: 8.3% in 2012, 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 and 5.2% in 2021.

Among women undergoing a medical abortion, the majority had live-born children (66.2%) and were aged 30 - 39 years (44.5%).

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 2002. DO 2022. GODINE** - *Number of fertile-age women and liveborn children, and ratios of miscarriages/abortions to 1 live-birth, Croatia, 2002 - 2022*
Table 1

GODINA	Broj žena fertilne 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 fertilne 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*
2002.	1.033.822	39.697	38,4	12.002	0,30	0,16	11,6
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

* Podaci o broju žena generativne dobi su preuzeti iz Procjene broja stanovništva sredinom 2022. godine, koju je Državni zavod za statistiku objavio 8. rujna 2023. godine. – *The data on the number of fertile-age women in Croatia are derived from mid-2022 population estimates, published by the Croatian Bureau of Statistics on 8th September 2023..*

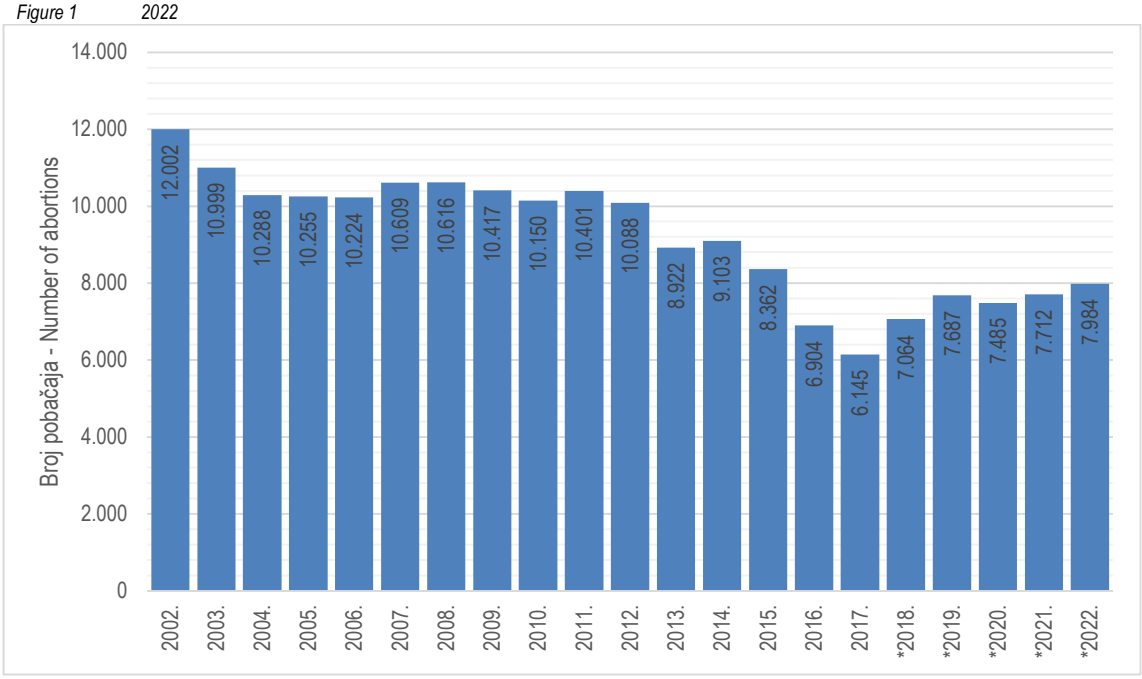
** Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave, unatoč zakonskoj obavezi, nisu dostavljene. - *The stated numbers of abortions and miscarriages refer to the number of abortions and miscarriages reported by means of individual 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 2002. DO 2022. GODINE** - *Total number of miscarriages/abortions and numbers of spontaneous, medical, and other abortions recorded by health facilities, Croatia, 2002 - 2022*
Table 2

GODINA	Ukupan broj pobačaja (O00 - O06)	Pojedini tipovi pobačaja						Broj leg. ind. pobačaja na 100 rodilja
		spontani (O03)	%	leg. ind. (O04)	%	ostali (O00 - O02; O05 - O06)	%	
Year	*Total number of abortions (O00 - O06)*	*Individual types of abortion*						*Number of medical abortions per 100 childbearing women*
		Spontaneous (O03)	*%*	*Medical (O04)*	*%*	*Other (O00 - O02; O05 - O06)*	*%*	
2002.	12.002	2.313	19,3	6.191	51,6	3.498	29,1	15,7
2003.	10.999	1.971	17,9	5.923	53,9	3.105	28,2	15,2
2004.	10.288	1.802	17,5	5.232	50,9	3.254	31,6	13,0
2005.	10.255	1.906	18,5	4.563	44,5	3.786	37,0	10,8
2006.	10.224	1.803	17,6	4.733	46,3	3.688	36,1	11,5
2007.	10.609	1.804	17,0	4.573	43,1	4.232	39,9	11,0
2008.	10.616	1.691	15,9	4.497	42,4	4.428	41,7	10,4
2009.	10.417	1.442	13,8	4.450	42,7	4.525	43,4	10,1
2010.	10.150	1.413	14,0	4.043	39,8	4.694	46,2	8,8
2011.	10.401	1.501	14,4	4.347	41,8	4.553	43,8	10,7
2012.	10.087	1.696	16,8	3.571	35,4	4.820	47,8	8,7
2013.	8.922	1.772	19,9	3.161	35,4	3.989	44,7	8,0
2014.	9.103	1.681	18,5	3.020	33,2	4.402	48,4	7,7
2015.	8.362	1.319	15,8	3.002	35,9	4.041	48,3	8,1
2016.	6.904	944	13,7	2.520	36,5	3.440	49,8	6,8
2017.	6.141	1.322	21,5	2.416	39,4	2.403	39,1	6,7
2018.*	7.064	1.288	18,2	2.558	36,2	3.218	45,6	7,0
2019.*	7.687	1.412	18,4	2.703	35,2	3.572	46,4	7,5
2020.*	7.485	1.464	19,6	2.594	34,7	3.427	45,8	7,3
2021.*	7.712	1.320	17,1	2.671	34,6	3.721	48,3	7,3
2022.*	**7.984**	**1.659**	**20,8**	**3.038**	**38,1**	**3.287**	**41,2**	**9,0**

* 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.*

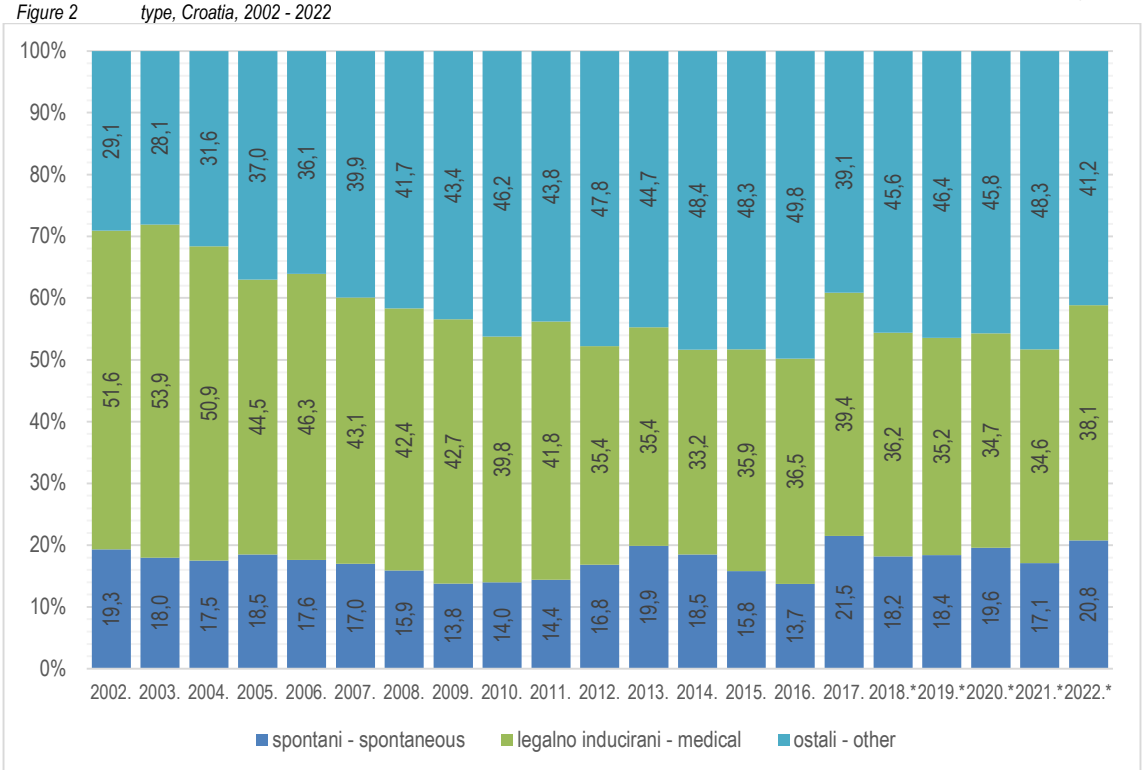
Slika 1 **BROJ POBAČAJA/PREKIDA TRUDNOĆE U HRVATSKOJ OD 2002. DO 2022. GODINE -** *Number of miscarriages/abortions in Croatia, 2002 - 2022*
Figure 1



*

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 2002. DO 2022. GODINE** - *Miscarriages/abortions by type, Croatia, 2002 - 2022*
Figure 2



* 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.*

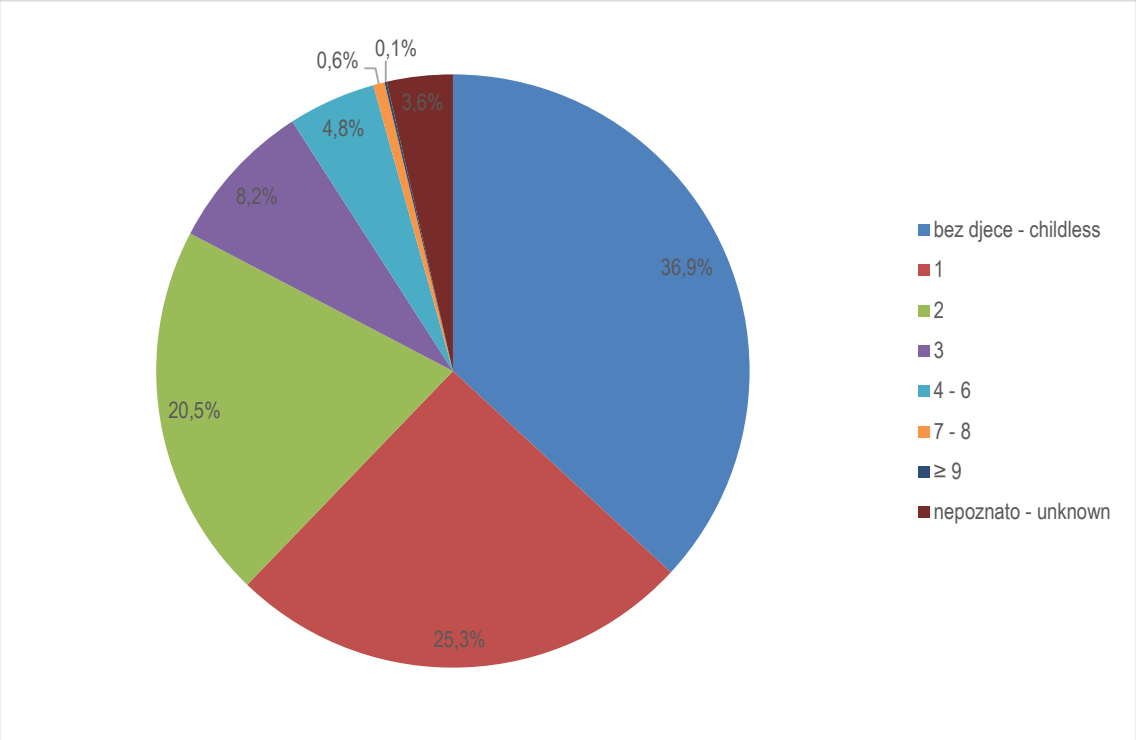
Tablica 3 **UKUPAN BROJ ŽENA KOD KOJIH JE ZABILJEŽEN POBAČAJ / PREKID TRUDNOĆE PREMA BROJU ŽIVOROĐENE DJECE U HRVATSKOJ OD 2002. DO 2022. GODINE * -** *Total number of women diagnosed with miscarriage/abortion with regard to the number of previously live-born children, Croatia, 2002 - 2022 **

Table 3

GODINA *Year*	Ukupan broj *Total number*	BROJ ŽIVOROĐENE DJECE - *Number of liveborn children*							nepoznato *unknown*
		0	1	2	3	4 - 6	7 - 8	≥ 9	
2001.	12.814	3.373	2.628	3.432	1.209	496	29	20	1.627
	100%	26,3%	20,5%	26,8%	9,4%	3,9%	0,2%	0,2%	12,7%
2002.	12.002	3.932	2.458	3.326	1.185	512	31	16	542
	100%	32,8%	20,5%	27,7%	9,9%	4,2%	0,3%	0,1%	4,5%
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%**

* 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 **POBAČAJI I PREKIDI TRUDNOĆE PREMA BROJU ŽIVOROĐENE DJECE U HRVATSKOJ U 2022. GODINI *** - *Number of*
Figure 3 *miscarriages/abortions with regard to the number of previously live-born children, Croatia, 2022 **



* 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 2022. GODINI *** - *Miscarriages/abortions with regard to county of residence and ICD-10 code, Croatia, 2022 **
Table 4

Županija prebivališta *County of residence*	**DIJAGNOZA MKB-10** */ ICD - 10 CODE*							
	Izvanmaternična trudnoća - *Ectopic pregnancy* (O00)	Hidatidozna 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 pobačaji - *Other abortion* (O05)	Nespecificirani pobačaji - *Unspecified abortion* (O06)	**UKUPAN BROJ - *Total number***
Zagrebačka	36	0	209	108	205	10	7	**575**
Krapinsko-zagorska	13	3	67	38	92	0	0	**213**
Sisačko-moslavačka	15	0	125	45	163	3	0	**351**
Karlovačka	14	1	40	9	158	1	2	**225**
Varaždinska	25	1	18	175	153	1	3	**376**
Koprivničko-križevačka	15	0	76	61	113	1	2	**268**
Bjelovarsko-bilogorska	16	2	97	51	77	14	4	**261**
Primorsko-goranska	36	1	191	63	335	2	4	**632**
Ličko-senjska	5	0	23	15	51	3	0	**97**
Virovitičko-podravska	5	0	78	18	47	1	1	**150**
Požeško-slavonska	9	1	44	45	36	0	0	**135**
Brodsko-posavska	19	2	72	51	42	12	2	**200**
Zadarska	23	1	144	28	130	1	1	**328**
Osječko-baranjska	31	1	114	204	197	8	4	**559**
Šibensko-kninska	12	1	53	39	59	2	1	**167**
Vukovarsko-srijemska	22	1	51	109	73	9	1	**266**
Splitsko-dalmatinska	56	2	304	134	144	7	4	**651**
Istarska	23	2	107	94	242	0	0	**468**
Dubrovačko-neretvanska	14	0	107	19	48	0	0	**188**
Međimurska	12	1	75	39	150	6	2	**285**
Grad Zagreb	113	5	547	276	495	32	17	**1.485**
Stranci - *Foreign citizens*	13	0	21	37	28	1	2	**102**
Nepoznato - *Unknown*	0	0	1	1	0	0	0	**2**
Ukupan broj - *Total number*	**527**	**25**	**2.564**	**1.659**	**3.038**	**114**	**57**	**7.984**

* 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 2022. GODINI *** - *Miscarriages/abortions in individual health facilites with regard to ICD-10 code, Croatia, 2022 **
Table 5

Zdravstvena ustanova *Health facility*	Izvanmaternična trudnoća - *Ectopic pregnancy* (O00)	Hidatidozna 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 pobačaji - *Other abortion* (O05)	Nespecificirani pobačaji - *Unspecified abortion* (O06)	**UKUPAN BROJ - *Total number***
Klinički bolnički centar Zagreb	82	1	224	178	319	22	12	838
Klinički bolnički centar Split	62	3	319	144	57	4	3	592
Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice	33	0	218	106	90	9	5	461
Klinički bolnički centar Rijeka	36	2	201	69	369	4	5	686
Klinički bolnički centar Osijek	33	2	103	204	208	3	0	553
Klinička bolnica Merkur	17	1	145	41	209	1	3	417
Klinička bolnica Sveti Duh	36	4	171	63	57	13	5	349
Opća bolnica "Dr. Andrija Višić" Bjelovar	13	2	60	61	42	13	5	196
Županijska bolnica Čakovec	9	1	71	35	119	6	0	241
Opća bolnica Dubrovnik	10	0	93	16	47	0	0	166
Opća bolnica Gospić	4	0	16	15	23	2	0	60
Opća bolnica Karlovac	13	1	25	2	221	0	0	262
Opća i veteranska bolnica "Hrvatski ponos" Knin	2	0	17	8	0	1	0	28
Opća bolnica "Dr. Tomislav Bardek" Koprivnica	10	0	69	47	98	0	3	227
Opća županijska bolnica Našice	4	0	25	13	1	3	4	50
Opća bolnica Nova Gradiška	4	0	39	11	1	0	0	55
Opća bolnica i bolnica branitelja domovinskog rata Ogulin	1	0	14	3	15	0	0	33
Opća županijska bolnica Pakrac i bolnica hrvatskih veterana	7	0	58	9	37	1	1	113
Opća županijska bolnica Požega	7	1	18	40	0	0	0	66
Opća bolnica Pula	20	1	98	97	242	0	0	458
Opća bolnica "Dr. Ivo Pedišić" Sisak	10	0	99	35	160	2	0	306
Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod	17	1	39	43	28	15	1	144
Opća bolnica Šibensko-kninske županije	10	0	41	44	134	3	2	234
Opća bolnica Varaždin	25	2	15	190	195	0	6	433
Opća županijska bolnica Vinkovci	14	0	13	81	2	1	0	111
Opća bolnica Virovitica	5	0	77	13	27	0	0	122
Nacionalna memorijalna bolnica "Dr. Juraj Njavro" Vukovar	3	0	24	21	45	10	1	104
Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana	10	1	45	31	60	0	0	147
Opća bolnica Zadar	29	2	161	35	154	1	1	383
Rodilište i poliklinika Podobnik	1	0	66	4	78	0	0	149
Ukupan broj ***Total number***	527	25	2.564	1.659	3.038	114	57	7.984

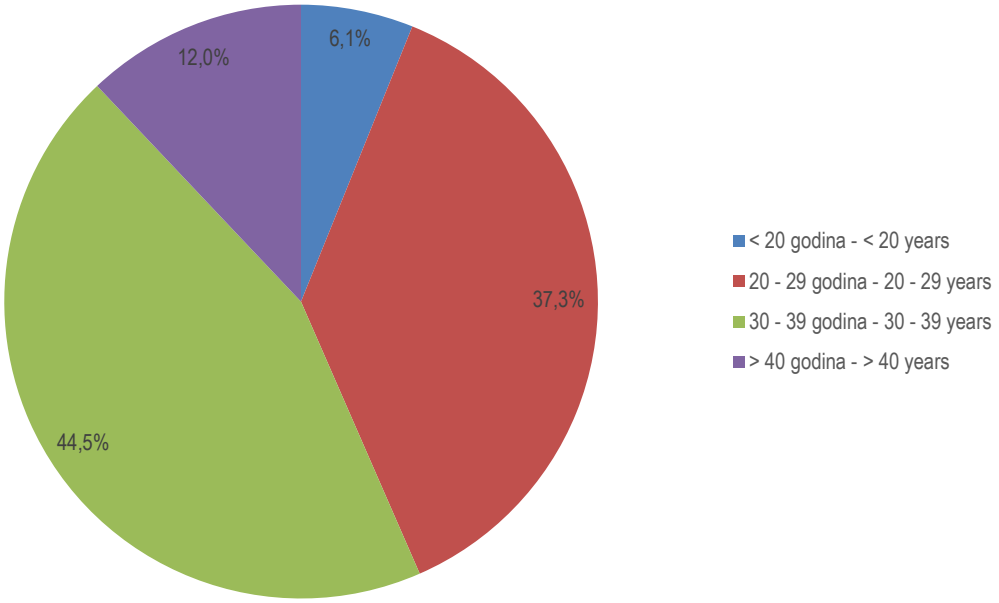
* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi 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 2002. DO 2022. GODINE** - *Abortions reported by health facilities with regard to age groups, Croatia, 2002 - 2022*
Table 6

GODINA *Year*	DOB (GODINE) ŽENE U TRENUTKU PREKIDA TRUDNOĆE – *Age at abortion (years)*									UKUPAN BROJ
	Adolescentice - *Adolescents*				Ostale dobi - *Other age groups*				nepoznato	
	< 15	15 - 16	17 - 19	Ukupan broj - *Total number*	20 - 29	30 - 39	40 - 49	≥ 50	*Unknown*	*Total number*
2002.	7	61	414	482	2.202	2.743	684	3	77	6.191
	0,1%	1,0%	6,7%	7,8%	35,6%	44,3%	11,0%	< 0,1%	1,2%	100%
2003.	1	72	421	494	2.157	2.528	601	2	141	5.923
	< 0,1%	1,2%	7,1%	8,3%	36,4%	42,7%	10,2%	< 0,1%	2,4%	100%
2004.	1	61	338	400	1.816	2.219	542	0	255	5.232
	< 0,1%	1,2%	6,5%	7,7%	34,7%	42,4%	10,4%	0,0%	4,8%	100%
2005.	5	57	293	355	1.687	1.901	475	1	144	4.563
	0,1%	1,2%	6,4%	7,8%	37,0%	41,7%	10,4%	< 0,1%	3,2%	100%
2006.	3	66	345	414	1.770	1.924	479	2	144	4.733
	0,1%	1,4%	7,3%	8,8%	37,4%	40,7%	10,1%	< 0,1%	3,0%	100%
2007.	11	66	346	423	1.723	1.875	505	0	47	4.573
	0,2%	1,4%	7,6%	9,2%	37,7%	41,0%	11,0%	0,0%	1,0%	100%
2008.	5	55	298	358	1.800	1.789	484	0	66	4.497
	0,1%	1,2%	6,6%	8,0%	40,0%	39,8%	10,8%	0,0%	1,5%	100%
2009.	6	46	326	378	1.624	1.821	425	2	200	4.450
	0,1%	1,0%	7,3%	8,5%	36,5%	40,9%	9,6%	< 0,1%	4,5%	100%
2010.	4	58	287	349	1.464	1.763	437	2	28	4.043
	0,1%	1,4%	7,1%	8,6%	36,2%	43,6%	10,8%	< 0,1%	0,7%	100%
2011.	4	64	278	346	1.579	1.958	437	3	24	4.337
	0,1%	1,5%	6,4%	8,0%	36,4%	45,1%	10,1%	0,1%	0,6%	100%
2012.	6	49	242	297	1.393	1.538	333	1	10	3.572
	0,2%	1,4%	6,8%	8,3%	39,0%	43,1%	9,3%	< 0,1%	0,3%	100%
2013.	1	33	187	221	1.158	1.421	334	0	27	3.161
	< 0,1%	1,0%	5,9%	7,0%	36,6%	45,0%	10,6%	0,0%	0,9%	100%
2014.	1	33	184	218	1.070	1.453	268	2	9	3.020
	< 0,1%	1,1%	6,1%	7,2%	35,4%	48,1%	8,9%	0,1%	0,3%	100%
2015.	2	34	190	226	1.102	1.366	308	0	0	3.002
	0,1%	1,1%	6,3%	7,5%	36,7%	45,5%	10,3%	0,0%	0,0%	100%
2016.	0	17	163	180	861	1.199	277	1	2	2.520
	0,0%	0,7%	6,5%	7,1%	34,2%	47,6%	11,0%	< 0,1%	0,1%	100%
2017.	2	16	139	157	878	1.152	227	2	0	2.416
	0,1%	0,7%	5,8%	6,5%	36,3%	47,7%	9,4%	0,1%	0,0%	100%
2018.*	4	13	147	164	937	1.192	264	1	0	2.558
	0,2%	0,5%	5,7%	6,4%	36,6%	46,6%	10,3%	< 0,1%	0,0%	100%
2019.*	5	18	145	168	997	1.221	317	0	0	2.703
	0,2%	0,7%	5,4%	6,2%	36,9%	45,2%	11,7%	0,0%	0,0%	100%
2020.*	0	20	129	149	935	1.227	282	1	0	2.594
	0,0%	0,8%	5,0%	5,7%	36,0%	47,3%	10,9%	< 0,1%	0,0%	100%
2021.*	1	19	118	138	1.039	1.197	297	0	0	2.671
	< 0,1%	0,7%	4,4%	5,2%	38,9%	44,8%	11,1%	0,0%	0,0%	100%
2022.*	**2**	**28**	**156**	**186**	**1.134**	**1.352**	**366**	**0**	**0**	**3.038**
	0,1%	**0,9%**	**5,1%**	**6,1%**	**37,3%**	**44,5%**	**12,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**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 **LEGALNO INDUCIRANI PREKIDI TRUDNOĆE PREMA DOBI ŽENE U HRVATSKOJ U 2022. GODINI * -** *The number of legal abortions with*
Figure 4 *regard to age groups, Croatia, 2022 **



*

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 2002. DO 2022. GODINE *** - *Number of women undergoing a legal abortion with regard to the number of previously live-born children, Croatia, 2002 - 2022 **

*Table **7***

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*
2002.	6.191	1.503	1.104	2.274	817	319	14	7	153
	100%	24,3%	17,8%	36,7%	13,2%	5,2%	0,2%	0,1%	2,5%
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%**

* 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 2021. dijagnosticirano je 24.834 novih slučajeva raka (invazivni oblici raka bez ne-melanomskog raka kože), od čega 13.207 kod muškaraca i 11.627 kod žena; pritom se radi o 4,7% manjem broju slučajeva nego u 2019. godini (26.054), i 5,2% većem nego u 2020. godini (23.598). Stopa incidencije iznosila je 640,2/100.000; 707,0/100.000 za muškarce i 578,2/100.000 za žene. Rak je drugi najznačajniji uzrok smrti u Hrvatskoj, od kojeg umire svaki peti stanovnik. U 2021. godini umrlo je od raka (invazivni oblici raka bez ne-melanomskog raka kože) 13.206 osoba, 7.585 muškaraca i 5.621 žena. Ukupne stope mortaliteta od raka bile su 340,5/100.000, odnosno 406,1/100.000 za muškarce i 279,5/100.000 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.

2021. godine pet najčešćih sijela u muškaraca, koja ukupno čine oko 60% u incidenciji su: prostata (18%), 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 (6%) 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 2021. godini.

Broj i gruba stopa umrlih od raka su u RH u porastu, no taj porast nastaje zbog sve većeg udjela starog stanovništva. Kada se analiziraju dobno-standardizirane stope, ne opaža se porast mortaliteta. U usporedbi s ostalim zemljama Europe, Hrvatska je zemlja srednje incidencije, no 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, hystology 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 2021, 24,834 new cancer cases were diagnosed (invasive forms of cancer excluding skin cancer), whereof 13,207 in men and 11,627 in women; this represents a 4.7% decrease with regard to 2019 statistics (26,054 cases), as well as an increase with regard to 2020 statistics (23,598 cases) The incidence rate was 640.2/100,000 (707.0 for men and 578.2 for women). Cancer is the second most frequent cause of death in Croatia, claiming the lives of one fifth of population. In 2021, 13,206 lives were lost to invasive cancer (7,585 men and 5,621 women). Overall cancer mortality rate numbered 340.5/100,000 (406.1 for men and 279.5 for women). Incidence and mortality rates are higher in men than women (Figures 1 and 2). Cancer incidence rates are increasing in Croatia, althought this increase is attenuated after standardization for age (Figure 3), as shown in the cancer registry yearly bulletins.

In 2021, the five most common sites in men, with a 60% cumulative incidence share, were prostate (18%), 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 population overall, colorectal cancer was the most common newly diagnosed cancer in Croatia in 2021.

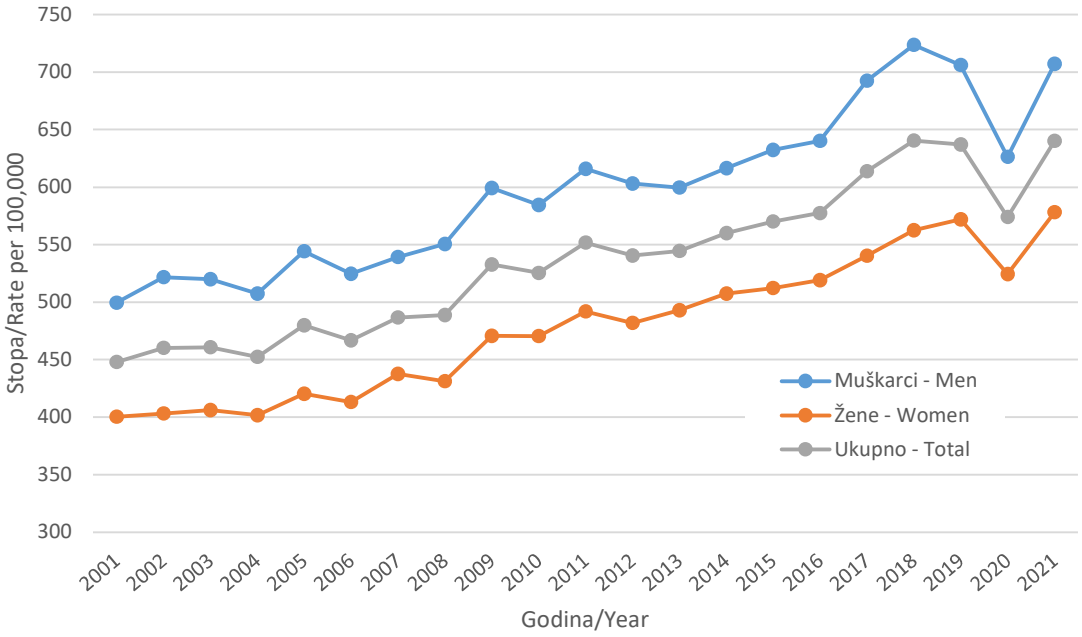
The number and crude cancer mortality rate in Croatia have gone up due to an increasing share of aged population. When analyzing age standardised rates, no rise in mortality is noted. When comparing Croatia to other European countries, it classifies under medium cancer incidence but high cancer mortality.

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/.

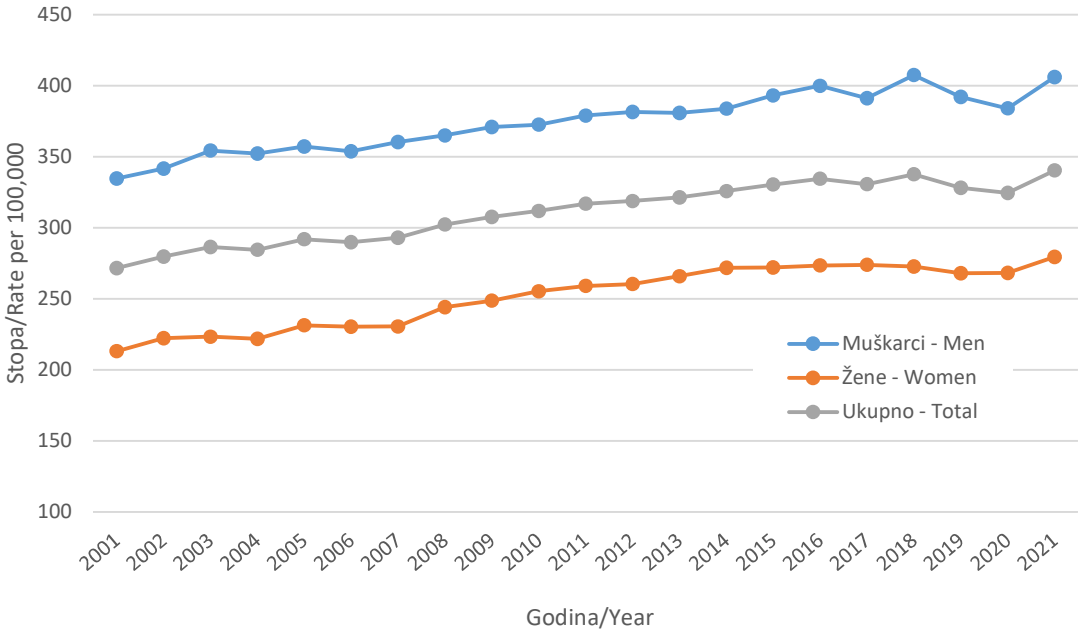
The long time that data processing takes is due to untimely implementation of legally prescribed obligations by certain health facilities, as well as methodology reasons (common in all European and global cancer registries).

