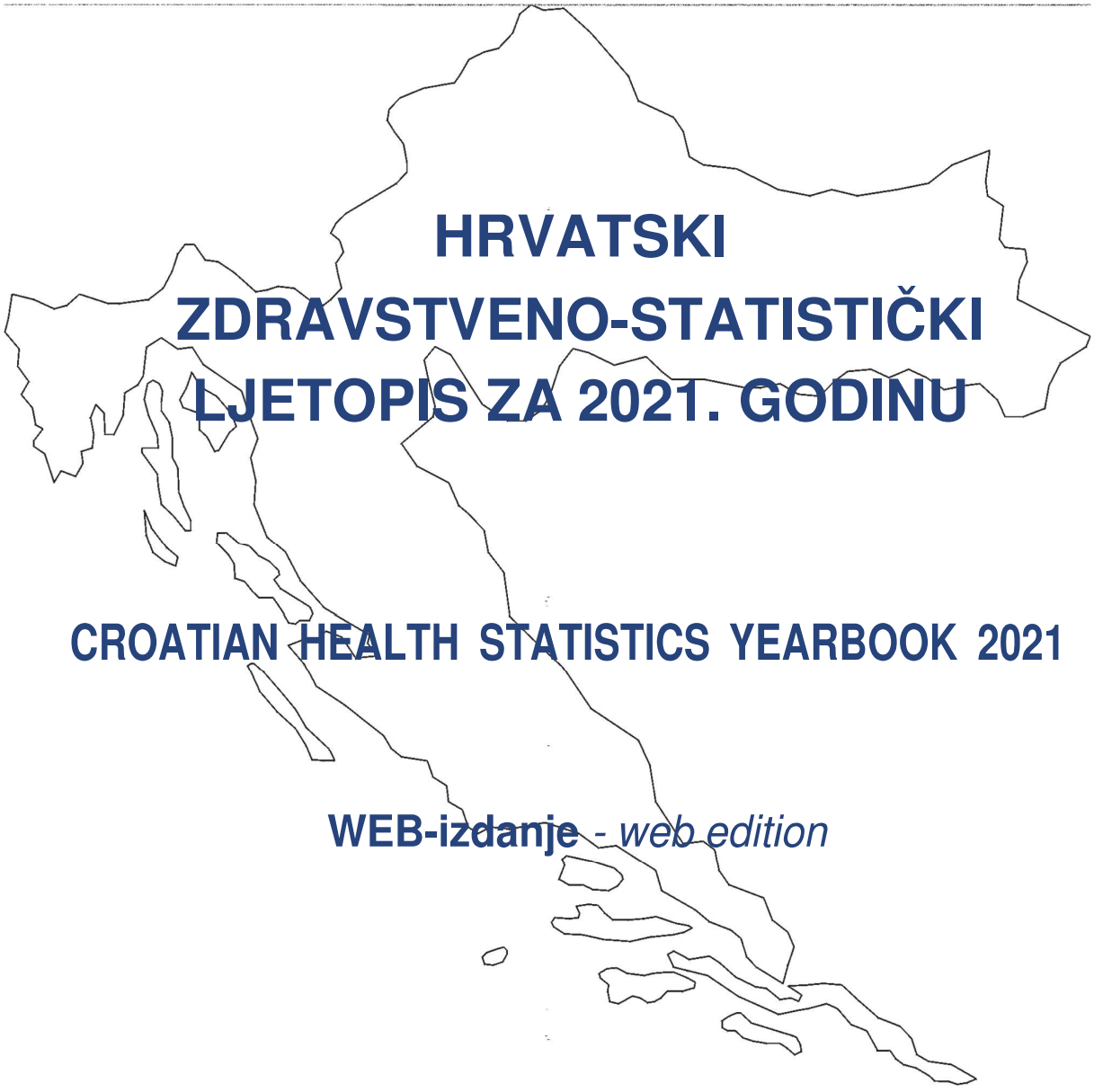
HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

CROATIAN INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

KROATISCHES INSTITUT FÜR ÖFFENTLICHE GESUNDHEIT



HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2021. GODINU

CROATIAN HEALTH STATISTICS YEARBOOK 2021

WEB-izdanje - *web edition*

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
CROATIAN INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2021. GODINU

CROATIAN HEALTH STATISTICS
YEARBOOK 2021

Zagreb, 2022.

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, 2022.

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* . . . **25**

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

III **PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA** - *Primary Health Care* . . . **70**
- Primarna zdravstvena zaštita zbirno - *Primary Health Care Summary* . . . 72
- Djelatnost obiteljske (opće) medicine – *Family (General) Medicine Service*. . . . 78
- Djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece - *Pre-school children's health Services* . . . 86
- Djelatnost medicine rada - *Occupational Medical Service* . . . 93
- Djelatnost zdravstvene zaštite žena - *Women's Health Service* . . . 103
- Djelatnost hitne medicine - *Emergency Medical Service* . . . 114
- Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi - *Dental and Oral Health Service* . . . 121
- Djelatnost zdravstvene zaštite školske djece, mladeži i studenata - *School Health Service* . . . 125
- Zdravstvena njega u kući - *Home Care Service* . . . 141
- Patronažna djelatnost - *Health Visitors Service* . . . 145

IV **SPECIJALISTIČKO - KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI** - *Specialist Consulting and Other Activities* . . . **148**
- Specijalističko-konzilijarna djelatnost - *Specialist Consulting Activities* . . . 150
- Mikrobiološka dijagnostika u 2021. godini - *Microbiological Diagnostics in 2021* . . . 160
- Osjetljivost bakterijskih izolata na antibiotike u Hrvatskoj - *Antibiotic Susceptibility/Resistance of Bacterial Isolates in Croatia* . 166
- Djelatnost za transfuziju krvi - *Blood transfusion Service* . . . 170

V **ZARAZNE BOLESTI, CIJEPLJENJE I MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA** - *Infectious Diseases, Immunization and Microbiological Diagnostics* . . . **172**
- Zarazne bolesti u Hrvatskoj u 2021. godini - *Infectious Diseases in Croatia in 2021* . . . 175
- HIV/AIDS u Hrvatskoj – *HIV/AIDS in Croatia* . . . 176
- Epidemiologija tuberkuloze - *The Epidemiology of Tuberculosis* . . . 181
- Izvršenje programa obvezatnog cijepljenja u Hrvatskoj u 2021. godini - *Compulsory Immunization Schedule in Croatia in 2021* . 186
- Bakteriološka dijagnostika tuberkuloze u 2021. godini - *Bacteriological Diagnostics of Tuberculosis in 2021* . . . 194

VI **STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, DNEVNA BOLNICA, JEDNODNEVNA KIRURGIJA I BOLNIČKA HEMODIJALIZA** - *Inpatient Health Care, Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis* **198**
- Stacionarna zdravstvena zaštita – *Inpatient Health Care* . . . 200
- Dnevna bolnica, jednodnevna kirurgija i bolnička hemodijaliza - *Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialisys* 241

VII **PORODI I POBAČAJI** - *Childbirths and Abortions* . . . **255**
- Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj u 2021. godini - *Childbirths in Health Institutions in Croatia in 2021* . . . 257
- Pobačaji u Hrvatskoj u 2021. godini - *Abortions in Croatia in 2021* . . . 269

VIII **REGISTRI KRONIČNIH BOLESTI** - *Chronic Diseases Registries* . . . **279**
- Registar za rak - *Croatian Cancer Registry* . . . 281
- Registar za psihoze Hrvatske - *Croatian Psychoses Registry* . . . 284
- Registar izvršenih samoubojstva Hrvatske – *Croatian Committed Suicides Registry* . . . 288
- 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* . . . 291
- Zdravstvena zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i izvanbolničko liječenje ovisnosti - *Mental Health Care, Addiction Prevention and Outpatient Treatment* . . . 299
- Hrvatski registar o osobama s invaliditetom - *Croatian Disabilities Registry* . . . 303
- Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću CroDiab - *National Diabetes Registry CroDiab* . . . 315

IX **POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI** - *Morbidity and Causes of Death in the Elderly Population* . . . **317**

X **ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA** - *Environmental Health* . . . **331**
- Praćenje razine TSH u krvi novorđenčadi – *Monitoring of Neonatal TSH Level* . . . 333
- Javna vodoopskrba u Hrvatskoj - *Public Water Supply in Croatia* . . . 334

XI **FINANCIJSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI RH ZA 2020. GODINU PREMA METODOLOGIJI SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA** - *Financial Health Care Indicators for Croatia in 2020 according to the System of Health Accounts Methodology* . . . **340**

XII **MEDICINSKA OPREMA, OPERACIJSKE DVORANE I MEDICINSKI POSTUPCI U RH** - *Medical Equipment, Operation Rooms and Medical Procedures in Croatia* . . . **350**

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* . . . **357**

XIV **ZDRAVSTVENI POKAZATELJI HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA** -. . . . **358**

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
Vinka Marinković

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.
  prim. dr. sc. Ivana Pavić Šimetin, 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.
  Mario Hemen, ing.
  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.

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*
  prim. dr. sc. Bernard Kaić, dr. med.
  Aleksandar Šimunović, dr. med.
  prim. Goranka Petrović, dr. med.
  Zvjezdana Lovrić Makarić, dr.med.
  Ivan Radić, dipl. ing.
  Marica Glamočanin
  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.

VIII **REGISTRI KRONIČNIH BOLESTI** - *Chronic Diseases Registries*
- **Registar za rak** - *Croatian Cancer Registry*
  doc. dr. sc. Mario Šekerija, dr. med.
  Ljubica Bubanović
  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.
  prim. dr. sc. Ivana Pavić Šimetin, 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.
  Natalie Petreski
  Manuela Radošević
  Martina Ivanić, dipl. med. techn.
- **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*
  dr. sc. Tamara Poljičanin, dr. med.

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 novorođenčadi** – *Monitoring of Neonatal TSH Level*
  izv. prof. dr. sc. Jasna Pucarin-Cvetković, dipl. ing.
  izv. prof. dr. sc. Krunoslav Capak, prim. dr. med.
  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.
prim. dr. sc. Ivana Pavić Šimetin, dr. med.
doc. dr. sc. Marijan Erceg, dr. med.
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.

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. Na ukupno kretanje broja stanovnika utjecali su dugogodišnje smanjivanje broja rođenih, porast smrtnosti i negativni migracijski trendovi. U 2021. godini je rođeno 36.508 djece, umrlo je 62.712 osoba te je umrlih više nego živorođenih za 26.204 stanovnika. Natalitetna stopa je iznosila 9,4/1.000, mortalitetna 16,2/1.000, stopa općeg fertiliteta 45,6/1.000, a negativna stopa prirodnog kretanja - 6,8. Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, u 2021. godini je očekivano trajanje života za oba spola 76,8 godina, za žene 79,9 godina, a za muškarce 73,7 godina. U 2021. godini je umrlo 137 dojenčadi ili 3,8/1.000 živorođenih. Najučestaliji uzroci dojenačkih smrti u Hrvatskoj su stanja iz perinatalnog razdoblja i kongenitalne malformacije.

U Hrvatskoj su u 2021. godini zabilježene 62.712 umrle osobe. Vodeći uzrok smrti su cirkulacijske bolesti od kojih su umrle 23.184 osobe (stopa smrtnosti 597,7/100.000). Od novotvorina, druge po redu skupine bolesti iz koje se izdvajaju vodeći uzroci smrti, umrlo je 13.571 osoba (stopa smrtnosti 349,9/100.000) i treće po redu COVID-19 (8.557; stopa smrtnosti 220,6/100.000). Tri četvrtine svih uzroka smrti u Hrvatskoj je iz ove tri skupine bolesti, a preostale smrti odnose se na bolesti endokrinog sustava (4.786; stopa smrtnosti 123,4; /100.000), ozljede i otrovanja (2.676; stopa smrtnosti 69,0/100.000), bolesti dišnog sustava (2.465; stopa smrtnosti 63,5/100.000) i druge manje zastupljene uzroke.

U 2021. godini umrlo je 2.676 osoba nasilnom smrću, od čega je 71,4 % nastalo nesretnim slučajem (stopa smrtnosti 49,3/100.000), samoubojstvom 21,8% (stopa smrtnosti 15,0/100.000) i ubojstvom 1,1% (stopa smrtnosti 0,8/100.000). Vodeći uzrok među nesretnim slučajevima su padovi (stopa smrtnosti 29,3/100.000), prometne nesreće (8,8/100.000), ugušenja (stopa smrtnosti 2,0/100.000), utapanja (stopa smrtnosti 1,7/100.000) i otrovanja (stopa smrtnosti 1,4/100.000).

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 44 u 2021. godini. Od 78 bolničkih ustanova i lječilišta, jedanaest specijalnih bolnica i pet lječilišta nalaze se u privatnom vlasništvu.

Krajem 2021. godine registrirano je ukupno 4.617 jedinica privatne prakse (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući).

SAŽETAK

U sustavu zdravstva Republike Hrvatske krajem 2021. godine bilo je zaposleno ukupno 75.186 zdravstvenih radnika i suradnika (2020. - 72.929).

Administrativnih radnika bilo je 5.644, a tehničkih 11.334 ili ukupno 16.978 (2020. – 16.723).

U strukturi ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika najveći je udio onih srednjeg stupnja stručnog obrazovanja, 44,3%, udio onih visokog stupnja stručnog obrazovanja je 34,1%, višeg obrazovanja 20,7% a nižeg stupnja stručnog obrazovanja 1,0%.

Broj doktora medicine sa zaposlenjem u zdravstvu iznosio je 15.707, što je povećanje u odnosu na 2020. godinu za 1,8% (2020. - 15.417). Žena je među ukupno zaposlenim doktorima medicine 63,4%. Unutar osnovnih stručnih kategorija, najviše je žena u skupini doktora medicine koji nemaju niti su započeli specijalističko usavršavanje, 70,6% te među onima koji su na specijalističkom usavršavanju, 67,9%. U ukupnom broju liječnika specijalista je 65,0%.

Krajem 2021. u odnosu na 2020. godinu, kada je bio 3.840, broj doktora dentalne medicine je nešto veći, 3.928. Žena među doktorima dentalne medicine je 67,1%, a specijalista je 13,0%.

Krajem 2021. godine broj magistara farmacije bio je 3.140 (2020. – 3.029), broj magistara medicinske biokemije je 512, dok ih je u 2020. godini bilo 498.

Trend povećanja odnosi se i na ostale zdravstvene radnike visokog stupnja stručnog obrazovanja (2.346 prema 2.127 u 2020).

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

Prema podacima o zanimanju tj. prema radnom mjestu, koje dostavljaju zdravstvene organizacijske jedinice, medicinskih sestara visokog stupnja stručnog obrazovanja bilo je 436, prvostupnika/prvostupnica sestrinstva 8.972, a onih sa srednjim stupnjem stručnog obrazovanja 22.975. Podaci o broju medicinskih sestara ne uključuju primalje, kojih je krajem 2021. godine bilo 1.755. 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 2021. godine registrirano je ukupno 4.615 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 2021. godini ukupno radilo 2.616 timova, a osiguranika je bilo 4.019.057. Od ukupnog broja osiguranika, 3.838.545 je bilo korisnika, što čini 95,5% ukupnog broja. U odnosu na 2020. godinu (88,4% korisnika) to je porast udjela korisnika zdravstvene zaštite.

U 2021. godini zabilježeno je ukupno 51.574.179 kontakata sa zdravstvenom zaštitom, ili za 12,7% više nego u 2020. godini. Pojam kontakt odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom: posjet, pregled, telefonske konzultacije i ostalo. Ukupan broj pregleda je bio 11.293.953, a to je povećanje od 6,4% u odnosu na godinu ranije.

Prema podacima HZZO-a, u Republici Hrvatskoj, u **djelatnosti obiteljske (opće) medicine**, u 2021. godini ukupno je radilo 2.333 timova, a osiguranika je bilo 3.656.325. Od ukupnog broja osiguranika, njih 3.397.315 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 92,1% svih osiguranika. Prema broju ugovorenih ordinacija i osiguranika u djelatnosti, jedan tim skrbi u prosjeku za 1.567 osiguranika.

U djelatnosti obiteljske (opće) medicine zabilježeno je 34.818 korisnika predškolske dobi (0-6), što čini 13% svih korisnika te dobne skupine u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

U kurativnoj skrbi obiteljske (opće) medicine zabilježen je i najveći broj korisnika školske djece i mladeži (322.655), dok se preventivna skrb za njih provodila u zavodima za javno zdravstvo.

U 2021. godini zabilježeni broj kontakata u djelatnosti obiteljske (opće) medicine bio je 48.355.537 ili za 12,11% više u odnosu na 2020. godinu. Od toga je bilo 9.907.680 pregleda, 5,4% više nego 2020. godine.

U djelatnosti obiteljske (opće) medicine tijekom 2021. godine zabilježeno je 15.025 preventivna pregleda djece u dobi do sedam godina i to 7.666 preventivna pregleda dojenčadi te 7.359 preventivna pregleda djece predškolske dobi.

Prema podacima HZZO-a, u Hrvatskoj je u 2021. godini bilo 362.732 osiguranika u **djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece**. Od ukupnog broja osiguranika, njih 349.473 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 96,3% svih osiguranika. Među njima je bilo 233.237 (66,7%) djece predškolske dobi, dok su ostali osiguranici uglavnom djeca školske dobi. Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, u prosjeku jedan tim skrbi za 1.282 osiguranika.

Zabilježeni broj kontakata sa zdravstvenom zaštitom u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece bio je 3.218.642 ili za 21,7% više u odnosu na 2020. godinu. Od toga se 43,1% odnosi na preglede (1.386.273 pregleda, 13,4% više nego u 2019. godini).

U 2021. godini je u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježeno ukupno 295.332 preventivnih pregleda, što je povećanje od 2,3% u odnosu na 2020. godinu kad je bilo zabilježeno 288.632 preventivnih pregleda. Od toga je bilo 167.573 preventivnih pregleda dojenčadi i 124.900 preventivnih pregleda male djece, a 2.859 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 2020./2021. bilo zaposleno 167 liječnički tim, od toga 134 specijalista školske medicine, 32 liječnika na specijalizaciji te 12 liječnika opće medicine.

Prema programu sistematskih pregleda u školskoj godini 2020/2021. obavljeno je 50.129 pregleda prije upisa u prvi razred te 13.140 pregleda u petom razredu, odnosno obuhvaćeno je 31,9% učenika.

U osmom razredu osnovne škole pregledom i savjetovanjem o profesionalnoj orijentaciji obuhvaćeno je 97,4% učenika s 37.368 pregleda. Sistematski pregled u prvom razredu srednje škole prošlo je 2.654 djece ili 6.8% generacije.

Sva su djeca u trećem razredu osnovne škole obuhvaćena probirom na poremećaje vida i vida na boje, a u šestom razredu obavljeno je 5.928 skrininga na razvojne i strukturalne poremećaje lokomotornog sustava.

U školskoj godini 2020./2021. obavljeno je 140.024 cijepljenja u osnovnoj i 4.964 u srednjoj školi (u prethodnoj godini 134.926 cijepljenja u osnovnoj i 7.521 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 2020./2021. u osnovnoj školi je broj posjeta iznosio 146.447 (59.647 u 1998.), a u srednjoj školi 18.123 (18.195 u 1998.).

Nekim od oblika zdravstvenog odgoja obuhvaćeno je u školskoj godini 2020./2021. 40.730 učenika osnovnih i 8.441 srednjih škola.

Prema izvješćima iz djelatnosti medicine rada u 2021. godini radila su 125 tima puno i 11 timova djelomično radno vrijeme. U djelatnosti je radio 133 specijalist medicine rada, 27 specijalista drugih specijalnosti i 5 liječnika bez specijalizacije. U Hrvatskoj je u 2021. godini bilo prosječno 1.571.672 aktivnih osiguranika.

U djelatnosti **medicine rada** obavljeno je ukupno 395.981 pregleda. Od tog broja na preventivne preglede se odnosilo 71,1%, a ostalo na konzilijarne preglede vezane uz ocjenu radne sposobnosti i ostale preglede propisane zakonom i pravilnicima. U 2021. broj prethodnih pregleda smanjio se za 13,5%, broj periodičnih pregleda za 0,8% te sistematskih pregleda za 2,9%. U padu je i broj konzilijarnih pregleda u svrhu ocjene radne sposobnosti dok je broj pregleda radi utvrđivanja profesionalne bolesti u porastu.

U 2021. godini su se dogodile ukupno 15.589 **ozljede na radu** (13.122 na samom radnom mjestu) što je 7,48% više nego u prethodnoj godini. Ukupna stopa ozljeda na radu u 2021. bila je 929,02/100.000, a stopa ozljeda na samom radnom mjestu 782/100.000. Najrizičnije djelatnosti s obzirom na stopu ozljeda na samom radnom mjestu (bez ozljeda na putu do/s posla) u 2021. godine su: opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (1.578,3/100.000); prerađivačka industrija (1.082,5/100 000); građevinarstvo (989,1/100.000); djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (868/100 000); trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala (833,6/100.000); i administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti (735,6/100.000); (Tablica 7). Prema podacima iz prijava ozljeda na radu i

izvješća Inspektorata rada Ministarstva rada i mirovinskog sustava u 2021. se dogodilo 41 smrtnih slučajeva na radu (uključujući i ozljede na putu do/s posla) što je povećanje za 22,64% u odnosu na prethodnu godinu (53 u 2019.) Sukladno tome je i stopa smrtnih slučajeva stopa je smanjena sa 3,20 na 2,44/100.000 aktivnih osiguranika. Od ukupnog broja smrtnih ozljeda 35 ih se dogodilo na radnom mjestu (2,09/100.000), a 6 na putu do/s posla. Najveći broj smrtnih ozljeda (bez ozljeda na putu do/s posla) bila je u građevinarstvu (18 slučajeva; 14,06/100.000); (Tablica 7a).

Prema podacima HZZO-a, u **djelatnosti zdravstvene zaštite žena** su u Hrvatskoj u 2021. godini 1.522.124 žene bile u skrbi 277 ***ugovorenih*** ginekoloških timova u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. Od ukupnog broja žena, njih 490.404 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 32,2% svih osiguranih žena.

Te žene su ostvarile 1.946.070 kontakata sa zdravstvenom zaštitom, od čega se 754.846 odnosilo na preglede (38,8%). Uz preglede, zabilježeno je i 689.295 savjetovanja, od čega se njih 40,9% odnosilo na preventivna savjetovanja (282.229).

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 2021. godine u zdravstvenoj zaštiti žena je zabilježeno i 316.104 učinjenih PAPA-testova te 18.957 ultrazvuka dojki.

Prema prijavama pristiglima iz ginekoloških ambulanti bez ugovora s HZZO-om, u **djelatnosti zdravstvene zaštite žena** u 2021. godini ukupno je, ***bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje (HZZO),*** radilo 23 tima puno i 5 timova djelomično radno vrijeme. U tim ordinacijama su u 2021. godini sveukupno 38.260 žena koristile zdravstvenu zaštitu. One su ostvarile 53.102 posjeta, na kojima je zabilježeno 45.092 pregleda.

U 2021. godini obavljeno je 19.642 preventivnih pregleda u neugovorenim ordinacijama primarne zdravstvene zaštite žena. Najveći broj preventivnih pregleda odnosio se na sistematske ginekološke preglede, 61,4%.

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.

U 2021. godini u privatnim ginekološkim ordinacijama uzet je 21.475 uzorak za PAPA testove i obavljeno je 4.174 preventivnih pregleda dojki.

S krajem 2021. godine u izvanbolničkoj **hitnoj medicinskoj službi** radilo je 821 liječnika i 1.568 medicinska sestara-medicinski tehničar. Tijekom 2021. godine izvanbolnička hitna medicinska služba imala je ukupno 671.771 intervencije, od toga 306.838 (45,68%) je bilo na terenu (javnom mjestu i stanu), a 364.933 (54,32%) u prostorijama za reanimaciju županijskih zavoda za hitnu medicinu.

U djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite, u 2021. godini radilo je ukupno 2.232 timova. Ovi timovi skrbili su o 4.109.597* osiguranika, od kojih je 1.339.394 osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu. Uz ove timove usluge je pružalo 411 timova bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.

Tijekom 2021. godine zabilježeno je 4.370.337 posjeta u ugovornim i 395.041 posjeta u ordinacijama bez ugovora s HZZO. Neovisno o ugovoru s HZZO, obavljeno je 1.941.407 sistematskih pregleda. Plombirano je 2.392.129, a izvađeno 494.365 zuba. U 2021. godini izrađeno je 219.664 protetskih radova te je obavljeno 2.611.047 postupaka u liječenju mekih tkiva usne šupljine. Najčešća zabilježena dijagnoza u djelatnosti dentalne medicine je zubni karijes, slijede bolesti pulpe i periapikalnih tkiva, poremećaji zubi i potpornih struktura te ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva.

U djelatnosti **zdravstvene njege u kući** 2021. godine radilo je ukupno 939 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 4.280 osiguranika, pri čemu je zabilježen prosječni godišnji broj od 2.391 postupaka po zdravstvenom djelatniku, ukupno 2.245.541 postupak.

U **patronažnoj djelatnosti** je u Hrvatskoj u 2021. godini radilo 856 zdravstvenih djelatnika, a ukupno su ostvarili 1.087.606 patronažnih posjeta. Najveći je broj posjeta (546.557) 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 2021. godine ukupno zabilježeno 9.492.407 **specijalističko-konzilijarnih pregleda**, od toga 8.443.815 u ordinacijama s ugovorom s HZZO, a 1.048.592 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 2021. 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 2021. 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, sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti je zbog prioritetne važnosti zakonski određeno s više zakona i pravilnika, a među njima 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.

Prioritetna važnost zaraznih bolesti i nadzora nad zaraznim bolestima istaknuta je i u zakonskim dokumentima Europske unije, a još ju više naglašava pojava novih ili novootkrivenih bolesti , u prvom redu pandemija COVID-19, te primjerice pandemijske gripe A(H1N)/pdm2009 ili tropskih arbovirusnih bolesti koje prenose novonaseljeni komarci (chikungunya, dengue, i dr.), te globalna povećana opasnost od moguće zlonamjerne uporabe uzročnika zaraznih bolesti kao što je anthrax, variola i dr.

2021. godinu obilježila je pandemija bolesti COVID-19 koja je potakla brojne mjere pripravnosti u našoj zemlji, ali i svijetu. U skladu sa spomenutim zakonima i pravilnicima, Služba za epidemiologiju zaraznih bolesti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, koja je i Referentni centar Ministarstva zdravstva za

epidemiologiju, s ulogom tzv. CDC-a (Center for Disease Control, središte za prevenciju/suzbijanje bolesti), djeluje kao središte informacijskog sustava prijavljivanja i praćenja zaraznih bolesti te nadzora nad provedbom svih najvažnijih preventivnih i protuepidemijskih mjera koje provode mnogi i raznoliki sudionici u sustavu zdravstvene zaštite od obiteljskih liječnika do klinika, a unutar tog sustava i posebno za to educirana i opremljena higijensko-epidemiološka odnosno epidemiološka služba u zavodima za javno zdravstvo.

U ovoj publikaciji izdvojeni su najvažniji podaci i pokazatelji stanja zaraznih bolesti u Hrvatskoj u prošloj godini. Oni upućuju da se situacija može procijeniti kao povoljna.

Između ostaloga se može uočiti stalno vrlo niska učestalost trbušnog tifusa i niska učestalost bacilarne dizenterije (4 u 2021. godini), a sve to kao povoljna posljedica općeg poboljšanja higijensko sanitarnih prilika u zemlji. Ipak broj oboljelih od bacilarne dizenterije 2018. godine je bio viši (66) jer se početkom godine epidemija pojavila u jednom kolektivu, a potom krajem godine u podskupini stanovništva gdje se zaraza širila spolnim putem. Broj oboljelih od hepatitisa A isti je 2021. godine kao i 2020. godine (5) dok je 2018. bio značajno viši (96). Zahvaljujući sustavnom cijepljenju, većina bolesti protiv kojih se cijepi pokazuju također vrlo povoljno stanje: difterija (0), tetanus (0), pertussis (7), rubeola (0), parotitis epidemica (5), poliomyelitis (0, takvo je stanje od 1989; eradikacija proglašena 2002.). Ipak 2018. godine imali smo manju epidemiju ospica na području jedne županije sa 16 oboljelih, a ukupno je u Hrvatskoj zabilježeno 23 oboljelih. 2019. godine prijavljeno je 52 oboljelih od ospica, kao posljedica nekoliko importiranih slučajeva ali i širenja među domicilnim stanovništvom, dok u 2020. godini nije bilo prijavljenih slučajeva ospica kao niti 2021. godine. Posljednjih godina učestalost salmoneloza je stabilna s uočenim padom broja prijava pandemijskih godina (2020.:818, a 2021: 578), zahvaljujući vrlo složenim preventivnim mjerama s obzirom na velik broj izvora zaraze među ljudima i životinjama (zoonoza). U 2021. godini zabilježena je do sada najniža učestalost tuberkuloze sa 159 prijava oboljelih i incidencijom 4,1/100000 (u 2020. godini 183 prijava i incidencija 4,5/100000), što Hrvatsku svrstava u države s niskom incidencijom tuberkuloze (manje od 10/100000) petu godinu za redom. Najčešće su prijave plućne tuberkuloze (82,4% svih prijava), od kojih je većina (93,9%) potvrđena kulturom. Iako je kao i prethodnih godina, najveći broj prijava zabilježen u dobi od 70 godina i stariji (39 prijava), najveća stopa incidencije zabilježena je među radno aktivnim stanovništvom u dobnoj skupini 55-59 godina (7,8/100 000 u usporedbi sa 6,6/100 000 u osoba u dobi 70 godina i više).

Spolno prenosive bolesti na temelju prikupljenih prijava zaraznih bolesti pokazuju razmjerno povoljno stanje, s niskom učestalošću, bez znatnijih odstupanja u odnosu na godinu ranije: sifilis (35), gonoreja (17), HIV/AIDS (77). HIV/AIDS se kod nas kroz 30-ak godina od pojave prvih slučajeva (1985.) zadržava na niskoj razini, jednoj od najnižih u Europi, zahvaljujući kontinuiranoj i sustavnoj primjeni cijelog skupa mjera prevencije, dijagnostike i liječenja, 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. godine, a koje su sastavnice Nacionalnog programa za prevenciju HIV/AIDS-a.

Hrvatska pripada zemljama niske razine epidemije HIV infekcije i AIDS-a, no pojedina istraživanja ukazuju da postoji moguća koncentrirana epidemija u populaciji muškaraca koji imaju spolne odnose s muškarcima. Prema prijavama oboljenja od zaraznih bolesti HIV infekcija i AIDS pokazuju stabilan i padajući trend pojavnosti oboljelih i umrlih od AIDS-a, te blago povećanje broja slučajeva HIV infekcije posljednjih nekoliko godina. Prosječno se u posljednje tri godine na godišnjoj razini bilježi 94 nova slučaja HIV/AIDS-a. U kumulativnom broju HIV/AIDS oboljelih (1985.-2021.) najveći broj osoba zarazio se spolnim putem prijenosa (89 %). Raspodjela prema vjerojatnom putu prijenosa pokazuje najveći udio homo/biseksualnog puta prijenosa (muškarci koji imaju spolne odnose s muškarcima) (71 %), dok udio HIV prijenosa putem injiciranja droga čini 4 %. U 2021. godini kao ni u prethodnim godinama nema novooboljelih koji su se zarazili zaraženom krvi ili krvnim pripravcima u zdravstvenom sustavu, zahvaljujući kontroli kvalitete i sigurnosti krvi i krvnih pripravaka. Udio skupine kod koje se nije uspjelo saznati vjerojatan put prijenosa smanjila se u odnosu na prethodne godine (3 % svih slučajeva). Prijenos infekcije HIV-om putem injektiranja droge, kao i ostali putevi prijenosa (heteroseksualni put prijenosa, prijenos s majke na dijete, prijenos putem zaražene krvi) pokazuju stabilan ili padajući trend pojavnosti, dok se posljednjih godina bilježi trend porasta novodijagnosticiranih među muškarcima koji imaju spolne odnose s osobama istog ili oba spola. Iako Hrvatska spada među zemlje niske razine epidemije HIV-infekcije, nužno je i dalje provoditi sve mjere suzbijanja i sprečavanja ove infekcije, te pojačati ciljane mjere prevencije usmjerene prema populaciji muškaraca koji imaju spolne odnose s muškarcima.

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 2021. 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 2021. pokazuje da u primovakcinaciji nažalost nije postignut zakonom propisan minimum (95 %) s ni jednim cijepljenjem osim BCG cijepljenja. U 2021. godini, u kojoj se nastavila pandemija koronavirusa, ponovno se bilježi blagi pad cjepnih obuhvata za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja u usporedbi sa 2019. i 2020. godinom,, no bitno je naglasiti kako je u 2018. i 2019. godini zaustavljen pad cjepnih obuhvata, koji smo uočavali od 2011. do 2017. godine. Najveći pad obuhvata uočen kod primarnog cijepljenja protiv ospica, zaušnjaka i rubele (s 91% na 89,3%), te revakcinaciji protiv ospica, zaušnjaka i rubele (s 91,1% na 90,3%). U drugoj dTpa revakcinaciji, obuhvat na razini Hrvatske je 85,3 %, što je više nego obuhvat postignut u 2020. godini (84%), a niže 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 tijekom 2021. 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 2021. godini bilježe se niski cjepni obuhvati kod primarnog cijepljenja cijepljenja protiv ospica, zaušnjaka i rubele u Dubrovačko-neretvanskoj, Splitsko-dalmatinskoj, Požeško-slavonskoj, Primorsko-goranskoj, Zadarskoj, Osječko-baranjskoj, Požeško-slavonskoj, Ličko senjskoj i Istarskoj županiji koje imaju obuhvate niže od 90%.

U 2021. godini primjetan je nastavak blagog pada cjepnih obuhvata primjećen u 2020. godini, a nakon što 2018. prekinut prijašnji negativni trend te se dvije godine bilježio porast cjepnih obuhvata. Jedan od vjerojatnih uzroka pada cjepnih obuhvata je pandemija koronavirusa. Ukoliko se ovaj negativan trend nastavi ponovno bi nam mogle prijetiti epidemije bolesti protiv kojih se cijepi..

Može se ocijeniti da se Hrvatska na području zaraznih bolesti posve izjednačila s razvijenim zemljama Europe i svijeta. Postignuto povoljno stanje zaraznih bolesti, zbog određenih postojećih rizičnih čimbenika još uvijek je nesigurno i ovisno o daljnjoj sustavnoj primjeni svih mjera.

U 2021. godini **dijagnostika tuberkuloze** provodila se u 13 laboratorija organiziranih na tri razine. Broj uzoraka po pojedinom laboratoriju se kretao od 256 do 5.198. Na tuberkulozu je pregledano ukupno 21.090 kliničkih uzorka, a u 3,6% uzoraka otkriven je *M. tuberculosis*. Među 1.009 izoliranih sojeva mikobakterija, *M. tuberculosis* i dalje dominira s 799 (79,2%) izolata. Tijekom 2021. godine *M. bovis* je izoliran samo kod jednog uzorka. Od 799 testiranih sojeva *M. tuberculosis*, 5 (1,6%) ih je bilo rezistentno na prvu liniju antituberkulotika. Ukupno je 10 bolesnika imalo rezistentni oblik tuberkuloze, pri čemu je 5 imalo monorezistenciju, a pet bolesnika su imala polirezistentan oblik (rezistencija na izonijazid i streptomicin). Kod jednog bolesnika izoliran je multirezistentan soj *M. tuberculosis*.

Stacionarna zdravstvena zaštita

Prema Godišnjem izvješću o radu stacionarne zdravstvene ustanove u Hrvatskoj u 2021. godini podaci su dostavljeni iz 82 ustanove, lječilišta i hospicija i to iz 5 kliničkih bolničkih centara, 8 kliničkih bolnica i klinika, 22 općih bolnica, 35 specijalnih bolnica, lječilišta i hospicija, 9 stacionara, iz 1 doma zdravlja s izvanbolničkim rodilištem, iz 1 doma zdravlja s odjelom palijativne skrbi i iz 1 doma zdravlja s odjelom za hemodijalizu u stacionaru doma zdravlja. Prema dostavljenim godišnjim izvješćima na **stacionarnim odjelima** hrvatskih bolnica u 2021. godini je zabilježeno 629.776 hospitalizaija (u 2020. godini 581.093), uključujući boravke u bolnici zbog poroda, pobačaja i bolničke rehabilitacije.

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima broj hospitalizacija u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske u 2021. godini je bio 568.240, dok je u 2020. godini zabilježeno 529.035 hospitalizacija. Od 2017.godine u broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije.

Broj postelja u svim stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2021. godini iznosi 5,82 (5,69 u 2020. godini). Prema strukturi postelja na 1.000 stanovnika u 2021. godini bile su 3,77 (3,68 u 2020.) postelje u akutnim djelatnostima. U kroničnim djelatnostima na raspolaganju je bilo 2,04 postelja na 1.000 stanovnika.

Prema Godišnjem izvješću o radu stacionarne zdravstvene ustanove u Hrvatskoj u 2021. godini ostvareno je 4.890.967 dana bolničkog liječenja, što znači 7,77 dana prosječnog liječenja po jednom boravku. Prosječno trajanje liječenja smanjilo se u odnosu na 1990.godinu u općim bolnicama od 12,3 na 5,95 u 2021. godini. U istom razdoblju u KBC, klinikama i kliničkim bolnicama prosječni se boravak u bolnici smanjio od 12,05 na 6,08 dana po bolesniku, a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju od 34,83 na 23,52 dana po bolesniku.

Interval obrtaja (prosječan broj dana nekorištenja kreveta između dva pacijenta) u općim bolnicama je 4,43 u 2021. godini, u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama iznosi 3,41, a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju 18,94 dana.

Vodeći uzroci hospitalizacija u stacionarnom dijelu bolnica u Hrvatskoj u 2021. godine su: novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava, čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, bolesti dišnog sustava te trudnoća, porođaj i babinje. Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena nego muškaraca (1,18:1) te su u ukupnom morbiditetu neke tipično ženske dijagnoze više zastupljene.

Od 2017.godine u ukupan broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije te su u 2021. godini kod žena najzastupljenije bile hospitalizacije zbog trudnoće, porođaja i babinja, zatim slijede čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava te bolesti dišnog sustava. U muškaraca liječenih u bolnicama u Hrvatskoj najzastupljeniji uzroci hospitalizacija u 2021. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava, slijede novotvorine, bolesti dišnog sustava, čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom te bolesti probavnog sustava. U dobi do 64 godine bilo je 347.819 hospitalizacija, najčešće zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, trudnoće, porođaja i babinja, novotvorina, mentalnih poremećaja i poremećaja ponašanja te bolesti cirkulacijskog sustava. Broj hospitalizacija u dobi 65 godina i više u bolnicama u Hrvatskoj (uključujući bolničku rehabilitaciju) u 2021. godini iznosi 220.421 (ili 39% od ukupnog broja hospitalizacija).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dobi 65 godina i više su: bolesti cirkulacijskog sustava, novotvorine, bolesti dišnog sustava, ozljede, trovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka te bolesti probavnog sustava.

U dnevnoj bolnici i jednodnevnoj kirurgiji u Hrvatskoj je tijekom 2021. godine prema Godišnjem izvješću o radu stacionarne zdravstvene ustanove u Hrvatskoj zabilježeno 652.642 ispisanih pacijenata (u 2020. godine zabilježeno je 532.796). Najviše ispisanih bolesnika u dnevnoj bolnici zabilježeno je u internoj medicini (281.869), pedijatriji (54.642), oftalmologiji i optometriji (49.606), infektologiji (38.620) te ginekologiji i opstetriciji (38.563).

Porodi i pobačaji

U 2021. godini u rodilištima Hrvatske je, temeljem individualnih prijava poroda, ukupno registrirano 36.346 poroda s ukupno 36.991 rođenim djetetom. Od ukupnog broja rođenih, 36.854 djece je živorođeno, 137 mrtvorođeno, a od živorođenih je u prvih sedam dana života umrlo 73 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 izbivale 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 (12.250 poroda, odnosno 107,5/1.000 žena ove dobne skupine), zatim u dobi 25 - 29 godina (10.218 poroda odnosno 96,3/1.000 žena ove dobne skupine). Po učestalosti poroda slijede dobne skupine 35 - 39 godina (7.288 poroda, 56,8/1.000 žena ove dobne skupine) i 20 - 24 godine (4.312 poroda, 41,3/1.000 poroda žena ove dobne skupine). Zabilježeno je i 178 poroda kod maloljetnica i 466 poroda u dobi 18 - 19 navršenih godina života te stopa rađanja u adolescentnoj dobi (< 20 navršenih godina života) iznosi 7,0/1.000 žena ove dobne skupine. Nakon 40. godine života rodile su 1.634 žene: u dobnoj skupini 40 - 44 godine 1.562 (11,7/1.000), u dobnoj skupini 45 - 49 godina 71 (0,5/1.000) i jedna u dobi od 50 godina.

U 2021. godini je zabilježen podatak o ranijim porodima za 36.337 rodilja među kojima je bilo 15.912 prvorotki (43,8%), 12.530 drugorotki (34,5%), 5.161 trećerotki (14,2%) i 2.734 poroda višeg reda rođenja (7,5%). Za 9 (0,02%) rodilja ovaj podatak nije naveden.

U 2021. godini evidentirane su 34.369 rodilje s poznatim podatkom o pobačajima i/ili prekidima trudnoće: kod 27.130 rodilja nije bilo ranijih pobačaja ili prekida trudnoće (78,9%), kod 5.466 rodilja je zabilježen jedan pobačaj ili prekid trudnoće (15,9%), kod 1.288 rodilja su zabilježena dva pobačaja i/ili prekida trudnoće (3,8%), a kod 485 su zabilježena 3 ili više pobačaja i/ili prekida trudnoće (1,4%). Za 1.977 (5,4%) rodilja ovaj podatak nije naveden.

Među ukupno 36.346 poroda, zabilježeno je 35.718 jednoplodnih poroda (98,3%). Blizanci su porođeni u 611 poroda (1,7%), a trojci u 17 poroda (< 0,1%).

U 2021. godini, prema podacima mortalitetne statistike Državnog zavoda za statistiku, zbog komplikacija u trudnoći, porodu ili babinju su umrle četiri rodilje.

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 pobačaj.

Tijekom 2021. godine putem individualnih prijava pobačaja je u Bazu podataka o pobačajima prijavljeno 5.746 pobačaja. Tim prijavama je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo pribrojeno još 1.966 pobačaja koji nisu prijavljeni unatoč zakonskoj obavezi, ali su evidentirani u Bazi podataka o hospitalizacijama. Ukupan broj pobačaja tako iznosi 7.712.

Prema pojedinačnim šiframa MKB-10 najveći udio čini kategorija ostalih abnormalnih produkata začeća (O02), odnosno 39,5%. Potom po učestalosti slijede legalno inducirani pobačaji (34,6%). Kategorija spontanih pobačaja (O03) čini 17,1% ukupnog broja pobačaja. Izvanmaternična trudnoća (O00) je evidentirana u 6,8% prijavljenih pobačaja, a ostali i nespecificirani pobačaji se i dalje prijavljuju sporadično.

Među ženama kod kojih je evidentiran legalno inducirani prekid trudnoće najveći je udio onih sa živorođenom djecom (64,5%) i u dobi 30 - 39 godina (44,8%).

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 2020. godinu dijagnosticirano je 23.230 novih slučajeva raka (invazivni oblici raka bez raka kože), od čega 12.326 kod muškaraca i 10.904 kod žena. Stopa incidencije iznosila je 573,9/100.000; 626,4/100.000 za muškarce i 524,2/100.000 za žene.

Pet najčešćih sijela u muškaraca, koji čine ukupno 60% u incidenciji su: prostata (19%), traheja, bronh i pluća (16%), kolon, rektum i rektosigma (16%), mokraćni mjehur (5%) i želudac (4%).

Pet najčešćih sijela u žena su: dojka (26%), kolon, rektum i rektosigma (13%), traheja, bronh i pluća (10%), tijelo maternice (6%) i štitnjača (5%). Tih pet sijela sudjeluje sa 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 2020. godini.

U Zavodu je još 1961. godine utemeljen **Registar za psihoze Hrvatske**. Skupina mentalnih poremećaja na devetom je mjestu ljestvice uzroka hospitalizacija u Hrvatskoj 2021. godine s udjelom od 5,0%. 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 28,5%.

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. - 2021. (926 slučajeva, stopa 20,9 2000. god.; 583 slučajeva, stopa 15,1 2021. 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 **ovisnosti o psihoaktivnim drogama** 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.

Kao i u 2020. godini, u 2021. godini došlo je potprijavljivanja osoba u tretmanu i pada broja liječenih osoba, a osobito novoliječenih, što možemo objasniti raspodjelom raspoloživih kapaciteta na poslove vezane uz pandemiju izazvanu koronavirusom. Tijekom 2021. godine registrirano je 5.624 osobe liječenih zbog ovisnosti o psihoaktivnim drogama, od kojih su 532 osobe po prvi put bila na liječenju (9,5%). Zbog zlouporabe opijata tijekom 2021. godine na liječenju je bilo 4.605 osoba, od kojih je 130 bilo liječeno po prvi put (2,8%). Nastavlja se trend smanjenja broja liječenih zbog uzimanja opijata. Praćenjem u Registru razvidno je da djelovanje sustava za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnika 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.

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 2021. godini registrirano 327.785 osoba s dijagnozom šećerne bolesti.

U 2021. godini pristigle su BIS (engl. Basic Information Sheet) prijave za 60.364 osobe sa šećernom bolešću. Regulacija glikemije bila je dobra (HbA1c<6,5%) u 32,45%, granično zadovoljavajuća (6,5%<HbA1c<7,5%) u 37,40%, a loša (HbA1c>7,5%) u 30,15% bolesnika uz prosječne vrijednosti (aritmetička sredina ± standardna devijacija) HbA1c 7,21±1,50, glikemije natašte 9,46±8,48 te postprandijalne glikemije 8,89±3,92.

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 prvim rezultatima popisa stanovništva iz 2021. godine 869.239 stanovnika (22,45%).

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 2021. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine: bolesti cirkulacijskog sustava (743.633 ili 12,84% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (733.583 ili 12,67% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (526.130 ili 9,09% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), te endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma (458.897 ili 7,92% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Udio hospitaliziranih u dobi 65 i više godina u 2021. godini (uključujući bolničku rehabilitaciju) na stacionarnim odjelima bolnica Hrvatske iznosio je 38,8% ukupno liječenih (u 2020. godini 38,5%). Zabilježeno je 220.421 hospitalizacija osoba starijih od 65 godina (stopa 253,58/1.000 što je više u odnosu na stopu u 2020. godinini – 236,03/1.000), s ukupno 2.091.089 dana bolničkog liječenja. Prosječna dužina liječenja po jednom boravku je bila 9,49 dana (u 2020. godini 9,52). Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija starijih ljudi su: bolesti cirkulacijskog sustava (54,48/1.000), novotvorine (40,53/1.000), bolesti dišnog sustava (30,69/1.000), ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka (19,61/1.000) te bolesti probavnog sustava (18,36/1.000) .

U dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u 2021. godini je bilo 485.411 hospitalizacija u dobi 65 i više godina (428.789 u 2020. godini), od toga 252.464 muškarca i 232.947 žena. Prema individualnim prijavama pacijenata, najčešći uzroci hospitalizacija su: bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (192,81/1.000), novotvorine (144,97/1.000), bolesti oka i adneksa (40,40/1000), endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (26,85/1.000) te bolesti cirkulacijskog sustava 25,05/1.000).

Prema podacima o umrlima Državnog zavoda za statistiku u 2021. godini umrlo je 52.951 (u 2020. 48.126) osoba u dobi 65 i više godina, a stopa smrtnosti za ovu dob iznosila je 60,9/1.000 (u 2020. 55,8/1.000). U dobnoj skupini 65 i više godina najviše ljudi umire od bolesti cirkulacijskog sustava, stopa 24,3/1.000 (24,1/1.000 u 2020.). Na drugom mjestu uzroka smrti su novotvorine sa stopom od 11,9/1.000 (11,9/1.000 u 2020.), zatim COVID-19 sa stopom od 8,4/1.000, (4,5/2020), endokrine bolesti i bolesti prehrane i metabolizma 5,1/1.000 (5,0/1.000 u 2020.), bolesti dišnog sustava 2,6/1.000 (2,3/1.000 u 2020.) te ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka 1,9/1.000 (1,9/1.000 u 2020).

U 2021. godini zabilježeno je 1.694 nasilnih smrti (stopa od 1,95/1.000) u osoba 65 i više godina. Najveći broj nasilnih smrti uzrokovan je padovima (1.054 osoba; stopa 1,21/1.000). Čak 14,76% svih vanjskih uzroka smrti osoba u dobi 65+ u 2020. godini posljedica su namjernog samoozljeđivanja (250 osoba; stopa 0,29/1.000).

Procjenjuje se da je u Hrvatskoj na javnu **vodoopskrbu** priključeno oko 92,7% stanovništva, dok je na lokalnu vodoopskrbu priključeno oko 1,4% stanovništva. Ostali dio stanovništva opskrbljuje se vodom putem individualne vodoopskrbe (bunari, gusterne, vodotoci, …).]

Monitoring **vode za ljudsku potrošnju** se u 2021. 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 2021. 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 Međimurska 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 2021. godini iznosio 2,1%. Rezultati provedbe monitoringa po prijašnjim i sadašnjim propisima ne mogu se uspoređivati jer se radi o potpuno različitom broju pokazatelja i učestalosti uzimanja uzoraka.

Introduction

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

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

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

Demographic and social characteristics

According to the Croatian Central Bureau of Statistics (CBS) population census, in 2021 there were 3,871,833 inhabitants. Years of decline in the number of births, increase in the mortality and negative migration trends have influenced the overall population trends. In 2021, Croatia had 36,508 births as opposed to 62,712 deaths, 26,204 more deaths than births. Birth, mortality, and general fertility rates were 9.4/1,000, 16.2/1,000 and 45.6/1,000, respectively. Natural change rate was negative (-6.8). According to the Central Bureau of Statistics data, life expectancy at birth in Croatia in 2021 was 76.8 years for both sexes; 79.9 years for women and 73.7 for men. There were 137 infant deaths (3.8/1,000) in 2021. The most common causes of infant deaths were pathologic conditions in the perinatal period and congenital malformations.

Decline in the number of births, increase in the mortality and negative migration trends have influenced the overall population trends. In 2021, Croatia had 36,508 births as opposed to 62,712 deaths, 26,204 more deaths than births. Birth, mortality, and general fertility rates were 9.4/1,000, 16.2/1,000 and 45.6/1,000, respectively. Natural change rate was negative (-6.8). According to the Central Bureau of Statistics data, life expectancy at birth in Croatia in 2021 was 76.8 years for both sexes; 79.9 years for women and 73.7 for men. There were 137 infant deaths (3.8/1,000) in 2021. The most common causes of infant deaths were pathologic conditions in the perinatal period and congenital malformations.

In Croatia in 2021 recorded 62,712 dead persons. The leading causes of death in 2021 were circulatory diseases, claiming 23,184 lives (mortality rate of 597,7/100,000). These were followed by neoplasms, responsible for 13,571 deaths (mortality rate of 349,9/100,000) and deaths were caused by COVID-19 (8,557;mortality rate of 220,6/100,000). These three disease groups accounted for three quarters of overall causes of death, and the remaining deaths relate to diseases of the endocrine system (4,786; mortality rate of 123,4/100,000), injuries and poisonings (2,676; mortality rate of 69,0/100,000), diseases of the respiratory system (2,465; mortality rate of 63,5/100,000) and other less common causes.

In 2021, Croatia recorded 2,676 violent deaths, among which 71.4% were caused by accidents (mortality rate of 49,3/100,000) followed by suicides (21,8%; mortality rate of 15,0/100,000) and murders 1,1% (mortality rate of 0,8/100.000). Leading cause of accidents deaths were due to falls (29,3/100,000) followed by transport accidents (8,8/100,000), asphyxiation (2,0/100,000), drowning (1,7/100,000) and poisoning (1,4/100,000).

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 44 in 2021. Out of 78 hospital facilities and sanitariums, eleven special hospitals and five sanitaria are privately owned.

By the end of 2021, there were 4,617 private practice units (doctors' offices, laboratories, private pharmacies, private physical therapy practices and home care services) registered.

SUMMARY

By the end of 2021, Croatia's health care had a work force of 75,186 health personnel in total. In addition there were 5,644 administrative and 11,334 technical staff, 16,978 in total.

Structure-wise, the majority of employed health personnel had high school education (44.3%), 34,1% had university degree, 20,7% college degree, and 1,0% had lower education.

In 2021, 15,707 physicians worked in health care system, which is a 1.8% increase in comparison with 2020 (2020 - 15.417). Medical doctors had a 63.4% share of women. Within the level of training categories the majority of women being those without specialist education (70,6%) and specialty trainees (67,9%). Specialist education was completed by 65.0% of physicians.

The number of doctors of dental medicine increased by 1.2% (from 3840 in 2020 to 3928 in 2021. 67.1% of whom were women and 13.0% specialists.

By the end of 2021, there were 3,140 pharmacists, 32,383 nurses and 1,755 midwives employed in the health care sector.

Individual professional categories had the following shares within the employees structure of health professionals: nurses 43.1%, MDs 20.9%, DMDs 5.2%, pharmacists 4.1%, midwives 2.3%, 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 2021, a total of 4,615 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 2021, worked a total of 2,616 medical teams, with 4,019,057 insureds, whereof 3,838,545 users, which is 95.5% of overall insureds. Compared to 2020 (88.4% of users), this is an increase in the share of health care users, and the reason is probably the COVID-19 epidemic and the difference in the methodology of data collection compared to previous years.

In 2021, the recorded number of contacts with primary health-care providers was 51,574,179 or 12.7% more than in 2020. The term contact refers to any contact with primary health-care providers: visit, examination, telephone counselling etc. Total number of examinations was 11,293,953, which is a increase of 6.4% compared to previous year.

According to the Fund data, family (general) medicine in Croatia in 2021 employed a total of 2,333 teams, with 3,656,325 insured persons. Out of the total number of insured persons, 3,397,315 of them sought health care, which is 92.1% of all insured persons. According to the number of contracted practices and insured persons in the service, one team cared for 1,567 insureds on average.

In the family (general) medicine service, 34,818 users of preschool age of seven were registered, which makes 13% of all users of that age group in primary health care. The curative branch of family (general) medicine service has the highest number of school children and youth (322.655), while preventive care was administered in public health institutes.

In 2021, the number of recorded contacts in general (family) medicine service was 48,355,537 (12.11% more than in 2020), whereof 9,907,680 examinations (5,4% more than in 2020).

During 2021, in family (general) medicine service, 15,025 preventive examinations of children under the age of seven were recorded, namely 7,666 preventive examinations of infants and 7,359 preventive examinations of preschool children.

According to the Fund data, in 2021 there were 362,732 insured persons in ***the pre-school children's health service*** *in Croatia. Out of the total number of insured persons, 349,473 of them sought health care, which is 96.3% of all insured persons. Among them, there were 233,237 (66.7%) 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 1,282 insureds.*

The number of recorded contacts in the pre-school children's health service was 3,218,642 (21.7% more than in 2020), whereof 43.1% were examinations (1,386,273, 13.4% less than in 2020).

In 2021, a total of 295,3312 preventive examinations were recorded in the pre-school children's health service, which is a increase of 2.3% compared to 2020, when 288,632 preventive examinations were recorded. Out of that number, 167,573 preventive examinations of infants and 124,900 preventive examinations of pre-schol children were recorded, while 2,859 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 2020/21, this service had a work force of 167 medical teams, whereof 134 school medicine specialists, 32 medical residents and 12 general practitioners.*

According to systematic school medical examinations programme, in school year 2020/21 there were 50,129 pre enrollment medical examinations, 13,140 in the fifth grade (31.9% coverage). In the eighth grade of primary school, 37,368 pupils were subject to check-up and vocational counseling (97.4% coverage). Systematic medical examination in the first grade of secondary school covered 2,654 children or 6.8% of the generation.

All children were covered by screening for vision and color vision disorders in the third grade of primary school and 5,928 children in the sixth grade by screening for developmental and structural deformities of the musculoskeletal system.

In the school year 2020/21, there were 140,024 vaccinations executed in primary and 4,964 in secondary schools (134,926 in primary and 7,521 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 146,447 in the school year 2020/21 (59,647 in the year 1998) and 18,123 in secondary schools (18,196 in 1998).

In the school year 2020/21, 40,730 primary school pupils and 8,441 secondary school students received health education in some form.

Occupational Medical Service *had 125 full-time and 11 part-time teams employed in 2020, with 133 occupational health specialists, 27 other specialists, and 5 GP. In 2021 there were 1,571,672 active insurees in Croatia.*

Occupational Medical Service registered a total of 395,981 medical examinations, out of which 71.1% were preventive examinations and the rest were medical examinations regarding work ability assessment and other examinations required by law and regulations.

In 2021, the number of pre-employment examinations, as compared to the previous year, decreased by 13.5%, the number of periodic examinations by 0.8% and general examinations by 2.9%. The number of outpatient specialist evaluations for the purpose of assessing work capability decreased while the number of examinations for the purpose of diagnosing occupational increased.

In Croatia in 2021. there were recorded a total of 15.589 notifications of ***accidents at work*** *(13.112 excluding commuting accidents), which was 7,48% more than in 2020. The overall rate of accidents at work for 2021 was 929,02/100.000 (without commuting accidents 782/100.000). By branch of activity, the highest specific rates of accidents at the workplace in 2021 were associated with water supply, waste water disposal, waste management and environmental remediation (1.578,3/100.000); manufacturing (1.082,5/100.000); construction (989,1/100.000); human health and social work activities (868/100.000); wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles (833,6/100.000) and administrative and other service industries (735,6/100.000) (Table 7). In 2021, according to work-related injury notifications and reports by the Labor Inspectorate with the Ministry of Labor and Pension System, 41 work-related fatalities took place, (including commuting accidents) which is an decrease of 22,64% from the previous year (53 in 2020). The rate decreased from 3,20 to 2,44/100,000. Of overall fatalities 35 (2,09/100.000) happened at the workplace, 6 on the way to/from work. The highest mortality rate was registered in construction (18 cases or 14,06/100,000). (Table 7a).*

According to HZZO data, in Croatia in 2021 a total of 1,522,124 women were in the care of 277 ***gynaecological teams that had contract with HZZO.*** *Out of the total number*

of women, 490,404 sought health care, which makes 32.2% of all insured women.

During 2021, in the women's health care service, 1,946,070 contacts with health care were recorded, of which 754,846 referred to examinations (38.8%). In addition to examinations, 689,295 consultations were recorded, of which 40.9% were related to preventive consultations (282,229).

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 2021, 316,104 PAP tests were recorded in women's health care service and 18,957 breast ultrasounds.

*In 2021, in **private gynaecological practices in primary healthcare**, there were 23 full-time and 5 part-time teams. In those practices in 2021 a total of 38,260 women sought health care. They had 53,102 visits with 45,092 examinations.*

In 2021, a total of 19,642 preventive examinations were performed in private women's primary health care, The largest number of preventive examinatins were associated with general gynecologic exams, 61.4%.

The number of examinations per pregnant women in 2021 in private practices was, like in practices with contract with the Fund, 7 in average. One should keep in mind that a certain number of pregnant women, in particular those with high-risk pregnancies, realize their health care in specialized outpatient clinicals hospitals.

In 2021, 21,475 PAP test were made and 4,174 preventive breast exams were documented.

*At the end of 2021, 821 doctors and 1,568 nurses-medical technicians worked **in the outpatient emergency medical service**. During 2021, the outpatient emergency medical service had a total of 671,771 interventions, of which 306,838 (45.68%) were in the field (public place and apartment), and 364,933 (54.32%) were in the resuscitation rooms of county emergency institutes.*

***In 2021, the Dental Health Service** employed a total of 2,232 teams. Said teams cared for 4,109,597* insured, whereof 1,339,394 used health care services. Aside from said contractual teams, another 411 non-contracted teams provided their services.*

In 2021, a record was made of 4,370,337 visits to contractual and 395,041 non-contractuals dental practices. Regardless of dental office contract status, 1,941,407 general dental examinations were performed, 2,392,129 teeth were filled, and 494,365 teeth were removed. In 2021, 219,664 prosthetic procedures were carried out, as were 2,611,047 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 2021, there were a total of 939 healthcare workers. According to the primary health care insureds report, one health professional had in 2021 on average more than 4,280 insureds in their care, and an average number of recorded procedures per healthcare worker was of 2,391, in total 2,245,541 procedures.*

*In **Health Visitors Service** in Croatia in 2021 there were a total of 856 healthcare workers and the overall number of health visits was 1.087.606. The majority of health visits (546.557) 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 2021, there were 9,492,407 **specialist examinations in outpatient services** in Croatia, out of which 8,443,815 in contractual specialist offices and 1,048,592 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 2021, 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.

A constant and very low prevalence of typhoid fever, low prevalence of bacillary dysentery (4 cases in 2021), were prominent all as a result of the advances in basic hygiene and

sanitary conditions. Still, the number of cases in 2018 increased (66) due to an outbreak that occured in one setting beginning of the year and then at the end of the year the infection spread through oral-anal route in a population subgroup.The number of hepatitis A cases is exactly the same in 2021 as in 2020 (5) while it was much higher in 2018 (96).Thanks to systematic immunization, most vaccine-preventable diseases also showed a very satisfactory condition: diphtheria – 0 cases, tetanus –0, pertussis –7, rubella – 0, mumps – 5 and polio – 0 cases (unchanged since 1989, eradication declared in 2002). Still, in 2018 there was a smaller outbreak in one Croatian county with 16 cases and in total in Croatia there were 23 cases. In 2019 52 morbilli cases were reported due to several importations in Croatia bur also localised spread among Croatian citizens. In 2020 and in 2021 there were no reported measles cases. The incidence of salmonellosis is stable, but number of reported cases was lower in 2020 and 2021 due to COVID-9 pandemic (2020: 818; 2021: 578)) due to complex preventive measures targeted to sources of infection among people and animals. In 2021, the lowest incidence of tuberculosis has been recorded since TB surveillance is in place, with 159 reported cases and an incidence rate of 4.1/ 100 000 (compared to 183 reported cases and an incidence of 4.5/100.000 in 2019), which makes Croatia a low-incedence country for fifth consecutive year. The most frequent has been pulmonary TB (82,4% of total TB notified cases), majority (93,9%) of which have been confirmed by culture. Although the highest number of TB notifications has been recieved as in previous years for persons aged 70 years and older, the highest TB incidence rate was registered among the working age population in the age-group 55 - 59 years (7,8/100.000 compared to 6,6/100.000 in age-group 70 years and older).

Venereal diseases or STDs exhibited a favorable, low and sporadic incidence: syphilis (35) gonorrhea (17) and HIV/AIDS (77). Owing to systematic application of comprehensive preventive measures from the National HIV/AIDS Prevention Programme), ranging from surveillance of human blood preparations to health education (introduced in 1983), HIV infection and AIDS has maintained a low level for 30 years (since the first appearance in 1985), one of the lowest in Europe.

Croatia is a low level HIV/AIDS epidemic country. According to mandatory communicable disease notifications, new HIV infection rates are slightly increasing, the incidence of new AIDS cases is stable and AIDS mortality is decreasing. In the last three years an average of 94 new HIV infections are reported in Croatia. The majority of the total number of reported HIV/AIDS cases were infected through unprotected sexual intercourse (89 %). Cumulative HIV/AIDS patients are distributed, by probable rout of transmission, as follows: the largest proportion are homo/bisexual (males) (71 %) and a relatively small proportion are people who inject drugs (4 %). Transmission through injecting drug use has shown a stable trend in the last ten years, while an increase of newly diagnosed cases in recent years is recorded among homo/bisexual males. Like in the previous years, 2021 saw no new cases of hemophiliacs or through contaminated blood and blood products, thanks to systematic safety control of blood preparations in Croatia. The share of the group in which it was not possible to find out the probable route of transmission decreased compared to previous years (3 %). This relatively favorable epidemiological situation can be maintained only if all scheduled preventive measures are carried out, as well as any additional measures noting that, given the current epidemiological situation, prevention measures focused on men who have sex with men need to be intensified.

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 2021 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 2021 shows that primary immunization coverage of 95% has not been reached for any of the vaccines in the vaccination schedule except BCG vaccine. In 2021 a slight decline in vaccine coverage rate compared to 2020 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 (91% to 89,3%), revaccination against measles, rubela and mumps (91,1% to 90,3%). 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 2021 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 2021, the 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.

It may be concluded that the status of communicable diseases in Croatia has attained the level of developed countries of Europe and the world. The favorable situation reached, nontheless, due to certain risk factors, remains potentialy unsafe and dependens on systematic work.

*In 2021, 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 256 to 5,198. A total of 21,090 clinical specimens were tested, and M. tuberculosis was isolated in 3.6% of specimens. Among 1,009 isolated strains, M. tuberculosis remained dominant, with 799 (79.2%) isolates. The percentage of nontuberculous mycobacteria (NTM) among all isolated mycobacteria was 20.7%. In 2021, there were no M. bovis isolates, while M. bovis - BCG strain was isolated from just one clinical specimens. Among 799 tested M. tuberculosis strains, 5 (1.6%) were resistant to the first-line antituberculotics. A total of nine patients*

had resistant form of TB, and among them, eight had monoresistance, while one patient had multi-drug resistant form of TB.

Inpatient care

According to the Annual inpatient health facilities report in 2021 there were 82 institutions and treatment centers in Croatia: 5 clinical hospital centers, 8 clinical hospitals and clinics, 22 general hospitals, 35 special hospitals, treatment centers and hospice, 9 infirmaries in health care centers, 1 out-of-hospital maternity ward, 1 health care center with hemodialysis ward and 1 health care center with palliative care ward. According to the Annual report, there were 629,776 hospital discharges in 2021 (581,093 in 2020).The care included hospitalistion for childbirth, abortion, and hospital rehabilitation.

According to individual reports on treated patients the number of patients treated in Croatian hospitals in 2021 was 568,240 (529,035 in 2020). From 2017 data included hospitalisation for childbirth, abortions and rehabilitation).

The number of beds (expressed per 1,000 population) in all hospital-type institutions in 2021 was 5,82 (in 2020 it was 5,69). By bed structure per 1,000 inhabitants in 2021, there were 3,77 acute beds. For chronic patients, 2,04 beds per 1,000 inhabitants were available.

In Croatian hospitals, according to the Annual inpatient health facilities report in 2021, there were 4,890,967 days of hospital treatment. In other words, the average length of treatment per stay was 7,77 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 5,95 days in 2021. The average length of stay in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals was reduced from 12,05 to 6,08 days and in special hospitals from 34,83 to 23,52 days. In 2021, general hospitals had a turnover interval (average number of days of bed nonuse between two patients) of 4,43. In teaching hospital centers, teaching hospitals and clinics the interval was 3,41 days, in special hospitals 18,94 days.

The leading disease groups in inpatient care were, neoplasms, diseases of the circulatory system, factors influencing health status and contact with health services, diseases of the respiratory system and pregnancy, childbirth and the puerperium. 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 2021 the most common diseases in women were pregnancy, childbirth and the puerperium, factors influencing health status and contact with health services, neoplasms, circulatory system diseases and diseases of the respiratory system. In men treated in Croatian hospitals, the most common causes of hospitalization in 2021 were circulatory system diseases, neoplasms, diseases of the respiratory system, factors influencing health status and contact with health services, and digestive system diseases.

There were 347,819 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, mental and behavioral disorders and circulatory system diseases.

The number of hospital discharges for patients aged 65 years and older treated in Croatian hospitals (including hospital rehabilitation) in 2021 was 220,421 (39% of all hospital discharges). The most common causes of hospitalization were circulatory system diseases, neoplasms,diseases of the respiratory system, injury, poisoning and certain other consequences of external causes and digestive system diseases.

***Hospital day care and day care surgery:** According to the Annual inpatient health facilities report in 2021 there were 652.642 discharges (532,796 in 2020) and 1.460.895 days of hospital treatment.*

Births and abortions

In 2021, using individual birth reports, Croatian maternity facilities reported 36,346 deliveries with a total of 36,991 children delivered, whereof 36,854 were live births and 137 were stillbirths. Of a total of 36,854 live births, 73 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 (12,250 deliveries, i.e. 107.5/1,000 women). Secondly, there were 10,218 deliveries in the maternal age group 25 - 29 (96.3/1,000 women). There were 7,288 registered deliveries in the age group 35 - 39 (56.8/1,000 women), whereas 4,312 deliveries were recorded in the maternal age group 20 - 24 (41.3/1,000 women). There were 178 deliveries in minors and 466 in age group 18 - 19 (7.0/1,000 women aged < 20 years). In women over the age of 40, there were 1,634 deliveries: 1,562 deliveries in women aged 40 - 44 years (11.7/1,000), 71 deliveries in the age group 45 - 49 (0.5/1,000) and one delivery in women aged 50 and over.

In 2021 there were 36.337 women with recorded data on previous births: 15,912 (43.8%) women had their first childbirth, 12,530 (34.5%) women had their second childbirth, 5,161 (14.2%) had their third childbirth and 2,734 (7.5%) had higher order childbirths. In 9 (0.02%) birth reports this information was not recorded.

In 2021 there were 34,369 birth reports with information on previous miscarriages and/or abortions. 27,130 (78.9%) parturient women had no previously recorded miscarriages/abortions, 5,466 (15.9%) women had one miscarriage/abortion, 1,288 women (3.8%) had two miscarriages and/or abortions and 485 women (1.4%) had 3 or more miscarriages and/or abortions. This information was not recorded in 1,977 birth reports (5,4%).

Of 36,346 deliveries, 35,718 (98.3%), were singleton deliveries, 611 (1.7%) were twin deliveries and 17 (< 0.1%) were triplet deliveries.

In 2021, as per mortality statistics data from CBS, there were four 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 2021, 5,746 miscarriages/abortions were reported by means of Individual Miscarriage/Abortion Reports. Additional 1,966 miscarriages/abortions, which had not been reported by means of Individual 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 7,712.

Regarding individual ICD-10 codes, the most frequently reported type of abortion were other abnormal products of conception (O02), accounting for 39.5% of the total number. Legally induced abortions (O04) accounted for 34.6%, whereas spontaneous abortions (miscarriages; O03) accounted for 17.1% of the total number. Ectopic pregnancy (O00) accounted for 6.8% of the total number of abortions, while other and unspecified abortions were reported only sporadically.

Among women undergoing a medical abortion, the majority had live-born children (64.5%) and were aged 30 - 39 years (44.8%).

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 2020, 23,230 new cancer cases (12,326 males and 10,904 females) were diagnosed (invasive cancers excluding skin cancer). The incidence rate was 573.9/100,000 (626.4 for men and 524.2 for women.

Five most common sites in men, with a 60% cumulative incidence share, were prostate (19%), trachea, bronchus and lungs (16%), colon, rectum and rectosigmoid (16%), urinary bladder (5%) and stomach (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%). Those 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 2020.

*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 ninth with a proportion of 5.0%. 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.*

Fone diagnosis in the mental disorders category, with a share of 28.5%.

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 2000-2021 period (926 suicides, rate of 20.9 in 2000; 583 suicides, rate of 15.1 in 2021). 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

***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 2021 was 327.785, while quality indicators were collected for 60.364 patients. Glycaemic regulation was good

(HbA1c<6.5%) in 32,45% of cases, intermediate (6.5 %< HbA1c<7.5%) in 37,40% and poor (HbA1c>7.5%) in 30,15% of patients with average value (mean ± standard deviation) of HbA1c being 7,21±1,50, fasting glucose 9,46±8,48, and postprandial glucose 8,89±3,92.

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 (22,45%).

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 2021, 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 (743.633 or 12.84% of all users), factors influencing health status and contact with health services (733.583 or 12.67% of all users), musculoskeletal system and connective tissue (526.130 or 9.09% of all users) and endocrine, nutritional and metabolic diseases (458.897 or 7.92% of all users).

The share of hospitalizations at the age of 65+ in 2021 (including hospital rehabilitation) was 38.8% of overall treatment cases in Croatian hospitals (38.5% in 2020). The number of 220,421 hospitalization cases involving persons aged 65+ (rate of 253.58/1,000) totaled 2,091,089 days of hospital treatment. An average duration of treatment per stay was 9.49. The leading disease groups as cause of hospitalization in the elderly were: diseases of the circulatory system (54.48/1,000), neoplasms (40.53/1,000), diseases of the respiratoty system (30.69/1,000), injuries, poisonings and other sequelae of external causes (19.61/1,000) and diseases of the digestive system (18.36/1,000).

Day hospitals, day care surgery and hospital hemodialyses in 2021 saw 485,411 hospitalizations of persons aged 65+ (428,789 in 2020), where of 252,464 men and 232,947 women. According to individual patient reports, the most common causes of hospitalization were: diseases of the genitourinary system (192.81/1,000), neoplasms (144.97/1,000), diseases of eye and adnexa (40.40/1000), endocrine, nutritional and metabolic diseases (26.85/1,000). and diseases of the circulatory system (25.05/1,000)

According to the CBS death statistics, in 2021 a total of 52,951 (48,126 in 2020) persons aged 65+ died, with a mortality rate of 60,9/1,000 (55.8/1,000 in 2020). At the age of 65+, most people died of circulatory diseases, evidenced by the rate of 24.3/1,000 (24.1/1,000 in 2020). Ranking second on the cause of death list were neoplasms with a rate of 11.9/1,000 (11,9/1,000 in 2020), followed by COVID-19 8,4/1,000 (4.5/1,000 in 2020), endocrine, nutritional and metabolic diseases 5.1/1,000 (5.0/1,000 in 2020), , diseases of the respiratory system 2.6/1,000 (2.3/1,000 in 2020), injuries, poisoning and other certain consequences 1.9/1,000 (21.9/1,000 in 2020).

In year 2021 a total of 1,694 violent deaths were documented at the age of 65+ (rate of 1,95/1,000), where of 1,054 were caused by falls (1.21/1,000). Over 14.76% of all external causes of death of persons aged 65+ in 2021 were a result of an intentional self-harm – namely, 250 persons (0.29/1,000).

Environmental Health Service

It is estimated that in Croatia, about 92.7% of the population is connected to the public water supply, while about 1.4% 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 2021 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 2021 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 2021 was satisfactory. The share of chemically and microbiologically unsafe samples totaled 2,1%. 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 2021. godine prebivao 3.878.981 stanovnik. Struktura stanovništva pokazuje da je hrvatsko stanovništvo u trendu progresivnog starenja, jer je udio starijih od 65 godina 22,5% (na Popisu 2011. udio starijih od 65 godina je iznosio 17,7%). Udio mlađih od 14 godina je u padu, od 15,2%, prema Popisu 2011. godine, do 14,3% prema Popisu 2021. godine.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, u 2021. godini je očekivano trajanje života za oba spola iznosilo 76,8 godina, za žene 79,9 godina, a za muškarce 73,7 godina.

U 2021. godini u Hrvatskoj je živorođeno 36.508 djece, a umrlo je 62.712 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 2020. godini je bilo 26.204 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 2021. godini je iznosila 9,4/1.000 (u 2020. godini 8,9), mortalitetna 16,2/1.000 (u 2020. godini 14,1) i stopa općeg fertiliteta 45,6 (u 2020. godini 42,2). U 2021. godini je zabilježena negativna stopa prirodnog kretanja od -6,8‰ (u 2020. godini -5,2‰).

U svim županijama je zabilježen prirodni pad, a prema državnom prosjeku, na 100 umrlih je 58,2 živorođenih (u 2020. godini 62,9).

U 2021. godini je umrla 52.951 osoba starija od 65 godina (u 2020. godini 48.126) odnosno 84,4% svih umrlih, a stopa smrtnosti za dob iznad 65 godina je porasla s 55,8/1,000 na 60,9/1.000.

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 2021. godini umrlo 137 dojenčadi ili 3,8/1.000 živorođenih (u 2020. godini 4,0/1.000). Razlike među županijama su značajne, od 1,2/1.000 u Istarskoj županiji do 10,1/1.000 u Ličko-senjskoj županiji.

Najčešći uzroci ukupnih dojenačkih smrti su određena patološka stanja vezana uz trudnoću ili porod, odnosno stanja iz perinatalnog razdoblja (53,3%), i kongenitalne malformacije (34,3%), slijede «Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo» (6,6%), a svi ostali uzroci zajedno čine 5,8%. Od 137 umrle dojenčadi u 2021. godini, 95 odnosno 69,3% je umrlo od vodećih uzroka smrti. Među vodećim uzrocima se izdvajaju posljedice nezrelosti zbog prijevremenog poroda poput respiracijskog distresa i hijalinomembranske bolesti, Edwardsova i Patauova kromosomopatija te srčane i druge malformacije.

U dobi 0 - 6 dana umrlo je 52,6% dojenčadi (72 dojenčadi) od kojih je 24,8% umrlo u prva 24 sata života (34), a 27,7% je umrlo u razdoblju od 1. do 6. dana (38). Još 19,7% (27) ukupno umrle dojenčadi je umrlo u kasnom novorođenačkom razdoblju. U razdoblju od 2. mjeseca do navršene prve godine života je umrlo 27,7% ukupno umrle dojenčadi (38).

Prema Eurostatu, Hrvatska s 3,8 umrle dojenčadi na 1.000 živorođenih u 2021. godini ima višu stopu dojenačkog mortaliteta od prosjeka 27 zemalja Europske unije u 2020. godini (3,4‰). Najniže stope dojenačke smrtnosti u 2020. godini su zabilježene u Estoniji (1,6‰), Finskoj, Švedskoj i Sloveniji (2,1‰), a najviše stope u Rumunjskoj (5,8‰) i Bugarskoj (5,6‰).

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, u 2021. godini je perinatalno umrlo 205 djece ili 5,6/1.000 ukupno rođenih (u 2020. godini 230 djece ili 6,4/1.000 ukupno rođenih).

Među perinatalno umrlima je bilo 133 mrtvorođenih (stopa mrtvorođenja 3,6‰) i 72 umrle novorođenčadi u dobi do 7 dana (stopa rane neonatalne smrtnosti 2,0‰). 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 2021. godini iznosio 3,0/1.000 rođenih (u 2020. godini 3,7/1.000 rođenih), za rođene težine ≥ 500 grama 5,1/1.000 ukupno rođenih (u 2020. godini 5,8/1.000 ukupno rođenih), a ako bili ubrojeni svi rođeni težine ispod 500 grama, ali dobi ≥ 22 navršena tjedna trudnoće, stopa bi iznosila 5,6/1.000 ukupno rođenih (u 2020. godini 6,5/1.000 ukupno rođenih).

U 2021. godini je raspon stopa perinatalne smrtnosti prema vitalno-statističkim podacima (koji se ne prate prema težinskim kriterijima poput podataka iz sustava zdravstva) na županijskim razinama iznosio od 1,9/1.000 u Primorsko-goranskoj županiji do 10,5/1.000 u Koprivničko-križevačkoj

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 2021. godini umrlo je 62.712 osoba čije je prebivalište bilo na području Republike Hrvatske dvanaest mjeseci ili duže. Među njima je 49,7% muškaraca i 50,3% žena. Zabilježeni je 5.689 umrlih osoba više nego prethodne godine. Opća stopa mortaliteta izračunata na procjenu stanovništva sredinom 2021. godine (3.878.981) iznosi 16,2/1.000 stanovnika.

Cirkulacijske bolesti su i dalje vodeći uzrok smrtnosti s 23.184 umrlih osoba sa stopom smrtnosti od 597,7/100.000 stanovnika. Od novotvorina, druge po redu skupine bolesti iz koje se izdvajaju vodeći uzroci smrti, umrlo je 13.571 osoba sa stopom smrtnosti od 349,9/100.000 stanovnika i 8.557 od COVID-19 sa stopom smrtnosti 220,6/100.000. Tri četvrtine svih uzroka smrti u Hrvatskoj je iz ove tri skupine bolesti, a preostale smrti odnose se na bolesti endokrinog sustava (4.786 umrlih; stopa smrtnosti 123,4/100.000), ozljede i otrovanja (2.676 umrlih, stopa smrtnosti 69,0/100.000), bolesti dišnog sustava (2.465 umrlih, stopa smrtnosti 63,5/100.000) 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 SZO propisuje za 2020. godinu (Cumulative Official Updates to ICD-10).

Od svih pojedinačnih dijagnostičkih entiteta, 63,35% uzroka smrti odnosi se na prvih deset. Najviše ljudi umrlo je od COVID-19 – 8.557, ishemijske bolesti srca – 7.839 i cerebrovaskularnih bolesti – 5.018. U 2021. godini na četvrtom mjestu je šećerna bolest s 4.743 umrlih, a na petom mjestu je hipertenzivna bolest sa 4.461 umrlih. Rak bronha i pluća s 2.814 umrlih je na šestom mjestu, rak debelog crijeva od kojega je umrlo 2.117 osoba je na sedmom mjestu. Slijede kronične bolesti donjeg dišnog sustava s 1.627 umrlih na osmom mjestu, ateroskleroza s 1.593 umrlih na devetom mjestu, te kronične bolesti jetre i ciroza s 959 umrlih na desetom mjestu.

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

Prosječna dob umiranja muškaraca u 2021. godini bila je 73,4 godina (73,4 u 2020).

Ishemijska bolest srca, COVID-19 i cerebrovaskularne bolesti su vodeći uzroci smrti u žena. Na četvrtom mjestu u 2021. godini nalazi se hipertenzivna bolest, šećerna bolest na petom, ateroskleroza na šestom, zloćudna novotvorina dušnika i pluća na sedmom, a zloćudna novotvorina debelog crijeva na osmom mjestu. Na devetom mjestu zabilježen je rak dojke, a na desetom su kronične bolesti donjeg dišnog sustava.

U 2021. godini umrle su četiri žene od komplikacija u trudnoći, porođaju ili babinjama (MKB-10: O00-O99).

Prosječna dob umiranja žena u 2021. bila je 80,0 godina (80,2 u 2020).

U 2021. godini u Hrvatskoj je zabilježeno 2.676 nasilnih smrti (stopa smrtnosti 69,0/100.000), od toga je 1.911 nastalo nesretnim slučajem (stopa smrtnosti 49,3/100.000), 583 samoubojstvom (stopa 15,0/100.000), ubojstvom 30 (stopa smrtnosti 0,8/100.000).

U svim županijama vodeći uzrok smrti su bolesti cirkulacijskog sustava. Najveći udio ove skupine u ukupnom broju umrlih od 43,0% bilježi Virovitičko-podravska županija, dok Ličko-senjska županija ima najmanji udio od 32,7%. 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 17,3% u Virovitičko-podravskoj do 24,6% u Primorsko-goranskoj županiji. Na trećem mjestu uzroka smrti u svim županijama bio je COVID-19. Raspon udjela mortaliteta kretao se od 9,0% u Istarskoj do 15,9% u Karlovačkoj županiji.

U 2021. godini udjel nepoznatog uzroka smrti kao najznačajnijeg pokazatelja kvalitete mortalitetne statistike iznosi 0,6%. 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 1,5% zabilježen je u Šibensko-kninskoj 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 2022), Croatia had population of 3,878,981 residents in 2021. The population structure in 2021 shows that Croatian population has been experiencing a trend of progressive ageing, as the share of the 65+ population has reached 22.5% (2011 Census 17.7%), while population under 14 has been reduced to 14.3% (2011 Census 15.2%).

Per Croatian Central Bureau of Statistics, life expectancy at birth in Croatia in 2021 was 76.8 years for both sexes: 79.9 for women and 73.7 for men.

In 2021, there were 36,508 live births and 62,712 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 2021 there were 26,204 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 2021 was 9.4/1,000 (8.9 in 2020), the death rate was 16.2/1,000 (14.1 in 2020) and the general fertility rate was 45.6 (42.2 in 2020). In 2021, a negative rate of natural increase (RNI) was recorded: -6.8‰ (-5.2‰ in 2020).

The RNI decreased in all Croatian counties in 2021. The average vital index for Croatia was 58.2 live births to 100 deaths (62.9 in 2020).

In 2021, 52,951 persons over the age of 65 died (48,126 in 2020), accounting for 84.4% of all deaths. The mortality rate for 65+ population increased from 55.8/1,000 to 60.9/1,000.

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).