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 2020. GOD. – GRUBE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA** - *Cancer incidence rates (crude) per 100,000 population, Croatia 2001-2020*



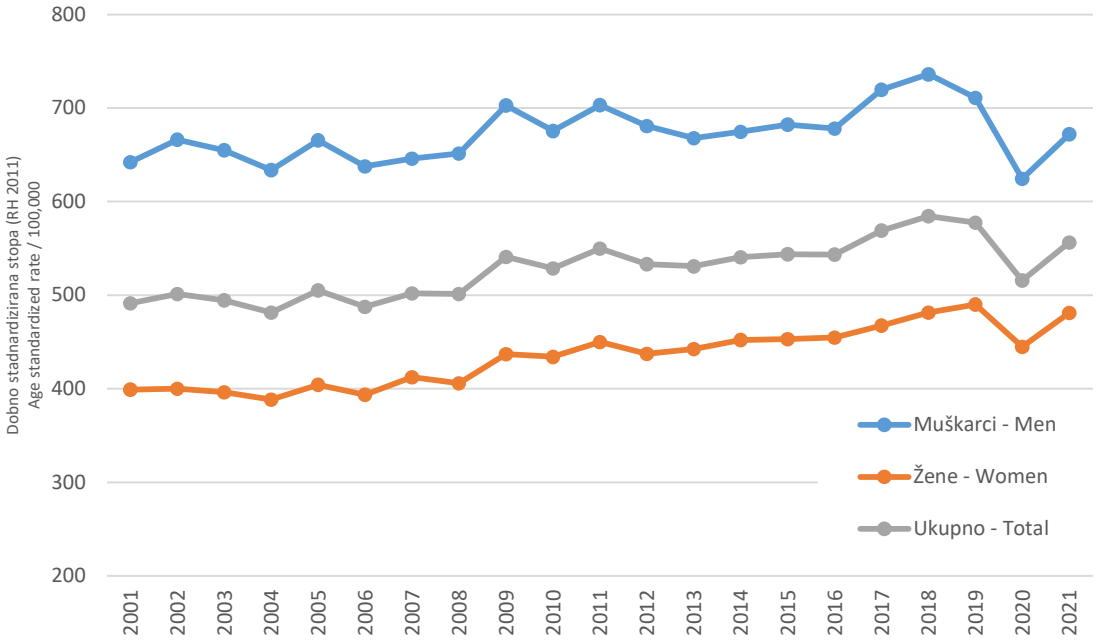
Slika 2. - *Figure 2* **MORTALITET OD RAKA U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2021. GOD.* – GRUBE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA** - *Cancer mortality rates (crude) per 100,000 population, Croatia 2001-2021**



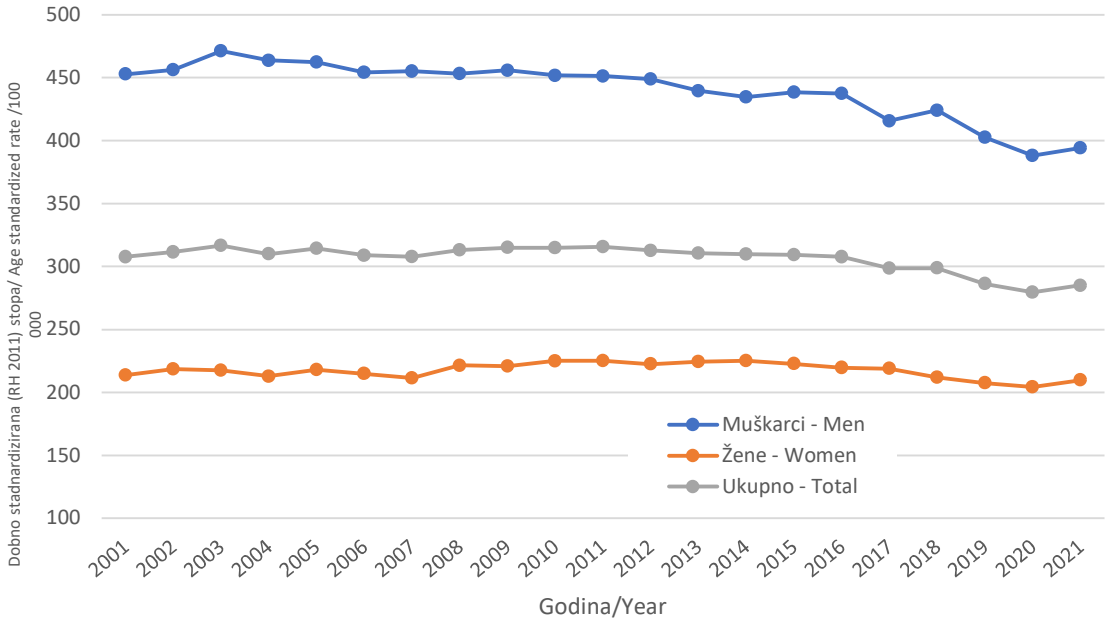
*procjene stanovništva za razdoblje 2001.-2020. nisu revidirane prema popisu stanovništva 2021. godine te stopa za 2021. nije potpuno usporediva s podacima za prethodne godine

** population estimates for 2001-2020 are not revised using the 2021 census data, making the 2021 cancer mortality rate data not completely comparable with data for preceeding years*

Slika 3. - *Figure 3* **INCIDENCIJA RAKA U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2020. GOD. – DOBNO STANDARDIZIRANE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA** - *Cancer incidence rates (age-standardized) per 100,000 population, Croatia 2001-2020*



Slika 4. - *Figure 4* **MORTALITET OD RAKA U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2021.* GOD. – DOBNO STANDARDIZIRANE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA** - *Cancer mortality rates (age-standardized) per 100,000 population, Croatia 2001-2021**



*procjene stanovništva za razdoblje 2001.-2020. nisu revidirane prema popisu stanovništva 2021. godine te stopa za 2021. nije potpuno usporediva s podacima za prethodne godine

** population estimates for 2001-2020 are not revised using the 2021 census data, making the 2021 cancer mortality rate data not completely comparable with data for preceeding years*

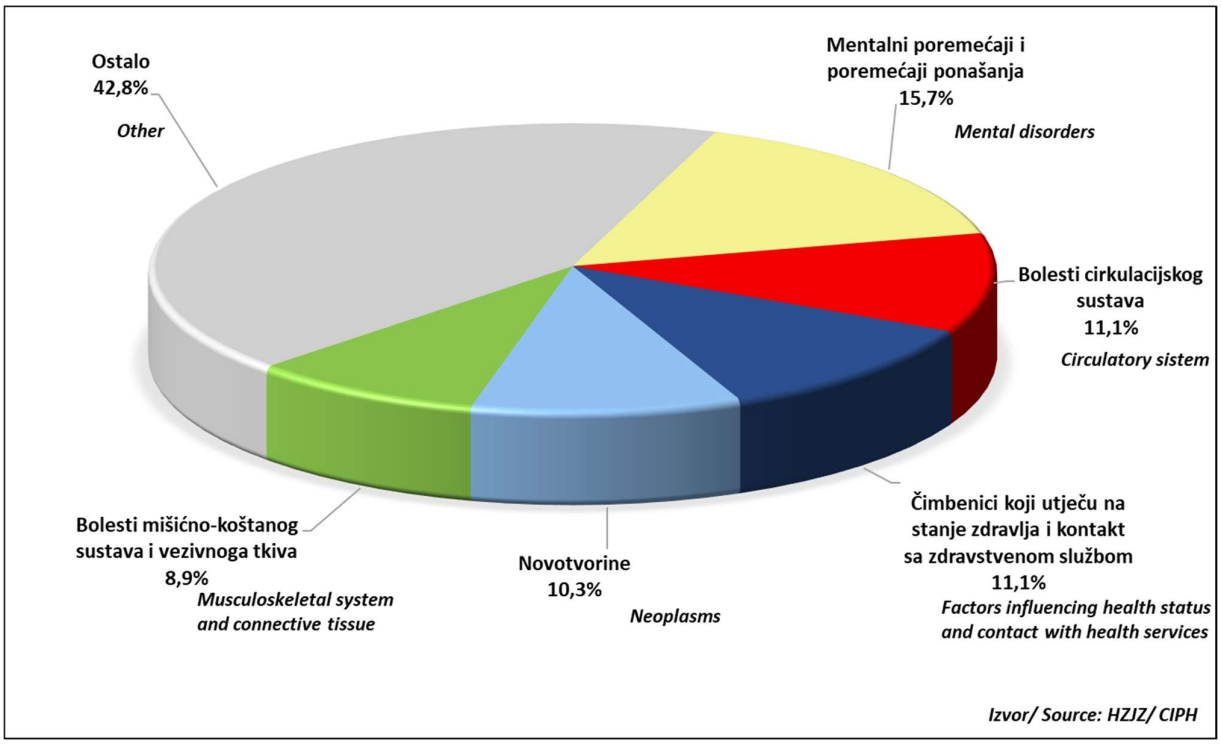
- ***Podaci za „Registar za rak" će naknadno biti objavljeni u Hrvatskom zdravstveno-statističkom ljetopisu***

REGISTAR ZA PSIHOZE HRVATSKE - *Croatian Psychoses Registry*

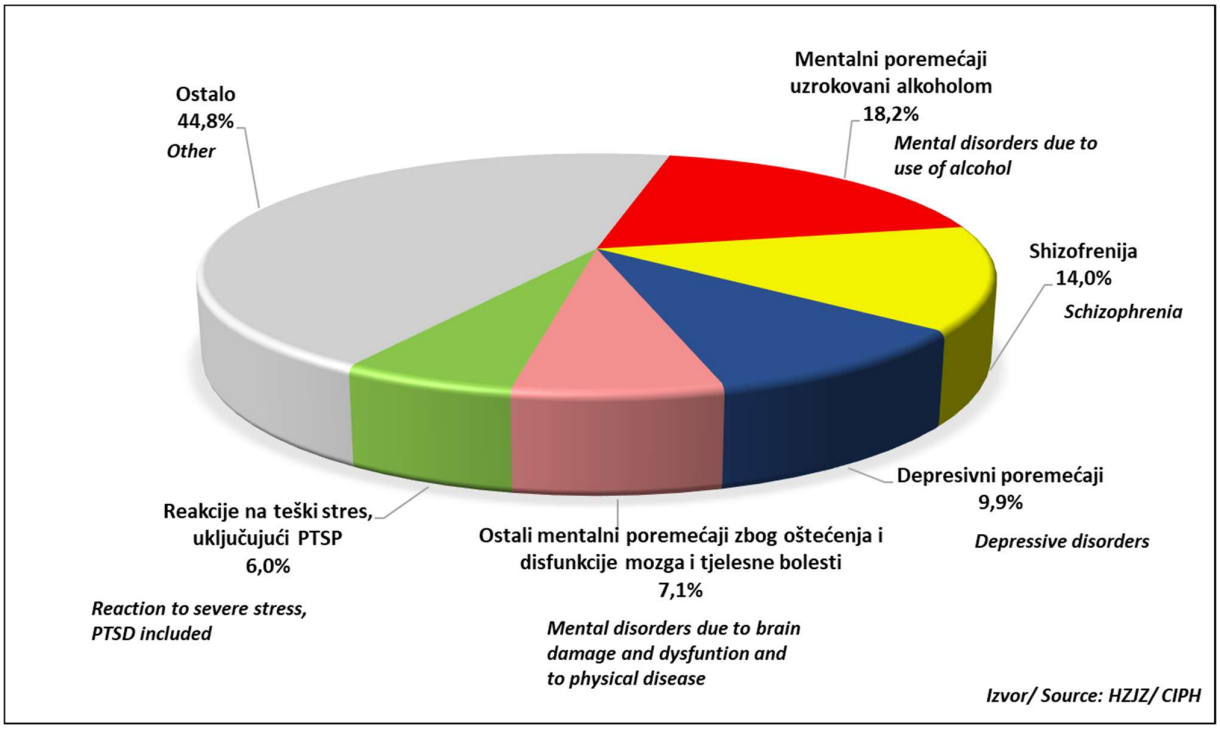
Skupina mentalnih poremećaja i poremećaja ponašanja na desetom je mjestu u ukupnim hospitalizacijama u Hrvatskoj 2022. godine s udjelom od 5,1%. Prema broju hospitalizacija u radnoaktivnoj dobi (20-59 godina) nalazi se na četvrtom mjestu (8,8%). Prema broju korištenih dana bolničkog liječenja mentalni se poremećaji nalaze na prvom mjestu, s udjelom od 15,7%, 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 2022. godine bili su mentalni poremećaji uzrokovani alkoholom s udjelom 18,2%, shizofrenija (14,0%), depresivni poremećaji (9,9%), mentalni poremećaji zbog oštećenja i disfunkcije mozga i tjelesne bolesti (7,1%) 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 27,6% u ukupnom broju dana bolničkog liječenja radi mentalnih poremećaja. Slijede mentalni poremećaji uzrokovani alkoholom (13,4%), depresivni poremećaji (7,9%) i mentalni poremećaji zbog oštećenja i disfunkcije mozga i tjelesne bolesti (7,6%).

The group of mental and behavioral disorders took tenth place within overall hospitalizations in Croatia in 2022 with a share of 5.1%. According to the number of hospitalizations at occupationally active age (20-59), the group occupied fourth place (8.8%). According to number of hospital treatment use days, mental disorders ranked first (15.7%) 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 2022 were mental disorders due to use of alcohol (18.2%), schizophrenia (14.0%), depressive disorder (9.9%), mental disorders due to brain damage and dysfunction and to physical disease (7.1%) 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 27.6% of overall bed days for treatment of mental disorders, followed by mental disorders due to use of alcohol (13.4%), depressive disorders (7.9%) and mental disorders due to due to brain damage and dysfunction and to physical disease (7.6%).

Slika- *Figure* **1.** **VODEĆE SKUPINE BOLESTI I SRODNIH ZDRAVSTVENIH PROBLEMA PREMA BROJU KORIŠTENIH DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U HRVATSKOJ 2022. GODINE** - *Leading disease groups and related health problems according to the number of used hospital treatment days, Croatia, 2022*



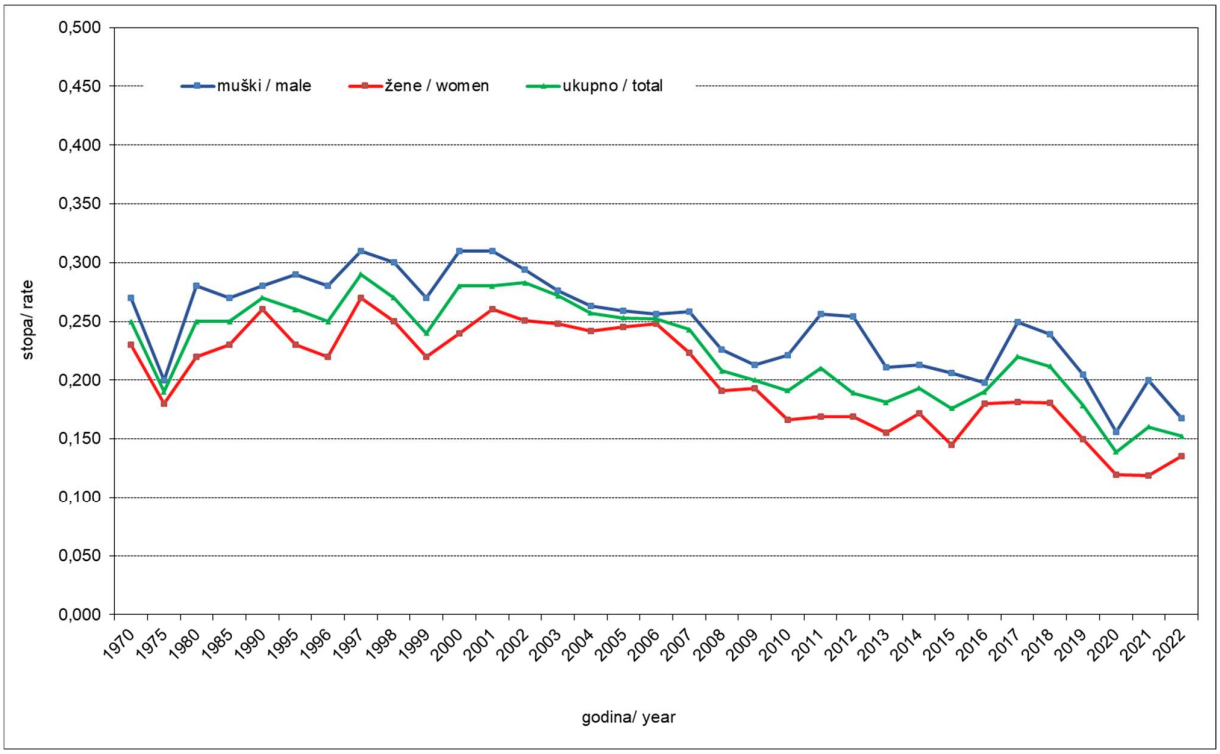
Slika - *Figure* **2.** **VODEĆE DIJAGNOZE U HOSPITALIZACIJAMA ZBOG MENTALNIH POREMEĆAJA U HRVATSKOJ 2022. GODINE** - *Leading diagnoses in hospitalizations of mental disorders, Croatia, 2022*



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.-2022. 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 1962-2022 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 sa 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, doscharges 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 2022. GODINE U HRVATSKOJ (dobno-standardizirana stopa/ 1 000 stanovnika 15+ godina)** – *Hospital incidence of schizophrenia and schizoaffective disorders, Croatia, 1970 – 2022 (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 prosječno iznosi 0,23/1000 stanovnika starijih od 15 godina (slika 3). Broj primljenih i otpuštenih osoba s dijagnozom shizofrenije ili shizoafektivnih poremećaja raste, 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 diagnozed 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 in the following period is on average 0.23/1,000 inhabitants over 15 (Figure 3). The number of admitted and discharged persons diagnozed with schizophrenia or schizoaffective disorders has gone up, as has the number of admissions and discharghes. Also on the rise in the ration 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 diagnozed 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 SHIZOFRENIJE 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.**
KONTINGENTI - *CONTINGENTS*													
PRIMLJENI U BOLNICU - *ADMITTED PATIENTS*													
Broj prvi put primljenih bolesnika - *No. patients first admitted*	1472	893	970	1028	997	893	683	579	714	577	448	479	432
Broj ukupno primljenih bolesnika - *Admitted patients total*	1650	2450	3726	4794	5168	5315	4568	4090	4504	4479	3901	3784	3675
Broj prijema - *No. admissions*	2022	3187	5086	7154	8453	8538	7703	7133	8463	8150	7324	7187	7107
Omjer broja prijema i primljenih bolesnika - *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
ZATEČENI U BOLNICI (31.12) - *FOUND IN HOSPITAL ON DECEMBER 31*	2305	2821	2615	2494	1972	1655	1726	1123	1134	1159	971	961	873
BOLNIČKI LIJEČENI - *HOSPITAL-TREATED*													
Broj bolesnika - *No. patients*	3698	4876	5757	6618	6665	6440	5520	4822	5153	5945	4674	4432	4273
Broj hospitalizacija - *No. hospitalizations*	4097	5589	7031	8682	9347	9179	8331	8275	9744	9228	8478	8148	8030
Omjer broja hospitalizacija i hospitaliziranih bolesnika - *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
Broj dana bolničkog liječenja u '000 - *No. hospital care days in '000*	836	1013	930	926	723	648	602	432	412	424	396	395	374
Broj bolesnika bolnički liječenih tijekom cijele godine - *No. patients receiving hospital care year round*	1753	1910	1359	1225	874	734	575	361	322	359	344	333	295
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	29,9	28,8
OTPUŠTENI IZ BOLNICE - *DISCHARGED PATIENTS*													
Broj bolesnika - *No. patients*	1607	2491	3759	4858	5305	5540	5543	4330	4902	4473	4055	3842	4028
Broj otpusta - *No. discharges*	1914	3095	4982	7117	8399	8613	8133	7284	8591	8097	7517	7225	7545
Omjer broja otpusta i otpuštenih bolesnika - *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

Izvor podataka: Registar za psihoze Hrvatske, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb (stanje na dan 30.10.2023.)
Source of data: Croatian Psychoses Registry, Croatian Institute of Public Health, Zagreb (status on October 30, 2023)

* **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.*

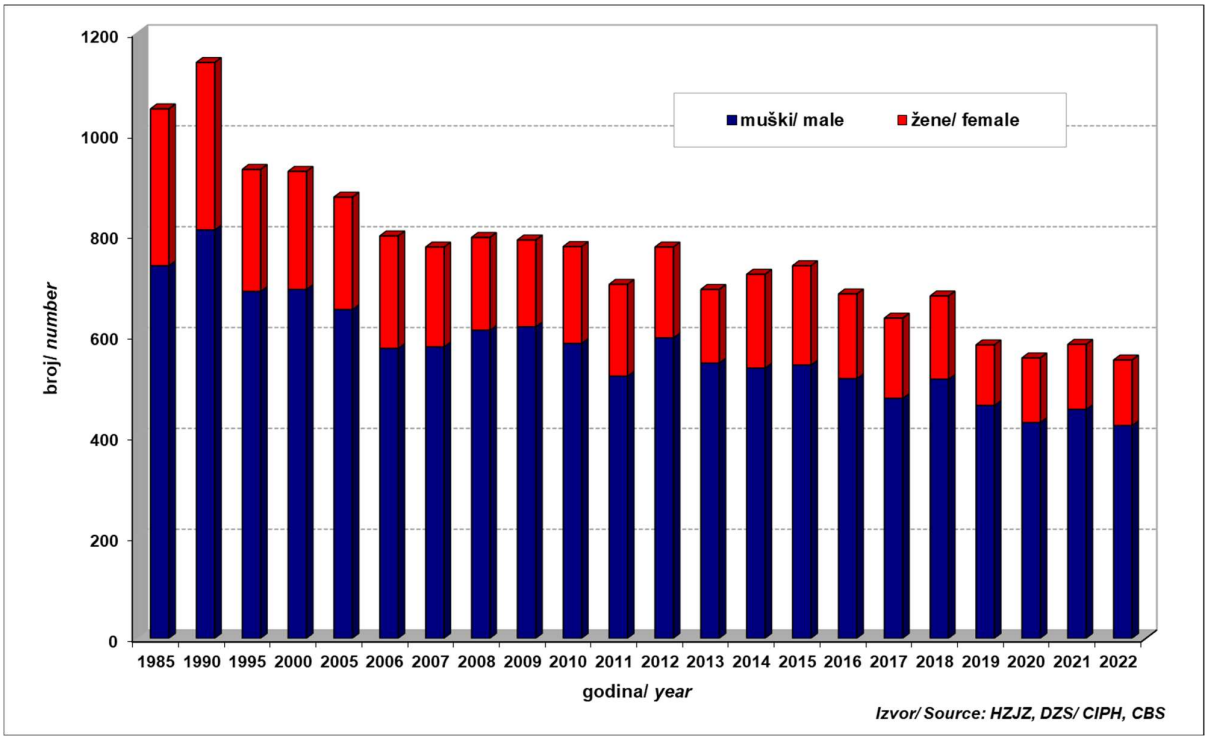
** **U broj prijema, hospitalizacija i otpusta nisu uključeni premještaji kao ni rehospitalizacije kod kojih je od otpusta do ponovnog prijema proteklo manje od 7 dana**
** Data items admissions, hospitalisations and discharges excluding transfers and rehospitalisations where the interval between discharge and readmission is shorter than 7 days.

REGISTAR IZVRŠENIH SAMOUBOJSTAVA HRVATSKE
– Croatian Committed Suicides Registry

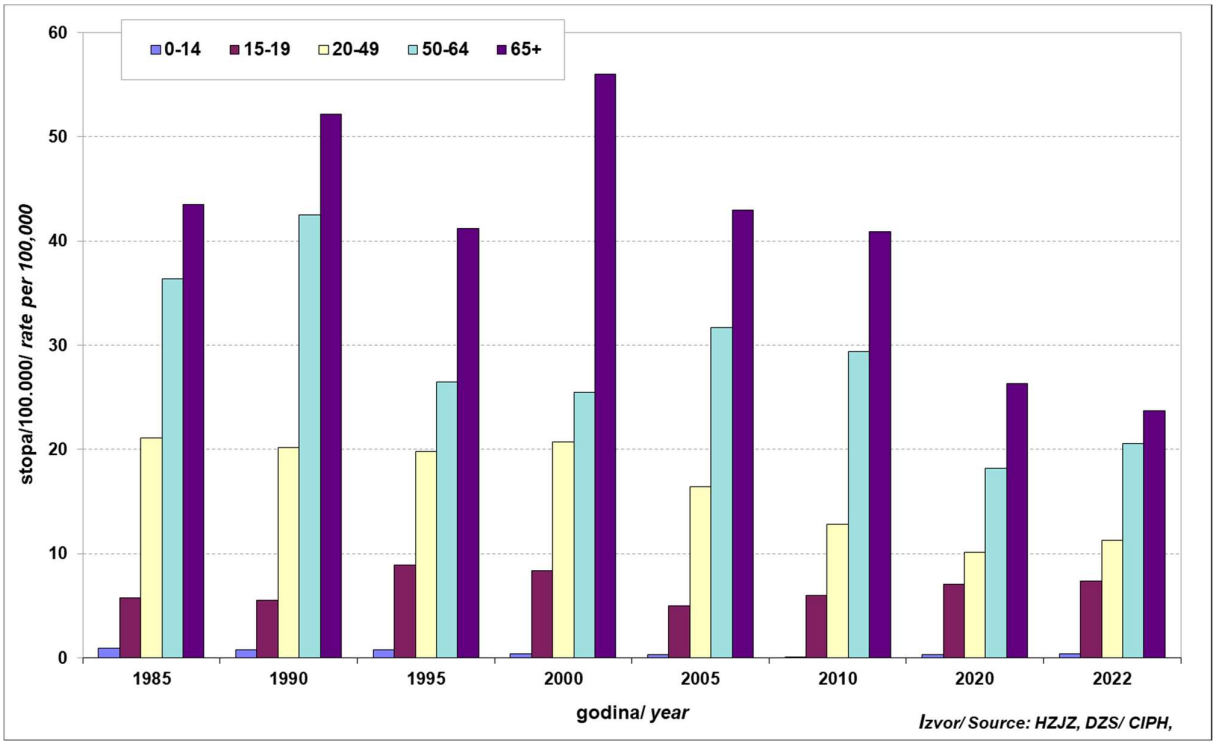
U Hrvatskoj se kroz godine bilježe oscilacije broja izvršenih samoubojstava kao i stope na 100.000 stanovnika. Od 1999. godine prisutan je trend pada samoubojstava. Godine 1985. počinjeno je 1.050 samoubojstava (stopa 21,5), a 1990. godine 1.142 samoubojstva (stopa 23,9). U razdoblju od 1991. do 2022. 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 izvršenih samoubojstava zabilježeno je 1995. godine (930; stopa 19,4) te u razdoblju od 2000. do 2022. godine (926 slučajeva, stopa 20,9 2000. godine; 552 slučaja, stopa 14,3 2022. 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 committed 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 2021, 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 2021 (926; rate 20.9 in 2000, 552; rate 14.3 in 2022). With regard 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*



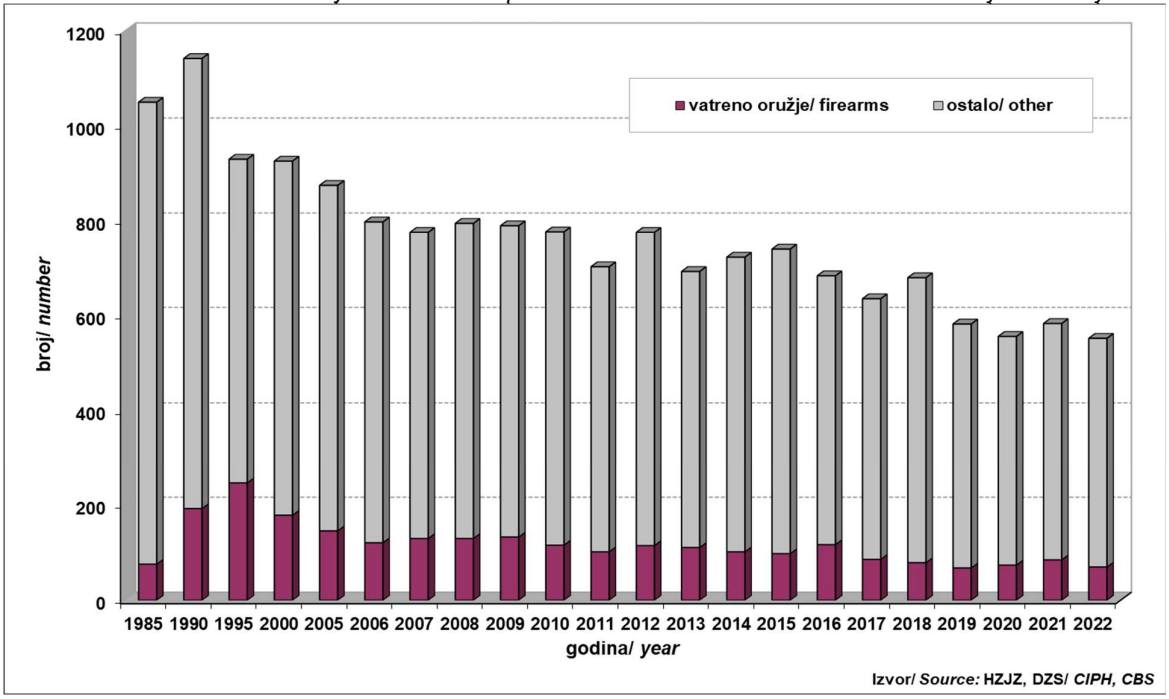
Slika - *Figure* **2.** **SAMOUBOJSTVA U HRVATSKOJ 1985., 1990., 1995., 2000., 2005., 2010., 2020. i 2022. GODINE (dobno-specifične stope na 100 000 stanovnika)** - *Suicides in Croatia (age-specific rate per 100,000 population) for 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2020 and 2022*



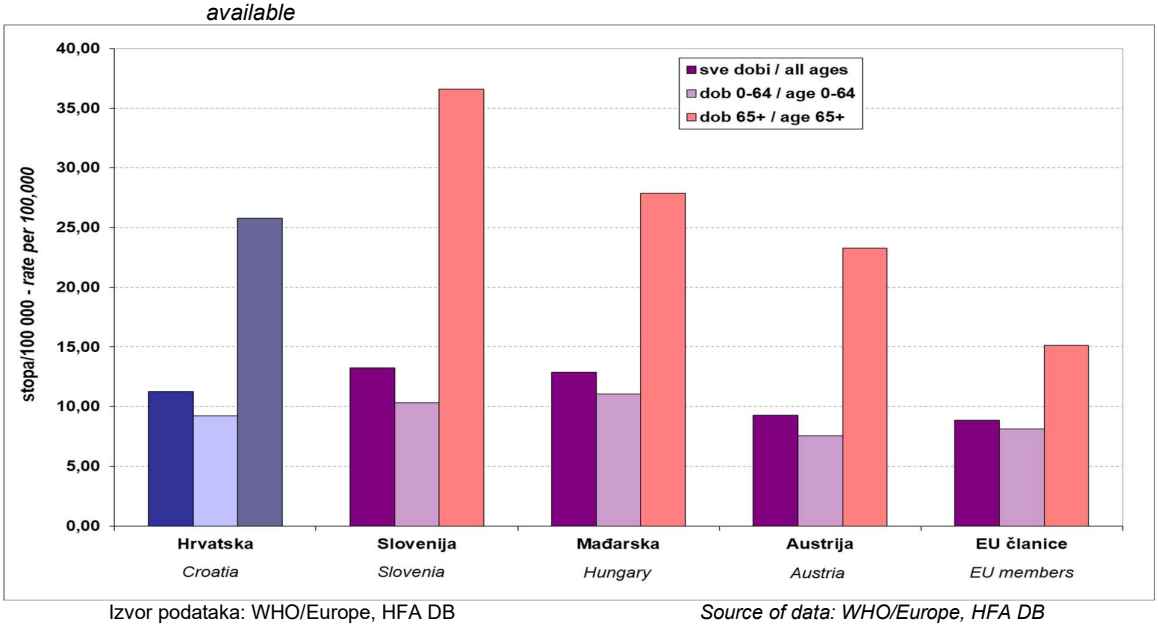
Stope izvršenih samoubojstava kod oba spola značajno rastu s dobi te se u dobi 65 i više godina bilježe najviše stope. U Hrvatskoj je, kao i u mnogim zemljama, u pojedinim godinama bio zabilježen porast broja i stopa izvršenih samoubojstava u dobi 15-19 godina. Godine 1985. stopa je iznosila 5,8. Najviša 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 2022. godine stopa je iznosila 7,4/100.000 (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 2022. udio ove metode izvršenja samoubojstva iznosio je 12,7% u ukupnom broju samoubojstava. Vatrenim oružjem izvršeno je ukupno 179 samoubojstava 2000. godine, 146 samoubojstava 2005. godine, 116 samoubojstava 2010. godine, a 2022. godine izvršeno je 70 samoubojstava (slika 3).

Both male and female committed 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 7.4/100,000, (Figure 2). The most common method of suicide for both sexes is hanging. In (post)war 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 2022, the share of firearm suicide was 14.6 % of overall suicides. Firearms were used to commit a total of 179 suicides in 2000, 146 in 2005, 116 in 2010 and 70 in 2022 (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*



Izvor podataka: WHO/Europe, HFA DB

Source of data: WHO/Europe, HFA DB

Dobno-standardizirane stope smrtnosti zbog samoubojstva za Hrvatsku, za sve dobi ukupno kao i za dob 0-64, iznosile su 2019. godine 11,3 i 9,2/100.000 te su bile više od prosječnih stopa za zemlje EU članice (stope 8,9 i 8,2). Za dob iznad 65 godina stopa je 2017. godine iznosila 25,8 te je bila znatno viša od prosječne EU stope (15,1). 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 2019, 11.3 and 9.2/100,000, respectively, and exceeded the average rates for EU Membes (8.9 and 8.2, respectively). For the age over 65, the rate was 25.8 in 2017, which was significantly higher than average EU rate (15.1). 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 DROGA - *Croatian Registry of Treated Psychoactive Drug Abusers*

Podaci o osobama liječenima zbog zlouporabe psihoaktivnih droga 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 droga Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Tijekom 2022. godine registrirano je 6.078 osoba liječenih zbog ovisnosti o psihoaktivnim drogama, od kojih je 641 osoba po prvi put bila na liječenju (10,6%). 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 opijata tijekom 2022. godine na liječenju je bilo 4.741 osoba, od kojih je 138 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.

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 Drug Abusers at the Croatian Institute of Public Health.