137 infants died in Croatia in 2021, i.e. 3.8/1,000 liveborn infants (142 or 4.0/1,000 in 2020). Inter-county differences are vast, ranging from 1.2/1,000 (Istria County) up to 10.1/1,000 (Lika-Senj County).

The most common causes of infant deaths were pathological conditions related to pregnancy or delivery (perinatal conditions in 53.3% of all cases) and congenital malformations (34.3%); the ICD category Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified *accounted for 6.6% of infant deaths. All other causes amounted to 5.8% of infant deaths. Of 137 infant deaths in 2021, 95 (69.3%) were caused by one of leading causes of death. The leading causes encompass immaturity-related disorders such as respiratory distress and hyaline membrane disease (associated with preterm delivery), Edwards and Patau chromosomal syndromes, as well as cardiac and other malformations.*

52.6% of deceased infants (72 newborns) died at the age of 0 - 6 days, whereof 24.8% (34) within their first 24 hours of life and 27.7% (38) at the age 1 - 6 days. 19.7% (27) died during the late neonatal period. 27.7% (38) 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, which was higher than the average rate of infant mortality in the EU-27, 3.4‰ in 2020. The countries with the lowest rate of infant mortality were Estonia (1.6‰), Finland, Sweden and Slovenia (2.1‰). The countries with the highest rate were Romania (5.8‰) and Bulgaria (5.6‰).

Per data published by the Central Bureau of Statistics, in 2021 there were 205 (5.6/1,000) perinatal deaths (6.4/1,000 in 2020). 133 were stillbirths (rate of stillbirth: 3.6‰) and 72 were early neonatal deaths (0 - 6 days of life; early neonatal mortality rate: 2.0‰). 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 2021 was 3.0/1,000 total births (3.7/1,000 births in 2020); for babies born with a birth weight ≥ 500 g the rate was 5.1/1,000 total births (5.8/1,000 total births in 2020). If newborns with a birth weight < 500 g and a gestational age ≥ 22 weeks are included, the rate amounts to 5.6/1,000 total births (6.5/1,000 total births in 2020).

In 2021, in terms of vital statistics (without monitoring weight and gestational age criteria as in health statistics), the perinatal mortality rate for individual counties ranged from 1.2/1,000 total births (Primorje - Gorski kotar County) to 10.5/1,000 (Koprivnica - Križevci 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.

According to the Croatian Bureau of Statistics, in 2021 there were 62.712 deaths of persons residing within Croatia for 12 months or more, among them 49,7% men and 50,3% women. Records count 5.689 deaths more than previous year. General mortality rate, calculated based on the population estimation from mid 2021 (3.878.981), was computed to be 16,2/1.000.

Circulatory system diseases are still the leading cause of death with 23.184 deaths (mortality rate of 597,7/100.000). Neoplasms, second deadliest disease group, took 13.571 lives (mortality rate of 349,9/100.000) and on third place were COVID-19 (8.557 persons, mortality rate 220,6/100.000). Three quarters of all causes of death in Croatia come from these three disease groups, while the remaining deaths are associated with endocrine disease (4.786 persons, mortality rate of 123,4/100.000), injuries and poisonings (2.676 persons, mortality rate 69,0/100.000), respiratory diseases (2.465 persons, mortality rate 63,5/100.000) and other minor causes.

Since 2012, the second edition of Tenth revision of the International Classification of Diseases (ICD) has been applied WHO updates for 2020 (Cumulative Official Updates to ICD-10).

From all causes of death 63,35% is distributed across ten diagnostic entities. Most people died from COVID-19 – 8.557, ischaemic heart disease – 7.839 and cerebrovascular diseases – 5.018. In 2021, diabetes is on fourth place with 4.743 deaths and hypertension on fifth place with 4.461. Bronchial and lung cancer with 2.814 is on sixth place, colon cancer, from which 2.117 people died, is on seventh place. The following are chronic diseases of the lower respiratory system with 1.627 deaths in eighth place, atherosclerosis with 1,593 deaths in

ninth place, and chronic diseases of liver and cirrhosis with 959 deaths in tenth place.

COVID-19 remains on the first place among men. Ischaemic hearth disease on second place, cerebrovascular diseases were on third place, diabetes mellitus was observed in fourth place, lungs cancer on fifth place, sixth was hypertension, colon cancer in seventh place, chronic lower respiratory disease was on eighth place, prostate cancer on the ninth place and chronic diseases of liver and cirrhosis on the tenth place.

Average dying age among men in 2021 was 73,4 (73,4 in 2020).

Ischemic heart hypertension disease, COVID-19 and cerebrovascular disease are the leading causes of death in women. Hypertensive disease is in fourth place in 2021, diabetes is fifth, atherosclerosis in the sixth, lungs cancer is seventh, and colon cancer is the eighth place. Breast cancer is in ninth place, and chronic diseases of the lower respiratory system is in tenth place.

In 2021, four women died from complications in pregnancy, childbirth or midwifery (MKB-10: O00-O99).

The average age of women dying in 2021 was 80,0 years (80,2 in 2020).

In 2021, Croatia recorded 2.676 violent deaths (69,0/100.000), where of 1.911 accidental (mortality rate 49,3/100.000), 583 suicides (mortality rate 15,0/100.000) and 30 murders/homicides (mortality rate 0,8/100.000).

The leading cause of mortality in all counties were diseases of the circulatory system. The highest share 43,0% for this group in overall mortality was documented in the Virovitičko-podravska County and the lowest 32,7% in Ličko-Senjska County. The second largest disease group in all counties are neoplasms. Distribution of mortality shares thereof across counties ranges from 17,3% in the Virovitičko-podravska County to 24,6% in the Primorsko-goranska County.The third leading cause of death in all counties was COVID-19. The mortality rate ranged from 9,0% in Istarska to 15,9% in Karlovačka County.

In 2021, the share of unknown cause of mortality as the most illustrative indicator of the quality of mortality statistics was 0,6%. Most counties recorded values below or equal to Croatian average, as a reflection of good collaboration between employees of county institutes of public health and field coroners. The highest share of unknown causes of death of 1,5% was reported in the Šibensko-kninska County.

Tablica - *Table* **1. HRVATSKO STANOVNIŠTVO PO DOBNIM SKUPINAMA PREMA POPISIMA OD 1953. DO 2021. GODINE -** *Population of Croatia by age groups and by population censuses from 1953 to 2021*

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%**

Izvori podataka: *Statistički ljetopis Državnog zavoda za statistiku, Zagreb 1994.*
Popisi stanovništva, Državni zavod za statistiku, Zagreb, 2022.

Source: *Croatian Statistical Yearbook, Central Bureau of Statistics, Zagreb, 1994*
Population censuses, Central Bureau of Statistics, Zagreb, 2022

Tablica - *Table* **2.** **PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA U HRVATSKOJ OD 2011. DO 2021. GODINE**
Live births, deaths and natural trends, Croatia 2011 - 2021

Godina *Year*	Broj živorođenih *No. live births*	Broj umrlih *No. deaths*	Prirodno kretanje *Natural balance*
2011.	41.197	51.019	-9.822
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**

Izvor podataka: Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku, 1992. - 2022.
Source: *First Releases. Natural Change in the Population of the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics, 1992 – 2022*

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)*

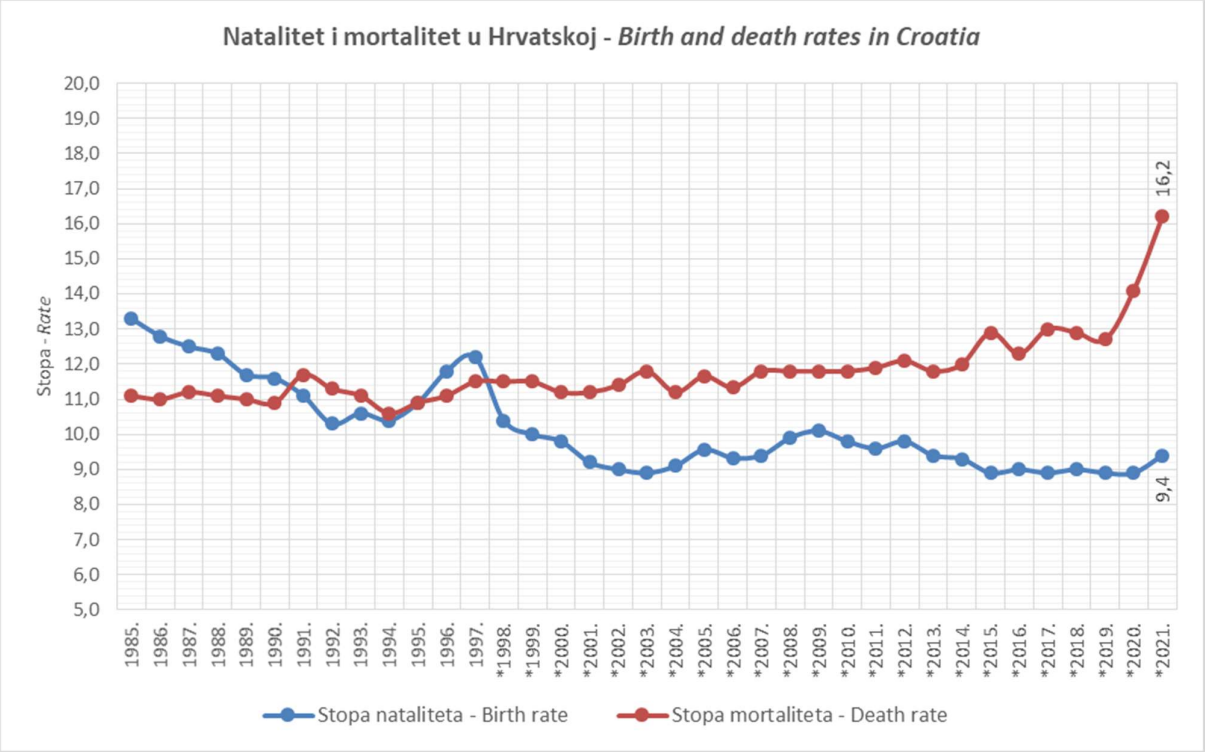
Tablica - *Table* **3.** **NATALITET, MORTALITET, PRIRODNO KRETANJE TE OPĆA STOPA FERTILITETA OD 2011. DO 2021. GODINE** - *Natality, mortality, natural trend and general fertility rate 2011 - 2021*

Godina *Year*	Stopa rođenih *Natality rate*	Stopa umrlih *Mortality rate*	Prirodno kretanje *Natural balance*	Opća stopa fertiliteta *General fertility rate*
2011.	9,4	11,6	-2,2	40,4
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**

Izvor podataka: Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku,1992. - 2022.
Source: *First Releases. Natural Change in population in the Republic of Croatia. Croatian Central Bureau of Statistics, 1992 - 2022*

Napomena: stope za 2020. izračunate na Popis stanovništva 2021. , Državni zavod za statistiku 2022.
Note: *The rates were calculated per Population Census 2021. Croatian Central Bureau of Statistics 2022.*

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 2021. GODINI** – *Live births, stillbirths, deaths, natural trends and vital index per counties, Croatia 2021.*

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	8.030	25	10.962	-2.932	73,3
Zagrebačka	2.830	14	4.428	-1.598	63,9
Krapinsko-zagorska	1.080	4	2.015	-935	53,6
Sisačko-moslavačka	1.176	8	2.685	-1.509	43,8
Karlovačka	860	3	2.316	-1.456	37,1
Varaždinska	1.425	9	2.764	-1.339	51,6
Koprivničko-križevačka	973	8	1.857	-884	52,4
Bjelovarsko-bilogorska	959	3	1.964	-1.005	48,8
Primorsko-goranska	2.154	2	4.588	-2.434	46,9
Ličko-senjska	395	-	1.030	-635	38,3
Virovitičko-podravska	675	1	1.315	-640	51,3
Požeško-slavonska	572	3	1.222	-650	46,8
Brodsko-posavska	1.185	6	2.275	-1.090	52,1
Zadarska	1.591	7	2.437	-846	65,3
Osječko-baranjska	2.352	6	4.619	-2.267	50,9
Šibensko-kninska	789	3	1.825	-1.036	43,2
Vukovarsko-srijemska	1.266	6	2.533	-1.267	50,0
Splitsko-dalmatinska	4.211	9	6.005	-1.794	70,1
Istarska	1.657	7	2.784	-1.127	59,5
Dubrovačko-neretvanska	1.199	5	1.628	-429	73,6
Međimurska	1.129	4	1.460	-331	77,3
HRVATSKA	**36.508**	**133**	**62.712**	**-26.204**	**58,2**

Izvor podataka: Priopćenje Državnog zavoda za statistiku (ISSN 1334-05570), Zagreb, 21.07.2022.
Source: *First release. Croatian Central Bureau of Statistics, (ISSN 1334-05570), Zagreb, 21/07/2022*

Tablica - *Table* **5.** **UMRLI U DOBI OD 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ OD 2011. DO 2021. GODINE TE STOPE NA 1.000 STANOVNIKA** - *Deaths at the age of 65 and over and mortality per 1,000 population, Croatia 2011 - 2021*

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+*
2011.	40.669	53,7	756.698
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**

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

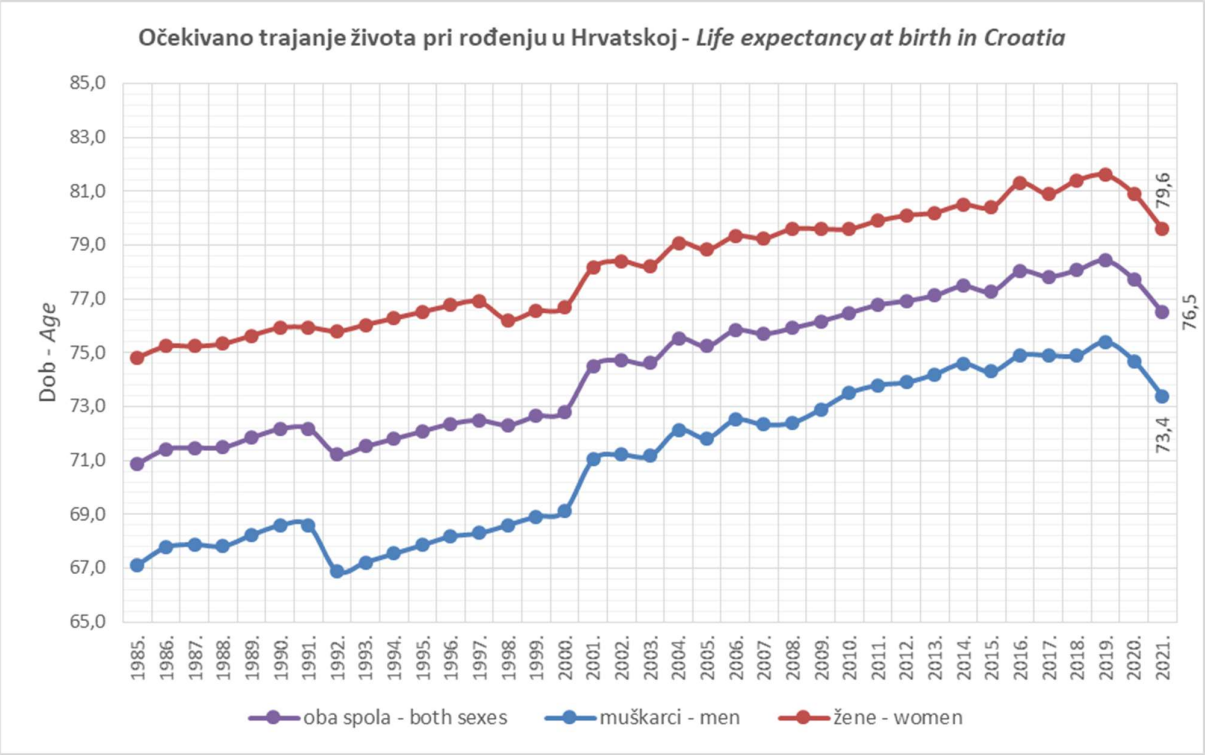
Napomena: Stanovništvo dobi *≥ 65* godina prema procjeni ili popisu stanovništva u pojedinoj godini
Note: *Population aged ≥ 65 is listed per population estimate or census in particular year*

Tablica - *Table* **6.** **OČEKIVANO TRAJANJE ŽIVOTA PRI ROĐENJU U HRVATSKOJ ZA RAZDOBLJE OD 2011. DO 2021.** – *Life expectancy at birth in Croatia in the period 2011 - 2021*

Godina *Year*	**oba spola** *both sexes*	**muški** *male*	**žene** *female*
2011.	77,2	73,8	80,4
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**

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.**



Izvor podataka: dokumentacija Državnog zavoda za statistiku

Tablica - *Table* **7.** **UMRLA DOJENČAD I DOJENAČKA SMRTNOST U RAZDOBLJU 2011.- 2021. GODINE** - *Number of death infants and Infant mortality in the period 2011 - 2021*

Godina *Year*	**Broj** *No.*	**Stopa na 1000 živorođenih** *Rate per 1,000 livebirths*
2011.	192	4,7
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**

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 metodology*

Tablica - *Table* **8.** **STOPE MORTALITETA DOJENČADI U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2012. DO 2021. GODINE PO ŽUPANIJAMA** - *Infant mortality rate 2012 - 2021 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.**
Grad Zagreb	3,2	3,4	3,5	3,2	3,6	3,7	4,1	2,7	2,8	2,2
Zagrebačka	2,4	3,9	5,8	3,3	2,2	5,2	1,8	3,3	5,4	4,2
Krapinsko-zagorska	2,5	2,6	3,5	4,8	4,8	0,9	3,6	5,8	1,9	2,8
Sisačko-moslavačka	7,1	4,5	3,6	5,5	2,2	4,9	7,4	6,5	5,8	3,4
Karlovačka	1,9	5,7	6,9	5,3	5,1	5,3	2,1	11,8	3,3	2,3
Varaždinska	1,8	6,6	3,4	3,4	6,0	5,0	1,4	2,1	5,2	3,5
Koprivničko-križevačka	2,7	9,0	8,5	5,0	7,9	3,1	8,0	4,1	4,2	5,1
Bjelovarsko-bilogorska	3,5	3,7	6,7	6,2	3,1	2,2	4,0	2,0	2,1	6,3
Primorsko-goranska	4,4	3,7	4,6	3,8	3,5	4,2	3,8	1,9	4,4	3,7
Ličko-senjska	0,0	7,6	8,0	5,2	2,7	8,0	5,5	8,2	10,9	10,1
Virovitičko-podravska	3,8	5,1	4,1	1,4	8,7	1,5	2,9	1,6	0,0	3,0
Požeško-slavonska	5,4	5,7	0,0	3,1	8,1	1,6	1,7	6,6	1,6	1,7
Brodsko-posavska	7,0	4,0	4,2	4,6	4,6	7,8	5,9	6,7	8,6	4,2
Zadarska	2,8	3,0	3,1	4,5	7,0	3,9	5,2	0,6	2,0	3,1
Osječko-baranjska	4,5	3,2	8,6	4,7	4,6	2,1	4,7	3,6	4,3	5,1
Šibensko-kninska	3,3	5,6	6,6	3,7	1,2	1,3	6,3	0,0	1,3	3,8
Vukovarsko-srijemska	1,1	4,4	6,7	3,5	4,9	3,1	6,3	6,2	8,1	2,4
Splitsko-dalmatinska	4,9	3,9	5,3	4,6	3,9	5,6	4,2	5,1	4,0	5,2
Istarska	2,7	1,7	4,4	2,3	4,8	4,7	2,4	4,4	3,6	1,2
Dubrovačko-neretvanska	3,0	4,8	2,3	4,7	4,7	3,3	6,7	7,6	4,1	5,0
Međimurska	4,1	4,2	11,1	8,3	5,8	4,2	5,9	3,5	4,3	8,0
HRVATSKA - Croatia	**3,6**	**4,1**	**5,0**	**4,1**	**4,3**	**4,0**	**4,2**	**4,0**	**4,0**	**3,8**

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 2021. GODINE** - *Share of neonatal and postneonatal death rate in infant mortality 2012-2021*

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

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

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**
2011.	4,7	2,4	1,1	1,1
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**

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

Tablica - *Table* **11.** **STRUKTURA UZROKA DOJENAČKIH SMRTI PO SKUPINAMA BOLESTI U 2021. GODINI -** *Infant mortality causes by ICD-10 groups in 2021*

Skupine bolesi-stanja		Broj	%	Rang
ICD-10 disease group		*No.*	*%*	*Rank*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava** *Diseases of the circulatory system*	1	0,73	6.
X	**Bolesti dišnog sustava** *Diseases of the respiratory system*	4	2,92	4.
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** *Certain conditions originating in the perinatal period*	73	53,28	1.
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti** *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	47	34,31	2.
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo** *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	9	6,57	3.
XXII	**Šifre za posebne namjene (2019. g. proširene za COVID-19)** *Codes for special purposes (expanded for COVID-19)*	3	2,19	5.
	UKUPNO - *Total*	**137**	**100,00**	

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

Tablica - *Table* **12.** **VODEĆI UZROCI DOJENAČKIH SMRTI U HRVATSKOJ U 2021. GODINI**
- The leading causes of infant deaths, Croatia 2021

	ŠIFRA MKB-X I DIJAGNOZA		Broj	%
	ICD X Code and Diagnosis		No.	%
1.	**P22**	**Respiracijski distres novorođenčeta** *Respiratory distress of newborn*	36	26,28
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	10,22
3.	**Q91**	**Edwardsov sindrom i Patauov sindrom** *Edwards syndrome and Patau syndrome*	13	9,49
4.	**Q23**	**Prirođene malformacije aortalnih i mitralnih valvula** *Congenital malformations of aortic and mitral valves*	6	4,38
5.	**Q89**	**Ostale prirođene malformacije, nesvrstane drugamo** *Congenital malformations, not classefied elsewhere*	5	3,65
6.	**R99**	**Ostali nedovoljno definirani i neodređeni uzroci smrti** *Other ill-defined and unspecified causes of mortality*	5	3,65
7.	**J18**	**Upala pluća bez navedenog uzročnika** *Pneumonia, unspecified organism*	4	2,92
8.	**P36**	**Bakterijska sepsa u novorođenčeta** *Bacterial sepsis of newborn*	4	2,92
9.	**Q22**	**Prirođene malformacije pulmonalne i trikuspidalne valvule** *Congenital malformations of pulmonary and tricuspid valves*	4	2,92
10.	**R95**	**Sindrom iznenadne dojenačke smrti** *Sudden infant death syndrome*	4	2,92
VODEĆI UZROCI DOJENAČKIH SMRTI - *The leading causes of infant deaths*			**95**	**69,34**
UKUPNO - *Total*			**137**	**100,00**

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

Tablica - *Table* **13. SASTAVNICE PERINATALNE SMRTNOSTI U HRVATSKOJ OD 2011. DO 2021. GODINE (VITALNA STATISTIKA)** - *Components of perinatal mortality, Croatia 2011 - 2021 (Vital statistics)*

Godina	Mrtvorođeni umrli 0-6 dana	Perinatalna smrtnost	Mrtvo--rođenil	Mrtvorođeni na 1000 rođenih	Umrli 0-6 dana	Rana neonatalna smrtnost
Year	*Stillbirths + deaths in 0-6 days*	*Perinatal mortality*	*Stillbirths*	*Stillbirths per 1,000*	*Deaths in 0-6 days*	*Early neonatal mortality*
2011.	243	5,9	145	3,5	98	2,4
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**

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 2021. GODINE PO ŽUPANIJAMA** - *Perinatal mortality rates by county, Croatia 2012 - 2021*

	stopa / 1.000 ukupno rođenih - *rate per 1,000 childbirths*									
Županija - *County*	**2012.**	**2013.**	**2014.**	**2015.**	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**
Grad / City of Zagreb	4,6	5,6	5,3	6,1	6,7	5,9	6,4	4,3	5,7	4,5
Zagrebačka	4,6	8,4	9,2	6,6	6,5	7,7	4,3	5,8	6,4	6,3
Krapinsko-zagorska	5,0	4,3	5,2	4,8	7,6	2,8	7,2	10,5	3,8	6,5
Sisačko-moslavačka	7,1	6,0	5,0	6,3	7,4	7,3	15,5	9,0	5,0	7,6
Karlovačka	3,8	4,8	8,9	7,3	5,1	7,4	2,1	10,7	8,8	4,6
Varaždinska	4,9	3,3	7,5	8,2	7,3	9,2	5,6	5,5	8,2	8,4
Koprivničko-križevačka	5,5	9,9	10,3	5,9	8,8	7,1	11,9	9,2	6,3	10,2
Bjelovarsko-bilogorska	3,5	9,1	6,7	4,1	5,2	7,5	4,0	10,9	4,2	4,2
Primorsko-goranska	4,0	4,5	4,6	4,3	6,9	5,5	7,0	3,4	4,8	1,9
Ličko-senjska	5,0	12,5	8,0	7,7	5,4	5,3	16,3	16,1	21,5	5,1
Virovitičko-podravska	5,0	10,1	10,8	8,6	8,7	4,6	10,1	4,7	0,0	3,0
Požeško-slavonska	4,1	8,5	2,9	3,1	11,3	4,9	00,	11,6	3,3	7,0
Brodsko-posavska	9,6	9,2	6,4	5,3	3,8	3,1	5,8	11,6	7,7	8,4
Zadarska	6,8	5,9	4,3	6,4	8,2	5,2	11	5,2	3,3	6,3
Osječko-baranjska	4,4	3,9	8,5	6,6	7,5	3,4	8,1	5,8	6,9	4,7
Šibensko-kninska	3,3	3,4	9,8	7,3	1,2	5,2	7,5	1,2	2,5	5,1
Vukovarsko-srijemska	6,2	5,0	7,9	7,6	12,4	7,6	9,4	9,2	11,4	6,3
Splitsko-dalmatinska	6,1	5,1	7,2	7,0	4,8	6,3	4,7	8,7	7,4	6,2
Istarska	2,2	5,5	5,5	6,4	4,2	8,8	4,8	6,3	6,6	5,4
Dubrovačko-neretvanska	5,3	6,4	5,4	6,2	6,3	4,1	7,5	8,4	8,2	5,8
Međimurska	2,5	3,3	13,5	12,3	5,7	5,9	5,9	3,5	9,4	7,1
HRVATSKA - *Croatia*	**5,0**	**5,9**	**6,8**	**6,5**	**6,6**	**6,0**	**6,8**	**6,7**	**6,4**	**5,6**

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

Tablica - *Table* **15/I.** **RANG I UDJEL DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ 2021. GODINE - UKUPNO** - *Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - total, Croatia 2021*

MKB-X ŠIFRA *ICD 10 Code*	**D I J A G N O Z A** *Diagnosis*	**BROJ** *No.*	**%**
U07-U10	**COVID-19** - *COVID-19*	*8.557*	*13,64*
I20-I25	**Ishemijske bolesti srca** - *Ischaemic heart diseases*	*7.*839	12,50
I60-I69	**Cerebrovaskularne bolesti** - *Cerebrovascular diseases*	*5.*018	8,00
E10-E14	**Dijabetes melitus** - *Diabetes mellitus*	*4.*743	*7,*56
I10-I15	**Hipertenzivne bolesti** - *Hypertensive diseases*	*4.461*	7,11
C33-C34	**Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća -** *Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung*	2.814	4,49
C18-C21	**Zloćudne novotvorine debelog crijeva -** *Malignant neoplasms of colon, rectum and anus*	2.117	3,38
J40-J47	**Kronične bolesti donjeg dišnog sustava** – *Chronic lower respiratory diseases*	1.627	*2,*59
I70	**Ateroskleroza** - *Atherosclerosis*	1.593	*2,54*
K70, K73,K74	**Kronične bolesti jetre, fibroza i ciroza** - *Chronic liver diseases, fibrosis and cirrhosis*	*959*	1,53
PRVIH 10 UZROKA SMRTI - *First 10 causes*		**39.728**	**63,35**
UKUPNO - *Total*		**62.712**	**100,00**

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god.
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021

Tablica - *Table* **15/II.** **RANG I UDJEL DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ 2021. GODINE – MUŠKI** ***Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - male, Croatia 2021***

MKB-X ŠIFRA *ICD 10 Code*	**D I J A G N O Z A** *Diagnosis*	**BROJ** *No.*	**%**
U07-U10	**COVID-19** - *COVID-19*	*4.702*	*15,10*
I20-I25	**Ishemijske bolesti srca** - *Ischaemic heart diseases*	*3.*863	12,41
I60-I69	**Cerebrovaskularne bolesti** - *Cerebrovascular diseases*	2.067	6,64
E10-E14	**Dijabetes melitus - Diabetes mellitus**	2.028	6,51
C33-C34	**Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća -** *Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung*	1.899	6,10
I10-I15	**Hipertenzivne bolesti** – *Hypertensive diseases* **Upale pluća –** *Pneumonia*	*1.604*	5,15
C18-C21	**Zloćudne novotvorine debelog crijeva -** *Malignant neoplasms of colon, rectum and anus*	1.281	4,11
J40-J47	**Kronične bolesti donjeg dišnog sustava –** *Chronic lower respiratory diseases*	*977*	*3,14*
C61	**Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)** - *Malignant neoplasm of prostate*	805	2,59
K70, K73,K74	**Kronične bolesti jetre, fibroza i ciroza** - *Chronic liver diseases, fibrosis and cirrhosis*	765	2,46
PRVIH 10 UZROKA SMRTI - *First 10 causes*		**19.991**	**64,20**
UKUPNO - *Total*		**31.137**	**100,00**

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god.
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021

Tablica - *Table* **15/III.** **RANG I UDJEL DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ 2021. GODINE** – **ŽENE** *Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - female, Croatia 2021*

MKB-X ŠIFRA *ICD 10 Code*	**D I J A G N O Z A** *Diagnosis*	**BROJ** *No.*	**%**
I20-I25	**Ishemijske bolesti srca** - *Ischaemic heart diseases*	*3.*976	12,59
U07-U10	**COVID-19** – *Covid-19*	*3.*855	12,21
I60-I69	**Cerebrovaskularne bolesti** - *Cerebrovascular diseases*	*2.*951	9,35
I10-I15	**Hipertenzivne bolesti** – *Hypertensive diseases*	*2.857*	*9,05*
E10-E14	**Dijabetes melitus** - *Diabetes mellitus*	2.715	8,60
I70	**Ateroskleroza –** *Atherosclerosis*	*1.037*	*3,28*
C33-C34	**Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća -** *Malignant neoplasms of trachea, bronchus and*	915	2,90
C18-C21	**Zloćudne novotvorine debelog crijeva -***Malignant neoplasms of colon, rectum and anus*	836	2,65
C50	**Zloćudna novotvorina dojke** - *Malignant neoplasm of breast*	*711*	2,25
J40-J47	**Kronične bolesti donjeg dišnog sustava –** *Chronic lower respiratory diseases*	*650*	2,06
PRVIH 10 UZROKA SMRTI – *First 10 causes*		**20.503**	**64,93**
UKUPNO - *Total*		**31.575**	**100,00**

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021

Tablica - *Table* **16.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U HRVATSKOJ PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** - *Deaths of Croatian residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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*	**161**	0,26	4,15	12	**80**	0,26	4,28	12	**81**	0,26	4,03	13
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**13.571**	21,64	349,86	2	**7.761**	24,93	415,48	2	**5.810**	18,40	288,91	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*	**29**	0,05	0,75	16	**14**	0,04	0,75	16	**15**	0,05	0,75	16
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**4.786**	7,63	123,38	4	**2.050**	6,58	109,75	4	**2.736**	8,67	136,05	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**1.681**	2,68	43,34	8	**692**	2,22	37,05	8	**989**	3,13	49,18	7
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**1.423**	2,27	36,68	9	**654**	2,10	35,01	9	**769**	2,44	38,24	10
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**23.184**	36,97	597,68	1	**9.985**	32,07	534,54	1	**13.199**	41,80	656,33	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**2.465**	3,93	63,55	6	**1.425**	4,58	76,29	6	**1.040**	3,29	51,71	6
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**2.205**	3,52	56,84	7	**1.315**	4,22	70,40	7	**890**	2,82	44,26	8
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**10**	0,02	0,26	17	**5**	0,02	0,27	17	**5**	0,02	0,25	17
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**99**	0,16	2,55	13	**15**	0,05	0,80	15	**84**	0,27	4,18	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**1.343**	2,14	34,62	10	**565**	1,81	30,25	10	**778**	2,46	38,69	9
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*	**4**	0,01	0,10	18		0,00	0,00		**4**	0,01	0,20	18
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**73**	0,12	1,88	15	**44**	0,14	2,36	14	**29**	0,09	1,44	15
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**96**	0,15	2,47	14	**46**	0,15	2,46	13	**50**	0,16	2,49	14
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**349**	0,56	9,00	11	**193**	0,62	10,33	11	**156**	0,49	7,76	11
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**2.676**	4,27	68,99	5	**1.591**	5,11	85,17	5	**1.085**	3,44	53,95	5
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**8.557**	13,64	220,60	3	**4.702**	15,10	251,72	3	**3.855**	12,21	191,69	3
	UKUPNO - *Total*	**62.712**	**100,00**	**1.616,71**		**31.137**	**100,00**	**1.666,90**		**31.575**	**100,00**	**1.570,09**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)*

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - *Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate*

Tablica – *Table* **17/I.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U GRADU ZAGREBU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Zagreb City residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, 2021*

		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*	**27**	0,25	3,52	12	**13**	0,25	3,62	12	**14**	0,25	3,42	12
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**2.413**	22,01	314,17	2	**1.287**	24,48	358,69	2	**1.126**	19,74	275,14	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**	0,05	0,65	16	**3**	0,06	0,84	15	**2**	0,04	0,49	16
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**761**	6,94	99,08	4	**355**	6,75	98,94	4	**406**	7,12	99,21	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**272**	2,48	35,41	10	**85**	1,62	23,69	10	**187**	3,28	45,69	6
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**288**	2,63	37,50	9	**114**	2,17	31,77	9	**174**	3,05	42,52	9
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**3.791**	34,58	493,59	1	**1.598**	30,40	445,36	1	**2.193**	38,44	535,86	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**501**	4,57	65,23	5	**271**	5,16	75,53	5	**230**	4,03	56,20	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**325**	2,96	42,31	7	**178**	3,39	49,61	7	**147**	2,58	35,92	10
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**12**	0,11	1,56	14	**4**	0,08	1,11	14	**8**	0,14	1,95	13
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**293**	2,67	38,15	8	**118**	2,24	32,89	8	**175**	3,07	42,76	8
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*	**1**	0,01	0,13	17		0,00	0,00		**1**	0,02	0,24	17
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**10**	0,09	1,30	15	**7**	0,13	1,95	13	**3**	0,05	0,73	15
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**14**	0,13	1,82	13	**7**	0,13	1,95	13	**7**	0,12	1,71	14
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**121**	1,10	15,75	11	**71**	1,35	19,79	11	**50**	0,88	12,22	11
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**399**	3,64	51,95	6	**219**	4,17	61,04	6	**180**	3,16	43,98	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**1.729**	15,77	225,11	3	**927**	17,63	258,35	3	**802**	14,06	195,97	3
	UKUPNO - *Total*	**10.962**	**100,0**	**1.427,24**		**5.257**	**100,0**	**1.465,12**		**5.705**	**100,0**	**1.394,03**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/II.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Zagreb County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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*	**12**	0,27	4,00	12	**5**	0,22	3,44	12	**7**	0,32	4,52	12
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**957**	21,61	319,02	2	**539**	24,06	371,25	2	**418**	19,10	270,03	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*	**6**	0,14	2,00	15	**1**	0,04	0,69	15	**5**	0,23	3,23	13
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**255**	5,76	85,00	4	**120**	5,36	82,65	5	**135**	6,17	87,21	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**108**	2,44	36,00	8	**45**	2,01	30,99	8	**63**	2,88	40,70	9
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**88**	1,99	29,33	10	**40**	1,79	27,55	9	**48**	2,19	31,01	10
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**1.608**	36,31	536,03	1	**706**	31,52	486,27	1	**902**	41,22	582,70	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**180**	4,07	60,00	6	**97**	4,33	66,81	7	**83**	3,79	53,62	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**178**	4,02	59,34	7	**102**	4,55	70,25	6	**76**	3,47	49,10	6
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**8**	0,18	2,67	13	**1**	0,04	0,69	15	**7**	0,32	4,52	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**105**	2,37	35,00	9	**39**	1,74	26,86	10	**66**	3,02	42,64	8
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*	**1**	0,02	0,33	16		0,00	0,00		**1**	0,05	0,65	15
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**7**	0,16	2,33	14	**2**	0,09	1,38	14	**5**	0,23	3,23	13
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**6**	0,14	2,00	15	**3**	0,13	2,07	13	**3**	0,14	1,94	14
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**23**	0,52	7,67	11	**15**	0,67	10,33	11	**8**	0,37	5,17	11
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**189**	4,27	63,00	5	**122**	5,45	84,03	4	**67**	3,06	43,28	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**697**	15,74	232,35	3	**403**	17,99	277,57	3	**294**	13,44	189,93	3
	UKUPNO - *Total*	**4.428**	**100,0**	**1.476,08**		**2.240**	**100,0**	**1.542,84**		**2.188**	**100,0**	**1.413,47**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/III.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KRAPINSKO-ZAGORSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Krapina-Zagorje County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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*	**15**	0,74	12,43	11	**8**	0,79	13,63	9	**7**	0,70	11,30	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**387**	19,21	320,71	2	**238**	23,40	405,44	2	**149**	14,93	240,44	2
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**- *Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism*	**1**	0,05	0,83	14		0,00	0,00		**1**	0,10	1,61	13
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**147**	7,30	121,82	4	**64**	6,29	109,03	4	**83**	8,32	133,94	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**34**	1,69	28,18	9	**19**	1,87	32,37	8	**15**	1,50	24,21	9
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**34**	1,69	28,18	9	**19**	1,87	32,37	8	**15**	1,50	24,21	9
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**715**	35,48	592,53	1	**309**	30,38	526,40	1	**406**	40,68	655,17	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**104**	5,16	86,19	5	**51**	5,01	86,88	6	**53**	5,31	85,53	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**101**	5,01	83,70	6	**53**	5,21	90,29	5	**48**	4,81	77,46	6
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**1**	0,05	0,83	14	**1**	0,10	1,70	11		0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**3**	0,15	2,49	12		0,00	0,00		**3**	0,30	4,84	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**66**	3,28	54,69	8	**28**	2,75	47,70	7	**38**	3,81	61,32	7
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**3**	0,15	2,49	12	**2**	0,20	3,41	10	**1**	0,10	1,61	13
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**2**	0,10	1,66	13	**1**	0,10	1,70	11	**1**	0,10	1,61	13
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**16**	0,79	13,26	10	**8**	0,79	13,63	9	**8**	0,80	12,91	10
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**93**	4,62	77,07	7	**64**	6,29	109,03	4	**29**	2,91	46,80	8
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**293**	14,54	242,81	3	**152**	14,95	258,94	3	**141**	14,13	227,53	3
	UKUPNO - *Total*	**2.015**	**100,0**	**1.669,84**		**1.017**	**100,0**	**1.732,51**		**998**	**100,0**	**1.610,48**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)*

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - *Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate*

Tablica – *Table* **17/IV** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U SISAČKO-MOSLAVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Sisak-Moslavina County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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*	**8**	0,30	5,71	12	**1**	0,08	1,47	13	**7**	0,50	9,73	10
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**553**	20,60	394,63	2	**310**	24,31	454,77	2	**243**	17,23	337,66	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	0,71	15	**1**	0,08	1,47	13		0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**180**	6,70	128,45	4	**48**	3,76	70,42	7	**132**	9,36	183,42	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**47**	1,75	33,54	9	**18**	1,41	26,41	10	**29**	2,06	40,30	8
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**45**	1,68	32,11	10	**23**	1,80	33,74	9	**22**	1,56	30,57	9
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**1.027**	38,25	732,89	1	**439**	34,43	644,02	1	**588**	41,70	817,06	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**162**	6,03	115,61	5	**90**	7,06	132,03	4	**72**	5,11	100,05	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**96**	3,58	68,51	7	**52**	4,08	76,28	6	**44**	3,12	61,14	6
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**2**	0,07	1,43	14		0,00	0,00		**2**	0,14	2,78	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**71**	2,64	50,67	8	**28**	2,20	41,08	8	**43**	3,05	59,75	7
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**2**	0,07	1,43	14	**2**	0,16	2,93	12		0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**4**	0,15	2,85	13	**2**	0,16	2,93	12	**2**	0,14	2,78	12
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**10**	0,37	7,14	11	**5**	0,39	7,34	11	**5**	0,35	6,95	11
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**102**	3,80	72,79	6	**59**	4,63	86,55	5	**43**	3,05	59,75	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**375**	13,97	267,61	3	**197**	15,45	289,00	3	**178**	12,62	247,34	3
	UKUPNO - *Total*	**2.685**	**100,0**	**1.916,06**		**1.275**	**100,0**	**1.870,43**		**1.410**	**100,0**	**1.959,29**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/V** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Karlovac County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

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*	**13**	0,56	11,57	12	**3**	0,27	5,51	12	**10**	0,84	17,27	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**460**	19,86	409,41	2	**266**	23,56	488,45	2	**194**	16,34	335,07	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*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**168**	7,25	149,52	4	**84**	7,44	154,25	4	**84**	7,08	145,08	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**80**	3,45	71,20	7	**34**	3,01	62,43	8	**46**	3,88	79,45	6
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**41**	1,77	36,49	10	**18**	1,59	33,05	10	**23**	1,94	39,72	9
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**811**	35,02	721,81	1	**330**	29,23	605,97	1	**481**	40,52	830,76	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**120**	5,18	106,80	5	**65**	5,76	119,36	5	**55**	4,63	94,99	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**73**	3,15	64,97	8	**42**	3,72	77,12	7	**31**	2,61	53,54	8
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**3**	0,13	2,67	13		0,00	0,00		**3**	0,25	5,18	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**43**	1,86	38,27	9	**24**	2,13	44,07	9	**19**	1,60	32,82	10
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**1**	0,04	0,89	15		0,00	0,00		**1**	0,08	1,73	14
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**2**	0,09	1,78	14		0,00	0,00		**2**	0,17	3,45	13
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**26**	1,12	23,14	11	**16**	1,42	29,38	11	**10**	0,84	17,27	11
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**106**	4,58	94,34	6	**63**	5,58	115,69	6	**43**	3,62	74,27	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**369**	15,93	328,42	3	**184**	16,30	337,88	3	**185**	15,59	319,52	3
	UKUPNO - *Total*	**2.316**	**100,0**	**2.061,29**		**1.129**	**100,0**	**2.073,16**		**1.187**	**100,0**	**2.050,12**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/VI.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Varaždin County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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*	**4**	0,14	2,50	12	**1**	0,08	1,29	13	**3**	0,21	3,66	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**544**	19,68	340,54	2	**313**	23,69	402,96	2	**231**	16,01	281,46	2
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**- *Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**187**	6,77	117,06	4	**80**	6,06	102,99	5	**107**	7,42	130,37	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**43**	1,56	26,92	10	**24**	1,82	30,90	9	**19**	1,32	23,15	9
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**44**	1,59	27,54	9	**18**	1,36	23,17	10	**26**	1,80	31,68	8
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**1.120**	40,52	701,11	1	**423**	32,02	544,57	1	**697**	48,30	849,26	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**102**	3,69	63,85	6	**58**	4,39	74,67	7	**44**	3,05	53,61	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**127**	4,59	79,50	5	**83**	6,28	106,85	4	**44**	3,05	53,61	5
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**4**	0,14	2,50	12		0,00	0,00		**4**	0,28	4,87	10
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**67**	2,42	41,94	8	**27**	2,04	34,76	8	**40**	2,77	48,74	6
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**2**	0,07	1,25	13	**2**	0,15	2,57	12		0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**4**	0,14	2,50	12	**2**	0,15	2,57	12	**2**	0,14	2,44	12
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**9**	0,33	5,63	11	**6**	0,45	7,72	11	**3**	0,21	3,66	11
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**93**	3,36	58,22	7	**59**	4,47	75,96	6	**34**	2,36	41,43	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**414**	14,98	259,16	3	**225**	17,03	289,66	3	**189**	13,10	230,29	3
	UKUPNO - *Total*	**2.764**	**100,0**	**1.730,24**		**1.321**	**100,0**	**1.700,65**		**1.443**	**100,0**	**1.758,23**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/VII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Koprivnica-Križevci County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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*	**4**	0,22	3,95	10	**1**	0,11	2,04	12	**3**	0,31	5,74	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**358**	19,28	353,20	2	**231**	25,64	470,18	2	**127**	13,28	243,16	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*	**1**	0,05	0,99	13		0,00	0,00		**1**	0,10	1,91	12
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**177**	9,53	174,63	4	**65**	7,21	132,30	4	**112**	11,72	214,44	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**56**	3,02	55,25	8	**28**	3,11	56,99	8	**28**	2,93	53,61	9
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**37**	1,99	36,50	9	**17**	1,89	34,60	10	**20**	2,09	38,29	10
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**689**	37,10	679,77	1	**280**	31,08	569,92	1	**409**	42,78	783,10	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**83**	4,47	81,89	5	**53**	5,88	107,88	5	**30**	3,14	57,44	7
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**78**	4,20	76,95	6	**36**	4,00	73,27	7	**42**	4,39	80,42	6
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**2**	0,11	1,97	12	**1**	0,11	2,04	12	**1**	0,10	1,91	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**73**	3,93	72,02	7	**27**	3,00	54,96	9	**46**	4,81	88,08	5
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*	**1**	0,05	0,99	13		0,00	0,00		**1**	0,10	1,91	12
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**2**	0,11	1,97	12	**1**	0,11	2,04	12	**1**	0,10	1,91	12
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**4**	0,22	3,95	10	**1**	0,11	2,04	12	**3**	0,31	5,74	11
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**3**	0,16	2,96	11	**2**	0,22	4,07	11	**1**	0,10	1,91	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**78**	4,20	76,95	6	**49**	5,44	99,74	6	**29**	3,03	55,53	8
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**211**	11,36	208,17	3	**109**	12,10	221,86	3	**102**	10,67	195,30	4
	UKUPNO - *Total*	**1.857**	**100,0**	**1.832,12**		**901**	**100,0**	**1.833,91**		**956**	**100,0**	**1.830,44**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/VIII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U BJELOVARSKO-BILOGORSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Bjelovar-Bilogora County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**364**	18,53	356,15	2	**207**	21,50	415,70	2	**157**	15,68	299,57	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**	0,15	2,94	13	**2**	0,21	4,02	12	**1**	0,10	1,91	12
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**178**	9,06	174,16	4	**80**	8,31	160,66	4	**98**	9,79	186,99	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**47**	2,39	45,99	8	**24**	2,49	48,20	8	**23**	2,30	43,89	7
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**26**	1,32	25,44	10	**9**	0,93	18,07	9	**17**	1,70	32,44	9
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**757**	38,54	740,67	1	**325**	33,75	652,66	1	**432**	43,16	824,29	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**77**	3,92	75,34	7	**40**	4,15	80,33	7	**37**	3,70	70,60	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**79**	4,02	77,30	6	**49**	5,09	98,40	6	**30**	3,00	57,24	6
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**6**	0,31	5,87	12	**1**	0,10	2,01	13	**5**	0,50	9,54	10
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**29**	1,48	28,37	9	**8**	0,83	16,07	10	**21**	2,10	40,07	8
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**2**	0,10	1,96	14	**2**	0,21	4,02	12		0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**3**	0,15	2,94	13		0,00	0,00		**3**	0,30	5,72	11
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**9**	0,46	8,81	11	**4**	0,42	8,03	11	**5**	0,50	9,54	10
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**81**	4,12	79,25	5	**51**	5,30	102,42	5	**30**	3,00	57,24	6
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**303**	15,43	296,46	3	**161**	16,72	323,32	3	**142**	14,19	270,95	3
	UKUPNO - *Total*	**1.964**	**100,0**	**1.921,63**		**963**	**100,0**	**1.933,89**		**1.001**	**100,0**	**1.909,98**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/IX.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. 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 2021*

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**	0,26	4,51	11	**8**	0,34	6,28	11	**4**	0,18	2,88	13
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**1.130**	24,63	424,52	2	**653**	27,67	512,35	2	**477**	21,41	343,83	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*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**238**	5,19	89,41	4	**110**	4,66	86,31	5	**128**	5,75	92,26	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**125**	2,72	46,96	8	**56**	2,37	43,94	8	**69**	3,10	49,74	7
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**96**	2,09	36,07	9	**45**	1,91	35,31	9	**51**	2,29	36,76	8
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**1.759**	38,34	660,82	1	**768**	32,54	602,58	1	**991**	44,48	714,33	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**133**	2,90	49,97	7	**89**	3,77	69,83	6	**44**	1,97	31,72	9
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**150**	3,27	56,35	6	**79**	3,35	61,98	7	**71**	3,19	51,18	6
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**3**	0,07	1,13	15	**1**	0,04	0,78	15	**2**	0,09	1,44	14
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**8**	0,17	3,01	12		0,00	0,00		**8**	0,36	5,77	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**78**	1,70	29,30	10	**38**	1,61	29,82	10	**40**	1,80	28,83	10
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**4**	0,09	1,50	14	**3**	0,13	2,35	14	**1**	0,04	0,72	15
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**7**	0,15	2,63	13	**5**	0,21	3,92	13	**2**	0,09	1,44	14
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**12**	0,26	4,51	11	**6**	0,25	4,71	12	**6**	0,27	4,32	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**202**	4,40	75,89	5	**119**	5,04	93,37	4	**83**	3,73	59,83	5
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**631**	13,75	237,05	3	**380**	16,10	298,15	3	**251**	11,27	180,92	3
	UKUPNO - *Total*	**4.588**	**100,0**	**1.723,63**		**2.360**	**100,0**	**1.851,69**		**2.228**	**100,0**	**1.605,97**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/X.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U LIČKO-SENJSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Lika-Senj County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

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**	0,29	6,99	12	**1**	0,19	4,70	11	**2**	0,39	9,24	12
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**179**	17,38	416,95	2	**108**	20,93	507,54	2	**71**	13,81	327,91	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**	0,10	2,33	14	**1**	0,19	4,70	11		0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**97**	9,42	225,94	4	**31**	6,01	145,68	6	**66**	12,84	304,82	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**34**	3,30	79,20	8	**16**	3,10	75,19	9	**18**	3,50	83,13	6
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**27**	2,62	62,89	10	**16**	3,10	75,19	9	**11**	2,14	50,80	10
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**337**	32,72	784,98	1	**130**	25,19	610,93	1	**207**	40,27	956,03	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**55**	5,34	128,11	6	**39**	7,56	183,28	4	**16**	3,11	73,90	7
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**38**	3,69	88,51	7	**25**	4,84	117,49	7	**13**	2,53	60,04	9
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**31**	3,01	72,21	9	**17**	3,29	79,89	8	**14**	2,72	64,66	8
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**1**	0,10	2,33	14	**1**	0,19	4,70	11		0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**2**	0,19	4,66	13	**1**	0,19	4,70	11	**1**	0,19	4,62	13
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**12**	1,17	27,95	11	**4**	0,78	18,80	10	**8**	1,56	36,95	11
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**57**	5,53	132,77	5	**34**	6,59	159,78	5	**23**	4,47	106,23	5
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**156**	15,15	363,37	3	**92**	17,83	432,35	3	**64**	12,45	295,58	4
	UKUPNO - *Total*	**1.030**	**100,0**	**2.399,20**		**516**	**100,0**	**2.424,93**		**514**	**100,0**	**2.373,91**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/XI.** **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VIROVITIČKO-PODRAVSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Virovitica-Podravina County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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	1,42	13	**1**	0,16	2,93	11		0,00	0,00	
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**227**	17,26	321,31	2	**138**	21,63	404,49	2	**89**	13,15	243,63	3
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*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**95**	7,22	134,47	4	**32**	5,02	93,79	5	**63**	9,31	172,46	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**29**	2,21	41,05	8	**16**	2,51	46,90	7	**13**	1,92	35,59	6
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**17**	1,29	24,06	9	**6**	0,94	17,59	8	**11**	1,62	30,11	7
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**566**	43,04	801,16	1	**237**	37,15	694,67	1	**329**	48,60	900,60	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**42**	3,19	59,45	7	**29**	4,55	85,00	6	**13**	1,92	35,59	6
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**50**	3,80	70,77	6	**39**	6,11	114,31	4	**11**	1,62	30,11	7
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**1**	0,08	1,42	13		0,00	0,00		**1**	0,15	2,74	9
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**1**	0,08	1,42	13		0,00	0,00		**1**	0,15	2,74	9
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**16**	1,22	22,65	10	**5**	0,78	14,66	9	**11**	1,62	30,11	7
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**1**	0,08	1,42	13		0,00	0,00		**1**	0,15	2,74	9
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**3**	0,23	4,25	11		0,00	0,00		**3**	0,44	8,21	8
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**2**	0,15	2,83	12	**2**	0,31	5,86	10		0,00	0,00	
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**68**	5,17	96,25	5	**39**	6,11	114,31	4	**29**	4,28	79,38	5
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**196**	14,90	277,43	3	**94**	14,73	275,52	3	**102**	15,07	279,21	2
	UKUPNO - *Total*	**1.315**	**100,0**	**1.861,34**		**638**	**100,0**	**1.870,04**		**677**	**100,0**	**1.853,22**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/XII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U POŽEŠKO-SLAVONSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Požega-Slavonia County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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	1,55	12		0,00	0,00		**1**	0,16	3,03	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**228**	18,66	354,13	2	**131**	22,02	418,09	2	**97**	15,47	293,49	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**	0,08	1,55	12		0,00	0,00		**1**	0,16	3,03	11
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**96**	7,86	149,11	4	**45**	7,56	143,62	4	**51**	8,13	154,31	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**38**	3,11	59,02	8	**12**	2,02	38,30	9	**26**	4,15	78,67	6
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**25**	2,05	38,83	9	**13**	2,18	41,49	8	**12**	1,91	36,31	9
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**467**	38,22	725,34	1	**190**	31,93	606,39	1	**277**	44,18	838,10	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**71**	5,81	110,28	5	**41**	6,89	130,85	5	**30**	4,78	90,77	5
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**48**	3,93	74,55	7	**33**	5,55	105,32	7	**15**	2,39	45,38	8
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**1**	0,08	1,55	12		0,00	0,00		**1**	0,16	3,03	11
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**20**	1,64	31,06	10	**8**	1,34	25,53	10	**12**	1,91	36,31	9
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**1**	0,08	1,55	12		0,00	0,00		**1**	0,16	3,03	11
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**2**	0,16	3,11	11		0,00	0,00		**2**	0,32	6,05	10
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**59**	4,83	91,64	6	**38**	6,39	121,28	6	**21**	3,35	63,54	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**164**	13,42	254,72	3	**84**	14,12	268,09	3	**80**	12,76	242,05	3
	UKUPNO - *Total*	**1.222**	**100,0**	**1.897,99**		**595**	**100,0**	**1.898,96**		**627**	**100,0**	**1.897,07**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/XIII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Brod-Posavina County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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*	**2**	0,09	1,53	14	**2**	0,18	3,14	13		0,00	0,00	
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**472**	20,75	360,73	2	**271**	24,30	425,47	2	**201**	17,33	299,33	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**	0,09	1,53	14	**2**	0,18	3,14	13		0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**245**	10,77	187,25	4	**107**	9,60	167,99	4	**138**	11,90	205,51	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**86**	3,78	65,73	5	**36**	3,23	56,52	8	**50**	4,31	74,46	5
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**45**	1,98	34,39	9	**21**	1,88	32,97	9	**24**	2,07	35,74	9
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**861**	37,85	658,04	1	**367**	32,91	576,19	1	**494**	42,59	735,67	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**71**	3,12	54,26	7	**41**	3,68	64,37	7	**30**	2,59	44,68	7
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**82**	3,60	62,67	6	**50**	4,48	78,50	6	**32**	2,76	47,65	6
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**1**	0,04	0,76	15		0,00	0,00		**1**	0,09	1,49	12
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**6**	0,26	4,59	11		0,00	0,00		**6**	0,52	8,94	10
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**48**	2,11	36,68	8	**18**	1,61	28,26	10	**30**	2,59	44,68	7
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**3**	0,13	2,29	13	**3**	0,27	4,71	12		0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**5**	0,22	3,82	12	**2**	0,18	3,14	13	**3**	0,26	4,47	11
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**12**	0,53	9,17	10	**6**	0,54	9,42	11	**6**	0,52	8,94	10
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**86**	3,78	65,73	5	**58**	5,20	91,06	5	**28**	2,41	41,70	8
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**248**	10,90	189,54	3	**131**	11,75	205,67	3	**117**	10,09	174,24	4
	UKUPNO - *Total*	**2.275**	**100,0**	**1.738,71**		**1.115**	**100,0**	**1.750,56**		**1.160**	**100,0**	**1.727,48**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/XIV. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ZADARSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Zadar County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

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**	0,16	2,50	13	**2**	0,16	2,55	13	**2**	0,17	2,45	13
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**588**	24,13	367,30	2	**352**	27,46	449,33	2	**236**	20,43	288,70	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	0,62	15		0,00	0,00		**1**	0,09	1,22	14
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**213**	8,74	133,05	4	**85**	6,63	108,50	4	**128**	11,08	156,58	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**75**	3,08	46,85	8	**30**	2,34	38,30	9	**45**	3,90	55,05	6
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**72**	2,95	44,98	9	**33**	2,57	42,12	8	**39**	3,38	47,71	7
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**808**	33,16	504,73	1	**383**	29,88	488,90	1	**425**	36,80	519,90	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**84**	3,45	52,47	7	**48**	3,74	61,27	7	**36**	3,12	44,04	8
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**103**	4,23	64,34	6	**71**	5,54	90,63	6	**32**	2,77	39,15	9
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**6**	0,25	3,75	12		0,00	0,00		**6**	0,52	7,34	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**42**	1,72	26,24	10	**19**	1,48	24,25	10	**23**	1,99	28,14	10
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**3**	0,12	1,87	14	**3**	0,23	3,83	12		0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**7**	0,29	4,37	11	**5**	0,39	6,38	11	**2**	0,17	2,45	13
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**7**	0,29	4,37	11	**3**	0,23	3,83	12	**4**	0,35	4,89	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**131**	5,38	81,83	5	**77**	6,01	98,29	5	**54**	4,68	66,06	5
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**293**	12,02	183,03	3	**171**	13,34	218,28	3	**122**	10,56	149,24	4
	UKUPNO - *Total*	**2.437**	**100,0**	**1.522,32**		**1.282**	**100,0**	**1.636,48**		**1.155**	**100,0**	**1.412,91**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica– *Table* **17/XV. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Osijek-Baranja County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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*	**10**	0,22	3,87	11	**7**	0,30	5,62	11	**3**	0,13	2,23	13
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**920**	19,92	355,60	2	**528**	22,79	424,21	2	**392**	17,03	291,99	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**	0,02	0,39	14	**1**	0,04	0,80	14		0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**411**	8,90	158,86	4	**178**	7,68	143,01	4	**233**	10,12	173,55	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**151**	3,27	58,36	7	**67**	2,89	53,83	8	**84**	3,65	62,57	5
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**111**	2,40	42,90	9	**56**	2,42	44,99	9	**55**	2,39	40,97	8
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**1.741**	37,69	672,93	1	**776**	33,49	623,46	1	**965**	41,92	718,79	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**132**	2,86	51,02	8	**85**	3,67	68,29	7	**47**	2,04	35,01	9
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**165**	3,57	63,78	6	**99**	4,27	79,54	6	**66**	2,87	49,16	7
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**9**	0,19	3,48	12	**1**	0,04	0,80	14	**8**	0,35	5,96	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**45**	0,97	17,39	10	**22**	0,95	17,68	10	**23**	1,00	17,13	10
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**7**	0,15	2,71	13	**4**	0,17	3,21	13	**3**	0,13	2,23	13
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**7**	0,15	2,71	13	**5**	0,22	4,02	12	**2**	0,09	1,49	14
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**9**	0,19	3,48	12	**5**	0,22	4,02	12	**4**	0,17	2,98	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**188**	4,07	72,67	5	**108**	4,66	86,77	5	**80**	3,48	59,59	6
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**712**	15,41	275,20	3	**375**	16,18	301,29	3	**337**	14,64	251,02	3
	UKUPNO - *Total*	**4.619**	**100,0**	**1.785,33**		**2.317**	**100,0**	**1.861,55**		**2.302**	**100,0**	**1.714,67**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica– *Table* **17/XVI. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Šibenik-Knin County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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**	0,33	6,20	12	**4**	0,42	8,41	12	**2**	0,23	4,07	11
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**378**	20,71	390,81	2	**221**	23,39	464,40	2	**157**	17,84	319,53	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*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**151**	8,27	156,12	4	**70**	7,41	147,10	4	**81**	9,20	164,86	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**39**	2,14	40,32	10	**17**	1,80	35,72	10	**22**	2,50	44,78	9
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**50**	2,74	51,69	9	**28**	2,96	58,84	9	**22**	2,50	44,78	9
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**659**	36,11	681,33	1	**297**	31,43	624,11	1	**362**	41,14	736,76	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**84**	4,60	86,85	6	**52**	5,50	109,27	5	**32**	3,64	65,13	6
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**64**	3,51	66,17	8	**38**	4,02	79,85	8	**26**	2,95	52,92	8
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**3**	0,16	3,10	13	**1**	0,11	2,10	13	**2**	0,23	4,07	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**101**	5,53	104,42	5	**39**	4,13	81,95	7	**62**	7,05	126,19	5
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**1**	0,05	1,03	14		0,00	0,00		**1**	0,11	2,04	12
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**1**	0,05	1,03	14	**1**	0,11	2,10	13		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**	1,53	28,95	11	**15**	1,59	31,52	11	**13**	1,48	26,46	10
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**76**	4,16	78,58	7	**45**	4,76	94,56	6	**31**	3,52	63,09	7
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**184**	10,08	190,24	3	**117**	12,38	245,86	3	**67**	7,61	136,36	4
	UKUPNO - *Total*	**1.825**	**100,0**	**1.886,85**		**945**	**100,0**	**1.985,79**		**880**	**100,0**	**1.791,02**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica– *Table* **17/XVII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VUKOVARSKO-SRIJEMSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Vukovar-Srijem County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

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	1,39	13		0,00	0,00		**2**	0,15	2,70	10
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**561**	22,15	390,46	2	**298**	24,27	428,67	2	**263**	20,15	354,64	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**	0,04	0,70	14	**1**	0,08	1,44	13		0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**245**	9,67	170,52	4	**105**	8,55	151,04	4	**140**	10,73	188,78	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**44**	1,74	30,62	9	**24**	1,95	34,52	8	**20**	1,53	26,97	9
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**46**	1,82	32,02	8	**19**	1,55	27,33	9	**27**	2,07	36,41	7
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**1.051**	41,49	731,50	1	**462**	37,62	664,58	1	**589**	45,13	794,23	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**84**	3,32	58,46	6	**54**	4,40	77,68	6	**30**	2,30	40,45	6
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**72**	2,84	50,11	7	**48**	3,91	69,05	7	**24**	1,84	32,36	8
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**1**	0,04	0,70	14		0,00	0,00		**1**	0,08	1,35	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**33**	1,30	22,97	10	**13**	1,06	18,70	10	**20**	1,53	26,97	9
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**2**	0,08	1,39	13	**2**	0,16	2,88	12		0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**3**	0,12	2,09	12	**1**	0,08	1,44	13	**2**	0,15	2,70	10
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**5**	0,20	3,48	11	**3**	0,24	4,32	11	**2**	0,15	2,70	10
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**120**	4,74	83,52	5	**63**	5,13	90,62	5	**57**	4,37	76,86	5
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**263**	10,38	183,05	3	**135**	10,99	194,19	3	**128**	9,81	172,60	4
	UKUPNO - *Total*	**2.533**	**100,0**	**1.762,97**		**1.228**	**100,0**	**1.766,45**		**1.305**	**100,0**	**1.759,71**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica– *Table* **17/XVIII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U SPLITSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Split-Dalmatia County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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*	**25**	0,42	5,90	11	**14**	0,45	6,81	11	**11**	0,38	5,04	13
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**1.452**	24,18	342,57	2	**855**	27,40	415,92	2	**597**	20,69	273,50	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**	0,07	0,94	15	**2**	0,06	0,97	16	**2**	0,07	0,92	16
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**502**	8,36	118,44	4	**225**	7,21	109,45	4	**277**	9,60	126,90	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**251**	4,18	59,22	6	**90**	2,88	43,78	9	**161**	5,58	73,76	5
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**191**	3,18	45,06	9	**94**	3,01	45,73	8	**97**	3,36	44,44	7
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**2.078**	34,60	490,27	1	**962**	30,83	467,97	1	**1.116**	38,68	511,27	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**198**	3,30	46,71	7	**126**	4,04	61,29	6	**72**	2,50	32,99	9
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**195**	3,25	46,01	8	**118**	3,78	57,40	7	**77**	2,67	35,28	8
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**2**	0,03	0,47	16	**2**	0,06	0,97	16		0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**16**	0,27	3,77	13	**3**	0,10	1,46	15	**13**	0,45	5,96	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**112**	1,87	26,42	10	**67**	2,15	32,59	10	**45**	1,56	20,62	10
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*	**1**	0,02	0,24	17		0,00	0,00		**1**	0,03	0,46	17
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**16**	0,27	3,77	13	**7**	0,22	3,41	13	**9**	0,31	4,12	14
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**10**	0,17	2,36	14	**5**	0,16	2,43	14	**5**	0,17	2,29	15
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**22**	0,37	5,19	12	**10**	0,32	4,86	12	**12**	0,42	5,50	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**271**	4,51	63,94	5	**155**	4,97	75,40	5	**116**	4,02	53,14	6
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**659**	10,97	155,48	3	**385**	12,34	187,29	3	**274**	9,50	125,53	4
	UKUPNO - *Total*	**6.005**	**100,0**	**1.416,78**		**3.120**	**100,0**	**1.517,75**		**2.885**	**100,0**	**1.321,69**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica– *Table* **17/XIX. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ISTARSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Istria County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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*	**8**	0,29	4,10	12	**6**	0,44	6,35	11	**2**	0,14	1,98	12
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**709**	25,47	362,98	2	**406**	29,72	429,59	2	**303**	21,37	300,54	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*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**198**	7,11	101,37	4	**68**	4,98	71,95	5	**130**	9,17	128,95	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**57**	2,05	29,18	9	**23**	1,68	24,34	9	**34**	2,40	33,72	7
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**60**	2,16	30,72	8	**31**	2,27	32,80	8	**29**	2,05	28,76	8
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**1.155**	41,49	591,32	1	**497**	36,38	525,88	1	**658**	46,40	652,66	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**79**	2,84	40,45	7	**42**	3,07	44,44	7	**37**	2,61	36,70	6
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**93**	3,34	47,61	6	**64**	4,69	67,72	6	**29**	2,05	28,76	8
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**4**	0,14	2,05	13	**1**	0,07	1,06	13	**3**	0,21	2,98	11
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**32**	1,15	16,38	10	**9**	0,66	9,52	10	**23**	1,62	22,81	9
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**1**	0,04	0,51	14	**1**	0,07	1,06	13		0,00	0,00	
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**1**	0,04	0,51	14	**1**	0,07	1,06	13		0,00	0,00	
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**10**	0,36	5,12	11	**5**	0,37	5,29	12	**5**	0,35	4,96	10
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**127**	4,56	65,02	5	**79**	5,78	83,59	4	**48**	3,39	47,61	5
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**250**	8,98	127,99	3	**133**	9,74	140,73	3	**117**	8,25	116,05	4
	UKUPNO - *Total*	**2.784**	**100,0**	**1.425,31**		**1.366**	**100,0**	**1.445,38**		**1.418**	**100,0**	**1.406,49**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica – *Table* **17/XX. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Dubrovnik-Neretva County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

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	2,59	13	**3**	0,36	5,30	11		0,00	0,00	
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**370**	22,73	319,75	2	**224**	26,54	395,72	2	**146**	18,62	247,00	2
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**- *Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism*	**1**	0,06	0,86	14		0,00	0,00		**1**	0,13	1,69	13
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**110**	6,76	95,06	4	**50**	5,92	88,33	4	**60**	7,65	101,51	4
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**30**	1,84	25,93	8	**10**	1,18	17,67	9	**20**	2,55	33,84	7
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**27**	1,66	23,33	9	**12**	1,42	21,20	8	**15**	1,91	25,38	9
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**691**	42,44	597,16	1	**309**	36,61	545,89	1	**382**	48,72	646,26	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**55**	3,38	47,53	6	**32**	3,79	56,53	6	**23**	2,93	38,91	6
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**39**	2,40	33,70	7	**22**	2,61	38,87	7	**17**	2,17	28,76	8
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**4**	0,25	3,46	12	**2**	0,24	3,53	12	**2**	0,26	3,38	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**13**	0,80	11,23	10	**4**	0,47	7,07	10	**9**	1,15	15,23	10
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**1**	0,06	0,86	14		0,00	0,00		**1**	0,13	1,69	13
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**5**	0,31	4,32	11	**2**	0,24	3,53	12	**3**	0,38	5,08	11
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**4**	0,25	3,46	12	**2**	0,24	3,53	12	**2**	0,26	3,38	12
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**66**	4,05	57,04	5	**42**	4,98	74,20	5	**24**	3,06	40,60	5
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**209**	12,84	180,62	3	**130**	15,40	229,66	3	**79**	10,08	133,65	3
	UKUPNO - *Total*	**1.628**	**100,0**	**1.406,92**		**844**	**100,0**	**1.491,03**		**784**	**100,0**	**1.326,36**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

Tablica– *Table* **17/XXI. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U MEĐIMURSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2021. GODINI PO SPOLU** – *Deaths of Međimurje County residents by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2021*

		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**	0,07	0,95	14		0,00	0,00		**1**	0,13	1,86	12
II	**Novotvorine** - *Neoplasms*	**321**	21,99	304,57	2	**185**	26,13	358,76	2	**136**	18,09	252,66	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*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma** - *Endocrine, nutritional and metabolic disease*	**132**	9,04	125,25	4	**48**	6,78	93,08	4	**84**	11,17	156,06	3
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**- *Mental and behavioural disorders*	**35**	2,40	33,21	9	**18**	2,54	34,91	7	**17**	2,26	31,58	8
VI	**Bolesti živčanog sustava**- *Diseases of the nervous system*	**53**	3,63	50,29	6	**22**	3,11	42,66	6	**31**	4,12	57,59	5
VII	**Bolesti oka i očnih adneksa** - *Diseases of the eye and adnexa*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**- *Diseases of the ear and mastoid process*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**- *Diseases of the circulatory system*	**493**	33,77	467,77	1	**197**	27,82	382,03	1	**296**	39,36	549,91	1
X	**Bolesti dišnog sustava**- *Diseases of the respiratory system*	**48**	3,29	45,54	8	**22**	3,11	42,66	6	**26**	3,46	48,30	6
XI	**Bolesti probavnog sustava**- *Diseases of the digestive system*	**49**	3,36	46,49	7	**34**	4,80	65,93	5	**15**	1,99	27,87	9
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva** - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	**1**	0,07	0,95	14	**1**	0,14	1,94	11		0,00	0,00	
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva** - *Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue*	**1**	0,07	0,95	14		0,00	0,00		**1**	0,13	1,86	12
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa** - *Diseases of the genitorinary system*	**25**	1,71	23,72	10	**7**	0,99	13,57	8	**18**	2,39	33,44	7
XV	**Trudnoća, porod i babinje** - *Pregnancy, childbirth and the puerperium*		0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00	
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju** - *Certain conditions originating in the perinatal period*	**4**	0,27	3,80	13	**2**	0,28	3,88	10	**2**	0,27	3,72	11
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**- *Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities*	**5**	0,34	4,74	12	**2**	0,28	3,88	10	**3**	0,40	5,57	10
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**- *Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC*	**7**	0,48	6,64	11	**5**	0,71	9,70	9	**2**	0,27	3,72	11
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka** - *Injury, poisoning and certain other consequences of external causes*	**84**	5,75	79,70	5	**48**	6,78	93,08	4	**36**	4,79	66,88	4
XXII	**Šifre za posebne namjene (COVID-19)**	**201**	13,77	190,71	3	**117**	16,53	226,89	3	**84**	11,17	156,06	3
	UKUPNO - *Total*	**1.460**	**100,0**	**1.385,29**		**708**	**100,0**	**1.373,00**		**752**	**100,0**	**1.397,07**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god. (DEM-2/20)
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2021 (DEM-2/20)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2021. godine
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2021 estimate

II. ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU

Health Facilities and Health Personnel

ZDRAVSTVENE USTANOVE I RADNICI U ZDRAVSTVU U HRVATSKOJ NA DAN 31. PROSINCA 2021. GODINE - *Health Facilities and Health Personnel; as per December 31, 2021*

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. 2021. 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 2021. godine bilo je zaposleno ukupno 75.186 zdravstvenih radnika i suradnika (2020. - 72.929).

Administrativnih radnika bilo je 5.644, a tehničkih 11.334 ili ukupno 16.978 (2020. – 16.723).

U strukturi ukupno zaposlenih zdravstvenih radnika i suradnika najveći je udio onih srednjeg stupnja stručnog obrazovanja, 44,3%, udio onih visokog stupnja stručnog obrazovanja je 34,1%, višeg obrazovanja 20,7% a nižeg stupnja stručnog obrazovanja 1,0%.

Broj doktora medicine sa zaposlenjem u zdravstvu iznosio je 15.707, što je povećanje u odnosu na 2020. godinu za 1,8% (2020. - 15.417). Žena je među ukupno zaposlenim doktorima medicine 63,4%. Unutar osnovnih stručnih kategorija, najviše je žena u skupini doktora medicine koji nemaju niti su započeli specijalističko usavršavanje, 70,6% te među onima koji su na specijalističkom usavršavanju, 67,9%. U ukupnom broju liječnika specijalista je 65,0%.

Krajem 2021. u odnosu na 2020. godinu, kada je bio 3.840, broj doktora dentalne medicine je nešto veći, 3.928. Žena među doktorima dentalne medicine je 67,1%, a specijalista je 13,0%.

Krajem 2021. godine broj magistara farmacije bio je 3.140 (2020. – 3.029), broj magistara medicinske biokemije je 512, dok ih je u 2020. godini bilo 498.

Trend povećanja odnosi se i na ostale zdravstvene radnike visokog stupnja stručnog obrazovanja (2.346 prema 2.127 u 2020).

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

Prema podacima o zanimanju tj. prema radnom mjestu, koje dostavljaju zdravstvene organizacijske jedinice, medicinskih sestara visokog stupnja stručnog obrazovanja bilo je 436, prvostupnika/prvostupnica sestrinstva 8.972, a onih sa srednjim stupnjem stručnog obrazovanja 22.975. Podaci o broju medicinskih sestara ne uključuju primalje, kojih je krajem 2021. godine bilo 1.755. 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 2021. godine registrirano je ukupno 4.615 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, 2021 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 2021, Croatia's health care had a work force of 75,186 health personnel in total. In addition there were 5,644 administrative and 11,334 technical staff, 16,978 in total.

Structure-wise, the majority of employed health personnel had high school education (44.3%), 34,1% had university degree, 20,7% college degree, and 1,0% had lower education.

In 2021, 15,707 physicians worked in health care system, which is a 1.8% increase in comparison with 2020 (2020 - 15.417). Medical doctors had a 63.4% share of women. Within the level of training categories the majority of women being those without specialist education (70,6%) and specialty trainees (67,9%). Specialist education was completed by 65.0% of physicians.

The number of doctors of dental medicine increased by 1.2% (from 3840 in 2020 to 3928 in 2021. 67.1% of whom were women and 13.0% specialists.

By the end of 2021, there were 3,140 pharmacists, 32,383 nurses and 1,755 midwives employed in the health care sector.