In 2022, 6.078 persons were treated for psychoactive drug abuse, whereof 641 first time in treatment (10,6%). 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 opiate abuse, in 2022, 4,741 persons underwent treatment, whereof 138 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 Drug Abuse in Croatia bulletins available on www.hzjz.hr

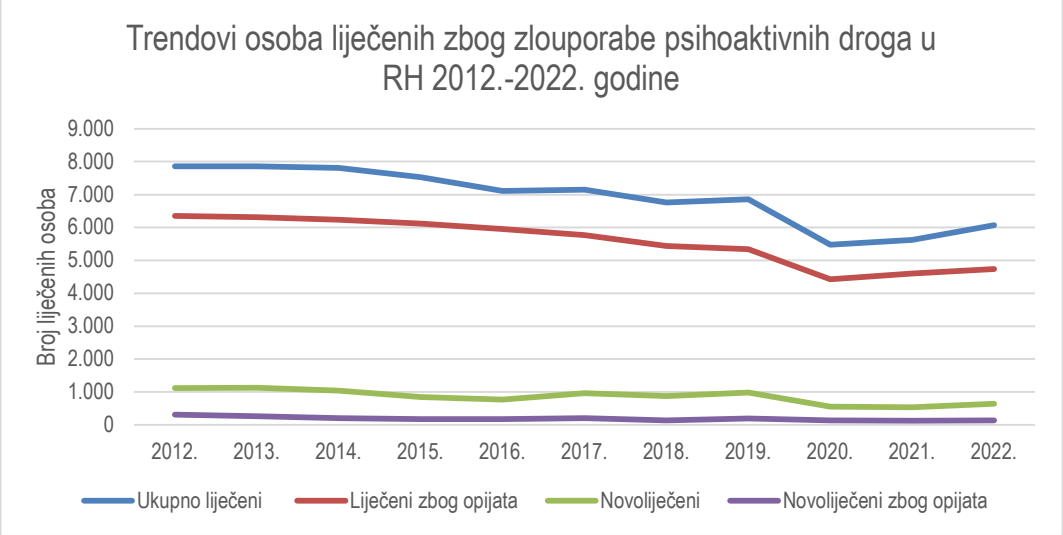
Tablica 1 - *Table* **1.** **BROJ LIJEČENIH OSOBA (MKB 10, F11.- F19.-), BROJ NOVOOTKRIVENIH (PRVI PUT REGISTRIRANIH) TE POSEBNO NOVOOTKRIVENIH OSOBA MORFINSKOG (OPIJATNOG) TIPA U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 1976. DO 2022. GODINE** - *Treated persons for psychoative drug abuse (ICD-10, F11.- F19.-), new cases (first recorded), new morphine (opiate)-type addicts, Croatia 1976-2022*

	Liječene osobe		Novootkriveni (prvi put registrirani)			
GODINA	**Broj**	**Od toga opijatski tip**	**Svi tipovi ovisnosti**	**(udio od svih liječenih)**	**Od toga opijatski tip (F11.-)**	**Udio (F11.-) od novootkrivenih**
	Persons treated		*New cases (first recorded)*			
Year	*All addiction types*	*Of this opiate type*	*All addiction types*	*(share of all cases treated)*	*Of this opiate type (F11.-)*	*Share of newly detected cases (F11.-)*
1	2	3	4	5	6	7
1976.*	131		131	100,00%	22	16,80%
1995.	1.340	989	652	48,70%	521	79,90%
1996.	1.766	1.436	749	42,20%	610	81,40%
1997.	2.344	1.866	797	34,00%	631	79,20%
1998.	2.750	2.085	1.466	53,30%	1.048	71,50%
1999.	3.048	2.057	1.657	54,40%	893	53,90%
2000.	3.899	2.520	2.026	52,00%	1.009	49,80%
2001.	5.320	3.067	2.548	47,90%	1.066	41,80%
2002.	5.811	4.061	2.067	35,60%	846	40,90%
2003.	5.678	4.087	1.840	32,40%	802	43,60%
2004.	5.768	4.163	1.619	28,10%	732	45,20%
2005.	6.668	4.867	1.770	26,50%	785	44,40%
2006.	7.427	5.611	2.001	26,90%	876	43,80%
2007.	7.464	5.703	1.779	23,80%	800	45,00%
2008.	7.506	5.846	1.700	22,70%	769	45,20%
2009.	7.733	6.251	1.463	18,90%	667	45,60%
2010.	7.550	6.175	1.161	15,60%	430	36,40%
2011.	7.665	6.198	1.151	15,00%	343	29,80%
2012.	7.855	6.357	1.120	14,30%	313	27,90%
2013.	7.857	6.315	1.125	14,20%	270	24,00%
2014.	7.812	6.241	1.046	13,40%	205	19,60%
2015.	7.533	6.123	844	11,20%	175	20,70%
2016.	7.106	5.953	771	10,90%	178	23,10%
2017.	7.157	5.773	958	13,40%	204	21,30%
2018.	6.761	5.434	876	12,96%	136	15,50%
2019.	6.858	5.338	975	14,22%	190	19,50%
2020.	5.478	4.431	556	10,15%	139	25,00%
2021.	5.624	4.605	532	9,46%	130	24,44%
2022.	**6.078**	**4.741**	**641**	**10,55%**	**138**	**21,53%**

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

*Podaci za bolnički liječene ovisnike - *Only hospital-treated drug addicts*

Slika 1 - *Figure* **1.** **UKUPNO LIJEČENE OSOBE, UKUPNO LIJEČENE ZBOG OVISNOSTI O OPIJATIMA, NOVOREGISTRIRANI I NOVOREGISTRIRANI ZBOG OVISNOSTI O OPIJATIMA U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2011. DO 2022. GODINE** - *Treated for psychoactive drug abuse (ICD-10, F11.-F19.-), morphine (opiate)-type, new cases (first recorded) and new morphine (opiate)-type cases, Croatia 2011-2022*



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 2018. DO 2022. GODINE** - *Treated drug addicts (ICD-10, F11.- F19.-) by type of psychoactive drug: comparative data for 2018-2022*

		2019.		2020.		2021.		2022.	
TIP PSIHOAKTIVNE DROGE		**Broj**	**Udio %**	**Broj**	**Udio %**	**Broj**	**Udio %**	**Broj**	**Udio %**
Psychoactive drug type	*ICD-10 Code*	*No.*	*% share*	*No.*	*% share*	*No*	*% share*	*No*	*% share*
Morfinski	- *Morphine type* (F11.-)	5.338	77,8	4.431	80,9	4.605	81,9	**4.741**	**78,0%**
Kanabis	- Cannabis (F12.-)	1.039	15,2	671	12,2	589	10,5	**687**	**11,3%**
Barbituratni	- *Barbiturate type* (F13.-)	128	1,9	36	0,7	45	0,8	**126**	**2,1%**
Kokain	- *Cocaine* (F14.-)	165	2,4	165	3,0	155	2,8	**199**	**3,3%**
Amfetaminski	- *Amphetamine type* (F15.-)	149	2,2	131	2,4	163	2,9	**217**	**3,6%**
Halucinogeni	- *Hallucinogens* (F16.-)	6	0,1	6	0,1	3	0,1	**5**	**0,1%**
Lako ishlapljiva otapala	- *Highly volatile solvent* (F18.-)	1	0	0	0	1	0	**2**	**0,0%**
Više droga i nedovoljno označeno	- *Unspecified* (F19.-)	32	0,5	38	0,7	63	1,1	**101**	**1,7%**
UKUPNO – *Total*		6.858	100	5.478	100	5.624	100	**6.078**	**100,0%**

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 opijata kao glavnog sredstva (78%), zatim zbog zlouporabe kanabinoida (11,3%). 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.

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, determins the main cause (substance) that led to treatment. According to this criterium, most patients were treated for opiates as main substance (78%), followed by cannaboids (11,3%). Other substances were less represented. 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.

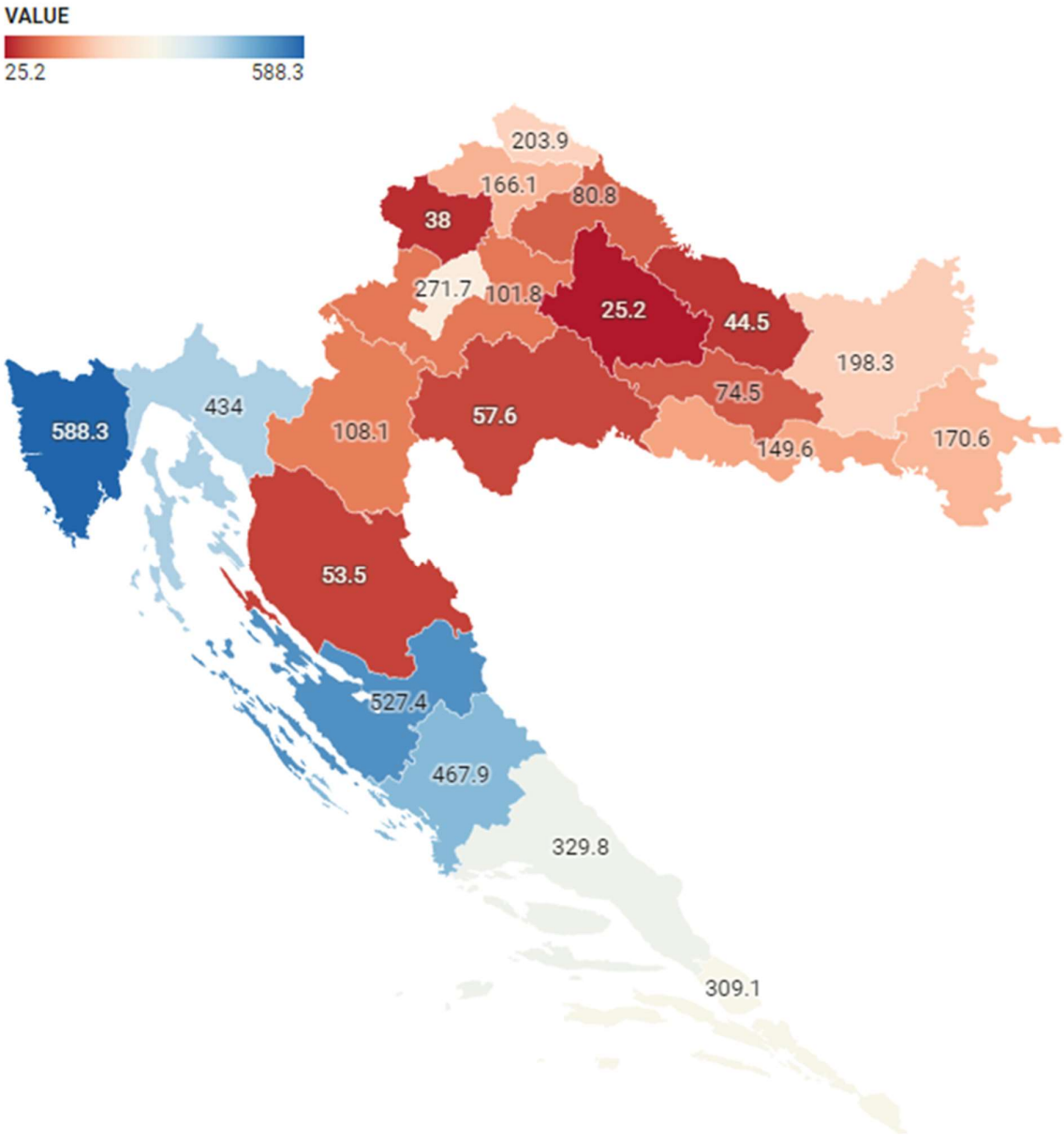
Tablica 3. - *Table* **3.** **OSOBE LIJEČENE ZBOG UPORABE PSIHOAKTIVNIH DROGA (MKB 10, F11.- F19.-), PRIKAZANE PREMA ŽUPANIJI PREBIVALIŠTA, SA STOPAMA NA 100.000 STANOVNIKA U DOBI 15-64 GODINE, BROJU OSOBA OVISNIH O OPIJATIMA, TE PRVI PUTA REGISTRIRANIM OVISNICIMA U 2022. GODINI**
- Cases treated for 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 opiate addiction and by first time treated in 2022

Županija - *County*	**Liječene osobe ukupno** – *Treated total*				**Prvi put liječeni** – *First time treated*			
	Broj – *No.*	**Stopa na 100.000*** - *Rate/100,000*	**Od toga opijati** - *Opiates*	**Stopa na 100.000* (opijati) Rate (opiates)**	**Svi tipovi ovisnosti** – *All types*	**Udio od liječenih osoba (%)** - *Treated*	**Od toga opijatni tip** - *Opiates*	**Udio od prvi put liječenih (%)** – *First time treated*
Grad/City of Zagreb	1.336	271,7	904	183,8	187	14,0%	22	11,8%
Zagrebačka	195	101,8	122	63,7	35	17,9%	4	11,4%
Krapinsko-zagorska	30	38,0	11	13,9	13	43,3%	1	7,7%
Sisačko-moslavačka	50	57,6	24	27,6	16	32,0%	0	0,0%
Karlovačka	76	108,1	40	56,9	13	17,1%	2	15,4%
Varaždinska	173	166,1	150	144,0	12	6,9%	3	25,0%
Koprivničko-križevačka	52	80,8	25	38,9	9	17,3%	0	0,0%
Bjelovarsko-bilogorska	16	25,2	6	9,4	4	25,0%	1	25,0%
Primorsko-goranska	711	434,0	637	388,8	33	4,6%	16	48,5%
Ličko-senjska	14	53,5	8	30,6	5	35,7%	0	0,0%
Virovitičko-podravska	20	44,5	14	31,1	1	5,0%	0	0,0%
Požeško-slavonska	30	74,5	16	39,7	7	23,3%	1	14,3%
Brodsko-posavska	123	149,6	97	118,0	16	13,0%	6	37,5%
Zadarska	518	527,4	482	490,8	22	4,2%	7	31,8%
Osječko-baranjska	329	198,3	230	138,7	41	12,5%	8	19,5%
Šibensko-kninska	270	467,9	241	417,7	16	5,9%	3	18,8%
Vukovarsko-srijemska	154	170,6	138	152,9	11	7,1%	7	63,6%
Splitsko-dalmatinska	886	329,8	708	263,5	102	11,5%	29	28,4%
Istarska	718	588,3	593	485,9	56	7,8%	15	26,8%
Dubrovačko-neretvanska	222	309,1	192	267,4	15	6,8%	1	6,7%
Međimurska	136	203,9	87	130,4	16	11,8%	2	12,5%
Ukupno Hrvatska	**6.059**	**228,8**	**4.725**	**187,4**	**630**	**10,4%**	**128**	**20,3%**
Druge države	19		16		11	57,9%	10	90,9%
UKUPNO	**6.078**		**4.741**		**641**	10,5%	**138**	**21,5%**

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

*Stope na 100.000 stanovnika u dobi od 15 do 64 godina (Popis stanovništva 2021. DZS)

Slika 2 - *Figure* **2.** **DISTRIBUCIJA LIJEČENIH OSOBA PO ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI -** *Treated psychoactive drug abusers distribution by counties, Croatia 2021*



Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Prema podacima o broju ukupno liječenih na 100.000 stanovnika 15-64 godine prema županijama, najizraženiji problem zlouporabe psihoaktivnih droga je u Istarskoj županiji sa stopom od 588,3. Na drugom mjestu je Zadarska županija u kojoj stopa iznosi 527,4. Slijede Šibensko-kninska (467,9), Primorsko-goranska (434,0), Splitsko-dalmatinska (329,8), Dubrovačko-neretvanska (309,1) te Grad Zagreb (271,7) dok su ostale županije ispod hrvatskog prosjeka. Stopa liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u 2022. godini za Republiku Hrvatsku iznosi 228,8.

According to statistics on the overall number of treated addicts per 100,000 population aged 15-64 godine by county, the issue of psihoactive drug abuse is most aggravated in Istria County presenting a rate of 588.3, followed by counties of Zadar (527.4), Šibenik-Knin (467.9), Primorsko-goranska (434.0), counties of Split-Dalmatia (329.8), Dubrovnik-Neretva (309.1) and City of Zagreb (271.7) whereas other counties remained well below the national average. The rate of treated psihoactive drug addicts in 2022 in Croatia was 228.8.

Tablica 4 - *Table* **4.** **SPOL I ŽIVOTNA DOB LIJEČENIH OSOBA ZBOG ZLOUPORABE PSIHOKATIVNIH DROGA (MKB 10, F11.- F19.-) U 2021. I 2022. GODINI** – *Treated psychoactive drug abusers (ICD-10, F11.- F19.-) by sex and age, Croatia 2021-2022*

	2022.						2021.	
	Muški		Žene		Ukupno		Ukupno	
D O B	**Broj**	**Udio%**	**Broj**	**Udio%**	**Broj**	**Udio%**	**Broj**	**Udio%**
	Male		*Female*		*Total*		*Total*	
A G E (yr)	*No.*	*prop.%*	*No.*	*prop.%*	*No.*	*prop.%*	*No.*	*prop.%*
< 15 god.	4	0,00%	5	0,5%	9	0	8	0,1%
15 - 19 g.	160	3,19%	57	5,4%	217	4%	214	3,8%
20 - 24 g.	199	3,97%	53	5,0%	252	4%	232	4,1%
25 - 29 g.	282	5,63%	81	7,6%	363	6%	311	5,5%
30 - 34 g.	381	7,60%	84	7,9%	465	8%	483	8,6%
35 - 39 g.	869	17,34%	215	20,2%	1.084	18%	1.119	19,9%
40 - 44 g.	1.259	25,12%	282	26,5%	1.541	25%	1.450	25,8%
45 - 49 g.	1.024	20,44%	141	13,2%	1.165	19%	1.043	18,5%
≥50	480	9,58%	76	7,1%	556	9%	423	7,5%
UKUPNO - *Total*	**229**	**4,57%**	**39**	**3,7%**	**268**	**4%**	**216**	**3,8%**

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Od ukupno 6.078 osobe liječene tijekom 2022. godine, većinu njih kao i prethodnih godina čine muškarci (82,5%). 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 (25,12%), a zatim od 45 do 49 godina (20,44%). Žena ima najviše u dobnoj skupini 40-44 godina (26,5%).

Of overall 6.078 treated drug users in 2022, most, as earlier years, were men (82,5%). 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 (25.12%), followed by 45-49 (20.44%). The majority of women are in the 40-44 age group (26.5%).

Tablica 5 - *Table* **5.** **LIJEČENI OSOBE ZBOG ZLOUPORABE OPIJATA I NEOPIJATA U 2022. GODINI U HRVATSKOJ, PREMA ŽIVOTNOJ DOBI** - *Treated persons for opiate and non-opiate abuse by age, Croatia 2022*

Dob	OPIJATI						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	4	0,4%	5	1,8%	9	0,7%
15 – 19	2	0,05%	3	0,4%	5	0,11%	158	14,9%	54	19,4%	212	15,9%
20 - 24	13	0,33%	11	1,4%	24	0,51%	186	17,6%	42	15,1%	228	17,1%
25 - 29	98	2,48%	32	4,1%	130	2,74%	184	17,4%	49	17,6%	233	17,4%
30 - 34	237	5,99%	52	6,6%	289	6,10%	144	13,6%	32	11,5%	176	13,2%
35 - 39	696	17,60%	184	23,5%	880	18,56%	173	16,3%	31	11,2%	204	15,3%
40 - 44	1.157	29,26%	262	33,4%	1,419	29,93%	102	9,6%	20	7,2%	122	9,1%
45 - 49	971	24,56%	121	15,4%	1,092	23,03%	53	5,0%	20	7,2%	73	5,5%
50 – 54	451	11,41%	67	8,5%	518	10,93%	29	2,7%	9	3,2%	38	2,8%
55 – 59	218	5,51%	31	4,0%	249	5,25%	11	1,0%	8	2,9%	19	1,4%
60 – 64	96	2,43%	15	1,9%	111	2,34%	11	1,0%	5	1,8%	16	1,2%
65 +	15	0,38%	9	1,1%	24	0,51%	4	0,4%	3	1,1%	7	0,5%
TOTAL	3.954	83%	784	17%	4,741	100,0%	1,059	79%	278	21%	1,337	100,0%

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 opijatima 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 opiate 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.-2022.) PO SPOLU** - *Persons receiving treatment due to psychoactive drug abuse by mean age and sex; Comparative data for 2001-2022*

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
2016.	36,8	35,4	36,5
2017.	37,6	36	37,3
2018.	38,4	36,7	38,1
2019.	38,3	36,5	38
2020.	39,3	37,4	39
2021.	40,1	38,9	40,2
2022.	**41,1**	**39,2**	**40,8**

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Ovisnička opulacija 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 12, a najstarija čak 79 godine. Od 2009. godine nadalje bilježimo povećanje prosječne dobi i žena i muškaraca pa su tako i u 2022. godini većina liječenih stariji od 30 godina te je prosječna dob liječenih muškaraca 41,1 godine, a žena 39,2 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 aged. 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 12, while the oldest 79. Since 2009, continual increase has been note din the average age of both sexes. In 2021, likewise, most treated addicts were over 30 and the average age was 41.1 for men and 39.2 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 ZLOUPORABE OPIJATA U RAZDOBLJU OD 2016. DO 2022. -** *Mean age of treated opiate addicts, Croatia 2016-2022*

Heroinski ovisnici – *Heroin addicts*	**Godina -** *Year*						
	2016.	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**	**2022.**
Prosječna dob prvog uzimanja bilo kojeg sredstva (godine) - *Mean age of the first consumption of any psychoactive drug*	16,1	16	15,9	15,9	15,9	16,1	15,9
Prosječna dob prvog uzimanja heroina (godine) - *Mean age of the first heroin use*	19,8	20,3	20,1	20,1	20,2	20,1	20,1
Prosječna dob i. v. uzimanja (godine) - *Mean age of the first i.v. drug use*	21,3	21,5	21,2	21,1	21,1	20,7	20,7
Prosječna dob prvog javljanja na tretman (godine) - *Mean age of starting treatment*	26,6	26,6	26,8	26,9	26,4	27,3	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*	10,5	10,6	11,1	11	10,5	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 2022. 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 2022. 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 2022 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 2022, 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 2017. DO 2022. GODINE** - *Average age of treated cannabinoid abusers, Croatia 2017-2022*

Konzumenti kanabinoida – *Cannabinoid consumers*	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**	**2022.**
Prosječna dob prvog uzimanja bilo kojeg sredstva (godine) - *Average age of the first consumption of any psychoactive drug*	16	16,3	16	15,9	16	15,7
Prosječna dob prvog uzimanja kanabinoida (godine) - *Average age of the first cannabis use*	16,2	16,4	16,2	16,1	16,1	16,1
Prosječna dob prvog javljanja na tretman (godine) - *Average age of starting treatment*	21,4	22,3	22	21,7	22,8	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 strarting treatment*	5,4	6,3	6,4	6,5	7,3	7,5

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of idata: 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 2017. DO 2022. GODINE PREMA KORIŠTENJU ZAJEDNIČKIH IGALA I ŠPRICA U ŽIVOTU I POSLJEDNJIH MJESEC DANA** – *Treated persons for psychoactive drug abuse by share of needles and syringes, Croatia 2017-2022*

	2017.	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**	**2022.**
Korištenje zajedničkih igala i šprica u životu - *Sharing needles and syringes in the lifetime*	55,7%	54,5%	53,1%	38,3%	37,2%	34,6%
Dijeljenje igala i šprica u posljednjih mjesec dana - *Sharing needles and syringes in the last month*	2%	1,9%	2,2%	2,4%	2,9%	2,4%

Izvor podataka Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Iako je 34,6% 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 2022. godini koristilo 2,4% 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 34.6% 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 2022, drug paraphernalia was shared in the last month by 2.4% 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 2022. GODINI -** *Psychiatric comorbidities of treated persons for drug use, Croatia 2022*

Dijagnoze prema MKB-10	**Dijagnoze prema MKB-10/***ICD-10 diagnoses*	**Muškarci/***Men*		**Žene/***Women*	
ICD-10 diagnoses		**Broj/***No.*	**%**	**Broj/***No.*	**%**
F60-F69	**Poremećaji ličnosti i ponašanja odraslih** *Adult personality and behavioral disorders*	866	39,8	227	43,8
F30-F39	**Afektivni poremećaji (depresija, poremećaji raspoloženja)** *Affective disorders (depression, mood disorders)*	298	13,7	94	18,1
F40-F48	**Neurotski, vezani uz stres i somatoformni poremećaji** *Neurotic, stress-related and somatoform disorders*	481	22,1	88	17
F10	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola** *Mental and behavioral disorders due to alcohol use*	151	6,9	28	5,4
F20-F29	**Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji** *Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders*	286	13,1	58	11,2
F90-F98	**Poremećaji u ponašanju i osjećajima koji se pojavljuju u djetinjstvu i adolescenciji** *Child and adolescent behavioral and emotional disorders*	35	1,6	10	1,9
F00-F09	**Organski i simptomatski duševni poremećaji** *Organic and symptomatic mental disorders*	50	2,3	8	1,5
F50-F51	**Poremećaji hranjenja** *Eating disorders*	10	0,5	5	1
Broj dijagnoza – *No. diagnoses*		2.177	100	518	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. U usporedbi s oboljelima od jednog poremećaja, bolesnici s istodobnim psihičkim poremećajem i ovisnosti o drogama pokazuju težu psihopatologiju, više hospitalizacija, povećan suicidalni rizik i veću stopu zaraženosti HIV-om i hepatitisom C, kao i psihosocijalna oštećenja, uključujući kriminalno ponašanje.

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. Compared to patients with a single disorder, patients with a concurrent mental disorder and drug addiction show more severe psychopathology, more hospitalizations, increased suicidal risk, and a higher rate of HIV and hepatitis C infection, as well as psychosocial impairments, including criminal behavior.

PRIKAZ AKTIVNOSTI TIMOVA U DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJE I IZVANBOLNIČKOG LIJEČENJA OVISNOSTI – Presentation of Activities by Teams for Mental Health Care, Addiction Prevention and Outpatient Treatment

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 2022. godine timovi u djelatnosti zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti provodili su u najvećoj mjeri individualne tretmane (68,5%). U okviru individualnih tretmana, najveći udio ima savjet telefonom bolesniku ili članu obitelji stručnog sadržaja (17,2%). dok je na drugom mjestu testiranje urina na prisutnost droga i njihovih metabolita (16,1%). Na trećem mjestu se nalazi rad na modifikaciji ponašanja sa (11,9%). Savjetovanje s bolesnikom ili članom obitelji ima udjela od 7,5%, dok ndividualni savjetovališni tretman ovisnika sudjeluje sa svega 4,3% 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 10,4%. Najveći opseg psihoterapijskih aktivnosti tijekom 2022. godine, provodila je Varaždinska županija (28,1%), dok je u Zagrebačkoj županiji najmanji (0%).

Na trećem mjestu u ukupnom opsegu aktivnosti u djelatnosti mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnika nalazi se Obrada podataka i izrada mišljenja (5,5%) s najvećim udjelom u Šibensko-kninskoj županiji (13,4%).

Preventivne aktivnosti u ukupnom opsegu poslova imaju udjela sa 4,8%, u čemu je na vrhu Virovitičko-podravska županija (28,9%).

Slijede Ostali poslovi sa 3,7% te Intervencije i Rad s obitelji s udjelom od 2,6%. Rad s obitelji najviše je zastupljen u Sisačko-moslavačkoj županiji (19,3%), dok Intervencije koje se odnose prvenstveno na psihosocijalne intervencije imaju najvećeg udjela u Zadarskoj županiji (5,8%).

Velike razlike u provedbi aktivnosti među županijama, niska zastupljenost individualnog savjetovališnog 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 2022, the teams in the field of mental health care, prevention, and outpatient treatment of addiction carried out individual treatments to the greatest extent (68.5%). Within the framework of individual treatments, the largest share has advice by telephone to the patient or a family member of professional content (17.2%). while in second place is urine testing for the presence of drugs and their metabolites (16.1%). In third place is behavior modification work with (11.9%). Counseling with a patient or a family member has a share of 7.5%, while Individual counseling treatment of addicts takes part in only 4.3% 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 10.4%. The largest scope of psychotherapy activities in 2022 was carried out by Varazdin County (28.1%), while the smallest was carried out in Zagreb County (0%).

In third place in the overall scope of activities in mental health, prevention and outpatient treatment of addicts is Data processing and drafting of opinions (5.5%) with the largest share in Sibenik-Knin County (13.4%).

Preventive activities have a share of 4.8% in the total scope of work, in which Virovitica-Podravina County is at the top (28.9%).

Other jobs follow with 3.7% and Interventions and Family Work with a share of 2.6%. Work with the family is most represented in Sisak-Moslavina County (19.3%), while Interventions, which primarily refer to psychosocial interventions, have the largest share in Zadar County (5.8%).

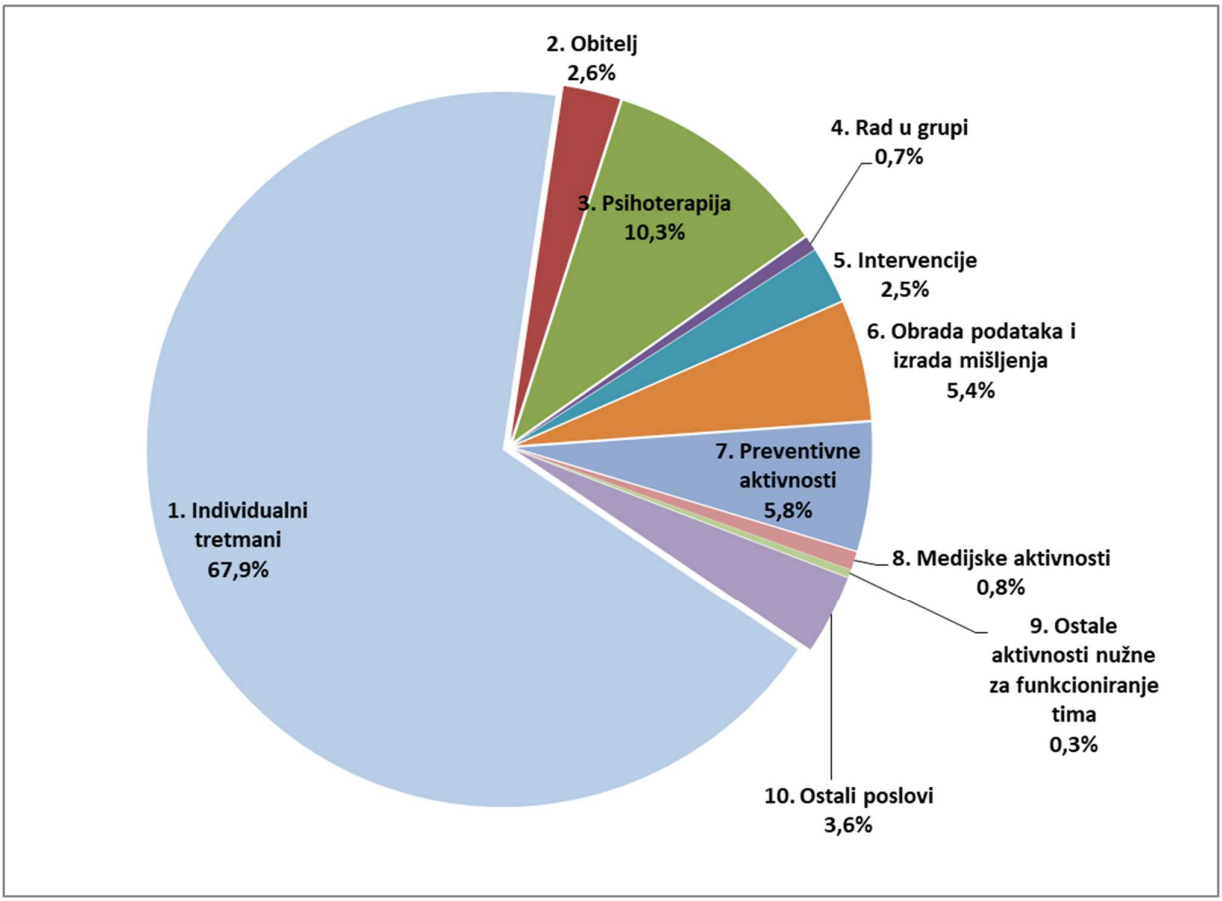
Large differences in the implementation of activities between counties, low representation of individual counseling work, work with family and work in groups, and a large share of administrative activities impose the need for a review of both mental health activities, prevention, and outpatient treatment 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 2022. –**
Table 1. *Activities of teams for mental health care, addiction prevention and outpatient treatment by county, Croatia 2022*

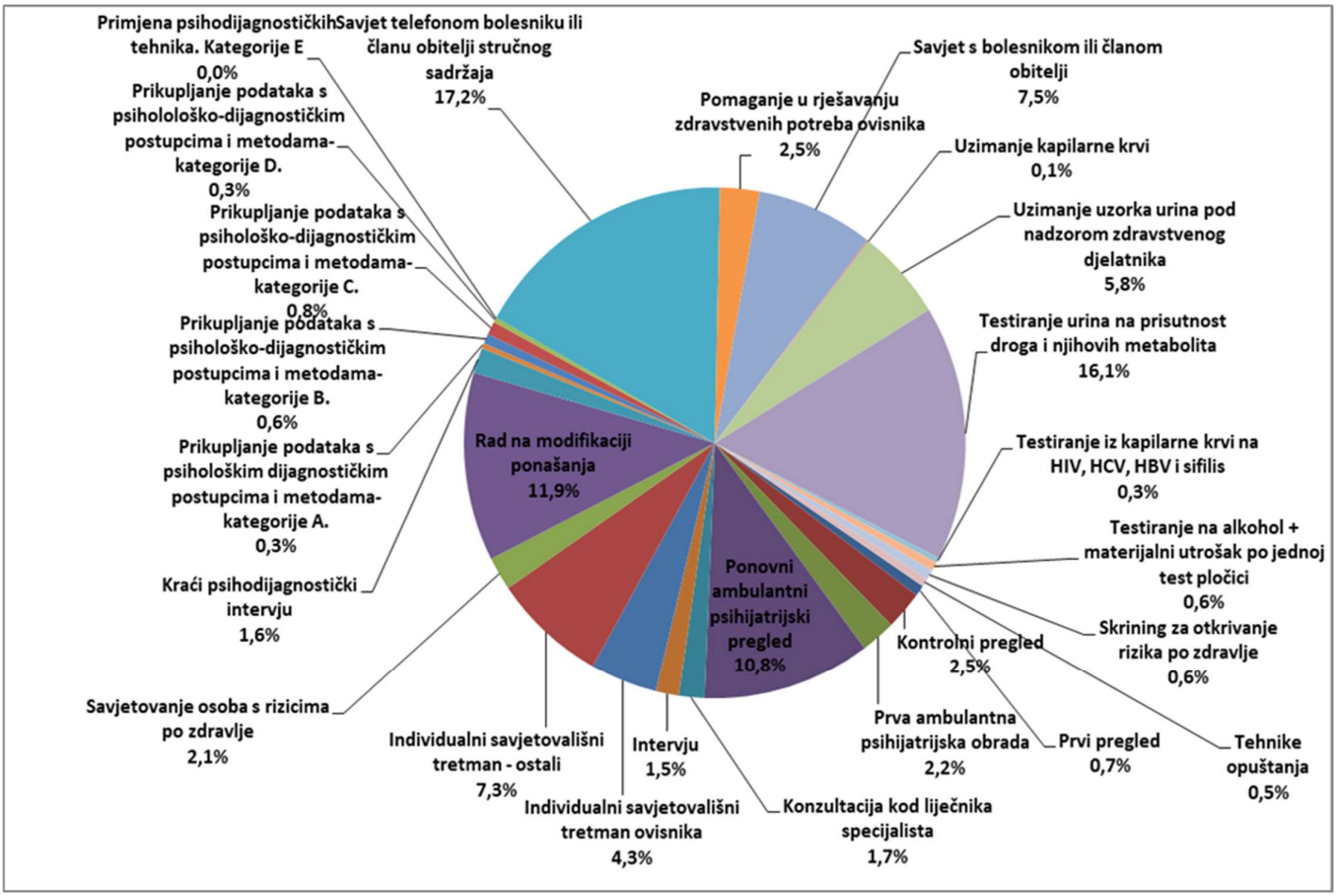
Županija	Ukupno	1. Individualni tretmani	2. Obitelj	3. Psihoterapija	4. Rad u grupi	5. Intervencije	6. Obrada podataka i izrada mišljenja	7. Preventivne aktivnosti	8. Medijske aktivnosti	9. Ostale aktivnosti nužne za funkcioniranje tima	10. Ostali poslovi
UKUPNO	**358.664**	**243.644**	**9.316**	**36.918**	**2.341**	**9.093**	**19.413**	**20.716**	**2.940**	**1.244**	**13.039**
%	100	68.5	2.6	10.4	0.7	2.6	5.5	4.8	0.8	0.4	3.7
Grad Zagreb	**76.441**	**57.633**	**424**	**9.723**	**0**	**2.183**	**3.029**	**1.145**	**524**	**378**	**1.402**
%	100	75.4	0.6	12.7	0.0	2.9	4.0	1.5	0.7	0.5	1.7
Zagrebačka	**6.960**	**5.178**	**370**	**0**	**74**	**180**	**683**	**100**	**223**	**118**	**34**
%	100	74.4	5.3	0.0	1.1	2.6	9.8	1.4	3.2	1.7	0.5
Krapinsko-zagorska	**8.445**	**5.739**	**337**	**272**	**0**	**78**	**230**	**1.219**	**298**	**29**	**243**
%	100	68.0	4.0	3.2	0.0	0.9	2.7	14.4	3.5	0.4	2.9
Sisačko-moslavačka	**4.655**	**2.677**	**898**	**392**	**0**	**0**	**52**	**48**	**0**	**8**	**580**
%	100	57.5	19.3	8.4	0.0	0.0	1.1	1.0	0.0	0.2	12.5
Karlovačka	**8.888**	**6.220**	**269**	**2.011**	**0**	**0**	**268**	**10**	**4**	**12**	**94**
%	100	70.0	3.0	22.6	0.0	0.0	3.0	0.1	0.1	0.1	1.1
Varaždinska	**17.811**	**9.465**	**733**	**5.000**	**1.318**	**87**	**678**	**2**	**1**	**15**	**512**
%	100	53.1	4.1	28.1	7.4	0.5	3.7	0.1	0.0	0.1	2.9
Koprivničko-križevačka	**6.969**	**4.860**	**81**	**416**	**0**	**301**	**257**	**466**	**13**	**31**	**544**
%	100	69.7	1.2	6.0	0.0	4.3	3.7	6.7	0.2	0.4	7.8
Bjelovarsko-bilogorska	**7.330**	**4.102**	**61**	**54**	**0**	**0**	**94**	**1.190**	**15**	**37**	**1.777**
%	100	56.0	0.9	0.7	0.0	0.0	1.3	16.2	0.2	0.5	24.2
Primorsko-goranska	**23.314**	**12.935**	**941**	**3.535**	**0**	**675**	**3.239**	**618**	**103**	**74**	**1.194**
%	100	55.5	4.0	15.2	0.0	2.9	13.9	2.7	0.4	0.3	5.1
Ličko-senjska	**2.304**	**1.232**	**46**	**86**	**0**	**31**	**116**	**571**	**106**	**31**	**85**
%	100	53.5	2.0	3.8	0.0	1.3	5.0	24.8	4.6	1.3	3.7
Virovitičko-podravska	**3.912**	**2.095**	**76**	**150**	**0**	**5**	**195**	**1.127**	**249**	**15**	**0**
%	100	53.5	1.9	3.8	0.0	0.1	5.0	28.9	6.4	0.4	0.0
Požeško-slavonska	**2.897**	**2.539**	**22**	**14**	**1**	**13**	**54**	**80**	**32**	**19**	**123**
%	100	87.6	0.7	0.5	0.1	0.4	1.9	2.8	1.1	0.7	4.2
Brodsko-posavska	**15.699**	**12.136**	**494**	**1.048**	**0**	**624**	**513**	**812**	**41**	**31**	**0**
%	100	77.3	3.1	6.6	0.0	4.0	3.3	5.2	0.3	0.2	0.0
Zadarska	**37.375**	**28.744**	**1.097**	**2.496**	**0**	**2.158**	**666**	**1.115**	**25**	**19**	**1.055**
%	100	76.9	2.9	6.7	0.0	5.8	1.8	3.0	0.1	0.1	2.8
Osječko-baranjska	**18.078**	**13.064**	**957**	**2.741**	**0**	**0**	**982**	**187**	**16**	**16**	**115**
%	100	72.3	5.3	15.2	0.0	0.0	5.4	1.0	0.1	0.1	0.6
Šibensko-kninska	**18.381**	**12.130**	**251**	**849**	**9**	**920**	**2.471**	**836**	**268**	**17**	**630**
%	100	66.0	1.3	4.7	0.1	5.0	13.4	4.5	1.5	0.1	3.4
Vukovarsko-srijemska	**5.408**	**3.975**	**135**	**354**	**0**	**188**	**474**	**256**	**13**	**13**	**0**

%	100	73.5	2.5	6.5	0.0	3.5	8.8	4.7	0.2	0.2	0.0
Splitsko-dalmatinska	**43.314**	**24.557**	**948**	**1.060**	**350**	**1.115**	**2.820**	**7.213**	**787**	**224**	**4.240**
%	100	56.7	2.2	2.4	0.8	2.6	6.5	16.7	1.8	0.5	9.8
Istarska	**29.254**	**21.966**	**732**	**4.515**	**17**	**270**	**1.676**	**30**	**10**	**11**	**27**
%	100	75.1	2.5	15.4	0.1	0.9	5.7	0.1	0.0	0.0	0.1
Dubrovačko-neretvanska	**10.170**	**5.209**	**39**	**1.503**	**49**	**131**	**438**	**2.600**	**92**	**109**	**0**
%	100	51.2	0.4	14.8	0.5	1.3	4.3	25.6	0.9	1.0	0.0
Međimurska	**11.059**	**7.188**	**405**	**699**	**523**	**134**	**478**	**1.091**	**120**	**37**	**384**
%	100	65.0	3.7	6.3	4.7	1.2	4.3	9.9	1.1	0.3	3.5

Slika – Aktivnosti timova za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti u postocima u 2022. godini –
Figure 1. *Share of activitiesby teams for mental health care, addiction prevention and outpatient treatment, Croatia 2022*



Slika 2 – *Figure* 2. **Udio pojedinih postupaka u okviru individualnih tretmana u 2022. godini** - *Share of specific procedures in individual treatments in 2022*



HRVATSKI REGISTAR O OSOBAMA S INVALIDITETOM - *Croatian Disabilities Registry*

Prema procjenama UN problem invalidnosti je mnogo raširenij 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 sobama 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 Obrazcu 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 podaka hospitalizacija i bazu podataka o umrlima

b) *Socijalne skrbi*

Centri za socijalnu skrb općina dostavljaju preslik obrasca "Nalaz i mišljenje" prvostupanjskih 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 Drugostupanjskog 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 služenju 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 drugostupanjske 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 podatake 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 inhabitabitants per country has a certain degree of disability.

Acess 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 starte din 202 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 appraisalsy on suitable form of education bysecond-instance expert bodies.

d) War Veterans

Registry quarterly collects from the Ministry of Croatian Veterans' Affairs data on Croatian Independance 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 martital 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 tyoes 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 - *Overall disability statistics*

U Republici Hrvatskoj, po stanju na dan 04.09.2023., živi 657.791 osoba s invaliditetom od čega su 369.242 muškog spola (56,1%) i 288.549 ženskog spola (43,9%) (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 313.197 (47,6%), je u dobnoj skupini 65+, dok su 271.334 (41,2%) osobe 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 11,1%.

Tablica – *Table* **1.** **PRIKAZ BROJA OSOBA S INVALIDITETOM PREMA SPOLU, ŽUPANIJAMA PREBIVALIŠTA TE DOBNIM SKUPINAMA** – *Persons with disability by sex, age group and by county of residence*

ŽUPANIJA PREBIVALIŠTA	Dobne skupine						Ukupno
	0-19		20-64		65+		
	m	ž	m	ž	m	ž	
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	1.113	661	5.223	3.468	4.145	4.768	**19.378**
BRODSKO-POSAVSKA	1.149	794	6.943	3.333	5.200	4.240	**21.659**
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	1.051	652	3.967	2.329	3.567	3.051	**14.617**
GRAD ZAGREB	10.429	6.601	24.611	20.786	23.811	30.741	**116.979**
ISTARSKA	1.526	838	5.085	4.171	5.350	5.286	**22.256**
KARLOVAČKA	1.444	906	4.975	2.930	4.477	4.769	**19.501**
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	1.594	928	4.723	3.505	3.720	4.298	**18.768**
KRAPINSKO-ZAGORSKA	1.455	951	5.776	4.437	5.684	5.876	**24.179**
LIČKO-SENJSKA	301	179	2.208	1.033	2.176	1.698	**7.595**
MEĐIMURSKA	1.450	1.065	4.073	3.644	3.077	3.154	**16.463**
OSJEČKO-BARANJSKA	2.681	1.769	13.563	8.317	9.671	9.017	**45.018**
POŽEŠKO-SLAVONSKA	539	408	3.801	2.167	3.294	2.899	**13.108**
PRIMORSKO-GORANSKA	2.366	1.402	6.877	5.764	8.611	9.927	**34.947**
SISAČKO-MOSLAVAČKA	2.177	1.510	7.413	4.173	7.019	6.052	**28.344**
SPLITSKO-DALMATINSKA	5.080	3.425	19.591	11.426	18.242	18.550	**76.314**
ŠIBENSKO-KNINSKA	937	571	5.076	2.714	6.145	5.884	**21.327**
VARAŽDINSKA	1.761	1.202	6.393	5.011	5.793	6.847	**27.007**
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	729	506	3.941	2.280	3.081	2.894	**13.431**
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	1.245	836	7.640	3.816	5.930	4.573	**24.040**
ZADARSKA	1.602	875	6.078	3.052	6.027	4.621	**22.255**
ZAGREBAČKA	3.842	2.413	10.725	7.993	9.913	9.427	**44.313**
Nespecificirano	185	112	5.222	1.081	15.749	3.943	**26.292**
Ukupno	**44.656**	**28.604**	**163.904**	**107.430**	**160.682**	**152.515**	**657.791**

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 u dobi iznad 65 godina (tablica 2).

Tablica – *Table* **2. / I** **PRIKAZ UDJELA OSOBA S INVALIDITETOM U UKUPNOM STANOVNIŠTVU ŽUPANIJE TE U POJEDINIM DOBNIM SKUPINAMA – PREVALENCIJA INVALIDITETA NA 100 STANOVNIKA** – *Persons with disability by county and age group*

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	22	9	14,5	45,6
KRAPINSKO-ZAGORSKA	20,4	7,4	16,1	42,3
SISAČKO-MOSLAVAČKA	20,2	14,7	14,4	37,9
POŽEŠKO-SLAVONSKA	20	10,6	14	46,3
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	19	9	14,8	37,8
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	19	9,1	15	38,7
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	18,5	12,6	13,9	36,1
LIČKO-SENJSKA	18	10	12,6	40
SPLITSKO-DALMATINSKA	17,7	6,5	13,3	34,4
KARLOVAČKA	17,4	12	12,1	33,7
OSJEČKO-BARANJSKA	17,4	9,2	14,2	33,1
VARAŽDINSKA	16,9	9,7	11,9	38,2
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	16,7	7,3	13,9	32,2
BRODSKO-POSAVSKA	16,6	7,5	13,6	32,2
MEĐIMURSKA	15,6	11,1	12,6	28,9
GRAD ZAGREB	15,2	11,2	9,9	34,4
ZAGREBAČKA	14,8	10,4	10,6	30,4
ZADARSKA	13,9	7,9	10,1	27,8
PRIMORSKO-GORANSKA	13,1	8,5	8,2	27,1
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	12,6	7,3	9,5	25,5
ISTARSKA	11,4	6,9	8,1	22,7
Republika Hrvatska	**17**	**9,9**	**12**	**36,1**

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 2019. (Državni zavod za statistiku, 2023.)

Prema podacima Očevidnika zaposlenih osoba s invaliditetom, u RH su zabilježeni podaci za 21.616 osoba pri čemu 16.944 osobe s invaliditetom (52,5% muškog spola i 47,5% 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.

Registar osoba s invaliditetom pristigla su rješenja o primjerenom obliku školovanja za 51.960 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 58.100 branitelja s invaliditetom. Zabilježeno je i 4.296 osoba koje imaju posljedice ratnih djelovanja iz II svjetskog rata ili su civilni invalidi rata i poraća.

2. VRSTE OŠTEĆENJA I OŠTEĆENJA FUNKCIONALNIH SPOSOBNOSTI KOD OSOBA S INVALIDITETOM

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.

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).

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 / 10.000 stanovnika
Višestruka oštećenja	203.136	30,9	522
Oštećenja lokomotornog sustava	188.623	28,7	485
Oštećenja drugih organa i organskih sustava, kromosomopatije, prirođene anomalije i rijetke bolesti	180.750	27,5	465
Mentalna oštećenja	160.165	24,4	412
Oštećenja središnjeg živčanog sustava	118.319	18	304
Oštećenja govorno-glasovne komunikacije	54.704	8,3	141
Intelektualna oštećenja	32.522	4,9	84
Oštećenja vida	21.728	3,3	56
Oštećenja perifernog živčanog sustava	18.933	2,9	49
Oštećenja sluha	18.923	2,9	49
Poremećaji iz spektra autizma	4.730	0,7	12
Gluhosljepoća	166	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	7.320	34.333	55.293
	m	13.702	49.450	43.038
Oštećenja lokomotornog sustava	ž	1.477	30.666	60.829
	m	1.768	42.269	51.614
Oštećenja drugih organa i organskih sustava, kromosomopatije, prirođene anomalije i rijetke bolesti	ž	3.267	36.378	58.991
	m	4.531	30.787	46.796
Mentalna oštećenja	ž	3.032	25.425	30.438
	m	7.476	58.566	35.228
Oštećenja središnjeg živčanog sustava	ž	7.119	17.640	32.673
	m	9.712	22.825	28.350
Oštećenja govorno-glasovne komunikacije	ž	10.441	7.710	1.272
	m	19.774	13.995	1.512
Intelektualna oštećenja	ž	3.227	9.356	1.147
	m	4.894	12.793	1.105
Oštećenja vida	ž	759	3.485	6.302
	m	956	4.983	5.243
Oštećenja perifernog živčanog sustava	ž	256	3.800	3.654
	m	338	6.114	4.771
Oštećenja sluha	ž	668	2.931	4.565
	m	993	4.851	4.915
Poremećaji iz spektra autizma	ž	724	284	10
	m	2.850	856	6
Gluhosljepoća	ž	5	27	37
	m	2	48	47

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 7,9% od ukupnog broja osoba s invaliditetom, vještačeno kao osobe sa 100% oštećenjem od čega je 26.339 u bazi Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, 1.417 branitelja Domovinskog rata, dok ih 303 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	35.472
F20-F29	Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji	30.131
F84	Pervazivni razvojni poremećaj (autizam)	4.731
G10-G13	Sistemne atrofije koje zahvaćaju središnji živčani sustav	875
G70-G73	Bolesti mioneuralne veze i mišića	1.690
G80-G83	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	26.852
H53-H54	Vidni poremećaji i sljepoća	17.058
H90-H95	Drugi poremećaji uha	18.430
Q90	Down sindrom	2.000
S48	Amputacija obje nadlaktice	62
S58	Amputacija obje podlaktice	16
S68	Amputacija obje šake	9
S78	Amputacija obje natkoljenice	40
S88	Amputacija obje potkoljenice	56
S98	Amputacija oba stopala	27
G35	Multipla skleroza	4.506

** Napomena za multiplu sklerozu: Ovdje su iskazane osobe s multiplom sklerozom koje su vještačene u nekom od tijela vještačenja i ostvaruju određena invalidska prava. Ukupan broj osoba s multiplom sklerozom je znatno veći i u skladu je s rezultatima istraživanja koje je HZJZ proveo u suradnji sa Savezom društava multiple skleroze Hrvatske te taj broj iznosi 6160 (bez podjele po županijama). Ovo je važno istaknuti jer su niže navedeni podaci o osobama s multiplom sklerozom po županijama podaci samo za one osobe koje su prošle postupak vještačenja i upisane su u Hrvatski registar o osobama s invaliditetom. Podaci navedenog istraživanja biti će novelirani 2022. godine.*

U niže navedenim tablicama možemo vidjeti prikaz prema težini invaliditeta, odnosno težini oštećenja funkcionalne sposobnosti. Navedeni podaci dobivaju se putem obrasca nalaza i mišljenja o težini i vrsti invaliditeta – oštećenju funkcionalnih sposobnosti Zavoda za vještačenje, profesionalnu rehabilitaciju i zapošljavanje osoba s invaliditetom.

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 01.01.2015. 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
Psihičke bolesti	19.807	37.399	52.404	27.886	379	137.875
Kronične bolesti	5.321	10.821	11.395	5.229	88.395	121.161
Tjelesno oštećenje	10.254	13.871	11.277	8.015	35	43.452
Intelektualne teškoće	816	1.832	1.333	826	37.604	42.411
Poremećaj glasa, jezika i govora	1.146	2.088	3.493	6.479	16.521	29.727
Oštećenje vida	1.508	6.375	7.113	3.799	11	18.806
Kronične bolesti kod djece	2.438	2.168	1.832	2.330	9.528	18.296
Višestruke teškoće	-	-	-	-	-	17.793
Oštećenje sluha	1.892	5.196	6.707	1.498	701	15.994
Razvojne teškoće koje nisu definirane Listom oštećenja	1.481	1.726	2.105	688	6.984	12.984
Poremećaji iz autističnog spektra	-	-	902	2.496	760	4.158
Gluhosljepoća	-	-	6	40	3	49

TABLICA 5.B. PRIKAZ PREMA OŠTEĆENJIMA FUNKCIONALNIH SPOSOBNOSTI – RAZRADA PREMA SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA

Vrste oštećenja	Spol	Dobne skupine		
		0-19	20-64	65+
Psihičke bolesti	ž	922	33.605	44.854
	m	1.167	25.766	31.561
Kronične bolesti	ž	1.385	19.747	24.613
	m	3.394	43.169	28.853
Tjelesno oštećenje	ž	853	8.175	14.786
	m	1.067	9.368	9.203
Intelektualne teškoće	ž	8.014	6.754	512
	m	14.249	12.176	706
Poremećaj glasa, jezika i govora	ž	2.700	8.729	1.121
	m	4.156	11.952	1.069
Oštećenje vida	ž	8.462	-	-
	m	10.344	-	-
Kronične bolesti kod djece	ž	553	2.753	5.624
	m	694	4.024	4.648
Višestruke teškoće	ž	2.866	3.494	59
	m	5.115	6.212	47
Oštećenje sluha	ž	5.884	-	-
	m	10.110	-	-
Razvojne teškoće koje nisu definirane Listom oštećenja	ž	511	2.105	2.912
	m	750	3.359	3.347
Poremećaji iz autističnog spektra	ž	608	244	10
	m	2.528	762	6
Gluhosljepoća	ž	4	13	9
	m	2	14	7

U tablici 6 prikazani su podaci o korištenju pomagala kod osoba s invaliditetom u RH pri čemu su najčešće korištena očna i tiflotehnička pomagala, pomagala za urogenitalni sustav i pomagala kod šećerne bolesti.

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 tiflotehnička pomagala	50.585	54.169	104.754
Pomagala za urogenitalni sustav	31.239	55.177	86.416
Pomagala kod šećerne bolesti	47.108	35.566	82.674
Pomagala za kretanje	24.397	28.624	53.021
Druga pomagala	11.226	25.130	36.356
Obloge za rane	15.240	15.614	30.854
Ortoze	11.119	15.353	26.472
Slušna i surdotehnička pomagala	11.639	9.320	20.959
Ortopedske cipele	9.044	7.903	16.947
Pomagala za disanje	7.594	4.290	11.884
Pomagala za probavni sustav, stoma pomagala	5.313	3.660	8.973
Potrošni dijelovi za proteze za noge	3.349	895	4.244
Proteze za noge	3.241	857	4.098
Pomagala za govor	1.341	237	1.578
Proteze za ruke	225	73	298
Pomagala za dijalizu	190	103	293
Ortoproteze i elektronički uređaji	25	21	46
Ukupno	**232.875**	**256.992**	**489.867**

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 pokretan uz pomoć ortopedskog pomagala, štake, hodalice, proteze zbog slabosti, otežane pokretljivosti /gubitka donjih ekstremiteta pokretan uz stalnu upotrebu ortopedskih pomagala i/ili proteze te invalidskih kolica na veće udaljenosti. Smanjena funkcija (umjerena slabost dominantne ruke, ili blaža slabost obije ruke), smanjena pokretljivost ili prirođeni 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 pokretan uz pomoć druge osobe ili hodalice/svakodnevnu uporabu invalidskih kolica koja može samostalno pokretati. Smanjena funkcija (teža slabost dominantne ruke, ili umjerena slabost obije ruke), značajnije smanjena pokretljivost ili prirođeni 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 prirođena ili stečene teškoće 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 prirođena 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 prirođeni 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 prirođena 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 prirođenog ili stečenog oštećenja ne može samostalno izvršiti niti jedna aktivnost svakodnevnog života (higijena, oblačenje, hranjenje, pijenje, 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 stereopsiju (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 *Gluhoslijepoj 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 nagluhost 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 *Gluhoslijepoj 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 nagluhost 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 nagluhost 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 habilitacije 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 habilitacija 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 habilitacijskih 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 habilitaciju 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) otporni 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 pojedinim 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. FUNKCIONALNOPONAŠANJE: Dijete/osoba treba kontinuiranu podršku (djelomičnu fizičku podršku i verbalno usmjeravanje) ili je potpuno ovisna o podrški 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 uključenje u jedan oblik habilitacije 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 habilitacije 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 habilitacijskih postupaka ili više oblika habilitacijskih 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 habilitacijske 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 kog oblika i pojačana skrb druge osobe.

3 Za djecu s težim 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 2022. bilo registrirano 388.213 osoba sa šećernom bolešću od čega je u 2022. godini 333.856 pacijenata koristilo primarnu zdravstvenu zaštitu, a pristigle su BIS prijave za 58.050 pacijenta.

Regulacija glikemije bila je dobra (HbA1c < 6,5%) u 35,28%, granično zadovoljavajuća (6,5% < HbA1c < 7,5%) u 36,59%, a loša (HbA1c > 7,5%) u 28,13% bolesnika uz prosječne vrijednosti (aritmetička sredina± standardna devijacija) HbA1c 7,13 ± 1,45, glikemije natašte 8,1 ± 2,84 te postprandijalne glikemije 8,96 ± 3,35.

Prosječne vrijednosti (aritmetička sredina± standardna devijacija) ostalih najznačajnijih rizičnih faktora za razvoj kroničnih komplikacija bolesti bile su: ITM 30,22 ± 5,42kg/m2, sistolički krvni tlak 133 ± 13,35 mmHg, dijastolički krvni tlak 79 ± 7,5 mmHg, ukupni kolesterol 4,97 ± 1,63 mmol/l, HDL - kolesterol 1,31 ± 0,35 mmol/l, LDL - kolesterol 2,82 ± 1,63 mmol/l, trigliceridi 2,26 ± 2,71 mmol/l, a 16,04% bolesnika bili su pušači. U Republici Hrvatskoj, prema ukupno pristiglim podacima s 2022. godinom registrirano je 388.213 osoba s dijagnozom šećerne bolesti (E10-E14). U 2022. 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 popunjenim 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.

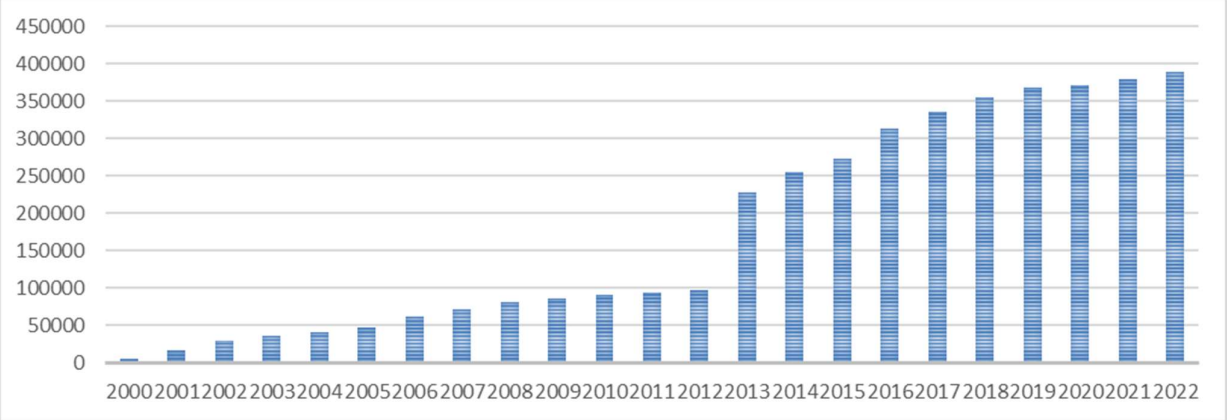
Except active reporting to the registry, database also includes other data relevant to the surveillance of persons with diabetes. In 2011, data exchange was initiated with the database of the Croatian Central Health Information System (CEZIH,) in 2015 inclusion od panel data was established, while in 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 333,856 persons diagnosed diabetes mellitus, while in 21 reports came in for 58.050 patients.

Glycemic regulation was good (HbA1c<6.5%) in 35.28% cases, intermediate (6.5%<HbA1c<7.5%) in 36.59%, and poor (HbA1c>7.5%) in 28.13% patients with average values (arithmetic mean ± standard deviation) HbA1c 7.13±1.45, fasting plasma glucose 8.1±2.84 and postprandial glucose 8.96±3.35. Average values (arithmetic mean ± standard deviation) of other vital risk factors for the development of chronic complications were: BMI 30.22 ±5.45 kg/m^2, systolic blood pressure 133±13.35 mmHg, diastolic blood pressure 79 ±7.5 mmHg, total cholesterol 4.97 ±1.63 mmol/l, HDL cholesterol 1.31 ±0.35 mmol/l, LDL cholesterol 2.82 ±1.63mmol/l, triglycerides 2.26 ±2.71 mmol/l, plus 16.04% patients were smokers.

Slika - *Figure* **1.** **Broj bolesnika u registru na kraju godine** - *Number of patients in the CroDiab Registry at the end of the year*



*Broj osoba za 2017., 2018. i 2019. korigiran temeljem kriterija za 2021. godinu.

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 – *HbA1c: Percent tested in the last 12 months*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**80,58%**
HbA1c: Udio bolesnika s HbA1c >7,5% u posljednjih 12 mjeseci – *HbA1c: Percent >7.5% in the last 12 months*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**28,13%**
Lipidi: Udio bolesnika s profilom lipida u posljednjih 12 mjeseci – *Lipids: Percent with lipid profile in the last 12 months*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**90,84%**
Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima ukupnog kolesterola >4,5 mmol/l – *Lipids: Percent with total cholesterol >4.5 mmol/l*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**59,84%**
Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima LDL >2.5 mmol/l – *Lipids: Percent with LDL >2.5 mmol/l*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**56,57%**
Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima HDL <1.00 mmol/l – *Lipids: Percent with HDL <1.00 mmol/L*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**13,85%**
Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima triglicerida >1.7 mmol/l – *Lipids: Percent with triglycerides >1.7 mmol/l*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**46,54%**
Mikroalbuminurija: Udio bolesnika testiranih u posljednjih 12 mjeseci – *Microalbuminuria: Percent tested in the last 12 months*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**na**
Mikroalbuminurija: Udio bolesnika s mikroalbuminurijom u posljednjih 12 mjeseci – *Microalbuminuria: Percent with microalbuminuria in the last 12 months*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**na**
Krvni tlak: Udio bolesnika s vrijednostima u posljednjih 12 mjeseci – *Blood pressure: Percent tested in the last 12 months*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**93,95 %**
Krvni tlak: Udio bolesnika s RR>130/80 u posljednjih 12 mjeseci – *Blood pressure: Percent with BP >130/80 in the last 12 months*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**52,08%**
Udio bolesnika koji puše – *Percent of persons with diabetes who smoke*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**16,04%**
Udio bolesnika s ITM≥25 kg/m^2 (≥30 kg/m^2) – *Percent with BMI ≥25 kg/m^2 (≥30 kg/m^2)*	CroDiab (DiabCare System)_2022	**85,08%** (36,59%)

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 podijeli 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 2021. godine broj muškaraca starijih od 65 godina iznosi 361.518, a žena ove dobi 507.721. Udio žena u ukupnom broju starijih osoba raste s dobi i kreće se od 54.65% u dobnoj skupini 65-74 do 70,04% 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 2022. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine: bolesti cirkulacijskog sustava (748.433 ili 13,01% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (561.835 ili 9,77% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (543.584 ili 9,45% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), te endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma (484.847 ili 8,43% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Stacionarna zdravstvena zaštita

Udio hospitaliziranih u dobi 65 i više godina u 2022. godini (uključujući bolničku rehabilitaciju) u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske iznosio je 39,6% ukupno liječenih u bolnicama Hrvatske (u 2021. godini 38,8%). Zabilježeno je 237.777 hospitalizacija osoba starijih od 65 godina (stopa 273,55/1.000 što je više u odnosu na stopu u 2021. godini– 253,58/1.000), s ukupno 2.224.537 dana bolničkog liječenja. Prosječna dužina liječenja po jednom boravku je bila 9,36 dana (u 2021. godini 9,49). (Tablica 2).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija starijih ljudi su: bolesti cirkulacijskog sustava (58,28/1.000), novotvorine (44,55/1.000), bolesti dišnog sustava (22,55/1.000, bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (22,48/1.000) te bolesti probavnog sustava (21,69/1.000).

Od ukupnog broja hospitaliziranih u dobi iznad 65 godina u 2022.godini bilježi se 122.209 hospitalizacija žena i 115.568 hospitalizacija muškaraca. Stopa hospitalizacije žena starijih od 65 godina iznosila je 240,70/1.000 (2021. 222,37/1.000), a muškaraca starijih od 65 godina 319,67/1.000 (u 2021.g. 297,41/1.000).

Uzroci hospitalizacija prema skupinama bolesti u žena 65 i više godina su bolesti cirkulacijskog sustava (stopa 46,20/1.000, s najčešćom dijagnozom cerebralni infarkt), novotvorine (stopa 34,47/1.000, a među njima je najčešća zloćudna novotvorina dojke), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (stopa 24,66/1.000 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 24,08/1.000, s najčešćom dijagnozom prijelom bedrene kosti (femura)) te bolesti dišnog sustava (stopa 18,28/1.000,a najčešća je pneumonija nespecifičnog uzročnika).

U muškaraca starijih od 65 godina najčešći uzroci hospitalizacija su bolesti cirkulacijskog sustava (stopa 75,24/1.000, među kojima je najčešći akutni infarkt miokarda), novotvorine (stopa 58,71/1.000 s najčešćom dijagnozom zloćudna novotvorina debelog crijeva), bolesti dišnog sustava (stopa 28,55/1.000, a najčešća je pneumonija nespecifičnog uzročnika), bolesti probavnog sustava (stopa 28,21/1.000, najčešća dijagnoza preponska kila(ingvinalna hernija)) te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (stopa 19,42/1000, 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 dobnim 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 2022. godini je bilo 547.370 hospitalizacija u dobi 65 i više godina (485.411 u 2021. godini), od toga 283.105 muškaraca i 264.265 žena. Prema individualnim prijavama pacijenata najčešći uzroci hospitalizacija su: bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (191,64/1.000), novotvorine (173,50/1.000), bolesti oka i adneksa (47,67/1.000), endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (31,89/1.000) te bolesti cirkulacijskog sustava (29,72/1.000). 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 270,71/1.000), novotvorine (216,51/1.000) te bolesti oka i adneksa (47,98/1.000).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije u dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u žena u dobi 65 i više godina su novotvorine (142,87/1.000), bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (135,34/1.000) te bolesti oka i adneksa (47,44/1.000).

Uzroci smrti

Prema podacima o umrlima Državnog zavoda za statistiku u 2022. godini umrlo je 48.552 (u 2021. 52.951) osoba u dobi 65 i više godina, a stopa smrtnosti za ovu dob iznosila je 55,9/1.000 (u 2021. 60,9/1.000). U dobnoj skupini 65 i više godina najviše ljudi umire od bolesti cirkulacijskog sustava, stopa 23,4/1.000 (24,3/1.000 u 2021.). Na drugom mjestu uzroka smrti su novotvorine sa stopom od 11,8/1.000 (11,9/1.000 u 2021.), zatim endokrine bolesti i bolesti prehrane i metabolizma sa stopom 4,7/1.000 (5,1/1.000 u 2021.), COVID-19 sa stopom od 4,0/1.000 (8,4/1.000 u 2021.), bolesti dišnog sustava 2,7/1.000 (2,6/1.000 u 2021.), te duševni poremećaji i poremećaji ponašanja 1,9/1.000 (1,7/1.000 u 2021.). (Tablica 7.).

Analiza uzroka smrti osoba 65+ prema spolu pokazuje da su ishemijske bolesti srca vodeći uzrok smrti u oba spola 2022. godine (Tablica 8).

Među deset vodećih uzroka smrti, od ishemijske bolesti srca u 2022. godini umrlo je 2.762 muškaraca (12,53%) starije dobi. Drugi uzrok smrti u muškaraca je COVID-19 (1.800 umrlih; 8,16%), potom slijede hipertenzivne bolesti (1.672 umrlih; 7,58%), dijabetes melitus (1.669 umrlih; 7,57%) i cerebrovaskularne bolesti (1.605 umrlih; 7,28%). U žena su ishemijske bolesti srca na prvom mjestu (3.321 umrlih; 12,53%), zatim slijede hipertenzivne bolesti (3,289 umrlih; 12,41%), dijabetes melitus (2.431 umrlih; 9,17%), cerebrovaskularne bolesti (2.329 umrlih; 8,79%) te COVID-19 (1.710 umrlih; 6,45%) (Tablice 9. i 10.).

U 2022. godini zabilježeno je 1.624 nasilnih smrti (stopa od 1,87/1.000) u osoba 65 i više godina. Najveći broj nasilnih smrti uzrokovan je padovima (1.008 osoba; stopa 1,16/1.000). Stopa nasilnih smrti kod muškaraca u dobi 65+ u 2022. godini iznosi 2,20/1.000 u, a u žena 1,63/1.000.