Individual professional categories had the following shares within the employees structure of health professionals: nurses 43.1%, MDs 20.9%, DMDs 5.2%, pharmacists 4.1%, midwives 2.3%, 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 2021, a total of 4,615 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* 31.12.2021.** - *Health institutions in Croatia, December 31,2021*

ZDRAVSTVENE USTANOVE *Health institutions*	**BROJ USTANOVA** *No. of institutions*
DOM ZDRAVLJA - *Health center*	**44**
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR - *Clinical teaching hospital*	**5**
KLINIČKA BOLNICA - *Clinical hospital*	**3**
KLINIKA - *Clinic*	**6**
OPĆA BOLNICA - *General hospital*	**22**
SPECIJALNA BOLNICA - *Special 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 transfusional medicine*	**1**
♦ ZAVOD ZA HITNU MEDICINU - *Institute of emergency medicine*	**1**
USTANOVA ZA HITNU POMOĆ - *Emergency care station*	**21**
POLIKLINIKA - *Polyclinic*	**321**
USTANOVA ZA MEDICINU RADA – *Institution of occupational health*	**4**
LJEKARNA - *Pharmacy*	**184**
USTANOVA ZA NJEGU - *Nursing care institution*	**141**
USTANOVA ZA ZDRAVSTVENU SKRB - *Health care institution*	**90**
USTANOVA ZA PALIJATIVNU SKRB - *Paliative care institution*	**2**
TRGOVAČKO DRUŠTVO ZA OBAVLJANJE ZDRAV. DJELATNOSTI - *Health company*	**735**
Ukupno - *Total*	**1.644**

* 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 2021. GODINE** - *Health workers employed in health system (permanent job and total) and population per one health worker, Croatia 2021*

Zdravstveni radnici *Health workers*	**Sveukupno** *Total*	**Udio (%)** *Proportion %*	**Broj stanovnika na 1 zdrav. radnika** *Population per one health worker*
Doktori medicine - *Medical doctors*	15.707	20,9	246
Doktori dentalne med. - *Doctors of dental. med.*	3.928	5,2	985
Mag. farmacije - *Pharmacists*	3.140	4,2	1.233
Medicinski biokemičari - *Medical biochemists*	512	0,7	7.562
Ostali zdravstveni radnici i suradnici visoke obrazovne razine - *Other university degree health workers*	2.346	3,1	1.650
Viša - *Junior college education*	15.553	20,7	248
Srednja - *High school education*	33.278	44,3	116
Niža - *Semi-skilled*	722	1,0	5.362
Ukupno - *Total*	**75.186**	**100**	**51**

Tablica - *Table* **3.** **DOKTORI MEDICINE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** - *Health care systems' medical doctors by sex, Croatia 2021*

	UKUPNO *Total*	**MUŠKI** *Male*	**ŽENSKI** *Female*
DOKTORI MEDICINE - *Medical doctors*	**15.707**	**5.750**	**9.957**
Od toga - *Of this*:			
RAD POD NADZOROM - *Interns*	321	94	227
DOKTORI MEDICINE - *General practitioners*	2.119	624	1.495
SPECIJALIZANTI - *Specialty trainees*	3.057	981	2.076
SPECIJALISTI - *Specialists*	10.210	4.051	6.159

Tablica - *Table* **4. DOKTORI MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** - *Medical specialists in Croatia's health system by specialty 2021*

SPECIJALNOST *Specialty*	**UKUPNO** *Total*	**SPECIJALIZANTI** *On specialty training*	**SPECIJALISTI** *Specialists*
OBITELJSKA/OPĆA MEDICINA - *Family practice*	1.262	183	1.079
OPĆA INTERNA MEDICINA -*General internal medicine*	359	56	303
KARDIOLOGIJA - *Cardiology*	517	149	368
PULMOLOGIJA - *Pneumophthisiology*	197	70	127
GASTROENTEROLOGIJA - *Gastroenterology*	271	74	197
NEFROLOGIJA - *Nephrology*	189	45	144
HEMATOLOGIJA - *Hematology*	122	46	76
LABORATORIJSKA IMUNOLOGIJA - *Laboratory immunology*	3	1	2
ENDOKRINOLOGIJA I DIJABETOLOGIJA - *Endocrinology*	181	57	124
INTERNISTIČKA ONKOLOGIJA – *Internal* medicine oncology	85	34	51
ALERGOLOGIJA I KLINIČKA IMUNOLOGIJA - *Allergology and clinical Immunology*	30	11	19
PNEUMOFTIZIOLOGIJA - *Pneumophthisiology*	26	-	26
INFEKTOLOGIJA - *Infectology*	183	69	114
PEDIJATRIJSKA INFEKTOLOGIJA - *Pediatric Infectology*	22	8	14
NEUROLOGIJA - *Neurology*	472	115	357
PSIHIJATRIJA - *Psychiatry*	636	118	518
DJEČJA I ADOLESCENTNA PSIHIJATRIJA - *Child and adolescent psychiatry*	66	18	48
DERMATOLOGIJA I VENEROLOGIJA - *Dermatology and venerology*	245	40	205
PEDIJATRIJA - *Pediatrics*	987	271	716
OPĆA KIRURGIJA - *General surgery*	323	23	300
KARDIOTORAKALNA KIRURGIJA – *Cardiothoracic surgery*	34	20	14
VASKULARNA KIRURGIJA – *Vascular surgery*	114	34	80
ABDOMINALNA KIRURGIJA – *Abdominal surgery*	272	49	223
NEUROKIRURGIJA - *Neurosurgery*	112	31	81
DJEČJA KIRURGIJA - *Child surgery*	84	20	64
MAKSILOFACIJALNA KIR. - *Maxillofacial surgery*	57	21	36
PLASTIČNA, REKONSTRUKCIJSKA I ESTETSKA KIRURGIJA - *Plastic surgery*	106	29	77
HITNA MEDICINA - *Emergency medicine*	293	85	208
UROLOGIJA - *Urology*	220	54	166
ORTOPEDIJA i TRAUMATOLOGIJA - *Orthopedics and traumatology*	304	92	212
OTORINOLARINGOLOGIJA - *Otorhinolaringology*	326	82	244
OFTALMOLOGIJA I OPTOMETRIJA - *Ophthalmology and optometrics*	459	96	363
OPSTETRICIJA I GINEKOLOGIJA - *Obstetrics and gynecology*	864	157	707
ANESTEZIOLOGIJA, REANIMATOLOGIJA I INTENZIVNO LIJEČENJE - *Anesthesiology and resuscitation*	964	249	715
TRANSFUZIJSKA MEDICINA – *Transfusiology medicine*	149	37	112
KLINIČKA RADIOLOGIJA – *Clinical radiology*	789	231	558
RADIOTERAPIJA I ONKOLOGIJA – *Radiotherapy and oncology*	137	34	103
NUKLEARNA MEDICINA - *Nuclear medicine*	106	23	83
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA - *Physical medicine and rehabilitation*	422	95	327
REUMATOLOGIJA - *Rheumatology*	98	28	70
MEDICINA RADA I SPORTA - *Occupational and sports medicine*	233	30	203
ŠKOLSKA I ADOLESCENTNA MED. - *School and adolescent medicine*	199	26	173
JAVNO ZDRAVSTVO - *Public health*	45	12	33
EPIDEMIOLOGIJA - *Epidemiology*	189	30	159
KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA - *Clinical microbiology*	188	33	155
PATOLOGIJA I CITOLOGIJA - *Pathology and citology*	190	59	131
KLINIČKA CITOLOGIJA - *Clynical citology*	96	-	96
SUDSKA MEDICINA - *Forensic medicine*	6	2	4
ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA - *Medical ecology*	3	-	3
KLINIČKA FARMAKOLOGIJA S TOKSIKOLOGIJOM - *Clinical pharmacology*	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
UKUPNO - *Total*	**13.267**	**3.057**	**10.210**

Tablica - *Table* **5.** **DOKTORI DENTALNE MEDICINE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** - *Health care systems' doctors of dental medicine by sex, Croatia 2021*

	UKUPNO *Total*	**MUŠKI** *Male*	**ŽENSKI** *Female*
DOKTORI DENT. MED. PRIPRAVNICI - *Doctors of dent med.interns*	2	2	-
DOKTORI DENTALNE MED. - *Doctors of dental med.*	3.290	1.013	2.277
SPECIJALIZANTI - *Doctors of dental med. spec. trainees*	125	49	76
SPECIJALISTI - *Doctors of dental med. specialists*	511	228	283
UKUPNO - *Total*	**3.928**	**1.292**	**2.636**

Tablica - *Table* **6.** **DOKTORI DENTALNE MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** - *Doctors of dental medicine specialists in Croatia's health system by specialty 2021*

SPECIJALNOST *Specialty*	**UKUPNO** *Total*	**SPECIJALIZANTI** *On specialty training*	**SPECIJALISTI** *Specialists*
ORALNA KIRURGIJA - *Oral surgery*	143	32	111
ORTODONCIJA - *Orthodontics*	190	22	168
PROTETIKA - *Prosthetics*	126	37	89
DJEČJA I PREVENTIVNA DENTALNA MEDICINA - *Child and preventive dental medicine*	28	-	28
PARODONTOLOGIJA - *Parodontology*	44	11	33
DENTALNA I ORALNA PATOLOGIJA S PARODONTOLOGIJOM - *Dental and oral pathology with parodontology*	33	-	33
ORALNA PATOLOGIJA - *Oral pathology*	8	-	8
DENTALNA PATOLOGIJA I ENDODONCIJA - *Dental pathology and endodontics*	11	-	11
PEDODONCIJA - *Pedodontics*	5	-	5
OBITELJSKA DENT. MED. - *Family dental med.*	3	-	3
ENDODONCIJA S RESTAURATIVNOM STOM. - *Endodontics and restorative dentistry*	22	10	12
ORALNA MEDICINA - *Oral medicine*	5	1	4
DJEČJA STOMATOLOGIJA - *Children's dental medicine*	18	12	6
UKUPNO - *Total*	**636**	**125**	**511**

Tablica - *Table* **7.** **MAGISTRI FARMACIJE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** - *Health care systems' pharmacists by sex, Croatia 2021*

	UKUPNO *Total*	**MUŠKI** *Male*	**ŽENSKI** *Female*
MAGISTRI FARMACIJE PRIPRAVNICI - *Pharmaceutical interns*	8	-	8
MAGISTRI FARMACIJE - *Pharmacists*	3.045	306	2.739
SPECIJALIZANTI - *Pharmaceut. specialty trainees*	41	5	36
SPECIJALISTI - *Pharmaceutical specialists*	46	10	36
UKUPNO - *Total*	**3.140**	**321**	**2.819**

Tablica - *Table* **7a.** **MAGISTRI FARMACIJE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** – *Pharmaceutical specialists in Croatia's health system by specialty 2021*

SPECIJALNOST *Specialty*	**UKUPNO** *Total*	**SPECIJALIZANTI** *On specialty training*	**SPECIJALISTI** *Specialists*
TOKSIKOLOŠKA KEMIJA - *Chemical toxicology*	1	-	1
ISPITIVANJE I KONTROLA LIJEKOVA - *Drug testing and control*	12	3	9
FARMACEUTSKA TEHNOLOGIJA - *Pharmaceutical technology*	19	9	10
FARMACEUTSKA INFORMATIKA - *Pharmaceutical information science*	1	-	1
KLINIČKA FARMACIJA - *Clinical pharmacology*	9	-	9
KLINIČKA FARMACIJA – BOLNIČKO LJEKARNIŠTVO - Clinical pharmacology and hospital pharmacy	37	24	13
ANALITIČKA TOKSIKOLOGIJA - *Analytic toxicology*	1	-	1
KLINIČKA FARMACIJA – JAVNO LJEKARNIŠTVO - *Clinical pharmacology - communitiy pharmacy*	7	5	2
UKUPNO - *Total*	**87**	**41**	**46**

Tablica - *Table* **8.** **MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** *- Health care systems' medical biochemists by sex, Croatia 2021*

	UKUPNO *Total*	**MUŠKI** *Male*	**ŽENSKI** *Female*
MAG. MED. BIOKEMIJE PRIPRAVNICI - *Medical biochemistry interns*	20	4	16
MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE - *Medical biochemists*	126	9	117
SPECIJALIZANTI - *Med. biochemists specialty trainees*	74	10	64
SPECIJALISTI - *Med.biochemists specialists*	292	22	270
UKUPNO - *Total*	**512**	**45**	**467**

Tablica - *Table* **8a.** **MAGISTRI MEDICINSKE BIOKEMIJE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** – *Medical biochemists specialists in Croatia's health system by specialty 2021*

SPECIJALNOST *Specialty*	**UKUPNO** *Total*	**SPECIJALIZANTI** *On specialty training*	**SPECIJALISTI** *Specialists*
MEDICINSKA BIOKEMIJA I LABORATORIJSKA MEDICINA - *Medical biochemistry*	360	73	287
ANALITIČKA TOKSIKOLOGIJA - *Analytic toxicology*	6	1	5
UKUPNO - *Total*	**366**	**74**	**292**

Tablica - *Table* **9. OSTALI ZDRAVSTVENI RADNICI VISOKOG, VIŠEG, SREDNJEG I NIŽEG STUPNJA STRUČNOG OBRAZOVANJA SA ZAPOSLENJEM U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** - *Health workers with a university degree, junior college, high school or semi-skilled background by sex in Croatia's health system in 2021*

	STUPANJ STRUČNOG OBRAZOVANJA *Background*	UKUPNO *Total*	MUŠKI *Male*	ŽENE *Female*
SVEUKUPNO - *Grand total*	**VISOKA** - *university* degree	2.346	352	1.994
	VIŠA - *junior college*	15.553	2.657	12.896
	SREDNJA - *high school*	33.278	4.589	28.689
	NIŽA - *semi-skilled*	722	124	598
UKUPNO ZDRAVSTVENI DJELATNICI - *Health workers - total*	**VISOKA** - *university* degree	1.600	248	1.352
	VIŠA - *junior college*	15.491	2.640	12.851
	SREDNJA - *high school*	33.088	4.552	28.536
MEDICINSKE SESTRE - TEHNIČARI - UKUPNO *Nurses and technicians - total*	**VISOKA** – *university* degree	436	53	383
	VIŠA - *junior college*	9.230	974	8.256
	SREDNJA - *high school*	24.472	3.378	21.094
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA SESTRINSTVA/OPĆI SMJER - *Baccalaureate Generalist Nurse/General course*	VIŠA - *junior college*	8.972	972	8.000
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA PRIMALJSTVA /GINEKOLOŠKO-OPSTETRIČKI SMJER - *Baccalaureate Midwife/Gynecology and obstetrics course*	VIŠA - *junior college*	258	2	256
PRIMALJSKI SMJER - *Midwifery course*	SREDNJA - *high school*	1.404	3	1.401
PRIMALJA ASISTENTICA - *Midwife assistant*	SREDNJA - *high school*	93	-	93
OPĆI SMJER / OPĆA NJEGA - *General course*	SREDNJA - *high school*	22.975	3.375	19.600
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA DENTALNE HIGIJENE – *Bacc.Dental hygiene*	VIŠA - *junior college*	3	2	1
DENTALNI ASISTENT - *Dental assistant*	SREDNJA - *high school*	838	25	813
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAG./LABORATORIJSKI INŽENJER – *Bacc.Laboratory technician*	VIŠA - *junior college*	1.432	133	1.299
INŽENJER MEDICINSKE BIOKEMIJE - *Bacc. Medical biochemist*	VIŠA - *junior college*	3	1	2
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA BIOTEHNOLOGIJE I ISTRAŽIVANJA LIJEKOVA - *Bacc. Biotechnology and drug research*	VIŠA - *junior college*	1	1	-
LABORATORIJSKI TEHNIČAR - *Laboratory technician*	SREDNJA - *high school*	2.165	239	1.926
CITOTEHNIČAR/CITOTEHNOLOG - *Citology technician*	SREDNJA - *high school*	1	-	1
LABORATORIJSKI TEHNIČAR-CITOSKRINER – *Lab. technician*	SREDNJA - *high school*	1	-	1
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA SANITARNOG INŽENJERSTVA /SANITARNI INŽENJER – *Bacc. Sanitary technician*	VIŠA - *junior college*	251	49	202
SANITARNI TEHNIČAR - *Sanitary technician*	SREDNJA - *high school*	214	58	156
PRVOSTUPNI/PRVOSTUPNICA FIZIOTERAPIJE /FIZIOTERAPEUT - *Physiotherapeutical technician*	VIŠA - *junior college*	2.707	662	2.045
FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR - *Physiotherapeutical technician*	SREDNJA - *high school*	1.171	289	882
MASER KUPELJAR - *Bath massager*	SREDNJA - *high school*	24	4	20
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE /RADIOLOŠKI INŽENJER – Bacc. *X-ray technician*	VIŠA - *junior college*	1.582	776	806
RADIOLOŠKI TEHNIČAR - *X-ray technician*	SREDNJA - *high school*	11	3	8
FARMACEUTSKI INŽENJER - *Pharmaceutical technician*	VIŠA - *junior college*	2	0	2
FARMACEUTSKI TEHNIČAR - *Pharmaceutical technician*	SREDNJA - *high school*	3.012	177	2.835
DENTALNI TEHNIČAR - *Dental technician*	VIŠA - *junior college*	48	16	32
DENTALNI TEHNIČAR - *Dental technician*	SREDNJA - *high school*	1.177	378	799
PRVOSTUPNIK/PRVOSTUPNICA RADNE TERAPIJE /RADNI TERAPEUT - *Work therapy technician*	VIŠA - *junior college*	232	26	206
TEHNIČAR NUTRICIONIST - *Nutritionist technician*	SREDNJA - *high school*	1	1	-
AUDIOMETRIST - *Audiometrist*	SREDNJA – *high school*	1	-	1
BOLNIČAR - *Orderly*	NIŽA - *semi-skilled*	224	34	190
HIGIJENIČAR - *Hygienist*	NIŽA - *semi-skilled*	1	1	-
DENTALNI ASISTENT - *Dental assistant*	NIŽA - *semi-skilled*	3	-	3
MASER - *Massager*	NIŽA - *semi-skilled*	3	1	2
OSTALI UKUPNO - *Others total*	VISOKA – *university* degree	746	104	642
	VIŠA - *junior college*	62	17	45
	SREDNJA - *high school*	190	37	153
	NIŽA - *semi-skilled*	491	88	403

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 2021. 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 2021. godini ukupno radilo 2.616 ugovorenih timova, a osiguranika je bilo 4.019.057. Od ukupnog broja osiguranika, 3.838.545 je bilo korisnika, što čini 95,5% ukupnog broja. U odnosu na 2020. godinu (88,4% korisnika) to je porast udjela korisnika zdravstvene zaštite, a razlog su vjerojatno epidemija COVID-19 te razlika u metodologiji prikupljanja podataka u odnosu na ranije godine.

U 2021. godini zabilježeno je ukupno 51.574.179 kontakata sa zdravstvenom zaštitom, ili za 12,7% više nego u 2020. godini. Pojam kontakt odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom: posjet, pregled, telefonske konzultacije i ostalo. Ukupan broj pregleda je bio 11.293.953, a to je smanjenje od 6,4% u odnosu na godinu ranije.

2021. godine zabilježeno je 3.953.522 upućivanja na konzilijarne preglede (uputnice A1 i A2) od strane timova primarne zdravstvene zaštite, što je za 26,1% više nego u 2020. godini.

U djelatnostima primarne zdravstvene zaštite, 2021. godine zabilježeno je 307.498 preventivnih pregleda djece u dobi do sedam godina (povećanje od 2,3% u odnosu na 2020. godinu), od kojih je bilo 175.197 preventivnih pregleda dojenčadi te 132.301 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 2021. 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 (2.836.480 ili 83,8% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. Bolesti dišnog sustava (1.460.855 ili 43,2% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (1.374.734 ili 40,9% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti) i
4. Bolesti srca i krvnih žila (1.352.995 ili 40% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šifrarnik dijagostičko-terapijskih postupaka za primarnu zdravstvenu zaštitu. Važno je naglasiti da je razlika u pojedinim podacima između 2020. i 2021. godine posljedica specifičnosti korištenja zdravstvenog sustava tijekom 2020. godine. Naime, zbog epidemiološke situacije u Hrvatskoj, Ministar zdravstva je 11. ožujka 2020. godine donio Odluku o proglašenju epidemije bolesti COVID-19 na teritoriju Republike Hrvatske te u cilju zaštite zdravlja zdravstvenih radnika i pacijenata preporučio maksimalno moguće smanjenje dolazaka pacijenata u ordinacije te obavljanje samo hitnih i neodgodivih pregleda i postupaka dok traje epidemija. Dodatno je preporučeno povećanje dostupnosti telekomunikacije s pacijentima kroz više telekomunikacijskih kanala ili drugih oblika komunikacije s pacijentima (fiksni telefon, mobitel, SMS, videokonferencijski pozivi, e-mail, …).

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, from 2021 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 2020, worked a total of 2,616 contracted medical teams, with 4,019,057 insureds, whereof 3,838,545 users, which is 95.5% of overall insureds. Compared to 2020 (88.4% of users), this is an increase in the share of health care users, and the reason is probably the COVID-19 epidemic and the difference in the methodology of data collection compared to previous years.

In 2021, the recorded number of contacts with primary health-care providers was 51,574,179 or 12.7% more than in 2020. The term contact refers to any contact with primary health-care providers: visit, examination, telephone counselling etc. Total number of examinations was 11,293,953, which is a decrease of 6.4% compared to previous year.

In 2021, there were 3,953,522 issued referrals by primarly health care medical teams to consultant physician examinations (A1 i A2 referral forms), which is 26.1% more than in 2020.

The primary health care service in 2021 recorded 307,498 preventive health examinations for children under 7, whereof 175,197 preventive infant examinations and 132,301 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 2021, 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 (*2,836,480 or 83.8% *of all of persons receiving care in the service),*
2. *Diseases of the respiratory system (*1,460,855 or 43,2% *of all of persons receiving care in the service),*
3. *Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (*1,374,734 or 40.6% *of all of persons receiving care in the service) and*
4. *Cardiovascular diseases (*1.352.995 or 40% *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. It is important to emphasize that the difference in individual data between 2020 and 2021 is a consequence of the specifics in the use of the healthcare system during 2020. Namely, due to the epidemiological situation in Croatia, the Minister of Health on 11 March 2020 issued a Decision declaring an epidemic of COVID-19 in the territory of the Republic of Croatia and, in order to protect the health of health workers and patients, recommended maximum possible reduction of patients' visits to practices and performing only urgent examinations and procedures during the epidemic. It is additionally recommended to increase the availability of telecommunication with patients through several telecommunication channels or other forms of communication (fixed telephone, mobile phone, SMS, videoconference calls, e-mail, ...).

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 2021. 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 2021

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	**2.616**	**4.019.057**	**3.838.545****
Grad Zagreb	509	829.303	811.371
Zagrebačka	172	285.860	274.178
Krapinsko-zagorska	78	118.197	114.639
Sisačko-moslavačka	105	143.276	130.596
Karlovačka	84	115.147	110.296
Varaždinska	95	162.435	156.767
Koprivničko-križevačka	64	102.617	94.142
Bjelovarsko-bilogorska	74	102.891	97.729
Primorsko-goranska	188	280.442	268.480
Ličko-senjska	36	42.935	43.551
Virovitičko-podravska	49	72.813	68.284
Požeško-slavonska	41	66.384	63.351
Brodsko-posavska	82	133.718	125.965
Zadarska	107	164.748	159.240
Osječko-baranjska	189	269.000	255.411
Šibensko-kninska	69	98.697	98.775
Vukovarsko-srijemska	102	151.465	137.749
Splitsko-dalmatinska	297	448.141	419.482
Istarska	126	207.493	193.972
Dubrovačko-neretvanska	89	121.042	114.583
Međimurska	60	102.453	99.984

**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 2021. 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 2021

Županija	Broj posjeta	Broj pregleda	Broj upućivanja na specijalistički pregled*
County	*Number of visits*	*Number of examinations*	*Number of refferals to specialists**
HRVATSKA-*CROATIA*	**51.574.179**	**11.293.953**	**3.953.523**
Grad Zagreb	10.428.047	1.580.730	912.126
Zagrebačka	3.666.556	1.054.413	304.702
Krapinsko-zagorska	1.702.043	561.026	117.320
Sisačko-moslavačka	1.853.860	320.898	129.389
Karlovačka	1.545.861	388.527	108.483
Varaždinska	2.126.035	413.069	118.624
Koprivničko-križevačka	1.289.263	383.743	91.626
Bjelovarsko-bilogorska	1.393.062	340.351	111.900
Primorsko-goranska	3.849.417	807.712	171.604
Ličko-senjska	527.297	189.656	40.501
Virovitičko-podravska	887.022	238.711	79.626
Požeško-slavonska	847.920	220.480	66.594
Brodsko-posavska	1.651.377	443.948	116.346
Zadarska	1.966.379	490.493	138.406
Osječko-baranjska	3.652.110	690.511	312.240
Šibensko-kninska	1.326.982	262.145	122.151
Vukovarsko-srijemska	1.940.670	478.353	147.327
Splitsko-dalmatinska	5.627.133	1.383.278	477.506
Istarska	2.508.988	481.796	181.658
Dubrovačko-neretvanska	1.413.211	365.433	109.376
Međimurska	1.370.946	198.680	96.018

* *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 2021. 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 2021

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	**272.350**	**310.357**	**52.312**	**51.639**	**50.508**	**72.152**	**16.159**	**242.770**
Grad Zagreb	57.908	73.422	12.500	11.800	11.480	18.256	3.421	57.457
Zagrebačka	21.034	23.759	4.030	3.585	4.037	5.729	946	18.327
Krapinsko-zagorska	7.495	8.233	1.397	1.395	1.267	1.822	415	6.296
Sisačko-moslavačka	7.988	10.169	1.468	1.401	1.596	2.267	323	7.055
Karlovačka	6.709	8.709	1.324	1.282	1.538	1.913	589	6.646
Varaždinska	11.050	10.820	1.762	1.592	1.861	2.570	662	8.447
Koprivničko-križevačka	6.528	7.915	1.376	1.067	1.423	1.755	623	6.244
Bjelovarsko-bilogorska	7.725	7.870	1.508	1.357	1.144	1.902	274	6.185
Primorsko-goranska	16.672	19.497	3.508	2.923	3.625	4.075	1.501	15.632
Ličko-senjska	2.725	2.681	382	468	337	608	174	1.969
Virovitičko-podravska	4.859	6.094	912	1.011	994	1.383	411	4.711
Požeško-slavonska	4.293	4.706	722	738	899	1.205	299	3.863
Brodsko-posavska	8.497	9.186	1.413	1.372	1.397	1.920	487	6.589
Zadarska	12.185	12.275	2.183	2.341	1.931	2.529	665	9.649
Osječko-baranjska	17.796	19.972	3.779	3.101	3.163	4.460	1.034	15.537
Šibensko-kninska	6.560	6.541	1.148	1.420	1.335	1.426	281	5.610
Vukovarsko-srijemska	9.157	11.846	1.795	1.652	1.846	2.339	653	8.285
Splitsko-dalmatinska	31.665	36.268	6.168	7.537	5.969	8.195	1.891	29.760
Istarska	13.195	13.058	2.244	2.604	2.026	3.361	726	10.961
Dubrovačko-neretvanska	9.207	9.106	1.505	1.686	1.245	2.390	605	7.431
Međimurska	9.102	8.230	1.188	1.307	1.395	2.047	179	6.116

Tablica 4. Broj osoba kod kojih su zabilježene navedene dijagnoze u djelatnosti obiteljske (opće) medicine i zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2021. godini

Table 4 Number of persons with listed ICD-10 codes in Family (General) Medical Service and Pre-school Children´s Health Service by county, Croatia 2021

Naziv bolesti ili stanja / Name of disease or condition	Šifra/Code	0-6 g./yr	7-19 g. /yr	20-64 g/yr	65 +	Ukup./Total
Zarazne bolesti probavnog sustava – Intestinal infectious diseases	A00-A09	38.231	24.099	70.836	15.955	149.121
Tuberkuloza dišnih putova – Respiratory tuberculosis	A15-A16	12	24	907	543	1.486
Tuberkuloza drugih organa – Tuberculosis of other organs	A17-A19	0	1	83	63	147
Hripavac (pertussis) – Whooping cough	A37	481	279	35	2	797
Šarlah (scarlatina) – Scarlet fever	A38	1.157	363	46	4	1.570
Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38) – Other bact. dis. (except A37 & A38)	A20-A49	1.393	475	4.597	6.140	12.605
Sifilis - Syphilis	A50-A53	0	2	187	16	205
Gonokokna infekcija – Gonococcal infection	A54	0	3	124	5	132
Varicela, morbili i rubeola – Varicella, measles and rubella	B01, B05, B06	13.698	5.928	1.706	129	21.461
Bolest uzrokovana HIV-om – HIV disease	B20-B24	2	6	188	28	224
Kandidijaza - Candidiasis	B37	14.502	2.653	15.433	10.405	42.993
Helmintijaze - Helminthiases	B65-B83	11.183	9.026	11.475	1.746	33.430
Ostale zarazne i parazitarne bolesti – Other infectious and parasitic diseases		57.787	68.800	236.153	81.298	444.038
Međuzbroj za A00-B99 – Subtotal for A00-B99*		**108.466**	**102.130**	**320.670**	**109.492**	**640.758**
Zloćudna novotvorina želuca – Malignant neoplasm of stomach	C16	0	0	785	2.448	3.233
Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma) – Malignant neoplasm of rectum	C20	0	2	2.499	6.703	9.204
Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća – Malignant neoplasm of trachea, broncuh and lung	C33-C34	0	3	2.808	6.111	8.922
Zloćudni melanom kože – Malignant melanoma of skin	C43	0	7	3.272	3.884	7.163
Zloćudna novotvorina dojke – Malignant neoplasm of breast	C50	0	7	14.347	21.918	36.272
Zloćudna novotvorina vrata maternice – Malignant neoplasm of cervix uteri	C53	0	2	868	472	1.342
Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva – Malignant neoplasm of lymphoid, hematopoietic and related tissue	C81-C96	96	409	5.417	7.361	13.283
Ostale zloćudne novotvorine – Other malignant neoplasms		132	517	32.862	66.923	100.434
Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode – In situ neoplasms and benign neoplasms of unknown behavior	D00-D48	5.778	14.995	154.766	75.562	251.101
Međuzbroj za C00-D48 – Subtotal for C00-D48*		**5.985**	**15.818**	**201.296**	**162.601**	**385.700**
Anemije zbog manjka željeza – Iron deficiency anemia	D50	12.837	9.587	89.143	49.410	160.977
Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava – Other diseases of blood and blood-forming organs	D51-D77	2.852	2.511	24.429	28.767	58.559
Neki poremećaji imunološkog sustava – Certain disorders involving the immune mechanism	D80-D89	370	255	1.681	819	3.125
Međuzbroj za D50-D89 – Subtotal for D50-D89		**15.536**	**12.082**	**111.045**	**72.909**	**211.572**
Poremećaji štitnjače – Disorders of thyroid gland	E00-E07	447	10.635	220.909	127.107	359.098
Dijabetes melitus – Diabetes mellitus	E10-E14	173	2.503	132.332	220.367	355.375
Pretilost – Obesity	E65-E66	981	4.469	30.847	18.698	54.995
Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma – Other endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00-E90, osim gore navedenih	13.872	10.434	239.227	273.778	537.311
Međuzbroj za E00-E90 – Subtotal for E00-E90*		**15.341**	**25.509**	**494.218**	**458.913**	**993.981**
Demencija - Dementia	F00-F03	0	3	1.300	24.476	25.779
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola – Mental and behavioral disorders due to use of alcohol	F10	0	64	14.345	5.113	19.522
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima – Mental and behavioral disorders due to psychoactive substance use	F11-F19	2	160	11.959	931	13.052
Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji – Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders	F20-F29	8	714	38.926	15.924	55.572
Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremeća – Neurotic, stress-related and somatoform disorders	F40-F48	293	7.076	285.632	235.252	528.253
Duševna zaostalost – Mental retardation	F70-F79	117	1.052	5.364	728	7.261
Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja – Other mental and behavioral disorders	F00-F99, osim gore navedenih	22.248	24.283	152.647	172.120	371.298
Međuzbroj za F00-F99 – Subtotal for F00-F99*		**22.533**	**29.986**	**417.593**	**374.909**	**845.021**
Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja – Extrapyramidal and movement disor.	G20-G26	9.185	996	4.753	17.601	32.535
Epilepsija - Epilepsy	G40-G41	971	5.090	26.815	12.835	45.711
Migrena i ostali sindromi glavobolje – Migraine and other headache syndromes	G43-G44	184	7.016	61.715	11.382	80.297
Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi – Cerebral palsy and other paralytic syndromes	G80-G83	240	1.581	10.667	12.906	25.394
Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava – Other diseases and disorders of the nervous system	G00-G99, osim gore navedenih	692	1.931	65.550	51.445	119.618
Međuzbroj za G00-G99 – Subtotal for G00-G99*		**10.852**	**15.359**	**156.849**	**96.641**	**279.701**
Konjunktivitis - Conjunctivitis	H10	56.862	27.949	123.437	83.339	291.587
Katarakta i druge bolesti leće – Cataract and other disorders of lens	H25-H28	47	162	11.760	67.203	79.172
Glaukom - Glaucoma	H40-H42	25	300	26.455	70.328	97.108
Strabizam - Strabismus	H49-H50	3.788	5.161	1.349	292	10.590

Poremećaji refrakcije i akomodacije–Disorders of refraction and accomodation	H52	5.987	37.876	80.925	45.463	170.251
Ostale bolesti oka i adneksa – Other diseases of the eye and adnexa	H00-H59, osim gore navedenih	7.915	20.060	100.489	81.983	210.447
Međuzbroj za H00-H59 – Subtotal for H00-H59*		**69.424**	**83.398**	**293.645**	**256.091**	**702.558**
Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida – Otitis media and other diseases of middle ear and mastoid	H65-H75	47.224	23.272	48.175	14.825	133.496
Oštećenje sluha – Hearing loss	H90-H91	1.102	1.912	13.227	23.303	39.544
Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka – Other diseases of the ear and mastoid process	H60-H95, osim gore navednih	23.251	28.903	131.453	78.361	261.968
Međuzbroj za H60-H95 – Subtotal for H60-H95*		**62.017**	**47.915**	**171.819**	**102.412**	**384.163**
Akutna reumatska groznica – Acute rheumatic fever	I00-I02	4	12	116	113	245
Kronične reumatske srčane bolesti – Chronic rheumatic heart diseases	I05-I09	6	86	1.159	2.235	3.486
Hipertenzivne bolesti – Hypertensive diseases	I10-I15	31	1.458	476.653	676.899	1.155.041
Druge ishemične bolesti srca - Other ischaemic heart diseases	I20, I24-I25	4	69	33.399	92.375	125.847
Infarkt miokarda - Myocardial infarction	I21-I22	0	4	13.497	22.236	35.737
Komplikacije nakon akutnog infarkta miokarda - Certain current complications following acute myocardial infarction	I23	0	5	646	1.291	1.942
Druge srčane bolesti – Other heart diseases	I26-I52	467	3.313	91.380	208.900	304.060
Cerebrovaskularni inzult - Stroke	I60-I64	49	66	7.953	24.298	32.366
Druge cerebrovaskularne bolesti – Other cerebrovascular diseases	I65-I68	8	47	6.732	19.919	26.706
Posljedice cerebrovaskularne bolesti – Sequele of cerebrovascular disease	I69	3	9	3.401	11.937	15.350
Ateroskleroza - Atherosclerosis	I70	1	4	6.195	17.268	23.468
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) – Diseases of veins (embolism, thrombosis, varicose veins)	I80-I87	99	1.859	88.071	73.472	163.501
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava – Other diseases of the circulatory system	I00-I99, osim gore navedenih	474	1.803	18.825	20.247	41.349
Međuzbroj za I00-I99 – Subtotal for I00-I99*		**1.130**	**8.474**	**599.719**	**743.672**	**1.352.995**
Akutne infekcije gornjega dišnog sustava – Acute upper respiratory infections	J00-J06	175.330	198.904	506.493	106.887	987.614
Gripa (influenca) - Influenza	J09-J11	763	2.686	6.557	983	10.989
Pneumonija - Pneumonia	J12-J18	7.913	3.187	39.413	33.671	84.184
Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis – Acute bronchitis and acute bronchiolitis	J20-J21	52.293	24.338	64.519	31.966	173.116
Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća – Bronchitis, emphysema, asthma and other chronic obstructive pulmonary dis.	J40-J47	10.795	28.787	107.969	91.581	239.132
Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze – Lung diseases due to external agents, pneumoconiosis	J60-J70	0	9	321	592	922
Ostale bolesti dišnog sustava – Other diseases of the respiratory system	J00-J99, osim gore navedenih	21.516	64.175	260.779	87.144	433.614
Međuzbroj za J00-J99 – Subtotal for J00-J99*		**188.761**	**246.530**	**760.179**	**265.385**	**1.460.855**
Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti – Diseases of oral cavity, salivary glands and jaws	K00-K14	7.062	6.137	43.234	13.947	70.380
Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni) – Gastroduodenal ulcer	K25-K27	5	119	12.627	15.924	28.675
Akutna upala crvuljka (apendicitis) – Acute appendicitis	K35	163	1.454	2.794	556	4.967
Preponska kila (ingvinalna hernija) – Inguinal hernia	K40	1.287	558	9.761	8.161	19.767
Ostale hernije trbušne šupljine – Other ventral hernias	K41-K46	1.171	168	8.501	6.628	16.468
Bolesti jetre – Diseases of liver	K70-K77	149	767	31.848	15.273	48.037
Žučni kamenci i upala žučnjaka – Cholelithiasis and cholecystis	K80-K81	16	163	21.320	16.809	38.308
Ostale bolesti probavnog sustava – Other diseases of the digestive system	K00-K93, osim gore navedenih	11.706	20.243	373.624	288.481	694.054
Međuzbroj za K00-K93 – Subtotal for K00-K93*		**20.706**	**28.437**	**453.885**	**326.617**	**829.645**
Infekcije kože i potkožnoga tkiva – Infections of the skin and subcutaneous tis.	L00-L08	21.895	25.990	119.970	71.495	239.350
Dermatitis, egzemi i urtikarije – Dermatitis, eczema and urticaria	L20-L30, L50	68.733	57.773	260.431	154.668	541.605
Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva – Other diseases of the skin and subcutaneous tissue	L00-L99, osim gore navedenih	3.886	33.883	110.378	82.199	230.346
Međuzbroj za L00-L99 – Subtotal for L00-L99*		**84.394**	**102.690**	**423.289**	**251.810**	**862.183**
Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije – Rheumatoid arthritis and other inflammatory polyarthropaties	M05-M14	323	2.195	77.225	86.005	165.748
Artroze - Arthrosis	M15-M19	14	652	91.084	142.408	234.158
Kifoza, skolioza i lordoza – Kyphosis, scoliosis and lordosis	M40-M41	495	10.910	6.241	1.504	19.150
Spondilopatije - Spondilopathies	M45-M49	5	155	11.066	7.788	19.014
Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije – Invertebral disc disorders and other dorsopathies	M50-M54	188	9.335	586.757	342.415	938.695
Osteoporoza i osteomalacija – Osteoporosis and osteomalacia	M80-M83	16	158	34.890	81.663	116.727
Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava – Other diseases of the musculoskeletal system	M00-M99, osim gore navedenih	6.334	24.068	246.366	119.690	396.458
Međuzbroj za M00-M99 – Subtotal for M00-M99*		**7.229**	**43.402**	**797.946**	**526.157**	**1.374.734**
Glomerulske bolesti bubrega – Glomerular diseases	N00-N08	164	445	4.087	3.176	7.872
Tubulointersticijske bolesti bubrega – Renal tubulo-interstitial diseases	N10-N16	2.684	1.119	7.423	6.590	17.816
Bubrežna insuficijencija – Renal failure	N17-N19	40	158	6.803	24.600	31.601
Urolitijaza (mokraćni kamenci) - Urolithiasis	N20-N23	40	703	36.708	17.425	54.876
Upala mokraćnog mjehura (cistitis) - Cystitis	N30	9.750	14.448	169.046	122.908	316.152
Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30) – Other diseases of the urinary system (except N39)	N00-N39, osim gore navedenih	9.893	7.865	92.366	78.644	188.768

Hiperplazija prostate – Hyperplasia of prostate	N40	2	26	48.094	121.509	169.631
Druge bolesti muških spolnih organa – Other diseases of male genital organs	N41-N51	15.931	6.316	36.872	19.024	78.143
Poremećaji u menopauzi – Menopausal disorders	N95	0	9	1.884	674	2.567
Ostale bolesti ženskih spolnih organa – Other disesaes of female genital organs	N60-N99, osim N95	2.525	8.173	116.379	38.080	165.157
Međuzbroj za N00-N99 – Subtotal for N00-N99*		**36.485**	**35.356**	**419.702**	**326.162**	**817.705**
Pobačaj - Abortion	O00-O08	0	14	513	0	527
Porođaj - Delivery	O80-O84	0	17	708	0	725
Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama – Other pregnancy, childbirth and puerperal conditions	O00-O99, osim gore navednih	203	64	3.283	0	3.550
Međuzbroj za O00-O99 – Subtotal for O00-O99*		**215**	**93**	**4.284**	**84**	**4.676**
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju – Other conditions originating in the perinatal period	P00-P96	12.118	712	287	57	13.174
Međuzbroj za P00-P96 – Subtotal for P00-P96*		**12.118**	**712**	**287**	**57**	**13.174**
Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava – Congenital malformations of the circulatory system	Q20-Q28	5.316	2.558	2.137	379	10.390
Nespušteni testis – Undescended testicle	Q53	2.171	899	66	6	3.142
Ostale prirođene malformacije – Other congenital malformations	Q00-Q99, osim gore navedenih	17.059	9.407	6.981	1.633	35.080
Međuzbroj za Q00-Q99 – Subtotal for Q00-Q99*		**23.262**	**12.490**	**9.116**	**2.017**	**46.885**
Senilnost - Senility	R54	0	1	37	300	338
Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo – Other symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	R00 - R99, osim R54	135.959	163.661	629.561	332.225	1.261.406
Međuzbroj za R00-R99 – Subtotal for R00-R99*		**135.960**	**163.671**	**629.678**	**332.364**	**1.261.673**
Prijelomi - Fractures	S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12, T14.2	3.127	14.719	51.610	41.032	110.488
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	812	9.924	44.489	7.725	62.950
Opekline i korozije – Burns and corrosions	T20-T32	1.908	1.654	13.061	5.064	21.687
Otrovanja lijekovima i bioloških tvarima – Poisoning by drugs, medicaments and biological substances	T36-T50	42	55	207	227	531
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka – Other injuries, poisoning and consequences of external causes	S00 – T98, osim gore navedenih	18.913	42.572	188.431	78.313	328.229
Međuzbroj za S00-T98 – Subtotal for S00-T98*		**23.677**	**61.884**	**264.927**	**117.569**	**468.057**
Kodovi za posebne svrhe – Codes for special purposes		1.974	83.693	618.855	270.615	975.137
Međuzbroj za U00-U99 – Subtotal for U00-U99*		**23.122**	**100.688**	**618.979**	**270.624**	**1.013.413**
Nesreće pri prijevozu – Transport accidents	V01-V99	237	3.077	26.053	4.873	34.240
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda – Other external causes of accidental injur	W00-X59	22.688	56.041	241.350	118.365	438.444
Namjerno nanesene ozljede - Assaults	X85-Y09	99	445	2.455	537	3.536
Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja – Other ext. causes of injury and poison.	V01-Y98, osim gore navedenih	2.499	5.433	32.145	14.254	54.331
Međuzbroj za V01-Y98 – Subtotal for V01-Y98*		**25.157**	**63.019**	**288.333**	**133.471**	**509.980**
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja – Persons encountering health services for examination and investigation	Z00-Z13	196.845	163.487	711.108	251.253	1.322.693
Infekcija HIV-om bez simptoma – Asymptomatic HIV infection	Z21	0	2	42	4	48
Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti – Other persons with potential health hazards related to communicable diseases	Z20, Z22-Z29	130.982	177.223	1.136.086	622.149	2.066.440
Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće – Contraceptive management	Z30	0	53	410	16	479
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i nj – Persons encountering health services for specific procedures and health care	Z40-Z54	4.194	3.307	90.116	15.185	112.802
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek. Razlo – Persons with potential health hazards related to socioec. and psychosoc. circ.	Z55-Z65	401	1.211	11.099	806	13.517
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga – Persons encountering health services for family reasons and personal history	Z70-Z76	37.782	36.945	285.330	174.528	534.585
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	2.718	2.218	76.477	108.438	189.851
Međuzbroj za Z00-Z99 – Subtotal for Z00-Z99*		**227.852**	**296.566**	**1.578.371**	**733.691**	**2.836.480**

*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 2021. 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 2021. godini ukupno je radilo 2.333 ugovorena tima, njih 3.397.315 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 92,1% svih osiguranika. Povećanje broja korisnika od 5,3% u odnosu na 2020. godinu (3.218.605) je, dijelom, posljedica izmjene u načinu prikupljanja podataka. Naime, koristeći podatke iz CEZIH-a imamo pristup većem broju ordinacija nego kad su se slala agregirana, godišnja izvješća kada iz dijela ordinacija, unatoč redovitim podsjetnicima, nismo dobivali izvješća. Prema broju ugovorenih ordinacija i osiguranika u djelatnosti, jedan tim skrbi u prosjeku za 1.567 osiguranika.

U djelatnosti obiteljske (opće) medicine zabilježeno je 34.818 korisnika u dobi do sedam godina, što čini 13% svih korisnika te dobne skupine u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. U kurativnoj skrbi obiteljske (opće) medicine zabilježen je i najveći broj korisnika školske djece i mladeži (322.655), dok se preventivna skrb za njih provodila u zavodima za javno zdravstvo.

U 2021. godini zabilježeni broj kontakata u djelatnosti obiteljske (opće) medicine bio je 48.355.537 ili za 12,11% više u odnosu na 2020. godinu. Od toga je bilo 9.907.680 pregleda, 5,7% više nego 2020. godine. Broj kontakata u kojem nije zabilježen pregled tijekom 2021. godine iznosi 38.447.857 je 16,1% više nego u 2020. godini. Broj posjeta u kući u djelatnosti obiteljske (opće) medicine tijekom 2021. godine iznosio je 292.691, ili za 10,2% manje nego u 2020. godini.

U 2021. godini zabilježeno je ukupno 11.773.051 izdanih uputnica svih vrsta. Od ukupnog broja izdanih uputnica, većina (53,8%) 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 164 kontakta sa zdravstvenom zaštitom. Uputnica za konzilijarne preglede je izdano 3.665.945 ili 25,9% više nego u 2020. godini (jedno upućivanje specijalisti na 2,7 obavljena pregleda).

U djelatnosti obiteljske (opće) medicine tijekom 2021. godine zabilježeno je 15.025 preventivna pregleda djece u dobi do sedam godina i to 7.666 preventivna pregleda dojenčadi ili 2,2 prosječno po dojenčetu te 7.359 preventivna pregleda djece predškolske dobi, odnosno 0,2 prosječno po malom djetetu.

Od 2021. godine prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje. Tako je tijekom 2021. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine:

1. Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakti sa zdravstvenom službom (2.563.071 ili 75,4% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (1.362.504 ili 40,1% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. Bolesti srca i krvnih žila (1.351.095 ili 39,8% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti) i
4. Bolesti dišnog sustava (1.233.934 ili 36,2% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šifrarnik dijagostičko-terapijskih postupaka za primarnu zdravstvenu zaštitu. Važno je naglasiti da je razlika u pojedinim podacima između 2020. i 2021. godine posljedica specifičnosti korištenja zdravstvenog sustava tijekom 2020. godine. Naime, zbog epidemiološke situacije u Hrvatskoj, Ministar zdravstva je 11. ožujka 2020. godine donio Odluku o proglašenju epidemije bolesti COVID-19 na teritoriju Republike Hrvatske te u cilju zaštite zdravlja zdravstvenih radnika i pacijenata preporučio maksimalno moguće smanjenje dolazaka pacijenata u ordinacije te obavljanje samo hitnih i neodgodivih pregleda i postupaka dok traje epidemija. Dodatno je preporučeno povećanje dostupnosti telekomunikacije s pacijentima kroz više telekomunikacijskih kanala ili drugih oblika komunikacije s pacijentima (fiksni telefon, mobitel, SMS, videokonferencijski pozivi, e-mail, …).

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 2021 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 2021 employed a total of 2,333 contracted teams, with 3,656,325 insured persons.

The increase in the number of users of 5.3% compared to 2020 (3,218,605) is, in part, a consequence of the change in the data collection methodology. Namely, using data from CEZIH, we have access to a larger number of practices than when aggregated, annual reports were received, when we did not receive reports from some practices, despite regular reminders. According to the number of contracted practices and insured persons in the service, one team cared for 1,567 insureds on average.

In the family (general) medicine service, 34,818 users under the age of seven were registered, which makes 13% of all users of that age group in primary health care.The curative branch of family (general) medicine service has the highest number of school children and youth (322.655), while preventive care was administered in public health institutes.

In 2021, the number of recorded contacts in general (family) medicine service was 48,355,537 (12.11% more than in 2020), whereof 9,907,680 examinations (5.7% more than in 2020).The number of contacts in which no examination was recorded during 2021 is 38,447,857, which is 16.1% more than

in 2020. The number of home visits in the field of family (general) medicine in 2021 amounted to 292,691, or 10.2% less than in 2020.

In 2021 a total of 11,773,051 referrals were issued by family (general) medicine teams. The majority (53.8%) 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 1:164. There were 3,665,945 issued referrals for examination by consultant physician, which is 25,9% more than the year before (one referral to specialist per 2.7 examinations).

During 2021, in family (general) medicine service, 15,025 preventive examinations of children under the age of seven were recorded, namely 7,666 preventive examinations of infants or 2.2 on average per infant and 7,359 preventive examinations of preschool children, or 0.2 on average per child.

From 2021 we are showing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2020, in the family (general) medicine service, the largest number of persons had at least one diagnosis from the following groups:

1. *Factors influencing health status and contact with health services (*2,563,071 or 75.4% *of all of persons receiving care in the service),*
2. *Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (*1,362,504 or 40.1% *of all of persons receiving care in the service),*
3. *Cardiovascular diseases (*1,351,095 or 39.8% *of all of persons receiving care in the service) and*
4. *Diseases of the respiratory system (*1,233,934 or 36.2% *of all of persons receiving care in the service.*

The codebook of diagnostic-therapeutic procedures for primary health care is used to calculate the number of individual procedures. It is important to emphasize that the difference in individual data between 2020 and 2021 is a consequence of the specifics in the use of the healthcare system during 2020. Namely, due to the epidemiological situation in Croatia, the Minister of Health on 11 March 2020 issued a Decision declaring an epidemic of COVID-19 in the territory of the Republic of Croatia and, in order to protect the health of health workers and patients, recommended maximum possible reduction of patients' visits to practices and performing only urgent examinations and procedures during the epidemic. It is additionally recommended to increase the availability of telecommunication with patients through several telecommunication channels or other forms of communication (fixed telephone, mobile phone, SMS, videoconference calls, e-mail, ...)

Tablica 1. Broj timova, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti obiteljske (opće) medicine po županijama Hrvatske u 2021. godini

Table 1 Number of teams, insureds and persons receiving medical care from Family (General) Medical Service by county, Croatia 2021

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	2.333	3.656.325	3.397.315**
Grad Zagreb	446	748.788	731.350
Zagrebačka	149	258.296	246.996
Krapinsko-zagorska	73	111.946	108.217
Sisačko-moslavačka	93	130.227	118.578
Karlovačka	76	105.316	100.592
Varaždinska	86	150.906	145.578
Koprivničko-križevačka	58	95.432	87.136
Bjelovarsko-bilogorska	66	92.904	88.031
Primorsko-goranska	165	251.190	239.529
Ličko-senjska	33	39.382	39.828
Virovitičko-podravska	44	66.125	61.899
Požeško-slavonska	37	60.985	58.216
Brodsko-posavska	75	122.999	116.279
Zadarska	97	151.818	146.207
Osječko-baranjska	170	246.409	233.449
Šibensko-kninska	62	88.641	89.160
Vukovarsko-srijemska	92	140.254	127.513
Splitsko-dalmatinska	264	399.415	371.888
Istarska	114	192.910	179.055
Dubrovačko-neretvanska	78	107.721	102.193
Međimurska	55	94.661	92.684

*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 2021. godini

Table 2 The number of visits, examinations and the number of referrals to specialists from Family (General) Medical Service by county, Croatia 2021

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	**48.062.846**	**292.691**	**9.907.680**	**3.665.950**
Grad Zagreb	9.619.739	26.224	1.286.678	839.798
Zagrebačka	3.386.543	19.014	930.205	282.563
Krapinsko-zagorska	1.624.483	8.588	533.487	111.991
Sisačko-moslavačka	1.741.058	7.621	272.590	119.722
Karlovačka	1.445.563	14.661	354.840	102.590
Varaždinska	2.003.961	10.039	370.855	113.102
Koprivničko-križevačka	1.231.563	7.098	358.072	87.802
Bjelovarsko-bilogorska	1.307.879	5.523	302.644	106.123
Primorsko-goranska	3.556.903	28.574	710.365	154.956
Ličko-senjska	491.538	6.934	173.014	38.662
Virovitičko-podravska	828.442	4.489	213.981	75.690
Požeško-slavonska	795.207	5.144	196.817	63.580
Brodsko-posavska	1.560.079	13.202	407.554	109.612
Zadarska	1.834.085	17.102	440.990	129.011
Osječko-baranjska	3.431.885	20.864	599.873	290.579
Šibensko-kninska	1.245.693	10.761	231.756	112.702
Vukovarsko-srijemska	1.839.461	15.601	421.426	135.899
Splitsko-dalmatinska	5.173.968	31.857	1.173.523	430.130
Istarska	2.349.787	17.483	434.731	171.060
Dubrovačko-neretvanska	1.296.090	15.334	322.742	100.194
Međimurska	1.298.919	6.578	171.537	90.184

**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 2021. godini

Table 3 *Preventive medical care provided to infants and preschool children in Family (General) Medical Service by county, Croatia 2021*

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	**34.779***	**15.025**	**2.009**	**2.305**	**2.240**	**3.574**	**553**	**10.681**
Grad Zagreb	1.279	143	10	16	20	38	3	87
Zagrebačka	2.200	363	68	73	64	83	9	297
Krapinsko-zagorska	3.468	3.128	445	461	531	794	139	2.370
Sisačko-moslavačka	356	105	7	18	12	32	0	69
Karlovačka	349	133	24	31	30	25	3	113
Varaždinska	3.005	1.612	227	210	233	339	124	1.133
Koprivničko-križevačka	362	89	12	8	14	19	1	54
Bjelovarsko-bilogorska	1.285	290	35	55	33	42	5	170
Primorsko-goranska	1.300	479	124	77	84	112	33	430
Ličko-senjska	466	1	0	0	0	0	0	0
Virovitičko-podravska	768	85	6	14	13	12	2	47
Požeško-slavonska	800	494	34	106	76	154	0	370
Brodsko-posavska	2.282	1.200	136	177	151	297	29	790
Zadarska	1.602	58	9	7	3	16	13	48
Osječko-baranjska	3.061	1.453	218	172	213	281	46	930
Šibensko-kninska	795	92	8	24	22	18	9	81
Vukovarsko-srijemska	1.530	307	26	42	35	108	4	215
Splitsko-dalmatinska	2.007	349	51	80	49	55	19	254
Istarska	2.129	1.286	209	224	207	314	41	995
Dubrovačko-neretvanska	1.389	673	70	87	80	101	31	369
Međimurska	4.346	2.685	290	423	370	734	42	1.859

**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 2021. godini**

Table 4 *Number of persons with listed ICD-10 codes in family (general) medicine practices in Croatia in 2021*

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	2.951	17.655	70.827	15.953	107.386
Tuberkuloza dišnih putova – Respiratory tuberculosis	A15-A16	1	19	907	543	1.470
Tuberkuloza drugih organa – Tuberculosis of other organs	A17-A19	0	1	83	63	147
Hripavac (pertussis) – Whooping cough	A37	24	41	35	2	102
Šarlah (scarlatina) – Scarlet fever	A38	58	197	46	4	305
Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38) – Other bact. dis. (except A37 & A38)	A20-A49	90	313	4.596	6.140	11.139
Sifilis - Syphilis	A50-A53	0	2	187	16	205
Gonokokna infekcija – Gonococcal infection	A54	0	3	124	5	132
Varicela, morbili i rubeola – Varicella, measles and rubella	B01, B05, B06	1.462	3.436	1.706	129	6.733
Bolest uzrokovana HIV-om – HIV disease	B20-B24	0	4	188	28	220
Kandidijaza - Candidiasis	B37	994	1.568	15.415	10.404	28.381
Helmintijaze - Helminthiases	B65-B83	1.160	5.352	11.471	1.746	19.729
Ostale zarazne i parazitarne bolesti – Other infectious and parasitic diseases		4.231	53.286	236.106	81.295	374.918
Međuzbroj za A00-B99 – Subtotal for A00-B99*		**9.010**	**75.512**	**320.593**	**109.487**	**514.602**
Zloćudna novotvorina želuca – Malignant neoplasm of stomach	C16	0	0	785	2.448	3.233
Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma) – Malignant neoplasm of rectum	C20	0	2	2.499	6.703	9.204
Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća – Malignant neoplasm of trachea, broncuh and lung	C33-C34	0	3	2.808	6.111	8.922
Zloćudni melanom kože – Malignant melanoma of skin	C43	0	7	3.272	3.884	7.163
Zloćudna novotvorina dojke – Malignant neoplasm of breast	C50	0	7	14.347	21.918	36.272
Zloćudna novotvorina vrata maternice – Malignant neoplasm of cervix uteri	C53	0	2	868	472	1.342
Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva – Malignant neoplasm of lymphoid, hematopoietic and related tissue	C81-C96	12	293	5.416	7.361	13.082
Ostale zloćudne novotvorine – Other malignant neoplasms		20	375	32.850	66.915	100.160
Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode – In situ neoplasms and benign neoplasms of unknown behavior	D00-D48	369	13.171	154.751	75.562	243.853
Međuzbroj za C00-D48 – Subtotal for C00-D48*		**400**	**13.755**	**201.268**	**162.593**	**378.016**
Anemije zbog manjka željeza – Iron deficiency anemia	D50	817	8.191	89.128	49.410	147.546
Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava – Other diseases of blood and blood-forming organs	D51-D77	128	1.879	24.428	28.767	55.202
Neki poremećaji imunološkog sustava – Certain disorders involving the immune mechanism	D80-D89	16	161	1.681	819	2.677
Međuzbroj za D50-D89 – Subtotal for D50-D89		**941**	**10.005**	**111.029**	**72.909**	**194.884**
Poremećaji štitnjače – Disorders of thyroid gland	E00-E07	55	9.689	220.887	127.105	357.736
Dijabetes melitus – Diabetes mellitus	E10-E14	22	2.057	132.326	220.357	354.762
Pretilost – Obesity	E65-E66	101	3.539	30.845	18.698	53.183
Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma – Other endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00-E90, osim gore navedenih	1.693	7.651	239.219	273.769	522.332
Međuzbroj za E00-E90 – Subtotal for E00-E90*		**1.854**	**20.698**	**494.182**	**458.897**	**975.631**
Demencija - Dementia	F00-F03	0	3	1.300	24.476	25.779
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola – Mental and behavioral disorders due to use of alcohol	F10	0	64	14.345	5.113	19.522
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima – Mental and behavioral disorders due to psychoactive substance use	F11-F19	2	160	11.959	931	13.052
Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji – Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders	F20-F29	2	675	38.926	15.924	55.527
Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremeća – Neurotic, stress-related and somatoform disorders	F40-F48	37	6.565	285.617	235.245	527.464
Duševna zaostalost – Mental retardation	F70-F79	11	878	5.363	728	6.980
Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja – Other mental and behavioral disorders	F00-F99, osim gore navedenih	1.427	16.402	152.635	172.117	342.581
Međuzbroj za F00-F99 – Subtotal for F00-F99*		**1.460**	**21.621**	**417.567**	**374.899**	**815.547**
Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja – Extrapyramidal and movement disor.	G20-G26	221	512	4.752	17.600	23.085
Epilepsija - Epilepsy	G40-G41	96	3.750	26.805	12.834	43.485
Migrena i ostali sindromi glavobolje – Migraine and other headache syndromes	G43-G44	27	6.447	61.708	11.382	79.564
Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi – Cerebral palsy and other paralytic syndromes	G80-G83	20	1.107	10.661	12.906	24.694
Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava – Other diseases and disorders of the nervous system	G00-G99, osim gore navedenih	50	1.525	65.544	51.441	118.560
Međuzbroj za G00-G99 – Subtotal for G00-G99*		**387**	**12.468**	**156.824**	**96.635**	**266.314**

Konjunktivitis - Conjunctivitis	H10	4.854	18.766	123.386	83.332	230.338
Katarakta i druge bolesti leće – Cataract and other disorders of lens	H25-H28	10	135	11.759	67.202	79.106
Glaukom - Glaucoma	H40-H42	5	256	26.455	70.326	97.042
Strabizam - Strabismus	H49-H50	279	3.363	1.347	292	5.281
Poremećaji refrakcije i akomodacije–Disorders of refraction and accomodation	H52	694	31.177	80.915	45.462	158.248
Ostale bolesti oka i adneksa – Other diseases of the eye and adnexa	H00-H59, osim gore navedenih	793	16.206	100.473	81.980	199.452
Međuzbroj za H00-H59 – Subtotal for H00-H59*		**6.165**	**63.591**	**293.571**	**256.079**	**619.406**
Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida – Otitis media and other diseases of middle ear and mastoid	H65-H75	4.674	15.021	48.144	14.823	82.662
Oštećenje sluha – Hearing loss	H90-H91	87	1.383	13.227	23.303	38.000
Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka – Other diseases of the ear and mastoid process	H60-H95, osim gore navednih	3.218	22.376	131.440	78.353	235.387
Međuzbroj za H60-H95 – Subtotal for H60-H95*		**7.087**	**34.263**	**171.776**	**102.402**	**315.528**
Akutna reumatska groznica – Acute rheumatic fever	I00-I02	0	10	116	113	239
Kronične reumatske srčane bolesti – Chronic rheumatic heart diseases	I05-I09	0	81	1.159	2.235	3.475
Hipertenzivne bolesti – Hypertensive diseases	I10-I15	12	1.373	476.626	676.870	1.154.881
Druge ishemične bolesti srca - Other ischaemic heart diseases	I20, I24-I25	1	64	33.396	92.370	125.831
Infarkt miokarda - Myocardial infarction	I21-I22	0	4	13.496	22.236	35.736
Komplikacije nakon akutnog infarkta miokarda - Certain current complications following acute myocardial infarction	I23	0	5	646	1.291	1.942
Druge srčane bolesti – Other heart diseases	I26-I52	35	2.952	91.374	208.896	303.257
Cerebrovaskularni inzult - Stroke	I60-I64	2	48	7.952	24.298	32.300
Druge cerebrovaskularne bolesti – Other cerebrovascular diseases	I65-I68	1	38	6.732	19.919	26.690
Posljedice cerebrovaskularne bolesti – Sequele of cerebrovascular disease	I69	3	9	3.401	11.937	15.350
Ateroskleroza - Atherosclerosis	I70	1	4	6.195	17.268	23.468
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) – Diseases of veins (embolism, thrombosis, varicose veins)	I80-I87	20	1.739	88.068	73.470	163.297
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava – Other diseases of the circulatory system	I00-I99, osim gore navedenih	61	1.569	18.823	20.245	40.698
Međuzbroj za I00-I99 – Subtotal for I00-I99*		**133**	**7.648**	**599.681**	**743.633**	**1.351.095**
Akutne infekcije gornjega dišnog sustava – Acute upper respiratory infections	J00-J06	19.854	149.614	506.322	106.872	782.662
Gripa (influenca) - Influenza	J09-J11	77	2.045	6.556	982	9.660
Pneumonija - Pneumonia	J12-J18	544	2.076	39.399	33.668	75.687
Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis – Acute bronchitis and acute bronchiolitis	J20-J21	4.479	14.596	64.480	31.956	115.511
Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća – Bronchitis, emphysema, asthma and other chronic obstructive pulmonary dis.	J40-J47	1.557	22.394	107.940	91.575	223.466
Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze – Lung diseases due to external agents, pneumoconiosis	J60-J70	0	9	321	592	922
Ostale bolesti dišnog sustava – Other diseases of the respiratory system	J00-J99, osim gore navedenih	2.683	51.466	260.723	87.138	402.010
Međuzbroj za J00-J99 – Subtotal for J00-J99*		**21.991**	**186.673**	**759.916**	**265.354**	**1.233.934**
Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti – Diseases of oral cavity, salivary glands and jaws	K00-K14	914	4.700	43.212	13.944	62.770
Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni) – Gastroduodenal ulcer	K25-K27	2	104	12.627	15.923	28.656
Akutna upala crvuljka (apendicitis) – Acute appendicitis	K35	24	1.185	2.794	556	4.559
Preponska kila (ingvinalna hernija) – Inguinal hernia	K40	92	383	9.760	8.161	18.396
Ostale hernije trbušne šupljine – Other ventral hernias	K41-K46	91	120	8.500	6.628	15.339
Bolesti jetre – Diseases of liver	K70-K77	15	694	31.847	15.273	47.829
Žučni kamenci i upala žučnjaka – Cholelithiasis and cholecystis	K80-K81	1	148	21.318	16.807	38.274
Ostale bolesti probavnog sustava – Other diseases of the digestive system	K00-K93, osim gore navedenih	825	17.067	373.583	288.467	679.942
Međuzbroj za K00-K93 – Subtotal for K00-K93*		**1.891**	**23.452**	**453.821**	**326.598**	**805.762**
Infekcije kože i potkožnoga tkiva – Infections of the skin and subcutaneous tis.	L00-L08	2.085	19.009	119.925	71.488	212.507
Dermatitis, egzemi i urtikarije – Dermatitis, eczema and urticaria	L20-L30, L50	6.537	43.255	260.363	154.652	464.807
Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva – Other diseases of the skin and subcutaneous tissue	L00-L99, osim gore navedenih	346	30.797	110.344	82.196	223.683
Međuzbroj za L00-L99 – Subtotal for L00-L99*		**8.121**	**80.714**	**423.162**	**251.785**	**763.782**
Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije – Rheumatoid arthritis and other inflammatory polyarthropaties	M05-M14	28	1.837	77.221	86.001	165.087
Artroze - Arthrosis	M15-M19	5	649	91.082	142.405	234.141
Kifoza, skolioza i lordoza – Kyphosis, scoliosis and lordosis	M40-M41	63	9.323	6.237	1.504	17.127
Spondilopatije - Spondilopathies	M45-M49	2	141	11.065	7.788	18.996
Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije – Invertebral disc disorders and other dorsopathies	M50-M54	33	8.886	586.710	342.400	938.029
Osteoporoza i osteomalacija – Osteoporosis and osteomalacia	M80-M83	2	120	34.889	81.663	116.674

Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava – Other diseases of the musculoskeletal system	M00-M99, osim gore navedenih	546	20.656	246.353	119.684	387.239
Međuzbroj za M00-M99 – Subtotal for M00-M99*		**659**	**37.837**	**797.878**	**526.130**	**1.362.504**
Glomerulske bolesti bubrega – Glomerular diseases	N00-N08	16	306	4.087	3.176	7.585
Tubulointersticijske bolesti bubrega – Renal tubulo-interstitial diseases	N10-N16	124	690	7.420	6.590	14.824
Bubrežna insuficijencija – Renal failure	N17-N19	4	121	6.803	24.598	31.526
Urolitijaza (mokraćni kamenci) - Urolithiasis	N20-N23	10	656	36.704	17.424	54.794
Upala mokraćnog mjehura (cistitis) - Cystitis	N30	1.297	12.115	169.021	122.900	305.333
Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30) – Other diseases of the urinary system (except N39)	N00-N39, osim gore navedenih	1.048	6.049	92.337	78.637	178.071
Hiperplazija prostate – Hyperplasia of prostate	N40	2	26	48.094	121.509	169.631
Druge bolesti muških spolnih organa – Other diseases of male genital organs	N41-N51	1.080	4.432	36.872	19.024	61.408
Poremećaji u menopauzi – Menopausal disorders	N95	0	0	1.884	674	2.558
Ostale bolesti ženskih spolnih organa – Other disesaes of female genital organs	N60-N99, osim N95	103	7.242	116.369	38.080	161.794
Međuzbroj za N00-N99 – Subtotal for N00-N99*		**3.347**	**28.533**	**419.635**	**326.145**	**777.660**
Pobačaj - Abortion	O00-O08	0	14	513	0	527
Porođaj - Delivery	O80-O84	0	17	708	0	725
Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama – Other pregnancy, childbirth and puerperal conditions	O00-O99, osim gore navednih	0	61	3.280	0	3.341
Međuzbroj za O00-O99 – Subtotal for O00-O99*		**0**	**90**	**4.281**	**84**	**4.455**
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju – Other conditions originating in the perinatal period	P00-P96	736	280	256	57	1.329
Međuzbroj za P00-P96 – Subtotal for P00-P96*		**736**	**280**	**256**	**57**	**1.329**
Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava – Congenital malformations of the circulatory system	Q20-Q28	259	1.737	2.134	378	4.508
Nespušteni testis – Undescended testicle	Q53	149	504	66	6	725
Ostale prirođene malformacije – Other congenital malformations	Q00-Q99, osim gore navedenih	1.154	6.112	6.970	1.633	15.869
Međuzbroj za Q00-Q99 – Subtotal for Q00-Q99*		**1.506**	**8.149**	**9.103**	**2.016**	**20.774**
Senilnost - Senility	R54	0	0	37	300	337
Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo – Other symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	R00 - R99, osim R54	13.578	122.724	629.421	332.203	1.097.926
Međuzbroj za R00-R99 – Subtotal for R00-R99*		**13.578**	**122.734**	**629.538**	**332.342**	**1.098.192**
Prijelomi - Fractures	S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12, T14.2	325	11.145	51.602	41.031	104.103
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	132	8.640	44.483	7.723	60.978
Opekline i korozije – Burns and corrosions	T20-T32	285	1.331	13.058	5.063	19.737
Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima – Poisoning by drugs, medicaments and biological substances	T36-T50	7	46	207	227	487
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka – Other injuries, poisoning and consequences of external causes	S00 – T98, osim gore navedenih	2.536	33.988	188.380	78.308	303.212
Međuzbroj za S00-T98 – Subtotal for S00-T98*		**3.136**	**49.290**	**264.861**	**117.560**	**434.847**
Kodovi za posebne svrhe – Codes for special purposes		1.974	83.693	618.855	270.615	975.137
Međuzbroj za U00-U99 – Subtotal for U00-U99*		**1.974**	**83.693**	**618.855**	**270.615**	**975.137**
Nesreće pri prijevozu – Transport accidents	V01-V99	44	2.786	26.049	4.873	33.752
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda – Other external causes of accidental injur	W00-X59	3.121	44.062	241.296	118.360	406.839
Namjerno nanesene ozljede - Assaults	X85-Y09	6	389	2.453	537	3.385
Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja – Other ext. causes of injury and poison.	V01-Y98, osim gore navedenih	244	4.431	32.132	14.250	51.057
Međuzbroj za V01-Y98 – Subtotal for V01-Y98*		**3.368**	**49.917**	**288.263**	**133.462**	**475.010**
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja – Persons encountering health services for examination and investigation	Z00-Z13	15.493	134.264	710.916	251.209	1.111.882
Infekcija HIV-om bez simptoma – Asymptomatic HIV infection	Z21	0	2	42	4	48

Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti – Other persons with potential health hazards related to communicable diseases	Z20, Z22-Z29	9.438	137.431	1.135.784	622.059	1.904.712
Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće – Contraceptive management	Z30	0	53	410	16	479
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i nj – Persons encountering health services for specific procedures and health care	Z40-Z54	249	2.386	90.101	15.183	107.919
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek. Razlo – Persons with potential health hazards related to socioec. and psychosoc. circ.	Z55-Z65	54	984	11.097	806	12.941
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga – Persons encountering health services for family reasons and personal history	Z70-Z76	1.265	26.084	285.277	174.524	487.150
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	332	1.906	76.469	108.438	187.145
Međuzbroj za Z00-Z99 – Subtotal for Z00-Z99*		**19.254**	**232.368**	**1.577.866**	**733.583**	**2.563.071**

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

Prema Godišnjem provedbenom planu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske, od 2021. 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 2021. godini bilo 362.732 osiguranika u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece. Od ukupnog broja osiguranika, njih 349.473 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 96,3% svih osiguranika. Među njima je bilo 233.237 (66,7%) 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 1.300 osiguranika.

U 2021. godini zabilježeni broj kontakata sa zdravstvenom zaštitom u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece bio je 3.218.642 ili za 27,8% više u odnosu na 2020. godinu. Od toga se 43,1% odnosi na preglede (1.386.273 pregleda, 15,5% više nego u 2020. godini).

U 2021. godini u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježeno je ukupno 789.848 izdanih uputnica svih vrsta (43,8% više nego 2020. godine). Od ukupnog broja izdanih uputnicanajviše ih se odnosilo na dijagnostičke pretrage (uključujući i kontrolne dijagnostičke pretrage) (47,2%). Uputnica za konzilijarne preglede je izdano 287.573 ili 28,5% više nego u 2020. godini.

U 2021. godini je u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježeno ukupno 295.332 preventivnih pregleda, što je povećanje od 2,3% u odnosu na 2020. godinu kad je bilo zabilježeno 288.632 preventivna pregleda. Od toga je bilo 160.771 preventivan pregled dojenčadi i 124.617 preventivnih pregleda male djece, a 3.244 preventivna pregleda su zabilježena kod djece starije od 6 godina. To čini prosječno 4,7 preventivnih pregleda po dojenčetu (Planom i programom mjera zdravstvene zaštite određeno je 5 preventivnih pregleda) i 0,6 preventivnih pregleda po predškolskom djetetu.

Od 2020. godine prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje. Tako je tijekom 2021. 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 (273.409 ili 78,2% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. Bolesti dišnog sustava (226.921 ili 64,9% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. Simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo (163.480 ili 46,8% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti) i
4. Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (111.289 ili 32,27% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Važno je naglasiti da je značajnija razlika u pojedinim podacima između 2020. i 2021. godina posljedica epidemije COVID-19. Naime, 2020. godina je bila specifična po tome što je, zbog epidemiološke situacije u Hrvatskoj, ministar zdravstva 11. ožujka 2020. godine donio Odluku o proglašenju epidemije bolesti COVID-19 na teritoriju Republike Hrvatske te u cilju zaštite zdravlja zdravstvenih radnika i pacijenata preporučio maksimalno moguće smanjenje dolazaka pacijenata u ordinacije te obavljanje samo hitnih i neodgodivih pregleda i postupaka dok traje epidemija. Dodatno je preporučeno povećanje dostupnosti telekomunikacije s pacijentima kroz više telekomunikacijskih kanala ili drugih oblika komunikacije s pacijentima (fiksni telefon, mobitel, SMS, videokonferencijski pozivi, e-mail, …). Međutim, u 2021. godini su epidemiološke mjere bile blaže te su osiguranici učestalije koristili zdravstvenu zaštitu. Ono što se izuzetno važno naglasiti je to da je preventivna zdravstvena zaštita predškolske djece i tijekom epidemije bila održana.

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, from 2021 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 2021 there were 362,732 insured persons in the pre-school children's health service in Croatia. Out of the total number of insured persons, 349,473 of them sought health care, which is 96.3% of all insured persons. Among them, there were 233,237 (66.7%) 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 1,300 insureds.

In 2021, the number of recorded contacts in the pre-school children's health service was 3,218,642 (27.8% more than in 2020), whereof 43.1% were examinations (1,386,273, 15.5% more than in 2020).

In 2021 a total of 789.848 referrals were issued by pre-school children's health service (43.8% more than in 2020). Regarding the types of issued referrals, those pertaining to diagnostic tests (including follow-up diagnostic tests) were the most frequent (47.2%). There were 287,573 issued referrals for examination by consultant physician, which is 38.3% less than the year before.

In 2021, a total of 295,332 preventive examinations were recorded in the pre-school children's health service, which is a increase of 2.3% compared to 2020, when 288,632 preventive examinations were recorded. Out of that number, 160,771 preventive examinations of infants and 124,617 preventive examinations of pre-schol children were recorded, while 3,244

preventive examinations were recorded in children older than 6 years. This makes an average of 4.7 preventive examinations per infant (The plan and program of health care measures sets 5 preventive examinations) and 0.6 preventive examinations per pre-school child.

From 2020 we are showing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2021, 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 (*241,203 or 69.94*% of all of persons receiving care in the service),*
2. *Diseases of the respiratory system (218,069 or 63.23% of all of persons receiving care in the service),*
3. *Symptoms, signs, abnormal clinical and laboratory findings, NEC (*144,165 or 41.80*% of all of persons receiving care in the service) and*
4. *Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue (*111,289 or 32.27*% of all of persons receiving care in the service).*

It is important to emphasize that the significant difference in several data between 2020 and 2021 is a consequence of COVID-19 epidemic. Namely, 2020 was specific in that, due to the epidemiological situation in Croatia, the Minister of Health on 11 March 2020 issued a Decision declaring an epidemic of COVID-19 in the territory of the Republic of Croatia and, in order to protect the health of health workers and patients, recommended maximum possible reduction of patients' visits to practices and performing only urgent examinations and procedures during the epidemic. It is additionally recommended to increase the availability of telecommunication with patients through several telecommunication channels or other forms of communication (fixed telephone, mobile phone, SMS, videoconference calls, e-mail, ...). However, in 2021, the epidemiological measures were mitigated and insured persons used health care more often. What is extremely important to emphasize is that preventive health care for preschool children was maintained even during the epidemic.

Tablica 1. **Broj timova, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite prede djece po županijama Hrvatske u 2021. godini**

Table 1 Number of teams, insureds and persons receiving medical care in 2021 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	**283**	**362.732**	**349.473****
Grad Zagreb	63	80.515	80.021
Zagrebačka	23	27.564	27.182
Krapinsko-zagorska	5	6.251	6.422
Sisačko-moslavačka	12	13.049	12.018
Karlovačka	8	9.831	9.704
Varaždinska	9	11.529	11.189
Koprivničko-križevačka	6	7.185	7.006
Bjelovarsko-bilogorska	8	9.987	9.698
Primorsko-goranska	23	29.252	28.951
Ličko-senjska	3	3.553	3.723
Virovitičko-podravska	5	6.688	6.385
Požeško-slavonska	4	5.399	5.135
Brodsko-posavska	7	10.719	9.686
Zadarska	10	12.930	13.033
Osječko-baranjska	19	22.591	21.962
Šibensko-kninska	7	10.056	9.615
Vukovarsko-srijemska	10	11.211	10.236
Splitsko-dalmatinska	33	48.726	47.594
Istarska	12	14.583	14.917
Dubrovačko-neretvanska	11	13.321	12.390
Međimurska	5	7.792	7.300

*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 2021. godini**

Table 2 The number of visits and check-ups at clinic and home, and the number of referral notes to specialist in 2021 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		Examinations	Refferals to specialists*
	MD office	At home		
HRVATSKA	**3.218.158**	**484**	**1.386.273**	**287.573**
Grad Zagreb	782.073	11	294.052	72.328
Zagrebačka	260.992	7	124.208	22.139
Krapinsko-zagorska	68.970	2	27.539	5.329
Sisačko-moslavačka	105.168	13	48.308	9.667
Karlovačka	85.606	31	33.687	5.893
Varaždinska	112.024	11	42.214	5.522
Koprivničko-križevačka	50.602	0	25.671	3.824
Bjelovarsko-bilogorska	79.652	8	37.707	5.777
Primorsko-goranska	263.910	30	97.347	16.648
Ličko-senjska	28.825	0	16.642	1.839
Virovitičko-podravska	54.081	10	24.730	3.936
Požeško-slavonska	47.569	0	23.663	3.014
Brodsko-posavska	78.088	8	36.394	6.734
Zadarska	115.174	18	49.503	9.395
Osječko-baranjska	199.347	14	90.638	21.661
Šibensko-kninska	70.527	1	30.389	9.449
Vukovarsko-srijemska	85.608	0	56.927	11.428
Splitsko-dalmatinska	421.111	197	209.755	47.376
Istarska	141.601	117	47.065	10.598
Dubrovačko-neretvanska	101.784	3	42.691	9.182
Međimurska	65.446	3	27.143	5.834

* *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 2021. godini

Table 3 Preventive medical care provided in 2021 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 sistametskih 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	**237.571**	**295.332**	**50.303**	**49.334**	**48.268**	**68.578**	**15.606**	**232.089**
Grad Zagreb	56.629	73.279	12.490	11.784	11.460	18.218	3.418	57.370
Zagrebačka	18.834	23.396	3.962	3.512	3.973	5.646	937	18.030
Krapinsko-zagorska	4.027	5.105	952	934	736	1.028	276	3.926
Sisačko-moslavačka	7.632	10.064	1.461	1.383	1.584	2.235	323	6.986
Karlovačka	6.360	8.576	1.300	1.251	1.508	1.888	586	6.533
Varaždinska	8.045	9.208	1.535	1.382	1.628	2.231	538	7.314
Koprivničko-križevačka	6.166	7.826	1.364	1059	1.409	1.736	622	6.190
Bjelovarsko-bilogorska	6.440	7.580	1.473	1.302	1.111	1.860	269	6.015
Primorsko-goranska	15.372	19.018	3.384	2.846	3.541	3.963	1.468	15.202
Ličko-senjska	2.259	2.680	382	468	337	608	174	1.969
Virovitičko-podravska	4.091	6.009	906	997	981	1.371	409	4.664
Požeško-slavonska	3.493	4.212	688	632	823	1051	299	3.493
Brodsko-posavska	6.215	7.986	1.277	1.195	1.246	1.623	458	5.799
Zadarska	10.583	12.217	2.174	2.334	1.928	2.513	652	9.601
Osječko-baranjska	14.735	18.519	3.561	2.929	2.950	4.179	988	14.607
Šibensko-kninska	5.765	6.449	1.140	1.396	1.313	1.408	272	5.529
Vukovarsko-srijemska	7.627	11.539	1.769	1.610	1.811	2.231	649	8.070
Splitsko-dalmatinska	29.658	35.919	6.117	7.457	5.920	8.140	1.872	29.506
Istarska	11.066	11.772	2.035	2.380	1.819	3.047	685	9.966
Dubrovačko-neretvanska	7.818	8.433	1.435	1.599	1.165	2.289	574	7.062
Međimurska	4.756	5.545	898	884	1.025	1.313	137	4.257

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 2021. godini

Table 4 Number of persons with listed ICD-10 codes in the pre-school children's health service in Croatia in 2021

Naziv bolesti ili stanja - *Name of disease or condition*	**Šifra**/*Code*	**0-6 g.**/*yr*	**7g/yr**	Ukupno - *Total*
Zarazne bolesti probavnog sustava – Intestinal infectious diseases	A00-A09	35.280	6.455	41.735
Tuberkuloza dišnih putova – Respiratory tuberculosis	A15-A16	11	5	16
Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38) – Other bact. dis. (except A37 & A38)	A20-A49	1.303	163	1.466
Hripavac (pertussis) – Whooping cough	A37	457	238	695
Šarlah (scarlatina) – Scarlet fever	A38	1.099	166	1.265
Varicela, morbili i rubeola – Varicella, measles and rubella	B01, B05, B06	12.236	2.492	14.728
Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	2	2	4
Kandidijaza - Candidiasis	B37	13.508	1.104	14.612
Helmintijaze - Helminthiases	B65-B83	10.023	3.678	13.701
Ostale zarazne i parazitarne bolesti – Other infectious and parasitic diseases		53.556	15.564	69.120
Međuzbroj za A00-B99 – *Subtotal for A00-B99**		**99.456**	**26.700**	**126.156**
Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva – Malignant neoplasm of lymphoid, hematopoietic and related tissue	C81-C97	84	117	201
Ostale zloćudne novotvorine – Other malignant neoplasms		112	162	274
Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode – In situ neoplasms and benign neoplasms of unknown behavior	D00-D48	5.409	1.839	7.248
Međuzbroj za C00-D48 – Subtotal for C00-D48*		**5.585**	**2.099**	**7.684**
Anemije zbog manjka željeza – Iron deficiency anemia	D50	12.020	1.411	13.431
Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava – Other diseases of blood and blood-forming organs	D51-D77	2.724	633	3.357
Neki poremećaji imunološkog sustava – Certain disorders involving the immune mechanism	D80-D89	354	94	448
Međuzbroj za D50-D89 – Subtotal for D50-D89*		**14.595**	**2.093**	**16.688**
Poremećaji štitnjače – Disorders of thyroid gland	E00-E07	392	970	1.362
Dijabetes melitus – Diabetes mellitus	E10-E14	151	462	613
Pretilost – Obesity	E65-E66	880	932	1.812
Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma – Other endocrine, nutritional and metabolic diseases		12.179	2.800	14.979
Međuzbroj za E00-E90 – Subtotal for E00-E90*		**13.487**	**4.863**	**18.350**
Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji – Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders	F20-F29	6	39	45
Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremeća – Neurotic, stress-related and somatoform disorders	F40-F48	256	533	789
Duševna zaostalost – Mental retardation	F70-F79	106	175	281
Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja – Other mental and behavioral disorders		20.821	7.896	28.717
Međuzbroj za F00-F99 – Subtotal for F00-F99*		**21.073**	**8.401**	**29.474**
Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja – Extrapyramidal and movement disor.	G20-G26	8.964	486	9.450
Epilepsija - Epilepsy	G40-G41	875	1.351	2.226
Migrena i ostali sindromi glavobolje – Migraine and other headache syndromes	G43-G44	157	576	733
Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi – Cerebral palsy and other paralytic syndromes	G80-G83	220	480	700
Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava – Other diseases and disorders of the nervous system		642	416	1.058
Međuzbroj za G00-G99 – Subtotal for G00-G99*		**10.465**	**2.922**	**13.387**
Konjunktivitis - Conjunctivitis	H10	52.008	9.241	61.249
Katarakta i druge bolesti leće – Cataract and other disorders of lens	H25-H28	37	29	66
Glaukom - Glaucoma	H40-H42	20	46	66
Strabizam - Strabismus	H49-H50	3.509	1.800	5.309
Poremećaji refrakcije i akomodacije–Disorders of refraction and accomodation	H52	5.293	6.710	12.003
Ostale bolesti oka i adneksa – Other diseases of the eye and adnexa		7.122	3.873	10.995
Međuzbroj za H00-H59 – Subtotal for H00-H59*		**63.259**	**19.893**	**83.152**
Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida – Otitis media and other diseases of middle ear and mastoid	H65-H75	42.550	8.284	50.834
Oštećenje sluha – Hearing loss	H90-H91	1.015	529	1.544
Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka – Other diseases of the ear and mastoid process		20.033	6.548	26.581
Međuzbroj za H60-H95 – Subtotal for H60-H95*		**54.930**	**13.705**	**68.635**
Akutna reumatska groznica – Acute rheumatic fever	I00-I02	4	2	6
Kronične reumatske srčane bolesti – Chronic rheumatic heart diseases	I05-I09	6	5	11
Hipertenzivne bolesti – Hypertensive diseases	I10-I15	19	141	160
Druge ishemične bolesti srca - Other ischaemic heart diseases	I20, I24-I25	3	13	16
Infarkt miokarda - Myocardial infarction	I21-I22		1	1
Druge srčane bolesti – Other heart diseases	I26-I52	432	371	803
Cerebrovaskularni inzult - Stroke	I60-I64	47	19	66
Druge cerebrovaskularne bolesti – Other cerebrovascular diseases	I65-I68	7	9	16
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices) – Diseases of veins (embolism, thrombosis, varicose veins)	I80-I87	79	125	204
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava – Other diseases of the circulatory system		413	238	651

Međuzbroj za I00-I99 – Subtotal for I00-I99*		**997**	**903**	**1.900**
Akutne infekcije gornjega dišnog sustava – Acute upper respiratory infections	J00-J06	155.476	49.476	204.952
Gripa (influenca) - Influenza	J09-J11	686	643	1.329
Pneumonija - Pneumonia	J12-J18	7.369	1.128	8.497
Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis – Acute bronchitis and acute bronchiolitis	J20-J21	47.814	9.791	57.605
Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća – Bronchitis, emphysema, asthma and other chronic obstructive pulmonary dis.	J40-J47	9.238	6.428	15.666
Ostale bolesti dišnog sustava – Other diseases of the respiratory system		18.833	12.771	31.604
Međuzbroj za J00-J99 – Subtotal for J00-J99*		**166.770**	**60.151**	**226.921**
Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti – Diseases of oral cavity, salivary glands and jaws	K00-K14	6.148	1.462	7.610
Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni) – Gastroduodenal ulcer	K25-K27	3	16	19
Akutna upala crvuljka (apendicitis) – Acute appendicitis	K35	139	269	408
Preponska kila (ingvinalna hernija) – Inguinal hernia	K40	1.195	176	1.371
Ostale hernije trbušne šupljine – Other ventral hernias	K41-K46	1.080	49	1.129
Bolesti jetre – Diseases of liver	K70-K77	134	74	208
Žučni kamenci i upala žučnjaka – Cholelithiasis and cholecystis	K80-K81	15	19	34
Ostale bolesti probavnog sustava – Other diseases of the digestive system		10.881	3.231	14.112
Međuzbroj za K00-K93 – Subtotal for K00-K93*		**18.815**	**5.068**	**23.883**
Infekcije kože i potkožnoga tkiva – Infections of the skin and subcutaneous tis.	L00-L08	19.810	7.033	26.843
Dermatitis, egzemi i urtikarije – Dermatitis, eczema and urticaria	L20-L30, L50	62.196	14.602	76.798
Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva – Other diseases of the skin and subcutaneous tissue		3.540	3.123	6.663
Međuzbroj za L00-L99 – Subtotal for L00-L99*		**76.273**	**22.128**	**98.401**
Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije – Rheumatoid arthritis and other inflammatory polyarthropaties	M05-M14	295	366	661
Artroze - Arthrosis	M15-M19	9	8	17
Kifoza, skolioza i lordoza – Kyphosis, scoliosis and lordosis	M40-M41	432	1.591	2.023
Spondilopatije - Spondilopathies	M45-M49	3	15	18
Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije – Invertebral disc disorders and other dorsopathies	M50-M54	155	511	666
Osteoporoza i osteomalacija – Osteoporosis and osteomalacia	M80-M83	14	39	53
Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava – Other diseases of the musculoskeletal system		5.788	3.431	9.219
Međuzbroj za M00-M99 – Subtotal for M00-M99*		**6.570**	**5.660**	**12.230**
Glomerulske bolesti bubrega – Glomerular diseases	N00-N08	148	139	287
Tubulointersticijske bolesti bubrega – Renal tubulo-interstitial diseases	N10-N16	2.560	432	2.992
Bubrežna insuficijencija – Renal failure	N17-N19	36	39	75
Urolitijaza (mokraćni kamenci) - Urolithiasis	N20-N23	30	52	82
Upala mokraćnog mjehura (cistitis) - Cystitis	N30	8.453	2.366	10.819
Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30) – Other diseases of the urinary system (except N30)	N00-N39	8.845	1.852	10.697
Druge bolesti muških spolnih organa – Other diseases of male genital organs	N41-N51	14.851	1.884	16.735
Ostale bolesti ženskih spolnih organa – Other disesaes of female genital organs	N60-N99	2.422	941	3.363
Međuzbroj za N00-N99 – Subtotal for N00-N99*		**33.138**	**6.907**	**40.045**
Stanja u trudnoći, porođaju i babinjama – Pregnancy, childbirth and puerperal conditions	O00-O99	203	6	209
Međuzbroj za O00-O99*		**203**	**6**	**209**
Stanja nastala u perinatalnom razdoblju – Conditions originating in the perinatal period	P00-P96	11.382	463	11.845
Međuzbroj za P00-P96 – Subtotal for P00-P96*		**11.382**	**463**	**11.845**
Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava – Congenital malformations of the circulatory system	Q20-Q28	5.057	825	5.882
Nespušteni testis – Undescended testicle	Q53	2.022	395	2.417
Ostale prirođene malformacije – Other congenital malformations	Q00-Q99,	15.905	3.306	19.211
Međuzbroj za Q00-Q99 – Subtotal for Q00-Q99*		**21.756**	**4.355**	**26.111**
Simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo – Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	R00-R99	122.381	41.099	163.480
Međuzbroj za R00-R99 – Subtotal for R00-R99*		**122.381**	**41.099**	**163.480**
Prijelomi - Fractures	S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12, T14.2	2.802	3.583	6.385
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	680	1.292	1.972
Opekline i korozije – Burns and corrosions	T20-T32	1.623	327	1.950
Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima – Poisoning by drugs, medicaments and biological substances	T36-T50	35	9	44
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka – Other injuries, poisoning and consequences of external causes		16.377	8.640	25.017
Međuzbroj za S00-T98 – Subtotal for S00-T98*		**20.541**	**12.669**	**33.210**
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja – Persons encountering health services for examination and investigation	Z00-Z13	21.148	17.128	38.276

Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti – Other persons with potential health hazards related to communicable diseases	Z20, Z22-Z29	21.148	17.128	38.276
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i nj – Persons encountering health services for specific procedures and health care	Z40-Z54	181.352	29.459	210.811
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek. razloga - Persons with potential health hazards related to socioec. and psychosoc. circ.	Z55-Z65	121.544	40.184	161.728
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga – Persons encountering health services for family reasons and personal history	Z70-Z76	3.945	938	4.883
Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom služb - Other factors influencing health status and contact with health services		347	229	576
Međuzbroj za Z00-Z99 – Subtotal for Z00-Z99*		**36.517**	**10.918**	**47.435**
Nesreće pri prijevozu – Transport accidents	V01-V99	2.386	320	2.706
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda – Other external causes of accidental injury	W00-X59	19.567	12.038	31.605
Namjerno nanesene ozljede – Assaults	X85-Y09	93	58	151
Ostali vanjski uzroci/External causes	V01-Y98	2.255	1.019	3.274
Međuzbroj za V01-Y98 – Subtotal for V01-Y98*		**21.789**	**13.181**	**34.970**

*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 2021. godini obavljeno ukupno 425.368 preventivnih i posebnih pregleda što je za 6,7% više u odnosu na prethodnu godinu (2020: 398.755). Od ukupnog broja tih pregleda 76,9%, odnosno 327.045, se odnosilo na preventivne preglede zaposlenih. U 2021. broj prethodnih pregleda povećao se za 7,9%, broj periodičnih pregleda za 4,9% te sistematskih pregleda za 12,3%. Međutim, broj konzilijarnih pregleda u svrhu ocjene radne sposobnosti je u padu (2021:511, 2020:736) dok je broj pregleda radi utvrđivanja profesionalne bolesti u porastu (2021:1.689, 2020:1.028).