Čak 12,75% svih vanjskih uzroka smrti osoba u dobi 65+ u 2022. godini posljedica su namjernog samoozljeđivanja (207 osoba; stopa 0,24/1.000), a 62,07% svih vanjskih uzroka smrti osoba u dobi 65+ u 2022. godini posljedica su padovi. U 2022. godini zbog padova je preminulo 398 muškaraca (1,10/1.000) i 610 žena (1,20/1.000). Stopa smrtnosti osoba 65+ zbog drugih vanjskih uzroka smrti uzrokovanih slučajnim ozljedama ukupno raste s dobi u oba spola. U 2022. godini u dobnoj skupini 65-74 godine zabilježena je stopa namjernog samoozljeđivanja od 0,22/1.000. U ovoj dobnoj skupini zbog vanjskih uzroka smrti žene (0,15/1.000) i muškarci (0,37/1.000) najčešće umiru zbog padova. U dobi 75-84 stopa vanjskih uzroka smrti je 1,97/1.000, a u dobi 85 i više godina 7,33/1.000. 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 1,30/1.000 i žene 1,22/1.000; 85+ godina: muškarci 6,43/1.000 i žene 5,68/1.000). (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 2021 Census, there are 361,518 men over 65, and 507,721 women of equivalent age. The share of women in the overall elderly population grows with age, from 54.65% in the 65-74 age group to 70.04% 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 2022, 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 (748.433 or 13.01% of all users), factors influencing health status and contact with health services (561.835 or 9.77% of all users), musculoskeletal system and connective tissue (543.584 or 9.45% of all users) and endocrine, nutritional and metabolic diseases (484.847 or 8.43% of all users).

Inpatient health care

The share of hospitalizations at the age 65+ in 2022 (including hospital rehabilitation) was 39.6% of overall persons treated in Croatian hospitals (38.8% in 2021). A total of 237.777 hospitalizations of elderly persons over 65 (rate of 273.55/1,000; higher than rate in 2021 - 253.58/1,000)) was recorded, accounting for 2,224,537 bed days. Average length of treatment per hospitalization numbered 9.36 days (9.49 in 2021). (Table 2)

The leading disease groups as cause of hospitalization in elderly persons are as follows: diseases of circulatory system (58.28/1,000), neoplasms (44.55/1,000), diseases of the respiratory system (*22.55/1,000), diseases of the muscul-skeletal system and connective tissue (22.48/1,000) and diseases of the digestive system (21.69/1,000).*

Of overall hospitalizations above the age 65, there were 122,209 female hospitalizations and 115,568 male hospitalizations. The hospitalization rate for women over 65 was 240.70/1,000 (2021:

222.37/1,000), while for men over 65 was 319.67/1,000 (2021: 297.41/1,000).
The leading causes of hospitalizations according to disease groups in women aged 65+ were diseases of the circulatory system (rate of 46.20/1,000, the most common diagnosis being cerebral infarction), neoplasms (rate of 34.47/1,000, most prominently malignant neoplasm of the breast), diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (rate of 24.66/1,000, most prominently postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified), injury, poisoning and certain other consequences of external causes (rate of 24.08/1,000, most prominently fracture of (femur)), and diseases of respiratory system (rate of 18.28/1,000, 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 75.24/1,000, most frequently acute myocardial infarction), neoplasms (rate of 58.71/1,000, most common diagnosis malignant neoplasm of colon), diseasesof respiratory system (rate of 28.55/1,000, the most common diagnosis pneumonia, organism unspecified), diseases of the digestive system (rate of 28.21/1,000, the most common diagnosis inguinal hernia) and diseases of musculo-skeletal system and connective tissue (rate of 19,42/1,000 *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 Hemodialisys
Hospital day care, day care surgery and hospital hemodialisys sector in 2022. reported 547,370 hospitalizations of persons aged 65+ (485,411 in 2021), whereof 283,105 men and 264,265 women. According to individual patient reports, the most common causes of hospitalization are: diseases of the genitourinary organs (191.64/1,000), neoplasms (173.50/1,000), diseases of eye and adnexa (47.67/1000), endocrine, nutritional and metabolic diseases (31.89/1,000) and diseases of circulatory system (29.72/1,000).
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 (270.71/1,000), neoplasms (216.51/1,000) and diseases of eye and adnexa (47.98/1,000).
The predominant disease groups as causes of hospitalization in day hospitals, day care surgery and hospital hemodialysis in women aged 65+ are neoplasms (142.87/1,000), diseases of genitourinary system (135.34/1,000) and diseases of eye and adnexa (47.44/1,000).

Causes of death
According to the CBS death statistics, in 2022 a total of 48,552 (52,951 in 2021) persons aged 65+ died, with a mortality rate of 55.9/1,000 (60.9/1,000 in 2021). At the age of 65+, most people died of diseases of circulatory system, evidenced by the rate of 23.4/1,000 (24.3/1,000 in 2021). Ranking second on the cause of death list were neoplasms with a rate of 11.8/1,000 (11.9/1,000 in 2021), followed by endocrine, nutritional and metabolic diseases 4.7/1,000 (5.1/1,000 in 2021), COVID-19, 4.0/1,000 (8.4/1,000 in 2021), diseases of the respiratory system 2.7/1,000 (2.6/1,000 in 2021) and mental and behavioural disorders 1.9/1,000 (1.7/1,000 in 2021) (Table 7).
A gender-based analysis of causes of death has demonstrated that ischemic heart disease are the leading cause of death in 2022 for both genders in persons aged 65+ (Table 8).
Among the ten leading causes of death, 2,762 elderly men (12.53%) died from ischemic heart disease in 2022. Second-ranking cause of death in men is COVID-19 (1,800 deaths; 8.16%), while hypertensive diseases took the lives of 1,672 elderly men (7.58%), diabetes mellitus (1,669 deaths; 7,57%), followed by cerebrovascular diseases (1,605 deaths; 7.28%). In women, ischemic heart diseases are in first place (3.321 deaths; 12.53%), followed by hypertensive diseases (3,289 deaths; 12.41%), diabetes mellitus (2,431 deaths; 9.17%), cerebrovascular diseases (2,329 deaths; 8.79%) and COVID-19 (1,710 deaths, 6.45%) (Tables 9 and 10).
In year 2022, a total of 1,624 violent deaths were documented at the age of 65+ (rate of 1.87/1,000), where of 1,008 were caused by falls (1.16/1,000). The male rate of external causes of death is 2.20/1,000 and the female rate 1.63/1,000 among the population of 65+ in 2022. Over 12,75% of all external causes of death of persons aged 65+ in 2022 were a result of an intentional self-harm – namely, 207 persons (0.24/1,000). As much as 62.07% of all external causes of deaths at the age 65+ were caused by the falls. In 2022, falls caused 398 male (1.10/1,000) and 610 female deaths (1.20/1,000). Generally speaking, the mortality rate for other external causes of accidental injury has been going up with age for both genders. IN 2022, the 65-74 age group recorded an intentional self-harm rate of 0.22/1,000. Most frequently in this age group women (0.15/1,000) and men (0.37/1,000) die due to falls. In the 75-84 age group, external causes of death rate is 1.97/1,000, while at the age of 85+ the equivalent rate is 7.33/1,000. The most commonly reported causes in the two latter groups in both sexes are falls (with a rate of 1.30/1,000 for men and 1.22/1,000 for women in the 75-84 group; 6.43/1,000 for men and 5.68/1,000 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*

Dobna skupina	**65-74 god**		**75-84 god**		**85 i više god.**		**65 i više god.**	
Age grupe	*65-74 yr*		*75-84 yr*		*85 yr and above*		*65 yr and above*	
	Broj	**%**	**Broj**	**%**	**Broj**	**%**	**Broj**	**%**
	No.	*%*	*No.*	*%*	*No.*	*%*	*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 od population, households and dwellings in 2021

Tablica – *Table* **2.** **HOSPITALIZACIJE OSOBA U DOBI 65 I VIŠE GODINA U BOLNICAMA HRVATSKE 2022. GODINE PO DOBNIM SKUPINAMA I SPOLU -** *Hospitalizations at the age 65+ by age group and sex, Croatia 2022*

Dobna skupina		**65 - 74**	**75 - 84**	**85 +**	**65 +**
Age group		*65 - 74 yrs.*	*75 - 84 yrs.*	*85 yrs. and above*	*65 yrs. and above*
Broj hospitalizacija	Ukupno - Total	121.364	83.260	33.153	237.777
- *No. of hospitalisation*	Muškarci - Male	65.566	38.252	11.750	115.568
	Žene - Female	55.798	45.008	21.403	122.209
Broj dana bolničkog liječenja	Ukupno – Total	1.105.949	790.337	328.251	2.224.537
- *No. of bed days*	Muškarci - Male	591.270	342.105	108.858	1.042.233
	Žene - Female	514.679	448.232	219.393	1.182.304
Prosječna dužina liječenja	Ukupno - Total	9,11	9,49	9,90	9,36
- *Average length of treatment*	Muškarci - Male	9,02	8,94	9,26	9,02
	Žene - Female	9,22	9,96	10,25	9,67

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 2022. GODINE -** *Hospital morbidity in the elderly population by age and disease groups (ICD-10), in inpatient hospital wards, Croatia 2022*

Skupina bolesti - stanja MKB 10			Dobna grupa: 65-74 g. Broj	65-74 g. Stopa na 1.000 stan.	75-84 g. Broj	75-84 g. Stopa na 1.000 stan.	85 i više godina Broj	85 i više godina Stopa na 1.000 stan.	65 i više godina Broj	65 i više godina Stopa na 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**	Muški- male	1.621	7,04	1.445	13,93	621	22,54	3.687	10,20
	- Certain infectious and parasitic diseases	Žene - female	1.147	4,13	1.617	9,75	1.179	18,31	3.943	7,77
		Ukupno-Total	2.768	5,45	3.062	11,36	1.800	19,58	7.630	8,78
II	**Novotvorine**	Muški- male	13.958	60,63	6.094	58,74	1.171	42,51	21.223	58,71
	- Neoplasms	Žene - female	10.534	37,96	5.542	33,42	1.423	22,10	17.499	34,47
		Ukupno-Total	24.492	48,24	11.636	43,16	2.594	28,21	38.722	44,55
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene**	Muški- male	419	1,82	391	3,77	194	7,04	1.004	2,78
	bolesti imunološkog sustava	Žene - female	445	1,60	596	3,59	421	6,54	1.462	2,88
	- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvig the imumune mechanism	Ukupno-Total	864	1,70	987	3,66	615	6,69	2.466	2,84
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane imetabolizma**	Muški- male	1.070	4,65	461	4,44	120	4,36	1.651	4,57
	- Endocrine, nutritional and metabolic diseases	Žene - female	1.006	3,63	746	4,50	280	4,35	2.032	4,00
		Ukupno-Total	2.076	4,09	1.207	4,48	400	4,35	3.683	4,24
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**	Muški- male	1.657	7,20	534	5,15	195	7,08	2.386	6,60
	- Mental and behavioural disorders	Žene - female	1.698	6,12	898	5,41	355	5,51	2.951	5,81
		Ukupno-Total	3.355	6,61	1.432	5,31	550	5,98	5.337	6,14
VI	**Bolesti živčanog sustava**	Muški- male	2.150	9,34	1.045	10,07	172	6,24	3.367	9,31
	- Diseases of the nervous system	Žene – female	2.000	7,21	1.318	7,95	316	4,91	3.634	7,16
		Ukupno-Total	4.150	8,17	2.363	8,77	488	5,31	7.001	8,05
VII	**Bolesti oka i adneksa**	Muški- male	1.634	7,10	1.133	10,92	239	8,68	3.006	8,31
	- Diseases of eye and adnexa	Žene - female	1.791	6,45	1.583	9,55	423	6,57	3.797	7,48
		Ukupno-Total	3.425	6,75	2.716	10,08	662	7,20	6.803	7,83
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**	Muški- male	123	0,53	38	0,37	7	0,25	168	0,46
	- Diseases of ear and mastoid process	Žene - female	151	0,54	62	0,37	15	0,23	228	0,45
		Ukupno-Total	274	0,54	100	0,37	22	0,24	396	0,46
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**	Muški- male	13.696	59,49	9.580	92,35	2.758	100,12	26.034	72,01
	- Diseases of the circulatory system	Žene - female	7.986	28,78	9.641	58,14	5.128	79,63	22.755	44,82
		Ukupno-Total	21.682	42,70	19.221	71,30	7.886	85,77	48.789	56,13
X	**Bolesti dišnog sustava**	Muški- male	4.323	18,78	3.978	38,35	2.020	73,33	10.321	28,55
	- Diseases of the respiratory system	Žene - female	2.851	10,27	3.626	21,86	2.802	43,51	9.279	18,28
		Ukupno-Total	7.174	14,13	7.604	28,21	4.822	52,44	19.600	22,55
XI	**Bolesti probavnog sustava**	Muški- male	5.996	26,04	3.358	32,37	845	30,67	10.199	28,21
	- Diseases of the digestive system	Žene - female	4.118	14,84	3.097	18,67	1.441	22,38	8.656	17,05
		Ukupno-Total	10.114	19,92	6.455	23,95	2.286	24,86	18.855	21,69
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**	Muški- male	599	2,60	274	2,64	89	3,23	962	2,66
	- Diseases of the skin and subcutaneous tissue	Žene - female	599	2,16	370	2,23	157	2,44	1.126	2,22
		Ukupno-Total	1.198	2,36	644	2,39	246	2,68	2.088	2,40
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**	Muški- male	4.801	20,85	1.976	19,05	244	8,86	7.021	19,42
	- Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	Žene - female	8.008	28,86	3.939	23,75	574	8,91	12.521	24,66
		Ukupno-Total	12.809	25,23	5.915	21,94	818	8,90	19.542	22,48
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**	Muški- male	3.259	14,16	2.227	21,47	760	27,59	6.246	17,28
	- Diseases of the genitourinary system	Žene – female	3.263	11,76	2.525	15,23	1.364	21,18	7.152	14,09
		Ukupno-Total	6.522	12,85	4.752	17,63	2.124	23,10	13.398	15,41
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**	Muški- male	30	0,13	4	0,04	1	0,04	35	0,10
	- Congenital malformations,deformations and chromosomal abnormalities	Žene - female	29	0,10	10	0,06	0	0,00	39	0,08
		Ukupno-Total	59	0,12	14	0,05	1	0,01	74	0,09
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i**	Muški- male	1.278	5,55	890	8,58	322	11,69	2.490	6,89
	laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo	Žene - female	933	3,36	856	5,16	457	7,10	2.246	4,42
	- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	Ukupno-Total	2.211	4,35	1.746	6,48	779	8,47	4.736	5,45
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih**	Muški- male	3.299	14,33	2.057	19,83	988	35,87	6.344	17,55
	uzroka	Žene - female	4.099	14,77	4.820	29,06	3.307	51,35	12.226	24,08
	- Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	Ukupno-Total	7.398	14,57	6.877	25,51	4.295	46,71	18.570	21,36
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdrav. službom**	Muški- male	3.811	16,55	2.082	20,07	616	22,36	6.509	18,00
	- Factors influencing health status and contact with health services	Žene - female	3.895	14,04	3.032	18,28	1.236	19,19	8.163	16,08
		Ukupno-Total	7.706	15,18	5.114	18,97	1.852	20,14	14.672	16,88
XXII	**Šifre za posebne namjene**	Muški- male	674	2,93	685	6,60	388	14,09	1.747	4,83
	- Codes for special purposes	Žene - female	543	1,96	730	4,40	525	8,15	1.798	3,54
		Ukupno-Total	1.217	2,40	1.415	5,25	913	9,93	3.545	4,08
	S V E U K U P N O - ***Total***	**Muški- male**	**65.566**	**284,78**	**38.252**	**368,74**	**11.750**	**426,54**	**115.568**	**319,67**
	S V E U K U P N O - ***Total***	**Žene - female**	**55.798**	**201,09**	**45.008**	**271,40**	**21.403**	**332,34**	**122.209**	**240,70**
	S V E U K U P N O - ***Total***	**Ukupno-Total**	**121.364**	**239,04**	**83.260**	**308,86**	**33.153**	**360,57**	**237.777**	**273,55**

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 od population, households and dwellings in 2021

Tablica - *Table* **4.** **RANG LJESTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA U HRVATSKOJ 2022. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA – UKUPNO** - *Scale of leading diagnoses – hospital morbidity in the elderly population by age group, in inpatient hospital wards, TOTAL, Croatia 2022*

		Dobna skupina - Age group							
MKB-X ŠIFRA	**D I J A G N O Z A**	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*
	SVEUKUPNO - *Total*	**121.364**	**239,04**	**83.260**	**308,86**	**33.153**	**360,57**	**237.777**	**273,55**
S72	**Prijelom bedrene kosti (femura)** *- Fracture of femur*	1.571	3,09	2.901	10,76	2.555	27,79	7.027	8,08
I63	**Cerebralni infarkt** *- Cerebral infarction*	2.407	4,74	2.697	10,00	1.611	17,52	6.715	7,73
I21	**Akutni infarkt miokarda** *- Acute myocardial infarction*	2.963	5,84	2.046	7,59	740	8,05	5.749	6,61
A41	**Ostale sepse** *- Other sepsis*	1.932	3,81	2.348	8,71	1.440	15,66	5.720	6,58
J18	**Pneumonija, nespecificiranog uzročnika** *- Pneumonia, organism unspecified*	1.783	3,51	2.068	7,67	1.563	17,00	5.414	6,23
I50	**Insuficijencija srca** *- Heart failure*	1.399	2,76	2.286	8,48	1.545	16,80	5.230	6,02
M96	**Poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo** *- Postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified*	3.186	6,28	1.542	5,72	255	2,77	4.983	5,73
Z96	**Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka (implantata)** *- Presence of other functional implants*	2.998	5,90	1.743	6,47	220	2,39	4.961	5,71
C18	**Zloćudna novotvorina debeloga crijeva** *- Malignant neoplasm of colon*	3.174	6,25	1.427	5,29	242	2,63	4.843	5,57
J96	**Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo** *- Respiratory failure, not elsewhere classified*	1.722	3,39	1.838	6,82	1.092	11,88	4.652	5,35
J12	**Virusna pneumonija, nesvrstana drugamo** *- Viral pneumonia, not elsewhere classified*	1.390	2,74	1.868	6,93	1.199	13,04	4.457	5,13
Z51	**Ostala medicinska skrb** *- Other medical care*	1.266	2,49	1.499	5,56	1.202	13,07	3.967	4,56
I25	**Kronična ishemična bolest srca** *- Chronic ischaemic heart disease*	2.299	4,53	1.197	4,44	180	1,96	3.676	4,23
K80	**Žučni kamenci (kolelitijaza)** *- Cholelithiasis*	2.024	3,99	1.205	4,47	377	4,10	3.606	4,15
I20	**Angina pektoris** *- Angina pectoris*	2.294	4,52	1.140	4,23	128	1,39	3.562	4,10
U07	**COVID-19** *- COVID-19*	1.200	2,36	1.383	5,13	887	9,65	3.470	3,99
I70	**Ateroskleroza** *- Atherosclerosis*	1.787	3,52	1.173	4,35	415	4,51	3.375	3,88
M16	**Koksartroze/artroza kuka** *-Coxarthrosis [arthrosis of hip]*	2.032	4,00	890	3,30	70	0,76	2.992	3,44
M17	**Gonartroza/artroza koljena** *-Gonarthrosis [arthrosis of knee]*	1.958	3,86	873	3,24	61	0,66	2.892	3,33
I48	**Fibrilacija atrija i undulacija** *- Atrial fibrillation and flutter*	1.593	3,14	987	3,66	299	3,25	2.879	3,31

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 od population, households and dwellings in 2021

Tablica - *Table* **5.1** **RANG LJESTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA U HRVATSKOJ 2022. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA, MUŠKARCI** - *Scale of leading diagnoses – Hospital morbidity in the elderly population by age group, in inpatient hospital wards, MALE, Croatia 2022*

		Dobna skupina - Age group							
MKB-X ŠIFRA	**D I J A G N O Z A**	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*
	SVEUKUPNO - *Total*	**65.566**	**284,78**	**38.252**	**368,74**	**11.750**	**426,54**	**115.568**	**319,67**
I21	**Akutni infarkt miokarda** *- Acute myocardial infarction*	2.019	8,77	1.073	10,34	285	10,35	3.377	9,34
I63	**Cerebralni infarkt** *- Cerebral infarction*	1.465	6,36	1.137	10,96	433	15,72	3.035	8,40
C18	**Zloćudna novotvorina debeloga crijeva** *- Malignant neoplasm of colon*	1.990	8,64	844	8,14	115	4,17	2.949	8,16
J18	**Pneumonija, nespecificiranog uzročnika** *- Pneumonia, organism unspecified*	1.106	4,80	1.123	10,83	691	25,08	2.920	8,08
A41	**Ostale sepse** *- Other sepsis*	1.146	4,98	1.112	10,72	511	18,55	2.769	7,66
K40	**Preponska kila (ingvinalna hernija)** *- Inguinal hernia*	1.592	6,91	838	8,08	131	4,76	2.561	7,08
I25	**Kronična ishemična bolest srca** *- Chronic ischaemic heart disease*	1.671	7,26	779	7,51	90	3,27	2.540	7,03
I50	**Insuficijencija srca** *- Heart failure*	863	3,75	1.028	9,91	491	17,82	2.382	6,59
J96	**Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo** *- Respiratory failure, not elsewhere classified*	1.005	4,37	920	8,87	428	15,54	2.353	6,51
I20	**Angina pektoris** *- Angina pectoris*	1.556	6,76	646	6,23	72	2,61	2.274	6,29
J12	**Virusna pneumonija, nesvrstana drugamo** *- Viral pneumonia, not elsewhere classified*	805	3,50	953	9,19	485	17,61	2.243	6,20
I70	**Ateroskleroza** *- Atherosclerosis*	1.268	5,51	669	6,45	153	5,55	2.090	5,78
M96	**Poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo** *- Postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified*	1.215	5,28	509	4,91	54	1,96	1.778	4,92
C67	**Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura** *-Malignant neoplasm of bladder*	930	4,04	614	5,92	174	6,32	1.718	4,75
U07	**COVID-19** *- COVID-19*	660	2,87	671	6,47	377	13,69	1.708	4,72
Z51	**Ostala medicinska skrb (zaštita)** *- Other medical care*	698	3,03	611	5,89	351	12,74	1.660	4,59
S72	**Prijelom bedrene kosti (femura)** *- Fracture of femur*	501	2,18	649	6,26	484	17,57	1.634	4,52
Z96	**Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka (implantata)** *- Presence of other functional implants*	1.047	4,55	490	4,72	57	2,07	1.594	4,41
C34	**Zloćudna novotvorina dušnica i pluća** *- Malignant neoplasm of bronchus and lung*	1.139	4,95	360	3,47	57	2,07	1.556	4,30
I48	**Fibrilacija atrija i undulacija** *- Atrial fibrillation and flutter*	892	3,87	507	4,89	131	4,76	1.530	4,23

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 od 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 2022. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA, ŽENE** - *Scale of leading diagnoses – Hospital morbidity in the elderly population by age group, in inpatient hospital wards, FEMALE, Croatia 2022*

		Dobna skupina - Age group							
MKB-X ŠIFRA	**D I J A G N O Z A**	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*
ICD 10 Code	**SVEUKUPNO** - *Total*	**55.798**	**201,09**	**45.008**	**271,40**	**21.403**	**332,34**	**122.209**	**240,70**
S72	**Prijelom bedrene kosti (femura)** *- Fracture of femur*	1.070	3,86	2.252	13,58	2.071	32,16	5.393	10,62
I63	**Cerebralni infarkt** *- Cerebral infarction*	942	3,39	1.560	9,41	1.178	18,29	3.680	7,25
Z96	**Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka (implantata)** *- Presence of other functional implants*	1.951	7,03	1.253	7,56	163	2,53	3.367	6,63
M96	**Poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo** *- Postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified*	1.971	7,10	1.033	6,23	201	3,12	3.205	6,31
A41	**Ostale sepse** *- Other sepsis*	786	2,83	1.236	7,45	929	14,43	2.951	5,81
I50	**Insuficijencija srca** *- Heart failure*	536	1,93	1.258	7,59	1054	16,37	2.848	5,61
J18	**Pneumonija, nespecificiranog uzročnika** *- Pneumonia, organism unspecified*	677	2,44	945	5,70	872	13,54	2.494	4,91
I21	**Akutni infarkt miokarda** *- Acute myocardial infarction*	944	3,40	973	5,87	455	7,07	2.372	4,67
Z51	**Ostala medicinska skrb (zaštita)** *- Other medical care*	568	2,05	888	5,35	851	13,21	2.307	4,54
J96	**Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo** *- Respiratory failure, not elsewhere classified*	717	2,58	918	5,54	664	10,31	2.299	4,53
C50	**Zloćudna novotvorina dojke** *- Malignant neoplasm of breast*	1.417	5,11	720	4,34	106	1,65	2.243	4,42
J12	**Virusna pneumonija, nesvrstana drugamo** *- Viral pneumonia, not elsewhere classified*	585	2,11	915	5,52	714	11,09	2.214	4,36
K80	**Žučni kamenci (kolelitijaza)** *- Cholelithiasis*	1.167	4,21	674	4,06	242	3,76	2.083	4,10
M17	**Gonartroza/artroza koljena** *- Gonathrosis [arthrosis of knee]*	1.341	4,83	586	3,53	46	0,71	1.973	3,89
C18	**Zloćudna novotvorina debeloga crijeva** - Malignant neoplasm of colon	1.184	4,27	583	3,52	127	1,97	1.894	3,73
U07	**COVID-19** *- COVID-19*	540	1,95	712	4,29	510	7,92	1.762	3,47
M16	**Koksartroze/artroza kuka** - Coxarthrosis [arthrosis of hip]	1.135	4,09	577	3,48	47	0,73	1.759	3,46
M54	**Bol u leđima** - Dorsalgia	789	2,84	561	3,38	116	1,80	1.466	2,89
I26	**Plućna embolija** - Pulmonary embolism	476	1,72	576	3,47	327	5,08	1.379	2,72
I48	**Fibrilacija atrija i undulacija** *- Atrial fibrillation and flutter*	701	2,53	480	2,89	168	2,61	1.349	2,66

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 od population, households and dwellings in 2021

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 2022. GODINE** – *Hospital morbidity in the elderly population by age and disease groups (ICD-10) in day hospitals, day care surgery and hospital hemodialyses, Croatia 2022*

Skupina bolesti – stanja MKB 10			Dobna skupina: 65-74 g. Broj	65-74 g. Stopa na 1.000 stan.	75-84 g. Broj	75-84 g. Stopa na 1.000 stan	85 i više godina Broj	85 i više godina Stopa na 1.000 stan	65 i više godina Broj	65 i više godina Stopa na 1.000 stan
			Age group: 65-74 yr		*75-84 yr*		*85 yr and above*		*65 yr and above*	
			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**	Muški- male	1.095	4,76	521	5,02	108	3,92	1.724	4,77
	- Certain infectious and parasitic diseases	Žene - female	946	3,41	555	3,35	221	3,43	1.722	3,39
		Ukupno-Total	2.041	4,02	1.076	3,99	329	3,58	3.446	3,96
II	**Novotvorine**	Muški- male	50.183	217,97	24.562	236,77	3.528	128,07	78.273	216,51
	- Neoplasms	Žene - female	47.654	171,74	21.960	132,42	2.924	45,40	72.538	142,87
		Ukupno-Total	97.837	192,70	46.522	172,58	6.452	70,17	150.811	173,50
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**	Muški- male	4.267	18,53	3.867	37,28	1.106	40,15	9.240	25,56
		Žene - female	4.888	17,62	4.343	26,19	1.609	24,98	10.840	21,35
	- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvig the imumune mechanism	Ukupno-Total	9.155	18,03	8.210	30,46	2.715	29,53	20.080	23,10
			9.138	39,69	3.026	29,17	365	13,25	12.529	34,66
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane imetabolizma**	Muški- male	9.964	35,91	4.699	28,34	530	8,23	15.193	29,92
	- Endocrine, nutritional and metabolic diseases	Žene - female	19.102	37,62	7.725	28,66	895	9,73	27.722	31,89
		Ukupno-Total	3.221	13,99	349	3,36	126	4,57	3.696	10,22
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**	Muški- male	2.165	7,80	640	3,86	136	2,11	2.941	5,79
	- Mental and behavioural disorders	Žene - female	5.386	10,61	989	3,67	262	2,85	6.637	7,64
		Ukupno-Total	2.040	8,86	916	8,83	115	4,17	3.071	8,49
VI	**Bolesti živčanog sustava**	Muški- male	3.058	11,02	1.516	9,14	220	3,42	4.794	9,44
	- Diseases of the nervous system	Žene – female	5.098	10,04	2.432	9,02	335	3,64	7.865	9,05
		Ukupno-Total	8.859	38,48	7.081	68,26	1.407	51,08	17.347	47,98
VII	**Bolesti oka i adneksa**	Muški- male	11.049	39,82	10.980	66,21	2.057	31,94	24.086	47,44
	- Diseases of eye and adnexa	Žene - female	19.908	39,21	18.061	67,00	3.464	37,67	41.433	47,67
		Ukupno-Total	253	1,10	93	0,90	40	1,45	386	1,07
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**	Muški- male	267	0,96	123	0,74	49	0,76	439	0,86
	- Diseases of ear and mastoid process	Žene - female	520	1,02	216	0,80	89	0,97	825	0,95
		Ukupno-Total	8.616	37,42	4.118	39,70	681	24,72	13.415	37,11
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**	Muški- male	6.864	24,74	4.600	27,74	952	14,78	12.416	24,45
	- Diseases of the circulatory system	Žene - female	15.480	30,49	8.718	32,34	1633	17,76	25.831	29,72
		Ukupno-Total	3.488	15,15	1.963	18,92	313	11,36	5.764	15,94
X	**Bolesti dišnog sustava**	Muški- male	2.997	10,80	1.508	9,09	393	6,10	4.898	9,65
	- Diseases of the respiratory system	Žene - female	6.485	12,77	3.471	12,88	706	7,68	10.662	12,27
		Ukupno-Total	4.802	20,86	1.720	16,58	267	9,69	6.789	18,78
XI	**Bolesti probavnog sustava**	Muški- male	4.209	15,17	1.639	9,88	348	5,40	6.196	12,20
	- Diseases of the digestive system	Žene - female	9.011	17,75	3.359	12,46	615	6,69	12.985	14,94
		Ukupno-Total	1.476	6,41	579	5,58	108	3,92	2.163	5,98
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**	Muški- male	1.663	5,99	636	3,84	184	2,86	2.483	4,89
	- Diseases of the skin and subcutaneous tissue	Žene - female	3.139	6,18	1.215	4,51	292	3,18	4.646	5,34
		Ukupno-Total	2.981	12,95	1.038	10,01	121	4,39	4.140	11,45
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**	Muški- male	8.398	30,26	3.293	19,86	381	5,92	12.072	23,78
	- Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	Žene - female	11.379	22,41	4.331	16,07	502	5,46	16.212	18,65
		Ukupno-Total	1.095	4,76	521	5,02	108	3,92	1.724	4,77
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**	Muški- male	54.905	238,47	36.146	348,44	6.816	247,43	97.867	270,71
	- Diseases of the genitourinary system	Žene – female	31.455	113,36	29.743	179,35	7.517	116,72	68.715	135,34
		Ukupno-Total	86.360	170,09	65.889	244,42	14.333	155,88	166.582	191,64
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**	Muški- male	15	0,07	20	0,19	8	0,29	43	0,12
	- Congenital malformations,deformations and chromosomal abnormalities	Žene - female	77	0,28	38	0,23	3	0,05	118	0,23
		Ukupno-Total	92	0,18	58	0,22	11	0,12	161	0,19
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo	Muški- male	5.291	22,98	3.255	31,38	1.031	37,43	9.577	26,49
		Žene - female	5.221	18,82	3.150	18,99	1.040	16,15	9.411	18,54
	- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	Ukupno-Total	10.512	20,70	6.405	23,76	2.071	22,52	18.988	21,84
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka**	Muški- male	770	3,34	399	3,85	113	4,10	1.282	3,55
		Žene - female	852	3,07	542	3,27	311	4,83	1.705	3,36
	- Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	Ukupno-Total	1.622	3,19	941	3,49	424	4,61	2.987	3,44
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdrav. službom**	Muški- male	8.013	34,80	3.197	30,82	745	27,04	11.955	33,07
	- Factors influencing health status and contact with health services	Žene - female	6.148	22,16	3.269	19,71	564	8,76	9.981	19,66
		Ukupno-Total	14.161	27,89	6.466	23,99	1.309	14,24	21.936	25,24
XXII	**Šifre za posebne namjene**	Muški- male	2.076	9,02	1.405	13,54	363	13,18	3.844	10,63
	- Codes for special purposes	Žene - female	1.844	6,65	1.345	8,11	528	8,20	3.717	7,32
		Ukupno-Total	3.920	7,72	2.750	10,20	891	9,69	7.561	8,70
	S V E U K U P N O - Total	**Muški- male**	**171.489**	**744,85**	**94.255**	**908,60**	**17.361**	**630,23**	**283.105**	**783,10**
	S V E U K U P N O - Total	**Žene - female**	**149.719**	**539,56**	**94.579**	**570,31**	**19.967**	**310,05**	**264.265**	**520,49**
	S V E U K U P N O - Total	**Ukupno-Total**	**321.208**	**632,65**	**188.834**	**700,49**	**37.328**	**405,97**	**547.370**	**629,71**

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 od population, households and dwellings in 2021

Tablica 7. **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U HRVATSKOJ PO SKUPINAMA BOLESTI TE STOPE NA 1.000 STANOVNIKA U 2022. GODINI PO SPOLU**
- Table 7. *- Deaths of Croatian residents by disease group with respective shares and rates per 1,000 by sex, Croatia 2022*

			Dobna grupa							
			65-74 g.		75-84 g.		85 i više godina		65 i više godina	
	Skupina bolesti - stanja MKB 10		Broj	Stopa na 1.000 stan.	Broj	Stopa na 1.000 stan.	Broj	Stopa na 1.000 stan.	Broj	Stopa na 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**	Ukupno - *Total*	46	0,09	73	0,3	71	0,8	190	0,2
	- Certain infectious and parasitic diseases	Muški - *Male*	27	0,12	27	0,3	27	1,0	81	0,2
		Žene - *Female*	19	0,07	46	0,3	44	0,7	109	0,2
II	**Novotvorine**	Ukupno - *Total*	4.367	8,60	3.880	14,4	2.011	21,9	10.258	11,8
	- Neoplasms	Muški - *Male*	2.725	11,84	2.105	20,3	946	34,3	5.776	16,0
		Žene - *Female*	1.642	5,92	1.775	10,7	1.065	16,5	4.482	8,8
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**	Ukupno -*Total*	14	0,03	10	0,0	7	0,1	31	0,0
		Muški - *Male*	7	0,03	4	0,0	4	0,1	15	0,0
	- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	Žene - *Female*	7	0,03	6	0,0	3	0,0	16	0,0
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane imetabolizma**	Ukupno - *Total*	874	1,72	1.764	6,5	1.473	16,0	4.111	4,7
	- Endocrine, nutritional and metabolic diseases	Muški - *Male*	524	2,28	738	7,1	411	14,9	1.673	4,6
		Žene - *Female*	350	1,26	1.026	6,2	1.062	16,5	2.438	4,8
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**	Ukupno - *Total*	213	0,42	508	1,9	919	10,0	1.640	1,9
	- Mental and behavioural disorders	Muški - *Male*	146	0,63	194	1,9	211	7,7	551	1,5
		Žene - *Female*	67	0,24	314	1,9	708	11,0	1089	2,1
VI	**Bolesti živčanog sustava**	Ukupno - *Total*	295	0,58	566	2,1	347	3,8	1.208	1,4
	- Diseases of the nervous system	Muški - *Male*	142	0,62	248	2,4	120	4,4	510	1,4
		Žene - *Female*	153	0,55	318	1,9	227	3,5	698	1,4
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**	Ukupno - *Total*	1	0,00	0	-	0	-	1	0,0
	- Diseases of the ear and mastoid process	Muški - *Male*	0	-	0	-	0	-	0	-
		Žene - *Female*	1	0,00	0	-	0	-	1	0,0
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**	Ukupno - *Total*	3.414	6,72	6.925	25,7	10.011	108,9	20.350	23,4
	- Diseases of the circulatory system	Muški - *Male*	2.228	9,68	3.011	29,0	2.840	103,1	8.079	22,3
		Žene - *Female*	1.186	4,27	3.914	23,6	7.171	111,4	12.271	24,2
X	**Bolesti dišnog sustava**	Ukupno - *Total*	576	1,13	913	3,4	873	9,5	2.362	2,7
	- Diseases of the respiratory system	Muški - *Male*	380	1,65	522	5,0	378	13,7	1.280	3,5
		Žene - *Female*	196	0,71	391	2,4	495	7,7	1.082	2,1
XI	**Bolesti probavnog sustava**	Ukupno -*Total*	597	1,18	532	2,0	395	4,3	1.524	1,8
	- Diseases of the digestive system	Muški - *Male*	417	1,81	240	2,3	145	5,3	802	2,2
		Žene - *Female*	180	0,65	292	1,8	250	3,9	722	1,4
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**	Ukupno - *Total*	6	0,01	11	0,0	10	0,1	27	0,0
	- Diseases of the skin and subcutaneous tissue	Muški - *Male*	2	0,01	4	0,0	1	0,0	7	0,0
		Žene - *Female*	4	0,01	7	0,0	9	0,1	20	0,0
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**	Ukupno - *Total*	15	0,03	35	0,1	22	0,2	72	0,1
	- Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	Muški - *Male*	5	0,02	5	0,0	4	0,1	14	0,0
		Žene - *Female*	10	0,04	30	0,2	18	0,3	58	0,1
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**	Ukupno -*Total*	222	0,44	612	2,3	675	7,3	1.509	1,7
	- Diseases of the genitorinary system	Muški - *Male*	125	0,54	272	2,6	202	7,3	599	1,7
		Žene - *Female*	97	0,35	340	2,1	473	7,3	910	1,8
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomskeamnormalnosti**	Ukupno - *Total*	4	0,01	0	-	0	-	4	0,0
		Muški - *Male*	4	0,02	0	-	0	-	4	0,0
	- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Žene - *Female*	0	-	0	-	0	-	0	-
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**	Ukupno - *Total*	43	0,08	49	0,2	39	0,4	131	0,2
		Muški - *Male*	26	0,11	23	0,2	15	0,5	64	0,2
	- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	Žene - *Female*	17	0,06	26	0,2	24	0,4	67	0,1
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka**	Ukupno - *Total*	419	0,83	531	2,0	674	7,3	1.624	1,9
		Muški - *Male*	296	1,29	245	2,4	254	9,2	795	2,2
	- Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	Žene - *Female*	123	0,44	286	1,7	420	6,5	829	1,6
XXII	***(COVID - 19) Šifre za posebnu namjenu***	Ukupno - *Total*	704	1,39	1.380	5,1	1.426	15,5	3.510	4,0
	(COVID - 19) Codes for special purposes	Muški - *Male*	427	1,85	744	7,2	629	22,8	1.800	5,0
		Žene - *Female*	277	1,00	636	3,8	797	12,4	1.710	3,4
	UKUPNO - Total	**Ukupno -*Total***	**11.810**	23,26	**17.789**	66,0	**18.953**	206,1	**48.552**	55,9
		Muški - *Male*	**7.481**	32,49	**8.382**	80,8	**6.187**	224,6	**22.050**	61,0
		Žene - *Female*	**4.329**	15,60	**9.407**	56,7	**12.766**	198,2	**26.502**	52,2

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god.
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2022*

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva, kućanstava i stanova u 2021.
Population: *Croatian Bureau of Statistics, Census od population, households and dwellings in 2021*

Tablica 8. **RANG LJESTVICA TE UDIO 10 VODEĆIH UZROKA SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2022. GODINE - UKUPNO**
-Table 8. **-** *Scale of 10 leading causes of death at the age 65+, total, Croatia 2022*

MKB-X ŠIFRA	**D I J A G N O Z A**	**BROJ**	**%**
ICD 10 Code	Diagnosis	*No.*	
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - *Ischaemic heart diseases*	6.083	12,53
I10-I15	Hipertenzivne bolesti - *Hypertensive diseases*	4.961	10,22
E10-E14	Dijabetes melitus - *Diabetes mellitus*	4.100	8,44
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - *Cerebrovascular diseases*	3.934	8,10
U07	COVID -19, uzročnik utvrđen - COVID-19, *virus identified*	3.510	7,23
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - *Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung*	2.155	4,44
I70	Ateroskleroza - *Atherosclerosis*	1.776	3,66
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - *Malignant neoplasms of colon, rectum and anus*	1.629	3,36
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava - *Chronical diseases of the lower respiratory system*	1.474	3,04
F03	Demencije nespecifične - *Unspecified dementia*	998	2,06
	PRVIH 10 UZROKA SMRTI - *First 10 causes*	**30.620**	63,07
	UKUPNO - *Total*	**48.552**	

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 2022. GODINE**
Table 9. **-** *Scaleof 10 leading causes of death at the age 65+ with respective shares - male, Croatia 2022*

MKB-X ŠIFRA	**D I J A G N O Z A**	**BROJ**	**%**
ICD 10 Code	*Diagnosis*	*No.*	
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - *Ischaemic heart diseases*	2.762	12,53
U07	Covid-19, uzročnik utvrđen - *Covid-19, virus identified*	1.800	8,16
I10-I15	Hipertenzivne bolesti - *Hypertensive diseases*	1.672	7,58
E10-E14	Dijabetes melitus - *Diabetes mellitus*	1.669	7,57
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - *Cerebrovascular diseases*	1.605	7,28
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - *Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung*	1.411	6,40
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - *Malignant neoplasms of colon, rectum and anus*	930	4,22
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava - *Chronical diseases of the lower respiratory system*	855	3,88
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate) - *Malignant neoplasm of prostate*	718	3,26
I70	Ateroskleroza - *Atherosclerosis*	590	2,68
	PRVIH 10 UZROKA SMRTI - *First 10 causes*	**14.012**	63,55
	UKUPNO - *Total*	**22.050**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god.
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2022*

Tablica 10. **RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH ŽENA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2022. GODINE**
- Table 10. **-** *Scaleof 10 leading causes of death at the age 65+ with respective shares - female, Croatia 2022*

MKB-X ŠIFRA	**D I J A G N O Z A**	**BROJ**	**%**
ICD 10 Code	*Diagnosis*	*No.*	
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - *Ischaemic heart diseases*	3.321	12,53
I10-I15	Hipertenzivne bolesti - *Hypertensive diseases*	3.289	12,41
E10-E14	Dijabetes melitus - *Diabetes mellitus*	2.431	9,17
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - *Cerebrovascular diseases*	2.329	8,79
U07	Covid-19, uzročnik utvrđen - *Covid-19, virus identified*	1.710	6,45
I70	Ateroskleroza - *Atherosclerosis*	1.186	4,48
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - *Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung*	744	2,81
F03	Demencije nespecifične - *Unspecified dementia*	742	2,80
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - *Malignant neoplasms of colon, rectum and anus*	699	2,64
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava - *Chronical diseases of the lower respiratory system*	619	2,34
	PRVIH 10 UZROKA SMRTI - *First 10 causes*	**17.070**	64,41
	UKUPNO - *Total*	**26.502**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god.
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2022*

Tablica 11. **VANJSKI UZROCI SMRTI OSOBA U DOBI 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ 2022. GODINE**
- Table 11. *- External causes of death at the age 65+, Croatia 2022*

			Dobna grupa							
			65-74 g.		75-84 g.		85 i više godina		65 i više godina	
Vanjski uzrok mortaliteta			**Broj**	**Stopa na 1.000 stan.**	**Broj**	**Stopa na 1.000 stan.**	**Broj**	**Stopa na 1.000 stan.**	**Broj**	**Stopa na 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 1.000 pop.*	*No.*	*Rate per 1.000 pop.*	*No.*	*Rate per 1.000 pop.*	*No.*	*Rate per 1.000 pop.*
V01-V99	**Nesreće pri prijevozu**	Ukupno - *Total*	50	0,10	38	0,14	15	0,16	103	0,12
	- Transport accidents	Muški - *Male*	37	0,16	21	0,20	9	0,33	67	0,19
		Žene - *Female*	13	0,05	17	0,10	6	0,09	36	0,07
(X40-X49)	**Slučajno otrovanje i izlaganje štetnim tvarima (Otrovanja)**	Ukupno - *Total*	3	0,01	7	0,03	3	0,03	13	0,01
	- Accidental poisoning by and exposure to noxious substances	Muški - *Male*	2	0,01	2	0,02	2	0,07	6	0,02
		Žene - *Female*	1	0,00	5	0,03	1	0,02	7	0,01
W00-W19	**Padovi**	Ukupno - *Total*	127	0,25	338	1,25	543	5,91	1.008	1,16
	- Falls	Muški - *Male*	86	0,37	135	1,30	177	6,43	398	1,10
		Žene - *Female*	41	0,15	203	1,22	366	5,68	610	1,20
(X60-X84; Y87.0)	**Namjerno samoozljeđivanje (Samoubojstva)**	Ukupno - *Total*	114	0,22	54	0,20	39	0,42	207	0,24
	- Intentional self - harm	Muški - *Male*	83	0,36	40	0,39	36	1,31	159	0,44
		Žene - *Female*	31	0,11	14	0,08	3	0,05	48	0,09
(X85-Y09;Y87.1)	**Napad (Posljedice napada)**	Ukupno - *Total*	5	0,01	2	0,01	0	0,00	7	0,01
	- Assault, consequences	Muški - *Male*	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00
		Žene - *Female*	4	0,01	2	0,01	0	0,00	6	0,01
(W75-W84)	**Druge slučajne ugroženosti disanja (Ugušenja)**	Ukupno - *Total*	24	0,05	11	0,04	8	0,09	43	0,05
	- Other accidental threats to breathing	Muški - *Male*	16	0,07	5	0,05	5	0,18	26	0,07
		Žene - *Female*	8	0,03	6	0,04	3	0,05	17	0,03
(W65-W74)	**Slučajna utapanja i potapanja (Utapanja)**	Ukupno - *Total*	21	0,04	19	0,07	4	0,04	44	0,05
	- Accidental drowning and submersion	Muški - *Male*	15	0,07	8	0,08	3	0,11	26	0,07
		Žene - Female	6	0,02	11	0,07	1	0,02	18	0,04
V01-Y89	**Ostali nesretni slučajevi**	Ukupno - *Total*	125	0,25	100	0,37	62	0,67	199	0,23
	- Other accidents	Muški - *Male*	56	0,24	34	0,33	22	0,80	112	0,31
		Žene - *Female*	19	0,07	28	0,17	40	0,62	87	0,17
	UKUPNO - *Total*	**Ukupno - *Total***	**419**	**0,83**	**531**	**1,97**	**674**	**7,33**	**1.624**	**1,87**
		Muški - *Male*	**296**	**1,29**	**245**	**2,36**	**254**	**9,22**	**795**	**2,20**
		Žene - *Female*	**123**	**0,44**	**286**	**1,72**	**420**	**6,52**	**829**	**1,63**

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god.
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2022*

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva, kućanstava i stanova u 2021.
Population: *Croatian Bureau of Statistics, Census od population, households and dwellings in 2021*

X. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

Environmental Health Service

PRAĆENJE RAZINE TSH U KRVI NOVORĐENČADI – *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 2022. i siječnju 2023. godine u Hrvatskoj pokazuje da se na nacionalnoj razini udio rezultata s TSH> 5 mU/L u 2023. godini razlikuje u odnosu na na 2022. godinu (4,8 % u odnosu na 3,3 %). U nekim županijama bilježi se u 2023. godini povećanje udjela rezultata s TSH> 5 mU/L u odnosu na 2022. 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 2022 and 2023 in Croatia*

	Godina / *Year*			
	2022.		**2023.**	
ŽUPANIJA *County*	TSH > 5 mU/L %	N*	TSH > 5 mU/L %	N*
Grad Zagreb i Zagrebačka	2,5	1091	3,2	1069
Virovitičko-podravska	10,0	40	18,4	38
Splitsko-dalmatinska	2,8	351	4,7	358
Dubrovačko-neretvanska	0,0	80	9,0	67
Osječko-baranjska	5,0	218	4,3	188
Šibensko-kninska	4,4	68	3,6	56
Zadarska	1,3	150	4,5	132
Bjelovarsko-bilogorska	4,9	41	2,3	44
Karlovačka	4,0	75	1,3	77
Koprivničko-križevačka	5,1	59	3,2	63
Krapinsko-zagorska	2,6	78	8,8	68
Požeško-slavonska	6,9	58	11,7	60
Sisačko-moslovačka	5,0	60	9,1	55
Varaždinska	1,7	117	0,0	104
Ličko-senjska	4,8	21	11,1	18
Istarska	4,7	106	3,6	111
Vukovarsko-srijemska	4,9	103	8,8	91
Brodsko-posavska	1,0	98	6,6	91
Međimurska	1,1	95	3,0	67
Primorsko-goranska	6,6	226	9,5	169
Hrvatska – *Croatia*	**3,3**	**3135**	**4,8**	**2926**

*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 2022. GODINI - *Monitoring of drinking water sources and sanitary control of drinking water from the distribution network, Croatia 2022*

UVOD

U 2022. 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.). 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. **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.

U 2023. godini stupio je na snagu novi Zakon o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 30/23) uz primjenu Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 64/23, 88/23), koji u zakonodavstvo Republike Hrvatske prenose Direktivu (EU) 2020/2184 Europskog parlamenta Vijeća od 16. prosinca 2020. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (preinaka). Novi zakonodavni okvir nije se odnosio na provedbu monitoringa u 2022. godini.

Procjenjuje se da je u RH na javnu vodoopskrbu priključeno oko 92,7 % stanovništva, a na lokalnu vodoopskrbu oko 1,4 % 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, 64/15104/17, 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 2022. 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). 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.*

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), which transpose into the legislation of the Republic of Croatia Directive (EU) 2020/2184 of the European Parliament of the Council of 16 December 2020 on the quality of water intended for human consumption (Recast). The new legislative framework did not refer to the implementation of monitoring in 2022.

It is estimated that some 92,7 % of the Croatian population is connected to the public water distribution network and 1.4 % 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 that 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 2022. Broj potrošača i priključenost preuzeti su iz Izvještaja za 2022. godinu**– *General information about the water supply in 2022. Number of consumers and connections are taken from the Report for 2022.*

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	301.206	8	225.919	75,0	34	7.693	2,6
KRAPINSKO-ZAGORSKA	120.942	4	104.009	86,0	42	16.933	14,0
SISAČKO-MOSLAVAČKA	140.549	11	126.412	89,9	23	8.752	2,0
KARLOVAČKA	112.596	8	109.523	97,3	34	3.073	2,7
VARAŽDINSKA	160.264	2	144.309	90,0	21	6.235	3,9
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	101.661	3	63.354	62,3	1	140	0,1
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	102.295	7	71.810	70,2	0	0	0,0
PRIMORSKO-GORANSKA	266.503	9	266.238	99,9	22	265	0,1
LIČKO-SENJSKA	42.893	12	42.893	100,0	0	0	0,0
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	70.660	4	68.812	97,4	7	1.848	2,6
POŽEŠKO-SLAVONSKA	64.420	2	59.779	92,8	6	682	1,1
BRODSKO-POSAVSKA	130.782	2	118.382	90,5	0	0	0,0
ZADARSKA	160.340	10	139.389	86,9	0	0	0,0
OSJEČKO-BARANJSKA	259.481	10	258.067	99,5	3	1.107	0,4
ŠIBENSKO-KNINSKA	96.624	4	96.462	99,8	1	162	0,2
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	144.438	6	132.185	91,5	0	0	0,0
SPLITSKO-DALMATINSKA	425.412	10	414.785	97,5	1	3.590	0,8
ISTARSKA	195.794	3	195.794	100,0	0	0	0,0
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	115.862	11	109.123	94,2	0	0	0,0
MEĐIMURSKA	105.863	1	95.602	90,3	0	0	0,0
GRAD ZAGREB	769.944	1	762.474	99,0	9	7.470	1,0
HRVATSKA - Croatia	**3.888.529**	**128**	**3.603.345**	**92,7**	**204**	**57.950**	**1,3**

MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE

Provedbom Monitoringa izvorišta vode za ljudsku potrošnju za 2022. uzorkovan je 323 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 323 uzoraka 70,3% nije odgovaralo zbog jednog ili više pokazatelja prema Pravilniku Postotak neodgovarajućih uzoraka sezao je od 0 % u Međimurskoj do 100 % u tri županije. Najčešći razlog neodgovaranju bilo je mikrobiološko onečišćenje sirove vode.

MONITORING OF DRINKING WATER SOURCES

The 2022 implementation plan for the monitoring of sources of water intended for human consumption foresaw taking 330 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 323 samples taken, 70,3 % were noncompliant due to one or more parameters, pursuant to the Ordinance. The percentage of noncomplying samples ranged from 0 % in the Međimurje County to 100 % in three individual counties. The most common reason for noncompliance was microbiological contamination of raw water.

Tablica – *Table* **2.** **MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE – neprerađena voda – 2022. godina** - *Monitoring drinking water - Untreated water – 2022*

ŽUPANIJA - *County*	**Ostvareni broj uzoraka** - *Achieved number of samples* **Uzeto** - *Taken*	**Broj neispravnih uzoraka** - *Number of unsafe samples*	**Neispravnih uzoraka % -** *% unsafe samples*	**Broj kemijski neispravnih uzoraka -** Number of chemically unsafe samples	**Broj mikrobiološki neispravnih uzoraka -** Number of microbiological unsafe samples
ZAGREBAČKA	19	9	47,4	3	8
KRAPINSKO - ZAGORSKA	13	2	15,4	0	2
SISAČKO - MOSLAVAČKA	9	7	77,8	0	7
KARLOVAČKA	5	5	100,0	0	5
VARAŽDINSKA	16	3	18,8	1	2
KOPRIVNIČKO KRIŽEVAČKA	5	1	20,0	0	1
BJELOVARSKO BILOGORSKA	6	3	50,0	1	2
PRIMORSKO GORANSKA	56	47	83,9	9	44
LIČKO- SENJSKA	19	17	89,5	0	17
VIROVITIČKO PODRAVSKA	6	5	83,3	3	2
POŽEŠKO-SLAVONSKA	11	11	100,0	0	11
BRODSKO - POSAVSKA	2	2	100,0	2	0
ZADARSKA	15	13	86,7	11	7
OSJEČKO BARANJSKA	22	19	86,4	16	4
ŠIBENSKO KNINSKA	9	8	88,9	1	8
VUKOVARSKO SRIJEMSKA	14	7	50,0	7	1
SPLITSKO -DALMATINSKA	26	22	84,6	2	21
ISTARSKA	32	19	59,4	1	19
DUBROVAČKO -NERETVANSKA	20	19	95,0	3	18
MEĐIMURSKA	9	0	0,0	0	0
GRAD ZAGREB	9	8	88,9	2	7
HRVATSKA - Croatia	**323**	**227**	**70,3**	**62**	**186**

MONITORING VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU (IZ RAZVODNE MREŽE)

Plan monitoringa vode za ljudsku potrošnju iz razvodne mreže za 2022. 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 propisanima 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 2022. godini uzorkovati 7.992 uzoraka u okviru redovnog monitoringa te 1.024 uzoraka u okviru revizijskog monitoringa odnosno ukupno 9.016 uzoraka vode za ljudsku potrošnju iz javne distribucijske mreže. Plan je realiziran 87,3% odnosno uzorkovano je 7.191 uzorak redovnog i 682 uzoraka revizijskog monitoringa. Ostvarenost Plana monitoringa u javnoj vodoopskrbnoj mreži seže od 24,4% (Sisačko-moslavačka) do 103,7% (Dubrovačko-neretvanska županija).

Ukupan broj neispravnih uzoraka vode za ljudsku potrošnju u javnoj distribucijskoj mreži zbog jednog ili više pokazatelja iznosio je 180 odnosno 2,3%. Uzevši u obzir Rješenje o dozvoljenom odstupanju MDK vrijednosti dobivenom od strane Ministarstva zdravstva i broj neispravnih uzoraka koji je, sukladno dobivenom Riješenju, ocijenjen kao ispravan, tada broj neispravnih uzoraka iznosi 156 odnosno 1,8% (Tablica 3). Glavni uzroci zdravstvene neispravnosti vode za ljudsku

potrošnju na području RH su povišene koncentracije arsena, željeza, mangana i amonija koji su prirodno prisutni u vodonosnicima panonske Hrvatske. U priobalnom krškom području dominantni izvor neispravnosti je povišena mutnoća koja se javlja na svim krškim izvorištima nakon obilnih padalina. Isporučitelj vodne usluge u tom je trenutku dužan obavijestiti javnost da je voda zdravstveno neispravna i da se može koristiti samo kao tehnička/sanitarna voda. Osim problema s mutnoćom neka priobalna izvorišta za vrijeme suša i povećanih potreba za vodom tijekom turističke sezone imaju povišene koncentracije klorida i sulfata.

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 487 uzoraka uzorkovanih u lokalnim vodovodima (Tablica 4) njih 227 zdravstveno neispravno (46,6%) od čega je 42,9% mikrobiološki neispravna (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 2022 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 2022 plan was to take 7,992 samples as part of the routine and 1,024 samples as part of the audit monitoring, totaling 9.016 samples of water for human consumption from the public water distribution network. The 2022 plan was realized on a scale of 87,3%, which means that 7.191 routine and 682 audit samples were monitored. Plan realization level, in case of the public water supply network ranged from 24,4% (Sisačko-moslavačka County) to 103,7 % (Dubrovačko-neretvanska 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 180 (2,3%). 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 156 and 1,8%, (Table 3)

The main causes of drinking water unsafety within the territory of the Republic of Croatia were elevated concentrations of arsenic, iron, manganese and ammonia, which are naturally present in the aquifers of the Pannonian Croatia. In the coastal karst area, the predominant cause of unsafety is elevated turbidity, occurring in all karst springs after abundant precipitation. A water supplier is, in such case, obliged to inform the public of water unsafety and its applicability solely as technical/sanitary water. In addition to turbidity, some coastal springs during droughts and intensified water demand in tourist season have shown higher levels of chlorides and sulfates.

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 487 samples taken from the local water supply companies (Table 4), 227 were found unsafe (46,6 %), whereof 42,9 % 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** *Planned number of samples*			**Ostvareni broj uzoraka** *Achieved number of samples*			**Ukupno ostvareno %** *Total achieved*	**Broj neispravnih uzoraka** *– No. unsafe samples*	**Neispravnih uzoraka %** *Unsafe samples*	**Broj neispravnih uzoraka koji su uz Rješenje* ocijenjeni kao ispravni** *-The number of unsafe samples that were found to be correct by the Decision**	**Postotak neispravnih uzoraka uz Rješenje*** - *Precentage of unsafe samples by the Decision**
	redovni - *scheduled*	**revizijski** *- revision*	**Ukupno** *- Total*	**redovni** - *scheduled*	**revizijski** *- revision*	**Ukupno** *- Total*					
ZAGREBAČKA	845	97	942	845	15	860	91,3	0	0,00		0
KRAPINSKO-ZAGORSKA	172	28	200	172	0	172	86,0	0	0,00		0
SISAČKO-MOSLAVAČKA	222	36	258	60	3	63	24,4	2	3,17		0
KARLOVAČKA	275	51	326	210	24	234	71,8	8	3,42		1,92
VARAŽDINSKA	206	31	237	200	28	228	96,2	3	1,32		0,91
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	93	15	108	93	15	108	100,0	0	0,00		0
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	134	25	159	134	25	159	100,0	10	6,29		3,1
PRIMORSKO-GORANSKA	721	99	820	726	96	822	100,2	30	3,65	8	2,2
LIČKO-SENJSKA	170	44	214	170	0	170	79,4	1	0,59		0
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	97	17	114	98	13	111	97,4	0	0,00		0
POŽEŠKO-SLAVONSKA	76	15	91	76	15	91	100,0	1	1,10		0
BRODSKO-POSAVSKA	424	44	468	329	44	373	79,7	5	1,34		0,21
ZADARSKA	384	55	439	274	40	314	71,5	17	5,41		2,94
OSJEČKO-BARANJSKA	422	60	482	422	60	482	100,0	20	4,15		3,04
ŠIBENSKO-KNINSKA	253	36	289	251	35	286	99,0	2	0,70		1,09
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	264	38	302	244	25	269	89,1	26	9,67	2	10,4
SPLITSKO-DALMATINSKA	931	106	1037	561	28	589	56,8	16	2,72		5,07
ISTARSKA	543	63	606	549	62	611	100,8	0	0,00		0
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	353	55	408	370	53	423	103,7	25	5,91	14	3,3
MEĐIMURSKA	105	12	117	105	4	109	93,2	0	0,00		0
GRAD ZAGREB	1302	97	1399	1302	97	1399	100,0	14	1,00		0,57
HRVATSKA - *Croatia*	**7.992**	**1.024**	**9016**	**7.191**	**682**	**7.873**	**87,3**	**180**	**2,29**	**24**	**1,8**

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 %** *total achieved*	**Broj neispravnih uzoraka** – *No. unsafe samples*	**Neispravnih uzoraka %** *unsafe samples*
	redovni	**revizijski**	**Ukupno** *- Total*	**redovni**	**revizijski**	**Ukupno** *- Total*			
ZAGREBAČKA	76	32	108	76	0	76	70,4	22	28,9
KRAPINSKO - ZAGORSKA	152	52	204	127	8	135	66,2	38	28,1
SISAČKO - MOSLAVAČKA	40	20	60	46	0	46	76,7	39	84,8
KARLOVAČKA	30	13	43	17	1	18	41,9	11	61,1
VARAŽDINSKA	48	22	70	39	8	47	67,1	15	31,9
KOPRIVNIČKO KRIŽEVAČKA	2	1	3	2	1	3	100,0	0	0,0
PRIMORSKO-GORNSKA	44	22	66	44	22	66	100,0	56	84,8
VIROVITIČKO PODRAVSKA	14	7	21	14	4	18	85,7	5	27,8
POŽEŠKO-SLAVONSKA	12	6	18	12	6	18	100,0	16	88,9
OSJEČKO BARANJSKA	6	3	9	6	3	9	100,0	9	100,0
ŠIBENSKO KNINSKA	2	1	3	0	0	0	0,0	0	0,0
SPLITSKO DALMATINSKA	2	1	3	2	1	3	100,0	0	0,0
GRAD ZAGREB	36	12	48	36	12	48	100,0	16	33,3
HRVATSKA - Croatia	**464**	**192**	**656**	**421**	**66**	**487**	**74,2**	**227**	**46,6**

***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 2021. GODINU PREMA METODOLOGIJI SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA

Financial Health Care Indicators for Croatia in 2021 according to the System of Health Accounts Methodology

Financijski zdravstveni pokazatelji RH za 2021. godinu prema metodologiji Sustava zdravstvenih računa - *Financial Health Care Indicators for Croatia in 2021 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 2021. 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
- 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 izvješća o rezultatima ostvarenja aktivnosti i projekata)
- Agencije za lijekove i medicinske proizvode – HALMED (iz Izvješća o potrošnji lijekova u RH u 2021. godini)
- 20 županija i Grada Zagreba
- 8 privatnih zdravstvenih osiguranja
- Državnog zavoda za statistiku (za 2021. godinu pripremljene su procjene temeljem podataka iz Ankete o potrošnji kućanstava za 2019. godinu)
- 15 zaklada i udruga koje su imale izdatke za zdravstvene uluge
- Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (podaci iz izvješća o broju sistematskih pregleda u medicini rada)

Podaci za 2021. 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 2021. godinu obuhvaćaju i izdatke za zdravstvene usluge pružene u 2021. 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, progame 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 izrijekom 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 ambulante 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 Financijeri 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 usluge

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 2021. na temelju podataka iz Ankete o potrošnji kućanstava za 2019. godinu Državnog zavoda za statistiku, osim izdataka za lijekove na recept i bez recepta za koje je izvor HALMED

HF.4 Inozemstvo – podaci za 2021. nisu prikupljani.