Osim ovih poslova u djelatnosti medicine rada obavljeno je i 426 procjena rizika radnog mjesta, 430 obilazaka radnog mjesta te 3.441 preventivnih savjetovanja poslodavaca i radnika.

OZLJEDE NA RADU

U 2021. godini su se dogodile ukupno 15.589 ozljede na radu (13.122 na samom radnom mjestu) što je 7,48% više nego u prethodnoj godini. Ukupna stopa ozljeda na radu u 2021. bila je 929,02/100.000, a stopa ozljeda na samom radnom mjestu 782/100.000. Najrizičnije djelatnosti s obzirom na stopu ozljeda na samom radnom mjestu (bez ozljeda na putu do/s posla) u 2021. godine su: opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (1.578,3/100.000); prerađivačka industrija (1.082,5/100 000); građevinarstvo (989,1/100.000); djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (868/100 000); trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala (833,6/100.000); i administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti (735,6/100.000); (Tablica 7). Prema podacima iz prijava ozljeda na radu i izvješća Inspektorata rada Ministarstva rada i mirovinskog sustava u 2021. se dogodilo 41 smrtnih slučajeva na radu (uključujući i ozljede na putu do/s posla) što je povećanje za 22,64% u odnosu na prethodnu godinu (53 u 2019.) Sukladno tome je i stopa smrtnih slučajeva stopa je smanjena sa 3,20 na 2,44/100.000 aktivnih osiguranika. Od ukupnog broja smrtnih ozljeda 35 ih se dogodilo na radnom mjestu (2,09/100.000), a 6 na putu do/s posla. Najveći broj smrtnih ozljeda (bez ozljeda na putu do/s posla) bila je u građevinarstvu (18 slučajeva; 14,06/100.000); (Tablica 7a).

PROFESIONALNE BOLESTI

U 2021. godini priznato je 1700 profesionalnih bolesti. Od toga se 50 priznatih profesionalnih bolesti (2,9 %) odnosi na radnike oboljele od bolesti uzrokovanih izloženosti azbestu. Najveći broj profesionalnih bolesti zabilježen je u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi 1529 (90 %), zatim u djelatnosti javne uprave i obrane; obaveznog socijalnog osiguranja 63 (3,7 %), u prerađivačkoj industriji 58 (3,4 %), i u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva 28 (1,6 %). S obzirom na spol oboljelo je 1248 žena (73,4 %) i 452 muškaraca (26,6 %). Ukupna stopa obolijevanja u 2021. je rekordnih 102,58 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 1235,56/100.000, slijedi djelatnost javne uprave i obrane; obaveznog socijalnog osiguranja sa stopom od 51,85/100.000, u djelatnosti poslovanja nekretninama sa stopom 33,33/100.000, te poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo sa stopom od 26,17/100.000. (Tablica 8). U 2021. godini najčešće priznate profesionalne bolesti su bolesti uzrokovane mikroorganizmima 1599 (94 %), bolesti dišnog sustava uzrokovane azbestom 40 (2,3 %), bolesti uzrokovane mikroorganizmima sa životinja ili životinjskih ostataka 26 (1,5 %), sindromi prenaprezanja uzrokovani kumulativnom traumom 13 (0,76 %), te mezoteliomi i malignomi 10 (0,59 %).

OCCUPATIONAL HEALTH CARE

According to occupational medicine reports from 2021, 135 full-time and 14 part-time medical teams submitted their reports, out of which 125 full-time and 11 part-time medical teams had contract with Croatian Health Insurance Fund. The Occupational Medical Service employed 145 occupational medicine specialists, 27 other specialists and 6 GPs. Croatia had 1,571,672 active insurees (potential users of health care services) in 2021.

EXAMINATIONS IN OCCUPATIONAL MEDICAL SERVICE

In Croatia in 2021, a total of 425,368 preventive and specialized examinations were performed, which is increase of 6.7% compared to the year before (2020:398,755). Of the overall number of this examinations 76.9%, or 327,045, were preventive examinations of employed people. In 2021, the number of pre-employment examinations, as compared to the previous year, increased by 7.9%, the number of periodic examinations by 4.9% and general examinations by 12,3%. However, the number of outpatient specialist evaluations for the purpose of assessing work capability decreased (2021: 511; 2020: 736) while the number of examinations for the purpose of diagnosing occupational increased (2021: 1,689; 2020: 1,028). In addition to these activities, occupational medicine services carried out 426 risk assessments of the workplace, 430 tours of the workplaces and the 3,441 preventive consultations of employers and workers.

ACCIDENTS AT WORK

In Croatia in 2021. there were recorded a total of 15.589 notifications of accidents at work (13.112 excluding commuting accidents), which was 7,48% more than in 2020. The overall rate of accidents at work for 2021 was 929,02/100.000 (without commuting accidents 782/100.000). By branch of activity, the highest specific rates of accidents at the workplace in 2021 were associated with water supply, waste water disposal, waste management and environmental remediation (1.578,3/100.000); manufacturing (1.082,5/100.000); construction (989,1/100.000); human health and social work activities (868/100.000); wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles (833,6/100.000) and administrative and other service industries (735,6/100.000) (Table 7). In 2021, according to work-related injury notifications and reports by the Labor Inspectorate with the Ministry of Labor and Pension System, 41 work-related fatalities took place, (including commuting accidents) which is an decrease of 22,64% from the previous year (53 in 2020). The rate decreased from 3,20 to 2,44/100,000. Of overall fatalities 35 (2,09/100.000) happened at the workplace, 6 on the way to/from work. The highest mortality rate was registered in construction (18 cases or 14,06/100,000). (Table 7a).

OCCUPATIONAL DISEASES

In 2021, a total of 1700 occupational diseases were reported, where of 50 (2,9%) associated with asbestos. The majority of occupational diseases were documented in human health and social work activities (1529 cases or 90 %), public administration and defense activities and social security (63 or 3,7 %) manufacturing (58 cases or 3,4 %) and agriculture, forestry and fishing activities (28 cases or 1,6 %). If analyzed by sex, 452 patients were men (26,6 %) and 1248 women (73,4 %). The overall morbidity rate for 2021 numbered 102,58 per 100,000 active insurees. The highest occupational disease rate according to economic activity was recorded in human health and social work activities, with a rate of 1235,56/100.000; public administration and defense activities and social security with the rate of 51,85/100.000; real estate activities with rate 33.33/100.000, followed by agriculture, forestry and fishing activities with rate of 26,17/100.000. (Table 8). In 2021. the most common reported diagnoses were: infectious or parasitic diseases caused by work in professions proven to have a higher incidence of infection 1599 (94 %), asbestos related respiratory diseases (40 cases; 2,3 %), diseases caused by microorganisms from animals or animal remains (26 cases; 2,3 %), overuse syndrome caused by cumulative trauma (13 cases; 1,5 %) and asbestos related mesotheliomas and malignomas (10 cases; 0,59 %).

Tablica - *Table* **1.** **Broj timova, zdravstvenih i nezdravstvenih djelatnika u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2021. godini -** *Number of teams, health professionals and administrative staff in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2021*

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	**135**	**14**	**145**	**27**	**6**	**41**	**145**	**4**
Grad Zagreb	30	3	33	7	0	9	31	0
Zagrebačka	4	1	5	0	0	2	3	0
Krapinsko-zagorska	3	2	5	0	0	1	4	0
Sisačko-moslavačka	5	0	4	2	0	0	6	0
Varaždinska	5	0	5	2	0	1	8	0
Koprivničko-križevačka	3	0	5	2	0	0	6	3
Bjelovarsko-bilogorska	2	3	3	0	0	1	3	1
Primorsko-goranska	21	3	21	3	3	7	18	0
Ličko-senjska	2	0	1	4	0	0	1	0
Virovitičko-podravska	2	0	2	0	0	2	0	0
Brodsko-posavska	3	0	3	2	0	0	3	0
Zadarska	5	0	5	0	0	2	4	0
Osječko-baranjska	12	0	12	1	1	5	13	0
Vukovarsko-srijemska	4	0	4	0	0	0	4	0
Splitsko-dalmatinska	15	1	18	4	1	3	21	0
Istarska	11	0	11	0	0	2	11	0
Dubrovačko-neretvanska	4	1	4	0	1	2	5	0
Međimurska	4	0	4	0	0	4	4	0

Tablica - *Table* **2.** **Preventivni pregledi u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2021. godini -**
Preventive examinations in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2021

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	**89.317**	**971**	**164.016**	**1.454**	**16.477**	**13.235**	**8.684**	**8.591**	**281.351**
Grad Zagreb	12.476	102	27.587	178	2.885	2.391	1.461	1.816	47.698
Zagrebačka	1.015	4	4.936	43	144	29	133	0	6.989
Krapinsko-zagorska	2.500	12	9.002	36	0	0	0	756	11.883
Sisačko-moslavačka	3.210	52	6.382	78	860	85	1.202	560	11.961
Varaždinska	5.882	110	7.858	112	16	1.332	841	167	16.441
Koprivničko-križevačka	1.716	4	4.205	15	0	742	17	162	6.842
Bjelovarsko-bilogorska	2.829	8	4.361	47	0	3	37	13	4.894
Primorsko-goranska	8.353	170	19.667	155	5.356	1.759	2.000	815	37.950
Ličko-senjska	1.696	6	4.627	32	8	344	354	86	7.115
Virovitičko-podravska	1.245	3	1.876	34	1	850	13	10	3.995
Brodsko-posavska	4.029	6	5.566	34	0	742	50	622	10.786
Zadarska	1.183	11	2.761	14	5.548	660	90	797	8.847
Osječko-baranjska	14.668	89	17.078	123	128	849	782	726	34.231
Vukovarsko-srijemska	1.980	12	4.537	53	0	0	122	41	6.639
Splitsko-dalmatinska	10.438	101	17.193	114	776	1.800	771	1.304	27.181
Istarska	6.816	131	14.426	276	454	1.024	547	436	15.194
Dubrovačko-neretvanska	4.661	49	5.729	33	251	11	7	255	10.895
Međimurska	4.620	101	6.225	77	50	614	257	25	11.810

Tablica - *Table* **3.** **Posebni pregledi u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2021. godini -**
Specialized examinations in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2021

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	**12.302**	**59.917**	**18.817**	**1.555**	**9.252**	**20.780**	**122.623**
Grad Zagreb	602	8.132	669	692	586	3.605	14.286
Zagrebačka	474	2.490	0	0	561	82	3.607
Krapinsko-zagorska	768	2.984	0	0	645	908	5.305
Sisačko-moslavačka	730	3.104	43	0	583	210	4.670
Varaždinska	1166	2.921	35	135	632	802	5.691
Koprivničko-križevačka	496	2.153	0	0	374	1.247	4.270
Bjelovarsko-bilogorska	51	3.150	0	0	230	171	3.602
Primorsko-goranska	1233	4.780	5325	77	550	1301	13.266
Ličko-senjska	257	1.013	0	0	206	92	1.568
Virovitičko-podravska	21	185	0	0	0	95	301
Brodsko-posavska	182	1.398	2	0	292	567	2.441
Zadarska	1445	3.349	3642	0	686	718	9.840
Osječko-baranjska	1.213	3.859	14	280	660	5991	12.017
Vukovarsko-srijemska	286	1.795	33	0	387	135	2.636
Splitsko-dalmatinska	1605	8.419	7269	308	1683	1310	20.594
Istarska	795	4.500	319	13	368	1.048	7.043
Dubrovačko-neretvanska	573	2.653	1466	50	250	2.327	7.319
Međimurska	405	3.032	0	0	559	171	4.167

Tablica - *Table* **4.** **Konzilijarni pregledi u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2021. godini** - *Specialist examinations in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2021*

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	**511**	**239**	**1.689**	**277**	**5.791**	**1.308**	**398**	**138**
Grad Zagreb	29	17	34	5	50	10	12	1
Zagrebačka	160	0	161	0	0	0	196	0
Krapinsko-zagorska	32	25	67	42	0	0	25	12
Sisačko-moslavačka	6	3	51	38	1	0	2	2
Varaždinska	61	58	2	2	4.271	829	8	8
Koprivničko-križevačka	6	6	33	33	0	0	7	6
Bjelovarsko-bilogorska	11	8	46	44	0	0	10	9
Primorsko-goranska	43	39	984	18	0	0	44	39
Ličko-senjska	13	13	20	19	8	8	0	0
Virovitičko-podravska	2	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	4	0	70	0	146	0	0	0
Zadarska	43	43	87	30	347	61	42	23
Osječko-baranjska	42	0	28	0	0	0	3	0
Vukovarsko-srijemska	2	0	0	0	63	0	0	0
Splitsko-dalmatinska	20	8	55	40	787	351	2	1
Istarska	31	19	24	4	58	0	10	7
Dubrovačko-neretvanska	0	0	0	0	60	49	37	30
Međimurska	6	0	27	2	0	0	0	0

Tablica - *Table* **5.** **Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada po županijama Hrvatske u 2021. godini** - *Functional diagnostic procedures in Occupational Medical Service by county in Croatia in 2021*

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	**244.966**	**7.270**	**197.072**	**11.468**	**260.496**	**27.651**	**116.102**	**1.384**	**15.698**	**1.121**
Grad Zagreb	35.485	106	32.497	681	39.314	1.687	18.703	15	580	19
Zagrebačka	4.337	0	2.769	131	7.765	0	5.428	0	0	0
Krapinsko-zagorska	11.863	1040	8.896	380	15.205	1.813	4.428	73	0	0
Sisačko-moslavačka	8.934	119	8.819	368	11.632	546	13	3	0	0
Varaždinska	16.051	569	13.053	301	18.858	1.064	7.709	411	0	0
Koprivničko-križevačka	3.850	60	4.476	288	7.756	3.564	7	0	294	0
Bjelovarsko-bilogorska	7.444	243	7.412	946	7.557	1.205	5.407	44	0	0
Primorsko-goranska	28.035	547	21.857	4751	21.630	6329	11.176	276	716	0
Ličko-senjska	3.083	0	2.094	0	3.536	0	315	0	0	0
Virovitičko-podravska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	1.806	0	1.722	0	3.326	0	0	0	0	0
Zadarska	12.109	823	4.383	245	13.064	749	9	3	9.940	1.082
Osječko-baranjska	22.526	1162	13.171	265	10.779	479	3.401	0	0	0
Vukovarsko-srijemska	9.265	99	8.642	509	10.643	760	7.687	141	0	0
Splitsko-dalmatinska	31.539	1.367	27.277	346	38.708	4.522	22.298	102	4.055	15
Istarska	20.778	269	13.768	110	17.872	558	10.502	14	0	0
Dubrovačko-neretvanska	14.112	387	13.819	332	15.839	2.983	14.718	126	113	5
Međimurska	13.749	479	12.417	1815	17.012	1.392	4.301	176	0	0

Tablica - *Table* **6. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti medicine rada u Hrvatskoj u 2021. godini –** *Diseases and conditions diagnosed by the Occupational Medical Service in Croatia in 2021*

Naziv bolesti ili stanja / *Name of disease or condition*	**Šifra**/*Code*	**≤21**	**22-45**	**46+**	**Ukupno** / *Total*
Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	2	2	2	6
Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	3	4	7
Tuberkuloza drugih organa i milijarna TBC	A17-A19	0	1	0	1
Druge bakterijske bolesti	A20-A49	0	0	10	10
Sifilis	A50-A53	0	0	1	1
Gonokokna infekcija	A54	0	1	0	1
Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	1	0	1
Kandidijaza	B37	0	4	0	4
Helmintijaze	B65-B83	0	1	0	1
Ostale zarazne i parazitarne bolesti		12	600	285	897
Međuzbroj za A00-B99		**14**	**613**	**302**	**929**
Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	3	11	14
Zloćudna novotvorina kolona i rektuma	C18-C20	2	11	63	76
Zloćudna novotvorina traheje, bronha i pluća	C33-C34	0	4	20	24
Zloćudni melanom kože	C43	0	6	24	30
Zloćudna novotvorina dojke	C50	1	39	53	93
Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	2	4	13	19
Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	8	20	45	73
Ostale zloćudne novotvorine		9	59	172	240
Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	15	112	124	251
Međuzbroj za C00-D48		**37**	**258**	**525**	**820**
Anemije zbog nedostatka željeza	D50	123	528	388	1.039
Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77*	21	281	251	553
Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	2	11	31	44
Međuzbroj za D50-D89		**146**	**820**	**670**	**1.636**
Poremećaji štitnjače	E00-E07	153	871	752	1.776
Dijabetes melitus	E10-E14	98	1.072	3.284	4.454
Prekomjerna težina (debljina)	E65-E66	413	3.712	3.893	8.018
Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		58	553	1.045	1.656
Međuzbroj za E00-E90		**722**	**6.208**	**8.974**	**15.904**
Demencija	F00-F03	0	38	62	100
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	18	283	437	738
Duševni porem. i porem. ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoakt. tvari	F11-F19	99	984	314	1.397
Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanuti poremećaji	F20-F29	31	277	147	455
Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	78	545	764	1.387
Mentalna retardacija	F70-F79	69	45	8	122
Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		259	477	685	1.421
Međuzbroj za F00-F99		**554**	**2.649**	**2.417**	**5.620**
Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	3	20	58	81
Epilepsija	G40-G41	136	411	219	766
Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	40	253	213	506
Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	17	27	26	70
Ostale bolesti živčanog sustava		44	257	372	673
Međuzbroj za G00-G99		**240**	**968**	**888**	**2.096**
Konjunktivitis	H10	17	87	126	230
Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	6	63	700	769
Glaukom	H40-H42	10	112	355	477
Strabizam	H49-H50	105	137	92	334
Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	3.511	9.807	11.539	24.857
Ostale bolesti oka i adneksa		1.293	5.821	7.080	14.194
Međuzbroj za H00-H59		**4.942**	**16.027**	**19.892**	**40.861**
Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	15	73	129	217
Oštećenje sluha	H90-H91	83	1.232	3.347	4.662
Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		35	1.775	3.078	4.888
Međuzbroj za H60-H95		**133**	**3.080**	**6.554**	**9.767**
Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	6	66	427	499
Hipertenzivna bolest	I10-I15	81	2.625	8.655	11.361
Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	38	179	217
Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	2	72	399	473
Druge srčane bolesti	I26-I52*	70	464	1.016	1.550
Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	1	33	148	182
Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	11	83	94
Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	4	28	115	147
Ateroskleroza	I70	0	17	178	195
Embolija i trobmoza vena	I80-I87	6	182	507	695

Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		10	92	409	511
Međuzbroj za I00-I99		**180**	**3.628**	**12.116**	**15.924**
Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	89	449	307	845
Pneumonija	J12-J18	1	51	64	116
Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	17	64	102	183
Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	19	114	316	449
Astma	J45-J46	161	416	381	958
Azbestoza	J61	1	3	5	9
Ostale pneumokonioze	J60, J63-J65	0	1	1	2
Bolesti uzrokovane organskim prašinama	J66-J67	0	6	17	23
Ostala stanja nastala kao poslj. udisanja kemikalija, plinova, para i drugih vanjskih tvari	J68-J70	0	10	16	26
Ostale bolesti dišnog sustava		250	560	377	1.187
Međuzbroj za J00-J99		**538**	**1.674**	**1.586**	**3.798**
Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	31	359	171	561
Vrijed želuca i dvanaesnika	K25-K27	2	44	113	159
Ingvinalna hernija	K40	6	72	137	215
Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	1	35	102	138
Ciroza jetre	K74	0	55	113	168
Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	4	209	384	597
Ostale bolesti probavnog sustava		64	565	727	1.356
Međuzbroj za K00-K93		**108**	**1.339**	**1.747**	**3.194**
Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	10	38	56	104
Alergijski kontaktni dermatitis	L23	71	138	171	380
Iritantni kontaktni dermatitis	L24	1	43	27	71
Drugi dermatitis i egzem	L20-L21, L25-L30	128	108	99	335
Urtikarija	L50	7	17	22	46
Poremećaji kože i potkožnih tkiva u vezi sa zračenjem	L55-L59	6	35	25	66
Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		35	247	226	508
Međuzbroj za L00-L99		**258**	**626**	**626**	**1.510**
Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	16	153	381	550
Artroze	M15-M19	2	139	824	965
Bolesti sistemnoga vezivnoga tkiva	M30-M36	2	11	30	43
Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	243	303	340	886
Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	0	37	84	121
Bolesti intervertebralnih diskova	M50-M51	25	508	1.123	1.656
Bolesti mekih tkiva	M60-M79	38	196	582	816
Osteoporoza i osteomalacija	M80-M85	1	27	143	171
Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		132	900	1.631	2.663
Međuzbroj za M00-M99		**459**	**2.274**	**5.138**	**7.871**
Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	6	21	25	52
Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	3	7	21	31
Bubrežna insuficijencija	N17-N19	1	18	70	89
Urolitijaza	N20-N23	3	84	162	249
Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	52	154	234	440
Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29, N31-N39	8	22	65	95
Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	2	30	228	260
Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	1	21	57	79
Međuzbroj za N00-N99		**76**	**357**	**862**	**1.295**
Pobačaj	O00-O08	0	7	0	7
Porođaj	O80-O84	21	298	1	320
Međuzbroj za O00-O99		**21**	**305**	**1**	**327**
Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	2	0	2
Prirođene malformacije srca i krvožilnog sustava	Q20-Q28	48	28	15	91
Prirođene malformacije i deformacije mišićno-koštanog sustava	Q65-Q79	48	136	75	259
Ostale prirođene malformacije		54	87	58	199
Međuzbroj za Q00-Q99		**150**	**253**	**148**	**551**
Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		403	2.353	2.245	5.001
Međuzbroj za R00-R99		**403**	**2.353**	**2.245**	**5.001**
Prijelomi	S()2	30	194	160	384
Dislokacije, uganuća i nategnuća	S()3	41	124	121	286
Intrakranijalna ozljeda	S06	0	13	17	30
Opekline i korozije	T20-T32	1	9	19	29
Otrovanja lijekovima i drugim biološkim tvarima	T36-T50	2.200	7.595	4.986	14.781
Toksičan učinak organskih otapala	T52	0	4	13	17
Toksičan učinak korozivnih tvari	T54	0	0	1	1
Toksičan učinak sapuna i detergenata	T55	170	3.382	2.319	5.871
Toksičan učinak kovina	T56	1	0	3	4
Toksičan učinak ostalih plinova, dimova i para	T59	13	50	29	92
Toksičan učinak ostalih tvari	T61-T65	0	1	1	2
Učinci topline i svjetla	T67	0	0	2	2
Učinci drugih vanjskih uzroka	T71-T78	0	4	12	16

Posljedice ozljeda, otrovanja i drugih djelovanja vanjskih uzroka	T90-T98	0	20	24	44
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		23	398	516	937
Međuzbroj za S00-T98		**2.479**	**11.794**	**8.223**	**22.496**
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	13.963	39.067	24.430	77.460
Infekcije HIV-om bez simptoma	Z21	0	0	4	4
Druge osobe s potencijalnom opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	32	1.469	1.023	2.524
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	1	4	9	14
Problemi vezani uz zaposlenost i nezaposlenost	Z56	0	0	38	38
Izloženost rizičnim čimbenicima na radnome mjestu	Z57	1.181	4.842	3.392	9.415
Problemi uzrokovani fizikalnim čimbenicima okoliša	Z58	16	25	70	111
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70-Z76	671	13.585	10.187	24.443
Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		881	7.270	3.978	12.129
Međuzbroj za Z00-Z99		**16.745**	**66.262**	**43.131**	**126.138**
Ukupno bolesti i stanja		28.205	121.488	116.045	265.738
Vanjski uzroci					
Prometne nezgode	V01-V99	9	31	49	89
Izloženost buci	W42	241	3.007	3.003	6.251
Izloženost vibracijama	W43	105	1.067	1.013	2.185
Izloženost ionizirajućem zračenju	W88	1	42	42	85
Izloženost neionizirajućem zračenju	W89-W90	24	62	63	149
Izloženost drugim čimbenicima okoliša	W91-W99	0	0	10	10
Ratne ozljede	Y36	0	0	6	6
Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		44	208	171	423
Međuzbroj za V01-Y98	**V01-Y98**	**424**	**4.417**	**4.357**	**9.198**

Tablica - *Table* **7. OZLJEDE NA RADU TE STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH** PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI U 2021. GODINI*** – *Work-related injuries and fatalities by economic sector and rate per 100,000 employees**, Croatia 2021**

	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*	**15.589**	**929,02**	**13.122**	**782,0**
A	Poljoprivred , šumarstvo i ribarstvo - *Agriculture, forestry and fishing*	784	687,72	749	657,0
B	Rudarstvo i vađenje - *Mining and quarrying*	24	600,00	23	575,0
C	Prerađivačka industrija - *Manufacturing*	3.595	1.210,44	3.215	1.082,5
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija - *Electricity, gas, steam and air conditioning supply*	162	852,63	133	700,0
E	Opskrba vodom;uklanjanje otpadnih voda, Gospodarenje otpadom te djelatnosti Sanacije okoliša - *Water supply, sewerage, waste management and remediation activities*	566	1.715,15	521	1.578,8
F	Građevinarstvo – *Construction*	1.313	1.101,1	1.262	1.058,3
G	Tgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala - *Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles*	2.124	909,6	1.834	785,4
H	Prijevoz i skladištenje - *Transportation and storage*	1.392	1.087,5	1.266	989,1
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane - *Accommodation and food service activities*	2.321	987,7	1.959	833,6
J	Informacije i komunikacije - *Information and communication*	1001	926,9	856	792,6
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja - *Financial and insurance activities*	700	729,2	604	629,2
L	Poslovanje nekretninama - *Real estate activities*	139	295,7	97	206,4
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti - *Professional, scientific and technical activities*	280	777,8	203	563,9
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti - *Administrative and support service activities*	54	900,0	44	733,3
O	Javna uprava i obrana; obavezno socijalno osiguranje - *Public administration and defence; compulsory social security*	423	604,3	357	510,0
P	Obrazovanje – *Education*	401	891,1	331	735,6
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi - *Human health and social work activities*	1.153	960,8	880	733,3
R	Umjetnost, zabava i rekreacija - *Arts, entertainment and recreation*	719	614,5	510	435,9
S	Ostale uslužne djelatnosti - *Other service activities*	1.525	1.191,4	1.111	868,0
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*	220	758,6	162	558,6
U	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela - *Activities of extraterritorial organisations and bodies*	115	294,9	91	233,3
	Ostalo i nepoznata djelatnost – *Other and unknown*	4	0,0	2	0,0

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

Tablica - *Table* **7. a** **OZLJEDE NA RADU SA SMRTNIM ISHODOM TE STOPA NA 100.000 ZAPOSLENIH** PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI U 2021. GODINI*** – *Work-related fatalities by economic sector and rate per 100,000 employees**, Croatia 2021**

	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*	**41**	**2,44**	**35**	**2,09**
A	Poljoprivred , šumarstvo i ribarstvo - *Agriculture, forestry and fishing*	6	5,26	6	5,26
B	Rudarstvo i vađenje - *Mining and quarrying*	0	0	0	0
C	Prerađivačka industrija - *Manufacturing*	3	1,01	1	0,34
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija - *Electricity, gas, steam and air conditioning supply*	1	5,26	1	5,26
E	Opskrba vodom;uklanjanje otpadnih voda, Gospodarenje otpadom te djelatnosti Sanacije okoliša - *Water supply, sewerage, waste management and remediation activities*	2	6,06	2	6,06
F	Građevinarstvo – *Construction*	17	14,26	17	14,26
G	Tgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala - *Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles*	4	1,71	2	0,86
H	Prijevoz i skladištenje - *Transportation and storage*	18	14,06	18	14,06
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane - *Accommodation and food service activities*	3	1,28	3	1,28
J	Informacije i komunikacije - *Information and communication*	3	2,78	3	2,78
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja - *Financial and insurance activities*	0	0,00	0	0,00
L	Poslovanje nekretninama - *Real estate activities*	0	0,00	0	0,00
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	1,43	0	0
P	Obrazovanje – *Education*	0	0	0	0
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi - *Human health and social work activities*	2	1,67	1	0,83
R	Umjetnost, zabava i rekreacija - *Arts, entertainment and recreation*	1	0,85	0	0
S	Ostale uslužne djelatnosti - *Other service activities*	1	0,78	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*	0	3,45	0	0
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 2021. GODINI***– *Number of occupational disease notifications by economic sector and rate per 100,000 employees, Croatia 2021**

	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*	**1700**	**102,58**
A	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo - *Agriculture, forestry and fishing*	28	26,17
B	Rudarstvo i vađenje - *Mining and quarrying*	1	20
C	Prerađivačka industrija - *Manufacturing*	58	19,76
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija - *Electricity, gas, steam and air conditioning supply*	0	0
E	Opskrba vodom;uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša - *Water supply, sewerage, waste management and remediation activities*		
F	Građevinarstvo – *Construction*	1	3,23
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	0,84
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane - *Accommodation and food service activities*	1	0,43
J	Informacije i komunikacije - *Information and communication*		
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja - *Financial and insurance activities*	3	2,87
L	Poslovanje nekretninama - *Real estate activities*	1	1,05
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti - *Professional, scientific and technical activities*		
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti - *Administrative and support service activities*	1	1,79
O	Javna uprava i obrana; obavezno socijalno osiguranje - *Public administration and defence; compulsory social security*	1	2,56
P	Obrazovanje – *Education*	1	33,33
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi - *Human health and social work activities*	0	0
R	Umjetnost, zabava i rekreacija - *Arts, entertainment and recreation*	0	0
S	Ostale uslužne djelatnosti - *Other service activities*	63	51,85
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*	4	3,28
U	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela - *Activities of extraterritorial organisations and bodies*	1529	1235,56

* 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 2021. 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 su u 2021. godini 1.522.124 žene bile u skrbi 278 ugovorenih ginekoloških timova u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. Porast u broju ginekoloških timova nije realan, već je posljedica izmjene u načinu prikupljanja podataka. Od ukupnog broja žena, njih 490.404 je koristilo zdravstvenu zaštitu, a to čini 32,2% svih osiguranih žena.

Tokom 2021. godine u djelatnosti zdravstvene zaštite žena zabilježeno je 1.946.070 kontakata sa zdravstvenom zaštitom, od čega se 754.846 odnosilo na preglede (38,7%). Uz preglede, zabilježeno je i 899.957 savjetovanja, od čega se njih 31,4% odnosilo na preventivna savjetovanja (282.238). Među njima, njih 91.383 je bilo savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začećem.

Uspoređujući ukupan broj pregleda trudnica i broj prvih pregleda dolazimo do podatka da je svaka trudnica bila pregledana u prosjeku 7 puta, pri čemu treba uzeti u obzir činjenicu da određen broj trudnica zdravstvenu zaštitu ostvaruje u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti ili u privatnim ordinacijama koje podatke još ne razmjenjuju putem CEZIH-a. Većina (63,8%) pregleda trudnica se odnosila na ponovne preglede.

Tijekom 2021. godine u zdravstvenoj zaštiti žena je zabilježeno i 316.104 učinjenih PAPA-testova. Budući da je među njima 28.633 PAPA-testova bilo ponovljeno, to može ukazivati na to da je 9,1% PAPA-testova na razini Republike Hrvatske imalo patološki nalaz. Uz to, u djelatnosti zdravstvene zaštite žena je zabilježeno i 21.792 ultrazvuka dojki, uz 2.835 ponovljenih ultrazvuka, što može ukazivati na to da je 13% svih ultrazvuka dojki bilo s patološkim nalazom.

Od 2021. godine prikazujemo broj osoba kod kojih je zabilježena određena bolest ili stanje. Tako je tijekom 2021. 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 (349.646 ili 71,3% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
2. Bolesti genitalno-urinarnog sustava (275.992 ili 56,3% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti),
3. Trudnoća, porođaj i babinje (50.480 ili 10,3% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti) i
4. Neoplazme (49.646 ili 10,1% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Za izračun broja pojedinih postupaka koristi se šifrarnik dijagostičko-terapijskih postupaka za primarnu zdravstvenu zaštitu. Važno je naglasiti da je razlika u pojedinim podacima između 2020. i 2021. godine posljedica specifičnosti korištenja zdravstvenog sustava tijekom 2020. godine. Naime, zbog epidemiološke situacije u Hrvatskoj, Ministar zdravstva je 11. ožujka 2020. godine donio Odluku o proglašenju epidemije bolesti COVID-19 na teritoriju Republike Hrvatske te u cilju zaštite zdravlja zdravstvenih radnika i pacijenata preporučio maksimalno moguće smanjenje dolazaka pacijenata u ordinacije te obavljanje samo hitnih i neodgodivih pregleda i postupaka dok traje epidemija. Dodatno je preporučeno povećanje dostupnosti telekomunikacije s pacijentima kroz više telekomunikacijskih kanala ili drugih oblika komunikacije s pacijentima (fiksni telefon, mobitel, SMS, videokonferencijski pozivi, e-mail, …).

Podaci neugovorenih ordinacija

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2021. godini ukupno je, bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje (HZZO), radilo 23 tima puno i 5 timova djelomično radno vrijeme. U usporedbi s 2020. godinom broj ugovornih timova s punim radnim vremenom ostao je isti , a s djelomičnim radnim vremenom smanjen je za 2.

U tim ordinacijama su u 2021. godini sveukupno 38.260 žene koristile zdravstvenu zaštitu, što je 10,9% više nego u 2020. godini. One su ostvarile 53.102 posjeta, na kojima je zabilježeno 45.092 pregleda.

Broj pregleda po trudnici je u 2021. godini u neugovorenim ordinacijama bio je, kao i kod ugovorenih, u prosjeku 7. Pri tome 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 2021. godine utvrđeno je ukupno 2.492 patoloških stanja u trudnoći, što je povećanje od 103,3% u odnosu na 2020. godinu (1.226). Najveći broj patoloških stanja zabilježen je u trudnoći do 3 mjeseca.

Prema izvješćima neugovorenih ordinacija primarne zdravstvene zaštite žena u 2021. godini posjeti u svrhu planiranja obitelji u Hrvatskoj su u porastu u odnosu na prethodnu godinu. U 2021. godini zabilježeno je 2.696 posjeta u svrhu planiranja obitelji, za 32,9% više u odnosu na prethodnu godinu (2.028). Najčešće su propisivani oralni kontraceptivi 66,3% i intrauterini ulošci 17,6%.

U 2021. godini obavljeno je 19.642 preventivnih pregleda u neugovorenim ordinacijama primarne zdravstvene zaštite žena. Najveći broj preventivnih pregleda odnosio se na sistematske ginekološke preglede, 61,4%. U 2021. godini u zdravstvenoj zaštiti žena obavljeno je 4.174 preventivnih pregleda dojki od čega je bilo 4,6% onih s patološkim nalazom (prethodne je godine udio patoloških nalaza bio 6,1%). U 2021. godini je uzet 21.475 uzorak za PAPA testove. Od ukupnog broja PAPA testova 15,7% je bilo patoloških (14,5% u 2020. godini).

Najčešći skupine bolesti zbog kojih su žene dolazile u privatne ginekološke ordinacije i koristile ginekološke usluge u 2021. godini su bolesti genito-urinarnog sustava s udjelom od 40,7%, čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama - 35,8%, zarazne i parazitarne

bolesti, neoplazme - 9,85%, - 9,04% te trudnoća, porođaj i babinje - 8,48%.

Važno je naglasiti da je značajnija razlika u pojedinim podacima između 2020. i 2021. godina posljedica epidemije COVID-19. Naime, 2020. godina je bila specifična po tome što je, zbog epidemiološke situacije u Hrvatskoj, ministar zdravstva 11. ožujka 2020. godine donio Odluku o proglašenju epidemije bolesti COVID-19 na teritoriju Republike Hrvatske te u cilju zaštite zdravlja zdravstvenih radnika i pacijenata preporučio maksimalno moguće smanjenje dolazaka pacijenata u ordinacije te obavljanje samo hitnih i neodgodivih pregleda i postupaka dok traje epidemija. Dodatno je preporučeno povećanje dostupnosti telekomunikacije s pacijentima kroz više telekomunikacijskih kanala ili drugih oblika komunikacije s pacijentima (fiksni telefon, mobitel, SMS, videokonferencijski pozivi, e-mail, …). Međutim, u 2021. godini su epidemiološke mjere bile blaže te su osiguranici učestalije koristili zdravstvenu zaštitu. Ono što se izuzetno važno naglasiti je to da je preventivna zdravstvena zaštita predškolske djece i tijekom epidemije bila održan.

Data from practices that have contract with Fund

According to the Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia, from 2021 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 2021 a total of 1,522,214 women were in the care of 278 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, 490,404 sought health care, which makes 32.2% of all insured women.

During 2021, in the women's health care service, 1,946,070 contacts with health care were recorded, of which 754,846 referred to examinations (38.7%). In addition to examinations, 899,957 consultations were recorded, of which 31.4% were related to preventive consultations (282,238). Among them, 91,383 were counseling regarding contraception, sterility and/or conception.

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. The majority (63.8%) of examinations of pregnant women were related to subsequent examinations.

During 2021, 316,104 PAP tests were recorded in women's health care service. Since there were 28,633 follow-up Pap tests recorded, it implies that, at the national level, 9.1% of Pap tests may have had a pathological result. In addition, 21,792 breast ultrasounds were recorded in women's health care service, with 2,835 follow-up breast ultrasound examinations recorded at the national level, which may indicate that 13% of all breast ultrasound examinations had pathological results.

From 2021 we are showing the number of persons with at least one diagnosis from the subgroup of diseases and conditions. Thus, during 2021, in the women's health care service, the largest number of persons had at least one diagnosis from the following groups:

5. *Diseases factors influencing health status and contact with health services (*349,646 or 71.3% *or all of persons receiving care in the service),*
6. *Diseases of the genitourinary system (*275,992 or 56.3% *of all of persons receiving care in the service),*
7. *Pregnancy, childbirth and the puerperium (*50,480 or 10.3% *of all of persons receiving care in the service) and*
8. *Neoplasms (*49,646 or 10.1% *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. It is important to emphasize that the difference in individual data between 2020 and 2021 is a consequence of the specifics in the use of the healthcare system during 2020. Namely, due to the epidemiological situation in Croatia, the Minister of Health on 11 March 2020 issued a Decision declaring an epidemic of COVID-19 in the territory of the Republic of Croatia and, in order to protect the health of health workers and patients, recommended maximum possible reduction of patients' visits to practices and performing only urgent examinations and procedures during the epidemic. It is additionally recommended to increase the availability of telecommunication with patients through several telecommunication channels or other forms of communication (fixed telephone, mobile phone, SMS, videoconference calls, e-mail, ...).

Data from private practices

According to reports received from gynecological practices without contracts with the Fund, in 2021, in private gynaecological practices in primary healthcare, there were 23 full-time and 5 part-time teams. Comparing to 2020, number of full-time teams decreased by 7, and the number of part-time teams increased by 2.

In those practices in 2021 a total of 38,260 women received health care, which is a increase of 10.9% compared to 2020. They had 53,102 visits with 45,092 examinations.

The number of examinations per pregnant women in 2021 in private practices was, like in practices with contract with the Fund, 7 in average. One should keep in mind that a certain number of pregnant women, in particular those with high-risk pregnancies, realize their health care in specialized outpatient clinicals hospitals. A total of 2,492 pathological conditions in pregnancies were diagnosed in 2021, which constitutes an 103.3% increase from 2020 (1,226). The majority of said pathological conditions were diagnosed in pregnancies at the stage up to 3 months.

According to the reports by the private women's primary health care practices in 2021, visits for the purpose of family planning are decreasing compared to 2020. In 2021, there were 2,696 visits for the purpose of family planning, decrease of 32.9% compared to 2020 (2.028). The most commonly presecribed were oral contraceptives 66.3% and intrauterine device 17.6%.

In 2021, a total of 19,642 preventive examinations were performed in private women's primary health care, The largest number of preventive examinatins were associated with

general gynecologic exams, 61.4%. In 2021, there were 4,174 preventive breast exams documented, where of 4.6% resulted in pathologic findings (previous year the number of pathologic share was 6.1%). In 2021, 21,475 PAP smears were taken. Of the overall PAP smears, 15.7% had a pathologic outcome (14.5% in 2020).

In 2021, 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 – 40.7%, factors influencing health status and contact with health services - 35.8%, neoplasms – 9.85%, infectious and parasitic diseases – 9.04% and pregnancy, childbirth and the puerperium – 8.48%. .

It is important to emphasize that the significant difference in several data between 2020 and 2021 is a consequence of COVID-19 epidemic. Namely, 2020 was specific in that, due to the epidemiological situation in Croatia, the Minister of Health on 11 March 2020 issued a Decision declaring an epidemic of COVID-19 in the territory of the Republic of Croatia and, in order to protect the health of health workers and patients, recommended maximum possible reduction of patients' visits to practices and performing only urgent examinations and procedures during the epidemic. It is additionally recommended to increase the availability of telecommunication with patients through several telecommunication channels or other forms of communication (fixed telephone, mobile phone, SMS, videoconference calls, e-mail, ...). However, in 2021, the epidemiological measures were mitigated and insured persons used health care more often. What is extremely important to emphasize is that preventive health care for preschool children was maintained even during the epidemic.

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 2021. 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 2021 – 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*	**277**	**1.522.124**	**490.404****	**1.946.070**	**754.846**
Grad Zagreb	53	324.318	108.389	463.152	126.106
Zagrebačka	18	107.733	36.759	145.785	51.480
Krapinsko-zagorska	10	45.373	12.756	58.185	34.380
Sisačko-moslavačka	13	55.148	17.933	71.382	30.949
Karlovačka	10	45.752	16.628	63.661	24.327
Varaždinska	8	58.647	20.543	76.747	33.537
Koprivničko-križevačka	7	38.729	10.706	42.793	21.058
Bjelovarsko-bilogorska	7	36.402	11.061	44.952	18.291
Primorsko-goranska	20	109.771	34.828	120.754	52.124
Ličko-senjska	5	15.849	4.758	19.293	9.770
Virovitičko-podravska	6	29.935	10.641	42.946	23.420
Požeško-slavonska	5	24.500	6.238	22.009	8.123
Brodsko-posavska	8	45.409	11.506	43.302	17.828
Zadarska	11	56.093	17.407	68.821	20.135
Osječko-baranjska	19	109.068	36.978	137.475	61.476
Šibensko-kninska	6	37.433	9.621	41.439	13.234
Vukovarsko-srijemska	9	54.964	14.410	71.963	28.181
Splitsko-dalmatinska	32	164.555	55.410	205.639	92.221
Istarska	14	81.264	27.666	101.101	41.648
Dubrovačko-neretvanska	10	45.119	12.227	46.516	22.870
Međimurska	6	36.062	16.257	58.155	23.688

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 2021. 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 2021 - 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	**23**	**5**	**38.260**	**53.102**	**45.092**
Grad Zagreb	4	3	16.673	20.561	14.895
Krapinsko-zagorska	2	0	1.440	3.344	3.168
Sisačko-moslavačka	0	1	294	294	276
Koprivničko-križevačka	1	0	910	1.104	1.104
Bjelovarsko-bilogorska	2	0	781	1.202	1202
Zadarska	4	1	9.837	14.620	14.184
Osječko-baranjska	2	0	1.115	3.526	3.227
Splitsko-dalmatinska	1	0	745	0	0
Istarska	6	0	5.890	7.554	6.141
Dubrovačko-neretvanska	1	0	575	897	895

Tablica 2. **Broj pregleda trudnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2021. 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 2021 - health facilities and medical offices contracted by the HZZO*

Županija	Broj pregleda trudnica	Od toga		
		Prvi sistematski pregled trudnice	Ponovni sistematski pregled trudnice	Ponovni sistematski pregled trudnice s rizičnom trudnoćom
County	*Number of examinations of pregnant women*	*Whereof*		
		Initial check-up examination of a pregnant patient	*Subsequent check-up examination of a pregnant patient*	*Subsequent check-up examination of a pregnant patient with a high-risk pregnancy*
HRVATSKA	**227.667**	**32.994**	**145.299**	**49.374**
Grad Zagreb	30.028	5.256	17.280	7.492
Zagrebačka	15.827	2.997	9.562	3.268
Krapinsko-zagorska	10.755	1.940	7.244	1.571
Sisačko-moslavačka	9.459	1.144	5.634	2.681
Karlovačka	6.044	786	2.833	2.425
Varaždinska	12.248	1.685	6.708	3.855
Koprivničko-križevačka	6.745	1.575	3.927	1.243
Bjelovarsko-bilogorska	6.552	707	3.325	2.520
Primorsko-goranska	14.898	1.347	11.918	1.633
Ličko-senjska	3.738	743	2.618	377
Virovitičko-podravska	5.512	1.170	1.597	2.745
Požeško-slavonska	2.928	561	1.699	668
Brodsko-posavska	6.788	807	5.325	656
Zadarska	6.891	842	4.677	1.372
Osječko-baranjska	18.196	2.126	10.830	5.240
Šibensko-kninska	4.445	581	3.322	542
Vukovarsko-srijemska	9.982	1.385	5.638	2.959
Splitsko-dalmatinska	28.169	3.454	21.877	2.838
Istarska	11.710	1.518	7.884	2.308
Dubrovačko-neretvanska	9.181	1.245	6.375	1.561
Međimurska	7.571	1.125	5.026	1.420

Tablica 2a. **Broj posjeta trudnica te broj utvrđenih patoloških stanja u trudnoći prema visini trudnoće u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2021. 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 202 - 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	**3.583**	**747**	**535**	**13.272**	**18.137**	**1.771**	**295**	**426**	**2.492**
Grad Zagreb	728	192	289	2.840	4.049	326	144	322	792
Krapinsko-zagorska	370	143	97	1.049	1.659	105	68	35	208
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koprivničko-križevačka	21	0	0	57	78	0	0	0	0
Bjelovarsko-bilogorska	263	73	42	144	522	27	7	25	59
Zadarska	808	20	7	7746	8581	236	27	15	278
Osječko-baranjska	242	36	10	530	818	79	14	1	94
Splitsko-dalmatinska	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Istarska	1110	275	84	571	2.040	985	28	16	1029
Dubrovačko-neretvanska	41	8	6	335	390	13	7	12	32

Tablica 3. **Posjeti zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2021. 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 2021 – 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	**201**	**6.777**	**39.875**	**30.069**	**13.352**	**1.111**	**91.385**	**36.036**
Grad Zagreb	26	1.216	10.273	7.893	3.273	424	23.105	8.972
Zagrebačka	6	323	1.408	850	404	33	3.024	1.055
Krapinsko-zagorska	5	326	1.487	1.066	327	17	3.228	840
Sisačko-moslavačka	15	334	1.760	1.246	746	33	4.134	986
Karlovačka	8	194	865	697	337	34	2.135	846
Varaždinska	3	213	1391	687	296	17	2.607	1.047
Koprivničko-križevačka	13	294	1344	1.194	688	41	3.574	700
Bjelovarsko-bilogorska	6	266	1.532	1.164	726	35	3.729	2.517
Primorsko-goranska	23	587	2.772	2.215	1.071	89	6.757	2.931
Ličko-senjska	0	58	464	403	121	8	1.054	511
Virovitičko-podravska	10	230	1.088	534	286	13	2.161	1.319
Požeško-slavonska	1	51	314	302	88	3	759	221
Brodsko-posavska	1	176	1065	1076	372	18	2.708	566
Zadarska	2	73	463	696	466	62	1.762	771
Osječko-baranjska	39	995	5.650	3.928	1.732	131	12.475	5.607
Šibensko-kninska	7	99	672	478	223	7	1.486	982
Vukovarsko-srijemska	4	182	1.305	1148	334	23	2.996	1.548
Splitsko-dalmatinska	11	449	3.067	2.307	1073	55	6.962	2.304
Istarska	9	274	1.225	1.213	478	50	3.249	1.370
Dubrovačko-neretvanska	1	44	281	112	16	4	458	153
Međimurska	11	393	1.449	860	295	14	3.022	790

Tablica 3a. **Posjeti zbog planiranja obitelji i prepisana kontracepcijska sredstva u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2021. 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 2021 – 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*	*Intrauterine*	*Diafragm*	*Other local*	*Other*
HRVATSKA	**68**	**296**	**1.173**	**874**	**280**	**5**	**2.696**	**1.209**	**2.390**	**847**	**13**	**204**	**149**
Grad Zagreb	0	130	728	417	82	0	1.357	445	717	215	7	32	51
Krapinsko-zagorska	43	50	60	54	21	0	228	118	157	77	0	0	37
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	0	0	0	0	42	100	4	31	0
Koprivničko-križevačka	0	16	64	34	8	0	122	84	63	60	0	0	0
Bjelovarsko-bilogorska	0	6	142	124	21	0	293	218	491	94	2	12	0
Zadarska	0	0	0	72	30	0	102	0	317	154	0	0	0
Osječko-baranjska	19	44	60	61	83	5	272	230	358	102	0	104	44
Splitsko-dalmatinska	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0
Istarska	0	45	97	88	21	0	251	92	160	26	0	25	0
Dubrovačko-neretvanska	6	5	22	24	14	0	71	22	34	19	0	0	17

Tablica 4. **Preventivni pregledi u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2021. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO**

Table 4 *Preventive examinations in women's health service by county in Croatia in 2021 – 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	**21.792**	**18.957**	**316.104**	**287.471**
Grad Zagreb	4.116	2.951	69.751	63.971
Zagrebačka	152	138	17.277	15.550
Krapinsko-zagorska	883	795	5.971	5.390
Sisačko-moslavačka	1.120	997	12.577	11.797
Karlovačka	3.137	2.792	12.010	11.209
Varaždinska	4	4	12.317	11.518
Koprivničko-križevačka	587	550	7.097	6.106
Bjelovarsko-bilogorska	227	208	7.454	6.770
Primorsko-goranska	3.547	3.050	23.809	21.507
Ličko-senjska	327	298	3.256	2.345
Virovitičko-podravska	2.128	1.944	8.659	7.384
Požeško-slavonska	3	1	3.681	3.296
Brodsko-posavska	259	257	8.435	7.640
Zadarska	2.163	2.015	9.592	9.082
Osječko-baranjska	225	211	25.092	23.360
Šibensko-kninska	1.519	1.458	6.184	5.753
Vukovarsko-srijemska	31	31	10.447	9.176
Splitsko-dalmatinska	1.311	1.205	30.533	28.132
Istarska	4	4	22.201	19.579
Dubrovačko-neretvanska	12	12	8.068	7.034
Međimurska	37	36	11.693	10.872

Tablica 4a. **Preventivni pregledi u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama Hrvatske u 2021. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO**

Table 4a *Preventive examinations in women's health service by county in Croatia in 2021 – 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	**12.065**	**4.533**	**3.044**	**4.174**	**194**	**21.475**	**3.369**
Grad Zagreb	5.020	1.956	384	974	74	8.949	977
Krapinsko-zagorska	942	155	0	440	36	1.532	566
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	0	0	0
Koprivničko-križevačka	136	18	0	0	0	654	35
Bjelovarsko-bilogorska	79	25	0	63	0	134	10
Zadarska	2713	1208	1481	935	73	2826	222
Osječko-baranjska	506	1	0	3	0	1401	84
Splitsko-dalmatinska	471	117	31	103	0	440	0
Istarska	2.198	997	1.143	1.651	9	5.115	1.434
Dubrovačko-neretvanska	0	56	5	5	2	424	41

Tablica 5. Broj osoba kod kojih su zabilježene navedene dijagnoze u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Hrvatskoj u 2021. godini (ordinacije s ugovorom s HZZO)

Table 5 Number of persons with listed diagnosis in women's health service in Croatia in 2021 (non-cotracted by the HZZO)

Naziv bolesti ili stanja / Name of disease or condition	**Šifra / Code**	**Ukupno**
Sifilis	A50-A53	5
Gonokokna infekcija	A54	8
Trihomonijaza	A59	518
Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	883
Spolno prenosive klamidijske bolesti	A55, A56	1.590
Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	A57, A58, A63, A64	3.516
Kandidijaza	B37	19.714
Ostale mikoze	B48, B49	256
Ostale zarazne i parazitarne bolesti	A00-B99, osim gore navedenih	1.364
Međuzbroj za A00-B99*		**26.996**
Zloćudna novotvorina dojke	C50	3.510
Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	384
Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	1.564
Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	3.381
Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio	C55	91
Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	1.726
Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	C57	126
Zloćudna novotvorina posteljice	C58	3
Karcinom in situ dojke	D05	22
Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	D06	201
Karcinom in situ ostalih i nespecificiranih spolnih organa	D07	59
Dobroćudna novotvorina dojke	D24	825
Leiomiom maternice	D25	22.613
Ostale dobroćudne novotvorine maternice	D26	614
Dobroćudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	14.443
Dobroćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	D28	662
Dobroćudna novotvorina mokraćnih organa	D30	22
Novotvorina ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	1.574
Novotvorina mokraćnih organa nesigurne i nepoznate prirode	D41	15
Međuzbroj za C00-D48*		**49.646**
Anemija zbog manjka željeza	D50	2.406
Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	251
Međuzbroj za D50-D89*		**2.648**
Poremećaj funkcije jajnika	E28	13.006
Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo	E30	24
Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00-E90, osim gore navedenih	3.348
Međuzbroj za E00-E90*		**16.068**
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	4.578
Međuzbroj za L00-L99*		**4.578**
Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	11.260
Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo	N31	881
Drugi poremećaji mokraćnoga mjehura	N32	262
Uretritis i uretralni sindrom	N34	240
Striktura (suženje) uretre	N35	1
Drugi poremećaji uretre	N36	65
Drugi poremećaji urinarnog sustava	N39	10.554
Benigna (dobroćudna) displazija dojki	N60	20.120
Upalni poremećaji dojki	N61	340
Hipertrofija dojki	N62	4
Nespecificirana kvrga u dojkama	N63	396
Drugi poremećaji dojki	N64	1.698
Salpingitis i ooforitis	N70	2.535
Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	596
Upala vrata maternice	N72	19.251
Druge zdjelične upale u žena	N73	337
Bolesti Bartholinove žlijezde	N75	1.792
Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa	N70-N77, osim gore navedenih	102.438
Endometrioza	N80	4.140
Prolaps ženskih genitala	N81	11.496
Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav	N82	44
Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	13.405
Polip ženskoga spolnog sustava	N84	15.268
Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat	N85	5.278
Erozija i ektropija vrata maternice	N86	3.097
Displazija vrata maternice	N87	28.300
Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	N88	597
Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice	N89-N90	2.188
Poremećaji menstruacije	N91, N92	49.156
Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	N93	3.840
Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstruacijskim ciklusom	N94	10.448
Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	60.724
Žena s habitualnim pobačajima	N96	957
Ženska neplodnost	N97	14.805

Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	189
Poremećaji genitourinarnog sustava nakon postupaka (operacija) nesvrstani drugamo	N99	569
Međuzbroj za N00-N99*		**275.992**
Izvanmaternična trudnoća	O00	719
Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća	O01-O02	4.648
Spontani pobačaj	O03	2.503
Legalno induciran (medicinski) pobačaj	O04	826
Ostali i nespecificirani pobačaj	O05-O06	135
Neuspio pokušaj pobačaja	O07	17
Hipertenzija koja je i prije postojala, kao komplikacija trudnoće, porođaja i babinja	O10-O11	236
Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	O12	121
Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	O13-O14	1.002
Eklampsija	O15	6
Hipertenzija u majke, nespecificirana	O16	61
Krvarenje u ranoj trudnoći	O20	21.812
Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	O21	8.934
Bolesti vena kao komplikacije trudnoće	O22	264
Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	O23	14.000
Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	O24	5.415
Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	O25-O29	5.484
Višeplodna trudnoća	O30	803
Komplikacije specifične za višeplodnu trudnoću	O31	18
Zbrinjavanje majke zbog utvrđenog ili suspektnoga nepravilnog stava fetusa	O32	334
Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne disproporcije	O33	12
Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjeličnih organa	O34	607
Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti i oštećenja fetusa	O35	196
Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili suspektnih problema fetusa	O36	941
Poremećaji amnionske tekućine, ovojnica i posteljice	O40-O43	477
Placenta praevia	O44	123
Prijevremeno odljuštenje posteljice (abruptio placentae)	O45	12
Krvarenje prije porođaja nesvrstano drugamo	O46	126
Lažni trudovi	O47	1.480
Produžena trudnoća	O48	475
Komplikacije porođaja i rađanja	O60-O75	1.352
Jednoplodni spontani porođaj	O80	9.276
Višeplodni porođaj	O84	37
Sepsa u babinjama (puerperalna sepsa)	O85	5
Druge infekcije u babinjama	O86	338
Bolesti vena kao komplikacije babinja	O87	9
Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo	O90	440
Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	O91-O92	1.147
Porodnička smrt nespecificirana uzroka	O95	3
Smrt zbog bilo kojeg porodničkog uzroka koja je nastupila više od 42 dana, ali manje od jedne godine nakon	O96	1
Infektivne i parazitarne bolesti majke koje su svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O98	34
Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O99	7.366
Međuzbroj za O00-O99*		**50.480**
Strano tijelo u genitourinarnom sustavu	T19	39
Komplikacije genitourinarnih protetskih naprava, implantata i transplantata	T83	1
Druge ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	V01-Y98, osim gore navedenih	177
Međuzbroj za S00-T98*		**112**
Kodovi za posebne svrhe – Codes for special purposes	U00-U99	876
Međuzbroj za U00-U99		**876**
Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	57.304
Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	3.005
Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	11.465
Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	793
Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	44.091
Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	26.714
Antenatalni skrining (depistaža)	Z36	2.964
Ishod porođaja	Z37	429
Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	20.090
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	266.423
Druge osobe s potencijalnom opasnošću za zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	6.805
Stanje asimptomatske infekcije humanim imunodeficijencijskim virusom (HIV)	Z21	2
Osobe koje se koriste uslugama zdravstvene službe zbog specifičnih zahvata i njege	Z40-Z54	539
Osobe s potencijalnom opasnošću za zdravlje ljudi zbog socioekonomskih i psihosocijalnih okolnosti	Z55-Z65	14
Osobe koje se koriste uslugama zdravstvene službe zbog ostalih okolnosti	Z70-Z76	39.213
Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	Z00-Z99, osim gore navedenih	3.045
Međuzbroj za Z00-Z99		**349.646**

*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 2021. godini (bez ugovora sa HZZO)**

Table 5a *Diseases and conditions diagnosed by the Women's Health Service (not contracted byt heHZZO), Croatia 2021*

Broj / *Number*	**Naziv bolesti ili stanja /** *Name of disease or condition*	**Šifra /** *Code*	**Ukupno /** *Total*
4.	Trihomonijaza	A59	349
5.	Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	122
6.	Spolno prenosive klamidijske bolesti	A55-A56	127
7.	Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	A57-A58 A63-A64	349
9.	Kandidijaza	B37	2.594
10.	Ostale mikoze	B48-B49	229
1	**Međuzbroj za A00-B99**		**3.770**
12.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	68
13.	Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	35
14.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	61
15.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	16
16.	Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio	C55	9
17.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	18
18.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	C57	16
20.	Karcinom in situ dojke	D05	33
21.	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	D09	53
23.	Dobroćudna novotvorina dojke	D24	159
24.	Leiomiom maternice	D25	1.669
25.	Ostale dobroćudne novotvorine maternice	D26	232
26.	Dobroćudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	1.025
27.	Dobroćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	D28	35
28.	Dobroćudna novotvorina mokraćnih organa	D30	5
29.	Novotvorina ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	25
30.	Novotvorina mokraćnih organa nesigurne i nepoznate prirode	D41	1
2	**Međuzbroj za C00-D48**		**3.460**
31.	Anemija zbog manjka željeza	D50	607
32.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava		121
3	**Međuzbroj za D50-D89**		**728**
33.	Poremećaj funkcije jajnika	E28	1.397
34.	Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo	E30	74
35.	Druge endokrine bolesti, bolesti pankreasa i bolesti metabolizma		77
4	**Međuzbroj za E00-E90**		**1.548**
36.	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	155
5	**Međuzbroj za L00-L99**		**155**
37.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	838
38.	Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo	N31	77
39.	Drugi poremećaji mokraćnoga mjehura	N32	131
40.	Uretritis i uretralni sindrom	N34	48
41.	Striktura (suženje) uretre	N35	2
42.	Drugi poremećaji uretre	N36	1
43.	Drugi poremećaji urinarnog sustava	N39	59
44.	Benigna (dobroćudna) displazija dojki	N60	481
45.	Upalni poremećaji dojki	N61	66
46.	Hipertrofija dojki	N62	6
47.	Nespecificirana kvrga u dojkama	N63	47
48.	Drugi poremećaji dojki	N64	16
49.	Salpingitis i ooforitis	N70	522
50.	Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	295
51.	Upala vrata maternice	N72	785
52.	Druge zdjelične upale u žena	N73	75
53.	Bolesti Bartholinove žlijezde	N75	301
54.	Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa		1.587
55.	Endometrioza	N80	333
56.	Prolaps ženskih genitala	N81	242
57.	Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav	N82	5
58.	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	353
59.	Polip ženskoga spolnog sustava	N84	588
60.	Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat	N85	198
61.	Erozija i ektropija vrata maternice	N86	781
62.	Displazija vrata maternice	N87	1.906
63.	Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	N88	128
64.	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice	N89-N90	178
65.	Poremećaji menstruacije	N91-N92	1.941
66.	Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	N93	708
67.	Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstruacijskim ciklusom	N94	591
68.	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	1.622
69.	Žena s habitualnim pobačajima	N96	77
70.	Ženska neplodnost	N97	556

71.	Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	33
6	**Međuzbroj za N00-N99**		**15.577**
73.	Izvanmaternična trudnoća	O00	28
74.	Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća	O01-O02	73
75.	Spontani pobačaj	O03	205
76.	Legalno induciran (medicinski) pobačaj	O04	6
77.	Ostali i nespecificirani pobačaj	O05-O06	5
78.	Neuspio pokušaj pobačaja	O07	175
79.	Komplikacije nakon pobačaja i izvanmaternične i molarne trudnoće	O008	4
80.	Hipertenzija koja je i prije postojala, kao komplikacija trudnoće, porođaja i babinja	O10-O11	34
81.	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	O12	72
82.	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	O13-O14	93
83.	Eklampsija	O15	4
84.	Hipertenzija u majke, nespecificirana	O16	19
85.	Krvarenje u ranoj trudnoći	O20	805
86.	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	O21	248
87.	Bolesti vena kao komplikacije trudnoće	O22	58
88.	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	O23	689
89.	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	O24	321
90.	Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	O25-O29	80
91.	Višeplodna trudnoća	O30	53
92.	Komplikacije specifične za višeplodnu trudnoću	O31	4
93.	Zbrinjavanje majke zbog utvrđenog ili suspektnoga nepravilnog stava fetusa	O32	13
94.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne disproporcije	O33	1
95.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjeličnih organa	O34	1
96.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti i oštećenja fetusa	O35	2
97.	Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili suspektnih problema fetusa	O36	9
98.	Poremećaji amnionske tekućine, ovojnica i posteljice	O40-O43	21
99.	Placenta praevia	O44	11
100.	Prijevremeno odljuštenje posteljice (abruptio placentae)	O45	1
101.	Krvarenje prije porođaja nesvrstano drugamo	O46	9
102.	Lažni trudovi	O47	55
103.	Produžena trudnoća	O48	30
104.	Komplikacije porođaja i rađanja	O60-O75	25
105.	Jednoplodni spontani porođaj	O80	28
106.	Višeplodni porođaj	O84	1
108.	Druge infekcije u babinjama	O86	6
109.	Bolesti vena kao komplikacije babinja	O87	1
112.	Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo	O90	2
113.	Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	O91-O92	31
117.	Infektivne i parazitarne bolesti majke koje su svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O98	22
118.	Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O99	1
7	**Međuzbroj za O00-O99**		**3.246**
119.	Strano tijelo u genitourinarnom sustavu	T19	47
8	**Međuzbroj za S00-T98**		**47**
122.	Porodnička i ginekološka sredstva povezana s nepovoljnim događajem	Y76	20
9	**Međuzbroj za V01-Y98**		**20**
123.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	1.974
124.	Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	260
125.	Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	1.349
126.	Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	392
127.	Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	3.600
128.	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	783
129.	Antenatalni skrining (depistaža)	Z36	207
130.	Ishod porođaja	Z37	59
131.	Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	754
132.	Drugi čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		4.327
10	**Međuzbroj za Z00-Z99**		**13.705**
Ukupno bolesti ili stanja		**A00-Z99**	**70.807**

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 koordinira i organizira 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. U 11 ispostava na 20 lokacija raspoređeni su timovi pripravnosti u slabo naseljenim i izoliranim područjima koji su organizirani kao potpora timovima T1 i T2.

Prema podacima iz Registra djelatnika hitne medicinske službe u Republici Hrvatskoj na dan 31. prosinca 2021. godine u izvanbolničkoj hitnoj medicinskoj službi radilo je 2.389 zdravstvenih djelatnika, od toga 821 liječnik i 1.568 medicinskih sestara-medicinskih tehničara. Od ukupno 821 liječnika zaposlenog u izvanbolničkoj hitnoj medicini njih 116 su specijalisti hitne medicine. Od ukupno 1.568 medicinskih sestara-medicinskih tehničara koji rade u izvanbolničkoj hitnoj medicinskoj službi njih 1.144 ima završeno srednje školsko obrazovanje, 368 je prvostupnica/prvostupnika sestrinstva, devet je diplomiranih medicinskih sestara-medicinskih tehničara i 47 magistra sestrinstva. Broj vozača vozila hitne medicinske službe je 758, a upravljali su s ukupno 447 vozila.

Tijekom 2021. godine izvanbolnička hitna medicinska služba imala je ukupno 671.771 intervenciju. U drugoj godini pandemije koronavirusa zabilježeni broj intervencija porastao je za 76.548, od toga na terenu za 42.350 i u ambulantama za 34.198 intervencija više u odnosu na proteklu 2020. godinu.

Od ukupnog broja intervencija u 2021. godini njih 306.838 (45.68 %) je bilo u ambulantama županijskih zavoda za hitnu medicinu, a 364.933 (54.32 %) na terenu (javnom mjestu i stanu).

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 2021. godini bio je: 77.848 (11,59 %) intervencija prioriteta A (crveni), 277.078 (41,25 %) prioriteta H (žuti) i 314.633 (46,84 %) 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.

Since late 2012, the pre-hospital Emergency Medical Service (EMS) has been organized uniformly in all parts of Croatia through county emergency medicine institutes. The EMIs are health facilities at the local (regional) self-government level carrying out measures of emergency medicine within own local (regional) branch units and, as needed, cooperating on emergency measures with neighboring local (regional) units. Every county EMI has a central medical dispatching unit where dispatchers take in all calls directed to 194 and establish the level of urgency based on the national medical dispatching unit emergency call index. The medical dispatching unit is the central point of every county EMI, coordinating and organizing the work of all field teams within the jurisdiction of the competent county.

The distribution of teams by EMI branch unit is elaborated by the Emergency Medicine Network (OG No. 49/2016, 67/2017). The Ordinance on the minimum spatial, labor and medico-technical equipment requirements in emergency medicine (OG No. 71/16) regulates team makeup (T1 and T2) in pre-hospital EMS. In keeping with the Emergency Medicine Network, 709 T1 teams and 205 T2 teams operate in 163 branch units. In 11 branches on 20 locations in Croatia, emergency medical care is provided by standby teams in scarcely populated and isolated areas organised as support to T1 and T2 teams.

According to the national Emergency Medical Professionals Registry, on 31 December 2021, a total of 2,389 health professionals worked in pre-hospital EMS, whereof 821 physicians and 1,568 nurses/technicians. Of the overall 821 physicians, 116 were emergency medicine specialists and one specialized surgeon. Of the overall 1,568 nurses/technicians,

1,144 had high school education, 368 a bachelor's degree in nursing, 9 were nursing graduates and 47 had a master's degree in nursing. The number of drivers of emergency medical services is 758, and they drive a total of 477 vehicles.

During 2021, the outpatient emergency medical service had a total of 671,771 interventions. In the second year of the coronavirus pandemic, the recorded number of interventions increased by 76,548, of which 42,350 in the field and 34,198 more interventions in clinics compared to the previous year 2020.

In 2021, the reported number of interventions in pre-hospital EMS was 671,771: whereof 306,838 (45.68 %) were field interventions (public place or home), and 364,933 (54.32 %) interventions in reanimation rooms of county EMIs. According to the priority interventions are divided to red priority A, yellow priorities H and green priorities V. Priority A (red) indicates situations or conditions that are or might suddenly become life-threatening. Priority H (yellow) denotes potentially dangerous situations or conditions which might endanger vital functions or require medical attention. Priority V (green) stands for situations or conditions that do not require emergency medical care. Out of the total interventions, 77,848 (11.59 %) were of priority A (red), 277,078 (41.25 %) of priority H (yellow) and 314,633 (46.84 %) of priority V (green). The interventions data warn about the great burden of Priority V – nonurgent patients (requiring non-emergency medical care) on pre-hospital EMS.

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 2021. godini** - *Population receiving emergency medical care, number of teams, health professionals and ambulances in out-of-hospital EMERGENCY MEDICAL SERVICE by county, Croatia 2021*

ŽUPANIJA - *COUNTY*	Broj stanovnika* - *Population*	Broj timova** - *No. teams*		Broj zdravstvenih djelatnika - *No. health professionals*							Vozači - *drivers*	Broj vozila - *No. ambulances*
		T1	T2	Dr. med. *MD*	spec. HM *EM specialist*	spec. anestez. *anesthesi-ologist*	med. sestre-med. tehn. *Nurses-tech.*	bacc. med. techn.	dipl. med. techn.	mag. med. techn.		
HRVATSKA	**4.284.889**	**709**	**205**	**704**	**116**	**1**	**1.144**	**368**	**9**	**47**	**758**	**447**
Bjelovarsko-bilogorska	119.764	25	5	17	2	0	35	11	0	1	23	13
Brodsko-posavska	158.575	20	10	16	2	0	43	12	0	8	15	16
Dubrovačko-neretvanska	122.568	40	10	37	2	0	63	10	2	1	51	27
Istarska	208.055	40	5	50	8	0	61	16	1	1	59	29
Karlovačka	128.899	35	5	30	2	0	41	36	0	6	9	12
Koprivničko-križevačka	115.584	15	5	16	1	0	43	16	0	0	12	10
Krapinsko-zagorska	132.892	34	6	38	1	1	37	26	1	1	35	16
Ličko-senjska	50.927	25	15	17	1	0	55	14	0	1	36	19
Međimurska	113.804	15	5	15	3	0	19	19	0	3	14	9
Osječko-baranjska	305.032	45	5	47	4	0	68	2	0	6	42	19
Požeško-slavonska	78.034	10	10	4	2	0	37	8	0	0	6	7
Primorsko-goranska	296.195	45	25	58	15	0	62	25	1	3	69	48
Sisačko-moslavačka	172.439	35	15	34	3	0	46	24	1	2	36	14
Splitsko-dalmatinska	454.798	80	25	79	34	0	127	43	0	3	86	50
Šibensko-kninska	109.375	30	5	31	1	0	46	12	0	2	27	18
Varaždinska	175.951	25	0	26	5	0	26	9	0	3	29	9
Virovitičko-podravska	84.836	16	14	15	1	0	39	9	2	1	19	11
Vukovarsko-srijemska	179.521	25	10	22	1	0	69	5	0	1	16	16
Zadarska	170.017	35	15	38	0	0	62	30	0	0	36	31
Grad Zagreb	790.017	69	10	63	22	0	86	14	0	3	66	38
Zagrebačka	317.606	45	5	56	6	0	79	27	1	1	72	35

*Podaci Državnog zavoda za statistiku (Popis stanovništva 2011. godine) – *CBS data (2011 Census)*
** Mreža hitne medicine (Narodne novine broj 49/2016, 67/2017) – *Emergency Medicine Network (OG No. 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 2021. godini –** *Interventions in out-of-hospital EMERGENCY MEDICAL SERVICE by county, Croatia 2021*

ZAVOD ZA HITNU MEDICINU	Prioritet	Javno mjesto		Stan		Teren		Ambulanta		Ukupno	
		Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio
Bjelovarsko-bilogorske županije	A	1.069	34,76%	2.006	65,24%	3.075	98,65%	42	1,35%	3.117	25,30%
	H	1.228	21,66%	4.442	78,34%	5.670	76,10%	1.781	23,90%	7.451	60,48%
	V	10	35,71%	18	64,29%	28	1,65%	1.669	98,35%	1.697	13,77%
	Ukupno	**2.307**	**26,29%**	**6.466**	**73,69%**	**8.775**	**71,23%**	**3.526**	**28,62%**	**12.320**	
Brodsko-posavske županije	A	1.057	26,79%	2.888	73,19%	3.946	99,22%	31	0,78%	3.977	19,88%
	H	1.284	21,25%	4.757	78,72%	6.043	89,14%	736	10,86%	6.779	33,88%
	V	207	56,40%	160	43,60%	367	4,08%	8.629	95,92%	8.996	44,96%
	Ukupno	**2.548**	**24,58%**	**7.806**	**75,30%**	**10.366**	**51,80%**	**9.611**	**48,03%**	**20.010**	
Dubrovačko-neretvanske županije	A	1.898	51,94%	1.754	48,00%	3.654	89,98%	407	10,02%	4.061	12,09%
	H	1.918	28,33%	4.851	71,64%	6.771	71,79%	2.661	28,21%	9.432	28,07%
	V	116	23,97%	364	75,21%	484	2,43%	19.393	97,57%	19.877	59,16%
	Ukupno	**3.934**	**35,90%**	**6.971**	**63,62%**	**10.958**	**32,61%**	**22.639**	**67,38%**	**33.599**	
Grada Zagreba	A	1.289	68,82%	584	31,18%	1.873	99,79%	4	0,21%	1.877	2,34%
	H	5.412	53,06%	4.787	46,94%	10.199	92,55%	821	7,45%	11.020	13,77%
	V	17.341	28,56%	43.386	71,44%	60.727	90,43%	6.429	9,57%	67.156	83,89%
	Ukupno	**24.042**	**33,03%**	**48.757**	**66,97%**	**72.799**	**90,94%**	**7.254**	**9,06%**	**80.053**	
Istarske županije	A	1.609	52,10%	1.479	47,90%	3.088	97,08%	93	2,92%	3.181	8,86%
	H	3.398	28,83%	8.390	71,17%	11.788	73,46%	4.258	26,54%	16.046	44,69%
	V	397	36,59%	686	63,23%	1.085	6,57%	15.442	93,43%	16.527	46,03%
	Ukupno	**5.405**	**33,83%**	**10.555**	**66,07%**	**15.976**	**44,49%**	**19.930**	**55,50%**	**35.908**	
Karlovačke županije	A	446	42,93%	593	57,07%	1.039	85,73%	173	14,27%	1.212	6,55%
	H	2.102	26,26%	5.901	73,73%	8.004	88,60%	1.030	11,40%	9.034	48,82%
	V	784	34,92%	1.459	64,99%	2.245	27,47%	5.929	72,53%	8.174	44,17%
	Ukupno	**3.332**	**29,52%**	**7.953**	**70,45%**	**11.289**	**61,00%**	**7.175**	**38,77%**	**18.506**	
Koprivničko-križevačke županije	A	1.169	43,91%	1.492	56,05%	2.662	96,21%	105	3,79%	2.767	11,06%
	H	2.212	34,56%	4.188	65,44%	6.400	72,31%	2.451	27,69%	8.851	35,39%
	V	76	69,09%	34	30,91%	110	0,82%	13.258	99,18%	13.368	53,45%
	Ukupno	**3.457**	**37,69%**	**5.714**	**62,30%**	**9.172**	**36,67%**	**15.839**	**63,33%**	**25.012**	
Krapinsko-zagrorske županije	A	1.011	38,94%	1.585	61,06%	2.596	97,19%	75	2,81%	2.671	10,77%
	H	3.433	32,52%	7.125	67,48%	10.558	81,45%	2.404	18,55%	12.962	52,25%
	V	974	35,51%	1.768	64,45%	2.743	30,25%	6.325	69,75%	9.068	36,55%
	Ukupno	**5.418**	**34,08%**	**10.478**	**65,91%**	**15.897**	**64,08%**	**8.840**	**35,64%**	**24.807**	
Ličko-senjske županije	A	903	54,30%	760	45,70%	1.663	95,25%	83	4,75%	1.746	9,67%
	H	1.575	33,36%	3.146	66,64%	4.721	66,61%	2.367	33,39%	7.088	39,26%
	V	226	39,44%	347	60,56%	573	6,27%	8.567	93,73%	9.140	50,63%
	Ukupno	**2.704**	**38,87%**	**4.253**	**61,13%**	**6.957**	**38,53%**	**11.082**	**61,38%**	**18.054**	
Međimurske županije	A	624	34,84%	1.166	65,10%	1.791	97,02%	55	2,98%	1.846	19,37%
	H	1.124	20,35%	4.400	79,65%	5.524	91,25%	530	8,75%	6.054	63,53%
	V	255	36,38%	446	63,62%	701	43,09%	926	56,91%	1.627	17,07%
	Ukupno	**2.003**	**24,98%**	**6.012**	**74,99%**	**8.017**	**84,12%**	**1.513**	**15,88%**	**9.530**	
Osječko-baranjske županije	A	1.364	36,89%	2.333	63,11%	3.697	97,73%	86	2,27%	3.783	16,13%
	H	2.810	23,44%	9.177	76,56%	11.987	81,35%	2.749	18,65%	14.736	62,82%
	V	834	42,38%	1.134	57,62%	1.968	40,17%	2.931	59,83%	4.899	20,89%
	Ukupno	**5.008**	**28,37%**	**12.644**	**71,63%**	**17.652**	**75,26%**	**5.804**	**24,74%**	**23.456**	
Požeško-slavonske županije	A	434	31,75%	933	68,25%	1.367	99,42%	8	0,58%	1.375	10,52%
	H	673	19,86%	2.715	80,14%	3.388	97,61%	83	2,39%	3.471	26,54%
	V	42	25,61%	121	73,78%	164	2,01%	8.012	97,99%	8.176	62,53%
	Ukupno	**1.149**	**23,36%**	**3.769**	**76,62%**	**4.919**	**37,62%**	**8.157**	**62,38%**	**13.076**	
Primorsko-goranske županije	A	1.990	45,65%	2.368	54,32%	4.359	97,30%	121	2,70%	4.480	10,60%
	H	5.758	29,81%	13.549	70,14%	19.316	89,73%	2.211	10,27%	21.527	50,93%
	V	2.024	41,29%	2.876	58,67%	4.902	30,58%	11.130	69,42%	16.032	37,93%
	Ukupno	**9.772**	**34,20%**	**18.793**	**65,76%**	**28.577**	**67,61%**	**13.556**	**32,07%**	**42.266**	
Sisačko-moslavačke županije	A	2.246	42,87%	2.990	57,07%	5.239	96,15%	210	3,85%	5.449	15,24%
	H	2.719	22,74%	9.231	77,21%	11.955	70,39%	5.028	29,61%	16.983	47,51%
	V	325	49,17%	336	50,83%	661	5,03%	12.485	94,97%	13.146	36,78%
	Ukupno	**5.291**	**29,63%**	**12.557**	**70,32%**	**17.856**	**49,95%**	**17.847**	**49,93%**	**35.747**	
Splitsko-dalmatinske županije	A	3.912	48,86%	4.091	51,10%	8.006	94,82%	437	5,18%	8.443	8,11%
	H	7.631	27,92%	19.685	72,03%	27.330	57,08%	20.553	42,92%	47.883	46,01%
	V	445	31,83%	951	68,03%	1.398	2,94%	46.108	97,06%	47.506	45,65%
	Ukupno	**11.989**	**32,63%**	**24.727**	**67,29%**	**36.747**	**35,31%**	**67.313**	**64,69%**	**104.062**	
Šibensko-kninske županije	A	1.290	42,69%	1.732	57,31%	3.022	98,05%	60	1,95%	3.082	14,35%
	H	1.957	18,60%	8.567	81,40%	10.524	83,28%	2.113	16,72%	12.637	58,84%
	V	109	37,72%	180	62,28%	289	5,51%	4.956	94,49%	5.245	24,42%
	Ukupno	**3.356**	**24,26%**	**10.479**	**75,74%**	**13.836**	**64,42%**	**7.623**	**35,49%**	**21.478**	

Varaždinske županije	**A**	1.271	35,42%	2.317	64,58%	3.588	95,94%	152	4,06%	3.740	19,81%
	H	1.564	23,90%	4.979	76,10%	6.543	61,74%	4.054	38,26%	10.597	56,12%
	V	264	60,83%	170	39,17%	434	9,55%	4.112	90,45%	4.546	24,07%
	Ukupno	**3.099**	**29,33%**	**7.466**	**70,67%**	**10.565**	**55,95%**	**8.318**	**44,05%**	**18.883**	
Virovitičko-podravske županije	**A**	567	36,35%	993	63,65%	1.560	95,94%	66	4,06%	1.626	9,87%
	H	1.222	22,01%	4.327	77,95%	5.551	67,87%	2.628	32,13%	8.179	49,63%
	V	72	33,96%	140	66,04%	212	3,23%	6.358	96,77%	6.570	39,87%
	Ukupno	**1.861**	**25,37%**	**5.462**	**74,45%**	**7.336**	**44,52%**	**9.087**	**55,14%**	**16.479**	
Vukovarsko-srijemske županije	**A**	1.142	34,54%	2.164	65,46%	3.306	96,61%	116	3,39%	3.422	14,46%
	H	1.746	23,90%	5.557	76,06%	7.306	74,80%	2.462	25,20%	9.768	41,27%
	V	330	32,93%	670	66,87%	1.002	9,77%	9.254	90,23%	10.256	43,33%
	Ukupno	**3.218**	**27,70%**	**8.391**	**72,24%**	**11.616**	**49,08%**	**11.891**	**50,24%**	**23.667**	
Zadarske županije	**A**	2.624	40,07%	3.925	59,93%	6.549	98,44%	104	1,56%	6.653	13,60%
	H	2.308	21,73%	8.310	78,25%	10.620	71,23%	4.290	28,77%	14.910	30,49%
	V	222	40,44%	327	59,56%	549	2,02%	26.599	97,98%	27.148	55,51%
	Ukupno	**5.154**	**29,05%**	**12.564**	**70,82%**	**17.740**	**36,28%**	**31.048**	**63,49%**	**48.903**	
Zagrebačke županije	**A**	3.759	41,93%	5.202	58,03%	8.965	96,04%	370	3,96%	9.335	19,98%
	H	2.799	16,80%	13.856	83,17%	16.659	76,88%	5.011	23,12%	21.670	46,38%
	V	744	32,93%	1.513	66,98%	2.259	14,59%	13.220	85,41%	15.479	33,13%
	Ukupno	**7.302**	**26,19%**	**20.571**	**73,78%**	**27.883**	**59,68%**	**18.785**	**40,20%**	**46.724**	
HRVATSKA	**A**	31.674	42,21%	43.355	57,77%	75.045	96,41%	2.798	3,59%	77.843	11,59%
	H	54.873	26,53%	151.940	73,45%	206.857	74,66%	70.221	25,34%	277.078	41,25%
	V	25.797	31,12%	57.086	68,86%	82.901	26,35%	231.732	73,65%	314.633	46,84%
	Ukupno	**112.349**	**30,79%**	**252.388**	**69,16%**	**364.933**	**54,32%**	**306.838**	**45,68%**	**671.771**	

* uključuje i 2.217 podataka koji nisu obradivi zbog greške

Tablica - *Table* **3.** **Utvrđene bolesti ili stanja u izvanbolničkoj djelatnosti HITNE MEDICINSKE POMOĆI u Hrvatskoj u 2021. godini** - *Diseases and conditions diagnosed by the out-of-hospital Medical Emergency Service, Croatia 2021*

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*	
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	239	213	180	185	786	904	339	584	239
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	1	1	0	0	5	1	4	0	1
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4.	Hripavac (pertussis)	A37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	25	14	1	0	1	2	0	0	25
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	41	26	16	11	246	166	316	430	41
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	0	0	2	1	1	0	0
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05, B06	56	43	16	16	12	15	1	0	56
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Kandidijaza	B37	14	12	1	6	26	44	9	10	14
12.	Helmintijaze	B65-B83	24	26	15	10	25	22	2	0	24
13.	Ostale zarazne i parazitne bolesti		187	147	94	108	687	671	537	729	187
I	**Međuzbroj za A00 - B99**		**587**	**482**	**323**	**336**	**1.790**	**1.826**	**1.211**	**1.753**	**587**
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	0	0	67	27	102	66	0
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	0	0	66	49	131	72	0
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	0	0	459	341	672	340	0
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	0	0	35	34	24	27	0
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	0	0	3	218	16	260	0
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	0	0	0	75	0	31	0
20.	Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	5	3	7	3	104	64	130	158	5
21.	Ostale zloćudne novotvorine		4	8	8	8	1.159	656	1.630	1.042	4
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	8	7	18	13	176	156	191	158	8
II	**Međuzbroj za C00 - D48**		**17**	**18**	**33**	**24**	**2.069**	**1.620**	**2.896**	**2.154**	**17**
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	2	3	1	4	22	50	72	112	2
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77	9	5	4	7	77	76	129	147	9
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	0	0	3	3	1	3	0
III	**Međuzbroj za D50-D89**		**11**	**8**	**5**	**11**	**102**	**129**	**202**	**262**	**11**
26.	Poremećaji Štitnjače	E00-E07	0	2	4	6	18	76	5	34	0
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	5	14	27	32	490	223	466	505	5
28.	Pretilost	E65-E66	0	0	0	0	4	5	4	5	0
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		13	12	30	36	607	376	705	917	13
IV	**Međuzbroj za E00 - E90**		**18**	**28**	**61**	**74**	**1.119**	**680**	**1.180**	**1.461**	**18**
30.	Demencija	F00-F03	0	0	0	0	48	54	810	1.250	0
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	7	8	470	282	5.153	1.087	784	137	7
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	1	2	94	65	825	379	24	55	1
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji	F20-F29	2	2	138	66	1.843	1.409	210	397	2
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	22	51	366	771	3.240	4.863	514	1.386	22
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	4	1	40	21	78	31	1	0	4
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		19	9	339	369	1.372	1.436	656	1.194	19
V	**Međuzbroj za F00 - F99**		**55**	**73**	**1.447**	**1.574**	**12.559**	**9.259**	**2.999**	**4.419**	**55**
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	2	4	7	94	55	190	113	0
38.	Epilepsija	G40-G41	184	164	436	405	2.598	1.559	628	512	184
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	24	31	92	227	946	2.664	168	407	24
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitički sindromi	G80-G83	2	1	6	11	74	48	67	65	2
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		22	39	25	34	961	888	1.193	1.414	22
VI	**Međuzbroj za G00 - G99**		**232**	**237**	**563**	**684**	**4.673**	**5.214**	**2.246**	**2.511**	**232**
42.	Konjuktivitis	H10	367	273	350	211	2.312	907	268	167	367
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	1	0	0	0	9	7	15	16	1
44.	Glaukom	H40-H42	0	0	0	0	19	10	7	18	0
45.	Strabizam	H49-H50	0	0	0	0	1	1	0	2	0
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	0	0	0	0	1	1	0	1	0
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		85	83	167	113	1.091	584	203	203	85
VII	**Međuzbroj za H00 - H59**		**453**	**356**	**517**	**324**	**3.433**	**1.510**	**493**	**407**	**453**
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	921	825	318	353	579	541	46	57	921
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	0	0	5	0	21	13	10	4	0
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		1.115	1.065	941	985	2.499	1.957	364	487	1.115
VIII	**Međuzbroj za H60 - H95**		**2.036**	**1.890**	**1.264**	**1.338**	**3.099**	**2.511**	**420**	**548**	**2.036**

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	0	0
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	2	0	0	0	2	4	5	4	2
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	7	17	100	41	6.550	7.442	4.006	8.566	7
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	1	3	1	1.410	397	1.135	981	0
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	3	2	14	14	847	435	864	982	3
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	32	24	94	78	3.243	2.043	5.410	6.568	32
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	5	6	5	2	1.231	723	3.200	4.218	5
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	2	0	1	75	63	177	198	0
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	0	0	90	33	231	225	0
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	0	0	33	16	62	51	0
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	2	1	13	8	511	478	384	687	2
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		13	10	24	91	683	667	1.120	1.419	13
IX	**Međuzbroj za I00 - I99**		**64**	**63**	**253**	**236**	**14.675**	**12.301**	**16.594**	**23.899**	**64**
63.	Akutne infekcije gornjega dišnoga sustava	J00-J06	3.223	2.456	1.049	1.288	2.592	2.840	347	366	3.223
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	0	1	0	1	7	4	6	5	0
65.	Pneumonija	J12-J18	118	103	39	38	722	431	1.511	1.543	118
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	742	498	93	96	296	283	201	238	742
67.	Bronhitis, emfizem, astma, druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44 J47	101	77	29	24	1.236	1.144	2.457	1.986	101
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	5	0	4	5	47	42	17	20	5
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		257	154	286	252	1.411	1.388	1.688	1.955	257
X	**Međuzbroj za J00 - J99**		**4.446**	**3.289**	**1.500**	**1.704**	**6.311**	**6.132**	**6.227**	**6.113**	**4.446**
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	95	84	204	178	981	827	112	128	95
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	1	2	42	21	31	36	0
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	17	26	80	77	147	137	30	22	17
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	12	1	17	0	231	24	269	51	12
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	0	1	0	90	54	64	78	0
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	0	0	3	326	99	149	59	0
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	1	0	5	19	355	569	266	385	1
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		131	121	224	339	3.411	2.675	2.668	3.560	131
XI	**Međuzbroj za K00 - K93**		**256**	**232**	**532**	**618**	**5.583**	**4.406**	**3.589**	**4.319**	**256**
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	293	208	440	320	2.132	1.390	512	538	293
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30 L50	1.019	799	846	906	3.474	4.594	626	1.053	1.019
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		42	39	98	72	440	369	203	284	42
XII	**Međuzbroj za L00 - L99**		**1.354**	**1.046**	**1.384**	**1.298**	**6.046**	**6.353**	**1.341**	**1.875**	**1.354**
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	3	7	2	20	567	255	252	241	3
82.	Artroze	M15-M19	1	0	0	2	151	159	113	278	1
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	0	0	0	3	9	4	1	4	0
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	0	1	1	18	23	8	15	0
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	35	39	464	456	13.567	10.912	2.818	4.226	35
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	0	0	0	0	10	1	37	0
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		95	98	277	220	2.720	2.514	872	1.534	95
XIII	**Međuzbroj za M00 - M99**		**134**	**144**	**744**	**702**	**17.032**	**13.877**	**4.065**	**6.335**	**134**
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00- N08	1	1	2	5	67	31	285	82	1
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	9	21	4	25	48	120	68	102	9
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	2	0	0	0	86	51	204	204	2
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	2	4	70	133	2.651	1.828	468	514	2
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	47	159	41	329	769	2.720	862	1.238	47
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	28	60	8	52	249	440	524	516	28
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	0	0	66	0	130	0	0
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	142	0	116	0	338	0	207	0	142
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	0	0	0	20	0	30	0
97.	Druga bolesti ženskih spolnih organa		0	17	0	379	0	1.128	0	219	0
XIV	**Međuzbroj za N00 - N99**		**231**	**262**	**241**	**923**	**4.274**	**6.338**	**2.748**	**2.905**	**231**
98.	Pobačaj	O00-O08	0	0	0	17	0	153	0	0	0
99.	Porođaj	O80-O84	0	0	0	150	0	654	0	0	0
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	0	0	169	0	980	0	0	0
XV	**Međuzbroj za O00 - O99**		**0**	**0**	**0**	**336**	**0**	**1.787**	**0**	**0**	**0**
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	59	43	0	0	0	0	0	0	59
XVI	**Međuzbroj za P00 - P96**		**59**	**43**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**59**
102.	Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	13	3	3	0	2	9	0	2	13
103.	Nespušteni testis	Q53	0	0	2	0	0	0	0	0	0
104.	Ostale prirođene malformacije		11	10	7	6	15	16	7	5	11
XVII	**Međuzbroj za Q00 - Q99**		0	0	0	0	0	0	0	0	0
105.	Senilnost	R54	0	0	0	0	0	1	4	9	0
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		5.544	4.756	4.655	6.225	43.207	40.843	39.445	44.515	5.544
XVIII	**Međuzbroj za R00 - R99**		**5.544**	**4.756**	**4.655**	**6.225**	**43.207**	**40.844**	**39.449**	**44.524**	**5.544**

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	200	120	515	193	1.934	1.273	991	2.775	200
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x3	91	87	463	239	1.488	1.133	353	810	91
109.	Opekline i korozije	T20-T32	204	138	137	114	625	523	116	119	204
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	4	10	16	46	186	217	27	59	4
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		4.218	2.425	6.890	3.168	31.112	13.991	9.469	11.586	4.218
XIX	**Međuzbroj za S00 - T98**		**4.717**	**2.780**	**8.021**	**3.760**	**35.345**	**17.137**	**10.956**	**15.349**	**4.717**
112.	COVID-19, virus identificiran	U07.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113.	COVID-19, virus nije identificiran	U07.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XX	**Međuzbroj za U00**		89	98	199	197	5.352	4.236	4.976	5.986	89
114.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	32	35	106	117	1.170	973	1.020	1.084	32
115.	Infekcija HIV-om bez simptoma	Z21	1	1	1	1	25	22	29	40	1
116.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	0	0	0	0	1	1	1	4	0
117.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	0	0	32	15	17	27	0
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:	Z40-Z54	0	0	0	2	8	6	6	3	0
119.	specifičnih postupaka i njege	Z55-Z65	0	0	0	0	0	1	2	0	0
120.	psihosocijalnih i socioekonomskih obiteljskih razloga	Z70-Z99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		0	0	0	0	0	0	0	0	0
XXI	**Međuzbroj za Z00 - Z99**		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sveukupno bolesti i stanja	**A00 - Z99**	0	0	0	0	2	1	0	0	0
	VANJSKI UZROCI MORBIDITETA (DODATNO ŠIFRIRANJE)										
Broj	VANJSKI UZROCI	ŠIFRA	**Dob 0-6 g.** M	Ž	**Dob 7- 19g** M	Ž	**Dob 20-64g.** M	Ž	**Dob 65 i više** M	Ž	
122.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	295	145	1.221	661	4.940	2.778	846	503	295
123.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	3.973	2.366	5.492	2.505	23.822	11.607	8.899	13.728	3.973
124.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	29	13	346	103	1.490	586	166	99	29
125.	Ratne ozljede	Y36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
126.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		420	256	962	491	5.093	2.166	1.045	1.019	420
XX	**Međuzbroj za V01 - Y98**		**4.717**	**2.780**	**8.021**	**3.760**	**35.345**	**17.137**	**10.956**	**15.349**	**4.717**

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

U djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite, u 2021. godini radilo je ukupno 2.232 timova. Ovi timovi skrbili su o 4.109.597* osiguranika, od kojih je 1.339.394 osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu. Uz ove timove usluge je pružalo 411 timova bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.

Tijekom 2021. godine zabilježeno je 4.370.337 posjeta u ugovornim i 395.041 posjeta u ordinacijama bez ugovora s HZZO. Neovisno o ugovoru s HZZO, obavljeno je 1.941.407 sistematskih pregleda. Plombirano je 2.392.129, a izvađeno 494.365 zuba. U 2021. godini izrađeno je 219.664 protetskih radova te je obavljeno 2.611.047 postupaka u liječenju mekih tkiva usne šupljine. Najčešća zabilježena dijagnoza u djelatnosti dentalne medicine je zubni karijes, slijede bolesti pulpe i periapikalnih tkiva, poremećaji zubi i potpornih struktura te ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva.

In 2021, the Dental Health Service employed a total of 2,232 teams. Said teams cared for 4,109,500 insured, whereof 1,339,394 used health care services. Aside from said contractual teams, another 411 non-contracted teams provided their services.

In 2021, a record was made of 4,370,337 visits to contractual and 395,041 non-contractuals dental practices. Regardless of dental office contract status, 1,941,407 general dental examinations were performed, 2,392,129 teeth were filled, and 494,365 teeth were removed. In 2021, 219,664 prosthetic procedures were carried out, as were 2,611,047 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 2021. 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 2021 - 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	**2.232**	**0**	**4.109.597***	**1.359.399***
Grad Zagreb	470	0	810.008	265.219
Zagrebačka	153	0	313.072	99.856
Krapinsko-zagorska	57	0	121.952	41.158
Sisačko-moslavačka	87	0	148.348	68.667
Karlovačka	76	0	115.331	43.682
Varaždinska	88	0	162.343	58.660
Koprivničko-križevačka	53	0	104.654	32.554
Bjelovarsko-bilogorska	60	0	104.191	37.228
Primorsko-goranska	166	0	288.598	92.509
Ličko-senjska	27	0	46.590	13.325
Virovitičko-podravska	41	0	73.586	27.399
Požeško-slavonska	37	0	67.041	23.023
Brodsko-posavska	77	0	137.441	45.925
Zadarska	85	0	175.937	55.708
Osječko-baranjska	150	0	270.241	91.287
Šibensko-kninska	57	0	102.946	35.499
Vukovarsko-srijemska	76	0	154.418	48.643
Splitsko-dalmatinska	253	0	458.404	140.939
Istarska	100	0	219.261	62.571
Dubrovačko-neretvanska	66	0	128.697	36.479
Međimurska	53	0	106.538	39.068

* 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 2021. 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 2021 - 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	**411**	**16**	**267.346**
Grad Zagreb	78	3	30.114
Zagrebačka	21	1	9.677
Krapinsko-zagorska	6	1	0
Sisačko-moslavačka	9	0	3.204
Varaždinska	21	1	20.709
Koprivničko-križevačka	3	0	6.878
Bjelovarsko-bilogorska	2	0	803
Primorsko-goranska	77	0	103.218
Ličko-senjska	1	0	631
Zadarska	28	5	30.442
Vukovarsko-srijemska	1	0	670
Splitsko-dalmatinska	6	2	13.549
Istarska	137	0	44.913
Dubrovačko-neretvanska	18	2	0
Međimurska	3	1	2.538

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 2021. 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 2021 - health facilities and dental offices contracted by the CHIF*

Županija	Broj posjeta	Sistematski pregledi	Plombirani zubi	Izvađeni zubi	Protetski radovi	Liječenje mekih tkiva
County	*No. visits*	*General examinat.*	*Filled teeth*	*Extracted teeth*	*Prosthetic procedures*	*Intraoral soft tissue treatment*
HRVATSKA	**4.370.337**	**1.883.654**	**2.218.704**	**445.309**	**134.451**	**2.566.486**
Grad Zagreb	804.343	337.577	402.147	59.020	21.135	580.094
Zagrebačka	316.641	133.699	163.250	31.781	10.322	181.580
Krapinsko-zagorska	132.114	49.149	70.257	14.057	3.293	63.421
Sisačko-moslavačka	173.140	75.964	97.039	18.717	7.002	86.545
Karlovačka	143.976	69.306	70.571	15.425	4.766	68.472
Varaždinska	191.663	89.680	93.759	20.101	3.996	93.614
Koprivničko-križevačka	105.266	55.710	52.483	12.946	3.613	59.208
Bjelovarsko-bilogorska	126.727	53.532	66.090	15.718	4.118	63.388
Primorsko-goranska	315.632	118.909	143.565	31.509	10.210	184.359
Ličko-senjska	47.302	15.802	20.095	6.173	2.081	22.638
Virovitičko-podravska	97.489	55.439	46.438	13.145	3.140	63.863
Požeško-slavonska	70.943	38.330	36.101	9.483	2.858	40.737
Brodsko-posavska	156.982	75.707	75.511	20.757	5.761	66.605
Zadarska	179.284	67.499	105.875	18.197	4.920	102.236
Osječko-baranjska	287.567	121.399	136.647	37.798	11.575	160.176
Šibensko-kninska	113.039	46.394	60.363	12.893	2.938	60.156
Vukovarsko-srijemska	165.947	57.342	86.115	22.558	5.743	84.684
Splitsko-dalmatinska	478.489	228.718	268.958	39.394	14.169	298.478
Istarska	217.184	89.188	101.568	21.412	5.705	156.832
Dubrovačko-neretvanska	119.478	50.035	61.651	10.165	3.394	64.754
Međimurska	127.131	54.275	60.221	14.060	3.712	64.646

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 2021. 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 2021 - health facilities and medical offices not contracted by the CHIF*

Županija	Broj posjeta	Sistematski pregledi	Plombirani zubi	Izvađeni zubi	Protetski radovi	Liječenje mekih tkiva
County	*No. visits*	*General examinat.*	*Filled teeth*	*Extracted teeth*	*Prosthetic procedures*	*Intraoral soft tissue treatments*
HRVATSKA	**395.041**	**57.753**	**173.425**	**49.056**	**85.213**	**44.561**
Grad Zagreb	55.943	11.469	33.188	4.950	5.616	7.641
Zagrebačka	15.993	1.181	9.496	1.691	2.071	4.127
Krapinsko-zagorska	9.145	109	4.142	1.069	1.610	578
Sisačko-moslavačka	12.331	230	1.839	988	1.952	98
Varaždinska	7.746	2.543	11.211	4.311	4.369	3.331
Koprivničko-križevačka	37.519	251	516	71	14.005	167
Bjelovarsko-bilogorska	1.417	803	651	103	278	63
Primorsko-goranska	85.158	25.125	29.590	15.234	21.978	8.186
Ličko-senjska	1.313	41	1.025	64	15	293
Zadarska	36.620	5.071	23.432	3.757	6.156	3.903
Vukovarsko-srijemska	1.188	0	593	269	4	96
Splitsko-dalmatinska	28.310	2.384	11.936	1.982	4.464	4.302
Istarska	86.274	6.917	36.766	12.125	21.043	9.967
Dubrovačko-neretvanska	13.269	1.629	7.752	1.697	1.240	1.474
Međimurska	2.815	0	1.288	745	412	335

Tablica - *Table* **3.** **Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po dobi u Hrvatskoj u 2021. godini. Zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO** - *Diseases and conditions diagnosed by Dental Health Service by age, Croatia 2021*

	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	3.720	18.853	8.243	1.837	**32.653**
2	**Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi** – *Embedded and impacted teeth*	K01	324	4.829	18.806	583	**24.542**
3	**Zubni karijes** - *Dental caries*	K02	33.152	144.997	454.414	92.311	**724.874**
4	**Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva** – *Other diseases of hard tissues of teeth*	K03	3.714	38.277	262.195	45.399	**349.585**
5	**Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva** – *Diseases of pulp and periapical tissues*	K04	14.083	52.376	292.062	70.103	**428.624**
6	**Akutni i kronični gingivitis** - *Acute and chronic gingivitis*	K05.0 - K05.1	294	3.402	34.777	9.660	**48.133**
7	**Akutni i kronični periodontitis i periodontoza** – *Acute and chronic periodontitis and periodontosis*	K05.2 - K05.4	236	1.981	56.190	24.923	**83.330**
8	**Ostale periodontalne bolesti** - *Other periodontal diseases*	K05.5 - K05.6	14	166	2.524	617	**3.321**
9	**Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena** – *Other disorders of gingiva and edentulous alveolar ridge*	K06	45	389	7.519	4.029	**11.982**
10	**Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)** – *Dentofacial anomalies (including malocclusion)*	K07	990	62.119	7.129	1.002	**71.234**
11	**Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura** – *Other disorders of teeth and supporting structures*	K08	1.931	16.538	113.438	78.133	**210.040**
12	**Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo** – *Cysts of oral region, NEC*	K09	14	122	1.211	188	**1.535**
13	**Ostale bolesti čeljusti** - *Other diseases of jaws*	K10	383	1.735	19.389	5.252	**26.759**
14	**Bolesti žlijezda slinovnica** - *Diseases of salivary glands*	K11	18	66	773	472	**1.329**
15	**Stomatitis i srodna oštećenja** - *Stomatitis and related lesions*	K12	286	815	5.284	3.214	**9.599**
16	**Ostale bolesti usana i oralne sluznice** – *Other diseases of lip and oral mucosa*	K13	119	494	3.497	1.769	**5.879**
17	**Bolesti jezika** - *Diseases of tongue*	K14	17	64	786	392	**1.259**
	UKUPNO - *Total*		**59.340**	**347.217**	**1.238.237**	**299.254**	**2.034.678**

Tablica - *Table* **4.** **Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po dobi u Hrvatskoj u 2021. godini. Zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO** - *Diseases and conditions diagnosed by Dental Health Service by age, Croatia 2021*

	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	1.178	1.965	3.393	511	**7.047**
2	**Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi** – *Embedded and impacted teeth*	K01	44	723	2.430	264	**3.461**
3	**Zubni karijes** - *Dental caries*	K02	5.146	27.344	112.941	15.734	**161.165**
4	**Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva** – *Other diseases of hard tissues of teeth*	K03	1.112	3.323	22.487	4.522	**31.444**
5	**Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva** – *Diseases of pulp and periapical tissues*	K04	997	6.288	30.030	6.386	**43.701**
6	**Akutni i kronični gingivitis** - *Acute and chronic gingivitis*	K05.0 - K05.1	59	1.521	10.852	2.986	**15.418**
7	**Akutni i kronični periodontitis i periodontoza** – *Acute and chronic periodontitis and periodontosis*	K05.2 - K05.4	18	254	6.876	3.276	**10.424**
8	**Ostale periodontalne bolesti** - *Other periodontal diseases*	K05.5 - K05.6	3	65	793	620	**1.481**
9	**Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena** – *Other disorders of gingiva and edentulous alveolar ridge*	K06	3	80	723	512	**1.318**
10	**Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)** – *Dentofacial anomalies (including malocclusion)*	K07	166	5.392	3.408	519	**9.485**
11	**Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura** – *Other disorders of teeth and supporting structures*	K08	49	250	5.247	2.165	**7.711**
12	**Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo** – *Cysts of oral region, NEC*	K09	2	90	692	375	**1.159**
13	**Ostale bolesti čeljusti** - *Other diseases of jaws*	K10	4	103	663	502	**1.272**
14	**Bolesti žlijezda slinovnica** - *Diseases of salivary glands*	K11	0	6	72	51	**129**
15	**Stomatitis i srodna oštećenja** - *Stomatitis and related lesions*	K12	28	126	291	245	**690**
16	**Ostale bolesti usana i oralne sluznice** – *Other diseases of lip and oral mucosa*	K13	10	76	390	246	**722**
17	**Bolesti jezika** - *Diseases of tongue*	K14	0	11	71	83	**165**
	UKUPNO - *Total*		**8.819**	**47.617**	**201.359**	**38.997**	**296.792**

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 izvješima timova za školsku medicinu u školskoj godini 2020./2021. u osnovne škole upisano je 312 345 djece (2019./2020. – 316 987; 2018./2019 – 319 898), u srednje škole 145 040 (2019./2020. – 144 807; 2018./2019- 147 824) djece, a redovitih studenata je upisano 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 4.642 djece manje u osnovne škole (19./20. - 1.956; 20./21. - 3.666) i 233 učenika više u srednje škole (19./20. -2.189; 20./21. +394) .

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 2020./2021. bio zaposlen 167 liječnički tim (2019/2020; - 170 ; 2018/2019 - 171) od toga 134 (2019/2020 - 130; 2018/2019 - 128) specijalista školske medicine, 17 (2019/2020- 28; 2018/2019 - 32) liječnika na specijalizaciji te 12 (10; 11) liječnika opće medicine. Prema podacima HZZO-a aktivno je ugovoreno svega 157 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.

Školska godina 2020./2021. kao i pregled za upis u osnovnu školu za tu školskoj godini obilježeni su pandemijom. Sukladno Uputama za sprječavanje i suzbijanje epidemije bolesti COVID-19 vezano uz rad predškolskih ustanova, osnovnih i srednjih škola u školskoj godini 2021.-2022. (26/08/2021) Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo i Ministarstva znanosti i obrazovanja, uloga timova školske medicine u suzbijanju pandemije u školi je bila višestruka te je uključivala praćenje kontakata, oslobađanje od obaveze nošenja maski i utvrđivanje potrebe za nastavu na daljinu. Do kraja školske godine 2020./2021. izrečeno je 107.397 izolacija kod pozitivnih nalaza u dobi 7-14 godina i 60.043 u dobi 15-18 godina, te je izrečeno 303 498 karantena u dobi 7-14 godina i 140.459 karantena u dobi 15-18 godina. Samo u ovom dijelu praćenja kontakta i utvrđivanja karantene, vidljivo je da je riječ o ogromnom poslu što se očekivano odrazilo na provedbu drugih mjera zdravstvene zaštite u ovoj djelatnosti od kojih su neke mjere odrađene u manjem opsegu nego prethodnih godina.

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 2020./2021. obavljeno je 50.129 pregleda prije upisa u prvi razred, a u školskoj godini 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 2020./2021. obavljena su 13.140 (33.368; 33.423) pregleda u petom razredu, čime je obuhvaćeno 31.9% (81,4%; 83.1%) učenika, što je znatno manji obuhvat od prethodne godine. U osmom razredu osnovne škole sistemskim pregledom je obuhvaćeno 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 2 654 (6.8%) (21.839; 54,9%; 23. 400; 60%) što je izrazito manje nego prethodne dvije godine, dok je ranijih godina iznosio nešto više 23.260 (60%).

U trećem razredu osnovne škole provodi se probir na poremećaje vida i vida na boje koji je 2020./2021. šk. godine bio izrazito manji u odnosu na predhodne dvije i obuhvaćao je 10.162 djece (76.955; 94.645). U šestom razredu je obavljeno 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 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 2020./2021. obavljeno je 140.024 (134.926; 245.023) cijepljenja u osnovnoj i 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 2020./2021. obavljena su 35.342 (41.261; 57.691) namjenska pregleda u osnovnoj školi i 16.829 (22.786; 26.812) u srednjoj školi.

Za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture pregledano je, u suradnji s profesorima, 3.268 (3.774; 4.897) učenika u osnovnoj i 5.348 (6.528; 7.926) u srednjoj školi, što nešto manje u odnosu na prethodnu godinu. U osmim razredima osnovne škole bilo je 3.439 (3.064; 3.222) konzultacija i pregleda zbog profesionalne orijentacije, odnosno nešto više 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 dok je 2020./2021. bio 146.447 U srednjoj školi je kretanje posjeta savjetovalištu od 18.123 u 2018./2019. godine, 2019./2020. - 20.022 dok je u 2020./2021. godini se broj povećao na 27.314. 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 2020./2021 40.730 (133.671; 160.293) učenika osnovnih i 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 2020./2021. sistematskom pregledu na prvoj godini studija pristupilo je 1.689 studenta (11.144; 14.819). Najviše sistematskih pregleda učinjeno je u najvećim hrvatskim gradovima, Zagrebu 141 (5.927;7115), Splitu 38 (11.068; 2.198), Osijeku 324 (1.301; 1 776) i Rijeci 1 005 (1.294; 1 719). Na kontrolne preglede naručeno je 252 (242; 270) studenta. Zbog prilagođenog programa tjelesne i zdravstvene kulture javilo se njih 550 (756; 1 083), a 3.009 (3.617; 3.075) studenata pregledano je prije smještaja u studentske domove . Savjetovališta je posjetilo 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 1.0676 (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 31,29% učenika i 32,23% učenica osnovne škole, 20,40% učenika i 22,67% učenica srednje škole te 19,84% studenata i 9,73% studentica; skolioza (M41) kod 3,29% učenika i 6,80% učenica osnovne škole, 10,24% učenika i 11,98% učenica srednje škole te 8,06% studenata i 15,86% studentica; poremećaji refrakcije i akomodacije (H52) kod 19,33% učenika i 25,41% učenica osnovne škole, 17,57% učenika i 23,61% učenica srednje škole te 36,94% studenata i 59,03% studentica; zubni karijes (K02) kod 14,12% učenika i 12,21% učenica osnovne škole, 3,46% učenika i 3,31% učenica srednje škole te 4,32% studenata i 1,37% studentica; srčani šumovi i ostali srčani zvukovi (R01) kod 2,71% učenika i 2,36% učenica osnovne škole, 1,80% učenika i 0,83% učenica srednje škole te 1,18% studenata i 0,85% studentica; specifični poremećaji razvoja govora i jezika (F80) kod 15,66% učenika i 8,21% učenica osnovne škole, 2,21% učenika i 1,00% učenica srednje škole te 0,39% studenata i 0,00% studentica od kojih specifični poremećaji izgovora uključujući dislaliju (F80.0) kod 10,91% učenika i 5,86% učenica osnovne škole, 1,24% učenika i 0,47% učenica srednje škole te 0,39% studenata i 0,00% studentica; poremećaji u ponašanju i osjećajima koji se pojavljuju u djetinjstvu i u adolescenciji (F90-F98) kod 5,18% učenika i 2,76% učenica osnovne škole, 2,14% učenika i 1,89% učenica srednje škole te 0,79% studenata i 0,32% studentica; prevelik prepucij, fimoza i parafimoza (N47) kod 7,92% učenika osnovne škole, 0,41% učenika i srednje škole te 0,20% studenata; epilepsija i konvulzije nesvrstane drugamo (G40-G41 + R56) kod 0,72% učenika i 0,60% učenica osnovne škole, 0,28% učenika i 0,65% učenica srednje škole te 0,59% studenata i 0,63% studentica; Dijabetes melitus (šećerna bolest, E10-E14) kod 0,20% učenika i 0,17% učenica osnovne škole, 0,28% učenika i 0,24% učenica srednje škole te 0,79% studenata i 0,21% studentica; cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi (G80-G83) kod 0,24% učenika i 0,23% učenica osnovne škole, 0,14% učenika i 0,24% učenica srednje škole te 0,39% studenata i 0,74% studentica; intelektualne teškoće (F70-F79) kod 0,90% učenika i 0,63% učenica osnovne škole, 0,55% učenika i 0,59% učenica srednje škole te 0,00% studenata i 0,00% studentica. Pojedine bolesti i stanja prikazana su po prvi put u ovom 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.

Probir rizika u mentalnom zdravlju učenika u školskoj medicini započeo je kao pilot projekt početkom 2020.

godine temeljem Protokola organizacije i provedbe Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo. Probir se sastoji od YP-CORE upitnika (kratki standardizirani upitnik kojeg učenik samostalno ispunjava tijekom sistematskog pregleda) i, kod pozitivnih rezultata upitnika, kliničke procjene koju provodi liječnik školske medicine. Od početka 2020. razvijeni su ključne strateški preduvjeti za provedbu probira: probir je uvršten u PLAN I PROGRAM MJERA ZDRAVSTVENE ZAŠTITE (NN 142/2020), točka 1.8. PROGRAM MJERA SPECIFIČNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ZA DJECU I MLADEŽ ŠKOLSKE DOBI I REDOVITE STUDENTE te u računalnu aplikaciju školske medicine u okviru zahtjeva za promjenu „Centralni sustav kontrole i unaprijeđena kvalitete podataka u djelatnostima školske i adolescentne medicine koja provodi preventivno – odgojne mjere za zdravstvenu zaštitu školske djece i studenata“ u 2019. godini, što omogućuje praćenje i evaluaciju. Zbog pandemije školski liječnici su bili okupirani praćenjem kontakata u školama te je probir u školskoj godini 2021/2022. rađen u manjem, ali ipak znatnom opsegu. U školskoj godini 2021./2022. probir je rađen u 13 županija i Gradu Zagrebu. Ukupno je 8.853 učenika i 9.645 učenica OŠ i SŠ obuhvaćeno probirom, većinom 1. razred SŠ, nešto manje 8. r. OŠ te pojedinačni učenici ostalih razreda. Rezultati YP-CORE upitnika prema spolu i županijama prikazani su u tablici 17.

Preventive and specific School, Youth and Student Heath Service

According to the reports of the school medicine teams in the 2020/2021 school year. 312,345 children were enrolled in primary schools (2019/2020 – 316,987; 2018/2019 – 319,898), in high schools 145,040 (2019/2020 – 144,807; 2018/2019- 147,824) children. , and 112,728 full-time students were enrolled (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 233 more pupils in high schools (19./20. -2.189; 20./21. +394).

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 2020/2021 school year. 167 medical team was employed, (2019/2020; - 170; 2018/2019 - 171) of which 134 (2019/2020- 130; 2018/2019 - 128) specialists in school medicine, 17 (2019/2020- 28; 2018/ 2019 - 32) doctors on specialization and 12 (10; 11) general medicine doctors. According to HZZO data, only 157 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.

School year 2020/2021. as well as the examination for admission to primary school for that school year were marked by the pandemic. In accordance with the Instructions for the prevention and suppression of the epidemic of the disease COVID-19 related to the work of preschool institutions, primary and high schools in the school year 2021-2022. (26/08/2021) of the Croatian Institute of Public Health and the Ministry of Science and Education, the role of school medicine teams in combating the pandemic at school was multiple and included contact tracing, exemption from the obligation to wear masks and determining the need for distance learning. By the end of the 2020/2021 school year. 107,397 isolations were issued for positive findings at the age of 7-14 years and 60,043 at the age of 15-18 years, and 303,498 quarantines at the age of 7-14 years and 140,459 quarantines at the age of 15-18 years were issued. Only in this part of contact monitoring and determining quarantine, it is evident that it is a huge job, which, as expected, was reflected in the implementation of other health protection measures in this industry, some of which were carried out on a smaller scale than in previous years.

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 2020/2021 school year. 50,129 examinations were performed before enrollment in the first grade, and 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 2020/2021. 13,140 (33,368; 33,423) examinations were performed in the fifth grade, covering 31.9% (81.4%; 83.1%) of pupils, which is a significantly lower coverage than the previous year. 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 2,654 (6.8%) (21,839; 54.9%; 23,400; 60%), which is significantly less than in the previous two years, while in previous years it was slightly more 23,260 (60%).

In the third grade of primary school, a screening for vision disorders and color vision is carried out, which in 2020/2021. was significantly smaller compared to the

previous two and included 10,162 children (76,955; 94,645). In the sixth grade, 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 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 2020/2021 school year. 140,024 (134,926; 245,023) vaccinations were carried out in primary school and 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 2020/2021 school year. 35,342 (41,261; 57,691) dedicated examinations were performed in primary school and 16,829 (22,786; 26,812) in high school.

For the adapted program of physical and health education, 3,268 (3,774; 4,897) pupils in primary and 5,348 (6,528; 7,926) pupils in high school were examined, which is slightly less than in the previous year. In the eighth grade of primary school, there were 3,439 (3,064; 3,222) consultations and examinations due to professional orientation, that is, slightly more 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, while in 2020/2021 was 146,447. In the secondary school, the number of visits to the counseling center was 18,123 in 2018/2019. year, 2019/2020 - 20,022, while in 2020/2021 year, the number increased to 27,314. 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 2020/2021 school year. 40,730 (133,671; 160,293) primary school pupils and 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 2020/2021 school year. 1,689 pupils (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 largest Croatian cities, Zagreb 141 (5,927; 7,115), Split 38 (11,068; 2,198), Osijek 324 (1,301; 1,776) and Rijeka 1,005 (1,294; 1,719). 252 (242; 270) students were ordered for control examinations. Due to the adapted program of physical and health education, 550 (756; 1,083) students came forward, and 3,009 (3,617; 3,075) students were examined before being placed in student dormitories. Counseling centers were visited by 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 1,0676 of them (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 31.29% of male and 32.23% of female primary school pupils, 20.40% of male pupils and 22.67% of high school girls and 19.84% of male students and 9.73% of female students; scoliosis (M41) in 3.29% of male and 6.80% female pupils of primary school, 10.24% of male pupils and 11.98% of female pupils of high school and 8.06% of male students and 15.86% of female students; refraction and accommodation disorders (H52) in 19.33% of male and 25.41% female pupils of primary school, 17.57% of male and 23.61% female pupils of high school and 36.94% of male students and 59.03% of female students; dental caries (K02) in 14.12% of male and 12.21% female pupils of primary school, 3.46% of male and 3.31% female pupils of high school and 4.32% of male students and 1.37% of female students; heart murmurs and other heart sounds (R01) in 2.71% of primary school pupils and 2.36% of female pupils, 1.80% of male pupils and 0.83% of high school pupils, and 1.18% of male students and 0.85% of female students; specific disorders of speech and language development (F80) in 15.66% of male and 8.21% female pupils of primary school, 2.21% of male and 1.00% female pupils of school and 0.39% of male students and 0.00% of female students from of which specific speech disorders including dyslalia (F80.0) in 10.91% of

male and 5.86% of female primary school pupils, 1.24% of male and 0.47% of high school pupils and 0.39% of male students and 0.00% female student; behavioral and emotional disorders that appear in childhood and adolescence (F90-F98) in 5.18% of male and 2.76% female primary school pupils, 2.14% male and 1.89% female high school pupils, and 0.79% male students and 0.32% female students; oversized foreskin, phimosis and paraphimosis (N47) in 7.92% of primary school pupils, 0.41% of pupils and high school pupils, and 0.20% of students; epilepsy and convulsions not classified elsewhere (G40-G41 + R56) in 0.72% of male and 0.60% female primary school pupils, 0.28% male and 0.65% female high school pupils and 0.59% male and 0.63 % female student; Diabetes mellitus (sugar disease, E10-E14) in 0.20% of male and 0.17% female pupils of primary school, 0.28% of male and 0.24% female pupils of high school and 0.79% of male and 0.21% female students ; cerebral palsy and other paralytic syndromes (G80-G83) in 0.24% of male and 0.23% female pupils of primary school, 0.14% of male and 0.24% female pupils of high school and 0.39% of male students and 0.74% female student; intellectual disabilities (F70-F79) in 0.90% of male and 0.63% female primary school pupils, 0.55% male and 0.59% 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. The main vaccinators are school medicine teams. In the past 4 years, we have recorded a 25% increase in interest in vaccination from 23,088 doses administered in 2018/2019 to 30,715 doses administered in 2021/2022.

Mental health screening in school medicine started as a pilot project at the beginning of 2020 based on the Protocol of Organization and Implementation. The screening consists of the YP-CORE questionnaire (a short standardized questionnaire that the pupil fills out independently during the systematic examination) and, in case of positive questionnaire results, a clinical assessment carried out by the school medicine doctor. Since the beginning of 2020, key strategic preconditions for the implementation of screening have been developed: screening is included in the PLAN AND PROGRAM OF HEALTH PROTECTION MEASURES (Official Gazette 142/2020), point 1.8. PROGRAM OF SPECIFIC HEALTH PROTECTION MEASURES FOR CHILDREN AND YOUTH OF SCHOOL AGE AND REGULAR PUPILS and the screening was included in the computer application of school medicine as part of the change request "Central system of control and improved quality of data in the activities of school and adolescent medicine that implements preventive - educational measures for health protection of school children and students" in 2019, which enables monitoring and evaluation. Due to the pandemic, school doctors were busy monitoring contacts in schools, and screening in the 2021/2022 school year was done on a smaller but still substantial scale. In the school year 2021/2022, screening was done in 13 counties and the City of Zagreb. A total of 8,853 male and 9,645 female primary and secondary school pupils were included in the screening, mostly 1st grade secondary school pupils, a little less 8th grade primary school and individual pupils from other grades. The results of the YP-CORE questionnaire by gender and county are shown in table 17.

Tablica - *Table* **1.** **Ukupan broj djece* u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj 2020./2021. godini** - *Number of school children* by grade and county, Croatia, school year 2020/21*

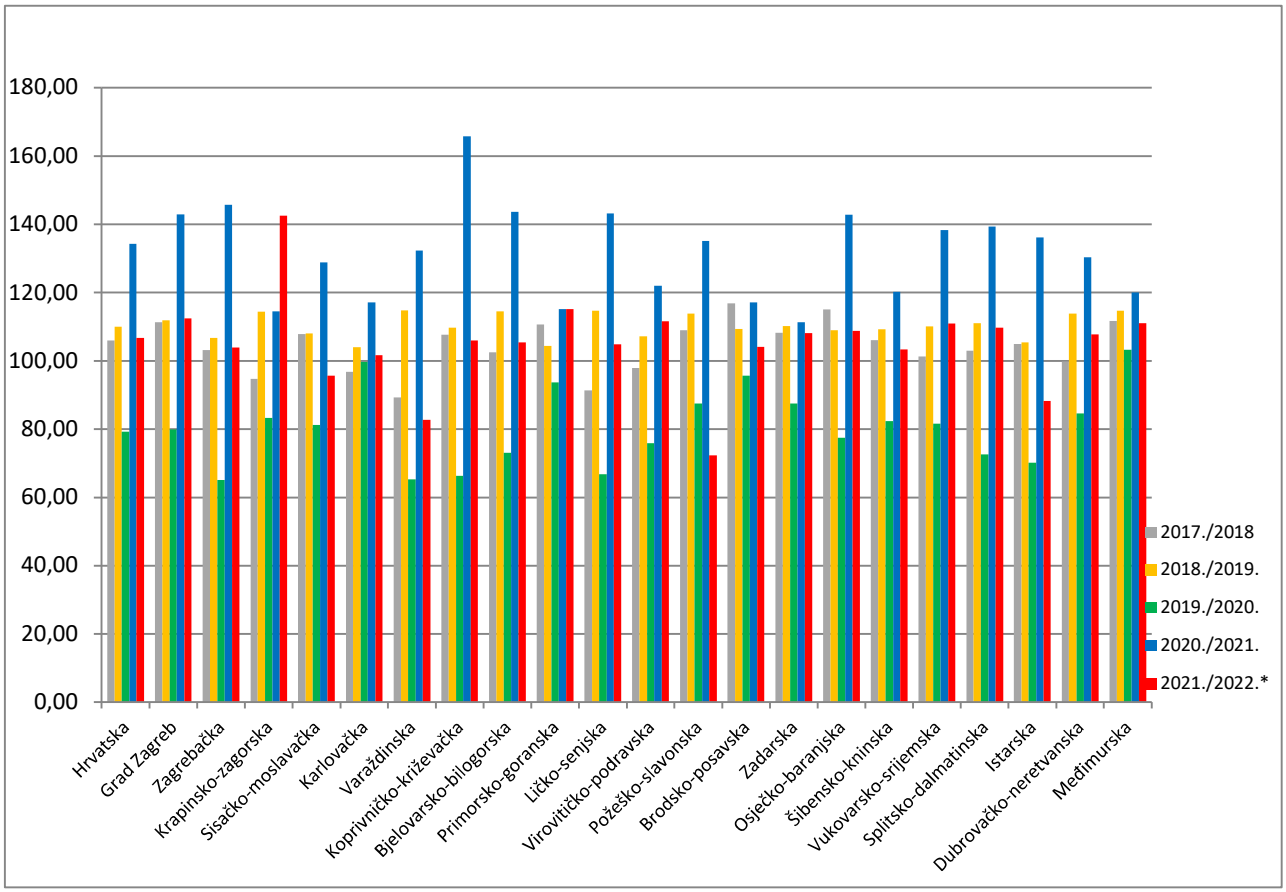
	OSNOVNA ŠKOLA - *Primary school*									SREDNJA ŠKOLA - *Secondary school*					
Županija **razred**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**Ukupno**	**I**	**II**	**III**	**IV/V**	**Ukupno**	**SVEGA**
County	*Class*								*Total*					*Total*	*TOTAL*
Hrvatska - *Croatia*	**37.338**	**38.337**	**38.118**	**39.064**	**41.156**	**40.366**	**39.581**	**38.385**	**312.345**	**39.203**	**39.044**	**36.852**	**29.941**	**145.040**	**457.385**
Grad Zagreb	7.871	8.041	7.932	8.094	8.325	7.986	7.640	7.259	63.148	9.493	9.352	8.939	7.772	35.556	98.704
Zagrebačka	3.033	3.041	3.098	3.135	3.257	3.274	3.221	3.160	25.219	1.684	1.722	1.494	947	5.847	31.066
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	1.203	1.313	1.290	1.276	1.423	1.417	1.400	1.330	10.652	1.086	1.089	981	807	3.963	14.615
Karlovačka	961	947	917	1.016	994	1.069	1.052	1.078	8.034	1.001	986	982	816	3.785	11.819
Varaždinska	1.410	1.599	1.522	1.595	1.758	1.631	1.667	1.701	12.883	1.833	1.853	1.763	1.285	6.734	19.617
Koprivničko-križevačka	968	1.011	986	1.051	1.114	1.086	1.114	1.044	8.374	976	945	906	692	3.519	11.893
Bjelovarsko-bilogorska	985	1.017	973	1.055	1.113	1.096	1.064	1.090	8.393	1.166	1.154	1.039	766	4.125	12.518
Primorsko-goranska	2.296	2.396	2.410	2.491	2.591	2.480	2.389	2.202	19.255	2.496	2.434	2.380	1.950	9.260	28.515
Ličko-senjska	378	365	307	376	388	396	402	377	2.989	325	376	304	205	1.210	4.199
Virovitičko-podravska	674	719	681	725	778	748	715	721	5.761	702	730	649	497	2.578	8.339
Požeško-slavonska	584	618	599	600	710	735	737	653	5.236	645	637	651	501	2.434	7.670
Brodsko-posavska	1.215	1.322	1.310	1.209	1.516	1.467	1.434	1.365	10.838	1.337	1.322	1.247	850	4.756	15.594
Zadarska	1.739	1.686	1.653	1.671	1.728	1.750	1.679	1.671	13.577	1.744	1.678	1.529	1.350	6.301	19.878
Osječko-baranjska	2.313	2.452	2.513	2.345	2.719	2.571	2.501	2.620	20.034	2.630	2.545	2.522	1.889	9.586	29.620
Šibensko-kninska	832	826	850	875	945	897	846	873	6.944	894	895	928	836	3.553	10.497
Vukovarsko-srijemska	1.348	1.345	1.325	1.432	1.533	1.510	1.632	1.553	11.678	1.521	1.524	1.457	1.286	5.788	17.466
Splitsko-dalmatinska	4.163	4.299	4.428	4.560	4.597	4.599	4.642	4.519	35.807	4.573	4.786	4.468	3.796	17.623	53.430
Istarska	1.863	1.861	1.871	1.888	1.960	1.990	1.920	1.842	15.195	1.725	1.718	1.506	1.241	6.190	21.385
Dubrovačko-neretvanska	1.179	1.224	1.166	1.256	1.278	1.286	1.188	1.144	9.721	1.237	1.155	1.027	917	4.336	14.057
Međimurska	1.124	1.154	1.100	1.188	1.223	1.205	1.136	1.037	9.167	1.013	1.003	930	666	3.612	12.779

* 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 2020./2021. godini** - *Number of preventive school examinations by grade and county, Croatia, academic year 2020/21*

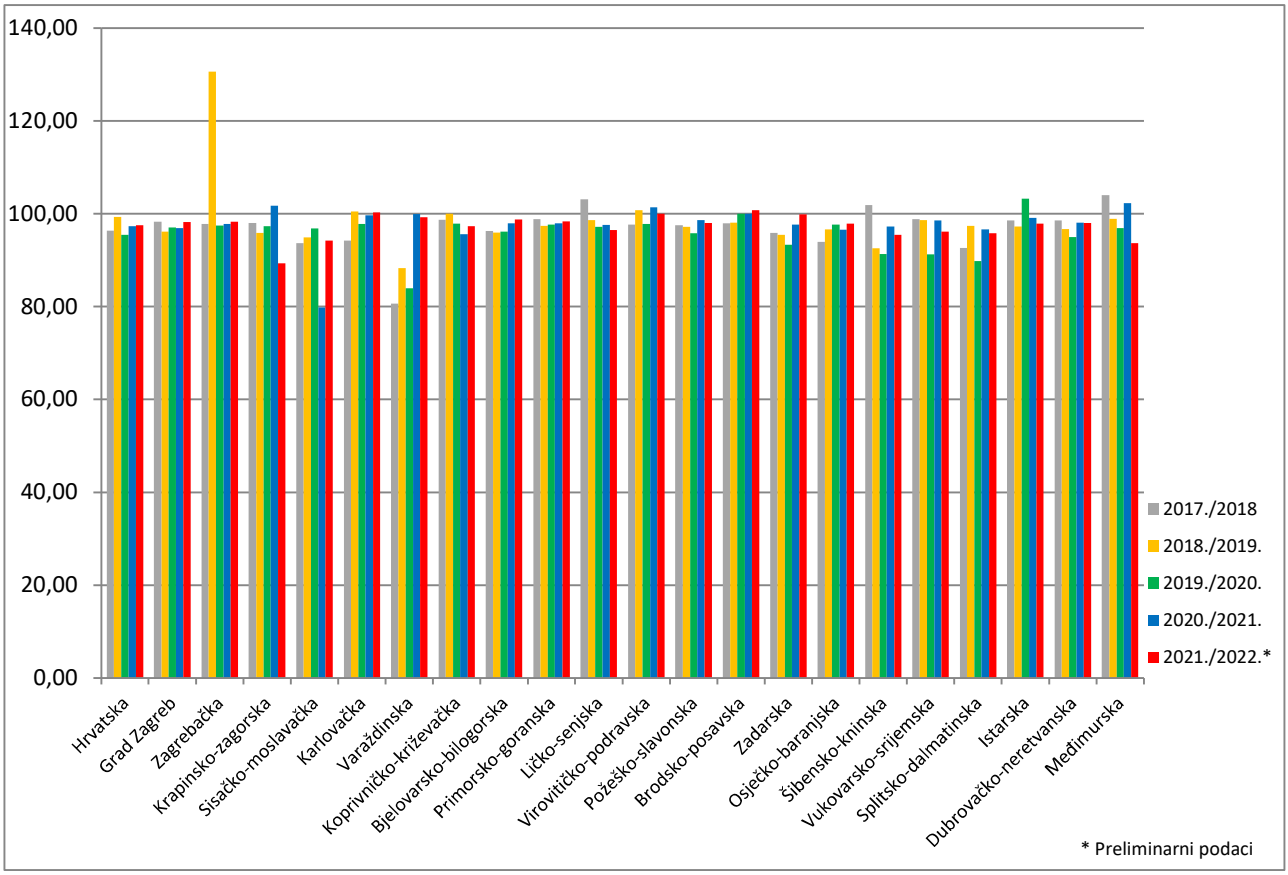
	SISTEMATSKI PREGLEDI - *General examinations*						KONTROLNI PREGLEDI - *Checkups*						
Županija	**Upis u I r.**	**V**	**VIII**	**I srednje škole**	**Fakultet**	**Ukupno**	**Upis u I r.**	**V**	**VIII**	**Srednje škole**	**Fakultet**	**Ostali kont. pregl.**	**Ukupno**
County	*Enrollment into 1st grade*			*1st grade highschool*	*University*	*Total*	*Enrollment into 1st grade*			*Secondary school*	*University*	*Other checkups*	*Total*
Hrvatska - *Croatia*	**50.129**	**13.140**	**37.368**	**2.654**	**1.689**	**104.980**	**2.733**	**617**	**2.041**	**108**	**31**	**2.136**	**7.666**
Grad / City of Zagreb	11.242	527	7.033	105	141	19.048	382	92	286	29	12	160	961
Zagrebačka	4.418	567	3.089	9	0	8.083	142	28	53	1	0	13	237
Krapinsko-zagorska	1.373	816	1.166	551	0	3.906	91	21	98	1	0	69	280
Sisačko-moslavačka	1.549	124	1.062	0	0	2.735	64	3	37	0	0	0	104
Karlovačka	1.125	235	1.074	0	0	2.434	118	17	71	1	0	2	209
Varaždinska	1.865	40	1.700	2	0	3.607	101	28	272	15	0	226	642
Koprivničko-križevačka	1.605	24	998	3	0	2.630	36	3	6	1	0	4	50
Bjelovarsko-bilogorska	1.414	7	1.067	0	0	2.488	11	0	62	1	0	4	78
Primorsko-goranska	2.643	2.128	2.156	200	1.005	8.132	193	81	100	5	3	280	662
Ličko-senjska	541	4	368	2	0	915	10	0	0	0	0	2	12
Virovitičko-podravska	822	764	731	0	0	2.317	26	72	70	0	0	12	180
Požeško-slavonska	789	583	644	1	1	2.018	21	16	9	1	0	3	50
Brodsko-posavska	1.422	24	1.365	19	171	3.001	249	11	255	6	3	5	529
Zadarska	1.936	1.539	1.632	506	3	5.616	352	74	124	13	0	422	985
Osječko-baranjska	3.302	1.228	2.529	19	324	7.402	351	118	217	15	12	308	1.021
Šibensko-kninska	1.000	943	849	31	3	2.826	109	6	9	2	0	1	127
Vukovarsko-srijemska	1.864	17	1.531	2	0	3.414	86	9	198	4	1	6	304
Splitsko-dalmatinska	5.800	2.376	4.365	297	38	12.876	208	18	88	3	0	494	811
Istarska	2.535	412	1.826	4	1	4.778	106	4	33	1	0	74	218
Dubrovačko-neretvanska	1.536	301	1.122	79	2	3.040	48	13	27	0	0	35	123
Međimurska	1.348	481	1.061	824	0	3.714	29	3	26	9	0	16	83

Slika 1. – *Figure 1* **Sistematski pregledi u prvom razredu osnovne škole od školske godine 2017./2018. do 2021./2022.** – *General examinations in the first grade of primary school, school year 2017/2018 – 2021/2022*

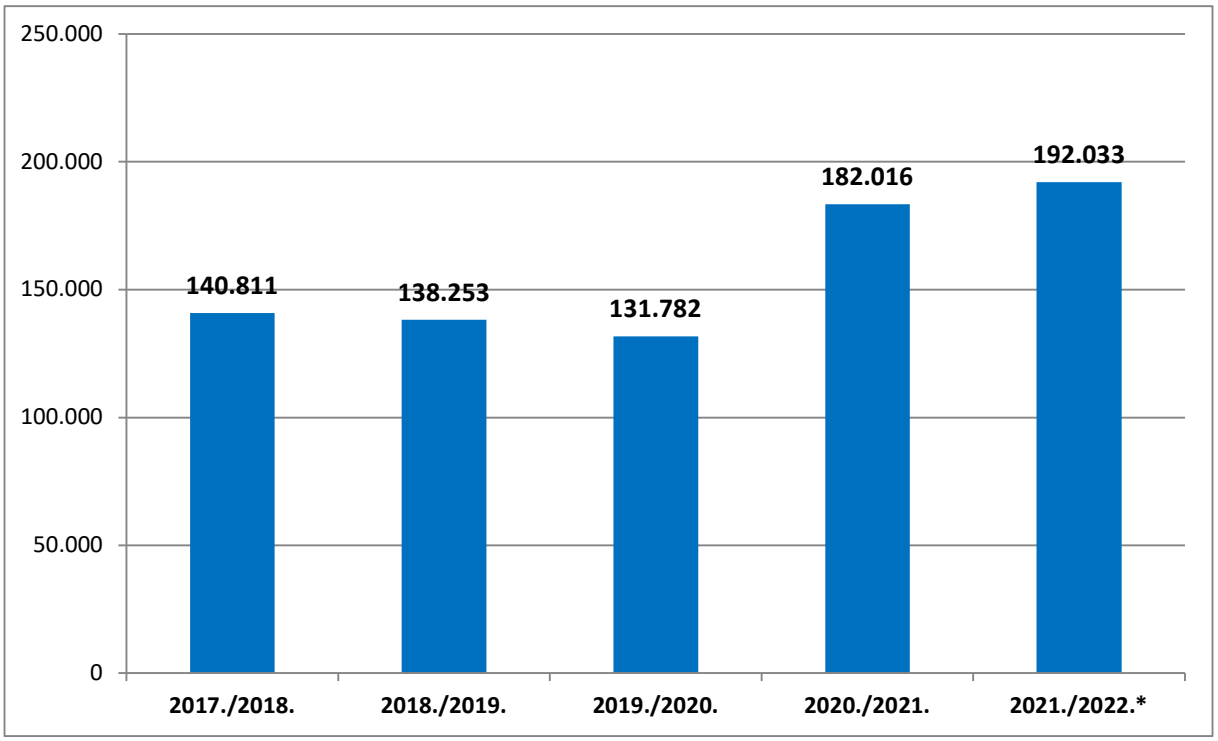


*preliminarni podaci/*preliminary data*

Slika 2. – *Figure 2* **Sistematski pregledi u osmom razredu od školske godine 2017./2018. do 2021./2022.** – *General examinations in the eighth grade of primary school, school year 2017/2018 – 2021/22*



Slika 3. – *Figure 3* **Ukupan broj posjeta savjetovalištima u osnovnoj, srednjoj školi i na fakultetu po županijama od godine 2017./2018. do 2021./2022** - *Number of visits to school and university counseling centers by county, academic year 2017/2018 - 2011/22*



*preliminarni podaci/preliminary data

Tablica - *Table* **3.** **Ukupan broj obavljenih skrininga u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj 2020./2021. godini** - *Number of school screenings by grade and county, Croatia, school year 2020/21*

		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*		**15.949**	**10.162**	**5.928**	**1.462**	**33.501**	**1.175**	**988**	**1**
Grad/City of Zagreb		160	95	71	0	326	0	81	0
Zagrebačka		245	368	23	0	636	0	0	0
Krapinsko-zagorska		392	1.189	1.951	0	3.532	0	0	0
Sisačko-moslavačka		0	945	404	1	1.350	0	0	0
Karlovačka		848	234	0	60	1.142	0	0	0
Varaždinska		0	17	34	110	161	0	0	0
Koprivničko-križevačka		0	0	2	0	2	10	3	0
Bjelovarsko-bilogorska		0	1	0	0	1	0	0	0
Primorsko-goranska		2.223	576	516	0	3.315	0	0	0
Ličko-senjska		347	271	2	0	620	0	0	0
Virovitičko-podravska		0	1.358	0	0	1.358	1	0	0
Požeško-slavonska		0	9	8	0	17	0	0	0
Brodsko-posavska		0	6	24	0	30	0	64	0
Zadarska		1.005	1.979	502	271	3.757	3	1	0
Osječko-baranjska		3.409	45	34	6	3.494	7	1	0
Šibensko-kninska		739	0	4	2	745	0	0	0
Vukovarsko-srijemska		0	0	1	1	2	0	0	0
Splitsko-dalmatinska		5.881	739	813	253	7.686	1.134	834	1
Istarska		452	30	16	121	619	2	0	0
Dubrovačko-neretvanska		248	2.285	1.513	637	4.683	16	2	0
Međimurska		0	15	10	0	25	2	2	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*	**5.348**	**109**	**3.009**	**3.321**	**2.037**	**3.005**	**16.829**	**1.033**	**93.105**
Grad/City of Zagreb	1.482	7	1863	1.168	203	878	5.601	306	20.222
Zagrebačka	155	3	23	85	9	93	368	56	7.503
Krapinsko-zagorska	65	49	55	102	108	36	415	14	4.530
Sisačko-moslavačka	84	0	56	75	47	61	323	15	4.667
Karlovačka	64	0	63	81	1	20	229	33	1.603
Varaždinska	374	8	73	162	9	56	682	28	2.899
Koprivničko-križevačka	353	0	44	84	802	37	1.320	43	4.842
Bjelovarsko-bilogorska	11	0	50	40	11	104	216	27	1.753
Primorsko-goranska	170	0	57	174	10	245	656	69	5.623
Ličko-senjska	61	0	14	17	1	26	119	19	1.064
Virovitičko-podravska	223	39	23	56	1	11	353	10	1.469
Požeško-slavonska	6	0	20	1	0	89	116	0	1.161
Brodsko-posavska	127	0	58	135	0	21	341	16	1.918
Zadarska	140	0	121	133	613	52	1.059	37	4.305
Osječko-baranjska	395	0	76	155	13	194	833	33	5.399
Šibensko-kninska	4	0	34	69	56	86	249	2	2.347
Vukovarsko-srijemska	111	2	44	71	0	64	292	7	2.555
Splitsko-dalmatinska	857	1	179	390	5	783	2.215	186	9.660
Istarska	271	0	29	75	41	70	486	71	3.965
Dubrovačko-neretvanska	13	0	75	121	107	33	349	29	2.873
Međimurska	382	0	52	127	0	46	607	32	2.747

Tablica - *Table* **6.** **Ukupan broj posjeta savjetovalištima u osnovnoj i srednjoj školi po županijama u školskoj 2020./2021. godini** - *Number of visits to school counseling centers by county, Croatia, school year 2020/21*

	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*	**19.539**	**36.306**	**1.864**	**23.498**	**65.240**	**146.447**	**3.999**	**6.811**	**451**	**7.282**	**8.771**	**27.314**
Grad / City of Zagreb	3.558	4.968	413	2.677	9.199	20.815	700	1081	78	550	1.563	3.972
Zagrebačka	448	1.033	47	779	3.775	6.082	68	70	4	105	194	441
Krapinsko-zagorska	341	678	10	680	3.753	5.462	38	109	1	182	271	601
Sisačko-moslavačka	308	946	16	1126	2853	5.249	85	106	1	63	618	873
Karlovačka	1378	1142	3	604	621	3.748	81	44	0	30	13	168
Varaždinska	167	286	36	280	334	1.103	31	72	11	65	52	231
Koprivničko-križevačka	971	1034	7	973	1270	4.255	254	108	0	89	47	498
Bjelovarsko-bilogorska	371	679	12	614	604	2.280	113	52	2	74	11	252
Primorsko-goranska	2.566	4.410	122	2.972	3.343	13.413	507	965	17	1256	279	3.024
Ličko-senjska	207	196	1	75	528	1.007	16	30	0	5	17	68
Virovitičko-podravska	211	155	5	78	660	1.109	18	17	3	15	168	221
Požeško-slavonska	668	230	3	226	174	1.301	65	8	0	3	11	87
Brodsko-posavska	1069	2057	78	451	755	4.410	92	121	6	18	94	331
Zadarska	1.553	798	76	556	5.777	8.760	586	81	7	82	830	1.586
Osječko-baranjska	1.546	3.989	36	1616	4.994	12.181	192	385	5	151	483	1.216
Šibensko-kninska	500	297	10	103	1.045	1.955	61	12	1	6	31	111
Vukovarsko-srijemska	496	102	5	78	44	725	23	14	3	2	6	48
Splitsko-dalmatinska	2.067	10.525	901	7.478	16.419	37.390	805	2971	239	3838	2.462	10.315
Istarska	818	1359	33	558	2.831	5.599	91	83	3	69	126	372
Dubrovačko-neretvanska	144	519	2	522	2.509	3.696	5	37	0	21	54	117
Međimurska	152	903	48	1052	3752	5.907	168	445	70	658	1441	2.782

Tablica - *Table* **8.** **Broj učenika i ostalih obuhvaćenih zdravstvenim odgojem u osnovnoj i srednjoj školi u školskoj 2020./2021. godini** - *Number of pupils and highschool students included in health education, Croatia, school year 2020/21*

	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*	**4.632**	**3.700**	**7.679**	**22.941**	**1.778**	**40.730**	**1.538**	**2.575**	**4.120**	**208**	**8.441**	**49.171**
Grad / City of Zagreb	1	0	2	199	98	300	0	0	92	0	92	392
Zagrebačka	383	25	14	891	0	1.313	0	0	0	0	0	1.313
Krapinsko-zagorska	31	2	824	5.390	276	6.523	528	538	718	1	1.785	8.308
Sisačko-moslavačka	716	551	1	17	0	1.285	0	0	0	0	0	1.285
Karlovačka	0	65	773	239	0	1.077	0	0	0	0	0	1.077
Varaždinska	2	0	0	16	0	18	0	0	0	0	0	18
Koprivničko-križevačka	0	0	0	471	0	471	0	0	0	0	0	471
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska	0	190	834	1.322	100	2.446	0	38	107	0	145	2.591
Ličko-senjska	558	92	0	56	0	706	0	0	0	0	0	706
Virovitičko-podravska	92	242	0	11	0	345	0	0	39	0	39	384
Požeško-slavonska	0	0	535	0	0	535	0	0	0	0	0	535
Brodsko-posavska	0	0	0	2.221	117	2.338	0	0	0	0	0	2.338
Zadarska	1.142	1.020	1.116	1.952	119	5.349	0	615	0	0	615	5.964
Osječko-baranjska	1.412	1.262	1.231	4.666	543	9.114	1.010	1.234	1	127	2.372	11.486
Šibensko-kninska	40	42	937	1	0	1.020	0	0	0	0	0	1.020
Vukovarsko-srijemska	1	1	14	719	0	735	0	0	0	0	0	735
Splitsko-dalmatinska	233	190	1.119	2.389	481	4.412	0	150	1.661	80	1.891	6.303
Istarska	0	0	2	2.049	0	2.051	0	0	1.502	0	1.502	3.553
Dubrovačko-neretvanska	21	18	227	332	44	642	0	0	0	0	0	642
Međimurska	0	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	50

Tablica - *Table* **9.** **Utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika obrazovanja u školskoj 2020./2021. 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*	**14.985**	**691**	**6.967**	**3.458**	**5.243**	**1.067**	**7.490**	**275**	**221**	**55**	**482**
Grad/*City of* Zagreb	3.433	62	1.625	345	961	203	1.427	87	37	11	171
Zagrebačka	2.787	5	674	200	766	59	530	4	35	1	16
Krapinsko-zagorska	402	17	133	23	117	57	231	2	2	1	9
Sisačko-moslavačka	1.566	13	182	105	183	78	298	1	5	3	6
Karlovačka	143	3	135	108	157	4	160	7	13	0	13
Varaždinska	173	7	174	191	115	8	208	9	9	0	10
Koprivničko-križevačka	372	225	282	229	223	7	225	15	12	1	15
Bjelovarsko-bilogorska	237	1	59	113	124	10	189	2	19	1	5
Primorsko-goranska	1.726	50	560	126	155	59	667	23	8	2	36
Ličko-senjska	97	4	95	57	97	3	135	2	8	0	9
Virovitičko-podravska	93	0	101	94	90	0	105	3	1	0	6
Požeško-slavonska	134	111	154	35	83	47	103	0	0	0	0
Brodsko-posavska	160	0	180	198	195	2	206	6	4	0	6
Zadarska	349	17	249	231	142	102	409	4	10	7	16
Osječko-baranjska	948	0	557	276	379	3	413	7	8	2	16
Šibensko-kninska	191	0	100	110	50	0	119	1	0	0	1
Vukovarsko-srijemska	167	65	161	36	235	202	475	0	1	4	2
Splitsko-dalmatinska	698	78	866	476	380	165	833	76	23	17	70
Istarska	315	0	221	113	287	45	424	5	8	4	54
Dubrovačko-neretvanska	588	0	192	223	147	6	127	11	9	0	9
Međimurska	406	33	267	169	357	7	206	10	9	1	12

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*

	Broj djece šk. god. 2020./2021.				Liječnici u službi školske medicine					
Županija	**Osnovna škola**	**Srednja škola**	**Ukupno**	**Studenti****	**Studenti i učenici**	**Specijalisti školske medicine**	**Na specijali-zaciji**	**Doktori opće medicine**	**Ukupno**	**Broj djece po timu**
	No children school year 2020/21				*School health services medical doctors*					
County	*Primary school*	*Secondary school*	*Total*	*University students***	*Students and pupils*	*School medicine*	*Residents*	*GPs*	*Total*	*No. children/ team*
Republika Hrvatska	312.345	145.040	457.385	107.811	541.825	134 (4*)	17	12	167	3.244
Grad Zagreb	63.148	35.556	98.704	24.721	106.182	29	3	6	38	2.794
Zagrebačka	25.219	5.847	31.066	7.478	34.031	6	2	3	11	3.094
Krapinsko-zagorska	9.440	4.284	13.724	2.965	16.847	3 (1)	0	0	4	4.212
Sisačko-moslavačka	10.652	3.963	14.615	3.123	17.308	5	0	0	5	3.462
Karlovačka	8.034	3.785	11.819	2.693	15.800	3	1	0	4	3.950
Varaždinska	12.883	6.734	19.617	3.981	22.170	3 (1)	2	0	6	3.695
Koprivničko-križevačka	8.374	3.519	11.893	2.553	14.067	3	0	0	3	4.689
Bjelovarsko-bilogorska	8.393	4.125	12.518	2.174	19.181	2 (1)	0	0	3	6.394
Primorsko-goranska	19.255	9.260	28.515	6.663	29.440	11 (2)	1	1	15	1.963
Ličko-senjska	2.989	1.210	4.199	925	5.867	1	0	1	2	2.934
Virovitičko-podravska	5.761	2.578	8.339	1.668	10.279	2	0	0	2	5.140
Požeško-slavonska	5.236	2.434	7.670	1.940	10.991	2	0	0	2	5.496
Brodsko-posavska	10.838	4.756	15.594	3.321	20.120	6	0	0	6	3.353
Zadarska	13.577	6.301	19.878	4.526	26.910	6	0	0	6	4.485
Osječko-baranjska	20.034	9.586	29.620	7.032	32.403	10	1	0	11	2.946
Šibensko-kninska	6.944	3.553	10.497	2.783	14.334	2	2	0	4	3.584
Vukovarsko-srijemska	11.678	5.788	17.466	3.837	31.339	6	0	0	6	5.223
Splitsko-dalmatinska	35.807	17.623	53.430	13.873	57.999	21	1	0	22	2.636
Istarska	15.195	6.190	21.385	4.569	24.893	5	1	1	7	3.556
Dubrovačko-neretvanska	9.721	4.336	14.057	3.508	16.471	3	3	0	6	2.745
Međimurska	9.167	3.612	12.779	2.414	15.193	4	0	0	4	3.798

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 2020./2021. - School year 2020/21

Tablica - *Table* **15/II. SISTEMATSKI PREGLEDI I UTVRĐENE BOLESTI I STANJA U ŠKOLSKOJ GODINI 2020./2021. U OSNOVNOJ, SREDNJOJ ŠKOLI I NA FAKULTETU – Udio pojedinih stanja prema ukupnom broju pregledanih** – *General school examinations, Croatia, school year 2020/21 – Rate per total examined*

		Osnovna škola		Srednja škola		Visoka učilišta	
Br	**Spol**	**M**	**Ž**	**M**	**Ž**	**M**	**Ž**
1	Ukupan broj učenika/% pregledanih	71.29%	71.19%	7.68%	9.21%	19.00%	27.57%
2	Broj pregledanih	46.588	42.871	1.446	1.694	509	946
3	Normalna uhranjenost	63.68%	62.84%	43.22%	48.29%	33.79%	31.71%
4	Prekomjerna tj.masa	31.29%	32.23%	20.40%	22.67%	19.84%	9.73%
5	Pothranjenost	3.99%	3.35%	3.80%	4.13%	2.75%	5.39%
6	Sluh nalaz uredan	99.85%	99.90%	99.86%	99.94%	100.00%	99.89%
7	Štitnjača 0/I	0.27%	0.98%	0.07%	1.36%	0.20%	2.75%
8	Štitnjača I i >I	0.05%	0.24%	0.07%	0.30%	0.00%	0.53%
9	Hb uzeto uzoraka	6.54%	6.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10	Hb < 11 g/L	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11	Uzeto uzoraka urina	6.66%	6.23%	0.07%	0.00%	0.00%	0.00%
12	Urin nalaz uredan (Urin albumin+?)	6.59%	5.88%	0.07%	0.00%	0.00%	0.00%
13	Grudi po Tanneru II	0.83%	7.56%	0.48%	0.24%	0.20%	0.11%
14	Grudi po Tanneru III	0.27%	12.42%	0.07%	3.25%	0.00%	0.32%
15	Grudi po Tanneru IV	0.31%	17.32%	0.35%	34.00%	0.39%	78.65%
16	Grudi po Tanneru V	0.46%	15.77%	0.21%	61.81%	0.79%	14.06%
17	Pubična dlakavost II	7.93%	6.41%	1.38%	0.12%	0.00%	0.00%
18	Pubična dlakavost III	12.87%	10.48%	7.47%	2.83%	0.00%	0.32%
19	Pubična dlakavost IV	14.98%	19.36%	21.51%	35.42%	52.06%	76.43%
20	Pubična dlakavost V	3.32%	15.71%	8.09%	60.98%	34.58%	16.70%
21	Menarcha	0.00%	35.77%	0.00%	71.90%	0.00%	92.71%
22	Redovni nastavni program uz individualizaciju	1.93%	1.05%	2.77%	1.65%	0.00%	0.00%
24	Posebni program	0.24%	0.19%	0.07%	0.30%	0.00%	0.00%
25	Ponavljači	1.68%	1.00%	18.81%	8.80%	6.48%	3.59%
26	Obrok prije škole	23.53%	23.93%	27.11%	37.49%	25.74%	26.96%
27	Nepušači („nikada probali“ i „probao i ne više od toga“)	100.43%	99.78%	66.39%	63.11%	37.92%	28.12%
28	Ne piju alkohol	94.11%	95.05%	42.60%	44.45%	11.00%	15.12%
29	Nikada probali druga sredstva ovisnosti	100.59%	99.94%	65.91%	64.52%	45.19%	37.84%
30	M41 Skolioza	3.29%	6.80%	10.24%	11.98%	8.06%	15.86%
31	M40.0-M40.2 Kifoza	1.09%	0.77%	2.77%	1.30%	1.38%	1.06%
32	M 40.3-M40.5 + M42 + M43 Ostale strukturalne deformacije kralježnice (Lordoza i ostale deformirajuće dorzopatije)	0.07%	0.10%	0.07%	0.00%	0.00%	0.32%
33	M21.4 Ravno stopalo (Pes Planus)	19.50%	15.17%	12.72%	10.74%	3.73%	2.43%
34	H52 Poremećaji refrakcije i akomodacije	19.33%	25.41%	17.57%	23.61%	36.94%	59.30%
35	H49-H50 Strabizam	1.78%	1.75%	0.62%	0.65%	1.18%	0.95%
36	H53.5 Poremećaji osjeta za boje	2.36%	0.10%	3.94%	0.18%	4.91%	0.00%
37	H90-H91 Gubitak sluha	0.41%	0.28%	0.35%	0.12%	0.00%	0.21%
38	K02 Zubni karijes	14.12%	12.21%	3.46%	3.31%	4.32%	1.37%
39	R01 Srčani šumovi i ostali srčani zvukovi	2.72%	2.36%	1.80%	0.83%	1.18%	0.85%
40	I10.0 Hipertenzija i povišena vrijednost krvnoga tlaka bez dijagnoze hipertenzije	0.01%	0.00%	0.14%	0.12%	0.20%	0.11%

41	I15 Hipertenzija i povišena vrijednost krvnoga tlaka bez dijagnoze hipertenzije	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
42	R03.0 Hipertenzija i povišena vrijednost krvnoga tlaka bez dijagnoze hipertenzije	1.11%	0.63%	5.12%	3.01%	2.95%	0.63%
43	Q20-Q28 Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava	0.70%	0.74%	0.48%	0.30%	0.39%	0.21%
44	F80.0 Specifični poremećaj izgovora uključujući dislaliju	10.91%	5.86%	1.24%	0.47%	0.39%	0.00%
45	F80 Specifični poremećaji razvoja govora i jezika	15.66%	8.21%	2.21%	1.00%	0.39%	0.00%
46	F81.0 Specifični poremećaj čitanja, disleksija i druge disfunkcije izražavanja nesvrstane drugamo	0.41%	0.24%	0.28%	0.41%	0.39%	0.21%
47	R48.0 Specifični poremećaj čitanja, disleksija i druge disfunkcije izražavanja nesvrstane drugamo	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%
48	F81 Specifični razvojni poremećaji školskih vještina	0.53%	0.31%	0.69%	0.59%	0.00%	0.00%
49	Q53 Nespušteni testis	1.42%	0.00%	0.35%	0.00%	0.20%	0.00%
50	Q50-Q52 + Q54-Q56 Ostale prirođene malformacije spolnih organa	0.24%	0.02%	0.28%	0.00%	0.00%	0.11%
51	G40-G41 + R56 Epilepsija i konvulzije nesvrstane drugamo	0.72%	0.60%	0.28%	0.65%	0.59%	0.63%
52	E10-E14 Dijabetes melitus (šećerna bolest)	0.20%	0.17%	0.28%	0.24%	0.79%	0.21%
53	G80-G83 Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	0.24%	0.23%	0.14%	0.24%	0.39%	0.74%
54	J40-J47 Kronične bolesti donjega dišnog sustava	3.03%	1.71%	2.14%	2.36%	2.16%	4.33%
55	F70-F79 Mentalna retardacija	0.90%	0.63%	0.55%	0.59%	0.00%	0.00%
56	R62 Izostanak očekivanoga normalnog fiziološkog razvoja	1.60%	0.97%	0.07%	0.06%	0.00%	0.00%
57	F50 Poremećaji hranjena	0.03%	0.05%	0.00%	0.18%	0.00%	0.21%
58	F81.2 Specifični poremećaj u vještini računanja	0.11%	0.09%	0.00%	0.06%	0.00%	0.11%
59	F90-F98 Poremećaji u ponašanju i osjećajima koji se pojavljuju u djetinjstvu i u adolescenciji	5.18%	2.76%	2.14%	1.89%	0.79%	0.32%
60	F84 Pervazivni razvojni poremećaji	0.72%	0.17%	0.28%	0.06%	0.00%	0.00%
61	N47 Prevelik prepucij, fimoza i parafimoza	7.92%	0.00%	0.41%	0.00%	0.20%	0.00%
62	I86.1 Varikoziteti skrotuma	1.05%	0.00%	0.90%	0.00%	2.95%	0.00%
63	Z30 Postupci u vezi sa sprječavanjem neželjene trudnoće	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%	0.79%	3.28%

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

*preliminarni podaci/*preliminary data*

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 **17.** **Probir rizika u mentalnom zdravlju učenika u školskoj godini 2021/2022 (prvenstveno u okviru sistemstakih pregleda učenika 1. razreda sredsnje škole)** - *Mental health screening in the 2021/2022 school year (primarily within the framework of systematic examinations of 1st grade high school pupils)*

Rezultati YP CORE upitnika - *Results of the YP CORE questionnaire* / županija - *county*	Broj učenika s rezultatom 16 i manjim - *Male pupils with a score of 16 and below*	Broj učenika s rezultatom 17 ili većim - *Male pupils with a score of 17 or higher*	Broj učenika koji su ispunili YP CORE - *Male pupils who completed the YP CORE*	Udio pozitivnih rezultata kod učenika (M) - *Proportion of positive results among male pupils*	Broj učenica s rezultatom < 20 - *Female pupils with a score < 20*	Broj učenica s rezultatom 20 ili većim - *Female pupils with a score of 20 or higher*	Broj učenica koje su ispunile YP CORE - *Female students who completed the YP CORE*	Udio pozitivnih rezultata kod učenica (Ž) - *Proportion of positive results among female pupils*	Broj učenica i učenika pozitivnih na čestici 4 - *Pupils positive on item 4*	Broj učenica i učenika negativnih na čestici 4 - *Pupils negative on item 4*	Udio učenica i učenika pozitivnih na čestici 4 - *Proportion of pupils positive on item 4*
Grad/City of Zagreb	856	90	946	9,50%	1548	342	1890	18,10%	479	2357	16,90%
Brodsko-posavska	299	17	316	5,40%	478	57	535	10,70%	85	766	10,00%
Dubrovačko-neretvanska	100	3	103	2,90%	65	5	70	7,10%	13	160	7,50%
Istarska	171	14	185	7,60%	138	39	177	22,00%	12	350	3,30%
Karlovačka	537	25	562	4,40%	543	70	613	11,40%	112	1058	9,60%
Krapinsko-zagorska	669	48	717	6,70%	495	140	635	22,00%	195	1157	14,40%
Ličko-senjska	121	8	129	6,20%	106	17	123	13,80%	17	235	6,70%
Međimurska	698	23	721	3,20%	591	46	637	7,20%	112	1246	8,20%
Osječko-baranjska	1194	80	1274	6,30%	1247	174	1421	12,20%	295	2399	11,00%
Primorsko-goranska	524	42	566	7,40%	561	106	667	15,90%	144	1089	11,70%
Šibensko-kninska	689	54	743	7,30%	560	57	617	9,20%	146	1213	10,70%
Splitsko-dalmatinska	1783	98	1881	5,20%	1420	131	1551	8,40%	337	2958	10,20%
Varaždinska	85	5	90	5,60%	103	13	116	11,20%	18	188	8,70%
Zadarska	588	32	620	5,20%	536	57	593	9,60%	84	1121	7,00%
Hrvatska - *Croatia*	**8314**	**539**	**8853**	**6,10%**	**8391**	**1254**	**9645**	**13,00%**	**2049**	**16297**	**11,20%**

Rezultat YP-CORE upitnika je pozitivan kod svakog pozitivnog odgovora na čestici 4 "Padalo mi je napamet da si naudim" neovisno o postignutom rezultatu na ostalim pitanjima.
The result of the YP-CORE questionnaire is positive for every positive answer to item 4 "I've thought of hurting myself", regardless of the result achieved on the other questions.