Financial Health Care Indicators for Croatia in 2021 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*
- *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 report on results of acitivities and projects)*
- *20 counties and City of Zagreb*
- *8 private health insurers*
- *Croatian Bureau of Statistics (data from the Household Budget Survey)*
- *15 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 2021 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 2021 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 2021 based on Household Budget Survey for 2019 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 2021 were not collected

Tablica – *Table* **1.** **Izdaci u 2021. 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 2021: HC (Health Care Functions) x HF (Health Care Financing Schemes) and HK (Gross fixed capital formation) x HF (Health Care Financing Schemes)*

Funkcije u zdravstvenoj zaštiti/ Health care functions	Financijeri / Health care financing schemes	HF.1	HF.1.1.							HF.1.2			HF.1.3
				HF.1.1.1. od toga			HF.1.1.2. od toga				HF.1.2.1	HF.1.2.2	
	U milijunima kn / Millions of national currency	Država i sheme obveznog financiranja zdravstvene zaštite / Governmental schemes and compulsory contributory health financing schemes	Država (bez zdravstvenog osiguranja) /General government excluded social security = Teritorial 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 štedni računi / Compulsory Medical Saving Accounts
HC.1	Liječenje /Curative care	17.376,2	2.303,3	2.060,6	2.026,6	34,0	242,7	231,6	11,1	15.072,9	15.072,9	0,0	0,0
HC.2	Rehabilitacija/ Rehabilitative care	639,6	67,2	46,2	41,3	4,9	21,1	21,1	0,0	572,4	572,4	0,0	0,0
HC.3	Dugotrajna njega/ Long term care	857,0	206,6	101,6	10,1	91,6	105,0	104,9	0,1	650,4	650,4	0,0	0,0
HC.4	Pomoćne usluge u zdravstvu/ Ancillary services	3.676,8	297,6	227,6	226,3	1,3	70,0	70,0	0,0	3.379,2	3.379,2	0,0	0,0
HC.5	Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente/ Medical goods	5.476,5	61,8	8,4	0,1	8,2	53,4	53,2	0,2	5.414,7	5.414,7	0,0	0,0
HC.6	Preventiva / Preventive care	1.480,0	196,9	87,2	75,7	11,5	109,8	93,8	15,9	1.283,1	1.283,1	0,0	0,0
HC.7	Zdravstvena administracija i osiguranje/ Governance and health system and financing administration	506,9	164,4	137,3	137,3	0,0	27,1	27,1	0,0	342,5	342,5	0,0	0,0
HC.0	Nespecificirano/ Other health care servicies unknown	368,1	52,3	0,3	0,0	0,3	52,0	0,0	52,0	315,8	315,8	0,0	0,0
Tekuća zdravstvena potrošnja HC.0-HC.7/ All functions		30.381,2	3.350,2	2.669,1	2.517,4	151,8	681,1	601,7	79,4	27.031,0	27.031,0	0,0	0,0
HK.1.1	Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite/ Gross fixed capital formation	1.002,2	966,2	466,5	456,0	10,5	499,7	499,7	0,0	36,0	36,0	0,0	0,0

nastavak – *continuation*

Funkcije u zdravstvenoj zaštiti/ Health care functions	Financijeri / Health care financing schemes *U milijunima kn / Millions of national currency*	HF.2 Sheme dobrovoljnog financiranja zdravstvene zaštite / Voluntary health care payment schemes	HF.2.1 od toga Dobrovoljno zdravstveno osiguranje/ Voluntary health insurance schemes	HZZO dopunsko osiguranje	Ostala privatna zdravstvena osiguranja	HF.2.2 Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane neprofitnih ustanova/ NPISHs financing schemes	HF.2.3 Sheme financiranja zdravstvene zaštite od strane poduzeća / Enterprises financing schemes	HF.3 Privatna potrošnja kućanstava putem izravnog plaćanja /Household out-of-pocket payment	HF.4 Inozemstvo / Rest of the world financing schemes (non-resident)	HF.0 Nespecificirano / Financing schemes unknown	ALL HF *Svi financijeri ukupno HF.0-HF.4 / All financing schemes*
HC.1	Liječenje /Curative care	853,9	853,4	646,0	207,3	0,6	0,0	1.558,1			19.788,2
HC.2	Rehabilitacija/ Rehabilitative care	162,5	161,9	129,7	32,2	0,5	0,0	104,0			906,1
HC.3	Dugotrajna njega/ Long term care	4,2	4,0	4,0	0,0	0,2	0,0	79,4			940,6
HC.4	Pomoćne usluge u zdravstvu/ Ancillary services	258,2	246,6	198,6	48,1	11,5	0,0	114,7			4.049,7
HC.5	Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente/ Medical goods	191,8	191,6	149,9	41,7	0,2	0,0	1.483,4			7.151,8
HC.6	Preventiva / Preventive care	93,1	89,8	0,0	89,8	0,8	2,5	0,0			1.573,1
HC.7	Zdravstvena administracija i osiguranje/ Governance and health system and financing administration	247,9	247,9	63,6	184,4	0,0	0,0	0,0			754,9
HC.0	Nespecificirano/ Other health care services unknown	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			368,1
Tekuća zdravstvena potrošnja HC.0-HC.7/ All functions		1.811,7	1795,3	1.191,8	603,6	13,9	2,5	3.339,7			35.532,5
HK.1.1	Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite/ Gross fixed capital formation	8,2	7,2	6,8	0,4	1,0	0,0	0,0			1.010,4

Tablica – *Table* **2.** **Izdaci u 2021. 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 2021: HC (Health Care Functions) x HP (Health Care Providers) and HK (Gross fixed capital formation) x HP (Health Care Providers)*

Funkcije u zdravstvenoj zaštiti/ Health care functions	Pružatelji zdravstvene zaštite/ Health care providers *U milijunima kn / Millions of national currency*	HP.1 Bolnice /Hospitals	HP.2 Ustanove za njegu i smještaj/ Residential long-term care facilities	HP.3 Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite/ Providers of ambulatory health care	HP.4 Pružatelji pomoćnih usluga / Providers of ancillary services	HP.5 Maloprodaja i drugi dobavljači ljekova, medicinskih proizvoda i pomagala/ Retailers and other providers of medical goods	HP.6 Pružatelji preventivne zaštite / Providers of preventive care	HP.7 Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje/ Providers of health care system admin. and financing	HP.8 Ostale ustanove /Rest of economy	HP.9 Ustanove u inozemstvu/ Rest of the world	HP.0 Nespecificirano / Providers unknown	*Tekuća zdravstvena potrošnja HP.0-HP.9 / All HP*
HC.1	Liječenje /Curative care	15.193,6	0,1	4.571,9	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	1,7	0,0	19.788,2
HC.2	Rehabilitacija/ Rehabilitative care	716,4	0,0	188,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,9	0,0	0,0	906,1
HC.3	Dugotrajna njega/ Long term care	361,2	254,6	215,2	0,0	0,0	0,2	0,0	109,4	0,0	0,0	940,6
HC.4	Pomoćne usluge u zdravstvu/ Ancillary services	1.735,0	0,0	455,8	1.216,5	0,0	630,4	0,0	0,0	12,0	0,0	4.049,7
HC.5	Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente/ Medical goods	0,1	0,0	134,7	0,0	7.016,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	7.151,8
HC.6	Preventiva / Preventive care	36,4	0,1	465,3	2,0	0,2	1.053,1	0,5	15,5	0,0	0,0	1.573,1
HC.7	Zdravstvena administracija i osiguranje/ Governance and health system and financing administration	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	730,4	0,0	0,0	0,0	754,9
HC.0	Nespecificirano/ Other health care servicies unknown	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	315,8	52,0	368,1
Tekuća zdravstvena potrošnja HC.0-HC.7 / All functions		**18.042,5**	**254,9**	**6.031,6**	**1.218,6**	**7.017,0**	**1.708,5**	**730,9**	**147,1**	**329,5**	**52,0**	**35.532,5**
HK.1.1	Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite/ Gross fixed capital formation	674,2	37,3	136,4	47,9	0,0	19,9	94,7	0,0	0,0	0,0	1.010,4

Tablica – *Table* **3.** **Izdaci u 2021. godini: HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite)** – *Expenditures in 2021: 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.
				HF.1.1.1. od toga			HF.1.1.2. od toga				HF.1.2.1.	HF.1.2.2.	
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	Država (bez zdravstvenog osiguranja) /General government excluded social security = Teritorial 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	16.783,3	2.540,1	2.326,3	2.300,9	25,3	213,8	213,3	0,5	14.243,3	14.243,3	0,0	0,0
HP.2	Ustanove za njegu i smještaj/Residental long-term care facilities	191,8	191,8	91,6	0,0	91,6	100,2	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HP.3	Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite/ Providers of ambulatory health care	4.222,7	89,0	0,9	0,9	0,0	88,1	77,4	10,7	4.133,6	4.133,6	0,0	0,0
HP.4	Pružatelji pomoćnih usluga / Providers of ancillary services	1.154,0	55,3	1,4	0,9	0,5	53,9	53,9	0,0	1.098,7	1.098,7	0,0	0,0
HP.5	Maloprodaja i drugi dobavljači ljekova, medicinskih proizvoda i pomagala/ Retailers and other providers of medical goods	5.343,4	60,8	8,4	0,1	8,2	52,5	52,3	0,2	5.282,5	5.282,5	0,0	0,0
HP.6	Pružatelji preventivne zaštite / Providers of preventive care	1.688,1	175,9	97,3	94,1	3,2	78,6	62,7	15,9	1.512,1	1.512,1	0,0	0,0
HP.7	Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje/ Providers of health care system admin. and financing	483,0	147,7	120,4	120,4	0,0	27,3	27,3	0,0	335,3	335,3	0,0	0,0
HP.8	Ostale ustanove / Rest of economy	147,0	37,4	22,9	0,0	22,9	14,5	14,5	0,0	109,6	109,6	0,0	0,0
HP.9	Ustanove u inozemstvu / Rest of the world	315,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	315,8	315,8	0,0	0,0
HP.0	Nespecificirano / Providers unknown	52,0	52,0	0,0	0,0	0,0	52,0	0,0	52,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tekuća zdravstvena potrošnja HP.0-HP.9 / ALL HP		30.381,2	3.350,2	2.669,1	2.517,4	151,8	681,1	601,7	79,4	27.031,0	27.031,0	0,0	0,0

nastavak – *continuation*

Pružatelji zdravstvene zaštite/ Health care providers	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
	U milijunima kn / Millions of national currency	Sheme dobrovoljnog financiranja zdravstvene zaštite / Voluntary health care payment schemes	Dobrovoljno zdravstveno osiguranje/ Voluntary health insurance schemes	HZZO dopunsko osiguranje	Ostala privatna zdravstvena osiguranja	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*
HP.1	Bolnice/Hospitals	1.003,5	1003,3	810,5	192,8	0,2	0,0	255,7			18.042,5
HP.2	Ustanove za njegu i smještaj/Residental long-term care facilities	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,1			254,9
HP.3	Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite/ Providers of ambulatory health care	328,8	325,8	149,0	176,8	0,5	2,5	1.480,1			6.031,6
HP.4	Pružatelji pomoćnih usluga / Providers of ancillary services	7,3	7,2	1,4	5,7	0,1	0,0	57,4			1.218,6
HP.5	Maloprodaja i drugi dobavljači ljekova, medicinskih proizvoda i pomagala/ Retailers and other providers of medical goods	190,2	190,0	148,3	41,7	0,2	0,0	1.483,4			7.017,0
HP.6	Pružatelji preventivne zaštite / Providers of preventive care	20,4	19,3	19,0	0,3	1,0	0,0	0,0			1.708,5
HP.7	Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje/ Providers of health care system admin. and financing	247,9	247,9	63,6	184,4	0,0	0,0	0,0			730,9
HP.8	Ostale ustanove / Rest of economy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			147,1
HP.9	Ustanove u inozemstvu / Rest of the world	13,6	1,7	0,0	1,7	11,9	0,0	0,0			329,5
HP.0	Nespecificirano / Providers unknown	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			52,0
Tekuća zdravstvena potrošnja HP.0-HP.9 / ALL HP		1.811,7	1795,3	1.191,8	603,6	13,9	2,5	3.339,7			35.532,5

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 2022. godine - *Medical Technology, Operation Rooms and Medical Procedures in Croatia in 2022*

HZJZ je proveo prikupljanje i obradu podataka o medicinskoj opremi, operacijskim dvorana i provedenim medicinskim postupcima u RH u 2022. godini. Broj komada pojedine medicinske opreme i operacijskih dvorana naveden je na datum 31. prosinca 2022. godine, dok se broj provedenih medicinskih postupaka odnosi na razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2022. 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 2022. The number of individual medical equipment items and operating rooms is as on December 31, 2022, whereas the number of medical procedures performed relates to the period between January 1 till December 31, 2022.

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*
1.	**Kompjutorizirana tomografija - CT** - *CT scanner*	64	22	86
1.1.	s jednim ili dva reda detektora	2	8	10
1.2.	sa 6 redova detektora	0	0	0
1.3.	s 8 redova detektora	0	0	0
1.4.	sa 16 redova detektora	10	2	12
1.5.	s 32 reda detektora	7	0	7
1.6.	sa 64 reda detektora	12	8	20
1.7.	sa 128 redova detektora	33	4	37
2.	**PET CT** - *PET CT scanner*	1	4	5
3.	**Magnetska rezonancija – MRI** - *MR unit*	48	19	67
3.1.	0,3 T	3	0	3
3.2.	0,5 T	1	0	1
3.3.	1,5 T	39	13	52
3.4.	3,0 T	5	6	11
4.	**Mamograf** - *Mammograph*	48	73	121
4.1.	klasični	13	29	42
4.2.	digitalni	35	44	79
5.	**Gama kamera** - *Gamma camera*	11	2	13
6.	**SPECT uređaj** - *SPECT scanner*	2	2	4
7.	**SPECT/CT uređaj** - *SPEC/CT scanner*	11	0	11
8.	**Angiosala - DSA** - *Angiography unit*	49	0	49
8.1.	digitalizirana	10	0	10
8.2.	digitalna	39	0	39

Tablica – *Table* **1.** **nastavak** - *continuation*

	Vrsta opreme - *Type of technology*	**U bolničkim ustanovama** - *In hospitals*	**U ostalim zdravstvenim ustanovama** - *In other health care facilities*	**Ukupno** - *Total*
9.	**Dijagnostički RTG uređaj** - *Radiography unit*	332	239	571
9.1.	uređaj za radiografiju	247	235	482
9.1.1.	konvencionalni/klasični sa snimanjem na film	25	30	55
9.1.2.	konvencionalni/klasični s digitalizatorom	77	50	127
9.1.3.	digitalni	145	155	300
9.2.	dijaskopski uređaj	85	4	89
9.2.1.	klasični	19	2	21
9.2.2.	kombinirani/višenamjenski	66	2	68
10.	**Litotriptor** - *Lithotriptor*	30	2	32
11.	**Denzitometar** - *Densitometer*	29	17	46
12.	**Ultrazvučni uređaj** - *Ultrasound unit*	1284	679	1963
12.1.	kardiološki	170	107	277
12.2.	ginekološki	183	293	476
12.3.	ostali (NE uključuje uređaje za UZV fizikalnu terapiju)	931	279	1210
13.	**Gama knife**	1	0	1
14.	**Anesteziološki uređaj** - *Anaesthetic machine*	566	24	590
15.	**Defibrilator** - *Defibrillator*	976	1282	2258
16.	**Respirator** - *Medical ventilator*	1285	260	1545
17.	**Uređaj za dijalizu** - *Dialysis machine*	826	395	1221
18.	**Uređaj za ekstrakorporalnu cirkulaciju** - *Heart-lung machine*	19	0	19
19.	**ECMO - Extra corporal membrane oxigenation** - *Extra corporal membrane oxigenation machine*	49	0	49
19.1.	s cirkulacijskom pumpom (duža cirkulacijska potpora, do 60 dana)	35	0	35
19.2.	s cirkulacijskom pumpom (kraća cirkulacijska potpora, do 7 dana)	14	0	14
20.	**EEG**	170	32	202
21.	**EMG**	94	20	114
22.	**Linearni akcelerator** - *Linear Accelerator*	23	0	23
22.1.	s klasičnim/konvencionalnim simulatorom	4	0	4
22.2.	s CT simulatorom	19	0	19
23.	**Uređaj za brahiterapiju** - *Brachytherapy system*	4	0	4
23.1.	s niskom brzinom doze - LDR	1	0	1
23.2.	s visokom brzinom doze - HDR	3	0	3
24.	**Uređaj za radioterapiju kobaltom 60** - *Cobalt-60 radiotherapy units*	0	0	0
25.	**Uređaj za radioterapiju cezijem 137** - *Caesium-137 radiotherapy units*	0	0	0
26.	**RTG uređaj za radioterapiju**	3	0	3
27.	**Ergometar** - *Ergometer*	105	76	181
28.	**Inkubator** - *Incubator*	297	14	311
29.	**Set za gastroskopiju -** *Gastroscopy set*	217	43	260
30.	**Set za kolonoskopiju -** *Colonoscopy set*	190	48	238
31.	**Set za rektoskopiju -** *Rectoscopy set*	56	20	76
32.	**Set za artroskopiju -** *Arthroscopy set*	84	2	86
33.	**Set za cistoskopiju -** *Cistoscopy set*	170	20	190
34.	**Set za kolposkopiju -** *Colposcopy set*	62	31	93
35.	**Set za bronhoskopiju -** *Brochoscopy set*	175	3	178
36.	**Set za laparoskopiju -** *Laparoscopy set*	141	3	144
	Ukupno - *Total*	**9.655**	**4.603**	**14.258**

Tablica – *Table* **2.** **Operacijske dvorane** – *Operation theatres*

	U bolničkim ustanovama - *In hospitals*	**U ostalim zdravstvenim ustanovama** - *In other health care facilities*	**Ukupno** - *Total*
Operacijske dvorane - *Operation theatres*	436	39	475

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*	371	1	0	0	0	0
Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - *Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage*	903	12	0	0	0	0
Discektomija – *Discectomy*	2.276	133	0	0	0	0
Tiroidektomija – *Thyroidectomy*	2.027	30	0	0	0	0
Operacija katarakte - *Cataract surgery*	3.865	24	18.302	312	5.897	260
Implantacija umjetene pužnice - *Cochlear implantation*	28	1	0	0	0	0
Tonzilektomija – *Tonsillectomy*	1.647	6	1.275	1	719	6
Pulmektomija – *Pulmectomy*	509	3	0	0	0	0
Dijagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - *Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy*	8.612	106	1.114	6	3.868	114
Transluminalna koronarna angioplastika - *Transluminal coronary angioplasty*	16.218	127	371	0	3	1
Koronarna aortna premosnica graftom - *Coronary artery bypass graft*	1.533	6	0	0	0	0
Karotidna endarkterektomija - *Carotid endarterectomy*	1.168	4	0	0	0	0
Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - *Infrarenal aortic aneurysm repair*	193	0	0	0	0	0
Femoro-poplitealna premosnica - *Femoropopliteal bypass*	549	2	0	0	0	0
Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - *Stem cell transplantation*	188	0	0	0	0	0
Kolonoskopija s ili bez biopsije - *Colonoscopy with or without biopsy*	10.569	89	5.414	1.390	35.926	1.885
Kolektomija – *Colectomy*	2.315	20	0	0	0	0
Laparoskopska kolektomija - *Laparoscopic colectomy*	292	0	0	0	0	0
Apendektomija - A*ppendectomy*	1.667	12	0	0	0	1
Laparoskopska apendektomija - *Laparoscopic appendectomy*	2.755	57	0	0	0	0
Kolecistektomija - C*holecystectomy*	1.101	6	0	0	0	0
Laparoskopska kolecistektomija - *Laparoscopic cholecystectomy*	6.323	44	484	18	385	11
Reparacija ingvinalne kile - *Repair of inguinal hernia*	4.747	61	1.756	14	650	21
Laparoskopska reparacija invinalne kile - *Laparoscopic repair of inguinal hernia*	748	12	0	10	0	0
Transplantacija bubrega - *Kidney transplantation*	68	1	0	0	0	0
Otvorena prostatektomija - *Open prostatectomy*	1.117	2	0	0	0	0
Transureteralna prostatektomija - *Transurethral prostatectomy*	1.354	25	2	0	6	1
Histerektomija – *Hysterectomy*	2.680	18	0	0	0	0
Laparoskopska histerektomija - *Laparoscopic hysterectomy*	490	8	0	0	0	0
Carski rez - *Caesarean section*	9.380	402	0	0	0	0
Artroskopska ekcizija meniska koljena - *Arthroscopic excision of meniscus of knee*	3.214	47	104	734	0	0
Endoproteza kuka - *Hip replacement*	5.963	414	0	0	0	0
Zamjena endoproteze kuka - *Secondary hip replacement*	625	32	0	0	0	0
Totalna endoproteza koljena - *Total knee replacement*	2.554	278	0	0	0	0
Parcijalna mamektomija - *Partial excision of mammary gland*	2.396	7	0	0	0	0
Totalna mastektomija - *Total mastectomy*	1.462	10	0	0	0	0
CT pregled - *CT exams*	153.967	3.109	14.841	269	289.465	6.712
MR pregled - *MRI exams*	17.553	1.279	6.103	23	164.456	14.587
PET pregled - *PET exams*	84	4	0	0	3.595	18
Ukupno - *Total*	**273.511**	**6.392**	**49.766**	**2.777**	**504.970**	**23.617**

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	0	0	0
Operacija katarakte - *Cataract surgery*	0	0	0	0	219	1.672
Implantacija umjetene pužnice - *Cochlear implantation*	0	0	0	0	0	0
Tonzilektomija - *Tonsillectomy*	0	0	0	16	0	5
Pulmektomija - *Pulmectomy*	0	0	0	0	0	0
Dijagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - *Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy*	0	0	0	0	0	0
Transluminalna koronarna angioplastika - *Transluminal coronary angioplasty*	0	0	0	0	0	0
Koronarna aortna premosnica graftom - *Coronary artery bypass graft*	0	0	0	0	0	0
Karotidna endarkterektomija - *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 premosnica - *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	112	0	3.186
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	0	0	0
Reparacija ingvinalne kile - *Repair of inguinal hernia*	0	0	0	0	0	0
Laparoskopska reparacija invinalne 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	0
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 ekcizija meniska koljena - *Arthroscopic excision of meniscus of knee*	0	0	0	0	0	43
Endoproteza kuka - *Hip replacement*	0	0	0	0	0	0
Zamjena endoproteze kuka - *Secondary hip replacement*	0	0	0	0	0	0
Totalna endoproteza koljena - *Total knee replacement*	0	0	0	0	0	0
Parcijalna mamektomija - *Partial excision of mammary gland*	0	0	0	4	0	0
Totalna mastektomija - *Total mastectomy*	0	0	0	1	0	0
CT pregled - *CT exams*	1	1	0	0	9.813	11.342
MR pregled - *MRI exams*	0	0	0	0	40.382	51.489
PET pregled - *PET exams*	0	0	0	0	7.967	642
Ukupno - *Total*	1	1	0	133	58.381	68.379

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*	371	1	0	0	0	0
Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - *Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage*	903	12	0	0	0	0
Discektomija - *Discectomy*	2.276	133	0	0	0	0
Tiroidektomija - *Thyroidectomy*	2.027	30	0	0	0	0
Operacija katarakte - *Cataract surgery*	3.865	24	18.302	312	6.116	1.932
Implantacija umjetene pužnice - *Cochlear implantation*	28	1	0	0	0	0
Tonzilektomija - *Tonsillectomy*	1.647	6	1.275	17	719	11
Pulmektomija - *Pulmectomy*	509	3	0	0	0	0
Dijagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - *Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy*	8.612	106	1.114	6	3.868	114
Transluminalna koronarna angioplastika - *Transluminal coronary angioplasty*	16.218	127	371	0	3	1
Koronarna aortna premosnica graftom - *Coronary artery bypass graft*	1.533	6	0	0	0	0
Karotidna endarkterektomija - *Carotid endarterectomy*	1.168	4	0	0	0	0
Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - *Infrarenal aortic aneurysm repair*	193	0	0	0	0	0
Femoro-poplitealna premosnica - *Femoropopliteal bypass*	549	2	0	0	0	0
Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - *Stem cell transplantation*	188	0	0	0	0	0
Kolonoskopija s ili bez biopsije - *Colonoscopy with or without biopsy*	10.569	89	5.414	1.390	35.926	5.071
Kolektomija - *Colectomy*	2.315	20	0	0	0	0
Laparoskopska kolektomija - *Laparoscopic colectomy*	292	0	0	0	0	0
Apendektomija - *Appendectomy*	1.667	12	0	0	0	0
Laparoskopska apendektomija - *Laparoscopic appendectomy*	2.755	57	0	0	0	0
Kolecistektomija - *Cholecystectomy*	1.101	6	0	0	0	0
Laparoskopska kolecistektomija - *Laparoscopic cholecystectomy*	6.323	44	484	18	385	11
Reparacija ingvinalne kile - *Repair of inguinal hernia*	4.747	61	1.756	14	650	21
Laparoskopska reparacija invinalne kile - *Laparoscopic repair of inguinal hernia*	748	12	0	10	0	0
Transplantacija bubrega - *Kidney transplantation*	68	1	0	0	0	0
Otvorena prostatektomija - *Open prostatectomy*	1.117	2	0	0	0	0
Transureteralna prostatektomija - *Transurethral prostatectomy*	1.354	25	2	0	6	1
Histerektomija - *Hysterectomy*	2.680	18	0	0	0	0
Laparoskopska histerektomija - *Laparoscopic hysterectomy*	490	8	0	0	0	0
Carski rez - *Caesarean section*	9.380	402	0	0	0	0
Artroskopska ekcizija meniska koljena - *Arthroscopic excision of meniscus of knee*	3.214	47	104	734	0	43
Endoproteza kuka - *Hip replacement*	5.963	414	0	0	0	0
Zamjena endoproteze kuka - *Secondary hip replacement*	625	32	0	0	0	0
Totalna endoproteza koljena - *Total knee replacement*	2.554	278	0	0	0	28
Parcijalna mamektomija - *Partial excision of mammary gland*	2.396	7	0	4	0	2
Totalna mastektomija - *Total mastectomy*	1.462	10	0	1	0	0
CT pregled - *CT exams*	153.968	3.110	14.841	269	299.278	18.054
MR pregled - *MRI exams*	17.553	1.279	6.103	23	204.838	66.076
PET pregled - *PET exams*	84	4	0	0	11.562	660
Ukupno - *Total*	**273.512**	**6.393**	**49.766**	**2.798**	**563.351**	**92.025**

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
UKUPNO HRVATSKA - *Total Croatia*	**10.196**

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 u Registru hrvatskih branitelja. 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 2022. GODINI

1.1. Posjeti ordinacijama primarne zdravstvene zaštite

Prema dostupnim podacima sustava CEZIH za 2022. 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 2022. GODINI PO SPOLU I GRUPAMA BOLESTI

		Muškarci		Žene	
MKB-šifra	MKB-naziv	Broj osoba	Rang	Broj osoba	Rang
A00 - B99	Zarazne i parazitarne bolesti	40.952	13.	3.950	12.
C00 - D48	Novotvorine	46.515	12.	4.365	11.
D50 - D89	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunosnog sustava	15.637	16.	1.465	16.
E00 - E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	131.057	4.	9.946	4.
F00 - F99	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	92.783	7.	7.743	8.
G00 - G99	Bolesti živčanog sustava	27.693	15.	2.258	15.
H00 - H59	Bolesti oka i očnih adneksa	62.384	10.	5.613	10.
H60 - H95	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	34.171	14.	2.402	14.
I00 - I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	209.612	1.	11.627	3.
J00 - J99	Bolesti dišnog sustava	116.211	5.	9.341	5.
K00 - K93	Bolesti probavnog sustava	173.558	3.	11.970	2.
L00 - L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	73.360	9.	5.727	9.
M00 - M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	174.432	2.	13.111	1.
N00 - N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	87.894	8.	9.326	6.
O00 - O99	Trudnoća, porođaj i babinje	0	-	16	19.
P00 - P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	0	-	1	20.
Q00 - Q99	Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	794	18.	92	18.
R00 - R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, nesvrstani drugamo	99.495	6.	8.396	7.
S00 - T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	53.767	11.	2.857	13.
V01 - Y98	Vanjski uzroci pobola i smrtnosti	5.550	17.	402	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 2022. 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 2022. GODINI PO SPOLU I GRUPAMA BOLESTI

		Muškarci		Žene	
MKB-šifra	**MKB-naziv**	**Broj osoba**	**Rang**	**Broj osoba**	**Rang**
A00 - B99	Zarazne i parazitarne bolesti	1.636	14.	61	16.
C00 - D48	Novotvorine	13.025	2.	769	1.
D50 - D89	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunosnog sustava	1.271	16.	113	14.
E00 - E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	5.080	8.	306	8.
F00 - F99	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	6.946	5.	279	9.
G00 - G99	Bolesti živčanog sustava	3.389	13.	230	11.
H00 - H59	Bolesti oka i očnih adneksa	4.654	9.	336	6.
H60 - H95	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	333	17.	29	17.
I00 - I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	13.894	1.	488	3.
J00 - J99	Bolesti dišnog sustava	4.211	12.	202	13.
K00 - K93	Bolesti probavnog sustava	8.558	3.	367	5.
L00 - L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	1.615	15.	94	15.
M00 - M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	7.167	4.	696	2.
N00 - N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	5.808	6.	440	4.
O00 - O99	Trudnoća, porođaj i babinje	0	-	2	19.
Q00 - Q99	Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	86	18.	12	18.
R00 - R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, nesvrstani drugamo	4.248	11.	268	10.
S00 - T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	4.493	10.	212	12.
Z00 - Z99	Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama	5.784	7.	317	7.

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 2022. godini zabilježeno 29.657 branitelja koji su zbog ishemijske bolesti srca (šifre MKB-10: I20 - I25) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 28.759 muškaraca i 898 žena. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Primorsko-goranskoj i Osječko-baranjskoj županiji u kojima je zabilježeno 32,6% ukupnog broja oboljelih (tablica 3.).

Tablica 3. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG ISHEMIJSKE BOLESTI SRCA U 2022. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PREMA SPOLU I ŽUPANIJI

Ishemijska bolest srca (I20 - I25)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	898	21	919
BRODSKO-POSAVSKA	1.425	58	1.483
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	755	20	775
GRAD ZAGREB	4.133	165	4.298
ISTARSKA	1.144	35	1.179
KARLOVAČKA	1.328	35	1.363
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	463	7	470
KRAPINSKO-ZAGORSKA	604	10	614
LIČKO-SENJSKA	537	41	578
MEĐIMURSKA	483	12	495
OSJEČKO-BARANJSKA	2.564	73	2.637
POŽEŠKO-SLAVONSKA	763	21	784
PRIMORSKO-GORANSKA	2.673	47	2.720
SISAČKO-MOSLAVAČKA	1.498	53	1.551
SPLITSKO-DALMATINSKA	2.279	64	2.343
ŠIBENSKO-KNINSKA	767	26	793
VARAŽDINSKA	706	15	721
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	854	10	864
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	1.456	79	1.535
ZADARSKA	1.407	60	1.467
ZAGREBAČKA	2.022	46	2.068
REPUBLIKA HRVATSKA	**28.759**	**898**	**29.657**

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 2021. 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 2021. 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	10	25	21	11	3	8	4	4	4	7	16	113
BRODSKO-POSAVSKA	33	29	34	16	9	7	9	8	7	0	31	183
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	37	23	25	5	11	8	2	1	8	6	30	156
GRAD ZAGREB	138	91	94	29	31	21	18	29	15	11	97	574
ISTARSKA	24	13	16	9	10	10	5	4	1	4	30	126
KARLOVAČKA	45	51	44	19	10	7	9	7	9	6	39	246
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	19	12	13	6	4	1	2	1	5	1	20	84
KRAPINSKO-ZAGORSKA	8	15	12	6	5	7	4	2	3	6	18	86
LIČKO-SENJSKA	16	10	11	1	4	5	5	3	2	5	11	73
MEĐIMURSKA	9	4	19	1	2	4	1	4	3	2	9	58
OSJEČKO-BARANJSKA	67	45	47	8	14	19	9	6	9	8	44	276
POŽEŠKO-SLAVONSKA	13	15	22	7	5	3	7	5	4	2	13	96
PRIMORSKO-GORANSKA	60	58	45	11	11	12	10	12	8	11	32	270
SISAČKO-MOSLAVAČKA	34	29	18	7	15	12	11	4	5	4	31	170
SPLITSKO-DALMATINSKA	70	79	70	27	17	13	10	19	17	12	72	406
ŠIBENSKO-KNINSKA	22	18	17	3	5	6	9	4	2	8	28	122
VARAŽDINSKA	11	22	25	10	5	11	4	3	7	2	16	116
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	24	25	19	1	2	8	0	3	4	3	25	114
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	38	30	22	11	11	14	7	2	2	5	30	172
ZADARSKA	36	38	39	5	20	7	6	8	12	4	35	210
ZAGREBAČKA	43	44	40	25	23	19	12	10	12	9	47	284
REPUBLIKA HRVATSKA	**757**	**676**	**653**	**218**	**217**	**202**	**144**	**139**	**139**	**116**	**674**	**3.935**

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.

Tablica 4.b NOVOOTKRIVENI SLUČAJEVI ZLOĆUDNIH BOLESTI U BRANITELJSKOJ POPULACIJI U 2021. 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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
BRODSKO-POSAVSKA	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	1	6
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4
GRAD ZAGREB	11	4	0	3	0	1	0	2	0	2	6	29
ISTARSKA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
KARLOVAČKA	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	6
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4
KRAPINSKO-ZAGORSKA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
LIČKO-SENJSKA	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	5
MEĐIMURSKA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
OSJEČKO-BARANJSKA	4	3	2	0	0	1	1	0	0	0	3	14
POŽEŠKO-SLAVONSKA	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4
PRIMORSKO-GORANSKA	3	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	9
SISAČKO-MOSLAVAČKA	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	8
SPLITSKO-DALMATINSKA	8	4	2	1	2	0	1	0	0	0	2	20
ŠIBENSKO-KNINSKA	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	1	5
VARAŽDINSKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	4	3	2	1	2	1	0	0	0	0	3	16
ZADARSKA	5	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	11
ZAGREBAČKA	6	1	2	1	0	0	0	1	1	0	2	14
REPUBLIKA HRVATSKA	**54**	**24**	**12**	**11**	**7**	**7**	**6**	**6**	**5**	**4**	**27**	**163**

Napomena 1: podaci iz tablice 4.b 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 2022. godini zabilježeno 10.974 branitelja koji su zbog cerebrovaskularnih bolesti (šifre MKB-10: I60 - I69) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 10.512 muškaraca i 462 žene. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Osječko-baranjskoj i Splitsko-dalmatinskoj županiji u kojima je zabilježeno 31,0% ukupnog broja oboljelih (tablica 5.).

Tablica 5. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG CEREBROVASKULARNIH BOLESTI U 2022. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI

Cerebrovaskularne bolesti (I60 - I69)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	454	11	465
BRODSKO-POSAVSKA	627	28	655
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	321	12	333
GRAD ZAGREB	1.576	100	1.676
ISTARSKA	322	24	346
KARLOVAČKA	561	23	584
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	221	5	226
KRAPINSKO-ZAGORSKA	375	4	379
LIČKO-SENJSKA	190	8	198
MEĐIMURSKA	169	1	170
OSJEČKO-BARANJSKA	905	36	941
POŽEŠKO-SLAVONSKA	314	16	330
PRIMORSKO-GORANSKA	657	14	671
SISAČKO-MOSLAVAČKA	539	21	560
SPLITSKO-DALMATINSKA	752	38	790
ŠIBENSKO-KNINSKA	245	12	257
VARAŽDINSKA	306	7	313
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	370	8	378
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	503	37	540
ZADARSKA	370	22	392
ZAGREBAČKA	735	35	770
REPUBLIKA HRVATSKA	**10.512**	**462**	**10.974**

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 2022. godini zabilježeno 70.668 branitelja koji su zbog šećerne bolesti (šifre MKB-10: E10 - E14) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima su bila 68.024 muškarca i 2.644 žene. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Splitsko-dalmatinskoj i Osječko-baranjskoj županiji u kojima je zabilježeno 31,8% ukupnog broja oboljelih (tablica 6.).

Tablica 6. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG ŠEĆERNE BOLESTI U 2022. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI

Šećerna bolest (E10 - E14)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	2.025	56	2.081
BRODSKO-POSAVSKA	2.778	147	2.925
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	2.695	81	2.776
GRAD ZAGREB	9.840	473	10.313
ISTARSKA	2.578	75	2.653
KARLOVAČKA	3.528	129	3.657
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	1.440	25	1.465
KRAPINSKO-ZAGORSKA	2.042	36	2.078
LIČKO-SENJSKA	1.305	93	1.398
MEĐIMURSKA	1.045	9	1.054
OSJEČKO-BARANJSKA	5.245	215	5.460
POŽEŠKO-SLAVONSKA	1.485	70	1.555
PRIMORSKO-GORANSKA	4.713	76	4.789
SISAČKO-MOSLAVAČKA	3.177	159	3.336
SPLITSKO-DALMATINSKA	6.451	275	6.726
ŠIBENSKO-KNINSKA	2.122	99	2.221
VARAŽDINSKA	2.104	38	2.142
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	1.884	27	1.911
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	3.290	249	3.539
ZADARSKA	3.157	133	3.290
ZAGREBAČKA	5.120	179	5.299
REPUBLIKA HRVATSKA	**68.024**	**2.644**	**70.668**

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 2022. godini zabilježena 30.342 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 29.498 muškaraca i 844 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 2022. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI

Posttraumatski stresni poremećaj (F43, F62.0)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	841	17	858
BRODSKO-POSAVSKA	1.626	35	1.661
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	978	16	994
GRAD ZAGREB	2.572	62	2.634
ISTARSKA	347	17	364
KARLOVAČKA	1.036	32	1.068
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	748	4	752
KRAPINSKO-ZAGORSKA	332	5	337
LIČKO-SENJSKA	678	29	707
MEĐIMURSKA	209	4	213
OSJEČKO-BARANJSKA	4.010	119	4.129
POŽEŠKO-SLAVONSKA	666	16	682
PRIMORSKO-GORANSKA	800	23	823
SISAČKO-MOSLAVAČKA	1.736	48	1.784
SPLITSKO-DALMATINSKA	4.764	126	4.890
ŠIBENSKO-KNINSKA	1.509	43	1.552
VARAŽDINSKA	576	15	591
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	996	17	1.013
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	2.624	133	2.757
ZADARSKA	1.467	54	1.521
ZAGREBAČKA	983	29	1.012
REPUBLIKA HRVATSKA	**29.498**	**844**	**30.342**

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 2022. godini zabilježeno 18.608 branitelja koji su zbog depresivnih poremećaja (šifre MKB-10: F32 - F33) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima su bila 16.563 muškarca i 2.045 žena. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Splitsko-dalmatinskoj i Osječko-baranjskoj županiji u kojima je zabilježeno 35,0% ukupnog broja oboljelih (tablica 8.).