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), članak 110., 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 2021. godinu, u djelatnosti zdravstvene njege u kući radilo je 133 viših medicinskih sestara/tehničara, 147 prvostupnica/prvostupnika fizioterapije, 659 medicinskih sestara/tehničara SSS, 109 fizioterapeutskih tehničara SSS te 6 VSS medicinskih sestara/tehničara. Na taj način je u djelatnosti zdravstvene njege u kući ukupno radilo 1.054 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. Zdravstvenu njegu u kući je koristilo 61.059 osoba. Tijekom 2021. godine zabilježeno je 24.942 nova korisnika zdravstvene njege u kući. Najveći broj korisnika s obzirom na funkcionalnu sposobnost su bile teško pokretne osobe. Tijekom 2021. godine u djelatnosti zdravstvene njege u kući provedeno je 2.245.562 postupaka od toga i ove godine najviše u dobnoj skupini 75-84 godine. Najveći broj postupaka odnosio se na kompletnu zdravstvenu njegu nepokretnog ili teško pokretnog bolesnika. U 2021. godini zabilježeno je prosječno 2.131 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 Article 110 of 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 2021 reports, the Home Care Service employed 133 senior nurses/technicians, 147 bachelors of physical therapy, 659 nurses/technicians, 109 physical therapy technicians and 6 university degree nurses and technicians. Aggregately, the Health Care Service engaged a total of 1,054 health professionals. According to the number of insured in primary health care, one home care worker caters to an average of more than 3,500. Home care services were utilized by 61,059 persons. During 2021, 24,942 new users of home care service were registered. The largest number of users were, according to functional capacity, were people with sever impairment of mobility. In 2021, a total of 2,245,562 home care procedures were carried out, again most of them on patients aged 75-84. Most procedures had to do with complete health care of disabled patient. In 2021, an average of 2,131 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 2021. godini -** *Number of health workers in Home Care Service, by county in 2021*

Županija / *County*	**VŠS ukupno /** *Junior college total*	**VŠS medicinska sestra/tehničar /** *Junior college nurses and technicians*	**VŠS prvostupnik fizioterapije /** *Junior college physiotherapeutic*	**SSS ukupno /** High school total	**SSS medicinska sestra/tehničar /** High school nurses and technicians	**SSS fizioterapeutski tehničar /** High school physiotherapeutic	**VSS medicinska sestra - tehničar /** University degree nurses and technicians
RH	**280**	**133**	**147**	**774**	**659**	**109**	**6**
Grad Zagreb	147	53	94	236	200	36	0
Zagrebačka	6	5	1	13	11	2	0
Krapinsko - zagorska	18	9	9	31	27	3	1
Sisačko - moslavačka	11	7	4	35	20	15	0
Varaždinska	10	8	2	44	34	9	1
Koprivničko - križevačka	9	2	7	43	33	9	1
Bjelovarsko - bilogorska	3	2	1	37	32	5	0
Primorsko - goranska	9	4	5	56	47	6	3
Ličko - senjska	0	0	0	7	7	0	0
Brodsko - posavska	14	8	6	53	52	1	0
Zadarska	9	7	2	38	35	3	0
Vukovarsko - srijemska	10	6	4	54	53	1	0
Splitsko - dalmatinska	11	3	8	23	21	2	0
Istarska	6	6	0	48	47	1	0
Dubrovačko - neretvanska	6	6	0	23	13	10	0
Međimurska	11	7	4	33	27	6	0
RH	280	133	147	774	659	109	6
Grad Zagreb	147	53	94	236	200	36	0
Zagrebačka	6	5	1	13	11	2	0

Tablica - *Table* **2** **Korisnici zdravstvene njege u kući, po županijama i kategorijama u 2021. godini -** *Number of persons receiving home health care, by county, by category in 2021*

Županija / *County*	**Stari korisnici /** *Old persons*	**Novi korisnici /** *New persons*	**Novi iz kuće/doma /** *New persons from households*	**Novi iz ustanova socijale skrbi /** *New persons from social institutions*	**Novi iz bolnica /** *New persons from hospitals*	**Novi s rehabilitacije /** *New persons from rehabilitation*	**Novi ostali /** *New persons other*	**Umrli u kući /** *Deaths in home*	**Umrli u ustanovama socijalne skrbi /** *Deaths in social institutions*	**Umrli u zdravstvenim ustanovama /** *Deaths in health institutions*	**Umrli ostali /** *Death other*
RH	**24.942**	**30.359**	**24.344**	**152**	**3.934**	**532**	**7.281**	**3.437**	**158**	**726**	**232**
Grad Zagreb	3.543	5.747	5.153	0	4	1	1	337	3	29	44
Zagrebačka	1.199	1.117	776	10	466	95	0	39	0	38	0
Krapinsko - zagorska	1.667	1.354	626	18	146	28	532	177	19	70	4
Sisačko - moslavačka	382	942	886	20	21	11	4	226	5	43	0
Varaždinska	3.749	2.241	1.977	0	175	89	0	244	0	11	0
Koprivničko - križevačka	2.039	1.139	820	57	328	47	0	192	54	90	105
Bjelovarsko - bilogorska	118	275	160	2	70	7	11	54	8	24	28
Primorsko - goranska	1.765	3.641	3.484	4	98	13	0	473	10	51	1
Ličko - senjska	966	174	8	0	0	0	6.525	0	0	0	32
Brodsko - posavska	1.170	1.567	1.504	3	0	0	61	253	10	67	0
Zadarska	3.762	3.140	1.955	26	1.150	6	3	346	2	45	0
Vukovarsko - srijemska	732	1.862	1.533	0	13	5	4	257	2	50	0
Splitsko - dalmatinska	866	2.123	1.741	10	151	156	140	179	25	15	16
Istarska	1.172	3.616	3.109	1	877	1	0	394	1	45	2
Dubrovačko - neretvanska	488	606	442	1	151	12	0	124	10	47	0
Međimurska	1.324	815	170	0	284	61	0	142	9	101	0
RH	24.942	30.359	24.344	152	3.934	532	7.281	3.437	158	726	232
Grad Zagreb	3.543	5.747	5.153	0	4	1	1	337	3	29	44
Zagrebačka	1.199	1.117	776	10	466	95	0	39	0	38	0

Tablica – *Table* **3.** **Korisnici zdravstvene njege u kući, po dobnim skupinama korisnika i njihovoj funkcionalnoj sposobnosti u Hrvatskoj u 2021. godini -** *Number of persons receiving home health care, by age group, by functional ability in Croatia in 2021*

Dob korisnika */ Age of persons receiving care*	**0-6**	**7-19**	**20-44**	**45-64**	**65-74**	**75-84**	**85+**	**Ukupno /** *Total*
Ukupno */ Total*	**103**	**403**	**1.903**	**7.460**	**14.154**	**19.981**	**17.055**	**61.059**
Nepokretnih / *Immobile*	24	115	518	1.512	3.965	6.682	5.492	18.308
Teško pokretnih / *Sever impairment of mobility*	63	187	458	2.127	3.972	5.564	4.190	16.561
Umirućih / *Dying*	0	0	25	224	518	686	580	2.033
Ostalo / *Other*	16	101	902	3.597	5.699	7.049	6.793	24.157

Tablica *Table* **4.** **Broj postupaka provedenih u zdravstvenoj njezi u kući, po dobnim skupinama korisnika u Hrvatskoj u 2021. godini -** *Number of treatments/procedures from/in Home Care Service, by age group in Croatia in 2021*

Dob korisnika */ Age of persons receiving care*	**0-6**	**7-19**	**20-44**	**45-64**	**65-74**	**75-84**	**85+**	**Nepoznato** */ Unknown*	**Ukupno /** *Total*
Ukupno postupaka / Treatments total	3.175	9.075	83.898	259.662	481.576	691.250	591.284	125.642	2.245.562
Kompletna zdravstvena njega nepokretnog ili teško pokretnog bolesnika / Complete health care of disabled patient	41	1.353	17.614	45.877	81.776	128.289	116.213	44.644	435.807
Djelomična zdravstvena njega nepokretnog ili teško pokretnog bolesnika / Partialy health care of disabled patient	347	230	5.635	19.562	38.126	67.118	43.807	2.289	177.114
Skrb za umirućeg bolesnika / Palliative care	0	269	269	582	582	5.420	5.420	6.227	18.769
Zbrinjavanje kronične rane / Chronic wound treatment	0	168	6.447	37.250	82.230	94.338	64.846	9.245	294.524
Sprječavanje komplikacija dugotrajnog ležanja / Prevention of complication of longlasting lying	217	565	12.916	34.115	66.227	100.086	92.893	8.796	315.815
Poduka obitelji / Family education	49	66	5.978	20.393	46.078	56.362	48.832	2964	180.722
Primjena parenteralne terapije / Parenteral therapy	2	11	952	4.930	5.726	10.661	7.960	128	30.370
Primjena subkutalne i intramuskularne terapije / Subcutaneous and intramuscular therapy	9	26	1.957	6.425	13.971	18.095	17.885	499	58.867
Uzimanje materijala za labaratorijske pretrage / Taking materials for laboratory tests	193	47	1.736	7.802	14.671	22.469	18.311	3.708	68.937
Mjerenje i registracija vitalnih funkcija, kontrola razine šećera u krvi i urinu / Measurment and recording vital functions, sugar control from blood and urine	192	57	2.466	14.445	25.696	39.958	33.073	7.454	123.341
Ostali postupci zdravstvene njege / Other health care procedures	61	1.675	20.955	57.698	94.396	130.214	132.575	10.127	447.701
Zdravstvena rehabilitacija / Medical rehabilition	2.064	4.608	6.973	10.583	12.097	18.240	9.469	29.561	93.595

Tablica - *Table* **5.** **Broj postupaka provedenih u zdravstvenoj njezi u kući, po županijama i dobnim skupinama korisnika u 2021. godini -** *Number of treatments/ procedures in Home Health Care, by county, by age group in 2021*

Dob korisnika */ Age of persons receiving care*	**0-6**	**7-19**	**20-44**	**45-64**	**65-74**	**75-84**	**85+**	**Nepoznato** */ Unknown*	**Ukupno /** *Total*
RH	**3.175**	**9.075**	**83.898**	**259.662**	**481.576**	**691.250**	**591.284**	**125.642**	**2.245.562**
Grad Zagreb	47	3.234	31.744	78.769	132.324	205.701	207.411	124.102	**783.332**
Zagrebačka	0	1	1741	5.904	9.751	17.512	14.466	0	**49.375**
Krapinsko - zagorska	915	12	3.850	22.905	70.680	82.071	54.578	1.389	**236.400**
Sisačko - moslavačka	23	623	2.806	11.206	21.167	32.731	19.831	0	**88.387**
Varaždinska	0	24	2.356	7.161	16.803	25.648	15.852	0	**67.844**
Koprivničko - križevačka	180	1982	3836	14.508	18.202	28.092	11.629	0	**78.429**
Bjelovarsko - bilogorska	79	24	3.392	16.241	23.797	44.040	33.167	0	**120.740**
Primorsko - goranska	136	14	6.380	24.289	56.288	83.247	79.451	0	**249.805**
Ličko - senjska	0	5	187	1.264	2.327	3.296	3.310	0	**10.389**
Brodsko - posavska	0	23	211	1.253	485	2.633	351	0	**4.956**
Zadarska	145	1.032	4.163	10.204	20.472	23.912	14.507	0	**74.435**
Vukovarsko - srijemska	0	52	618	7.461	12.291	20.835	12.853	0	**54.110**
Splitsko - dalmatinska	1320	835	742	3.400	5.387	4.045	3.101	0	**18.830**
Istarska	1	413	17.496	41.120	71.163	88.257	91.764	0	**310.214**
Dubrovačko - neretvanska	0	66	1.266	7.300	11.597	19.643	22.388	151	**62.411**
Međimurska	329	735	3.110	6.677	8.842	9.587	6.625	0	**35.905**

Tablica – *Table* **6.** **Broj utvrđenih bolesti i stanja u zdravstvenoj njezi u kući, po skupinama bolesti i dobnim skupinama korisnika u Hrvatskoj u 2021. godini -** *Number of diseases and conditions diagnosed by Home Health Care, by disease group, by age group in Croatia in 2021*

Dob korisnika */ Age of persons receiving care*	**0-6**	**7-19**	**20-44**	**45-64**	**65-74**	**75-84**	**85+**	**Nepoznato** */ Unknown*	**Ukupno** */ Total*
Skupine bolesti - *Disease groups*	**104**	**2.110**	**4.128**	**8.474**	**16.222**	**22.662**	**16.704**	**369**	**70.773**
Novotvorine (C00-D48) - *Neoplasms*	2	9	170	1.616	2.801	3.456	1.636	73	**9.763**
Bolesti živčanog sustava (G00-G99) - *Diseases of the nervous system*	31	108	817	1.614	3.915	3.322	2.131	46	**11.984**
Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) - *Diseases of circulatory system*	2	14	151	1.428	3.757	6.989	5.492	112	**17.945**
Bolesti kože i potkožnog tkiva (L00-L99) - *Diseases of the skin and subcutaneous tissue*	2	18	83	861	2.200	4.218	3.075	52	**10.509**
Ozljede i otrovanja (S00-T98) - *Injury and poisoning*	46	1.915	2.620	1.317	810	234	20	1	**6.963**
Ostalo - *Other*	21	46	287	1.638	2.739	4.443	4.350	85	**13.609**

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 VŠŠ	Djelatnici SSS	Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama												
			Trudnicama	Babinjačama	Ostalim ženama	Novorođenčadi	Dojenčadi	Školama	Maloj djeci	Ostaloj djeci	Zbog soc. prilika	Zbog higij. prilika	Kroničnim bolesnicima	Ostali posjeti	Ukupno
County	*Health workers Jun.coll.ed.*	*Health workers High sch.ed.*	*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	**797**	**59**	**11.194**	**175.750**	**63.104**	**152.791**	**59.726**	**234**	**12.968**	**12.586**	**1.929**	**3.168**	**558.962**	**61.714**	**1.114.126**
Grad Zagreb	125	25	1.491	40.041	30.953	31.650	12.829	0	2.796	2.953	144	1333	75.700	0	199.890
Zagrebačka	55	4	658	13.006	1.550	13.765	3.257	78	1326	344	537	689	44.677	1.785	81.672
Krapinsko-zagorska	25	0	558	5.689	2.101	6.452	2.106	0	716	268	257	130	21.763	4.558	44.598
Sisačko-moslavačka	37	2	191	3.791	1.544	3.067	1.428	0	632	813	5	10	28.070	3.573	43.124
Varaždinska	34	1	160	6.058	908	6.234	3138	0	314	241	73	489	16.750	5.790	40.155
Koprivničko-križevačka	52	0	269	2.986	1.238	3.055	918	3	607	501	73	44	9.438	3.828	22.960
Bjelovarsko-bilogorska	27	0	470	5.455	1.022	5.465	2.682	0	286	59	3	4	8.589	2.320	26.355
Primorsko-goranska	75	2	3.140	14.343	1.960	11.944	2.990	0	383	680	22	4	38.933	3.894	78.293
Ličko-senjska	10	3	273	1.135	609	1.027	323	14	138	217	65	28	10.853	1.131	15.813
Virovitičko-podravska	18	2	171	4.768	3.799	3.410	2.078	0	544	1.065	114	5	17.253	1.067	34.274
Brodsko-posavska	28	8	494	13.431	2.213	11.783	4.338	116	674	270	11	2	86.658	7.376	127.366
Zadarska	37	0	133	7.939	1.359	5.631	2.173	8	322	428	1	2	20.529	2.347	40.872
Osječko-baranjska	63	0	900	13.817	2.552	11.450	6.235	0	1.452	1.625	33	10	54.750	7.076	99.900
Vukovarsko-srijemska	31	8	652	6.518	5.802	5.518	4.419	10	1.112	1.316	54	29	50.006	3.174	78.610
Splitsko-dalmatinska	96	0	571	18.983	1.925	16.353	5.446	3	1030	1174	54	6	36.702	8.988	91.235
Istarska	41	0	343	7.240	1.300	7.453	2.239	0	171	226	21	38	19.277	2.103	40.411
Dubrovačko-neretvanska	25	4	353	5.595	1.347	4.366	1.111	2	155	208	164	152	14.368	1.815	29.636
Međimurska	18	0	367	4.955	922	4.168	2.016	0	310	198	298	193	4.646	889	18.962

Tablica *2.* Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj zdravstvenoj djelatnosti od 1990. do 2021. godine u Hrvatskoj

Table 2 The number of visits in Croatia 1990-2021, 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**

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 2021. 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 2020. godine ukupno zabilježeno 9.492.407 specijalističko-konzilijarnih pregleda. Od toga je 8.443.815 specijalističko-konzilijarnih pregleda bila u ordinacijama s ugovorom s HZZO, dok je u ordinacijama bez ugovora s HZZO zabilježeno 1.048.592 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 2021, reporting units were allowed, if applicable, to sumbit their data electronically, instead of in a paper form.

In 2021, Croatia recorded a total of 9.492.407 specialist outpatient examinations, where of 8.443.815 by medical offices contracted by the HZZO, while non-contracted offices reported 1.048.592 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 2021. GODINI*** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2021**

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	**8.443.815**	**163.557**	**368.669**	**44.083**	**94.105**	**722.477**	**500.645**	**16.904**	**193.353**	**1.057.726**	**519.640**	**814.375**
Grad Zagreb	2.928.648	57.686	115.661	11.767	31.188	276.020	188.437	311	47.777	443.046	145.525	253.704
Zagrebačka županija	58.485	0	17.749	0	0	17.721	0	0	0	1.951	1.334	0
Krapinsko-zagorska županija	247.503	1.662	10.982	1.790	0	29.330	19.010	0	4	28.092	73.163	20.200
Sisačko-moslavačka županija	204.017	3.536	8.046	0	0	31.192	5.547	0	1.727	36.132	0	27.627
Karlovačka županija	248.353	10.021	8.804	3.863	1.220	18.395	14.032	0	8.170	21.618	35.000	27.802
Varaždinska županija	292.106	3.493	11.672	2.760	3.065	19.214	23.349	0	5.878	40.416	15.220	33.162
Koprivničko-križevačka županija	142.079	3.634	4.197	885	701	14.390	9.376	0	3.517	11.563	7.782	18.092
Bjelovarsko-bilogorska županija	149.187	1.046	13.179	624	0	13.035	5.614	0	3.152	6.678	8.004	19.526
Primorsko-goranska županija	724.666	8.335	43.638	0	18.624	71.086	32.181	6.412	4.481	88.576	44.120	44.747
Ličko-senjska županija	45.991	633	0	649	0	10.153	4.223	563	0	7.360	2.271	5.787
Virovitičko-podravska županija	130.161	2.130	9.863	985	0	29.547	4.681	0	233	11.099	12.338	10.591
Požeško-slavonska županija	194.719	3.186	5.453	1.945	0	11.480	15.250	0	5.805	18.875	17.354	27.790
Brodsko-posavska županija	353.292	10.307	14.938	2.347	2.006	19.993	27.640	0	1.266	51.324	30.366	48.216
Zadarska županija	283.324	6.363	11.183	0	4.402	17.947	12.268	305	29.169	27.219	18.327	24.185
Osječko-baranjska županija	585.136	18.910	20.437	7.428	6.377	17.693	47.318	49	26.878	63.757	33.644	41.232
Šibensko-kninska županija	228.418	2.850	5.405	0	2.352	12.522	10.468	0	9.006	18.378	13.964	20.713
Vukovarsko-srijemska županija	316.762	8.718	15.023	1.444	2.011	23.799	13.735	0	2.249	39.680	18.078	46.617
Splitsko-dalmatinska županija	781.211	11.746	31.108	5.244	22.159	32.967	31.717	9.264	13.960	70.987	26.635	88.745
Istarska županija	200.147	4.055	8.995	0	0	29.300	15.634	0	235	31.149	0	24.748
Dubrovačko-neretvanska županija	169.795	2.045	768	0	0	12.692	4.701	0	29.215	24.641	0	12.325
Međimurska županija	159.815	3.201	11.568	2.352	0	14.001	15.464	0	631	15.185	16.515	18.566

* **uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata** */ includes examinations reported without specified seks*

** **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 2021. GODINI *** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2021**

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	**33.288**	**60.638**	**386.317**	**213.476**	**742.451**	**260.318**	**460.663**	**320.012**	**453.514**	**542.098**	**162.175**	**313.331**
Grad Zagreb	3.905	24.825	125.971	76.534	241.924	115.090	153.538	72.395	152.065	241.714	67.467	82.098
Zagrebačka županija	0	0	4.183	0	9.432	0	0	0	137	5.978	0	0
Krapinsko-zagorska županija	0	0	12.404	0	10.767	0	9.011	1.490	9.736	6.805	2.005	11.052
Sisačko-moslavačka županija	0	0	11.332	0	15.809	0	12.175	10.655	6.648	28.418	0	5.173
Karlovačka županija	0	0	13.164	0	16.726	0	16.090	8.892	10.768	7.994	10.579	15.215
Varaždinska županija	0	3.530	13.054	6.732	31.534	0	13.631	16.793	14.491	11.032	11.670	11.410
Koprivničko-križevačka županija	0	0	7.441	0	12.617	0	13.891	11.772	5.661	9.035	1.783	5.742
Bjelovarsko-bilogorska županija	0	0	10.948	0	25.491	0	10.474	6.021	6.758	5.168	1.807	11.662
Primorsko-goranska županija	7.318	11.467	23.613	11.499	67.558	62.210	24.226	43.834	35.221	48.631	0	26.889
Ličko-senjska županija	0	0	2.092	0	4.515	0	933	2.478	1.120	1.465	631	1.118
Virovitičko-podravska županija	0	0	5.610	0	12.666	0	4.725	4.697	5.629	4.938	2.843	7.586
Požeško-slavonska županija	1.473	938	13.528	0	13.266	4.907	7.053	7.837	20.484	4.494	3.472	10.129
Brodsko-posavska županija	989	0	11.961	0	31.790	0	22.230	13.490	28.536	13.784	3.500	18.609
Zadarska županija	85	2.797	11.307	8.026	19.095	5.508	12.168	18.414	19.720	13.517	7.916	13.403
Osječko-baranjska županija	10.942	4.584	25.982	12.327	60.638	27.684	56.797	12.169	32.108	26.182	11.639	20.361
Šibensko-kninska županija	0	0	15.165	26.341	20.610	0	12.108	10.113	20.371	9.798	2.140	16.114
Vukovarsko-srijemska županija	0	0	20.797	0	26.114	0	18.608	17.945	17.767	23.775	4.110	16.292
Splitsko-dalmatinska županija	8.576	12.497	33.611	72.017	64.859	36.828	44.220	17.526	41.683	53.629	20.002	31.231
Istarska županija	0	0	10.179	0	29.320	0	10.235	19.265	8.300	8.651	0	81
Dubrovačko-neretvanska županija	0	0	4.022	0	18.578	8.091	7.380	14.258	8.682	12.341	4.811	5.245
Međimurska županija	0	0	9.953	0	9.142	0	11.170	9.968	7.629	4.749	5.800	3.921

* **uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata** */ includes examinations reported without specified seks*

Tablica - *Table* **2/I** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI – MUŠKARCI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2021 - 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	**3.664.780**	**68.386**	**151.236**	**20.985**	**62.909**	**267.549**	**0**	**11.138**	**92.636**	**431.987**	**259.366**	**416.310**
Grad Zagreb	1.196.012	25.071	47.351	5.769	21.478	84.700	0	193	25.254	173.059	72.454	126.156
Zagrebačka županija	20.599	0	5.726	0	0	6.950	0	0	0	397	521	0
Krapinsko-zagorska županija	116.038	774	4.797	1.073	0	13.742	0	0	2	12.367	38.752	11.212
Sisačko-moslavačka županija	94.605	1.481	3.337	0	0	11.730	0	0	783	15.845	0	14.526
Karlovačka županija	112.727	3.296	3.794	1.839	765	7.565	0	0	4.131	8.686	16.146	14.537
Varaždinska županija	123.966	1.678	4.855	1.131	2.044	7.439	0	0	1.654	15.848	7.449	18.055
Koprivničko-križevačka županija	62.781	1.678	1.650	435	529	4.880	0	0	1.631	5.197	4.105	9.277
Bjelovarsko-bilogorska županija	68.892	418	6.141	338	0	4.776	0	0	1.282	2.772	3.743	10.457
Primorsko-goranska županija	313.746	2.621	17.082	0	11.551	25.136	0	3.878	2.432	37.715	21.318	21.225
Ličko-senjska županija	20.622	364	0	374	0	4.159	0	376	0	3.511	1.056	3.540
Virovitičko-podravska županija	65.835	920	3.967	514	0	19.598	0	0	131	4.384	6.040	5.716
Požeško-slavonska županija	88.337	1.389	2.032	1.016	0	4.595	0	0	2.463	7.685	8.545	15.160
Brodsko-posavska županija	160.709	4.527	6.212	883	1.334	7.590	0	0	704	23.066	15.152	26.212
Zadarska županija	129.303	2.782	4.742	0	3.061	6.897	0	220	12.961	10.593	9.498	12.587
Osječko-baranjska županija	258.559	6.721	8.600	3.170	4.227	8.116	0	28	13.033	22.709	16.758	21.451
Šibensko-kninska županija	103.509	1.451	2.463	0	1.547	4.934	0	0	4.708	8.744	6.878	11.139
Vukovarsko-srijemska županija	146.619	3.822	6.358	623	1.152	9.015	0	0	1.211	16.745	8.576	23.713
Splitsko-dalmatinska županija	360.129	5.500	13.157	2.658	15.221	15.133	0	6.443	6.954	32.156	13.926	45.275
Istarska županija	80.053	1.500	3.606	0	0	10.561	0	0	108	13.888	0	11.866
Dubrovačko-neretvanska županija	74.906	845	298	0	0	5.041	0	0	12.848	10.146	0	4.231
Međimurska županija	66.833	1.548	5.068	1.162	0	4.992	0	0	346	6.474	8.449	9.975

Tablica - *Table* **2/II** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI – MUŠKARCI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2021 - 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	**17.166**	**27.273**	**156.059**	**45.269**	**317.799**	**106.583**	**231.201**	**148.258**	**237.749**	**267.888**	**77.595**	**249.438**
Grad Zagreb	1.922	10.621	51.932	18.883	102.135	40.212	74.664	33.094	79.996	108.197	31.124	61.747
Zagrebačka županija	0	0	1.474	0	3.701	0	0	0	61	1.769	0	0
Krapinsko-zagorska županija	0	0	5.306	0	5.056	0	4.610	831	4.798	2.573	1.110	9.035
Sisačko-moslavačka županija	0	0	4.505	0	6.862	0	6.696	4.742	3.622	16.090	0	4.386
Karlovačka županija	0	0	5.482	0	7.146	0	7.858	3.888	5.646	3.980	5.277	12.691
Varaždinska županija	0	1.485	5.105	1.820	14.303	0	6.886	7.707	7.388	5.020	5.203	8.896
Koprivničko-križevačka županija	0	0	2.941	0	5.199	0	6.604	5.761	2.988	4.102	920	4.884
Bjelovarsko-bilogorska županija	0	0	4.130	0	10.598	0	5.207	2.630	3.599	2.626	773	9.402
Primorsko-goranska županija	3.505	5.020	9.589	1.921	28.680	26.621	12.078	20.410	17.468	23.801	0	21.695
Ličko-senjska županija	0	0	960	0	2.169	0	425	1.167	577	684	319	941
Virovitičko-podravska županija	0	0	2.218	0	5.262	0	2.283	2.125	2.938	2.233	1.302	6.204
Požeško-slavonska županija	708	457	5.555	0	5.462	2.211	3.798	3.719	11.012	2.129	1.750	8.651
Brodsko-posavska županija	487	0	4.961	0	13.033	0	10.561	6.477	15.507	7.331	1.701	14.971
Zadarska županija	35	1.256	4.508	902	8.549	2.143	6.362	9.373	10.508	7.759	3.536	11.031
Osječko-baranjska županija	5.828	2.120	10.550	3.235	26.660	13.898	32.446	5.410	16.408	15.237	5.803	16.151
Šibensko-kninska županija	0	0	6.388	4.425	9.158	0	6.181	4.717	10.579	6.178	1.153	12.866
Vukovarsko-srijemska županija	0	0	8.631	0	11.040	0	8.487	8.725	9.526	14.026	2.066	12.903
Splitsko-dalmatinska županija	4.681	6.314	12.845	14.083	28.333	18.039	21.996	7.665	21.957	32.046	10.605	25.142
Istarska županija	0	0	3.777	0	12.753	0	4.973	8.485	4.442	4.025	0	69
Dubrovačko-neretvanska županija	0	0	1.600	0	8.128	3.459	3.814	7.104	4.780	6.066	2.037	4.509
Međimurska županija	0	0	3.602	0	3.572	0	5.272	4.228	3.949	2.016	2.916	3.264

Tablica - *Table* **3/I** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI - ŽENE** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2021 - 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	**4.759.423**	**95.169**	**208.581**	**23.098**	**31.196**	**451.840**	**500.641**	**5.766**	**100.705**	**624.607**	**260.270**	**398.063**
Grad Zagreb	1.727.163	32.613	63.893	5.998	9.710	191.320	188.435	118	22.512	269.958	73.069	127.546
Zagrebačka županija	33.455	0	7.592	0	0	10.771	0	0	0	1.554	813	0
Krapinsko-zagorska županija	131.465	888	6.185	717	0	15.588	19.010	0	2	15.725	34.411	8.988
Sisačko-moslavačka županija	106.324	2.055	4.709	0	0	16.374	5.547	0	944	20.287	0	13.101
Karlovačka županija	135.626	6.725	5.010	2.024	455	10.830	14.032	0	4.039	12.932	18.854	13.265
Varaždinska županija	168.140	1.815	6.817	1.629	1.021	11.775	23.349	0	4.224	24.568	7.771	15.107
Koprivničko-križevačka županija	79.298	1.956	2.547	450	172	9.510	9.376	0	1.886	6.366	3.677	8.815
Bjelovarsko-bilogorska županija	80.293	628	7.038	286	0	8.259	5.614	0	1.870	3.906	4.261	9.069
Primorsko-goranska županija	410.920	5.714	26.556	0	7.073	45.950	32.181	2.534	2.049	50.861	22.802	23.522
Ličko-senjska županija	25.369	269	0	275	0	5.994	4.223	187	0	3.849	1.215	2.247
Virovitičko-podravska županija	64.326	1.210	5.896	471	0	9.949	4.681	0	102	6.715	6.298	4.875
Požeško-slavonska županija	106.375	1.797	3.421	929	0	6.885	15.248	0	3.342	11.188	8.808	12.630
Brodsko-posavska županija	192.582	5.780	8.726	1.464	672	12.403	27.640	0	562	28.258	15.214	22.004
Zadarska županija	154.019	3.581	6.441	0	1.341	11.050	12.268	85	16.208	16.626	8.829	11.598
Osječko-baranjska županija	326.572	12.189	11.837	4.258	2.150	9.577	47.318	21	13.845	41.045	16.886	19.781
Šibensko-kninska županija	124.887	1.399	2.939	0	805	7.588	10.468	0	4.297	9.633	7.085	9.574
Vukovarsko-srijemska županija	170.143	4.896	8.665	821	859	14.784	13.735	0	1.038	22.935	9.502	22.904
Splitsko-dalmatinska županija	414.504	6.246	17.951	2.586	6.938	17.834	31.717	2.821	7.006	37.734	12.709	43.470
Istarska županija	120.094	2.555	5.389	0	0	18.739	15.634	0	127	17.261	0	12.882
Dubrovačko-neretvanska županija	94.889	1.200	470	0	0	7.651	4.701	0	16.367	14.495	0	8.094
Međimurska županija	92.979	1.653	6.499	1.190	0	9.009	15.464	0	285	8.711	8.066	8.591

Tablica - *Table* **3/II** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI - ŽENE** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2021 - 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	**16.121**	**33.364**	**230.245**	**168.204**	**420.802**	**153.733**	**229.446**	**171.748**	**215.761**	**271.596**	**84.575**	**63.892**
Grad Zagreb	1.982	14.203	74.034	57.649	138.819	74.876	78.862	39.297	72.067	133.513	36.338	20.351
Zagrebačka županija	0	0	2.709	0	5.731	0	0	0	76	4.209	0	0
Krapinsko-zagorska županija	0	0	7.098	0	5.711	0	4.401	659	4.938	4.232	895	2.017
Sisačko-moslavačka županija	0	0	6.827	0	8.947	0	5.479	5.913	3.026	12.328	0	787
Karlovačka županija	0	0	7.682	0	9.580	0	8.232	5.004	5.122	4.014	5.302	2.524
Varaždinska županija	0	2.045	7.949	4.912	17.231	0	6.745	9.086	7.103	6.012	6.467	2.514
Koprivničko-križevačka županija	0	0	4.500	0	7.418	0	7.287	6.011	2.673	4.933	863	858
Bjelovarsko-bilogorska županija	0	0	6.817	0	14.892	0	5.267	3.391	3.159	2.542	1.034	2.260
Primorsko-goranska županija	3.813	6.447	14.024	9.578	38.878	35.589	12.148	23.424	17.753	24.830	0	5.194
Ličko-senjska županija	0	0	1.132	0	2.346	0	508	1.311	543	781	312	177
Virovitičko-podravska županija	0	0	3.392	0	7.404	0	2.442	2.572	2.691	2.705	1.541	1.382
Požeško-slavonska županija	765	481	7.972	0	7.804	2.696	3.255	4.118	9.472	2.365	1.722	1.477
Brodsko-posavska županija	502	0	7.000	0	18.756	0	11.669	7.013	13.029	6.453	1.799	3.638
Zadarska županija	50	1.541	6.799	7.124	10.546	3.365	5.806	9.041	9.212	5.756	4.380	2.372
Osječko-baranjska županija	5.114	2.464	15.432	9.092	33.976	13.786	24.351	6.759	15.700	10.945	5.836	4.210
Šibensko-kninska županija	0	0	8.771	21.915	11.452	0	5.923	5.394	9.790	3.619	987	3.248
Vukovarsko-srijemska županija	0	0	12.166	0	15.074	0	10.121	9.220	8.241	9.749	2.044	3.389
Splitsko-dalmatinska županija	3.895	6.183	20.766	57.934	33.652	18.789	22.224	9.861	19.726	18.976	9.397	6.089
Istarska županija	0	0	6.402	0	16.567	0	5.262	10.780	3.858	4.626	0	12
Dubrovačko-neretvanska županija	0	0	2.422	0	10.450	4.632	3.566	7.154	3.902	6.275	2.774	736
Međimurska županija	0	0	6.351	0	5.568	0	5.898	5.740	3.680	2.733	2.884	657

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 2021. GODINI*** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty age and sex, Croatia 2021**

SPECIJALNOST - *Specialty*	**DOB PACIJENATA (godina)** - *Age*				
	0-6	**7-19**	**20-64**	**65+**	**Ukupno -** *Total*
SVEUKUPNO - *Total*	**498.793**	**705.593**	**4.494.812**	**2.744.617**	**8.443.815**
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	8.154	11.397	93.973	50.033	163.557
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	14.921	54.206	198.447	101.095	368.669
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	140	21.170	22.773	44.083
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	30.154	63.458	440	53	94.105
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	29.210	22.244	454.501	216.522	722.477
GINEKOLOGIJA - Gynecology	1.928	12.306	447.745	38.666	500.645
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	2	19	6.995	9.888	16.904
INFEKTOLOGIJA - Infectology	11.547	15.038	125.477	41.291	193.353
INTERNA – Internal Medicine	1.318	12.294	597.791	446.323	1.057.726
KARDIOLOGIJA - Cardiology	57	3.291	246.094	270.198	519.640
KIRURGIJA - Surgery	6.945	37.136	477.224	293.070	814.375
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	1.629	2.068	16.903	12.688	33.288
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	1.756	2.404	39.301	17.177	60.638
NEUROLOGIJA - Neurology	3.636	7.333	228.598	146.750	386.317
NUKLEARNA – Nucelar meidicine	2.687	8.802	137.315	64.672	213.476
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	39.165	85.608	284.577	333.101	742.451
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	1.088	4.381	125.591	129.258	260.318
ORL - Otorhinolaryngology	63.654	57.471	206.630	132.908	460.663
ORTOPEDIJA - Orthopedics	29.650	38.069	159.820	92.473	320.012
PEDIJATRIJA - Pediatrics	239.993	204.364	7.724	1.433	453.514
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	9.508	58.037	393.362	81.191	542.098
PULMOLOGIJA - Pulmology	54	1.576	94.172	66.373	162.175
UROLOGIJA - Urology	1.737	3.951	130.962	176.681	313.331

* **uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata** */ includes examinations reported without specified seks*

** **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 2021. GODINI - MUŠKI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2021 – Men*

SPECIJALNOST - *Specialty*	**DOB PACIJENATA (godina)** - *Age*				
	0-6	**7-19**	**20-64**	**65+**	**Ukupno -** *Total*
MUŠKARCI - *Male*	**279.885**	**360.045**	**1.784.905**	**1.239.945**	**3.664.780**
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	5.368	6.108	35.699	21.211	68.386
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	7.834	25.115	74.844	43.443	151.236
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	67	10.128	10.790	20.985
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	20.404	42.236	241	28	62.909
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	16.343	11.705	171.477	68.024	267.549
GINEKOLOGIJA - Gynecology	0	0	0	0	0
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	13	4.623	6.502	11.138
INFEKTOLOGIJA - Infectology	6.153	7.552	58.395	20.536	92.636
INTERNA – Internal Medicine	677	5.317	232.844	193.149	431.987
KARDIOLOGIJA - Cardiology	40	1.647	124.867	132.812	259.366
KIRURGIJA - Surgery	4.032	23.486	256.529	132.263	416.310
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	1.008	1.057	8.442	6.659	17.166
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	1.060	1.375	17.818	7.020	27.273
NEUROLOGIJA - Neurology	2.126	3.514	88.352	62.067	156.059
NUKLEARNA – Nucelar meidicine	1.419	3.010	23.862	16.978	45.269
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	19.836	38.823	125.459	133.681	317.799
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	603	1.536	36.594	67.850	106.583
ORL - Otorhinolaryngology	39.552	32.646	94.011	64.992	231.201
ORTOPEDIJA - Orthopedics	15.117	19.960	80.019	33.162	148.258
PEDIJATRIJA - Pediatrics	130.359	104.052	2.539	799	237.749
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	6.206	26.602	202.757	32.323	267.888
PULMOLOGIJA - Pulmology	37	750	40.811	35.997	77.595
UROLOGIJA - Urology	1.711	3.474	94.594	149.659	249.438

** **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 2021. GODINI - ŽENE** - *Number of medical examinations in permanent and temporary contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2021 – Women*

SPECIJALNOST - *Specialty*	**DOB PACIJENATA (godina)** - *Age*				
	0-6	**7-19**	**20-64**	**65+**	**Ukupno -** *Total*
ŽENE - *Female*	**218.288**	**344.344**	**2.699.523**	**1.497.268**	**4.759.423**
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	2.785	5.289	58.273	28.822	95.169
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	6.996	28.457	119.298	53.830	208.581
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	73	11.042	11.983	23.098
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	9.750	21.222	199	25	31.196
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	12.539	10.375	281.238	147.688	451.840
GINEKOLOGIJA - Gynecology	1.926	12.306	447.743	38.666	500.641
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	2	6	2.372	3.386	5.766
INFEKTOLOGIJA - Infectology	5.383	7.486	67.081	20.755	100.705
INTERNA – Internal Medicine	624	6.959	364.271	252.753	624.607
KARDIOLOGIJA - Cardiology	17	1.644	121.224	137.385	260.270
KIRURGIJA - Surgery	2.913	13.649	220.695	160.806	398.063
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	621	1.011	8.460	6.029	16.121
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	696	1.029	21.482	10.157	33.364
NEUROLOGIJA - Neurology	1.508	3.819	140.235	84.683	230.245
NUKLEARNA – Nucelar meidicine	1.268	5.791	113.451	47.694	168.204
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	19.175	46.442	157.566	197.619	420.802
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	484	2.845	88.997	61.407	153.733
ORL - Otorhinolaryngology	24.092	24.824	112.615	67.915	229.446
ORTOPEDIJA - Orthopedics	14.533	18.107	79.799	59.309	171.748
PEDIJATRIJA - Pediatrics	109.634	100.308	5.185	634	215.761
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	3.302	31.399	188.569	48.326	271.596
PULMOLOGIJA - Pulmology	14	826	53.361	30.374	84.575
UROLOGIJA - Urology	26	477	36.367	27.022	63.892

Tablica - *Table* **5/I** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI*** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2021**

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	**1.048.592**	**3.465**	**114.854**	**27**	**410**	**110.870**	**102.312**	**715**	**19.430**	**257.652**	**78.391**	**35.368**
Grad Zagreb	435.094	716	53.465	0	0	33.537	71.732	0	0	105.937	12.198	13.443
Zagrebačka županija	16.816	0	6.352	0	0	6.055	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska županija	17.595	322	2.279	0	0	9.037	1.892	0	0	1.554	0	954
Sisačko-moslavačka županija	7.525	0	0	0	0	0	228	0	0	1.235	0	0
Karlovačka županija	10.813	0	789	0	0	0	219	0	0	3.524	0	2.373
Varaždinska županija	36.729	0	2.448	0	0	0	5.045	0	0	13.465	3.347	129
Koprivničko-križevačka županija	11.469	0	744	0	0	909	1.730	0	0	4.235	0	30
Bjelovarsko-bilogorska županija	1.460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276
Primorsko-goranska županija	40.980	0	7.667	0	0	5.239	4.785	0	0	6.975	1.010	3.022
Virovitičko podravska županija	8.845	0	0	0	0	0	0	0	0	1.039	705	0
Požeško-slavonska županija	9.970	0	1.795	0	12	521	690	0	1.882	481	212	256
Brodsko-posavska županija	34.617	0	253	0	0	19.294	2.315	0	0	2.262	449	21
Zadarska županija	40.439	0	4.573	0	0	5.384	2.187	0	0	11.622	2.687	291
Osječko-baranjska županija	171.759	1.011	5.177	26	0	13.575	5.807	0	123	72.408	36.644	10.079
Vukovarsko-srijemska županija	4.354	0	2.563	0	0	0	0	0	0	1.791	0	0
Splitsko-dalmatinska županija	83.246	0	5.875	0	0	5.432	2.979	0	0	15.843	17.548	225
Istarska županija	51.266	272	6.671	0	0	11.769	0	715	0	10.257	0	2.581
Dubrovačko-neretvanska županija	35.943	1.109	8.464	0	0	0	2.702	0	0	5.016	2.471	1.626
Međimurska županija	29.672	35	5.739	1	398	118	1	0	17.425	8	1.120	62

* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata */ includes examinations reported without specified seks*

** **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 2021. GODINI*** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2021**

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	**3.051**	**5.824**	**22.674**	**2.357**	**153.303**	**4.420**	**22.010**	**31.041**	**21.237**	**36.856**	**2.768**	**19.557**
Grad Zagreb	811	3.871	10.882	121	68.256	62	7.697	22.331	9.085	12.093	2.071	6.786
Zagrebačka županija	0	0	0	0	4.409	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska županija	0	0	1.155	0	108	0	0	176	0	118	0	0
Sisačko-moslavačka županija	0	0	0	0	6.062	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka županija	0	0	244	0	336	0	0	0	0	3.316	12	0
Varaždinska županija	0	0	0	0	6.776	0	432	1.132	196	2.673	0	1.086
Koprivničko-križevačka županija	0	0	101	0	3.245	0	0	109	0	23	0	343
Bjelovarsko-bilogorska županija	0	0	0	0	1.184	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska županija	0	0	0	0	7.872	0	566	499	0	3.339	0	6
Virovitičko podravska županija	0	0	0	0	6.613	0	0	0	0	488	0	0
Požeško-slavonska županija	0	0	0	0	0	0	2.533	0	0	1.588	0	0
Brodsko-posavska županija	0	0	0	0	288	0	0	431	8.782	0	131	391
Zadarska županija	0	834	722	0	9.202	0	220	951	0	1.211	0	555
Osječko-baranjska županija	2.240	1.119	797	341	6.358	4.358	2.908	1.106	0	1.725	28	5.929
Vukovarsko-srijemska županija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Splitsko-dalmatinska županija	0	0	5.515	1.895	13.033	0	3.766	960	2.001	7.656	174	344
Istarska županija	0	0	1.988	0	6.529	0	2.383	2.523	0	2.616	0	2.962
Dubrovačko-neretvanska županija	0	0	1.266	0	8.338	0	1.462	818	1.173	0	352	1.146
Međimurska županija	0	0	4	0	4.694	0	43	5	0	10	0	9

* **uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata** */ includes examinations reported without specified seks*

Tablica - *Table* **6/I** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI – MUŠKARCI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2021 – 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	**401.199**	**1.800**	**45.546**	**15**	**305**	**38.638**	**0**	**392**	**9.724**	**116.150**	**29.035**	**17.229**
Grad Zagreb	155.212	335	21.761	0	0	12.107	0	0	0	46.252	5.877	5.337
Zagrebačka županija	6.434	0	2.505	0	0	2.158	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska županija	6.996	196	1.012	0	0	4.077	0	0	0	619	0	420
Sisačko-moslavačka županija	2.779	0	0	0	0	0	0	0	0	525	0	0
Karlovačka županija	3.910	0	314	0	0	0	0	0	0	807	0	1.911
Varaždinska županija	14.355	0	946	0	0	0	0	0	0	5.884	1.860	37
Koprivničko-križevačka županija	4.138	0	279	0	0	416	0	0	0	1.755	0	12
Bjelovarsko-bilogorska županija	630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143
Primorsko-goranska županija	16.720	0	3.282	0	0	2.180	0	0	0	3.398	451	1.886
Virovitičko podravska županija	4.445	0	0	0	0	0	0	0	0	520	315	0
Požeško-slavonska županija	4.493	0	713	0	9	220	0	0	934	256	122	155
Brodsko-posavska županija	9.200	0	119	0	0	4.391	0	0	0	928	222	11
Zadarska županija	17.854	0	1.735	0	0	2.678	0	0	0	5.441	1.342	149
Osječko-baranjska županija	77.616	416	2.302	14	0	3.306	0	0	62	35.543	16.522	5.259
Vukovarsko-srijemska županija	2.057	0	1.224	0	0	0	0	0	0	833	0	0
Splitsko-dalmatinska županija	22.279	0	705	0	0	2.398	0	0	0	6.998	529	145
Istarska županija	23.530	89	2.928	0	0	4.635	0	392	0	4.274	0	923
Dubrovačko-neretvanska županija	14.646	740	3.546	0	0	0	0	0	0	2.116	1.228	806
Međimurska županija	13.905	24	2.175	1	296	72	0	0	8.728	1	567	35

Tablica - *Table* **6/II** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI – MUŠKARCI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2021 – 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	**1.458**	**3.024**	**9.397**	**1.126**	**61.091**	**1.994**	**7.445**	**15.540**	**9.681**	**14.525**	**1.281**	**15.803**
Grad Zagreb	243	1.748	4.315	48	27.122	19	2.187	11.713	4.994	4.300	1.013	5.841
Zagrebačka županija	0	0	0	0	1.771	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska županija	0	0	505	0	54	0	0	74	0	39	0	0
Sisačko-moslavačka županija	0	0	0	0	2.254	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka županija	0	0	101	0	0	0	0	0	0	765	12	0
Varaždinska županija	0	0	0	0	3.071	0	232	582	104	901	0	738
Koprivničko-križevačka županija	0	0	40	0	1.291	0	0	50	0	10	0	285
Bjelovarsko-bilogorska županija	0	0	0	0	487	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska županija	0	0	0	0	3.587	0	270	240	0	1.420	0	6
Virovitičko podravska županija	0	0	0	0	3.295	0	0	0	0	315	0	0
Požeško-slavonska županija	0	0	0	0	0	0	1.350	0	0	734	0	0
Brodsko-posavska županija	0	0	0	0	89	0	0	191	2.850	0	64	335
Zadarska županija	0	618	322	0	3.940	0	124	546	0	595	0	364
Osječko-baranjska županija	1.215	658	291	52	2.933	1.975	1.379	462	0	837	11	4.379
Vukovarsko-srijemska županija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Splitsko-dalmatinska županija	0	0	2.245	1.026	3.518	0	0	0	1.072	3.326	83	234
Istarska županija	0	0	912	0	3.103	0	1.242	1.186	0	1.274	0	2.572
Dubrovačko-neretvanska županija	0	0	664	0	2.605	0	647	493	661	0	98	1.042
Međimurska županija	0	0	2	0	1.971	0	14	3	0	9	0	7

Tablica - *Table* **7/I** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI – ŽENE** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2021 - 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	**592.570**	**1.665**	**66.478**	**12**	**105**	**61.178**	**102.277**	**323**	**9.704**	**139.548**	**32.738**	**17.460**
Grad Zagreb	276.348	381	31.600	0	0	21.192	71.697	0	0	59.685	6.081	7.427
Zagrebačka županija	10.382	0	3.847	0	0	3.897	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska županija	10.599	126	1.267	0	0	4.960	1.892	0	0	935	0	534
Sisačko-moslavačka županija	4.746	0	0	0	0	0	228	0	0	710	0	0
Karlovačka županija	3.337	0	475	0	0	0	219	0	0	763	0	462
Varaždinska županija	22.374	0	1.502	0	0	0	5.045	0	0	7.581	1.487	92
Koprivničko-križevačka županija	7.331	0	465	0	0	493	1.730	0	0	2.480	0	18
Bjelovarsko-bilogorska županija	830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
Primorsko-goranska županija	24.260	0	4.385	0	0	3.059	4.785	0	0	3.577	559	1.136
Virovitičko podravska županija	4.400	0	0	0	0	0	0	0	0	519	390	0
Požeško-slavonska županija	5.477	0	1.082	0	3	301	690	0	948	225	90	101
Brodsko-posavska županija	10.135	0	134	0	0	4.087	2.315	0	0	1.334	227	10
Zadarska županija	22.585	0	2.838	0	0	2.706	2.187	0	0	6.181	1.345	142
Osječko-baranjska županija	94.143	595	2.875	12	0	10.269	5.807	0	61	36.865	20.122	4.820
Vukovarsko-srijemska županija	2.297	0	1.339	0	0	0	0	0	0	958	0	0
Splitsko-dalmatinska županija	31.018	0	2.444	0	0	3.034	2.979	0	0	8.845	641	80
Istarska županija	27.736	183	3.743	0	0	7.134	0	323	0	5.983	0	1.658
Dubrovačko-neretvanska županija	18.807	369	4.918	0	0	0	2.702	0	0	2.900	1.243	820
Međimurska županija	15.765	11	3.564	0	102	46	1	0	8.695	7	553	27

Tablica - *Table* **7/II** **BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI – ŽENE** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty and county, Croatia 2021 – 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*	*NEUROSURGERY*	*NEUROLOGY*	*NUCLEAR MED.*	*OPHTHALMOLOGY*	*ONCOLOGY & RADIO-THERAPY*	*ORL*	*ORTHOPEDICS*	*PEDIATRICS*	*PSYCHIATRY*	*PULMOLOGY*	*UROLOGY*
Hrvatska	**1.593**	**2.800**	**13.183**	**1.231**	**84.152**	**2.426**	**8.655**	**14.541**	**7.165**	**20.095**	**1.487**	**3.754**
Grad Zagreb	568	2.123	6.473	73	41.134	43	3.366	10.618	4.091	7.793	1.058	945
Zagrebačka županija	0	0	0	0	2.638	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska županija	0	0	650	0	54	0	0	102	0	79	0	0
Sisačko-moslavačka županija	0	0	0	0	3.808	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka županija	0	0	143	0	0	0	0	0	0	1.275	0	0
Varaždinska županija	0	0	0	0	3.705	0	200	550	92	1.772	0	348
Koprivničko-križevačka županija	0	0	61	0	1.954	0	0	59	0	13	0	58
Bjelovarsko-bilogorska županija	0	0	0	0	697	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska županija	0	0	0	0	4.285	0	296	259	0	1.919	0	0
Virovitičko podravska županija	0	0	0	0	3.318	0	0	0	0	173	0	0
Požeško-slavonska županija	0	0	0	0	0	0	1.183	0	0	854	0	0
Brodsko-posavska županija	0	0	0	0	124	0	0	240	1.541	0	67	56
Zadarska županija	0	216	400	0	5.262	0	96	405	0	616	0	191
Osječko-baranjska županija	1.025	461	506	289	3.425	2.383	1.529	644	0	888	17	1.550
Vukovarsko-srijemska županija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Splitsko-dalmatinska županija	0	0	3.270	869	4.356	0	0	0	929	3.370	91	110
Istarska županija	0	0	1.076	0	3.426	0	1.141	1.337	0	1.342	0	390
Dubrovačko-neretvanska županija	0	0	602	0	3.243	0	815	325	512	0	254	104
Međimurska županija	0	0	2	0	2.723	0	29	2	0	1	0	2

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 2021. GODINI*** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2021**

SPECIJALNOST - *Specialty*	**DOB PACIJENATA (godina)** - *Age*					
	0-6	**7-19**	**20-64**	**65+**	**Nespecificirana** *- Unspecified*	**Ukupno** *- Total*
SVEUKUPNO- *Total*	**49.616**	**75.577**	**708.007**	**212.705**	**2.687**	**1.048.592**
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	203	296	2.180	786		3.465
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	4.915	21.137	70.600	18.202		114.854
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	1	10	16		27
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	208	200	2	0		410
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	18.289	11.917	52.496	28.168		110.870
GINEKOLOGIJA - Gynecology	1	3.163	91.414	5.631	2.103	102.312
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	0	489	226		715
INFEKTOLOGIJA - Infectology	23	1.056	14.427	3.924		19.430
INTERNA – Internal Medicine	90	2.474	207.796	47.292		257.652
KARDIOLOGIJA - Cardiology	39	1.141	58.642	18.569		78.391
KIRURGIJA - Surgery	609	3.197	21.498	10.005	59	35.368
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	175	228	2.079	569		3.051
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	34	221	3.788	1.781		5.824
NEUROLOGIJA - Neurology	11	306	16.384	5.973		22.674
NUKLEARNA – Nucelar meidicine	0	32	1.247	1.078		2.357
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	6.039	15.194	89.300	42.770		153.303
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	0	0	2.070	2.350		4.420
ORL - Otorhinolaryngology	1.951	2.081	12.888	4.565	525	22.010
ORTOPEDIJA - Orthopedics	812	2.265	19.890	8.074		31.041
PEDIJATRIJA - Pediatrics	15.834	5.375	28	0		21.237
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	163	4.525	26.386	5.782		36.856
PULMOLOGIJA - Pulmology	0	48	2.020	700		2.768
UROLOGIJA - Urology	220	720	12.373	6.244		19.557

* **uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata** */ includes examinations reported without specified seks*

** **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 2021. GODINI - MUŠKARCI** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2021 - Men*

SPECIJALNOST - *Specialty*	**DOB PACIJENATA (godina)** - *Age*					
	0-6	**7-19**	**20-64**	**65+**	**Nespecificirana** *- Unspecified*	**Ukupno** *- Total*
MUŠKARCI- *Male*	**19.384**	**32.610**	**264.353**	**84.852**	**0**	**401.199**
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	148	173	1.105	374		1.800
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	2.250	9.734	26.172	7.390		45.546
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	1	5	9		15
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	158	146	1	0		305
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	5.197	4.693	20.387	8.361		38.638
GINEKOLOGIJA - Gynecology	0	0	0	0		0
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	0	289	103		392
INFEKTOLOGIJA - Infectology	10	504	7.432	1.778		9.724
INTERNA – Internal Medicine	50	1.079	94.243	20.778		116.150
KARDIOLOGIJA - Cardiology	5	277	22.237	6.516		29.035
KIRURGIJA - Surgery	355	1.966	10.205	4.703		17.229
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	119	141	916	282		1.458
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	22	159	1.940	903		3.024
NEUROLOGIJA - Neurology	8	136	6.711	2.542		9.397
NUKLEARNA – Nucelar meidicine	0	15	492	619		1.126
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	2.632	6.198	35.477	16.784		61.091
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	0	0	703	1.291		1.994
ORL - Otorhinolaryngology	591	715	4.432	1.707		7.445
ORTOPEDIJA - Orthopedics	395	1.383	10.382	3.380		15.540
PEDIJATRIJA - Pediatrics	7.163	2.504	14	0		9.681
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	71	2.103	10.264	2.087		14.525
PULMOLOGIJA - Pulmology	0	28	933	320		1.281
UROLOGIJA - Urology	210	655	10.013	4.925		15.803

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 2021. GODINI - ŽENE** - *Number of medical examinations in permanent and temporary non-contractual specialist offices by specialty, age and sex, Croatia 2021 – Women*

SPECIJALNOST - *Specialty*	**DOB PACIJENATA (godina)** - *Age*					
	0-6	**7-19**	**20-64**	**65+**	**Nespecificirana** *- Unspecified*	**Ukupno** *- Total*
ŽENE - *Female*	**17.561**	**36.595**	**420.239**	**116.107**	**2.068**	**592.570**
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesia	55	123	1.075	412		1.665
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	2.555	11.046	42.348	10.529		66.478
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	0	5	7		12
DJEČJA KIRURGIJA – Child surgery	50	54	1	0		105
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA** - Physical medicine	4.915	4.574	32.013	19.676		61.178
GINEKOLOGIJA - Gynecology	1	3.163	91.414	5.631	2.068	102.277
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	0	200	123		323
INFEKTOLOGIJA - Infectology	13	552	6.993	2.146		9.704
INTERNA – Internal Medicine	40	1.374	112.473	25.661		139.548
KARDIOLOGIJA - Cardiology	4	269	25.923	6.542		32.738
KIRURGIJA - Surgery	254	1.231	10.688	5.287		17.460
MAXILOFACIJALNA KIRURGIJA – Maxillofacial surgery	56	87	1.163	287		1.593
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	12	62	1.848	878		2.800
NEUROLOGIJA - Neurology	3	156	9.635	3.389		13.183
NUKLEARNA – Nucelar meidicine	0	17	755	459		1.231
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	3.106	8.192	50.257	22.597		84.152
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA – Oncology and Radiotherapy	0	0	1.367	1.059		2.426
ORL - Otorhinolaryngology	552	776	5.590	1.737		8.655
ORTOPEDIJA - Orthopedics	397	842	8.708	4.594		14.541
PEDIJATRIJA - Pediatrics	5.467	1.684	14	0		7.165
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	71	2.308	14.322	3.394		20.095
PULMOLOGIJA - Pulmology	0	20	1.087	380		1.487
UROLOGIJA - Urology	10	65	2.360	1.319		3.754

MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA U 2021. GODINI - *Microbiology Diagnostics in 2021.*

Podaci o izvršenim mikrobiološkim pretragama u 2021. godini (Hrvatski zavod za javno zdravstvo, županijski zavodi za javno zdravstvo i bolnice u RH) - *Data on performed microbiology tests in Croatia in 2021 (CIPH, county IPHs and hospitals)*

Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) početkom 2022. godine prikupio je podatke o obavljenim mikrobiološkim pretragama tijekom 2021. 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 Službi 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 Službi za mikrobiologiju županijskih zavoda za javno zdravstvo i bolnica u RH.

In early 2022, Croatian Institute of Public Health (CIPH) collected the statistics on performed microbiology tests on human samples during 2021 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 2021. GODINI** - *Microbiology tests by county IPH and at CIPH, Croatia 2021*

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.*	3.086	5.293	22.752	9.180	17.914	11.463	20.390	11.375	7.779	34.805	617	5.208
respiratorne inf. /kult. *Respiratory inf./cult.*	3.017	6.105	4.518	3.507	2.890	2.355	6.303	1.752	2.362	6.796	1.411	1.761
urogenitalne inf. /kult.-PCR *Urogenital inf./cult. - PCR*	32.032	54.526	46.584	17.864	17.100	16.490	38.867	20.821	16.288	38.497	2.747	16.754
anaerobne bakterije *Anaerobic bacteria*	82	261	0	988	3.452	57	7.735	321	541	45	0	450
infekcije SŽS/CSL det./izol. *CNS/CSF infections det./isol.*	0	0	0	5	174	0	182	26	9	0	0	23
dijagnostika sepse det./izol. *Sepsis diagnosis det./isol.*	0	2	14	3.817	2.126	0	6.427	1.323	2.403	80	230	1.434
bakteriološka serologija *Bacteriology serology*	1.772	0	6.345	0	4.205	426	783	46	113	6.618	845	166
parazitologija det./izol. *Parasitology det./isol.*	2.556	6.479	4.354	8.058	7.833	1.397	11.837	7.476	6.769	25.862	296	4.032
parazitološka serologija *Parasitology serology*	1.572	355	0	0	0	0	0	42	0	2.764	187	0
mikologija det./izol. *Mycology det./isol.*	2.428	14.256	303	115	520	251	1.143	264	1.443	1.081	25	1.565
mikološka serologija *Mycology serology*	264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
enteralni virusi i dr. det./kult. *Enteral viruses etc. det./isol.*	807	2.760	1.421	749	3.130	724	6.098	3.065	1.683	3.463	1.129	341
respirat. virusi i dr. det./kult. *Respirat. viruses etc.det./isol.*	209.169	295.084	0	14.053	19.988	45.929	140.514	136	11.410	200.500	13.149	28.116
virološka serologija *VIrology serology*	4.165	1.702	0	974	137	0	5.546	0	0	7.859	1.428	0
virusi hepatitisa (ag i at) *Hepatitis viruses (ag and at)*	384	828	0	0	0	0	0	0	0	11.146	1.218	0
HIV	518	161	0	0	0	0	0	0	0	4.200	311	0
OSTALO - *Other*	8.681	7.276	792	0	0	958	6.212	40.165	4.640	13.169	6.332	1.959
Ukupno po zavodima - *Total*	**270.533**	**395.088**	**87.083**	**59.310**	**79.469**	**80.050**	**252.037**	**86.812**	**55.440**	**356.885**	**29.925**	**61.809**

Broj pretraga - No. tests												
bakteriološka serologija *Bacteriology serology*	2.355	0	0	0	4.205	591	783	46	113	7.013	845	166
parazitološka serologija *Parasitology serology*	4.835	355	0	0	0	0	0	42	0	4.980	187	0
mikološka serologija *Mycology serology*	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
virološka serologija *Virology serology*	9.528	1.702	0	974	137	0	5.546	0	0	37.918	2.957	0
ukupno pretraga po zavodima *- Total*	**17.002**	**2.057**	**0**	**974**	**4.342**	**591**	**6.329**	**88**	**113**	**49.911**	**3.989**	**166**

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.*	1.439	6.226	22.967	23.066	15.445	16.805	7.064	24.629	12.307	10.480	290.290
respiratorne inf. /kult. *Respiratory inf./cult.*	734	3.833	10.725	3.327	3.123	2.187	3.200	4.193	6.260	3.100	83.459
urogenitalne inf. /kult.-PCR *Urogenital inf./cult. - PCR*	4.269	23.388	30.763	40.326	20.466	30.548	99.218	42.694	22.040	20.561	652.843
anaerobne bakterije *Anaerobic bacteria*	0	2.650	927	2	3.163	1.902	0	2.803	0	3.748	29.127
infekcije SŽS/CSL det./izol. *CNS/CSF infections det./isol.*	0	103	142	0	44	37	0	73	29	43	890
dijagnostika sepse det./izol. *Sepsis diagnosis det./isol.*	0	1.296	3.157	0	5.757	2.022	0	4.929	1.337	5.905	42.259
bakteriološka serologija *Bacteriology serology*	207	2.016	65	4.019	1.303	343	559	6.663	1.048	1.099	38.641
parazitologija det./izol. *Parasitology det./isol.*	1.623	5.687	16.355	13.743	9.138	14.275	9.530	23.511	12.280	11.425	204.516
parazitološka serologija *Parasitology serology*	0	615	607	441	1.092	0	874	3.765	0	2.666	14.980
mikologija det./izol. *Mycology det./isol.*	536	243	1.051	1.607	698	155	2.694	2.897	488	862	34.625
mikološka serologija *Mycology serology*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	264
enteralni virusi i dr. det./kult. *Enteral viruses etc. det./isol.*	390	2.363	3.770	4.252	1.779	1.156	6.345	1.618	1.298	3.258	51.599
respirat. virusi i dr. det./kult. *Respirat. viruses etc.det./isol.*	0	43.307	83.120	61.795	48.467	29.051	226.357	22	52.072	61.109	1.583.348

virološka serologija *VIrology serology*	0	1.005	6.855	5.742	7.834	0	7.423	8.649	6.220	302	65.841
virusi hepatitisa (ag i at) *Hepatitis viruses (ag and at)*	0	0	819	7.290	0	0	1.244	9.944	0	491	33.364
HIV	0	0	109	980	0	0	740	2.461	0	25	9.505
OSTALO - *Other*	0	8.216	1.547	4.295	7.173	7.910	4.120	262.926	7.417	0	393.788
Ukupno po zavodima - *Total*	**9.198**	**100.948**	**182.979**	**170.885**	**125.482**	**106.391**	**369.368**	**401.777**	**122.796**	**125.074**	**3.529.339**
Broj pretraga - *No. tests*											
bakteriološka serologija *Bacteriology serology*	0	2.016	133	0	1.303	335	681	6.663	1.048	1.099	29.395
parazitološka serologija *Parasitology serology*	0	615	1.224	0	1.092	0	901	3.765	0	2.666	20.662
mikološka serologija *Mycology serology*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284
virološka serologija *Virology serology*	0	1.005	13.000	0	7.834	0	18.601	8.649	6.220	302	114.373
ukupno pretraga po zavodima *- Total*	0	3.636	14.357	0	10.229	335	20.183	19.077	7.268	4.067	164.714

Tablica - *Table* **2. IZVRŠENE PARAZITOLOŠKE PRETRAGE PO ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJA I U HRVATSKOM ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO U 2021.** *- Parasitology tests by county IPH and at CNIPH, Croatia 2021*

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 uzoraka stolice - *Stool samples*	1.966	23.126	32.073	8.058	7.833	7.393	11.745	7.476	6.760	24.529	296	4.032
Broj pozitivnih - Positive	130	2.144	1.702	27	36	44	27	18	49	102	8	20
% pozitivnih - % positive	7	9	5	0	0	1	0	0	1	0	3	1

Tablica - 2. nastavak - *continuation*

2021. god.	**Požeško-slavonska**	**Brodsko-posavska**	**Zadarska**	**Osječko-baranjska**	**Šibensko-kninska**	**Vukovarsko-srijemska**	**Splitsko-dalmatinska**	**Istarska**	**Dubrovačko-neretvanska**	**Međimurska**	**Ukupno**
Broj uzoraka stolice - *Stool samples*	3.976	5.687	16.350	17.191	7.577	14.310	6.797	23.292	12.280	11.408	254.155
Broj pozitivnih - *Positive*	62	9	6	53	54	12	45	8	172	42	4.770
% pozitivnih - *% positive*	2	0	0	0	1	0	1	0	1	0	

Tablica - *Table* **3. IZVRŠENE MIKROBIOLOŠKE PRETRAGE U DRUGIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA, TE ZBIRNI PODACI ZA 2021. GODINU -** *Microbiologic tests by other health institutes and cumulative statistics, Croatia 2021*

2021. 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.*	1.185	859	1.311	597	3.077	7.463	8.376	35.953	5.477	0	5.977	0	2.207	6.842	3.086	82.410
respiratorne inf. /kult. *Respiratory inf./cult.*	4.116	1.672	3.363	2.174	10.926	7.398	10.145	80.135	3.109	1.338	5.941	0	2.749	3.096	3.017	139.179
urogenitalne inf. /kult. *Urogenital inf./cult.*	9.216	4.077	5.518	4.807	3.239	24.811	19.482	68.557	21.196	3.999	25.537	0	5.505	22.410	32.032	250.386
anaerobne bakterije *Anaerobic bacteria*	612	194	515	477	1.211	1.982	13.784	21.805	0	8.118	4.559	0	687	3.471	82	57.497
infekcije SŽS/CSL det./izol. *– CNS/CSF infections det./isol.*	2	0	24	0	65	188	490	1.630	56	2.128	373	0	81	670	0	5.707
dijagnostika sepse det./izol. *– Sepsis diagnosis det./isol.*	2.685	405	573	965	5.925	16.790	15.625	36.967	6.340	57	8.241	0	1.952	33.823	0	130.348
bakteriološka serologija *Bacteriology serology*	1.785	0	1.586	0	745	2.470	3.252	0	0	11.023	0	12.630	0	13.339	1.772	48.602
parazitologija det./izol. *Parasitology det./isol.*	788	239	602	685	102	1.378	335	2.324	970	0	1.774	0	1.548	3.591	2.556	16.892
parazitološka serologija *Parasitology serology*	0	0	168	0	174	860	1.460	0	0	188	0	3.680	0	2.142	1.572	10.244
mikologija det./izol. *Mycology det./isol.*	1.185	76	1.407	138	397	463	25.251	71.125	293	0	697	23.870	1.588	1.834	2.428	130.752
mikološka serologija *Mycology serology*	0	0	0	0	0	0	44	0	0	1.100	0	23.870	0	479	264	25.757
enteralni virusi i dr. det./kult. *– Enteral viruses etc. det./isol.*	396	982	415	274	615	1.905	1.712	2.388	623	24	0	0	2.894	2.962	807	15.997
respirat. virusi i dr. det./kult. *– Respiratory viruses etc. det./isol.*	288	1	148	105	29.453	30.150	22.286	0	0	190	0	0	4.765	0	209.169	296.555
virološka serologija *Virology serology*	243	0	1.234	0	4.865	7.100	4.209	44.297	0	0	1.817	0	0	44.834	4.165	112.764
virusi hepatitisa (ag i at) Hepatitis viruses (ag/at)	0	0	0	0	4.025	0	18.770	7.607	0	0	1.414	273.270	0	26.474	384	331.944
OSTALO - *Other*	2.218	2.564	3.796	1.367	2.110	0	27.014	4.438	20.795	0	10.139	0	3.823	9.410	8.681	96.355
HIV	0	0	0	0	897	0	2.543	3.173	0	0	403	11.627	0	4.103	518	23.264
Ukupno materijala po kući - *Total materials/facility*	**24.719**	**11.069**	**20.660**	**11.589**	**67.826**	**102.958**	**174.778**	**380.399**	**58.859**	**28.165**	**66.872**	**348.947**	**27.799**	**179.480**	**270.533**	**1.774.653**
bakteriološka serologija Bacteriology serology	1.785	0	2.340	0	995	5.299	6.504	0	0	0	0	13.784	0	26.221	2.355	59.283
parazitološka serologija *Parasitology serology*	0	0	168	0	386	1.624	2.920	0	0	0	0	5.591	0	6.504	4.835	22.028
mikološka serologija *Mycology serology*	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	284	328
virološka serologija *Virology serology*	243	0	2.616	0	14.007	20.563	27.234	0	0	0	0	135.232	0	122.992	9.528	332.415
Ukupno pretraga po kući – *Total tests/facility*	**2.028**	**0**	**5.124**	**0**	**15.388**	**27.486**	**36.702**	**0**	**0**	**0**	**0**	**154.607**	**0**	**155.717**	**17.002**	**414.054**

OSJETLJIVOST BAKTERIJSKIH IZOLATA NA ANTIBIOTIKE U HRVATSKOJ - *Antibiotic sensistivity of bacterial isolates in Croatia*

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 2021 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 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 2021. g. korištena je verzija 11.0 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 određivanjem MIK-a. 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 2021. 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 2021. g. stope otpornosti BHS-A na makrolide (10%) i klindamicin (8%) su veće od prošlogodišnjih stopa (8% i 6%). 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 2021. g. iznosi 20%, što je nešto niže negoli prethodnih godina (2017.g. 24%, i 2018.g. 22%). Porast stopa rezistencije nakon 2010. g. se može pripisati djelomično prelasku na EUCAST standarde u kojima se koristi osjetljiviji disk u testiranju osjetljivosti na ampicilin, no veće stope zadnjih godina upućuju na realan porast rezistencije. Smanjena osjetljivost pneumokoka na penicilin iznosi 20%, s tim da 4% pneumokoka pokazuje visoku rezistenciju na penicilin i nedostupno je bilo kojem obliku terapije penicilinom. Daljnjih 16% 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 2021.g. je bilo 90% osjetljivih pneumokoka koji su dostupni liječenju standardnom dozom amoksicilina od 3x500mg. Povećanim doziranjem oralnog amoksicilina od 3x750mg ili 3x1000mg može se obuhvatiti 95% pneumokoka, a parenteralnom primjenom ampicilina 98% izolata te je ampicilin / amoksicilin 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 2021. g. iznosi 28%. 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 2021. g. iznosio 27%, 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. i 21% u 2020.). Sojevi rezistentni na vankomicin i linezolid nisu uočeni. Rezistencija na vankomicin je još uvijek rijetka u E. faecalis (1%), dok rezistencija na vankomicin u E. faecium pokazuje veliki skok i 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.). Rezistencija *E. coli* na nitrofurantoin je i nadalje niska (3%), a rezistencija na ciprofloksacin (19%), u blagom porastu s obzirom na prijašnju godinu (18% u 2020). 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 9% 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 10%, što je u laganom porastu u odnosu na prošlogodišnje stope (5%-8%). Od 2014. .g. se po prvi puta odvojeno prikazuje osjetljivost

na ko-amoksiklav ovisno o kliničkoj slici. Za nekomplicirane uroinfekcije rezistencija na ko-amoksiklav iznosi 12%, a za sistemne infekcije 22%. Osjetljivost *P. mirabilis* je podjednaka rezultatima prethodne godine, a udio izolata *K. pneumoniae* rezistentnih na III. generaciju cefalosporina (pretežno ESBL izolati) iznosi 42% za ceftriakson i 43% za cefiksim što je isto kao i prošle godine. Po prvi puta u 2014. g. broj izolata klebsijela koji proizvode karbapenemaze je dosegao razinu vidljivu u stopama rezistencije, a u 2021. g. postotak rezistencije na imipenem iznosi 8% i 4% intermedijarnih, te na meropenem 14% rezistentnih i 2% intermedijarnih. Udio enterobaktera rezistentnih na imipenem i meropenem je 1%, te također 1% intermedijarnih. Multiplorezistentni *P. aeruginosa* i nadalje predstavlja veliki problem u Hrvatskoj, posebno neosjetljivost na karbapeneme (neosjetljivost na imipenem 20% u 2016., 17% u 2017, 19% u 2018., 20% u 2019., 23% u 2020., 20% u 2021). 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. i 93% u 2020. g.) i nadalje se bilježi visoka stopa neosjetljivosti na imipenem (94%) i meropenem (94%). Rezistencija na ampicilin/sulbaktam u 2021. g. iznosi 32%. Rezistencija na kolistin iznosi 1%, što je nešto manje s obzirom na prošlu godinu (2% u 2020. g.).

Otpornost salmonela na ampicilin (19%) i ciprofloksacin (4%) je u 2021. g. slična kao i prethodne godine (19% i 5%), na ko-trimoksazol iznosi 4%, a na cefalosporine 3. generacije 3%.

U 2021. g. registrirano je 16 izolata šigele.

Campylobacter jejuni i *Campylobacter coli* su pokazali stope rezistencije nešto nižima nego prošle godine. Rezistencija na ciprofloksacin je iznosila 77% za *C. jejuni* i 77% za *C. coli*, na eritromicin 1% za *C. jejuni* i 1% za *C. coli*, te na tetraciklin 28% za *C. jejuni* i 33% 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 2021, 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 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 2021, the EUCAST 11.0 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 MIC determination. 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 2021 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 2021, rates of BHS-A resistance to macrolides (10%) and clindamycin (8%) are higher than last year's rates. 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 2021 read 20%, which is lower than earlier (24% in 2017 and 22% in 2018). 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 20%, with 4% pneumococci showing high resistance to penicillin and irresponsiveness to all forms of penicillin therapy. A further 16% 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 2021 there were 90% of susceptible pneumococci available for treatment with a standard dose of 3x500mg amoxicillin. Increased oral amoxicillin dosage of 3x750mg or 3x1000mg can include 95% of pneumococci, 98% of isolates by parenteral administration of ampicillin, and 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 2021 (28%). 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 2021 in Croatia was 27%, 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 and 21% in 2020). Strains resistant to vancomycin and linezolid were not detected. Vancomycin resistance is still rare in E. faecalis (1%), 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 and 45% in 2021). E. coli resistance to nitrofurantoin remained low (3%) while resistance to ciprofloxacin (19%) is slightly increased compared to previous year (18% 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 9% 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 10% and resistance rates are slightly increased in comparison to the previous year (5% - 8%). 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 12%, as opposed to 22% 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 42% for ceftriaxone and 43% for cefixime, same as 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 2021, the resistance share for imipenem was 8%, and 4% intermediary isolates, while for meropenem 14% of resistant and 2% intermediary isolates. The share of Enterobacter resistant to imipenem and meropenem was 1% and 1 % intermediary isolates. Multidrug-resistant P. aeruginosa remained a serious problem in Croatia, particularly its resistance to carbapenem (20% to imipenem in 2016, 17% in 2017, 19% in 2018, 20% in 2019, 23% in 2020 and 20% in 2021). 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 and 93% in 2020), imipenem/meropenem resistance maintained high rates (94%). Ampicillin/sulbactam resistance was 32% in 2021. Resistance to colistin is 1%, which is slightly less compared to last year (2% in 2020).

Salmonella resistance to ampicillin in 2021 was 19%, to ciprofloxacin 4%, to co-trimoxazole 4% and to 3rd generation cephalosporins 3% in 2021.

In 2021, 16 shigellae isolates were reported.

Campylobacter jejuni and Campylobacter coli showed higher resistance rates than the years before. Ciproflaxacin resistance rates were 77% for Campylobacter jejuni, and 77% for Campylobacter coli; erythromycin resistance rates were 1 % for C. jejuni and 1 % for C. coli, and tetracyclin resistance rates were 28% for the former and 33% 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“*
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 KZT	*Klinika za traumatologiju, 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 + clavulanic acid (AMC), ampicillin + sulbactam (SAM), cefoksiti (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), ertapenem (ERT), imipenem (IMP), meropenem (MER), colistin (COL), erythromycin (E), azithromycin (AZM), clarythromycin (CLR), clindamycin (CC), chloramphenicol (CL), tetracycline (TE), co-trimoxazole (SXT), nitrofurantoin (NF), vancomycin (VA), rifampicin (RIF), ciprofloxacin (CIP), norfloksacin (NOR), gentamicin (GM), netilmicin (NT), amikacin (AN), mupirocin 5 (MUP), metronidazol (MTZ), moxifloxacin (MOX), linezolid (LZD), nalidixic acid (NA), 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), ertapenem (ERT), imipenem (IMP), meropenem (MER), colistin (COL), erythromycin (E), azithromycin (AZM), clarithromycin (CLR), clindamycin (CC), chloramphenicol (CL), tetracycline (TE), co-trimoxazole (SXT), nitrofurantoin (NF), vancomycin (VA), rifampicin (RIF), ciprofloxacin (CIP), norfloxacin (NOR), gentamicin (GM), netilmicin (NT), amikacin (AN), mupirocin 5 (MUP), metronidazole (MTZ), moxifloxacin (MOX), linezolid (LZD), nalidixic acid (NA), tigecycline (TGC)

Tablica – *Table* **2. OSJETLJIVOST GRAM-POZITIVNIH BAKTERIJA NA ANTIBIOTIKE U RH 2021. GODINE** - *Antibiotic sensistivity in Gram-positive bacteria, Croatia 2021*
% 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	*	90	90	92	*	*	*	*	*	*	*
S. pneumoniae	80 (16)	79	*	71 (1)	71 (1)	*	75 (1)	81(2)	99**	*	*	*	*
S. aureus MSSA 84%	*	*	100	83	83	86	98	*	97***	99	*	100	100
S. aureus MRSA 16%	*	*	0	11	11	13	95	*	16***	98	100	100	98

* nije testirano; *not tested*
** kod pneumokoka početna rezistencija na kinolone (moksifloksacin) testirana je diskom norfloksacina; *Initial pneumococcal resistance to quinolone (moxifloxacin) was tested against norfloxacin by disk diffusion test.*
*** testiran moxifloxacin; *tested with moxifloxacin*

Tablica – *Table* **3. OSJETLJIVOST GRAM-NEGATIVNIH BAKTERIJA NA ORALNE ANTIBIOTIKE U RH 2021. GODINE** - *Sensistivity of Gram-negative bacteria to oral antibiotics, Croatia 2021*
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / *% sensitive (% intermediate)*

Uzročnik *- Agent*	AMP / AMX	AMC	CN	CXM	CFM	SXT	NF	NOR	CIP
E. coli	52	78 / 88**	88	90	89	74	97	81	81
P. mirabilis	54	78	77	78	81	60	*	73	74 (2)
K. pneumoniae	0	57	55	56	57	61 (1)	*	59	59 (1)
Salmonella spp.	81	92	*	*	*	96	*	*	96
C. jejuni	*	*	*	*	*	*	*	*	23 (23)
C. coli	*	*	*	*	*	*	*	*	23 (23)
P. aeruginosa	*	*	*	*	*	*	*	*	80 (80)
A. baumannii	*	*	*	*	*	41 (6)	*	*	5 (5)

* 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, 2021. GODINE** - *Sensistivity of Gram-negative bacteria to parenteral antibiotics, Croatia 2021*
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / *% sensitive (% intermediate)*

Uzročnik *- Agent*	SAM	PTZ	CAZ	CRO	CFEP	IMP	MER	GM	AN
E. coli	*	96 (1)	91 (1)	90	92 (1)	100	100	91	99
P. mirabilis	*	96	83 (1)	82	92 (4)	*	100 (1)	79	88
K. pneumoniae	*	69 (1)	59 (1)	58	59 (1)	92 (4)	86 (2)	69	94
Salmonella spp.	*	*	97 (1)	98	*	*	*	*	*
P. aeruginosa	*	91 (91)	85 (85)	*	87 (87)	80 (79)	79 (4)	*	94
A. baumannii	68 (23)	*	*	*	*	6	6	7	10

* nije testirano; *not tested*

Literatura - *Bibliography*:

1. Tambić Andrašević A., Lucić S., Tambić T. Rezistencija bakterijskih izolata u 2021. godini. U: Tambić Andrašević A., Tambić T; ur. Osjetljivost i rezistencija bakterija na antibiotike u Republici Hrvatskoj u 2021.g. Zagreb: Akademija medicinskih znanosti Hrvatske; Zagreb;2021

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 2008. DO 2021. GODINE** - *Number of blood units collected by Blood Transfusion Service, Croatia 2008-2021*

Mjesto - Place	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Bjelovar	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Čakovec	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dubrovnik	2.089	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
Karlovac	2.919	3.034	3.266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koprivnica	1.721	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali Lošinj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Našice	1.163	1.276	1.201	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Gradiška	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ogulin	1.080	1.156	1.127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osijek	12.469	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
Požega	1.682	1.442	1.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pula	5.906	5.797	5.839	5.634	4.948	5.134	5.484	4.648	-	-	-	-	-	-
Rijeka	14.816	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
Sisak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slavonski Brod	3.805	4.004	4.243	4.458	4.416	4.135	-	-	-	-	-	-	-	-
Split	12.140	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
Šibenik	1.915	2.270	2.456	2.487	2.225	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varaždin	11.877	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
Vinkovci	2.647	2.585	2.591	2.760	1.066	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virovitica	2.747	2.634	2.856	2.611	2.569	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zabok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zadar	5.888	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
Zagreb	79.866	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
UKUPNO - Total	**166.347**	**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**

Tablica - *Table* **2.** **KARAKTERISTIKE RADA TRANSFUZIJSKE DJELATNOSTI U HRVATSKOJ OD 2006. DO 2021. GODINE** - *Blood Transfusion Service Progress Report, Croatia 2006-2021*

	Broj prikupljenih doza *- No.of collected units*	**Broj pripravljenih doza** *- No.of produced units*	**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	2,4
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**	**2,7**

Tablica - *Table* **3.** **BROJ PRIKUPLJENIH DOZA KRVI U DJELATNOSTI ZA TRANSFUZIJU KRVI U HRVATSKOJ OD 2006. DO 2021. GODINE** - *Number of blood units collected by Blood Transfusion Service, Croatia 2006-2021*

		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	31950	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**	**38,355**	**61,645**	**81,410**	**18,590**	**6,055**

Tablica - *Table* **4.** **NEUTROŠENE DOZE KRVNIH PRIPRAVAKA U HRVATSKOJ OD 2006. DO 2021. GODINE** - *Unconsumed units of blood components, Croatia 2006-2021*

	2006.	**2007.**	**2008.**	**2009.**	**2010.**	**2011.**	**2012.**	**2013.***	**2014.***	**2015.**	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**
Doza - *units*	25.855	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
%	7,11	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

* 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 2021. GODINE** – *Prevalence of transfusion transmitted infections (TTI) in volunteer blood donors (% infected/total blood units collected), Croatia 2007-2021*

	2007.	**2008.**	**2009.**	**2010.**	**2011.**	**2012.**	**2013.***	**2014.***	**2015.***	**2016.***	**2017.***	**2018.***	**2019.***	**2020.***	**2021.***
HBV	0,018	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**
HIV	0,001	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**
HCV	0,012	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**
Sifilis - *Syphilis*	0,011	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**

* 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

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

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 2021. godini a pristiglih do dana 09.09.2022.

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 2021, as received by 09 September 2022.

ZARAZNE BOLESTI U HRVATSKOJ U 2021. GODINI - *Infectious Diseases in Croatia in 2021*

Brojevi bolesnih i umrlih od zaraznih bolesti u Hrvatskoj na temelju pojedinačnih prijava oboljenja ili smrti od zarazne bolesti u 2021. 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, no posljednjih godina njihov broj je stabilan: u 2012. 1679; 2013. 1.254, 2014. 1.494,u 2015. 1.593, 2016. godine 1256, 2017. godine 1.251 prijava, 2018. godine 1349 prijava, 2019. godine 1320 prijava, 2020. godine 818 prijava, 2021. godine 578 prijava zahvaljujući vrlo složenim preventivnim mjerama obzirom na velik broj izvora zaraze među ljudima i mnogim životinjama (zoonoza). Broj prijava enterokolitisa u 2021. iznosi 3 146 , dok je broj prijava alimentarnih toksiinfekcija nizak: 13 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 2021. difterija: 0, tetanus: 0, pertussis: 7, rubeola: 0, parotitis epidemica: 5, 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 2021. godini nije prijavljen niti jedan slučaj ospica.

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

U 2021. godini prijavljeno je 159 oboljelih od tuberkuloze, što je za 13,1% manje od oboljelih registriranih u 2020. godini (183 prijava). Sa incidencijom tuberkuloze 4,1 na 100 000 stanovnika u 2021.godini, Hrvatska se petu 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 (35), gonoreje (17), HIV/AIDS-a (77). Više podataka o HIV infekciji i AIDS-u može se naći u potpoglavlju "HIV/AIDS u Hrvatskoj".

U Tablici 2 prikazane su epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2021. Prijavljeno ih je 67. U ovim epidemijama bila je zahvaćeno ukupno 1150 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, but have shown a stable trend over the last years: from 1,679 in 2012, 1,254 in 2013, 1,494 in 2014, to 1,593 in 2015, 1256 in 2016, 1251 in 2017, 1349 in 2018, 1320 in 2019,818 in 2020 and 578 in 2021, 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 2021 has been 3 146 and the number of reported cases of toxiinfectio alimentaris has been 13 in 2021. 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 2021: 0 diphtheria cases, 0 tetanus, 7 whooping caugh, , 0 rubella, 5 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 and 2021 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 2018 there was West Nile fever outbreak with the highest number of cases ever (63 cases).

In 2020 there have been 159 notified TB cases which is decrease of 13,1% compared to 183 TB notifications in 2020. In 2021 TB incidence rate was 4.1 per 100 000 inhabitants, which makes Croatia a low-incidence country for fifth 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 (35), gonorrhea (17), HIV/AIDS (77). More data on HIV infection and AIDS are to be found in subchapter on HIV/AIDS in Croatia.

Table 2 presents outbreaks of infectious diseases reported in 2021 (867). In outbreaks a total of 1150 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 2009. DO 2021. GODINE** (oboljeli /umrli) - *Infectious disease trends, Croatia 2009-2021 (cases/deaths)*

Bolest – *Disease*	**2009.**	**2010.**	**2011.**	**2012.**	**2013.**	**2014.**	**2015.**	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**
Typhus abdominalis	1*	1*	0	1	0	0	0	1	1*	1*	1	0	1
Enterocolitis	4.869	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
Dysenteria bacillaris	13	40	9	26	19	0	12	6	1	66	17	1	4
Toxiinfectio alim. uzrok. salmonelama - *due to Salmonella*	3.163/1	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
Toxiinfectio alimen. druge etiologije - *other etiology*	4.611	5.297	6.704/2	5.517	8.583/1	10.007	10.503	601	102	95	40	5	13
Campylobacteriosis	1.423	1.581	1.345	1.370	1.379	1.647	1.393	1.539	1.694	1.971	1.732	1082	1.159
Hepatitis virosa A	20	11	11	4	16	7	4	5	47	96	9	5	5
Hepatitis virosa B	116	58/1	56/1	38	52	37	42	88	72	72	84/2	19	22
Hepatitis virosa C	172	147	153	124	160	111	140/1	153	142	186	193/1	90	107
Hepatitis virosa	4	7	10	21	8	8	10	3	2	3	2	1	1
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	0	1*	0
Pertussis (sindrom)	102	45	105/2	61	109	130	57	122/1	78	128/1	56	10	7
Tetanus	9	4/1	2	1/1	1	1	3	0	2	5/2	2	0	0
Meningitis epidemica	61/7	43/4	54/4	41/3	26/1	32/1	36/1	30/3	38/3	31/3	34/2	14/2	6
Meningitis virosa	299	151	136	429	221	189	103	58	39	95	92	17	9
Morbilli - *Measles*	2	7	11	2	0	16	206	4	7	23	52	0	0
Leptospirosis	22	41/1	41/1	26/1	20	105/1	36/1	17/1	30/1	10	27	5	0
Tularemia	0	2	0	1	2	2	13	2	3	0	1	0	0
Febris haemorrhagicae virosa HGBS	13	16	22	154	6	209	10	32	389/3	18	197	11/0	334
Q febris	22	24	20	43	25	21	14	8	29	16	9	2	0
Malaria	3*	8*	7*	23*	20*	6*	7*	4*	10*	2*	4*	5*	3*
Dengue groznica/*fever*	-	1	1	1	3*	2*	2*	2*	0	2*	5*	3*	1*
Scarlatina	4.055	2.623	2.162	2.113	3.237	2.833	2.528/1	3.649	2.465	1.817	1.718	659	252
Str. angina & erysipelas	10.778	9.216	9.318	8.796	13.071	14.050	13.090	14.837	10.346	9.775	11.093	4.164	1.798
Anthrax	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0
Kala Azar	1	3	0	0	2	1	0	0	0	1	2	0	2
Echinococcosis	16	10	15	13	15	20	7	11	15	7	4	3	3
Trichinellosis	41	7	8	10	1	3	3	5	37	0	3	0	26
Rubeola - Rubella	0	1	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0
Parotitis epidemica	57	40	88	95	35	34	31	34	15	24	15	13	5
Varicella	17.563	16.024	20.184	22.218	24.482	22.820	23.062	22.340	18.060	17.409	18.879	8.679	5.826
Mononucleosis inf.	1.512	1.352	1.903	1.614	1.707	1.931	1.935	1.867	1.707	1.678	1.575	673	426
Syphilis	36	18	20	28	80/1	51	24	29	29	35	28	29	34
Gonorrhoea	18	20	13	14	14	23	18	13	32	47	41	12	17
Chlamydiasis	466	552	304	305	356	386	332	229	206	218	158	119	115
Scabies	405	405	533	537	909	1542	1.409	2.180	2.224	2.610	2.453	1.435	874
Influenza	107.832/28	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	71/3	52/1	40/3	47	35	31	36	20	17	18	18	6	1
Lyme	435	492	499	434	661	470	437	469	429	820	473	441	168
West Nileg roznica/ *fever*	-	-	-	6	20	1	1	2/1	8	63/4	0	0	0
Listerioza	6	7	4/1	7	1	5/2	2	4	8/2	4	7/2	5	8/1
EHEC	-	0	2	2	2	4	0	9	7	10	22	8	12
Krpeljni meningoencefalitis	44	36	26	45	44	23	25	6	10	24	14	15	4
Zika virusna infekcija								1*	1*	0	0	0	0
Legionarska bolest/legineloze	37	53/3	32/1	49/1	40/1	27	50/2	36	51/1	80/10	64/5	33	34/1

* importirano - *imported*

Tablica - *Table* **2.** **PRIJAVLJENE EPIDEMIJE U 2021. GODINI** - *Reported Outbreaks, Croatia 2021*

Bolest	**Broj epidemija**	**Broj oboljelih**	**Broj umrlih**
	No. of outbreaks	*No. of cases*	*No. of deaths*
Salmonellosis	7	18	0
Salmonellosis	7	18	0
Toxiinfectio alimentaris (Staphylococcus aureus)	1	5	0
Toxiinfectio alimentaris (nepoznato)	1	71	0
Enterokolitis (Noro virus; EPEC)	1	8	0
Enterokolitis (nepoznato)	1	11	0
Kampilobakterioza (Campylobacter jejuni)	2	4	0
Virusni gastroenterocolitis (Rota virus)	2	18	0
Virusni gastroenterokolitis (Noro virus)	4	195	0
COVID-19 (SARS-CoV-2)	32	622	45
Streptococcosis (angina)	1	12	0
Streptococcosis (scarlatina)	1	6	0
Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom (Puumala virus, Hantaan virus)	1	137	0
Scabies	5	12	0
Enterobiasis	8	31	0
Ukupno	**67**	**1.150**	**45**

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 2021. godine** - *Number of HIV infections, AIDS cases and deaths, Croatia 1985-2021*

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
Ukupno - *Total*	**1.904**	**593**	**245**

* 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 2021. godine** – *HIV/AIDS cases by sex, Croatia 1985-2021*

Spol	**- Sex**	**Zaraženi HIV-om - No.**	**%**	**Oboljeli od AIDS-a - No.**	**%**
muški	- *male*	1.696	89,0	531	89,0
žene	- *female*	207	11,0	62	11,0
nepoznato	- *unknown*	1	0,0	0	0,0
Ukupno	**- Total**	**1.904**	**100,0**	**593**	**100,0**

Tablica - *Table* **3.** **Testiranja na anti-HIV u Hrvatskoj 2020. godine*** - *Number of HIV tests performed, Croatia 2020*
**Do trenutka izvještavanja sve ustanove nisu poslale svoja izvješća (58 % laboratorija je dostavilo podatke)*
**Not all reports were received until the time of compiling this report (58 % laboratories submitted data)*

Kategorije *Categories*	**Testirano uzoraka** *Tested samples*	**pozitivno** *positive*	**%**
Osobe koje injektiraju drogu – *People who inject drugs (PWID)*	0	0	0,00
Djeca HIV pozitivnih majki - *Children of HIV positive mothers*	0	0	0,00
Bolnički pacijenti **- *Hospital patients* **	3.041	6	0,2
Dobrovoljni davatelji krvi (svi) – *Voluntary blood donors(all)*	131.997	0	0,00
Davatelji plazme i drugih krvnih derivata/tkiva/organa *Donors of plasma and other blood derivatives/tissues/organs*	243	0	0,00
Primatelji transfuzije i drugih imunoloških pripravaka/tkiva/organa *Recipients of plasma and other blood derivatives/tissues/organs*	130	0	0,00
Anonimno HIV savjetovanje - *Anonymous HIV counseling/testing*	317	0	0,00
Testitanja na uputnicu (upućeni od PZZ i za administrativne potrebe) *Testing with referral (referred from primary health care and for administrative needs)*	21.354	19	0,09
Ukupno (prosjek) - *Total-average*	**157.082**	**25**	**0,016**

* Prema izvještaju svih laboratorija u Hrvatskoj o rezultatima obavljenih testiranja na HIV. Višestruke prijave nisu provjeravane niti izbačene - *According to reports byall 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 2021. godine** – *Cumulative number of HIV infections by probable rout of transmission, Croatia 1985-2021*

Oboljeli – *Cases*	**%**	
HOMO/BISEX	1352	71
HETEROSEX	349	18
INJEKTIRANJE DROGA - *IDUs*	77	4
HEMOFILIJA – *zaraženim preparatima* *Hemophilia – from contaminated blood products*	14	1
PRIMALAC ZARAŽENIH KRVNIH PREPARATA *Recipients of contaminated blood products*	2	0
DJECA HIV+ MAJKI - *Children of HIV+ mothers*	20	1
NEPOZNATO – *Unknown*	90	5
Ukupno - *Total*	**1.904**	**100**

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.

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 (89 %). 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 (18 %). U 2021. 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 2020. 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 (131997) u 2020.g., učestalost potvrđenih pozitivnih uzoraka gotovo da i nema (0,000%), te nema značajnih promjena u trendu u odnosu na prethodne godine. Udio pozitivnih nalaza među korisnicima anonimnih HIV savjetovališta u Republici Hrvatskoj (0,97 %) niži je prema podacima iz prethodnih godina (2015.: 1,9%, 2013.:1,8%) što ukazuje na učinkovitost dobrovoljnih i anonimnih savjetovališta za HIV. Među testiranim u kategoriji „osobe koje injektiraju drogu“ u 2020. 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.

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 (89 %). 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 (18 %). In 2021, 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 2020 show that among the total analyzed blood doses of all blood donors (131997), the frequency of confirmed positive samples almost does not exist (0.000%), with no significant changes in trend in comparison with the previous year . The share of positive findings among users of anonymous HIV counselling centres in Republic of Croatia (0,97 %) is lower according to data from previous years (2015:1.9%, 2013:1.8%), which indicates effectiveness of voluntary and anonymous HIV counselling and testing centres. Based on one-year changes, however, the trend cannot be confirmed as positive. In the category "persons who inject drugs" in 2020, 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 ORGANA U HRVATSKOJ OD 1986. DO 2021. GODINE** - *Notifications of active tuberculosis of all organs, Croatia 1986-2021*

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.	303	7,5	253	83,5	29***	0,7
2020.	183	4,5	149	81,4	19***	0,5
2021.	**159**	**4,1**	**142**	**89,3**	***** 18**	**0,5**

** Uključivo strane državljane - izbjeglice / Foreign citizens - refugees included*
***Izvor podataka: Registar umrlih osoba, HZJZ/ Data source: Mortality registry, CIPH*
****Izvor podataka: Registar za tuberkulozu, HZJZ /Data source: TB registry, CIPH*

Tablica - *Table* **2. INCIDENCIJA TUBERKULOZE PO ŽUPANIJAMA U 2019. I 2021. GODINI***
*- TB Incidence by county, Croatia 2019 and 2021**

	2020.		**2021.**	
Županija	Apsolutni broj	na 100.000**	Apsolutni broj	na 100.000***
County	Absolute No.	Per 100,000**	Absolute No.	Per 100,000***
Bjelovarsko-bilogorska	10	9,5	3	2,9
Brodsko-posavska	16	11,8	8	6,1
Dubrovačko-neretvanska	1	0,8	3	2,6
Grad Zagreb	15	1,8	9	1,2
Istarska	11	5,2	8	4,1
Karlovačka	5	4,4	6	5,3
Koprivničko-križevačka	3	2,9	3	3,0
Krapinsko-zagorska	4	3,2	1	0,8
Ličko-senjska	2	4,5	3	7,0
Međimurska	2	1,8	9	8,5
Osječko-baranjska	12	4,4	8	3,1
Požeško-slavonska	5	7,7	4	6,2
Primorsko-goranska	23	8,2	22	8,3
Sisačko-moslavačka	12	8,3	17	12,1
Splitsko-dalmatinska	18	4,0	12	2,8
Šibensko-kninska	5	5,1	3	3,1
Varaždinska	8	4,8	8	5,0
Virovitičko-podravska	1	1,4	5	7,1
Vukovarsko-srijemska	7	4,7	11	7,6
Zadarska	9	5,3	3	1,9
Zagrebačka	14	4,5	13	4,3
Ukupno – *Total*	**183**	**4,5**	**159**	**4,1**

* Uključivo strane državljane - izbjeglice–novooboljeli i recidivi - *Included foreign citizens – refugees - new and relapse cases*
***Procjena stanovništva sredinom godine 2020, Državni zavod za statistiku - Population mid-year estimate 2020,Croatian Bureau of Statistics*
****Procjena stanovništva sredinom godine 2021, Državni zavod za statistiku - Population mid-year estimate 2021,Croatian Bureau of Statistics*

Tablica - *Table* **3.** **INCIDENCIJA TUBERKULOZE PO DOBNIM SKUPINAMA U HRVATSKOJ OD 2014. DO 2021. GODINE** – *TB Incidence by age group, Croatia 2014-2021.*

	INCIDENCIJA TUBERKULOZE - *TB Incidence*															
	2014.		2015.		2016.		2017.		2018.		2019.		2020.		2021.	
Dob *Age*	**Apsolutni broj** *Absolute number*	**Stopa na 100.000** *Rate per 100,000*	**Apsolutni broj** *Absolute number*	**Stopa na 100.000** *Rate per 100,000*	**Apsolutni broj** *Absolute number*	**Stopa na 100.000** *Rate per 100,000*	**Apsolutni broj** *Absolute number*	**Stopa na 100.000** *Rate per 100,000*	**Apsolutni broj** *Absolute number*	**Stopa na 100.000*** *Rate per 100,000**	**Apsolutni broj** *Absolute number*	**Stopa na 100.000*** *Rate per 100,000**	**Apsolutni broj** *Absolute number*	**Stopa na 100.000*** *Rate per 100,000**	**Apsolutni broj** *Absolute number*	**Stopa na 100.000*** *Rate per 100,000**
0-4	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	0	0,0	1	0,5	0	0,0
5-9	0	0,0	3	1,5	0	0,0	1	0,5	3	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10-14	2	0,8	4	1,7	5	2,5	2	1,0	4	2,0	1	0,5	1	0,5	0	0,0
15-19	13	5,3	8	3,3	6	2,6	6	2,8	5	2,3	3	1,5	3	1,5	4	2,1
20-24	17	6,5	14	5,4	14	5,8	15	6,2	15	6,2	13	5,4	5	2,1	4	1,9
25-29	14	4,8	16	5,5	22	8,6	7	2,9	13	5,3	7	2,9	7	2,9	3	1,4
30-34	38	12,9	23	7,8	23	8,1	19	7,1	8	3,0	20	7,7	6	2,4	3	1,3
35-39	34	11,9	25	8,8	23	8,0	23	8,1	15	5,3	16	5,7	10	3,6	11	4,3
40-44	22	7,7	29	10,1	28	10,1	15	5,5	27	9,8	26	9,4	10	3,6	9	3,3
45-49	45	14,6	37	12,0	40	14,4	24	8,9	23	8,6	15	5,6	10	3,7	15	5,7
50-54	41	12,8	44	13,7	40	13,5	46	15,9	38	13,1	27	9,5	13	4,7	11	4,2
55-59	54	17,3	42	13,5	46	15,0	40	13,3	42	14,0	38	13,0	20	6,9	22	7,8
60-64	40	14,7	43	15,8	51	17,2	36	12,1	42	14,1	31	10,4	25	8,5	19	6,6
65-69	33	16,3	39	19,3	32	12,7	29	11,3	21	8,2	21	7,9	19	7,0	19	6,8
70+	144	25,9	149	26,8	134	24,0	114	20,1	115	20,2	85	14,6	53	8,9	39	6,6

Tablica – *Table* **4.** **Prijave tuberkuloze prema sjedištu i rezultatu kultivacije u 2021. 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*	3	2,3	123	93,9	5	3,8	131	100,0
Pleura - *Pleural*	1	50	1	50			2	100,0
Meningitis - *Meningitis*			2	100			2	100,0
Kosti/zglobovi, drugo osim kralježnice - *Bones/joints, excluding spine*			1	100			1	100,0
Limfatička, ekstratorakalna - *Lymphatic, extrathoracic*			1	100			1	100,0
Nepoznato - *Unknown*			14	63,6	8	36,4	22	100,0
Ukupno -*Total*	**4**		**142**		**13**		**159**	

Tablica - *Table* **5.OBOLJELI OD TUBERKULOZNOG MENINGITISA U DOBI OD 0 DO 19 GODINA OD 1984. DO 2021. GODINE** - *TB meningitis morbidity in age group 0-19 years old, Croatia 1984-2021*

	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	**-**	**-**	**-**	**-**

U Tablicama 1. - 5. prikazani su osnovni podaci Registra za tuberkulozu o epidemiologiji tuberkuloze u Hrvatskoj. U 2021. godini prijavljeno je ukupno 159 oboljelih od tuberkuloze, u usporedbi sa 183 prijava u 2020. godini (Tablica 1). Prijave oboljelih u kojih je tuberkuloza potvrđena kultivacijom čine 89,3 % svih prijava (u 2020. 81,4 %).

Stopa prijave oboljelih od tuberkuloze iznosi 4,1 na 100 000 stanovnika (u 2020. 4,5) na nacionalnoj razini, čime se Hrvatska petu godinu uzastopce svrstava u države s niskom incidencijom tuberkuloze (incidencija niža od 10/100000 stanovnika). Međutim, učestalost tuberkuloze unutar Hrvatske znatno se razlikuje među pojedinim županijama (Tablica 2). Najniža incidencija tuberkuloze zabilježena je u Krapinsko-zagorskoj županiji (0,8/100.000) te Gradu Zagrebu (1,2/100.000) i Zadraskoj županiji (1,9/100.000). Najviše stope prijave oboljelih od tuberkuloze na 100 000 stanovnika registrirane su u Sisačko-moslavačkoj županiji (12,1), Međimurskoj (8,5) i Primorsko - goranskoj županiji (8,3).

Dobno-specifična incidencija tuberkuloze ostaje najniža u najmlađim dobnim skupinama, pa tako u 2021. nije zabilježena niti jedna tuberkuloze u djece mlađe od 15 godina (u 2021. imali smo dvije prijave)(Tablica 3). U 2021. po prvi put je najveća stopa incidencije zabilježena u osoba radno aktivne populacije u dobnoj skupini 55 -59 godina sa 22 prijave i stopom 7,8/100 000 starije životne dobi, za razliku od prethodnih godina kada je najveća stopa incidencije bilježena u osoba starije dobi (70 godina i stariji).

S obzirom na sjedište bolesti, najčešća je plućna tuberkuloza (131 prijava), koja predstavlja 82,4% ukupno prijavljene tuberkuloze (Tablica 4). Kultivacijom je potvrđeno 93,9% 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 159 TB cases has been reported in 2021, compared to 183 TB notifications in 2020. Bacteriologically confirmed cases of tuberculosis accounted for 89,3% of all TB notifications (81,4% in 2020).

In 2021 TB notification rate was 4.1 per 100 000 inhabitants at the national level (in 2020 4.5), which makes Croatia low-incidence country (incidence lower than 10/100 000) for fifth consecutive years. However, there is significant difference in TB incidence between counties (Table 2). The lowest incidence of tuberculosis has been registered in Krapina-Zagorje county (0,8/100.000)*, followed by City of Zagreb (1,2/100.000) and Zadar county (1,9/100.000). The highest TB incidence rate per 100 000 inhabitants has been registered in Sisak-Moslavina county (12,1) followed by Međimurje (8,5) and Primorje-Gorski kotar county (8,3) .*

In 2021 the lowest age-specific TB incidence has been found in the youngest age group, with no TB case reported in children younger than 15 years of age (in 2020 two TB cases have been reported in this age group) (Table 3). For the first time, the highest TB incidence rate has been observed in the working age population in the age-group 55-59 with 22 TB notifications and incidence rate 7,8/100.00, whereas in previous years the highest rate was registred among persons aged 70 years and older.

In regard to the disease site, the most common was pulmonary tuberculosis (131 cases), representing 82,4% of the total reported tuberculosis (Table 4). Majority of the pulmonary tuberculosis (93,9%) 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 2021. GODINI - *Compulsory Immunization Coverage in Croatia 2021*

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 2021. GODINI** - *Diphtheria, tetanus and pertussis vaccination by county, Croatia 2021*

	Primovakcinacija *Primary vaccination*			**1. Revakcinacija** 1. *Revaccination*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	975	955	97,9	943	906	96,1
Koprivničko-križevačka	914	854	93,4	859	812	94,5
Karlovačka	946	914	96,6	880	813	92,4
Ličko-senjska	304	284	93,4	310	272	87,7
Osječko-baranjska	2.639	2.341	88,7	2.536	2.149	84,7
Virovitičko-podravska	674	660	97,9	618	600	97,1
Požeško-slavonska	621	566	91,1	612	537	87,7
Brodsko-posavska	1.088	1.053	96,8	1.072	1.040	97,0
Vukovarsko-srijemska	1.215	1.148	94,5	1.206	1.119	92,8
Istarska	1.672	1.525	91,2	1.683	1.468	87,2
Primorsko-goranska	2.325	2.058	88,5	2.147	1.780	82,9
Sisačko-moslavačka	1.249	1.211	96,9	1.104	1.065	96,5
Zadarska	1.590	1.426	89,7	1.554	1.366	87,9
Splitsko-dalmatinska	4.244	3.664	86,3	4.001	3.150	78,7
Dubrovačko-neretvanska	1.293	993	76,8	1.166	705	60,5
Šibensko-kninska	870	820	94,2	848	791	93,3
Međimurska	1.193	1.093	91,6	1.242	1.158	93,2
Varaždinska	1.226	1.162	94,8	1.274	1.180	92,6
Krapinsko-zagorska	1.288	1.251	97,1	972	933	96,0
Grad Zagreb	9.009	8.529	94,7	7.704	6.946	90,2
Zagrebačka	3.013	2.822	93,7	2.778	2.629	94,6
HRVATSKA - *Croatia*	**38.348**	**35.329**	92,1	**35.509**	**31.419**	**88,5**

Tablica - *Table* **2. PONOVNO CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE I TETANUSA OBAVLJENO U 2021. GODINI -** *Diphtheria - tetanus revaccination, Croatia 2021*

Revakcinacija - *Revaccination* **ANA-DI-TE** - *Td*			
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	1.029	995	96,7
Koprivničko-križevačka	1.077	1.035	96,1
Karlovačka	1.010	999	98,9
Ličko-senjska	397	392	98,7
Osječko-baranjska	2.471	2.251	91,1
Virovitičko-podravska	702	689	98,1
Brodsko-posavska	1.414	1.376	97,3
Požeško-slavonska	699	654	93,6
Vukovarsko-srijemska	1.572	1.493	94,9
Istarska	1.928	1.375	71,3
Primorsko-goranska	2.218	2.125	95,8
Sisačko-moslavačka	1.350	1.341	99,3
Zadarska	1.602	1.459	91,1
Splitsko-dalmatinska	4.600	4.111	89,4
Dubrovačko-neretvanska	1.140	896	78,6
Šibensko-kninska	852	816	95,8
Međimurska	1.083	1.003	92,6
Varaždinska	1.649	1.153	69,9
Krapinsko-zagorska	1.168	1.154	98,8
Grad/City of Zagreb	7.454	6.219	83,4
Zagrebačka	3.274	3.070	93,8
HRVATSKA - *Croatia*	**38.689**	**34.606**	**89,4**

Tablica - *Table* **3. CIJEPLJENJE ŠEZDESETGODIŠNJAKA PROTIV TETANUSA OBAVLJENO U 2021. GODINI**
Tetanus (re)vaccination of 60-year cohort, Croatia 2021

Županija *County*	Revakcinacija ANA - TE Predviđeno *Scheduled*	Cijepljeno *Vaccinated*	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.050	497	47,3
Koprivničko-križevačka	1.399	875	62,5
Karlovačka	1.520	275	18,1
Ličko-senjska	715	121	16,9
Osječko-baranjska	3.725	1.530	41,1
Virovitičko-podravska	713	434	60,9
Brodsko-posavska	1.555	692	44,5
Požeško-slavonska	643	341	53,0
Vukovarsko-srijemska	631	379	60,1
Istarska	1.688	25	1,5
Primorsko-goranska	2.577	396	15,4
Sisačko-moslavačka	1.000	417	41,7
Zadarska	1.066	337	31,6
Splitsko-dalmatinska	1.558	507	32,5
Dubrovačko-neretvanska	1100	63	5,7
Šibensko-kninska	347	245	70,6
Međimurska	1.272	457	35,9
Varaždinska	2.095	453	21,6
Krapinsko-zagorska	1.315	664	50,5
Grad/City of Zagreb	4.092	738	18,0
Zagrebačka	2.533	1.063	41,9
HRVATSKA - *Croatia*	**32.594**	**10.509**	**32,24**

Tablica - *Table* **4. CIJEPLJENJE PROTIV POLIOMIJELITISA OBAVLJENO U 2021. GODINI** –
Poliomyelitis vaccination by county, Croatia 2021

Županija *County*	Primovakcinacija *Primary vaccination* Predviđeno *Scheduled*	Cijepljeno *Vaccinated*	%	Revakcinacija *Revaccination* Predviđeno *Scheduled*	Cijepljeno *Vaccinated*	%
Bjelovarsko-bilogorska	975	955	97,5	2.912	2.804	96,3
Koprivničko-križevačka	914	854	93,4	2.953	2.839	96,1
Karlovačka	946	914	96,6	2.814	2.710	96,3
Ličko-senjska	304	284	93,4	1.075	1.031	95,9
Osječko-baranjska	2.639	2.341	88,7	7.363	6.544	88,9
Virovitičko-podravska	674	660	97,9	1.956	1.894	96,8
Brodsko-posavska	1.088	1.053	96,8	3.673	3.569	97,2
Požeško-slavonska	621	566	91,1	1.993	1.822	91,4
Vukovarsko-srijemska	1.215	1.148	94,5	4.173	3.949	94,6
Istarska	1.672	1.525	91,2	5.510	4.442	80,6
Primorsko-goranska	2.325	2.055	88,4	6.596	5.953	90,2
Sisačko-moslavačka	1.249	1.211	96,9	3.757	3.683	98,0
Zadarska	1.590	1.426	89,7	4.467	3.771	84,4
Splitsko-dalmatinska	4.236	3.665	86,5	11.700	9.782	83,6
Dubrovačko-neretvanska	1.261	933	74,0	3.478	2.334	67,1
Šibensko-kninska	642	614	95,6	2.248	2.101	93,5
Međimurska	1.193	1.093	91,6	3.469	3.164	91,2
Varaždinska	1.226	1.162	94,8	4.431	3.618	81,6
Krapinsko-zagorska	1.288	1.251	97,1	3.120	3.034	97,2
Grad/City of Zagreb	9.010	8.523	94,6	22.514	19.066	84,7
Zagrebačka	3.003	2.860	95,2	8.976	8.205	91,4
HRVATSKA - *Croatia*	**38.071**	**35.093**	**92,2**	**109.178**	**96.315**	**88,2**

Tablica - *Table* **5.** **CIJEPLJENJE PROTIV MORBILA, RUBEOLE I PAROTITISA OBAVLJENO U 2021. GODINI** - *Measles-rubella-mumps vaccination by county, Croatia 2021*

	Morbili-rubeola-parotitis - *MMR*					
	primovakcinacija *Primary vaccination*			**revakcinacija** *Revaccination*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	962	899	93,4	940	905	96,3
Koprivničko-križevačka	875	840	96	987	961	97,4
Karlovačka	914	851	93,1	923	900	97,5
Ličko-senjska	286	251	87,8	368	361	98,1
Osječko-baranjska	2.397	2.021	84,3	2.359	2.148	91,1
Virovitičko-podravska	636	613	96,4	636	604	94,9
Brodsko-posavska	1.155	1.114	96,4	1.187	1.155	97,3
Požeško-slavonska	666	598	89,8	636	593	93,2
Vukovarsko-srijemska	1.211	1.154	95,3	1.395	1.337	95,8
Istarska	1.664	1.486	89,3	1.779	1.500	84,3
Primorsko-goranska	2.094	1.764	84.2	2.218	2.029	91,5
Sisačko-moslavačka	1.156	1.094	94,6	1.303	1.277	98
Zadarska	1.381	1.127	81,6	1.437	1.205	83,9
Splitsko-dalmatinska	4.234	3.256	76,9	4.077	3.478	85,3
Dubrovačko-neretvanska	1.157	788	68,1	1.168	880	75,3
Šibensko-kninska	1.198	1.112	92,8	447	411	91,9
Međimurska	1.194	1.129	94,6	1.167	1.144	98,0
Varaždinska	1.306	1.232	94,3	1.508	1.233	81,76
Krapinsko-zagorska	914	883	96,6	1.126	1.105	98,13
Grad/City of Zagreb	7.658	7.120	92,9	7.388	6.524	88,3
Zagrebačka	2.863	2.735	95,5	2.924	2.744	93,84
HRVATSKA - *Croatia*	**35.921**	**32.067**	**89,3**	**35.973**	**32.494**	**90,3**

Tablica - *Table* **6.** **CIJEPLJENJE PROTIV HEPATITISA B OBAVLJENO U 2021. GODINI** - *Hepatitis B vaccination by county, Croatia 2021*

Hepatitis B – primovakcinacija/ *Primary vaccination*	**Dojenčad** *- Infants*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	943	906	96,1
Koprivničko-križevačka	873	827	94,7
Karlovačka	946	914	96,6
Ličko-senjska	165	160	96,9
Osječko-baranjska	2.717	2.358	86,8
Virovitičko-podravska	645	633	98,1
Brodsko-posavska	1.090	1.051	96,4
Požeško-slavonska	621	566	91,1
Vukovarsko-srijemska	1.220	1.153	94,5
Istarska	1.814	1.521	83,8
Primorsko-goranska	2.267	2.003	88,3
Sisačko-moslavačka	1.205	1.162	96,4
Zadarska	1.590	1.426	89,7
Splitsko-dalmatinska	4.211	3.496	83,0
Dubrovačko-neretvanska	1.235	835	67,6
Šibensko-kninska	883	824	93,3
Međimurska	1.158	1.060	91,5
Varaždinska	1.226	1.162	94,8
Krapinsko-zagorska	1.288	1.251	97,1
Grad/City of Zagreb	8.923	8.322	93,3
Zagrebačka	2.644	2.509	94,9
HRVATSKA - *Croatia*	**37.664**	**34.139**	**90,6**

Tablica - *Table* **7.** **CIJEPLJENJE PROTIV HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIP B OBAVLJENO U 2021. GODINI** - *Hib vaccination by county, Croatia 2021*

	Hib – primovakcinacija/ *primary vaccination*			Hib – revakcinacija/ *revaccination*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	975	955	97,5	943	906	96,1
Koprivničko-križevačka	914	854	93,4	859	812	94,5
Karlovačka	946	914	96,6	880	813	92,4
Ličko-senjska	304	284	93,4	310	272	87,7
Osječko-baranjska	2.639	2.341	88,7	2.526	2.128	84,2
Virovitičko-podravska	674	660	97,9	618	600	97,1
Brodsko-posavska	1.088	1.053	96,8	1.072	1.040	97,0
Požeško-slavonska	621	566	91,1	612	537	87,7
Vukovarsko-srijemska	1.215	1.148	94,5	1.206	1.119	92,8
Istarska	1.672	1.525	91,2	1.677	1.452	86,6
Primorsko-goranska	2.325	2.053	88,3	2.147	1.751	81,6
Sisačko-moslavačka	1.249	1.211	96,9	1.104	1.065	96,5
Zadarska	1.590	1.426	89,7	1.549	1.361	87,9
Splitsko-dalmatinska	4.222	3.641	86,2	4.013	3.098	77,2
Dubrovačko-neretvanska	1.221	915	74,9	1.140	658	57,7
Šibensko-kninska	642	614	95,6	658	632	96,0
Međimurska	1.193	1.093	91,6	1.242	1.158	93,2
Varaždinska	1.226	1.162	94,8	1.274	1.180	92,6
Krapinsko-zagorska	1.288	1.251	97,1	972	933	96,0
Grad/City of Zagreb	9.009	8.522	94,6	7.695	6.936	90,1
Zagrebačka	3.103	2.860	92,2	2.798	2.658	95
HRVATSKA - *Croatia*	**38.116**	**35.048**	**91,5**	**35.295**	**31.109**	**88,14**

Tablica - *Table* **8.** **BCG cijepljenje novorođenčadi u 2021. godini** – *BCG vaccination of newborns by county, Croatia 2021*

	BCG cijepljenje novorođenčadi *BCG vaccination of newborns*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	622	622	100
Koprivničko-križevačka	774	700	90,4
Karlovačka	870	862	99,1
Ličko-senjska	280	273	97,5
Osječko-baranjska	2.254	2.230	98,9
Virovitičko-podravska	690	625	90,6
Brodsko-posavska	1.284	1.263	98,4
Požeško-slavonska	800	625	78,1
Vukovarsko-srijemska	1.092	1.060	97,1
Istarska	1.576	1.557	98,8
Primorsko-goranska	2.376	2.292	96,5
Sisačko-moslovačka	661	643	97,3
Zadarska	1.600	1.580	98,7
Splitsko-dalmatinska	4.351	4.310	99,1
Dubrovačko-neretvanska	1.017	939	92,3
Šibensko-kninska	766	737	96,2
Međimurska	1.100	1.044	94,9
Varaždinska	1.226	1.162	94,8
Krapinsko-zagorska	906	895	98,8
Grad/City of Zagreb	12.228	11.917	97,5
Zagrebačka	184	180	97,8
HRVATSKA - *Croatia*	**36.657**	**35.516**	**96,9**

Tablica - *Table* **9.** **CIJEPLJENJE PROTIV PNEUMOKOKNE BOLESTI OBAVLJENO U 2021. GODINI** - *Pneumococcal vaccination by county, Croatia 2021*

	PCV – primovakcinacija/ *primary vaccination*			PCV – revakcinacija/ *revaccination*		
Županija *County*	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**	**Predviđeno** *Scheduled*	**Cijepljeno** *Vaccinated*	**%**
Bjelovarsko-bilogorska	584	560	95,9	651	611	93,9
Koprivničko-križevačka	914	854	93,4	859	812	94,5
Karlovačka	946	911	96,3	914	861	94,2
Ličko-senjska	289	284	98,3	308	286	92,9
Osječko-baranjska	2.498	2.269	90,8	2.185	1.847	84,5
Virovitičko-podravska	716	700	97,8	623	607	97,4
Brodsko-posavska	1.096	1.069	97,5	819	771	94,1
Požeško-slavonska	121	110	90,9	299	292	97,7
Vukovarsko-srijemska	1.194	1.135	95,1	1.099	1.018	92,6
Istarska	1.638	1.453	88,7	1.317	1.053	79,9
Primorsko-goranska	2.217	1.879	84,7	2.055	1.684	81,9
Sisačko-moslavačka	903	868	96,1	1.013	958	94,6
Zadarska	1.619	1.456	89,9	1.423	1.273	89,5
Splitsko-dalmatinska	4.142	3.403	82,2	3.661	2.576	70,36
Dubrovačko-neretvanska	1.212	963	79,5	1.126	531	47,2
Šibensko-kninska	602	563	93,5	679	636	93,7
Međimurska	576	486	84,4	1.157	1.099	95
Varaždinska	1.226	1.162	94,8	1.274	1.180	92,6
Krapinsko-zagorska	1.282	1.243	96,9	0	0	0
Grad/City of Zagreb	8.663	8.184	94,5	6.753	6.436	95,3
Zagrebačka	2.364	2.291	96,9	2.358	2.245	95,2
HRVATSKA - *Croatia*	**34.802**	**31.843**	**91,5**	**30.573**	**26.776**	**87,6**

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 2020. 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 2021. pokazuje da u primovakcinaciji nažalost nije postignut zakonom propisan minimum (95 %) s ni jednim cijepljenjem osim BCG cijepljenja. U 2021. godini, u kojoj se nastavila pandemija koronavirusa, ponovno se bilježi blagi pad cjepnih obuhvata za većinu cjepiva iz Programa cijepljenja u usporedbi sa 2019. i 2020. godinom, no bitno je naglasiti kako je u 2018. i 2019. godini zaustavljen pad cjepnih obuhvata, koji smo uočavali od 2011. do 2017. godine. Najveći pad obuhvata uočen kod primarnog cijepljenja protiv ospica, zaušnjaka i rubele (s 91% na 89,3%), te revakcinaciji protiv ospica, zaušnjaka i rubele (s 91,1% na 90,3%). U drugoj dTpa revakcinaciji, obuhvat na razini Hrvatske je 85,3 %, što je više nego obuhvat postignut u 2020. godini (84%), a niže 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 tijekom 2021. 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 2021. godini bilježe se niski cjepni obuhvati kod primarnog cijepljenja cijepljenja protiv ospica, zaušnjaka i rubele u Dubrovačko-neretvanskoj, Splitsko-dalmatinskoj, Požeško-slavonskoj, Primorsko-goranskoj, Zadarskoj,Osječko-baranjskoj županiji, Požeško-slavonskoj, Ličko senjskoj i Istarskoj koje imaju obuhvate niže od 90%.

U 2021. godini primjetan je nastavak blagog pada cjepnih obuhvata primjećen u 2020. godini, a nakon što 2018. prekinut prijašnji negativni trend te se dvije godine bilježio porast cjepnih obuhvata. Jedan od vjerojatnih uzroka pada cjepnih obuhvata je pandemija koronavirusa. 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 2021. bilo besplatno kao i ranijih godina. Odaziv na cijepljenje u jesen 2021. bio je niži nego prethodne godine, što predstavlja blagi pad u odnosu na prethodnu godinu. 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 2021 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 2021 shows that primary immunization coverage of 95% has not been reached for any of the vaccines in the vaccination schedule except BCG vaccine. In 2021 a slight decline in vaccine coverage rate compared to 2020 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 (91% to 89,3%), revaccination against measles, rubela and mumps (91,1% to 90,3%). 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 2021 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 2021, 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.

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 2021, in accordance with the CHIF decision . Vaccine uptake rate in the fall of 2021 was lower than in 2020. 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 2021. 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.

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.

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.

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. i 2021. 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. i 2021. 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 2021, 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.

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.

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. 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 and 2021 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 and 2021 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 2021. GODINI - *Tuberculosis Diagnostics in Croatia 2021*

Za analizu podataka o bakteriološkoj dijagnostici tuberkuloze (TBC) u Hrvatskoj u 2021. godini koristio se „Upitnik o radu TBC laboratorija u 2021. godini". U prošloj godini, radi iznimne situacije uzrokovane COVID-19 pandemijom, dijagnostika tuberkuloze provodila se u 13 laboratorija organiziranih na tri razine. Ukupno je pregledano 21.090 kliničkih uzoraka na TBC što je pad od 4,6 % u odnosu na broj uzoraka iz 2020. godine. Iako je preporučeni minimalni godišnji broj uzoraka za obradu na mikobakterije 2000, samo tri laboratorija u 2020. obradilo je 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 3,6% uzoraka kultivacijom je otkriven *M. tuberculosis*, a raspon pozitivnih kultura među laboratorijima se kretao od 0,5 do 23,7%. Ukupno je izolirano 1.009 soj mikobakterija.

Tijekom 2021. godine genotipizirano je 170 izolata *M. tuberculosis* iz cijele Hrvatske. U skladu s očekivanim, *M. tuberculosis* je najčešće izoliran iz plućnih uzoraka, a među 9 (5,3%) izvanplućnih bakteriološki dokazanih slučajeva TBC najčešća je bila TBC tkiva (koji nisu svrstani u druge grupe) (N=5), slijede limfoglandularna TBC (N=2) i TBC pleure (N=2) te urogenitalnog sustava (N=2).

Tijekom 2021. godine iz humanih kliničkih materijala nije izoliran *M. bovis,* dok je *M. bovis* – BCG soj izoliran kod tri pacijenta (1 izolat). 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 2021. godini od uvjetno patogenih sporastućih mikobakterija najviše je izoliran *M. xenopi* (47 izolata), *M. avium* (37 izolata) te *M. intracellulare* (28 izolat). Od brzorastućih mikobakterija najveći broj izolata odnosio se na *M. fortuitum* (22 izolata), a slijede ga *M. chelonae* sa 15 izolata i *M. abscessus* sa 3 izolata.

Nastavljen je izrazito povoljan trend broja rezistentnih sojeva *M. tuberculosis*. Od 799 testiranih sojeva samo je 13 (1,6%) bilo rezistentno na prvu liniju antituberkulotika, a otkriveni su kod pet bolesnika s rezistentnom tuberkulozom. Među bolesnicima s rezistentnim oblikom tuberkuloze, njih pet (100%) je imalo monorezistentni oblik, dok je jedan izolat multirezistentan.

In 2021, 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 2021" was used. A total of 21.090 clinical samples were analyzed for tuberculosis, which is 4,6% less than in 2020. The number of processed samples was still under recommended minimum of 2000 samples in a total of three. Furthermore, all laboratories still don't use liquid media for all samples, but only for paucibacillar or extrapulmonary samples. In 3.6% of samples, cultivation detected mycobacteria and the range of positivity of cultivation in different laboratories was from 0.5 to 23.7%. A total of 1,009 mycobacterial isolates were cultivated.

During 2021, a total of 170 M. tuberculosis isolates were genotyped. As expected, M. tuberculosis was most frequently isolated from pulmonary samples. Among bacteriologically confirmed extrapulmonary TB (N=9; 5.30%), the most frequent forms were tissue TB (not specified, N=5), lymphoglandular TB (N=2), pleural TB (N=2) and genitourinary TB (N=1). There were no M. bovis strains isolated, while there were 1 M. bovis - BCG strains isolated (three patients). 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 2021 prevailed isolates of M. xenopi (N=47), M. avium (N=37),) and M. intracellulare (N=28), while in the rapidly growing group the most commonly isolated species were M. fortuitum (N=22), M. chelonae (15), M. abscessus (N=3) and . In 2021, a total of 48 cases that fulfilled the microbiological criteria for mycobacteriosis (two or more isolates or isolate from bronh. aspirate) were documented. M. xenopi was isolated in 15 patients, M. intracellulare in seven, M. avium in six, M. fortuitum in four, while. M. abscessus was isolated in three 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 799 tested M. tuberculosis strains, only 13 (1.6%) were resistant to the first line antituberculotics, isolated in five patients with resistant TB. Among patients with resistant TB, five patients (100%) were infected with monoresistant strains, while one strain was multidrug-resistant.

Tablica - *Table* **1. PREGLED RADA LABORATORIJA ZA BAKTERIOLOŠKU DIJAGNOSTIKU TUBERKULOZE U HRVATSKOJ U 2021. GODINI -** *Operation of laboratories for bacteriological diagnosis of tuberculosis, Croatia 2021*

		MIKROSKOPIJA			KULTIVACIJA			TEST REZISTENCIJE		
Laboratorij	**Ukupno uzoraka**	**Broj**	**POZITIVNI Broj**	**%**	**Broj**	**POZITIVNI Broj**	**%**	**Broj**	**REZISTENTNI Broj**	**%**
		Microscopy			*Culture*			*Drug-resistance*		
Laboratory	*Sample total*	*No.*	*Positive No.*	*%*	*No.*	*Positive No.*	*%*	*No.*	*Resistant No.*	*%*
Čakovec	652	579	8	1,4	652	13	2,0	-	-	-
Klenovnik	1.522	1.497	355	23,7	1.522	305	20,0	305	0	0,0
Nova Gradiška	256	247	12	4,9	256	12	4,7	-	-	-
OŽB Požega	320	311	32	10,3	320	33	10,3	-	-	-
Osijek	2.074	1.914	28	1,5	2.074	44	2,1	44	0	0,0
Pula	978	759	19	2,5	978	31	3,2	-	-	-
Rijeka	1.508	1.474	21	1,4	1.508	32	2,1	32	0	0,0
Slavonski Brod	1.341	1.234	0	0,0	1.341	12	0,9	-	-	-
Split										
KB "Firule"	1.750	1.383	17	1,2	1.750	27	1,5	27	0	0,0
ZJZ	0	0	0	-	0	0	-	-	-	-
Šibenik	0	0	0	-	0	0	-	-	-	-
Virovitica	405	205	25	12,2	405	27	6,7	-	-	-
Zadar	624	594	44	7,4	624	45	7,2	-	-	-
Zagreb										
KBC Zagreb	4.462	4.331	21	0,5	4.462	46	1,0	46	0	0,0
HZJZ/CNIPH	5.198	4.675	111	2,4	4.957	172	3,5	345	13	3,8
UKUPNO - ***Total***	**21.090**	**19.203**	**693**	**3,6**	**20.849**	**799**	**3,8**	**799**	**13**	**1,6**

*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 2021. GODINE** – *Mycobacteria isolated in Croatia 2010-21*

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.*	*%*
2010.	2.712	2.283	84,2	-	1	429	15,8
2011.	2.351	2.000	85	-	4	347	14,8
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.	1.087	855	78,7	-	15	217	19,9
2021 .	**1.009**	**799**	**79,2**	**-**	**1**	**209**	**20,7**

Tablica - *Table* **3. NETUBERKULOZNE MIKOBAKTERIJE IZOLIRANE U HRVATSKOJ 2021. GODINE –** *Nontuberculous mycobacteria isolated in Croatia, 2021*

Vrsta - *Species*		**Broj -** *No.*	**%**	
UVJETNO PATOGENE MIKOBAKTERIJE - *Facultatively pathogenic*				
		M. xenopi	47	22,5
		M. avium	37	17,7
	sporog rasta - *slow growth*	*M. intracellulare*	28	13,4
		M. intermedium	1	0,5
		M. heckeshornense	1	0,5
		M. genavense	1	0,5
	brzog rasta - *fast growth*	*M. fortuitum*	22	10,5
		M. chelonae	15	7,2
		M. abscessus	3	1,4
SAPROFITNE MIKOBAKTERIJE - *Saprophytic mycobacteria*		*M. mucogenicum*	4	1,9
				0,0
	sporog rasta - *slow growth*	*M. gordonae*	35	16,7
		Mycobacterium sp.	15	7,2
UKUPNO - Total		**209**		100,0

Tablica - *Table* **4. PREVALENCIJA BOLESNIKA S REZISTENTNOM TUBERKULOZOM I STOPA NA 100.000 STANOVNIKA U HRVATSKOJ OD 2010. DO 2021* GODINE –** *Prevalence of BK-positive cases with resistant tuberculosis in Croatia, 2010-21**

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*
2010.	36	0,8	10	0,2	0	0
2011.	26	0,6	8	0,2	0	0
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**

*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 2021. GODINI * -** *Resistant tuberculosis in Croatia, 2021**

		BROJ - *No.*	**%**
UKUPNO BOLESNIKA - *Patients total*		**5**	**100**
MONOREZISTENCIJA - *Monoresistance*			
	S	1	20,0
	H	4	80,0
MULTIREZISTENCIJA - *Multiresistance*			
	HRSEZ, Km	1	11,1

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 (Obr. br. 3-21-60). 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, u razdoblju prije 2010. godine u akutne postelje ubrajale su se sve postelje općih bolnica, stacionara i izvanbolničkih rodilišta, KBC, kliničkih bolnica i klinika, a kao kronične postelje smatrane su one iz specijalnih bolnica i lječilišta; 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 2021. godini podaci su dostavljeni iz 82 ustanove, lječilišta i hospicija i to iz 5 kliničkih bolničkih centara, 8 kliničkih bolnica i klinika, 22 općih bolnica, 35 specijalnih bolnica, lječilišta i hospicija, 9 stacionara, iz 1 doma zdravlja s izvanbolničkim rodilištem, iz 1 doma zdravlja s odjelom palijativne skrbi i iz 1 doma zdravlja s odjelom za hemodijalizu u stacionaru doma zdravlja.

Ukupan broj postelja u Hrvatskoj 2021. godine iznosi 22.618 (23.139 u 2020. godini). Broj postelja u svim stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2021. godini iznosi 5,82. Prema strukturi postelja na 1.000 stanovnika u 2021. godini bile su 3.77 postelje u akutnim djelatnostima, 1.65 u općim bolnicama, 2.28 u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama. Za kronične djelatnosti na raspolaganju je bilo 2.04 postelja na 1.000 stanovnika. Prema zaprimljenim godišnjim izvješćima na stacionarnim odjelima hrvatskih bolnica 2021. godine zabilježeno je 629.776 hospitalizacija (u 2020. godini 581.093), uključujući boravke u bolnici zbog poroda, pobačaja i bolničke rehabilitacije.

Ukupan broj boravaka u bolnici na 1.000 stanovnika se u razdoblju od 1990. do 1999. smanjio te je u 1990. godini bio 153.4/1.000 stanovnika, u 1999. godini 142.8/1.000, a u 2003. godini 162.2/1.000. Do prividnog porasta stope u 2003. godini dolazi zbog manjeg broja stanovnika prema popisu iz 2001. godine. Stopa u 2021. godini iznosi 161.96/1.000 (2020. godini iznosi 142.94/1.000). U izračunu stope za 2020. godinu korištena je procjena broja stanovnika Državnog zavoda za statistiku dok je za izračun stope za 2021. godinu korišten broj stanovnika prema Popisu 2021., prvi rezultati.

Prema zaprimljenim godišnjim izvješćima u hrvatskim je bolnicama u 2021. godini ostvareno 4.890.967 dana bolničkog liječenja što znači 7.77 dana prosječnog liječenja po jednom boravku (u 2020. godini ostvareno je 4.676.614 dana bolničkog liječenja ukupno, što znači 8.05 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 5.95 u 2021. godini (6.20 u 2020. godini), u KBC, klinikama i kliničkim bolnicama prosječni se boravak u bolnici smanjio od 12.05 na 6.08 (u 2020. godini 6.23 dana po bolesniku), a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju od 34.83 na 23.52 (u 2020. godini 24.81 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 2021. godine iznosi 216 dana. Tijekom 2021. godine ukupna je godišnja iskorištenost postelja u KBC, kliničkih bolnica i klinika 64.08 % (2020. godine 57.98%), općih bolnica 57.33% (2020. godine 56.12%), te specijalnih bolnica, lječilišta i hospicija 55.40% (2020. godine 51.72%).

Interval obrtaja (prosječan broj dana nekorištenja postelja između dva pacijenta) u općim bolnicama je 4.43 (4.85 u 2020. godini), u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama iznosi 3.41 (4.52 u 2020.), a u specijalnim bolnicama, lječilištima i hospiciju 18.94 dana (23.16 u 2020).

U stacionarima domova zdravlja u 2021. godini zabilježene su 190 postelja, od toga je u općem stacionaru bilo 109 postelja, u izvanbolničkim rodilištima 20 postelja te je 61 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 10.629 dana liječenja ukupno za sve ispisane osobe u odjelima za hemodijalizu.

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima broj hospitalizacija u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske iznosi 2021. godine 568.240 (529.035 tijekom 2020. 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 2021. godine su: novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava, čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, bolesti dišnog sustava te trudnoća, porođaj i babinje. Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena no muškaraca (1.18:1) te su u ukupnom morbiditetu neke tipično ženske dijagnoze više zastupljene.

Od 2017.godine u ukupan broj hospitalizacija uključene su i hospitalizacije zbog poroda, pobačaja i hospitalizacije u djelatnosti rehabilitacije te su u 2021. godini u žena najzastupljenije bile hospitalizacije zbog trudnoće, porođaja i babinja (46.402), zatim slijede čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa

zdravstvenom službom (42.827), novotvorine (37.400), bolesti cirkulacijskog sustava (29.496) te bolesti dišnog sustava (21.718).

U muškaraca liječenih u bolnicama u Hrvatskoj najzastupljenije bolesti 2021. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava (41.413), slijede novotvorine (35.141), bolesti dišnog sustava (27.985), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (23.472), te bolesti probavnog sustava (21.333).

U dobi do 64 godine bilo je 347.819 hospitalizacija, najčešće zbog čimbenika koji utječu na stanje zdravlje i kontakt sa zdravstvenom službom (53.858), trudnoće, porođaja i babinja (46.402), novotvorina (37.310), mentalnih poremećaja i poremećaja ponašanja (23.639) te bolesti cirkulacijskog sustava (23.553).

Broj hospitalizacija u dobi 65 godina i više u bolnicama u Hrvatskoj (uključujući bolničku rehabilitaciju) u 2021. godini iznosi 220.421 (ili 39% od ukupnog broja hospitalizacija). Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dobi 65 godina i više su: bolesti cirkulacijskog sustava (47.356), novotvorine (35.231), bolesti dišnog sustava (26.676), ozljede, trovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka (17.050), te bolesti probavnog sustava (15.957). U bolnicama u Hrvatskoj zbrinjava se u dobi iznad 65 godina gotovo jednak broj žena i muškaraca (1,05:1).

Bolnički pobol stacionarnih odjela, gravitacije 2021. po županijama (ustanove prema mreži javne zdravstvene službe)

Od ukupnog broja hospitalizacija 568.240 (uključujući porode, obačaje i bolničku rehabilitaciju) iz županije prebivališta bolesnika udio gravitacija u 5 najfrekventnijih bolnica u 2021. godini bio je sljedeći: ***Zagrebačka*** 42.335 (KBC ″Sestre milosrdnice" 23,61%, KBC Zagreb 23,00%, , KB "Sveti Duh" 11,77%, KB ″Dubrava" 7,91%, i KB ″Merkur" 5,52%), ***Krapinsko-zagorska*** 21.000 (OB Zabok i bolnica hrvatskih veterana 42,95%, Specijalna bolnica Krapinske Toplice 9,01%, KBC "Sestre milosrdnice" 8,86%, KBC Zagreb 7,66%, Klinika za infektivne bolesti ″Dr. Fran Mihaljević" 5,20%), ***Sisačko-moslavačka*** 19.619 (OB "Dr. Ivo Pedišić" Sisak 28,45%, KBC Zagreb 13,33%, KBC "Sestre milosrdnice" 11,48%, OB Pakrac 8,32% , Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" Popovača 5,74%), ***Karlovačka*** 17.821 (OB Karlovac 55,02%, OB Ogulin 9,79%, SB za produženo liječenje Duga Resa 7,10%, KBC Zagreb 6,95%, KBC ″Sestre milosrdnice" 6,08%), ***Varaždinska*** 22.672 (OB Varaždin 71,36%, KBC Zagreb 5,76%, SB Varaždinske Toplice 5,24%, ŽB Čakovec 3,28%, OB "Dr. Tomislav Bardek" Koprivnica 2,51%), ***Koprivničko-križevačka*** 15.559 (OB "Dr. Tomislav Bardek" Koprivnica 64,59%, KBC Zagreb 9,40%, KBC "Sestre milosrdnice" 3,68%, SB Varaždinske Toplice 3,48%, OB Bjelovar 2,63%), ***Bjelovarsko-bilogorska*** 17.660 (OB Bjelovar 49,86%, KBC Zagreb 11,70%, OB Pakrac 8,75%, KBC "Sestre milosrdnice" 5,83%, OB Virovitica 4,37%), ***Primorsko-goranska*** 35.974 (KBC Rijeka 75,34%, Klinika za ortopediju Lovran 4,86%, Thalassotherapia Opatija 3,02%, KBC Zagreb 2,49%, Županijska SB Insula 1,62%), ***Ličko-senjska*** 8.077 (OB Gospić 38,74%, KBC Rijeka 15,79%, OB Zadar 7,89%, KBC Zagreb 5,48%, KBC "Sestre milosrdnice" 5,13%), ***Virovitičko-podravska*** 12.467 (OB Virovitica 58,35%, KBC Osijek 9,71%, OB Našice 5,54%, KBC Zagreb 4,92%, KBC ″Sestre milosrdnice" 3,23%), ***Požeško-slavonska*** 11.452 (OŽB Požega 56,33%, OB Pakrac 10,37%, KBC Zagreb 5,33%, SB Lipik 5,29%, KBC Osijek 3,54%), ***Brodsko-posavska*** 21.611 (OB "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod 58,10%, OB Nova Gradiška 16,25%, KBC Zagreb 4,90%, KBC Osijek 3,64%, SB Lipik 3,03%), ***Zadarska*** 23.671 (OB Zadar 70,58%, SB za ortopediju Biograd na moru 6,34%, KBC Zagreb 4,22%, KBC ″Sestre milosrdnice″ 2,56%, KBC Split 2,15%), ***Osječko-baranjska*** 37.235 (KBC Osijek 71,09%, OB Našice 11,55%, KBC Zagreb 2,40%, Nacionalna memorijalna bolnica Vukovar 1,95%, OB "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod 1,80%,), ***Šibensko-kninska*** 15.541 (OB Šibensko-kninske županije 52,22%, Opća i veteranska bolnica ″Hrvatski ponos" Knin 18,66%, KBC Split 8,62%, KBC Zagreb 4,61%, KBC "Sestre milosrdnice" 2,52%), ***Vukovarsko-srijemska*** 21.877 (OŽB Vinkovci 43,57%, Nacionalna memorijalna bolnica Vukovar 19,86%, KBC Osijek 19,80%, KBC Zagreb 3,45%, KBC ″Sestre milosrdnice″ 2,05%), ***Splitsko-dalmatinska*** 50.706 (KBC Split 79,15%, KBC Zagreb 3,31%, SB "Biokovka" 2,09%, KBC ″Sestre milosrdnice″ 1,96%, SB ″Kalos″ 1,66%), ***Istarska*** 28.158 (OB Pula 56,59%, KBC Rijeka 19,31%, Klinika za ortopediju Lovran 3,68%, KBC Zagreb 3,03%, Istarski domovi zdravlja 2,57%) ***Dubrovačko-neretvanska*** 15.832 (OB Dubrovnik 61,45%, KBC Split 16,09%, KBC Zagreb 5,68%, KBC ″Sestre milosrdnice″ 3,40%, SB "Kalos" 1,82%), ***Međimurska*** 17.540 (ŽB Čakovec 71,74%, SB Varaždinske Toplice 5,66%, KBC Zagreb 5,62%, OB Varaždin 3,83%, KBC ″Sestre milosrdnice″ 3,59%) i ***Grad Zagreb*** 104.063 (KBC Zagreb 28,70%, KBC "Sestre milosrdnice" 21,10%, KB "Sveti Duh" 10,75%, KB ″Merkur" 8,17%, KB ″Dubrava" 5,86%), ***Stranih državljana*** hospitalizirano je bilo 6.566, od čega najviše u KBC Split 13,42%, KBC Rijeka 13,04%, OB Pula 9,75%, OB Zadar 8,56%, KBC Zagreb 7,84%).

Ukupno je bilo 804 hospitalizacije s ***nepoznatim prebivalištem,*** od toga najviše u: KB "Sveti Duh" 17,29%, KBC Split 11,94%, OB Gospić 11,69%, OB Varaždin 7,09%, Klinika za infektivne bolesti ″Dr. Fran Mihaljević" 5,10%).

Croatian Institute of Public Health introduced in 2010 an ammended annual inpatient health facilities report (form No. 3-21-60). 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 and hospital hemodialysis 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. Prior to 2010, acute beds included all beds in general hospitals, inpatient facilities and maternity clinics, university hospital centers, teaching hospitals and clinics, while chronic beds implied special hospitals and sanatoriums. 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 2021 there were 82 institutions and treatment centers in Croatia: 5 clinical hospital centers, 8 clinical hospitals and clinics, 22 general hospitals, 35 special hospitals, treatment centers and hospice, 9 infirmaries in health care centers, 1 out-of-hospital maternity ward, 1 health care center with hemodialysis ward and 1 health care center with palliative care ward.

Overall bed capacity in Croatia in 2021 was 22,618 (23,139 in 2020). Number of beds in all inpatient health facilities per 1,000 in 2020 was 5,82. According to bed structure per 1,000, in 2021 there were 3,77 acute beds; 1,65 beds in general hospitals, and 2,28 in university hospital centers, teaching hospitals and clinics. There were 2,04/1,000 chronic beds. According to the Annual Reports in inpatient wards in 2021 there were 629,776 hospital discharges (581,093 in 2020), including discharges for delivery, abortion and hospital rehabilitation.

Overall number of hospital beds per 1,000 decreased from 153,4/1,000 in 1990 to 142,8/1,000 in 1999, only to grow 162,2/1,000 in 2003. This virtual increase of 2003 rate was the result of a drop in population reported by 2001 Census. The rate for 2021 was 161,96/1,000 (142,94 in 2020). For calculating rate in 2020, we used population estimates from the Croatian Bureau of Statistics, while in 2021 we used the number of inhabitants according to the 2021 Census, the first results.

Croatian hospitals in 2021 reported 4,890,967 days of hospital treatment, i.e. 7,77 days of average treatment per discharge (4,676,614 days of hospital treatment overall – 8,05 days of average treatment per discharge in 2020). In 1990, the average duration of treatment was 15,37 days. Said rate descreased from 12,3 in 1990 to 5,95 in 2021 (6,20 in 2020) in general hospitals; from 12,05 to 6,08 in university hospital centers, teaching hospitals and clinics (6,23 days per patient in 2020); and from 34,83 to 23,52 in special hospitals, health resorts and hospices (24,81 days per patient in 2020).

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 216 days in 2021. During 2020, the bed occupancy rate in university hospital centers, teaching hospitals and clinics was 64,08% (57,98% in 2020); in general hospitals, 57,33% (56,12% in 2020), while in special hospitals, health resports and hospices 55,40% (51,72% in 2020).

Turnover interval (average number of days of non-use of bed between patients) in general hospitals was 4,43 (4,85 in 2020): at university hospital centers, teaching hospitals and clinics specifically 3,41 (4,52 in 2020), while at special hospitals, health resorts and hospices 18,94 days (23,16 in 2020).

During 2021, the number of beds in infirmaries was 190, specifically: in general infirmaries 109, in maternity wards 20, and 61 beds in palliative care in health care centers. According to the Annual report in 2021 there were 10,629 days of treatment for all discharged patients in health care centers (Korčula, Metković, Istrian health care centers – Labin and Umag).

According to individual reports on treated patients the number of hospital discharges in inpatient hospital wards in 2021 was 568,240 (529,035 in 2020). Since 2017 the number of hospital discharges included hospital stays for childbirth, abortion and hospital rehabilitation.

Leading disease groups in hospital discharges in 2021 were: neoplasms, diseases of the circulatory system, factors influencing health status and contact with health services, diseases of the respiratory system and pregnancy, childbirth and the puerperium. Croatian hospitals provide care to slightly more women than men (1,18:1) and some typically female diagnoses are more frequent in overall morbidity.

Since 2017 the number of hospital discharges included hospital stays for childbirth, abortion and hospital rehabilitation and in female hospitalizations, most common diseases in 2021 were pregnancy, childbirth and the puerperium (46,402), factors influencing health status and contact with health services (42,827) neoplasms (37,400), circulatory diseases (29,496) and, lastly, diseases of the respiratory system (21,718).

In male hospitalizations, most common diseases in 2021 were circulatory diseases (41,413), followed by neoplasms (35,141), diseases of the respiratory system (27,985), factors influencing health status and contact with health services (23,472) and diseases of the digestive system (21,333).

Under the age of 64, there were 347,819 hospital discharges most commonly for factors influencing health status and contact with health services (53,858,) pregnancy, childbirth and the puerperium (46.402),neoplasms (37,310), mental and behavioral disorders (23,639) and,finally**,** *circulatory diseases (23,553) .*

The number of hospital discharges in patients aged 65+ in Croatian hospitals (including hospital rehabilitation) in 2021 was 220,421 (39% of overall treatments). The leading disease groups as cause of hospitalization at the age of 65+ were: circulatory diseases (47,356), neoplasms (35,231), diseases of the respiratory system (26,676), injuries, poisonings and other consequences of external causes (17,050) and finally digestive diseases (15,957). In hospital was almost the same number women aged 65+ and men of the same age (1,05:1).

Hospital morbidity in inpatient wards, 2021 by county (facility network)

Of the overall number of hospitalizations, 568,240 (including deliveries, hospital rehabilitations and abortions), the distribution of patient shares, by county of residence, in 5 most frequented hospitals in 2021 were as follows: ***Zagrebačka County:*** *42,335 (23,61% in Sestre milosrdnice KBC, 23,00% in Zagreb University Hospital Center (KBC), 11,77% in Sveti Duh KB, 7,91% in Dubrava Teaching Hospital (KB), and 5,52% in Merkur KB);* ***Krapina-Zagorje County****: 21,000 (42,95% in Zabok General Hospital (OB), 9,01% in Krapinske Toplice Special Hospital, 8,86% in Sestre Milosrdnice KBC, 7,66% in Zagreb KBC, and 5,20% in Fran Mihaljević Clinical Hospital for Infectious Diseases);* ***Sisak-Moslavina County:*** *19,619 (28,45% in Ivo Pedišić Sisak OB, 13,33% in Zagreb KBC, 11,48% in Sestre Milosrdnice KBC, 8,32% in Pakrac General Hospital and 5,74% in Neuropsychiatric Hospital Ivan Barbot Popovača;* ***Karlovac County:*** *17,821 (55,02% in Karlovac OB, 9,79% in Ogulin OB, 7,10% in Duga Resa Special Hospital, 6,95% in Zagreb KBC, and 6,08% in Sestre Milosrdnice KBC);* ***Varaždin County:*** *22,672 (71,36% in Varaždin OB, 5,76% in Zagreb KBC, 5,24% in Varaždinske Toplice Special Hospital, 3,28% in Čakovec County Hospital and 2,51% in Tomislav Bardek*

*Koprivnica OB); **Koprivnica-Križevci County**: 15,559 (64,59% in Tomislav Bardek Koprivnica OB, 9,40% in Zagreb KBC, 3,68% in Sestre Milosrdnice KBC, 3,48% in Varaždinske Toplice Special Hospital and 2,63% in Bjelovar OB); **Bjelovar-Bilogora**: 17,660 (49,86% in Bjelovar OB, 11,70% in Zagreb KBC, 8,75% in Pakrac OB, 5,83% in Sestre Milosrdnice KBC and 4,37% in Virovitica OB); **Primorje-Gorski Kotar County**: 35,974 (75,34% in Rijeka KBC, 4,86% in Lovran Orthopedic Clinic, 3,02% in Opatija Thalassotherapia, 2,49% in Zagreb KBC, and 1,62% in Insula Special County Hospital; **Lika-Senj County**: 8,077 (38,74% in Gospić OB, 15,79% in Rijeka KBC, 7,89% in Zadar OB, 5,48% in Zagreb KBC and 5,13% in Sestre Milosrdnice KBC); **Virovitica-Podravina County**: 12,467 (58,35% in Virovitica OB, 9,71% in Osijek KBC, 5,54% in Našice County OB, 4,92% in Zagreb KBC and 3,23% in Sestre Milosrdnice KBC); **Požega-Slavonia County:** 11,452 (56,33% in Požega County OB, 10,37% in Pakrac OB, 5,33% in Zagreb KBC, 5,29% in Toplice Lipik Special Hospital and 3,54% in Osijek KBC); **Brod-Posavina County:** 21,611 (58,10% in Josip Benčević Slavonski Brod OB,16,25% in Nova Gradiška OB, 4,90 % in Zagreb KBC, 3,64% in Osijek KBC and 3,03% in Toplice Lipik Special Hospital); **Zadar County:** 23,671 (70,58% in Zadar OB, 6,34% in Biograd Special Orthopedic Hospital, 4,22% in Zagreb KBC, 2,56% in Sestre Milosrdnice KBC, and 2,15% in Split KBC); **Osijek-Baranja County:** 37,235 (71,09% in Osijek KBC, 11,55% in Našice County OB, 2,40% in Zagreb KBC, 1,95% in National Memorial Hospital Vukovar and 1,80% in Josip Benčević Slavonski Brod OB); **Šibenik-Knin County:** 15,541 (52,22% in Šibenik-Knin OŽB, 18,66% in Hrvatski Ponos Knin OB, 8,62% in Split KBC, 4,61% in Zagreb KBC and 2,52% in Sestre Milosrdnice KBC); **Vukovar-Srijem County:** 21,877 (43,57% in Vinkovci County OB, 19,86% in National Memorial Hospital Vukovar, 19,80% in Osijek KBC, 3,45% in Zagreb KBC and 2,05% in Sestre Milosrdnice KBC); **Split-Dalmatia County:** 50,706 (79,15% in Split KBC, 3,31% in Zagreb KBC, 2,09% in Biokovka Special Hospital, 1,96% in Sestre Milosrdnice KBC and 1,66% in Kalos Special Hospital); **Istria County:** 28,158 (56,59% in Pula OB, 19,31% in Rijeka KBC, 3,68% in Lovran Orthopedic Clinic, 3,03% in Zagreb KBC and 2,57% in Istrian health care centers); **Dubrovnik-Neretva:** 15,832 (61,45% in Dubrovnik OB, 16,09% in Split KBC, 5,68% in Zagreb KBC, 3,40% in Sestre Milosrdnice KBC and 1,82% in Kalos Special Hospital); **Međimurje County:** 17,540 (71,74% in Čakovec County Hospital, 5,66% in Varaždinske Toplice Special Hospital, 5,62% in Zagreb KBC, 3,83% in Varaždin OB and 3,59% in Sestre Milosrdnice KBC) and **City of Zagreb:** 104,063 (28,70% in Zagreb KBC, 21,10% in Sestre Milosrdnice KBC, 10,75% in Sveti Duh KB, 8,17% in Merkur KB and 5,86% in Dubrava KB). 6,566 **foreign citizens** were hospitalized, whereof the majority (13,42%) in Split KBC, 13,04% in Rijeka KBC, 9,75% in Pula OB, 8,56% in Zadar OB and 7,84% in Zagreb KBC.*

*The number of hospitalized patients with **unknown residence** was 804, whereof the majority (17,29%) were admitted in Sveti Duh KB, 11,94% in Split KBC, 11,69% in Gospić OB, 7,09% in Varaždin OB and 5,10% in Fran Mihaljević Clinical Hospital for Infectious Diseases.*

Tablica - Table **1**. **RAD STACIONARNIH USTANOVA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI**
- Inpatient health facilities, Croatia 2021

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	22.618	14.669	7.949	6.403	190	8.862	7.163
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- No. of beds per 1,000 pop	5,82	3,77	2,04	1,65	0,05	2,28	1,84
3. Broj doktora							
- No. of doctors	7.406	7.017	389	2.552	14	4.296	544
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- No. of beds per doctor	3,05	2,09	20,43	2,51	13,57	2,06	13,17
5. Broj ispisanih bolesnika							
- No. of patients discharged	629.776	577.452	52.324	225.123	2.039	341.038	61.576
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- No. of bed days	4.890.967	3.413.197	1.477.770	1.339.936	30.055	2.072.633	1.448.343
7. Prosječna dužina liječenja							
- Average length of treatment	7,77	5,91	28,24	5,95	14,74	6,08	23,52
8. Godišnja zauzetost postelja							
- Annual bed occupancy	216	233	186	209	158	234	202
9. % iskorištenosti postelja							
- Bed utilization (%)	59,24	63,75	50,93	57,33	43,34	64,08	55,40
10. Broj pacijenata po krevetu							
- No. of patients per bed	27,84	39,37	6,58	35,16	10,73	38,48	8,60
11. Interval obrtaja							
- Turnover interval	5,34	3,36	27,21	4,43	19,27	3,41	18,94
Grad Zagreb							
1. Broj postelja							
- No. of beds	6.047	4.967	1.080			5.201	846
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- No. of beds per 1,000 pop	7,85	6,45	1,40			6,76	1,10
3. Broj doktora							
- No. of doctors	2.669	2.610	59			2.529	140
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- No. of beds per doctor	2,27	1,90	18,31			2,06	6,04
5. Broj ispisanih bolesnika							
- No. of patients discharged	213.361	203.675	9.686			199.918	13.443
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- No. of bed days	1.448.115	1.162.772	285.343			1.256.283	191.832
7. Prosječna dužina liječenja							
- Average length of treatment	6,79	5,71	29,46			6,28	14,27
8. Godišnja zauzetost postelja							
- Annual bed occupancy	239	234	264			242	227
9. % iskorištenosti postelja							
- Bed utilization (%)	65,61	64,14	72,39			66,18	62,12
10. Broj pacijenata po krevetu							
- No. of patients per bed	35,28	41,01	8,97			38,44	15,89
11. Interval obrtaja							
- Turnover interval	3,56	3,19	11,24			3,21	8,70
Zagrebačka							
1. Broj postelja							
- No. of beds	245	28	217				245
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- No. of beds per 1,000 pop	0,81	0,09	0,72				0,81
3. Broj doktora							
- No. of doctors	17	4	13				17
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- No. of beds per doctor	14,41	7,00	16,69				14,41
5. Broj ispisanih bolesnika							
- No. of patients discharged	1.785	1.027	758				1.785
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- No. of bed days	63.644	16.153	47.491				63.644
7. Prosječna dužina liječenja							
- Average length of treatment	35,65	15,73	62,65				35,65
8. Godišnja zauzetost postelja							
- Annual bed occupancy	260	577	219				260
9. % iskorištenosti postelja							
- Bed utilization (%)	71,17	158,05	59,96				71,17
10. Broj pacijenata po krevetu							
- No. of patients per bed	7,29	36,68	3,49				7,29
11. Interval obrtaja							
- Turnover interval	14,44	-5,78	41,84				14,44

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*	1.195	440	755	277		91	827
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	9,88	3,64	6,24	2,29		0,75	6,84
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	230	170	60	99		35	96
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	5,20	2,59	12,58	2,80		2,60	8,61
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	26.947	18.302	8.645	10.108		4.925	11.914
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	267.276	94.703	172.573	62.800		16.718	187.758
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	9,92	5,17	19,96	6,21		3,39	15,76
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	224	215	229	227		184	227
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	61,28	58,97	62,62	62,11		50,33	62,20
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	22,55	41,60	11,45	36,49		54,12	14,41
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	6,27	3,60	11,91	3,79		3,35	9,58
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*	7,86	2,35	5,51	2,27			5,59
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	199	150	49	135			64
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	5,55	2,20	15,82	2,36			12,28
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	9.275	6.078	3.197	5.797			3.478
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	278.294	150.975	127.319	38.307			239.987
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	30,00	24,84	39,82	6,61			69,00
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	252	458	164	120			305
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	69,00	125,34	45,01	32,90			83,65
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	8,39	18,42	4,13	18,17			4,42
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	13,48	-5,02	48,66	13,48			13,49
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*	5,33	3,64	1,69	3,86			1,47
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	215	200	15	201			14
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,79	2,05	12,67	2,16			11,79
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	16.877	14.934	1.943	15.030			1.847
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	143.469	95.330	48.139	96.963			46.506
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	8,50	6,38	24,78	6,45			25,18
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	239	233	253	223			282
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	65,51	63,70	69,41	61,07			77,22
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	28,13	36,42	10,23	34,55			11,19
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	4,48	3,64	10,92	4,11			7,43

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*	1.601	452	1.149	934			667
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	9,99	2,82	7,17	5,83			4,16
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	312	252	60	283			29
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	5,13	1,79	19,15	3,30			23,00
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	32.010	23.847	8.163	26.906			5.104
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	297.535	118.112	179.423	189.106			108.429
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	9,30	4,95	21,98	7,03			21,24
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	186	261	156	202			163
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	50,92	71,59	42,78	55,47			44,54
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	19,99	52,76	7,10	28,81			7,65
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	8,96	1,97	29,40	5,64			26,45
Koprivničko-križevačka							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	351	351		351			
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	3,45	3,45		3,45			
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	108	108		108			
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	3,25	3,25		3,25			
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	11.961	11.961		11.961			
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	71.082	71.082		71.082			
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	5,94	5,94		5,94			
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	203	203		203			
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	55,48	55,48		55,48			
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	34,08	34,08		34,08			
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	4,77	4,77		4,77			
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*	7,23	4,22	3,01	4,28			2,95
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	122	114	8	114			8
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	6,07	3,79	38,50	3,84			37,75
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	12.192	10.099	2.093	10.101			2.091
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	107.041	59.223	47.818	59.226			47.815
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	8,78	5,86	22,85	5,86			22,87
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	145	137	155	135			158
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	39,63	37,56	42,54	37,05			43,38
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	16,48	23,38	6,80	23,06			6,92
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	13,37	9,75	30,87	9,96			29,85

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*	2.453	1.233	1.220		12	1.170	1.271
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	9,20	4,63	4,58		0,05	4,39	4,77
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	598	545	53		1	504	93
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	4,10	2,26	23,02		12,00	2,32	13,67
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	55.047	50.022	5.025		214	47.149	7.684
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	471.412	260.465	210.947		1.608	242.260	227.544
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	8,56	5,21	41,98		7,51	5,14	29,61
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	192	211	173		134	207	179
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	52,65	57,88	47,37		36,71	56,73	49,05
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	22,44	40,57	4,12		17,83	40,30	6,05
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	7,70	3,79	46,64		12,95	3,92	30,76
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*	2,19	2,19		1,77	0,42		
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	23	23		21	2		
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	4,09	4,09		3,62	9,00		
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	4.117	4.117		3.692	425		
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	24.061	24.061		18.769	5.292		
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	5,84	5,84		5,08	12,45		
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	256	256		247	294		
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	70,13	70,13		67,66	80,55		
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	43,80	43,80		48,58	23,61		
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	2,49	2,49		2,43	3,01		
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*	3,09	3,01	0,07	3,09			
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	68	68	0	68			
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	3,21	3,13		3,21			
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	8.933	8.921	12	8.933			
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	51.976	51.876	100	51.976			
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	5,82	5,82	8,33	5,82			
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	238	244	20	238			
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	65,32	66,73	5,48	65,32			
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	40,98	41,88	2,40	40,98			
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	3,09	2,90	143,75	3,09			

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*	9,10	4,80	4,30	5,06			4,04
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	118	107	11	107			11
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	4,97	2,89	25,18	3,05			23,64
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	14.165	11.829	2.336	11.829			2.336
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	110.550	66.562	43.988	66.562			43.988
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	7,80	5,63	18,83	5,63			18,83
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	189	215	159	204			169
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	51,69	59,02	43,51	55,94			46,35
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	24,17	38,28	8,43	36,29			8,98
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	7,30	3,91	24,45	4,43			21,79
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*	5,38	4,14	1,25	4,31			1,07
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	294	287	7	288			6
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,39	1,89	23,29	1,96			23,33
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	21.509	19.906	1.603	20.311			1.198
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	164.853	115.338	49.515	119.664			45.189
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	7,66	5,79	30,89	5,89			37,72
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	234	213	304	212			323
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	64,16	58,41	83,23	58,13			88,43
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	30,55	36,79	9,83	36,01			8,56
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	4,28	4,13	6,23	4,24			4,93
Zadarska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	1.032	470	562	429			603
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	6,44	2,93	3,51	2,68			3,76
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	215	191	24	174			41
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	4,80	2,46	23,42	2,47			14,71
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	25.814	24.263	1.551	20.875			4.939
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	235.756	111.250	124.506	98.889			136.867
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	9,13	4,59	80,27	4,74			27,71
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	228	237	222	231			227
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	62,59	64,85	60,70	63,15			62,19
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	25,01	51,62	2,76	48,66			8,19
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	5,46	2,49	51,98	2,76			16,85

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*	1.213	1.097	116	116		981	116
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	4,67	4,23	0,45	0,45		3,78	0,45
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	552	550	2	46		504	2
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,20	1,99	58,00	2,52		1,95	58,00
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	48.109	46.910	1.199	5.299		41.611	1.199
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	287.455	265.106	22.349	27.558		237.548	22.349
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	5,98	5,65	18,64	5,20		5,71	18,64
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	237	242	193	238		242	193
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	64,93	66,21	52,78	65,09		66,34	52,78
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	39,66	42,76	10,34	45,68		42,42	10,34
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	3,23	2,88	16,67	2,79		2,90	16,67
Šibensko-kninska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	419	318	101	419			
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	4,34	3,29	1,05	4,34			
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	196	194	2	196			
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,14	1,64	50,50	2,14			
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	13.917	13.145	772	13.917			
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	97.473	78.858	18.615	97.473			
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	7,00	6,00	24,11	7,00			
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	233	248	184	233			
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	63,73	67,94	50,50	63,73			
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	33,21	41,34	7,64	33,21			
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	3,99	2,83	23,64	3,99			
Vukovarsko-srijemska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	466	466		466			
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	3,23	3,23		3,23			
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	226	226		226			
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,06	2,06		2,06			
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	16.264	16.264		16.264			
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	93.427	93.427		93.427			
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	5,74	5,74		5,74			
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	200	200		200			
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	54,93	54,93		54,93			
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	34,90	34,90		34,90			
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	4,71	4,71		4,71			

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*	1.936	1.443	493		52	1.419	465
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	4,55	3,39	1,16		0,12	3,34	1,09
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	736	728	8		6	724	6
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,63	1,98	61,63		8,67	1,96	77,50
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	49.549	47.580	1.969		414	47.435	1.700
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	358.372	321.527	36.845		7.498	319.824	31.050
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	7,23	6,76	18,71		18,11	6,74	18,26
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	185	223	75		144	225	67
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	50,71	61,05	20,48		39,50	61,75	18,29
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	25,59	32,97	3,99		7,96	33,43	3,66
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	7,03	4,31	72,68		27,73	4,18	81,57
Istarska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	746	488	258	432	94		220
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	3,81	2,49	1,32	2,21	0,48		1,12
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	227	218	9	215	3		9
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	3,29	2,24	28,67	2,01	31,33		24,44
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	19.971	18.311	1.660	17.749	862		1.360
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	134.751	104.067	30.684	94.209	15.106		25.436
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	6,75	5,68	18,48	5,31	17,52		18,70
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	181	213	119	218	161		116
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	49,49	58,43	32,58	59,75	44,03		31,68
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	26,77	37,52	6,43	41,09	9,17		6,18
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	6,89	4,04	38,24	3,58	22,28		40,34
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*	4,95	2,55	2,40	2,67	0,12		2,16
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	142	133	9	132	2		8
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	4,04	2,22	30,89	2,34	7,00		31,25
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	12.223	10.513	1.710	10.601	124		1.498
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	94.709	62.604	32.105	64.209	551		29.949
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	7,75	5,95	18,77	6,06	4,44		19,99
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	165	212	115	208	39		120
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	45,28	58,14	31,64	56,93	10,78		32,82
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	21,33	35,64	6,15	34,31	8,86		5,99
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	9,36	4,29	40,56	4,58	36,77		40,92