Tablica 8. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG DEPRESIVNIH POREMEĆAJA U 2022. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI

Depresivni poremećaji (F32 - F33)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	550	45	595
BRODSKO-POSAVSKA	598	81	679
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	729	70	799
GRAD ZAGREB	2.415	351	2.766
ISTARSKA	467	62	529
KARLOVAČKA	545	89	634
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	414	36	450
KRAPINSKO-ZAGORSKA	398	25	423
LIČKO-SENJSKA	337	86	423
MEĐIMURSKA	312	21	333
OSJEČKO-BARANJSKA	1.512	187	1.699
POŽEŠKO-SLAVONSKA	291	43	334
PRIMORSKO-GORANSKA	753	66	819
SISAČKO-MOSLAVAČKA	1.129	146	1.275
SPLITSKO-DALMATINSKA	1.854	199	2.053
ŠIBENSKO-KNINSKA	599	64	663
VARAŽDINSKA	262	25	287
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	562	29	591
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	869	179	1.048
ZADARSKA	894	123	1.017
ZAGREBAČKA	1.073	118	1.191
REPUBLIKA HRVATSKA	**16.563**	**2.045**	**18.608**

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 2022. godini zabilježeno 27.298 branitelja koji su zbog kroničnih bolesti donjeg dišnog sustava (šifre MKB-10: J40 - J47) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 25.456 muškaraca i 1.842 žene. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Splitsko-dalmatinskoj i Osječko-baranjskoj županiji u kojima je zabilježeno 30,1% ukupnog broja oboljelih (tablica 9.).

Tablica 9. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG KRONIČNIH BOLESTI DONJEG DIŠNOG SUSTAVA U 2022. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI

Kronične bolesti donjeg dišnog sustava (J40 - J47)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	1.248	63	1.311
BRODSKO-POSAVSKA	976	104	1.080
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	1.209	61	1.270
GRAD ZAGREB	3.613	320	3.933
ISTARSKA	845	49	894
KARLOVAČKA	1.447	101	1.548
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	457	19	476
KRAPINSKO-ZAGORSKA	598	16	614
LIČKO-SENJSKA	584	72	656
MEĐIMURSKA	380	19	399
OSJEČKO-BARANJSKA	1.800	134	1.934
POŽEŠKO-SLAVONSKA	567	40	607
PRIMORSKO-GORANSKA	1.646	67	1.713
SISAČKO-MOSLAVAČKA	1.471	106	1.577
SPLITSKO-DALMATINSKA	2.146	198	2.344
ŠIBENSKO-KNINSKA	787	60	847
VARAŽDINSKA	745	33	778
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	889	29	918
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	1.149	115	1.264
ZADARSKA	1.231	121	1.352
ZAGREBAČKA	1.668	115	1.783
REPUBLIKA HRVATSKA	**25.456**	**1.842**	**27.298**

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 2022. godini zabilježeno 2.956 branitelja koji su zbog kroničnog zatajenja bubrega (šifra MKB-10: N18) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 2.827 muškaraca i 129 žena. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Splitsko-dalmatinskoj i Zagrebačkoj županiji u kojima je zabilježeno 35,1% ukupnog broja oboljelih (tablica 10.).

Tablica 10. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG KRONIČNOG ZATAJENJA BUBREGA U 2022. GODINE KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI

Kronično zatajenje bubrega (N18)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	58	2	60
BRODSKO-POSAVSKA	91	5	96
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	87	1	88
GRAD ZAGREB	499	36	535
ISTARSKA	131	6	137
KARLOVAČKA	90	3	93
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	44	1	45
KRAPINSKO-ZAGORSKA	70	1	71
LIČKO-SENJSKA	39	3	42
MEĐIMURSKA	68	2	70
OSJEČKO-BARANJSKA	175	6	181
POŽEŠKO-SLAVONSKA	87	2	89
PRIMORSKO-GORANSKA	184	4	188
SISAČKO-MOSLAVAČKA	202	13	215
SPLITSKO-DALMATINSKA	267	11	278
ŠIBENSKO-KNINSKA	103	8	111
VARAŽDINSKA	68	0	68
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	94	0	94
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	115	10	125
ZADARSKA	136	8	144
ZAGREBAČKA	219	7	226
REPUBLIKA HRVATSKA	**2.827**	**129**	**2.956**

Napomena: podaci iz tablice 10. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

2. SMRTNOST BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA U 2022. GODINI

Prema podacima Registra uzroka smrti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo i Registra hrvatskih branitelja u Hrvatskoj je u 2022. godini zabilježeno 6.330 umrlih hrvatskih branitelja Domovinskog rata, od čega su 6.153 preminula muškarca i 177 preminulih žena.

2.1. Umrli prema skupinama bolesti

Vodeći uzrok smrti među svim braniteljima su novotvorine od kojih je umrlo 2.209 ili 34,9% umrlih branitelja. Druga po učestalosti je skupina cirkulacijskih bolesti s ukupno 1.789 umrlih ili 28,3%. Treći vodeći uzrok smrti su bolesti probavnog sustava s 438 umrlih ili 6,9%. Bolesti endokrinog sustava su četvrti uzrok smrti s 416 ili 6,6% umrlih branitelja. Ozljede su peti vodeći uzrok s 363 umrlih branitelja ili 5,7% (tablica 11.).

Tablica 11. STRUKTURA UZROKA SMRTI BRANITELJA PREMA SKUPINAMA BOLESTI U 2022. G. – UKUPNA POPULACIJA

Skupina bolesti	MKB-10	Broj	%	Rang
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	331	5,2%	6.
Novotvorine	C00 - D48	2.209	34,9%	1.
Bolesti krvi i krvotvornog sustava i određene bolesti imunološkog sustava	D50 - D89	2	< 0,1%	14./15.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	416	6,6%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	170	2,7%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	110	1,7%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	1.789	28,3%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	271	4,3%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	438	6,9%	3.
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 - L99	2	< 0,1%	14./15.
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva	M00 - M99	6	0,1%	12.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	81	1,3%	11.
Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 - Q99	3	< 0,1%	13.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	139	2,2%	9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	363	5,7%	5.
Ukupan broj	**A00 - T98**	**6.330**	**100,0%**	**-**

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 poglavlje *Zarazne i parazitarne bolesti.*

Tablica 12. STRUKTURA UZROKA SMRTI BRANITELJA PREMA SKUPINAMA BOLESTI U 2022. G. – MUŠKARCI

Skupina bolesti	MKB-10	Broj	%	Rang
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	324	5,3%	6.
Novotvorine	C00 - D48	2.141	34,8%	1.
Bolesti krvi i krvotvornog sustava i određene bolesti imunološkog sustava	D50 - D89	2	< 0,1%	14./15.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	398	6,5%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	166	2,7%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	103	1,7%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	1.745	28,4%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	265	4,3%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	434	7,1%	3.
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 - L99	2	< 0,1%	14./15.
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva	M00 - M99	5	0,1%	12.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	77	1,3%	11.
Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 - Q99	3	< 0,1%	13.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	134	2,2%	9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	354	5,8%	5.
Ukupan broj	**A00 - T98**	**6.153**	**100,0%**	**-**

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 poglavlje *Zarazne i parazitarne bolesti.*

Tablica 13. STRUKTURA UZROKA SMRTI BRANITELJA PREMA SKUPINAMA BOLESTI U 2022. G. – ŽENE

Skupina bolesti	MKB-10	Broj	%	Rang
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	7	4,0%	5./6.
Novotvorine	C00 - D48	68	38,4%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	18	10,2%	3.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	4	2,3%	9./10./11.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	7	4,0%	5./6.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	44	24,9%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	6	3,4%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	4	2,3%	9./10./11.
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva	M00 - M99	1	0,6%	12.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	4	2,3%	9./10./11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	5	2,8%	8.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	9	5,1%	4.
Ukupan broj	**A00 - T98**	**177**	**100,0%**	**-**

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 poglavlje *Zarazne i parazitarne bolesti.*

2.2. Najučestaliji uzroci smrti u braniteljskoj populaciji

Najviše branitelja umrlo je od zloćudnih novotvorina probavnih organa, odnosno 748 osoba (11,8%), zatim od ishemijske bolesti srca (716 osoba, odnosno 11,3%) i zloćudnih novotvorina donjeg dišnog sustava (677 osoba, odnosno 10,7%) (tablica 14.). Raspodjela uzroka smrti kod muškaraca gotovo je jednaka raspodjeli u ukupnoj braniteljskoj populaciji s obzirom na to da čine 97,2% ukupnog broja umrlih branitelja (tablica 15.). Najveći broj žena branitelja umro je od šećerne bolesti (17 osoba, odnosno 9,6%), zloćudnih novotvorina probavnih organa (17 osoba, odnosno 9,6%) i različitih bolesti srca (16 osoba, odnosno 9,0%) (tablica 16.).

Tablica 14. PRVIH DESET UZROKA SMRTI BRANITELJA U 2022. GODINI – UKUPNA POPULACIJA

Skupina bolesti	MKB-10	Broj	%	Rang
Zloćudne novotvorine probavnih organa	C15 - C26	748	11,8%	1.
Ishemične bolesti srca	I20 - I25	716	11,3%	2.
Zloćudne novotvorine donjeg dišnog sustava	C33 - C34	677	10,7%	3.
Šećerna bolest (*Diabetes mellitus*)	E10 - E14	410	6,5%	4.
Cerebrovaskularne bolesti	I60 - I69	349	5,5%	5.
Bolesti jetre	K70 - K76	344	5,4%	6.
COVID-19	U07 - U09	298	4,7%	7.
Hipertenzivne bolesti	I10 - I15	294	4,6%	8.
Ostali oblici bolesti srca	I30 - I52	270	4,3%	9.
Kronične bolesti donjega dišnog sustava	J40 - J47	188	3,0%	10.
Ostali uzroci		2.036	32,2%	-
Ukupan broj		**6.330**	**100,0%**	

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 2022. GODINI – MUŠKARCI

Skupina bolesti	MKB-10	Broj	%	Rang
Zloćudne novotvorine probavnih organa	C15 - C26	731	11,9%	1.
Ishemične bolesti srca	I20 - I25	709	11,5%	2.
Zloćudne novotvorine donjeg dišnog sustava	C33 - C34	665	10,8%	3.
Šećerna bolest (*Diabetes mellitus*)	E10 - E14	393	6,4%	4.
Cerebrovaskularne bolesti	I60 - I69	342	5,6%	5./6.
Bolesti jetre	K70 - K76	342	5,6%	5./6.
COVID-19	U07 - U09	291	4,7%	7.
Hipertenzivne bolesti	I10 - I15	284	4,6%	8.
Ostali oblici bolesti srca	I30 - I52	254	4,1%	9.
Kronične bolesti donjega dišnog sustava	J40 - J47	185	3,0%	10.
Ostali uzroci		1.957	31,8%	-
Ukupan broj		**6.153**	**100,0%**	

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 2022. GODINI – ŽENE

Skupina bolesti	MKB-10	Broj	%	Rang
Zloćudne novotvorine probavnih organa	C15 - C26	17	9,6%	1./2.
Šećerna bolest (*Diabetes mellitus*)	E10 - E14	17	9,6%	1./2.
Ostali oblici bolesti srca	I30 - I52	16	9,0%	3.
Zloćudne novotvorine dojke	C50	13	7,3%	4.
Zloćudne novotvorine donjeg dišnog sustava	C33 - C34	12	6,8%	5.
Zloćudne novotvorine ženskih spolnih organa	C51 - C58	10	5,6%	6./7.
Hipertenzivne bolesti	I10 - I15	10	5,6%	6./7.
COVID-19	U07 - U09	7	4,0%	8./9./10.
Cerebrovaskularne bolesti	I60 - I69	7	4,0%	8./9./10.
Ishemične bolesti srca	I20 - I25	7	4,0%	8./9./10.
Ostali uzroci		61	34,5%	
Ukupan broj		**177**	**100,0%**	

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, Krapinsko-zagorskoj, Virovitičko-podravskoj 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 26,1% u Krapinsko-zagorskoj županiji do 43,1% u Šibensko-kninskoj županiji. Najveći udio mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava zabilježen je u Vukovarsko-srijemskoj županiji (35,0%), a najniži u Ličko-senjskoj županiji (19,7%).

Smirivanjem epidemije COVID-19 tijekom 2022. g. smanjio se i broj smrti uzrokovanih zaraznim i parazitarnim bolestima u Hrvatskoj. Bolesti probavnog sustava su u 2022. g. bile treći najučestaliji uzrok smrti branitelja u 9 županija (Bjelovarsko-bilogorska, Istarska, Koprivničko-križevačka, Krapinsko-zagorska, Međimurska, Splitsko-dalmatinska, Varaždinska, Zadarska, Zagrebačka), endokrine bolesti u 7 županija (Bjelovarsko-bilogorska, Brodsko-posavska, Karlovačka, Ličko-senjska, Osječko-baranjska, Virovitičko-podravska, Vukovarsko-srijemska), zarazne i parazitarne bolesti u 5 županija (Dubrovačko-neretvanska, Grad Zagreb, Primorsko-goranska, Sisačko-moslavačka, Šibensko-kninska) i ozljede u dvjema županijama (Istarska, Požeško-slavonska) (tablice 17. - 37.). Jedan preminuli branitelj nije imao poznato prebivalište, stoga nije uračunat u priložene tablice.

Tablica 17. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U BJELOVARSKO-BILOGORSKOJ ŽUPANIJI U 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	5	2,7%	7./8.
Novotvorine	C00 - D48	59	31,7%	2.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	15	8,1%	3./4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	1	0,5%	9./10./11./12./13.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	1	0,5%	9./10./11./12./13.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	64	34,4%	1.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	7	3,8%	6.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	15	8,1%	3./4.
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva	M00 - M99	1	0,5%	9./10./11./12./13.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	5	2,7%	7./8.
Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 - Q99	1	0,5%	9./10./11./12./13.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	1	0,5%	9./10./11./12./13.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	11	5,9%	5.
Ukupan broj		**186**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	6	1,8%	10.
Novotvorine	C00 - D48	125	38,2%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	22	6,7%	3.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	20	6,1%	4.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	8	2,4%	8./9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	86	26,3%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	17	5,2%	5./6.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	15	4,6%	7.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	3	0,9%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	8	2,4%	8./9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	17	5,2%	5./6.
Ukupan broj		**327**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	21	9,4%	3.
Novotvorine	C00 - D48	83	37,2%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	14	6,3%	5.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	5	2,2%	9./10.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	5	2,2%	9./10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	50	22,4%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	7	3,1%	8.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	9	4,0%	7.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	2	0,9%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	12	5,4%	6.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	15	6,7%	4.
Ukupan broj		**223**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	59	7,1%	3.
Novotvorine	C00 - D48	289	34,6%	1.
Bolesti krvi i krvotvornih organa i određeni poremećaji imunološkog sustava	D50 - D89	1	0,1%	12./13.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	51	6,1%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	8	1,0%	10.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	14	1,7%	9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	254	30,4%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	40	4,8%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	44	5,3%	6.
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 - L99	1	0,1%	12./13.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	7	0,8%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	23	2,8%	8.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	45	5,4%	5.
Ukupan broj		**836**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	17	7,1%	5.
Novotvorine	C00 - D48	77	32,4%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	14	5,9%	6.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	5	2,1%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	4	1,7%	9./10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	67	28,2%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	13	5,5%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	18	7,6%	3./4.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	1	0,4%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	4	1,7%	9./10.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	18	7,6%	3./4.
Ukupan broj		**238**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	9	2,4%	10.
Novotvorine	C00 - D48	118	31,9%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	34	9,2%	3.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	13	3,5%	7.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	11	3,0%	8.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	108	29,2%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	19	5,1%	5./6.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	19	5,1%	5./6.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	3	0,8%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	10	2,7%	9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	26	7,0%	4.
Ukupan broj		**370**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	3	2,4%	8.
Novotvorine	C00 - D48	35	28,5%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	5	4,1%	7.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	9	7,3%	4.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	1	0,8%	9./10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	33	26,8%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	6	4,9%	6.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	22	17,9%	3.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	1	0,8%	9./10.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	8	6,5%	5.
Ukupan broj		**123**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	1	0,7%	9/10/11/12.
Novotvorine	C00 - D48	37	26,1%	2.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	10	7,0%	6.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	1	0,7%	9/10/11/12.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	1	0,7%	9/10/11/12.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	46	32,4%	1.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	11	7,7%	5.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	15	10,6%	3.
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva	M00 - M99	1	0,7%	9/10/11/12.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	3	2,1%	7.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	2	1,4%	8.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	14	9,9%	4.
Ukupan broj		**142**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	3	2,2%	8./9.
Novotvorine	C00 - D48	58	42,3%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	13	9,5%	3.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	5	3,6%	7.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	3	2,2%	8./9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	27	19,7%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	8	5,8%	6.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	9	6,6%	4./5.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	1	0,7%	10./11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	1	0,7%	10./11.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	9	6,6%	4./5.
Ukupan broj		**137**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	3	2,8%	5./6./7./8.
Novotvorine	C00 - D48	41	37,6%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	9	8,3%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	3	2,8%	5./6./7./8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	2	1,8%	9./10./11.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	26	23,9%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	2	1,8%	9./10./11.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	14	12,8%	3.
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva	M00 - M99	1	0,9%	12.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	3	2,8%	5./6./7./8.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	2	1,8%	9./10./11.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	3	2,8%	5./6./7./8.
Ukupan broj		**109**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	27	5,4%	5.
Novotvorine	C00 - D48	169	33,9%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	33	6,6%	3.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	22	4,4%	7.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	8	1,6%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	146	29,3%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	18	3,6%	8.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	32	6,4%	4.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	6	1,2%	11.
Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 - Q99	1	0,2%	12.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	11	2,2%	9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	25	5,0%	6.
Ukupan broj		**498**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	8	4,6%	5./6./7.
Novotvorine	C00 - D48	63	36,4%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	9	5,2%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	8	4,6%	5./6./7.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	4	2,3%	8./9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	56	32,4%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	8	4,6%	5./6./7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	4	2,3%	8./9.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	1	0,6%	10.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	12	6,9%	3.
Ukupan broj		**173**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	32	7,3%	3.
Novotvorine	C00 - D48	159	36,4%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	24	5,5%	5.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	4	0,9%	11.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	5	1,1%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	129	29,5%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	14	3,2%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	27	6,2%	4.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	10	2,3%	9.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	11	2,5%	8.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	22	5,0%	6.
Ukupan broj		**437**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	27	7,5%	3.
Novotvorine	C00 - D48	119	32,9%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	16	4,4%	8.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	7	1,9%	10./11.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	8	2,2%	9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	95	26,2%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	24	6,6%	4.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	22	6,1%	5.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	18	5,0%	7.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	7	1,9%	10./11.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	19	5,2%	6.
Ukupan broj		**362**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	33	6,2%	4.
Novotvorine	C00 - D48	211	39,7%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	27	5,1%	6.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	14	2,6%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	7	1,3%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	123	23,2%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	25	4,7%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	43	8,1%	3.
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 - L99	1	0,2%	12.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	3	0,6%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	13	2,4%	9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	31	5,8%	5.
Ukupan broj		**531**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	13	7,2%	3.
Novotvorine	C00 - D48	78	43,1%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	8	4,4%	5.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	5	2,8%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	3	1,7%	9./10./11.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	44	24,3%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	6	3,3%	6./7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	12	6,6%	4.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	3	1,7%	9./10./11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	3	1,7%	9./10./11.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	6	3,3%	6./7.
Ukupan broj		**181**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	7	3,6%	6./7.
Novotvorine	C00 - D48	65	33,5%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	14	7,2%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	5	2,6%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	2	1,0%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	56	28,9%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	3	1,5%	9.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	24	12,4%	3.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	1	0,5%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	7	3,6%	6./7.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	10	5,2%	5.
Ukupan broj		**194**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	8	4,0%	6.
Novotvorine	C00 - D48	62	31,3%	2.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	17	8,6%	3.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	7	3,5%	7.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	1	0,5%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	69	34,8%	1.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	4	2,0%	8.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	16	8,1%	4.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	3	1,5%	9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	11	5,6%	5.
Ukupan broj		**198**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	16	4,3%	6.
Novotvorine	C00 - D48	107	29,0%	2.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	34	9,2%	3.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	7	1,9%	10.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	8	2,2%	9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	129	35,0%	1.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	10	2,7%	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	5	1,4%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	9	2,4%	8.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	25	6,8%	4.
Ukupan broj		**369**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	15	5,3%	5.
Novotvorine	C00 - D48	107	37,9%	1.
Bolesti krvi i krvotvornih organa i određeni poremećaji imunološkog sustava	D50 - D89	1	0,4%	12.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	21	7,4%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	8	2,8%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	5	1,8%	9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	70	24,8%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	10	3,5%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	23	8,2%	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	14	5,0%	6.
Ukupan broj		**282**	**100,0%**	

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 2022. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	18	4,4%	7.
Novotvorine	C00 - D48	147	35,6%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	26	6,3%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	13	3,1%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	9	2,2%	9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	110	26,6%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	19	4,6%	6.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	37	9,0%	3.
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva	M00 - M99	2	0,5%	12.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	3	0,7%	11.
Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 - Q99	1	0,2%	13.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	6	1,5%	10.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	22	5,3%	5.
Ukupan broj		**413**	**100,0%**	

Napomena: podaci iz tablice 37. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

2.4. Umrli prema dobi

Od 6.330 umrlih branitelja u 2022. godini, u dobi od 40 do 64 godine umrlo je 2.809 (44,4%), a 3.521 (55,6%) u dobi od 65 i više godina (tablica 38.). Prosječna dob umrlih branitelja u 2022. godini bila je 65,1 godina.

Tablica 38. MORTALITET BRANITELJA PO GRUPAMA BOLESTI I DOBNIM SKUPINAMA

Naziv skupine bolesti	MKB-10	< 45 g.	45 - 54 g.	55 - 64 g.	≥ 65 g.	Ukupan broj
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	0	26	95	210	331
Novotvorine	C00 - D48	0	159	810	1.240	2.209
Bolesti krvi i krvotvornog sustava	D50 - D89	0	1	0	1	2
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	0	17	121	278	416
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	0	22	71	77	170
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	0	14	26	70	110
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	0	160	576	1.053	1.789
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	0	9	79	183	271
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	0	83	194	161	438
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 - L99	0	1	0	1	2
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva	M00 - M99	0	0	3	3	6
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	0	4	13	64	81
Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 - Q99	0	1	0	2	3
Simptomi, znakovi i klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	0	39	54	46	139
Ozljede, trovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	S00 - T98	0	99	132	132	363
Ukupan broj	**A00 - T98**	**0**	**635**	**2.174**	**3.521**	**6.330**

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 2022. godini zabilježene su 363 nasilne smrti kod branitelja, a od toga su 193 ili 53,2% rezultat nesretnog slučaja. Zabilježena su 122 namjerna samoozljeđivanja (33,6%) (tablica 39).

Tablica 39. BROJ UMRLIH BRANITELJA ZBOG OZLJEDA U 2022. G.

Vanjski uzrok ozljeda	BROJ UMRLIH	%
Namjerno samoozljeđivanje	122	33,6%
Padovi	70	19,3%
Nezgode pri prijevozu	59	16,3%
Događaj s neodređenom nakanom	41	11,3%
Asfiksija, slučajno utapanje i potapanje	22	6,1%
Izloženost neživim mehaničkim silama	20	5,5%
Ostale nezgode	13	3,6%
Slučajno otrovanje i izloženost štetnim tvarima	8	2,2%
Napad	7	1,9%
Ostali vanjski uzroci	1	0,3%
UKUPAN BROJ	**363**	**100,0%**

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 23.11.2023. u bazu sistematskih pregleda upisani su podaci za 84.920 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	7.221
KBC Rijeka	1.384
KBC Sestre Milosrdnice	4.439
KBC Split	4.238
KBC Zagreb	6.884
OB Bjelovar	3.925
ŽB Čakovec	1.129
OB Dubrovnik	3.244
OB Gospić	3.771
OB Karlovac	3.259
Opća i veteranska bolnica "Hrvatski ponos" Knin	1.282
Opća bolnica "Dr. Tomislav Bardek" Koprivnica	4.007
OŽB Našice	3.814
OB Nova Gradiška	1.342
Opća bolnica i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin	2.031
OŽB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana	772
Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" Popovača	2.417
OŽB Požega	1.983
OB Pula	2.068
Opća bolnica "Dr. Ivo Pedišić" Sisak	2.691
Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod	5.033
OB Šibensko-kninske županije	1.923
OB Varaždin	1.906
OB Virovitica	2.649
Nacionalna memorijalna bolnica "Dr. Juraj Njavro" Vukovar / OŽB Vinkovci	2.446
OB Zadar	7.236
Ukupan broj	**84.920**

Od navedenog broja branitelja pregledano je 80.705 (95,0%) osoba muškog spola i 4.215 (5,0%) osoba ženskog spola. S obzirom na dobne skupine je zabilježena sljedeća raspodjela:

- osobe dobi iznad 50 godina – 81.643 (96,2%)
- osobe dobi ispod 50 godina – 3.260 (3,8%)
- 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 pregleda.

Obiteljska anamneza

Kod 24.749 branitelja (29,1% 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 22.535 branitelja (37,5% branitelja kod kojih je specificiran podatak o obiteljskoj anamnezi) nisu zabilježene ozbiljnije bolesti u obiteljskoj anamnezi, a kod 37.636 branitelja (62,5% 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 38.580 branitelja (45,4%) 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 18.067 branitelja (21,3%), a ishemične bolesti srca (I20 - I25) su navedene u osobnoj anamnezi kod 2.191 (2,7%) branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled. Postraumatski stresni poremećaj (F43.1, F62.0) zabilježen je kod 4.463 branitelja (5,3% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled). Maligne bolesti u osobnoj anamnezi navedene su kod 1.968 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 26.215 pušača (31,9% branitelja kod kojih je specificiran podatak o pušenju), a 55.921 branitelja su nepušači (68,1% branitelja kod kojih je specificiran podatak o pušenju) od čega je 817 bivših pušača. Podatak o pušenju nije naveden u 2.784 (3,3%) povijesti povijesti bolesti. Alkohol ne konzumira 60.472 branitelja (74,2% branitelja kod kojih je specificiran podatak o konzumaciji alkohola), od čega su 94 apstinenta, a 21.045 branitelja (25,8% branitelja kod kojih je specificiran podatak o konzumaciji alkohola) konzumira alkohol u različitim količinama i učestalosti. Podatak o konzumaciji alkohola nije naveden u 3.403 (4,0%) povijesti bolesti.

Tablica 41. PUŠENJE KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED

Navika	puši	ne puši	nespecificirano	Ukupan broj
Pušenje	26.215	55.921	2.784	84.920

Tablica 42. KONZUMACIJA ALKOHOLA KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED

Navika	pije	ne pije	nespecificirano	Ukupan broj
Alkohol	21.045	60.472	3.403	84.920

Zabilježeni zdravstveni status

Kod 30.268 branitelja (35,6%) nisu zabilježena patološka odstupanja u trenutačnom zdravstvenom statusu (*status praesens*). Značajnija odstupanja u kliničkom statusu zabilježena su kod 17.326 (20,4%) branitelja, a najučestalije zabilježeno odstupanje je pretjerana tjelesna težina, odnosno pretilost. Kod 13.185 branitelja (17,3% branitelja kod kojih je izmjerena visina i težina) zabilježen je indeks tjelesne mase (ITM) do 25 kg/m^2 (idealna tjelesna težina); kod 35.146 branitelja (46,1% branitelja kod kojih je mjerena visina i težina) određen je ITM u rasponu 25 - 30 kg/m^2 (prekomjerna tjelesna težina), dok je 27.957 branitelja (36,6% branitelja kod kojih je mjerena visina i težina) pretilo s ITM većim od 30 kg/m^2. Kod 8.632 branitelja (10,2%) nisu navedeni podaci o tjelesnoj težini, visini i ITM (tablica 43.).

Između ostalog, podaci o srčanoj frekvenciji i krvnom tlaku se kao elementi zdravstvenog statusa navode u povijesti bolesti. Kod 20.662 branitelja (50,4% branitelja kod kojih je provedeno mjerenje) zabilježena je srčana frekvencija u rasponu 60 - 70 otkucaja u minuti; kod 11.900 branitelja (29,1% branitelja kod kojih je provedeno mjerenje) srčana frekvencija je bila u rasponu 71 - 80 min^{-1}; kod 7.330 branitelja (17,9% branitelja kod kojih je provedeno mjerenje) srčana frekvencija je bila u rasponu 81 - 100 min^{-1}, a kod 1.068 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 43.960 branitelja, odnosno u njihovim povijestima bolesti (51,8%) (tablica 44.).

Kod 32.010 branitelja (75,0% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) sistolički tlak je u rasponu 100 - 140 mmHg, dok je kod 10.676 (25,0% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) viši od 140 mmHg. Kod 26.540 branitelja (62,2% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) dijastolički tlak je u rasponu 60 - 80 mmHg; kod 10.710 (25,1% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) je u rasponu 81 - 90 mmHg; kod 4.381 branitelja (10,3% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) je u rasponu 91 - 100 mmHg, a kod 1.055 branitelja (2,4% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) je dijastolički tlak viši od 100 mmHg. Podatak o krvnom tlaku nije naveden u 42.234 (49,7%) povijesti bolesti (tablice 45. i 46.).

Tablica 43. INDEKS TJELESNE MASE KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED

Indeks tjelesne mase	Broj osoba
< 25 kg/m^2 (idealna tjelesna masa)	13.185
25 - 30 kg/m^2 (prekomjerna tjelesna masa)	35.146
≥ 30 kg/m^2 (pretilost)	27.957
nespecificirano	8.632
Ukupan broj	**84.920**

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^{-1}	20.662
71 - 80 min^{-1}	11.900
81 - 100 min^{-1}	7.330
> 100 min^{-1}	1.068
nespecificirano	43.960
Ukupan broj	**84.920**

Tablica 45. PODACI O SISTOLIČKOM TLAKU KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED

Sistolički tlak (mmHg)	Broj osoba
100 - 140 mmHg	32.010
> 140 mmHg	10.676
nespecificirano	42.234
Ukupan broj	**84.920**

Tablica 46. PODACI O DIJASTOLIČKOM TLAKU KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED

Dijastolički tlak (mmHg)	Broj osoba
60 - 80 mmHg	26.540
81 - 90 mmHg	10.710
91 - 100 mmHg	4.381
> 100 mmHg	1.055
nespecificirano	42.234
Ukupan broj	**84.920**

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 68.405 branitelja (83,8% branitelja kod kojih je učinjena EKG) nisu utvrđena patološka odstupanja; određena odstupanja zabilježena su kod 13.255 branitelja (16,2% branitelja kod kojih je učinjena EKG), a podatak o EKG nije naveden u 3.260 povijesti bolesti (3,8%).

- **Radiografija srca i pluća**: kod 71.979 branitelja (88,7% branitelja kod kojih je učinjena radiografija) nisu pronađena odstupanja u radiološkom nalazu srca i pluća; određena odstupanja zabilježena su kod 9.190 branitelja (11,3% branitelja kod kojih je učinjena radiografija), a podatak o radiografiji srca i pluća nije naveden u 3.751 povijesti bolesti (4,4%).

- **Ultrazvuk abdomena**: kod 52.536 branitelja (64,4% branitelja kod kojih je učinjen ultrazvuk) nisu pronađena patološka odstupanja u ultrasonografskom nalazu; određena odstupanja zabilježena su kod 29.022 branitelja (35,6% branitelja kod kojih je učinjen ultrazvuk), a podatak o nalazu ultrazvuka abdomena nije naveden u 3.362 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 2.434 braniteljice (84,5% braniteljica kod kojih je učinjen ultrazvuk dojke) ultrasonografski nalaz je bio uredan, a kod 448 braniteljica (15,5% braniteljica kod kojih je učinjen ultrazvuk dojke) pronađena su određena odstupanja od normalnog nalaza.

- **Ginekološki nalaz:** nalaz ginekološkog pregleda bio je uredan kod 1.916 braniteljica (85,8% braniteljica kod kojih je učinjen ginekološki pregled), a kod 318 braniteljica (14,2%) su utvrđena određena patološka odstupanja.

- **Ultrazvuk prostate:** kod 50.814 branitelja (77,5% branitelja kod kojih je učinjen ultrazvuk prostate) nalaz ultrazvuka prostate je bio uredan, a kod 14.746 branitelja (22,5% 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 55.897 branitelja (81,6% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 12.594 branitelja (18,4% branitelja kod kojih je rađena ova pretraga).

- **Jetrene probe:** uredne vrijednosti jetrenih proba zabilježene su kod 67.108 branitelja (89,8% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 7.625 branitelja (10,2% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga).

- **Kompletna krvna slika**: uredan nalaz kompletne krvne slike zabilježen je kod 68.421 branitelja (91,2% branitelja kod kojih je rađena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 6.595 branitelja (8,8% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga).

- **Sedimentacija**: uredna vrijednost sedimentacije zabilježena je kod 69.948 branitelja (95,8% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 3.076 branitelja (4,2% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga).

- **Glukoza u krvi**: uredna vrijednost glukoze u krvi zabilježena je kod 57.200 branitelja (77,5% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 16.596 branitelja (22,5% 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)	68.405	13.255	3.260	84.920
Radiografija srca i pluća	71.979	9.190	3.751	84.920
Ultrazvuk abdomena	52.536	29.022	3.362	84.920
Ultrazvuk dojke	2.434	448	*(1.333)*	4.215
Ginekološki nalaz	1.916	318	*(1.981)*	4.215
Ultrazvuk prostate	50.814	14.746	*(15.145)*	80.705
Enzimi	55.897	12.594	*(16.429)*	84.920
Jetrene probe	67.108	7.625	*(10.187)*	84.920
Kompletna krvna slika	68.421	6.595	*(9.904)*	84.920
Sedimentacija	69.948	3.076	*(11.896)*	84.920
Glukoza u krvi	57.200	16.596	*(11.124)*	84.920

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 SUSPEKTNIH 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	38
C00 - D48	Novotvorine	1.243
D50 - D89	Bolesti krvi, krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	822
E00 - E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	20.175
F00 - F99	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	1.165
G00 - G99	Bolesti živčanog sustava	182
H00 - H59	Bolesti oka i očnih adneksa	25
H60 - H95	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	37
I00 - I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	9.275
J00 - J99	Bolesti dišnog sustava	965
K00 - K93	Bolesti probavnog sustava	8.142
L00 - L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	68
M00 - M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	1.266
N00 - N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	6.914
R00 - R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	2.535
Ukupan broj		52.852

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. 38.545 branitelja (45,4% 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 43.131 branitelja (50,7% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled), preporuke o promjeni životnog stila dobilo je 46.698 branitelja (55,0% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled), a za 7.388 branitelja (8,7% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled) utvrđeno je da nisu potrebni daljnji dijagnostički postupci.

HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2022. GODINU –

CROATIAN HEALTH STATISTICS YEARBOOK 2022

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

Rockefellerova 7
10 000 ZAGREB
HRVATSKA - Croatia

web izdanje / *Web Edition*

Zagreb, prosinac / *December* 2023.

ISSN 1331-2502

Dodatne obavijesti i podaci: 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

ver. 11/2026