Tablica - *Table* **1. - Nastavak -** *Continuation* **7**

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*
Međimurska							
1. Broj postelja							
- *No. of beds*	294	292	2	294			
2. Broj postelja na 1000 stanovn.							
- *No. of beds per 1,000 pop*	2,78	2,76	0,02	2,78			
3. Broj doktora							
- *No. of doctors*	139	139	0	139			
4. Broj postelja po jednom doktoru							
- *No. of beds per doctor*	2,12	2,10	0,00	2,12			
5. Broj ispisanih bolesnika							
- *No. of patients discharged*	15.750	15.748	2	15.750			
6. Broj dana bolničkog liječenja							
- *No. of bed days*	89.716	89.706	10	89.716			
7. Prosječna dužina liječenja							
- *Average length of treatment*	5,70	5,70	5,00	5,70			
8. Godišnja zauzetost postelja							
- *Annual bed occupancy*	305	307	5	305			
9. % iskorištenosti postelja							
- *Bed utilization (%)*	83,60	84,17	1,37	83,60			
10. Broj pacijenata po krevetu							
- *No. of patients per bed*	53,57	53,93	1,00	53,57			
11. Interval obrtaja							
- *Turnover interval*	1,12	1,07	360,00	1,12			

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Popis 2021.godine, prvi rezultati

Population: Croatian Bureau of Statistics, Census of population 2021, First results

Tablica - Table 2. **BROJ POSTELJA NA 1.000 STANOVNIKA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA PO SPECIJALNOSTIMA U STACIONARNIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ 2021. GODINE -** *Beds per 1,000 population and average length of treatment in hospital-type facilities by specialty, Croatia 2021*

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	0,93	6,77
Infektologija	- Infectology	0,12	6,69
Onkologija i radioterapija	- Oncology and radiotherapy	0,09	4,16
Dermatologija i venerologija	- Dermatovenerology	0,03	10,04
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- Physical medicine and rehabilitation	0,07	13,71
Neurologija	- Neurology	0,20	8,53
Psihijatrija	- Psychiatry	0,26	12,63
Pedijatrija	- Pediatrics	0,30	5,00
Kirurgija	- Surgery	0,58	5,84
Dječja kirurgija	- Pediatric surgery	0,05	2,77
Neurokirurgija	- Neurosurgery	0,06	6,06
Maksilofacijalna kirurgija	- Maxillary surgery	0,03	4,70
Urologija	- Urology	0,09	4,74
Ortopedija i traumatologija	- Orthopedics and traumatology	0,20	4,61
Otorinolaringologija	- Otorhinolaryngology	0,11	4,05
Oftalmologija i optometrija	- Ophthalmology and optometrics	0,08	2,91
Ginekologija i opstetricija	- Gynecology and obstetrics	0,42	4,00
Anesteziologija, reanimatologija	- Resuscitation and anesthesia	0,12	4,47
Izvanbolničko rodilište	- Outpatient maternity facility	0,01	4,38
Stacionar	- Inpatient facility	0,03	13,77
Liječenje akutnih bolesnika	- Treatment of acute patients	**3,77**	**5,91**
Dugotrajno liječenje	- Long - term treatment	0,14	21,79
Kronične duševne bolesti	- Chronic mental illness	0,70	48,20
Fiz. med. i rehabilitacija u spec. bolnicama i lječilištima	- Physical medicine and rehabilitation in special hospitals and health resorts	1,02	19,99
Kronične dječje bolesti	- Chronic child diseases	0,04	232,21
Kronične plućne bolesti	- Chronic lung diseases	0,05	19,88
Palijativna skrb	- Palliative care	0,08	27,32
Palijativna skrb u stacionaru doma zdravlja	-Palliative care in health care center	0,02	19,45
Liječenje kroničnih bolesnika	Treatment of chronic patients	**2,04**	**28,24**
Ukupno	Total	**5,82**	**7,77**

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Popis 2021.godine, prvi rezultati
Population: Croatian Bureau of Statistics, Census of population 2021, First results

Tablica - *Table* **3/I. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U OPĆIM BOLNICAMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** - *Beds and medical doctors in general hospitals by specialty and county, Croatia 2021*

ŽUPANIJA	SPECIJALNOSTI														
	UKUPNO			Interna medicina		Infektologija		Dermatologija i venerologija		Fizikalna med. i rehabilitacija		Neurologija		Psihijatrija	
	post.	dr.	P/dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.
	SPECIALTY														
County	Total			Internal medicine		Infective		Dermato-venerology		Phisical medicine and rehabilitation		Neurology		Psichiatry	
	Beds	*MD*	*Ratio*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA - *Croatia*	**6.403**	**2.552**	**2,5**	**1.622**	**632**	**177**	**72**	**0**	**0**	**15**	**8**	**353**	**166**	**373**	**132**
Krapinsko zagorska	**277**	**99**	**2,8**	**85**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**11**	**0**	**0**
Zabok	277	99	2,8	85	28							30	11		
Sisačko moslavačka	**319**	**135**	**2,4**	**107**	**47**	**12**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**10**	**0**	**0**
Sisak	319	135	2,4	107	47	12	5					22	10		
Karlovačka	**435**	**201**	**2,2**	**128**	**46**	**11**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**14**	**22**	**12**
Karlovac	337	168	2,0	95	42	11	5					22	13	22	11
Ogulin	98	33	3,0	33	4								1		1
Varaždinska	**934**	**283**	**3,3**	**143**	**79**	**14**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**13**	**34**	**13**
Varaždin	934	283	3,3	143	79	14	7			0		25	13	34	13
Koprivničko križevačka	**351**	**108**	**3,3**	**82**	**24**	**9**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**23**	**6**	**27**	**6**
Koprivnica	351	108	3,3	82	24	9	2					23	6	27	6
Bjelovarsko bilogorska	**438**	**114**	**3,8**	**119**	**23**	**13**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**9**	**31**	**10**
Bjelovar	438	114	3,8	119	23	13	4					25	9	31	10
Ličko senjska	**76**	**21**	**3,6**	**29**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Gospić	76	21	3,6	29	5										
Virovitičko podravska	**218**	**68**	**3,2**	**66**	**15**	**7**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**7**	**16**	**4**
Virovitica	218	68	3,2	66	15	7	1					14	7	16	4
Požeško slavonska	**326**	**107**	**3,0**	**81**	**25**	**9**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**17**	**9**	**17**	**4**
Požega	205	80	2,6	49	18	9	2					17	9	17	4
Pakrac	121	27	4,5	32	7										
Brodsko posavska	**564**	**288**	**2,0**	**143**	**82**	**16**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**35**	**16**	**50**	**12**
Slavonski Brod	426	226	1,9	108	59	16	12					35	16	35	9
Nova Gradiška	138	62	2,2	35	23									15	3
Zadarska	**429**	**174**	**2,5**	**130**	**39**	**14**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**23**	**11**	**24**	**9**
Zadar	429	174	2,5	130	39	14	5					23	11	24	9
Osječko baranjska	**116**	**46**	**2,5**	**29**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**4**
Našice	116	46	2,5	29	13									10	4
Šibensko kninska	**419**	**196**	**2,1**	**80**	**41**	**29**	**7**	**0**	**0**	**15**	**3**	**18**	**10**	**20**	**7**
Šibenik	255	157	1,6	65	32	29	7					18	10	20	7
Knin	164	39	4,2	15	9					15	3				
Vukovarsko srijemska	**466**	**226**	**2,1**	**114**	**47**	**11**	**4**	**0**	**0**	**0**	**5**	**34**	**20**	**50**	**23**
Vinkovci	257	119	2,2	71	21	11	4				5	12	9	25	10
Vukovar	209	107	2,0	43	26							22	11	25	13
Istarska	**432**	**215**	**2,0**	**122**	**57**	**14**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29**	**14**	**26**	**12**
Pula	432	215	2,0	122	57	14	8					29	14	26	12
Dubrovačko neretvanska	**309**	**132**	**2,3**	**79**	**31**	**10**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**6**	**21**	**7**
Dubrovnik	309	132	2,3	79	31	10	7					18	6	21	7
Međimurska	**294**	**139**	**2,1**	**85**	**30**	**8**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**10**	**25**	**9**
Čakovec	294	139	2,1	85	30	8	3					18	10	25	9

Tablica - *Table* **3/II. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U OPĆIM BOLNICAMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** - *Beds and medical doctors in general hospitals by specialty and county, Croatia 2021*

ŽUPANIJA	SPECIJALNOSTI													
	Pedijatrija		Kirurgija		Dječja kirurgija		Neurokirurgija		Maksilofacijalna kirurgija		Urologija		Ortopedija i traumatologija	
	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.
	SPECIALTY													
County	*Pediatrics*		*Surgery*		*Pediatric surgery*		*Neurosurgery*		*Maxillary surgey*		*Urology*		*Orthopedics*	
	Beds	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA - *Croatia*	**436**	**210**	**1.070**	**409**	**21**	**8**	**28**	**9**	**3**	**2**	**134**	**50**	**258**	**76**
Krapinsko zagorska	**24**	**12**	**65**	**19**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Zabok	24	12	65	19										
Sisačko moslavačka	**21**	**9**	**40**	**29**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**4**	**28**	**0**
Sisak	21	9	40	29							9	4	28	0
Karlovačka	**26**	**14**	**97**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**6**	**8**	**2**
Karlovac	16	11	72	29							12	6	8	
Ogulin	10	3	25	5										2
Varaždinska	**24**	**11**	**49**	**24**	**15**	**5**	**15**	**5**	**0**	**0**	**12**	**9**	**30**	**11**
Varaždin	24	11	49	24	15	5	15	5	0		12	9	30	11
Koprivničko križevačka	**26**	**8**	**87**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**4**
Koprivnica	26	8	87	20									22	4
Bjelovarsko bilogorska	**26**	**7**	**49**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**5**	**42**	**8**
Bjelovar	26	7	49	13							26	5	42	8
Ličko senjska	**8**	**3**	**25**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Gospić	8	3	25	4										
Virovitičko podravska	**15**	**4**	**33**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**0**
Virovitica	15	4	33	14									26	
Požeško slavonska	**21**	**14**	**87**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**1**	**7**	**6**
Požega	13	9	45	8							7	1	7	6
Pakrac	8	5	42	7										
Brodsko posavska	**45**	**23**	**90**	**55**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**34**	**13**
Slavonski Brod	30	18	55	38							15		34	13
Nova Gradiška	15	5	35	17										
Zadarska	**29**	**20**	**73**	**23**	**6**	**3**	**13**	**4**	**3**	**2**	**11**	**5**	**0**	**0**
Zadar	29	20	73	23	6	3	13	4	3	2	11	5		
Osječko baranjska	**15**	**4**	**32**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**3**	**0**	**0**
Našice	15	4	32	7							8	3		
Šibensko-kninska	**25**	**20**	**57**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**6**	**9**	**9**
Šibenik	17	13	42	22							12	6	9	9
Knin	8	7	15	6										
Vukovarsko srijemska	**54**	**21**	**84**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**6**	**20**	**10**
Vinkovci	18	10	57	11							8	6	5	10
Vukovar	36	11	27	29									15	
Istarska	**28**	**18**	**113**	**37**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Pula	28	18	113	37										
Dubrovačko neretvanska	**21**	**11**	**39**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**5**	**22**	**13**
Dubrovnik	21	11	39	16							8	5	22	13
Međimurska	**28**	**11**	**50**	**31**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**10**	**0**
Čakovec	28	11	50	31							6		10	

Tablica - *Table* **3/III. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U OPĆIM BOLNICAMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** - *Beds and medical doctors in general hospital by specialty and county, Croatia 2021*

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**	**109**	**113**	**108**	**760**	**230**	**141**	**294**	**336**	**18**	**212**	**9**	**191**	**10**
Krapinsko zagorska	**0**	**0**	**0**	**0**	**52**	**13**	**19**	**16**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**
Zabok					52	13	19	16			2			
Sisačko moslavačka	**8**	**8**	**7**	**9**	**32**	**13**	**0**	**0**	**25**	**1**	**8**	**0**	**0**	**0**
Sisak	8	8	7	9	32	13			25	1	8	0		
Karlovačka	**15**	**10**	**9**	**9**	**51**	**21**	**9**	**27**	**15**	**0**	**10**	**1**	**0**	**0**
Karlovac	15	8	9	7	41	17	9	19			5			
Ogulin		2		2	10	4		8	15		5	1		
Varaždinska	**14**	**11**	**10**	**12**	**60**	**25**	**7**	**27**	**202**	**16**	**89**	**5**	**191**	**10**
Varaždin	14	11	10	12	60	25	7	27	202	16	89	5	191	10
Koprivničko križevačka	**7**	**8**	**6**	**7**	**50**	**8**	**12**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Koprivnica	7	8	6	7	50	8	12	15						
Bjelovarsko bilogorska	**15**	**6**	**16**	**5**	**54**	**11**	**16**	**13**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**
Bjelovar	15	6	16	5	54	11	16	13			6			
Ličko senjska	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**4**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Gospić					14	4		5						
Virovitičko podravska	**0**	**3**	**3**	**5**	**24**	**8**	**9**	**7**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**
Virovitica		3	3	5	24	8	9	7			5			
Požeško slavonska	**8**	**5**	**5**	**4**	**41**	**8**	**9**	**14**	**0**	**0**	**17**	**0**	**0**	**0**
Požega	8	5	5	4	22	4	6	10						
Pakrac					19	4	3	4			17			
Brodsko posavska	**19**	**11**	**11**	**10**	**71**	**22**	**12**	**31**	**13**	**0**	**10**	**1**	**0**	**0**
Slavonski Brod	19	11	11	10	56	18	12	22						
Nova Gradiška					15	4		9	13		10	1		
Zadarska	**16**	**5**	**9**	**6**	**56**	**15**	**12**	**27**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**
Zadar	16	5	9	6	56	15	12	27			10			
Osječko baranjska	**0**	**0**	**0**	**0**	**17**	**9**	**5**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Našice					17	9	5	6						
Šibensko-kninska	**5**	**11**	**8**	**8**	**31**	**18**	**9**	**26**	**81**	**1**	**20**	**1**	**0**	**0**
Šibenik	5	11	8	8	23	12	7	20						
Knin					8	6	2	6	81	1	20	1		
Vukovarsko srijemska	**12**	**5**	**5**	**6**	**69**	**15**	**5**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Vinkovci	12	5	5	6	33	8		14						
Vukovar					36	7	5	10						
Istarska	**19**	**12**	**11**	**11**	**65**	**19**	**0**	**27**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**
Pula	19	12	11	11	65	19		27			5			
Dubrovačko neretvanska	**11**	**7**	**6**	**6**	**36**	**9**	**10**	**13**	**0**	**0**	**28**	**1**	**0**	**0**
Dubrovnik	11	7	6	6	36	9	10	13			28	1		
Međimurska	**11**	**7**	**7**	**10**	**37**	**12**	**7**	**16**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**
Čakovec	11	7	7	10	37	12	7	16			2			

Tablica - *Table* **4.** **BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U STACIONARIMA DOMOVA ZDRAVLJA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** - *Beds and medical doctors in infirmaries by specialty and county, Croatia 2021*

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*	**190**	**14**	**13,6**	**20**	**2**	**109**	**10**	**61**	**2**
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	**52**	**6**	**8,7**	**6**	**0**	**18**	**4**	**28**	**2**
Imotski	10	2	5,0					10	2
Makarska	12	1	12,0			6	1	6	
Sinj	18	2	9,0	6	0	6	2	6	
Supetar	12	1	12,0			6	1	6	
Istarska	**94**	**3**	**31,3**	**0**	**0**	**61**	**3**	**33**	**0**
Labin	25	1	25,0			22	1	3	
Pazin	54	1	54,0			27	1	27	
Umag	15	1	15,0			12	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 2021. GODINI** - *Beds and medical doctors in clinics, teaching hospitals (TH) and university hospital centers (UHC) by specialty and county, Croatia 2021*

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*		*Dermatovenerology*		*Physical medicine and rehabilitation*		*Neurology*	
	Beds	*MD*	*Ratio*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*	*Beds*	*MD*
HRVATSKA - *Croatia*	**8.862**	**4.296**	**2,1**	**1.918**	**980**	**277**	**133**	**355**	**151**	**82**	**75**	**239**	**68**	**417**	**208**
Grad Zagreb - *City*	**5.201**	**2.529**	**2,1**	**1.051**	**558**	**186**	**89**	**232**	**93**	**33**	**32**	**75**	**24**	**238**	**117**
KBC Zagreb	1.564	850	1,8	390	221			59	12	5	13	47	9	81	39
KBC Sestre milosrdnice	1.149	593	1,9	202	99			173	81	28	19	28	15	67	30
KB Dubrava	650	361	1,8	210	109									49	29
KB Merkur	336	189	1,8	109	66										
Kl. za infektivne bolesti	186	89	2,1			186	89								
KB Sveti Duh	484	257	1,9	140	63									41	19
Klinika Vrapče	626	75	8,3												
Klinika za dječje bolesti	206	115	1,8												
Krapinsko zagorska - *county*	**91**	**35**	**2,6**	**55**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Klinika Magdalena	91	35	2,6	55	16										
Primorsko goranska - *county*	**1.170**	**504**	**2,3**	**266**	**106**	**19**	**8**	**37**	**18**	**20**	**13**	**39**	**12**	**49**	**24**
KBC Rijeka	1.069	475	2,3	266	106	19	8	37	18	20	13	39	12	49	24
Klinika za ortopediju Lovran	101	29	3,5												
Osječko baranjska - *county*	**981**	**504**	**1,9**	**203**	**110**	**34**	**21**	**42**	**15**	**13**	**14**	**70**	**13**	**58**	**32**
KBC Osijek	981	504	1,9	203	110	34	21	42	15	13	14	70	13	58	32
Splitsko-dalmatinska- *county*	**1.419**	**724**	**2,0**	**343**	**190**	**38**	**15**	**44**	**25**	**16**	**16**	**55**	**19**	**72**	**35**
KBC Split	1.419	724	2,0	343	190	38	15	44	25	16	16	55	19	72	35

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 2021. GODINI** - *Beds and medical doctors in clinics, teaching hospitals (TH) and university hospital centers (UHC) by specialty and county, Croatia 2021*

ŽUPANIJA	SPECIJALNOSTI													
	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*	**466**	**263**	**670**	**307**	**1.153**	**499**	**176**	**63**	**210**	**84**	**104**	**48**	**235**	**116**
Grad Zagreb - *City*	**239**	**170**	**379**	**178**	**611**	**321**	**116**	**41**	**116**	**50**	**60**	**9**	**151**	**65**
KBC Zagreb	30	59	223	83	163	87	27	5	49	19			45	17
KBC Sestre milosrdnice	43	23	58	42	98	78			33	18			32	17
KB Dubrava	28	15			169	84			34	13	60	9	24	11
KB Merkur					80	35							19	8
Kl. za infektivne bolesti														
KB Sveti Duh					101	37							31	12
Klinika Vrapče	138	73												
Klinika za dječje bolesti			98	53			89	36						
Krapinsko zagorska - *county*	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Klinika Magdalena					22	11								
Primorsko goranska - *county*	**81**	**24**	**71**	**39**	**190**	**54**	**18**	**11**	**30**	**11**	**18**	**8**	**27**	**16**
KBC Rijeka	81	24	71	39	190	54	18	11	30	11	18	8	27	16
Klinika za ortopediju Lovran														
Osječko baranjska - *county*	**64**	**27**	**93**	**44**	**100**	**44**	**12**	**0**	**22**	**11**	**15**	**10**	**27**	**14**
KBC Osijek	64	27	93	44	100	44	12		22	11	15	10	27	14
Splitsko-dalmatinska- *county*	**82**	**42**	**127**	**46**	**230**	**69**	**30**	**11**	**42**	**12**	**11**	**21**	**30**	**21**
KBC Split	82	42	127	46	230	69	30	11	42	12	11	21	30	21

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 2021. GODINI** - *Beds and medical doctors in clinics, teaching hospitals (TH) and university hospital centers (UHC) by specialty and county, Croatia 2021*

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*	**449**	**115**	**277**	**139**	**195**	**152**	**858**	**280**	**293**	**613**	**473**	**2**	**15**	**0**
Grad Zagreb - *City*	**239**	**47**	**178**	**76**	**110**	**83**	**487**	**168**	**212**	**406**	**473**	**2**	**15**	**0**
KBC Zagreb	45	22	55	19	35	19	204	75	106	151				
KBC Sestre milosrdnice	143		61	23	42	25	104	31	37	92				
KB Dubrava	24	3	14	9	9	9			29	70				
KB Merkur			23	12			74	28	31	40				
Kl. za infektivne bolesti														
KB Sveti Duh	17	12	25	13	24	30	105	34	0	37				
Klinika Vrapče											473	2	15	
Klinika za dječje bolesti	10	10							9	16				
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**	**29**	**32**	**20**	**26**	**20**	**120**	**29**	**26**	**62**	**0**	**0**	**0**	**0**
KBC Rijeka			32	20	26	20	120	29	26	62				
Klinika za ortopediju Lovran	101	29												
Osječko baranjska - *county*	**72**	**26**	**26**	**19**	**22**	**19**	**90**	**25**	**18**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**
KBC Osijek	72	26	26	19	22	19	90	25	18	60				
Splitsko-dalmatinska- *county*	**37**	**13**	**41**	**24**	**37**	**30**	**161**	**58**	**23**	**77**	**0**	**0**	**0**	**0**
KBC Split	37	13	41	24	37	30	161	58	23	77				

Tablica - *Table* **6/I. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJU PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI -** *Beds and medical doctors in special hospitals (SB), health resorts and hospices by specialty and county, Croatia 2021*

ŽUPANIJA	SPECIJALNOSTI												
	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*	**7.163**	**544**	**13,2**	**193**	**17**	**2.246**	**94**	**3.950**	**178**	**150**	**7**	**21**	**30**
Grad Zagreb- *City*	**846**	**140**	**6,0**	**0**	**0**	**486**	**21**	**0**	**0**	**40**	**2**	**21**	**30**
SB "Srebrnjak"	75	44	1,7										
PB "Kukuljevićeva"	37	5	7,4										
SB "Goljak"	60	4	15,0							40	2		
SB "Rockefellerova"	100	30	3,3									21	30
PB "Sv. Ivan"	551	36	15,3			486	21						
SB Podobnik	13	14	0,9										
SB Agram	10	7	1,4										
Zagrebačka	**245**	**17**	**14,4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**107**	**8**	**110**	**5**	**0**	**0**
Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra	110	5	22,0							110	5		
SB "Naftalan" Ivanić Grad	135	12	11,3					107	8				
Krapinsko-zagorska	**827**	**96**	**8,6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**753**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Krapinske Toplice	522	55	9,5					486	45				
SB Stubičke Toplice	267	15	17,8					267	15				
SB "Akromion" Krapinske Toplice	18	15	1,2										
SB "Sv. Katarina"	20	11	1,8										
Sisačko-moslavačka	**786**	**64**	**12,3**	**0**	**0**	**570**	**38**	**164**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
Lječilište Topusko	164	6	27,3					164	6				
NPB dr. Ivan Barbot Popovača	622	58	10,7			570	38						
Karlovačka	**165**	**14**	**11,8**	**155**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Duga Resa	165	14	11,8	155	8								
Varaždinska	**667**	**29**	**23,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**667**	**29**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Varaždinske Toplice	667	29	23,0					667	29				
Bjelovarsko-bilogorska	**302**	**8**	**37,8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**302**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Daruvarske toplice	302	8	37,8					302	8				
Primorsko-goranska	**1.271**	**93**	**13,7**	**0**	**0**	**617**	**20**	**586**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Crikvenica	280	17	16,5					280	17				
SB Opatija	228	35	6,5					206	6				
PB Rab	480	21	22,9			467	14						
PB Lopača	150	6	25,0			150	6						
Lječilište Veli Lošinj	100	4	25,0					100	4				
SB "Dr Nemec"	14	6	2,3										
Hospicij "M.K.Kozulić"	14	0											
SB "Medico"	5	4	1,3										
Požeško-slavonska	**260**	**11**	**23,6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**260**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Lipik	260	11	23,6					260	11				
Brodsko-posavska	**140**	**6**	**23,3**	**15**	**1**	**110**	**4**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
PB "Sv. Rafael"	140	6	23,3	15	1	110	4						
Zadarska	**603**	**41**	**14,7**	**23**	**8**	**463**	**11**	**60**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Biograd	120	26	4,6	23	8			60	4				
PB Ugljan	483	15	32,2			463	11						
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**	**6**	**77,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**465**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB "Biokovka" Makarska	465	6	77,5					465	6				
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**	**8**	**31,3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**250**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB "Kalos" Vela luka	250	8	31,3					250	8				

Tablica - *Table* **6/II. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJU PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI -** *Beds and medical doctors in special hospitals (SB), health resorts and hospices by specialty and county, Croatia 2021*

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*	**91**	**34**	**10**	**4**	**155**	**36**	**84**	**34**	**28**	**4**	**19**	**12**
Grad Zagreb- *City*	**49**	**0**	**0**	**0**	**87**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13**	**3**
SB "Srebrnjak"											13	3
PB "Kukuljevićeva"					37	5						
SB "Goljak"												
SB "Rockefellerova"	49											
PB "Sv. Ivan"					50	11						
SB Podobnik												
SB Agram												
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**	**33**	**20**	**0**	**0**	**6**	**3**
SB Krapinske Toplice	20	5	10	4							6	1
SB Stubičke Toplice												
SB "Akromion" Krapinske Toplice							18	15				
SB "Sv. Katarina"							15	5				2
Sisačko-moslavačka	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Lječilište Topusko												
NPB dr. Ivan Barbot Popovača					44	16						
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	**22**	**29**	**0**	**0**	**10**	**1**	**14**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Crikvenica												
SB Opatija	22	29										
PB Rab					10	1						
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**	**8**	**0**	**0**	**0**	**6**
SB Biograd							37	8				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 2021. GODINI** - *Beds and medical doctors in special hospitals (SB), health resorts and hospices by specialty and county, Croatia 2021*

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*	**20**	**15**	**13**	**14**	**78**	**39**	**101**	**22**	**4**	**4**
Grad Zagreb- *City*	**10**	**7**	**13**	**14**	**78**	**39**	**45**	**4**	**4**	**4**
SB "Srebrnjak"					58	37			4	4
PB "Kukuljevićeva"										
SB "Goljak"					20	2				
SB "Rockefellerova"							30			
PB "Sv. Ivan"							15	4		
SB Podobnik			13	14						
SB Agram	10	7								
Zagrebačka	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra										
SB "Naftalan" Ivanić Grad										
Krapinsko-zagorska	**5**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Krapinske Toplice										
SB Stubičke Toplice										
SB "Akromion" Krapinske Toplice										
SB "Sv. Katarina"	5	4								
Sisačko-moslavačka	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**4**	**0**	**0**
Lječilište Topusko										
NPB dr. Ivan Barbot Popovača							8	4		
Karlovačka	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**6**	**0**	**0**
SB Duga Resa							10	6		
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**	**6**	**0**	**0**
SB Crikvenica										
SB Opatija										
PB Rab							3	6		
PB Lopača										
Lječilište Veli Lošinj										
SB "Dr Nemec"										
Hospicij "M.K.Kozulić"							14			
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**	**1**	**0**	**0**
PB "Sv. Rafael"							15	1		
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 2020. I 2021. GODINE -** *Discharged patients and bed days for general hospitals, Croatia 2020 and 2021*

Županija	ISPISANI BOLESNICI		DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA	
County	*DISCHARGED PATIENTS*		*BED DAYS*	
	2020.	2021.	2020.	2021..
HRVATSKA - Croatia	**208.512**	**225.123**	**1.292.471**	**1.339.936**
Krapinsko-zagorska županija – county	**10.809**	**10.108**	**59.365**	**62.800**
Zabok	10.809	10.108	59.365	62.800
Sisačko-moslavačka županija - county	**10.254**	**5.797**	**82.143**	**38.307**
Sisak	10.254	5.797	82.143	38.307
Karlovačka županija - county	**14.262**	**15.030**	**89.393**	**96.963**
Karlovac	11.366	12.136	71.330	78.451
Ogulin	2.896	2.894	18.063	18.512
Varaždinska županija - county	**22.166**	**26.906**	**184.690**	**189.106**
Varaždin	22.166	26.906	184.690	189.106
Koprivničko-križevačka županija - county	**11.069**	**11.961**	**65.359**	**71.082**
Koprivnica	11.069	11.961	65.359	71.082
Bjelovarsko-bilogorska županija - county	**9.164**	**10.101**	**54.213**	**59.226**
Bjelovar	9.164	10.101	54.213	59.226
Ličko-senjska županija - county	**3.084**	**3.692**	**15.817**	**18.769**
Gospić	3.084	3.692	15.817	18.769
Virovitičko-podravska županija - county	**8.409**	**8.933**	**48.339**	**51.976**
Virovitica	8.409	8.933	48.339	51.976
Požeško-slavonska županija - county	**10.397**	**11.829**	**59.612**	**66.562**
Požega	6.716	7.552	39.970	44.088
Pakrac	3.681	4.277	19.642	22.474
Brodsko-posavska županija - county	**19.262**	**20.311**	**112.472**	**119.664**
Slavonski Brod	14.844	15.387	85.436	92.326
Nova Gradiška	4.418	4.924	27.036	27.338
Zadarska županija - county	**17.839**	**20.875**	**92.511**	**98.889**
Zadar	17.839	20.875	92.511	98.889
Osječko-baranjska županija - county	**4.428**	**5.299**	**25.154**	**27.558**
Našice	4.428	5.299	25.154	27.558
Šibensko-kninska županija - county	**12.171**	**13.917**	**84.594**	**97.473**
Šibenik	8.939	9.638	54.130	62.419
Knin	3.232	4.279	30.464	35.054
Vukovarsko-srijemska županija - county	**15.184**	**16.264**	**88.735**	**93.427**
Vinkovci	10.377	11.111	61.286	63.343
Vukovar	4.807	5.153	27.449	30.084
Istarska županija - county	**15.684**	**17.749**	**89.260**	**94.209**
Pula	15.684	17.749	89.260	94.209
Dubrovačko-neretvanska županija - county	**9.865**	**10.601**	**57.003**	**64.209**
Dubrovnik	9.865	10.601	57.003	64.209
Međimurska županija - county	**14.465**	**15.750**	**83.811**	**89.716**
Čakovec	14.465	15.750	83.811	89.716

Tablica - *Table* **8.** **ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U STACIONARIMA DOMOVA ZDRAVLJA U HRVATSKOJ TIJEKOM 2020. I 2021. GODINE -** *Discharged patients and bed days for infirmaries, Croatia 2020 and 2021*

Županija	ISPISANI BOLESNICI		DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA	
County	*DISCHARGED PATIENTS*		*BED DAYS*	
	2020.	2021.	2020.	2021.
HRVATSKA - Croatia	**2.210**	**2.039**	**33.977**	**30.055**
Primorsko-goranska županija - county	**194**	**214**	**1.269**	**1.608**
Mali Lošinj	194	214	1.269	1.608
Ličko-senjska županija - county	**480**	**425**	**5.734**	**5.292**
Otočac	185	182	2.328	2.281
Senj	295	243	3.406	3.011
Splitsko-dalmatinska županija - county	**435**	**414**	**6.820**	**7.498**
Imotski	70	132	1.332	2.263
Makarska	93	86	2.208	2.287
Sinj	113	74	1.694	1.654
Supetar	159	122	1.586	1.294
Istarska županija - county	**970**	**862**	**19.738**	**15.106**
Labin	266	296	6.664	5.598
Pazin	370	316	6.280	5.487
Umag	334	250	6.794	4.021
Dubrovačko-neretvanska županija - county	**131**	**124**	**416**	**551**
Metković	120	124	416	551

Tablica - *Table* **9.** **ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA U HRVATSKOJ TIJEKOM 2020. I 2021. GODINE** - *Discharged patients and bed days for clinics, teaching hospitals (KB) and university hospital centers (KBC), Croatia 2020 and 2021*

Županija	ISPISANI BOLESNICI		DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA	
County	*DISCHARGED PATIENTS*		*BED DAYS*	
	2020.	2021.	2020.	2021.
HRVATSKA - *Croatia*	**314.286**	**341.038**	**1.958.895**	**2.072.633**
Grad Zagreb - *City*	**187.640**	**199.918**	**1.204.683**	**1.256.283**
KBC Zagreb	66.218	72.843	370.620	409.828
KBC Sestre milosrdnice	44.720	48.732	263.684	275.850
KB Dubrava	17.610	15.169	119.018	115.438
KB Merkur	15.719	16.705	77.880	83.244
KB Sveti Duh	19.654	20.018	125.109	115.113
Kl. za infektivne bolesti	4.344	4.624	38.199	40.037
Klinika Vrapče	10.427	11.894	171.600	178.432
Klinika za dječje bolesti	8.948	9.933	38.573	38.341
Krapinsko-zagorska županija - *county*	**4.968**	**4.925**	**17.101**	**16.718**
Klinika Magdalena	4.968	4.925	17.101	16.718
Primorsko-goranska županija - *county*	**42.591**	**47.149**	**223.698**	**242.260**
KBC Rijeka	38.968	43.060	204.664	218.353
Klinika za ortopediju Lovran	3.623	4.089	19.034	23.907
Osječko-baranjska županija - *county*	**36.768**	**41.611**	**225.440**	**237.548**
KBC Osijek	36.768	41.611	225.440	237.548
Splitsko-dalmatinska županija - *county*	**42.319**	**47.435**	**287.973**	**319.824**
KBC Split	42.319	47.435	287.973	319.824

Tablica - *Table* **10.** **ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJU U HRVATSKOJ TIJEKOM 2020. I 2021. GODINE -** *Discharged patients and bed days for special hospitals (SB), health resorts and hospices, Croatia 2020 and 2021*

Županija	ISPISANI BOLESNICI		DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA	
County	*DISCHARGED PATIENTS*		*BED DAYS*	
	2020.	2021.	2020.	2021.
HRVATSKA - *Croatia*	**56.085**	**61.576**	**1.391.271**	**1.448.343**
Grad Zagreb - *City*	**12.139**	**13.443**	**179.786**	**191.832**
SB " Srebrnjak"	2.046	2.162	4.031	3.855
PB " Kukuljevićeva"	522	755	6.643	7.126
SB " Goljak"	2.080	2.728	11.578	14.774
SB " Rockefellerova"	1.128	1.065	14.376	12.774
PB " Sveti Ivan"	5.510	5.697	140.590	150.593
SB Podobnik	570	555	2.280	2.220
SB Agram	283	481	288	490
Zagrebačka	**1.737**	**1.785**	**39.481**	**63.644**
Specijalna bolnica za kronične bolesti dječje dobi Gornja Bistra	38	55	12.488	34.602
SB "Naftalan" Ivanić Grad	1.699	1.730	26.993	29.042
Krapinsko-zagorska	**10.778**	**11.914**	**179.900**	**187.758**
SB Krapinske Toplice	5.920	6.288	121.099	120.010
SB Stubičke Toplice	3.012	3.542	54.150	62.891
SB "Akromion"	1.205	1300	3.515	3.414
SB "Sveta Katarina"	641	784	1.136	1.443
Sisačko-moslavačka	**3.863**	**3.478**	**220.916**	**239.987**
Lječilište Topusko	1.643	1.248	28.677	25.646
NPB Popovača	2.220	2.230	192.239	214.341
Karlovačka	**1.739**	**1.847**	**40.816**	**46.506**
SB Duga Resa	1.739	1.847	40.816	46.506
Varaždinska	**3.789**	**5.104**	**81.881**	**108.429**
SB Varaždinske Toplice	3.789	5.104	81.881	108.429
Bjelovarsko-bilogorska	**2.729**	**2.091**	**42.129**	**47.815**
SB Daruvarske toplice	2.729	2.091	42.129	47.815
Primorsko-goranska	**5.966**	**7.684**	**280.952**	**227.544**
SB Crikvenica	1.484	1.565	29.120	30.958
SB Opatija	2.250	2.620	29.551	35.559
PB Rab	1.437	2.577	116.329	120.262
PB Lopača	138	126	97.314	31.079
Lječilište Veli Lošinj	235	250	4.253	4.517
Hospicij " M.K.Kozulić"	25	22	3.610	3.981
SB "Dr Nemec"	338	467	616	990
SB "Medico"	59	57	159	198
Požeško-slavonska	**2.208**	**2.336**	**40.957**	**43.988**
SB Lipik	2.208	2.336	40.957	43.988
Brodsko-posavska	**2.184**	**1.198**	**43.896**	**45.189**
PB "Sveti Rafael"	2.184	1.198	43.896	45.189
Zadarska	**3.636**	**4.939**	**142.063**	**136.867**
SB Biograd	2.701	3.981	18.402	16.264
PB Ugljan	935	958	123.661	120.603
Osječko-baranjska	**916**	**1.199**	**16.370**	**22.349**
Lječilište Bizovačke toplice	916	1.199	16.370	22.349
Splitsko-dalmatinska	**1.702**	**1.700**	**31.419**	**31.050**
SB "Biokovka" Makarska	1.702	1.700	31.419	31.050
Istarska	**1.305**	**1.360**	**22.605**	**25.436**
SB Rovinj	1.305	1.360	22.605	25.436
Dubrovačko-neretvanska	**1.394**	**1.498**	**28.100**	**29.949**
SB "Kalos" Vela Luka	1.394	1.498	28.100	29.949

Tablica - *Table* **11.** **GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U OPĆIM BOLNICAMA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2021. -** *Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of hospital treatment in general hospitals, Croatia 2021*

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*		**6.403**	**225.123**	**1.339.936**	**209**	**57,33**	**5,95**
Interna medicina	- Internal medicine	1.622	58.808	412.274	254	69,64	7,01
Infektologija	- Infectology	177	19.034	124.149	701	192,17	6,52
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- Physical medicine	15	28	481	32	8,79	17,18
Neurologija	- Neurology	353	9.757	74.811	212	58,06	7,67
Psihijatrija	- Psychiatry	373	7.397	65.193	175	47,88	8,81
Pedijatrija	- Pediatrics	436	18.864	78.468	180	49,31	4,16
Kirurgija	- Surgery	1.070	40.518	214.887	201	55,02	5,30
Dječja kirurgija	- *Child surgery*	21	1.031	2.253	107	29,39	2,19
Neurokirurgija	- Neurosurgery	28	1.659	7.927	283	77,56	4,78
Maksilofacijalna kirurgija	- Maxillary surgery	3	22	73	24	6,67	3,32
Urologija	- Urology	134	4.557	20.872	156	42,67	4,58
Ortopedija	- Orthopedics	258	8.777	39.371	153	41,81	4,49
Otorinolaringologija	- ORL	160	4.959	19.328	121	33,10	3,90
Oftalmologija	- Ophthalmology	113	2.800	7.002	62	16,98	2,50
Ginekologija i opstetricija	- Gynecology and obstetrics	760	32.934	121.017	159	43,63	3,67
Anesteziologija, reanimatologija	- Resuscitation and anesthesia	141	9.089	51.380	364	99,83	5,65
Ukupno akutni	*- Total - acute*	**5.664**	**220.234**	**1.239.486**	**219**	**59,96**	**5,63**
Dugotrajno liječenje	*- Long-term treatment*	336	1.968	46.635	139	38,03	23,70
Kronične plućne bolesti	*- Chronic lung iseases*	191	1.225	23.816	125	34,16	19,44
Palijativna skrb	*- Palliative care*	212	1.696	29.999	142	38,77	17,69
Ukupno kronični	- Total - chronic	**739**	**4.889**	**100.450**	**136**	**37,24**	**20,55**

Tablica - *Table* **12.** **GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U STACIONARIMA DOMOVA ZDRAVLJA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2021. -** *Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of hospital treatment in infirmary by specialty, Croatia 2021*

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*		**190**	**2.039**	**30.055**	**158**	**43,34**	**14,74**
Rodilište	*-Maternity ward*	20	130	569	28	7,79	4,38
Opći stacionar	*-General infirmary*	109	1.346	18.537	170	46,59	13,77
Ukupno akutni	*Total - acute*	**129**	**1.476**	**19.106**	**148**	**40,58**	**12,94**
Palijativna skrb u stacionaru doma zdravlja	*-Palliative care in health care center*	61	563	10.949	179	49,18	19,45
Ukupno kronični	*Total – chronic*	**61**	**563**	**10.949**	**179**	**49,18**	**19,45**

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 2021.** - *Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of treatment in university hospital centers, teaching hospitals and clinics by specialty, Croatia 2021*

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*		**8.862**	**341.038**	**2.072.633**	**234**	**64,08**	**6,08**
Interna medicina	- *Internal medicine*	1.918	83.476	550.570	287	78,64	6,60
Infektologija	- *Infectology*	277	15.707	108.366	391	107,18	6,90
Onkologija i radioterapija	- *Oncology and radiology*	355	16.529	68.823	194	53,11	4,16
Dermatologija i venerologija	- *Dermatovenerology*	82	1.493	9.139	111	30,53	6,12
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- *Physical med. and rehabilitation*	239	2.574	35.198	147	40,35	13,67
Neurologija	- *Neurology*	417	10.262	95.949	230	63,04	9,35
Psihijatrija	- *Psychiatry*	466	14.250	111.204	239	65,38	7,80
Pedijatrija	- *Pediatrics*	670	26.678	155.063	231	63,41	5,81
Kirurgija	- *Surgery*	1.153	39.648	256.685	223	60,99	6,47
Dječja kirurgija	- *Pediatric surgery*	176	7.221	20.605	117	32,08	2,85
Neurokirurgija	- *Neurosurgery*	210	7.075	45.033	214	58,75	6,37
Maksilofacijalna kirurgija	- *Maxillofacial surgery*	104	2.404	11.322	109	29,83	4,71
Urologija	- *Urology*	235	10.140	48.782	208	56,87	4,81
Ortopedija i traumatologija	- *Orthopedics and traumatology*	449	16.113	86.499	193	52,78	5,37
Otorinolaringologija	- *ORL*	277	9.704	40.794	147	40,35	4,20
Oftalmologija i optometrija	- *Ophthalmology*	195	8.550	25.976	133	36,50	3,04
Ginekologija i opstetricija	- *Gynecology and obstetrics*	858	40.829	173.950	203	55,54	4,26
Anesteziologija, reanimatologija	- *Anesthesioloy and resuscitation*	293	23.712	93.776	320	87,69	3,95
Ukupno akutni	*Total - acute*	**8.374**	**336.365**	**1.937.734**	**231**	**63,40**	**5,76**
Kronične duševne bolesti	*-Chronic mental illness*	473	4.444	129.894	275	75,24	29,23
Palijativna skrb	*-Palliative care*	15	229	5.005	334	91,42	21,86
Ukupno kronični	*Total – chronic*	**488**	**4.673**	**134.899**	**276**	**75,73**	**28,87**

Tablica - *Table* **14.** **GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA PO SPECIJALNOSTIMA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJU U HRVATSKOJ U 2021.** - *Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of treatment in special hospitals,health resorts and hospices by specialty, Croatia 2021*

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*		**7.163**	**61.576**	**1.448.343**	**202**	**55,40**	**23,52**
Interna medicina	- *Internal medicine*	91	2.638	17.924	197	53,96	6,79
Dermatologija i venerologija	- *Dermatology and venerology*	28	1.027	16.153	577	158,05	15,73
Neurologija	- *Neurology*	10	16	238	24	6,52	14,88
Psihijatrija	- *Psychiatry*	155	3.811	145.147	936	256,56	38,09
Pedijatrija	- *Pediatrics*	78	4.370	16.109	207	56,58	3,69
Kirurgija	- *Surgery*	20	767	1010	51	13,84	1,32
Ortopedija i traumatologija	- *Orthopedics and traumatology*	84	5.391	13.868	165	45,23	2,57
ORL	- *Otorinolaringology*	4	238	268	67	18,36	1,13
Ginekologija i opstetricija	- *Gynecology and obstetrics*	13	555	2.220	171	46,79	4,00
Anesteziologija i reanimatologija	- *Anesthesiology and resuscitation*	19	564	3.934	207	56,73	6,98
Ukupno akutni	*Total - acute*	**502**	**19.377**	**216.871**	**432**	**118,36**	**11,19**
Dugotrajno liječenje	- *Long-term treatment*	193	2.568	52.194	270	74,09	20,32
Kronične duševne bolesti	- *Chronic mental illness*	2.246	8.639	500.714	223	61,08	57,96
Fiz. med. i reh.u SB	- *Physical medicine and rehabilitation in spec. hospitals*	3.950	29.511	589.919	149	40,92	19,99
Kronične dječje bolesti	- *Chronic child diseases*	150	156	36.224	241	66,16	232,21
Kronične plućne bolesti	- *Chronic lung diseases*	21	256	5.623	268	73,36	21,96
Palijativna skrb	- *Palliative care*	101	1069	46.798	463	126,94	43,78
Ukupno kronični	*Total – chronic*	**6.661**	**42.199**	**1.231.472**	**185**	**50,65**	**29,18**

Tablica - *Table* **15.** **BROJ POSTELJA, DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA, ISPISANIH BOLESNIKA TE POSTELJA NA 1000 STANOVNIKA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U SPECIJALNIM BOLNICAMA, LJEČILIŠTIMA I HOSPICIJU HRVATSKE U 2021.** - *Beds, bed days, discharged patients, beds per 1,000 population and the average length of treatment in special hospitals, health resorts and hospices, Croatia 2021*

SPECIJALNE BOLNICE I LJEČILIŠTA *SPECIAL HOSPITALS AND NATURAL SPAS*	Broj postelja *Beds*	Ispisani bolesnici *Discharged patients*	Dani boln. liječenja i *Bed days*	Broj postelja na 1000 stan. *Beds per 1,000 pop.*	Prosječna dužina liječenja *Average length of treatment*
HRVATSKA - *Croatia*	**7.163**	**61.576**	**1.448.343**	**1,84**	**23,52**
BOLNICE ZA BOLESTI PLUĆA - *LUNG DISEASE HOSPITALS*					
Specijalna bolnica za plućne bolesti Zagreb	100	1.065	12.774	0,03	11,99
Ukupno – *Total*	**100**	**1.065**	**12.774**	**0,03**	**11,99**
BOLNICE ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU - *ORTHOPEDIC HOSPITALS*					
Specijalna bolnica za ortopediju, Biograd na Moru	120	3.981	16.264	0,03	4,09
Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju "Prim.dr. Martin Horvat", Rovinj	220	1.360	25.436	0,06	18,70
Specijalna bolnica za ortopediju i traumatologiju "Akromion", Krapinske Toplice	18	1.300	3.414	0,00	2,63
Ukupno – *Total*	**358**	**6.641**	**45.114**	**0,09**	**6,79**
DJEČJE BOLNICE - *CHILDREN'S HOSPITALS*					
Bolnica za kronične bolesti dječje dobi Gornja Bistra	110	55	34.602	0,03	629,13
Dječja bolnica "Srebrnjak" Zagreb	75	2.162	3.855	0,02	1,78
Specijalna bolnica za zaštitu djece s neurorazvojnim i motoričkim smetnjama Zagreb	60	2.728	14.774	0,02	5,42
Ukupno – *Total*	**245**	**4.945**	**53.231**	**0,06**	**10,76**
BOLNICE ZA DUŠEVNE BOLESTI - *PSYCHIATRIC HOSPITALS*					
Psihijatrijska bolnica "Sveti Ivan" Zagreb	551	5.697	150.593	0,14	26,43
Neuropsihijatrijska bolnica "Dr.Ivan Barbot" Popovača	622	2.230	214.341	0,16	96,12
Psihijatrijska bolnica Rab	480	2.577	120.262	0,12	46,67
Psihijatrijska bolnica Ugljan	483	958	120.603	0,12	125,89
Psihijatrijska bolnica Lopača	150	126	31.079	0,04	246,66
Psihijatrijska bolnica "Sveti Rafael" Strmac	140	1.198	45.189	0,04	37,72
Psihijatrijska bolnica za djecu i mladež Zagreb	37	755	7.126	0,01	9,44
Ukupno – *Total*	**2.463**	**13.541**	**689.193**	**0,63**	**50,90**
BOLNICA ZA GERIJATRIJU - *GERIATRIC HOSPITAL*					
Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa	165	1.847	46.506	0,04	25,18
Ukupno – *Total*	**165**	**1.847**	**46.506**	**0,04**	**25,18**
BOLNICE ZA REUMAT. BOLESTI I REHABILITAC. - *HOSP. FOR RHEUMATIC DISEASES AND REHABILITATION*					
Thalassotherapia - specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Crikvenica	280	1.565	30.958	0,07	19,78
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju "Daruvarske toplice"	302	2.091	47.815	0,08	22,87
"Naftalan", specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju, Ivanić Grad	135	1.730	29.042	0,03	16,79
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice	522	6.288	120.010	0,13	19,09
Toplice Lipik, specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju	260	2.336	43.988	0,07	18,83
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju "Biokovka", Makarska	465	1.700	31.050	0,12	18,26
Thalassotherapia - specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju bolesti srca, pluća i reumatizma, Opatija	228	2.620	35.559	0,06	13,57
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice	267	3.542	62.891	0,07	17,76

Tablica - *Table* **15.- nastavak** – *continuation*

SPECIJALNE BOLNICE I LJEČILIŠTA *SPECIAL HOSPITALS AND NATURAL SPAS*	**Broj postelja** *Beds*	**Ispisani bolesnici** *Discharged patients*	**Dani boln. liječenja** *Bed days*	**Broj postelja na 1000 stan.** *Beds per 1,000 pop.*	**Prosječna dužina liječenja** *Average length of treatment*
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	667	5.104	108.429	0,17	21,24
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju "Kalos" - Vela Luka	250	1.498	29.949	0,06	19,99
Lječilište "Bizovačke toplice""	116	1.199	22.349	0,03	18,64
Lječilište "Topusko"	164	1.248	25.646	0,04	20,55
Lječilište "Veli Lošinj"	100	250	4.517	0,03	18,07
Ukupno – *Total*	**3.756**	**31.171**	**592.203**	**0,97**	**19,00**
BOLNICA ZA GINEKOLOGIJU I PORODNIŠTVO					
SB "Podobnik" - Zagreb	13	555	2.220	0,00	4,00
Ukupno – *Total*	**13**	**555**	**2.220**	**0,00**	**4,00**
USTANOVA ZA PALIJATIVNU SKRB					
Hospicij "Marija K. Kozulić" - Rijeka	14	22	3.981	0,00	180,95
Ukupno – *Total*	**14**	**22**	**3.981**	**0,00**	**180,95**
OSTALE SPECIJALNE BOLNICE					
SB "Dr Nemec" - Matulji	14	467	990	0,00	2,12
SB "Sveta Katarina" - Zabok	20	784	1.443	0,01	1,84
SB Agram - Zagreb	10	481	490	0,00	1,02
SB "Medico"	5	57	198	0,00	3,47
Ukupno – *Total*	**49**	**1.789**	**3.121**	**0,01**	**1,74**

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Popis 2021.godine, prvi rezultati
Population: Croatian Bureau of Statistics, *Census of population 2021, First results*

Tablica - *Table* **16/I. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2021. GODINE - UKUPNO -** *Hospital morbidity and structure of discharges (percentage) by age and disease group (ICD 10) in inpatient hospital wards, Croatia 2021 - 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**		**12.272**	**674**	**884**	**273**	**370**	**878**	**2.129**	**7.064**
	Infectious and parasitic diseases	%	*2,2*	*1,7*	*8,1*	*3,4*	*1,8*	*0,7*	*1,5*	*3,2*
II	**Novotvorine**		**72.541**	**326**	**435**	**401**	**1.201**	**8.086**	**26.861**	**35.231**
	Neoplasms	%	*12,8*	*0,8*	*4,0*	*5,0*	*5,7*	*6,3*	*19,1*	*16,0*
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava -**									
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvingthe immune mechanism	%	**4.204**	**146**	**325**	**195**	**216**	**295**	**699**	**2.328**
			0,7	*0,4*	*3,0*	*2,4*	*1,0*	*0,2*	*0,5*	*1,1*
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma**		**8.858**	**276**	**632**	**409**	**1.024**	**1.007**	**2.301**	**3.209**
	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	%	*1,6*	*0,7*	*5,8*	*5,1*	*4,9*	*0,8*	*1,6*	*1,5*
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**		**28.679**	**2**	**54**	**146**	**1.862**	**9.839**	**11.736**	**5.040**
	Mental and behavioural disorders	%	*5,0*	*0*	*0,5*	*1,8*	*8,9*	*7,7*	*8,4*	*2,3*
VI	**Bolesti živčanog sustava**		**17.120**	**209**	**518**	**531**	**1.326**	**2.743**	**5.582**	**6.211**
	Disease of the nervous system	%	*3,0*	*0,5*	*4,8*	*6,7*	*6,3*	*2,1*	*4,0*	*2,8*
VII	**Bolesti oka i adneksa**		**9.576**	**51**	**88**	**190**	**232**	**698**	**2.406**	**5.911**
	Diseases of the eye and adnexa	%	*1,7*	*0,1*	*0,8*	*2,4*	*1,1*	*0,5*	*1,7*	*2,7*
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**		**1.518**	**40**	**148**	**79**	**166**	**353**	**465**	**267**
	Diseases of the ear and mastoid process	%	*0,3*	*0,1*	*1,4*	*1,0*	*0,8*	*0,3*	*0,3*	*0,1*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**		**70.909**	**56**	**39**	**87**	**618**	**3.365**	**19.388**	**47.356**
	Diseases of the circulatory system	%	*12,5*	*0,1*	*0,4*	*1,1*	*2,9*	*2,6*	*13,8*	*21,5*
X	**Bolesti dišnog sustava**		**49.703**	**2.585**	**2.569**	**1.094**	**1.302**	**4.084**	**11.393**	**26.676**
	Diseases of the respiratory system	%	*8,7*	*6,6*	*23,7*	*13,7*	*6,2*	*3,2*	*8,1*	*12,1*
XI	**Bolesti probavnog sustava**		**37.787**	**301**	**540**	**794**	**2.029**	**6.618**	**11.548**	**15.957**
	Diseases of the digestive system	%	*6,6*	*0,8*	*5,0*	*10,0*	*9,7*	*5,2*	*8,2*	*7,2*
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**		**4.900**	**97**	**203**	**124**	**391**	**920**	**1.510**	**1.655**
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	%	*0,9*	*0,2*	*1,9*	*1,6*	*1,9*	*0,7*	*1,1*	*0,8*
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**		**36.869**	**26**	**151**	**194**	**1.341**	**5.865**	**14.577**	**14.715**
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	%	*6,5*	*0,1*	*1,4*	*2,4*	*6,4*	*4,6*	*10,4*	*6,7*
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**		**26.427**	**617**	**430**	**418**	**1.092**	**5.187**	**7.690**	**10.993**
	Diseases of the genitourinary system	%	*4,7*	*1,6*	*4,0*	*5,3*	*5,2*	*4,0*	*5,5*	*5,0*
XV	**Trudnoća, porođaj i babinje**		**46.402**	**0**	**0**	**0**	**880**	**45.406**	**116**	**0**
	Pregnancy, childbirth and the puerp.	%	*8,2*	*0*	*0*	*0*	*4,2*	*35,4*	*0,1*	*0*
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju**		**9.720**	**9.720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Certain conditions originating in the perinatal period	%	*1,7*	*24,7*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**		**4.144**	**1.355**	**836**	**550**	**548**	**526**	**245**	**84**
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	%	*0,7*	*3,4*	*7,7*	*6,9*	*2,6*	*0,4*	*0,2*	*0,0*
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**		**13.914**	**1.030**	**1.726**	**826**	**2.080**	**1.510**	**2.200**	**4.542**
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	%	*2,4*	*2,6*	*15,9*	*10,4*	*9,9*	*1,2*	*1,6*	*2,1*
XIX	**Ozljede, trovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka**		**39.694**	**192**	**917**	**1.185**	**3.068**	**7.741**	**9.541**	**17.050**
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	%	*7,0*	*0,5*	*8,4*	*14,9*	*14,6*	*6,0*	*6,8*	*7,7*
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom**		**66.299**	**21.518**	**349**	**454**	**1.155**	**22.457**	**7.925**	**12.441**
	Factors influencing health status and contact with health services	%	*11,7*	*54,7*	*3,2*	*5,7*	*5,5*	*17,5*	*5,6*	*5,6*
XXII	**Šifre za posebne namjene**		**6.704**	**110**	**18**	**11**	**87**	**647**	**2.140**	**3.691**
	Codes for special purposes	%	*1,2*	*0,3*	*0,2*	*0,1*	*0,4*	*0,5*	*1,5*	*1,7*
SVEUKUPNO			**568.240**	**39.331**	**10.862**	**7.961**	**20.988**	**128.225**	**140.452**	**220.421**
		%	*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 2021. GODINE - MUŠKARCI -** *Hospital morbidity and structure of discharges (percentage) by age and disease group (ICD 10) in inpatient hospital wards, Croatia 2021 - 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**		**6.261**	**351**	**468**	**134**	**186**	**520**	**1.267**	**3.335**
	Infectious and parasitic diseases	%	*2,4*	*1,7*	*7,6*	*2,8*	*1,8*	*1,5*	*1,6*	*3,1*
II	**Novotvorine**		**35.141**	**128**	**205**	**206**	**547**	**2.420**	**12.498**	**19.137**
	Neoplasms	%	*13,5*	*0,6*	*3,3*	*4,4*	*5,2*	*7,1*	*16,2*	*17,8*
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**		**1.883**	**87**	**173**	**117**	**105**	**114**	**342**	**945**
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvingthe immune mechanism	%	*0,7*	*0,4*	*2,8*	*2,5*	*1,0*	*0,3*	*0,4*	*0,9*
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma**		**4.002**	**136**	**321**	**194**	**480**	**369**	**1.082**	**1.420**
	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	%	*1,5*	*0,7*	*5,2*	*4,1*	*4,6*	*1,1*	*1,4*	*1,3*
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**		**16.328**	**2**	**32**	**107**	**647**	**6.122**	**7.096**	**2.322**
	Mental and behavioural disorders	%	*6,3*	*0*	*0,5*	*2,3*	*6,1*	*18,0*	*9,2*	*2,2*
VI	**Bolesti živčanog sustava**		**8.691**	**105**	**285**	**278**	**641**	**1.358**	**2.981**	**3.043**
	Disease of the nervous system	%	*3,3*	*0,5*	*4,6*	*5,9*	*6,1*	*4,0*	*3,9*	*2,8*
VII	**Bolesti oka i adneksa**		**4.615**	**23**	**47**	**118**	**110**	**354**	**1.258**	**2.705**
	Diseases of the eye and adnexa	%	*1,8*	*0,1*	*0,8*	*2,5*	*1,0*	*1,0*	*1,6*	*2,5*
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**		**738**	**16**	**98**	**45**	**97**	**166**	**204**	**112**
	Diseases of the ear and mastoid process	%	*0,3*	*0,1*	*1,6*	*1,0*	*0,9*	*0,5*	*0,3*	*0,1*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**		**41.413**	**37**	**22**	**51**	**385**	**2.191**	**13.604**	**25.123**
	Diseases of the circulatory system	%	*15,9*	*0,2*	*0,4*	*1,1*	*3,7*	*6,5*	*17,7*	*23,4*
X	**Bolesti dišnog sustava**		**27.985**	**1.500**	**1.418**	**643**	**699**	**2.504**	**7.237**	**13.984**
	Diseases of the respiratory system	%	*10,7*	*7,2*	*23,1*	*13,6*	*6,6*	*7,4*	*9,4*	*13,0*
XI	**Bolesti probavnog sustava**		**21.333**	**194**	**348**	**491**	**1.106**	**3.619**	**7.074**	**8.501**
	Diseases of the digestive system	%	*8,2*	*0,9*	*5,7*	*10,4*	*10,5*	*10,7*	*9,2*	*7,9*
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**		**2.632**	**62**	**119**	**66**	**252**	**601**	**793**	**739**
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	%	*1,0*	*0,3*	*1,9*	*1,4*	*2,4*	*1,8*	*1,0*	*0,7*
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**		**16.246**	**13**	**76**	**97**	**663**	**3.445**	**6.714**	**5.238**
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	%	*6,2*	*0,1*	*1,2*	*2,1*	*6,3*	*10,2*	*8,7*	*4,9*
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**		**10.199**	**298**	**220**	**313**	**708**	**840**	**2.557**	**5.263**
	Diseases of the genitourinary system	%	*3,9*	*1,4*	*3,6*	*6,6*	*6,7*	*2,5*	*3,3*	*4,9*
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**		**5.425**	**5.425**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Certain conditions originating in the perinatal period	%	*2,1*	*26,1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**		**2.403**	**818**	**542**	**388**	**298**	**208**	**112**	**37**
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	%	*0,9*	*3,9*	*8,8*	*8,2*	*2,8*	*0,6*	*0,1*	*0,0*
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**		**7.181**	**521**	**1.017**	**434**	**838**	**643**	**1.249**	**2.479**
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	%	*2,8*	*2,5*	*16,6*	*9,2*	*7,9*	*1,9*	*1,6*	*2,3*
XIX	**Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka**		**21.006**	**95**	**544**	**733**	**2.202**	**6.031**	**5.682**	**5.719**
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	%	*8,1*	*0,5*	*8,9*	*15,6*	*20,9*	*17,8*	*7,4*	*5,3*
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom**		**23.472**	**10.894**	**205**	**292**	**521**	**2.058**	**3.894**	**5.608**
	Factors influencing health status and contact with health services	%	*9,0*	*52,5*	*3,3*	*6,2*	*4,9*	*6,1*	*5,1*	*5,2*
XXII	**Šifre za posebne namjene**		**3.667**	**62**	**5**	**5**	**57**	**371**	**1.358**	**1.809**
	Codes for special purposes	%	*1,4*	*0,3*	*0,1*	*0,1*	*0,5*	*1,1*	*1,8*	*1,7*
S V E U K U P N O			**260.621**	**20.767**	**6.145**	**4.712**	**10.542**	**33.934**	**77.002**	**107.519**
		%	*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 2021. GODINE - ŽENE -** *Hospital morbidity and structure of discharges (percentage) by age and disease group (ICD 10) in inpatient hospital wards, Croatia 2021 - 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**	**6.011**	**323**	**416**	**139**	**184**	**358**	**862**	**3.729**
	Infectious and parasitic diseases %	*2,0*	*1,7*	*8,8*	*4,3*	*1,8*	*0,4*	*1,4*	*3,3*
II	**Novotvorine**	**37.400**	**198**	**230**	**195**	**654**	**5.666**	**14.363**	**16.094**
	Neoplasms %	*12,2*	*1,1*	*4,9*	*6,0*	*6,3*	*6,0*	*22,6*	*14,3*
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**	**2.321**	**59**	**152**	**78**	**111**	**181**	**357**	**1.383**
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvingthe immune mechanism %	*0,8*	*0,3*	*3,2*	*2,4*	*1,1*	*0,2*	*0,6*	*1,2*
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma**	**4.856**	**140**	**311**	**215**	**544**	**638**	**1.219**	**1.789**
	Endocrine, nutritional and metabolic diseases %	*1,6*	*0,8*	*6,6*	*6,6*	*5,2*	*0,7*	*1,9*	*1,6*
V	**Mentalnii poremećaji i poremećaji ponašanja**	**12.351**	**0**	**22**	**39**	**1.215**	**3.717**	**4.640**	**2.718**
	Mental and behavioural disorders %	*4,0*	*0*	*0,5*	*1,2*	*11,6*	*3,9*	*7,3*	*2,4*
VI	**Bolesti živčanog sustava**	**8.429**	**104**	**233**	**253**	**685**	**1.385**	**2.601**	**3.168**
	Disease of the nervous system %	*2,7*	*0,6*	*4,9*	*7,8*	*6,6*	*1,5*	*4,1*	*2,8*
VII	**Bolesti oka i adneksa**	**4.961**	**28**	**41**	**72**	**122**	**344**	**1.148**	**3.206**
	Diseases of the eye and adnexa %	*1,6*	*0,2*	*0,9*	*2,2*	*1,2*	*0,4*	*1,8*	*2,8*
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**	**780**	**24**	**50**	**34**	**69**	**187**	**261**	**155**
	Diseases of the ear and mastoid process %	*0,3*	*0,1*	*1,1*	*1,0*	*0,7*	*0,2*	*0,4*	*0,1*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**	**29.496**	**19**	**17**	**36**	**233**	**1.174**	**5.784**	**22.233**
	Diseases of the circulatory system %	*9,6*	*0,1*	*0,4*	*1,1*	*2,2*	*1,2*	*9,1*	*19,7*
X	**Bolesti dišnog sustava**	**21.718**	**1.085**	**1.151**	**451**	**603**	**1.580**	**4.156**	**12.692**
	Diseases of the respiratory system %	*7,1*	*5,8*	*24,4*	*13,9*	*5,8*	*1,7*	*6,6*	*11,2*
XI	**Bolesti probavnog sustava**	**16.454**	**107**	**192**	**303**	**923**	**2.999**	**4.474**	**7.456**
	Diseases of the digestive system %	*5,3*	*0,6*	*4,1*	*9,3*	*8,8*	*3,2*	*7,1*	*6,6*
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**	**2.268**	**35**	**84**	**58**	**139**	**319**	**717**	**916**
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue %	*0,7*	*0,2*	*1,8*	*1,8*	*1,3*	*0,3*	*1,1*	*0,8*
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**	**20.623**	**13**	**75**	**97**	**678**	**2.420**	**7.863**	**9.477**
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue %	*6,7*	*0,1*	*1,6*	*3,0*	*6,5*	*2,6*	*12,4*	*8,4*
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**	**16.228**	**319**	**210**	**105**	**384**	**4.347**	**5.133**	**5.730**
	Diseases of the genitourinary system %	*5,3*	*1,7*	*4,5*	*3,2*	*3,7*	*4,6*	*8,1*	*5,1*
XV	**Trudnoća, porođaj i babinje**	**46.402**	**0**	**0**	**0**	**880**	**45.406**	**116**	**0**
	Pregnancy, childbirth and the puerp. %	*15,1*	*0*	*0*	*0*	*8,4*	*48,2*	*0,2*	*0,0*
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju**	**4.295**	**4.295**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Certain conditions originating in the perinatal period %	*1,4*	*23,1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**	**1.741**	**537**	**294**	**162**	**250**	**318**	**133**	**47**
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities %	*0,6*	*2,9*	*6,2*	*5,0*	*2,4*	*0,3*	*0,2*	*0,0*
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**	**6.733**	**509**	**709**	**392**	**1.242**	**867**	**951**	**2.063**
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC %	*2,2*	*2,7*	*15,0*	*12,1*	*11,9*	*0,9*	*1,5*	*1,8*
XIX	**Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka**	**18.688**	**97**	**373**	**452**	**866**	**1.710**	**3.859**	**11.331**
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes %	*6,1*	*0,5*	*7,9*	*13,9*	*8,3*	*1,8*	*6,1*	*10,0*
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom**	**42.827**	**10.624**	**144**	**162**	**634**	**20.399**	**4.031**	**6.833**
	Factors influencing health status and contact with health services %	*13,9*	*57,2*	*3,1*	*5,0*	*6,1*	*21,6*	*6,4*	*6,1*
XXII	**Šifre za posebne nemjene**	**3.037**	**48**	**13**	**6**	**30**	**276**	**782**	**1.882**
	Codes for special purposes %	*1,0*	*0,3*	*0,3*	*0,2*	*0,3*	*0,3*	*1,2*	*1,7*
S V E U K U P N O		**307.619**	**18.564**	**4.717**	**3.249**	**10.446**	**94.291**	**63.450**	**112.902**
	%	*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 2021. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - UKUPNO -** *Fifteen leading injuries - hospital morbidity in inpatient hospital wards by age group, Croatia 2021 – 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)**		**8.065**	**4**	**25**	**25**	**68**	**248**	**802**	**6.893**
	- Fracture of femur	%	*20,3*	*2,1*	*2,7*	*2,1*	*2,2*	*3,2*	*8,4*	*40,4*
2.	**S82 Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob**		**4.368**	**1**	**10**	**40**	**294**	**1.020**	**1.782**	**1.221**
	-Fracture of lower leg, including ankle	%	*11,0*	*0,5*	*1,1*	*3,4*	*9,6*	*13,2*	*18,7*	*7,2*
3.	**S52 Prijelom podlaktice**		**2.637**	**1**	**71**	**383**	**515**	**385**	**659**	**623**
	-Fracture of forearm	%	*6,6*	*1*	*8*	*32*	*16,8*	*5,0*	*6,9*	*3,7*
4.	**S06 Intrakranijalna ozljeda**		**2.470**	**4**	**57**	**66**	**182**	**405**	**525**	**1.231**
	-Intracranial injury	%	*6,2*	*2*	*6,2*	*5,6*	*5,9*	*5,2*	*5,5*	*7,2*
5.	**S42 Prijelom ramena i nadlaktice**		**2.289**	**2**	**50**	**168**	**215**	**352**	**569**	**933**
	-Fracture of shoulder and upper arm	%	*5,8*	*1,0*	*5,5*	*14,2*	*7,0*	*4,5*	*6,0*	*5,5*
6.	**S83 Dislokacija, isčašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata**		**2.194**	**0**	**1**	**1**	**325**	**1.199**	**581**	**87**
	-Dislocation,sprain and strain of joints and ligaments of knee	%	*5,5*	*0*	*0*	*0,1*	*10,6*	*15,5*	*6,1*	*0,5*
7.	**S22 Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice**		**2.091**	**1**	**1**	**6**	**40**	**302**	**632**	**1.109**
	- Fracture of rib(s) sternum and thoracic spine	%	*5,3*	*0,5*	*0,1*	*0,5*	*1,3*	*3,9*	*6,6*	*6,5*
8.	**S32 Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice**		**2.006**	**0**	**0**	**2**	**44**	**311**	**498**	**1.151**
	- Fracture of lumbar spine and pelvis	%	*5,1*	*0*	*0,0*	*0,2*	*1,4*	*4,0*	*5,2*	*6,8*
9.	**T84 Komp. unut. ortop. protetskih naprava**		**1.384**	**0**	**0**	**0**	**2**	**83**	**329**	**970**
	-Comp. of internal orthopaedics prost. devices	%	*3,5*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,1*	*1,1*	*3,4*	*5,7*
10.	**S02 Prijelom lubanje i kosti lica**		**978**	**30**	**46**	**31**	**104**	**323**	**216**	**228**
	-Fracture of skull and facial bones	%	*2,5*	*15,6*	*5,0*	*2,6*	*3,4*	*4,2*	*2,3*	*1,3*
11.	**S00 Površinska ozljeda glave**		**960**	**79**	**195**	**136**	**186**	**122**	**86**	**156**
	-Superficial injury of head	%	*2,4*	*41*	*21*	*11*	*6,1*	*1,6*	*0,9*	*0,9*
12.	**S62 Prijelom u pod. ručnog zgloba i šake**		**738**	**0**	**6**	**18**	**161**	**362**	**146**	**45**
	-Fracture at wrist and hand level	%	*1,9*	*0,0*	*0,7*	*1,5*	*5,2*	*4,7*	*1,5*	*0,3*
13.	**S92 Prijelom stopala osim nožnoga zgloba (gležnja)**		**507**	**0**	**1**	**7**	**40**	**194**	**201**	**64**
	Fracture of foot, except ankle	%	*1,3*	*0*	*0,1*	*0,6*	*1,3*	*2,5*	*2,1*	*0,4*
14.	**T81 Komplikacije postupaka, nesvrstanih drugamo**		**474**	**0**	**9**	**12**	**23**	**92**	**121**	**217**
	-Complications of procedures, not elsewhere classified	%	*1,2*	*0*	*1,0*	*1,0*	*0,7*	*1,2*	*1,3*	*1,3*
15.	**S46 Ozljeda mišića i tetive u području ramena i nadlaktice**		**462**	**0**	**0**	**0**	**3**	**91**	**257**	**111**
	-Injury of muscle and tendon at shoulder and upper arm level	%	*1,2*	*0*	*0,0*	*0,0*	*0,1*	*1,2*	*2,7*	*0,7*
1-15 Ukupno - *Total*			**31.623**	**122**	**472**	**895**	**2.202**	**5.489**	**7.404**	**15.039**
		%	*79,7*	*63,5*	*51,5*	*75,5*	*71,8*	*70,9*	*77,6*	*88,2*
MKB X - *ICD 10* **S00-T98**			**39.694**	**192**	**917**	**1.185**	**3.068**	**7.741**	**9.541**	**17.050**
		%	*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 2021 GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - MUŠKARCI -** *Fifteen leading injuries - hospital morbidity in inpatient hospital wards by age group, Croatia 2021 - 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)**		**2.332**	**1**	**18**	**18**	**48**	**206**	**445**	**1.596**
	- Fracture of femur	%	*11,1*	*1,1*	*3,3*	*2,5*	*2,2*	*3,4*	*7,8*	*27,9*
2.	**S82 Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob**		**2.029**	**0**	**4**	**19**	**212**	**694**	**763**	**337**
	-Fracture of lower leg, including ankle	%	*9,7*	*0,0*	*0,7*	*2,6*	*9,6*	*11,5*	*13,4*	*5,9*
3.	**S06 Intrakranijalna ozljeda**		**1.624**	**3**	**36**	**45**	**134**	**323**	**395**	**688**
	-Intracranial injury	%	*7,7*	*3*	*7*	*6*	*6,1*	*5,4*	*7,0*	*12,0*
4.	**S83 Dislokacija, isčašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata**		**1.578**	**0**	**0**	**1**	**227**	**968**	**342**	**40**
	-Dislocation,sprain and strain of joints and ligaments of knee	%	*7,5*	*0*	*0*	*0,1*	*10,3*	*16,1*	*6,0*	*0,7*
5.	**S52 Prijelom podlaktice**		**1.363**	**1**	**41**	**231**	**409**	**276**	**277**	**128**
	-Fracture of forearm	%	*6,5*	*1,1*	*7,5*	*31,5*	*18,6*	*4,6*	*4,9*	*2,2*
6.	**S22 Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice**		**1.232**	**1**	**0**	**4**	**26**	**238**	**448**	**515**
	- Fracture of rib(s) sternum and thoracic spine	%	*5,9*	*1*	*0,0*	*0,5*	*1,2*	*3,9*	*7,9*	*9,0*
7.	**S42 Prijelom ramena i nadlaktice**		**1.057**	**2**	**29**	**94**	**166**	**278**	**291**	**197**
	-Fracture of shoulder and upper arm	%	*5,0*	*2,1*	*5,3*	*12,8*	*7,5*	*4,6*	*5,1*	*3,4*
8.	**S32 Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice**		**875**	**0**	**0**	**2**	**25**	**231**	**284**	**333**
	-Fracture of lumbar spine and pelvis	%	*4,2*	*0*	*0*	*0,3*	*1,1*	*3,8*	*5,0*	*5,8*
9.	**S02 Prijelom lubanje i kosti lica**		**731**	**20**	**32**	**24**	**82**	**274**	**173**	**126**
	-Fracture of skull and facial bones	%	*3,5*	*21,1*	*5,9*	*3,3*	*3,7*	*4,5*	*3,0*	*2,2*
10.	**S62 Prijelom u pod. ručnog zgloba i šake**		**614**	**0**	**3**	**14**	**141**	**318**	**110**	**28**
	-Fracture at wrist and hand level	%	*2,9*	*0*	*0,6*	*1,9*	*6,4*	*5,3*	*1,9*	*0,5*
11.	**S00 Površinska ozljeda glave**		**571**	**32**	**109**	**81**	**131**	**86**	**57**	**75**
	-Superficial injury of head	%	*2,7*	*33,7*	*20,0*	*11,1*	*5,9*	*1,4*	*1,0*	*1,3*
12.	**T84 Komp. unut. ortop. protetskih naprava**		**512**	**0**	**0**	**0**	**0**	**53**	**147**	**312**
	-Comp. of internal orthopaedics prost. devices	%	*2,4*	*0*	*0*	*0*	*0,0*	*0,9*	*2,6*	*5,5*
13.	**S86 Ozljeda mišića i tetive u području potkoljenice**		**360**	**0**	**1**	**1**	**4**	**201**	**123**	**30**
	-Injury of muscle and tendon at lower leg level	%	*1,7*	*0*	*0,2*	*0,1*	*0,2*	*3,3*	*2,2*	*0,5*
14.	**S92 Prijelom stopala osim nožnoga zgloba (gležnja)**		**354**	**0**	**1**	**5**	**29**	**149**	**133**	**37**
	-Fracture of foot, except ankle	%	*1,7*	*0,0*	*0,2*	*0,7*	*1,3*	*2,5*	*2,3*	*0,6*
15.	**S46 Ozljeda mišića i tetive u području ramena i nadlaktice**		**307**	**0**	**0**	**0**	**2**	**78**	**173**	**54**
	-Injury of muscle and tendon at shoulder and upper arm level	%	*1,5*	*0*	*0*	*0,0*	*0,1*	*1,3*	*3,0*	*0,9*
1-15 Ukupno - *Total*			**15.539**	**60**	**274**	**539**	**1.636**	**4.373**	**4.161**	**4.496**
		%	*74,0*	*63,2*	*50,4*	*73,5*	*74,3*	*72,5*	*73,2*	*78,6*
MKB X - *ICD 10* **S00-T98**			**21.006**	**95**	**544**	**733**	**2.202**	**6.031**	**5.682**	**5.719**
		%	*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 2021 GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - ŽENE -** *Fifteen leading injuries - hospital morbidity in inpatient hospital wards by age group, Croatia 2021 - 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)**		**5.733**	**3**	**7**	**7**	**20**	**42**	**357**	**5.297**
	Fracture of femur	%	*30,7*	*3,1*	*1,9*	*1,5*	*2,3*	*2,5*	*9,3*	*46,7*
2.	**S82 Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob**		**2.339**	**1**	**6**	**21**	**82**	**326**	**1.019**	**884**
	Fracture of lower leg, including ankle	%	*12,5*	*1*	*1,6*	*4,6*	*9,5*	*19,1*	*26,4*	*7,8*
3.	**S52 Prijelom podlaktice**		**1.274**	**0**	**30**	**152**	**106**	**109**	**382**	**495**
	Fracture of forearm	%	*6,8*	*0*	*8*	*33,6*	*12,2*	*6,4*	*9,9*	*4,4*
4.	**S42 Prijelom ramena i nadlaktice**		**1.232**	**0**	**21**	**74**	**49**	**74**	**278**	**736**
	Fracture of shoulder and upper arm	%	*6,6*	*0*	*5,6*	*16,4*	*5,7*	*4,3*	*7,2*	*6,5*
5.	**S32 Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice**		**1.131**	**0**	**0**	**0**	**19**	**80**	**214**	**818**
	Fracture of lumbar spine and pelvis	%	*6,1*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*2,2*	*4,7*	*5,5*	*7,2*
6.	**T84 Komp. unut. ortop. protetskih naprava**		**872**	**0**	**0**	**0**	**2**	**30**	**182**	**658**
	Comp. of internal orthopaedics prost. devices	%	*4,7*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,2*	*1,8*	*4,7*	*5,8*
7.	**S22 Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice**		**859**	**0**	**1**	**2**	**14**	**64**	**184**	**594**
	Fracture of rib(s) sternum and thoracic spine	%	*4,6*	*0*	*0*	*0*	*1,6*	*3,7*	*4,8*	*5,2*
8.	**S06 Intrakranijalna ozljeda**		**846**	**1**	**21**	**21**	**48**	**82**	**130**	**543**
	Intracranial injury	%	*4,5*	*1*	*5,6*	*4,6*	*5,5*	*4,8*	*3,4*	*4,8*
9.	**S83 Dislokacija, isčašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata**		**616**	**0**	**1**	**0**	**98**	**231**	**239**	**47**
	Dislocation,sprain and strain of joints and ligaments of knee	%	*3,3*	*0*	*0*	*0*	*11,3*	*13,5*	*6,2*	*0,4*
10.	**S00 Površinska ozljeda glave**		**389**	**47**	**86**	**55**	**55**	**36**	**29**	**81**
	Superficial injury of head	%	*2,1*	*48,5*	*23,1*	*12,2*	*6,4*	*2,1*	*0,8*	*0,7*
11.	**S02 Prijelom lubanje i kosti lica**		**247**	**10**	**14**	**7**	**22**	**49**	**43**	**102**
	Fracture of skull and facial bones	%	*1,3*	*10*	*3,8*	*1,5*	*2,5*	*2,9*	*1,1*	*0,9*
12.	**T81 Komplikacije postupaka, nesvrstanih drugamo**		**204**	**0**	**1**	**4**	**8**	**40**	**56**	**95**
	Complications of procedures, not elsewhere classified	%	*1,1*	*0,0*	*0,3*	*0,9*	*0,9*	*2,3*	*1,5*	*0,8*
13.	**S46 Ozljeda mišića i tetive u području ramena i nadlaktice**		**155**	**0**	**0**	**0**	**1**	**13**	**84**	**57**
	Injury of muscle and tendon at shoulder and upper arm level	%	*0,8*	*0*	*0,0*	*0,0*	*0,1*	*0,8*	*2,2*	*0,5*
14.	**S92 Prijelom stopala osim nožnoga zgloba (gležnja)**		**153**	**0**	**0**	**2**	**11**	**45**	**68**	**27**
	Fracture of foot, except ankle	%	*0,8*	*0*	*0,0*	*0,4*	*1,3*	*2,6*	*1,8*	*0,2*
15.	**S62 Prijelom u pod. ručnog zgloba i šake**		**124**	**0**	**3**	**4**	**20**	**44**	**36**	**17**
	Fracture at wrist and hand level	%	*0,7*	*0*	*0,8*	*0,9*	*2,3*	*2,6*	*0,9*	*0,2*
1-15 Ukupno - *Total*			**16.174**	**62**	**191**	**349**	**555**	**1.265**	**3.301**	**10.451**
		%	*86,5*	*63,9*	*51,2*	*77,2*	*64,1*	*74,0*	*85,5*	*92,2*
MKB X - *ICD 10* **S00-T98**			**18.688**	**97**	**373**	**452**	**866**	**1.710**	**3.859**	**11.331**
		%	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

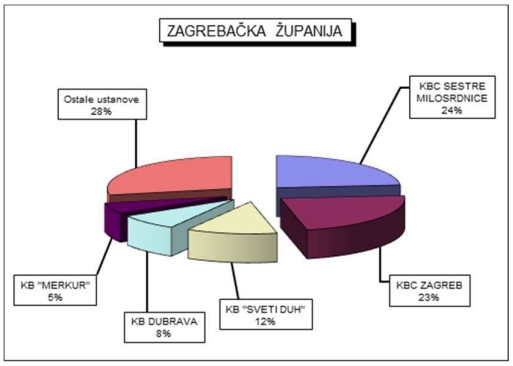
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

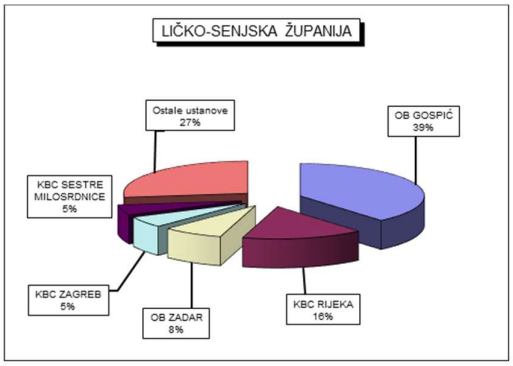
Tablica - *Table* **18. VANJSKI UZROCI MORBIDITETA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2020. I 2021. GODINE** - *External causes of morbidity - hospital morbidity in inpatient hospital wards, Croatia 2020 and 2021*

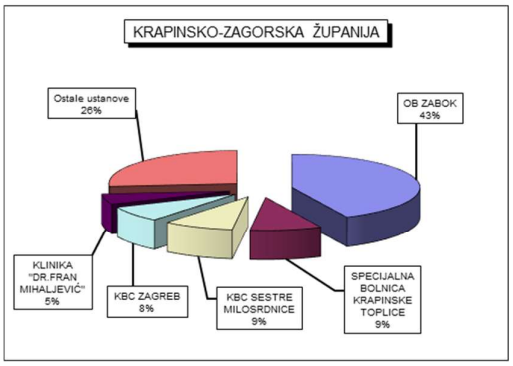
			2020.			2021.		
Vanjski uzrok morbiditeta			**Muškarci**	**Žene**	**Ukupno**	**Muškarci**	**Žene**	**Ukupno**
External cause of morbidity			*Male*	*Female*	*Total*	*Male*	*Female*	*Total*
V01-V99	**Nesreće pri prijevozu**		**6.591**	**4.213**	**10.804**	**7.207**	**4.784**	**11.991**
	Transport accidents	**%**	*32,53*	*24,09*	*28,62*	*34,31*	*25,60*	*30,21*
W00-X59	**Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda (padovi, alati, pucnjava,udaranje, ugrizi, utapanje, gušenje, struja, vatra, prirodne sile,lijekovi)**		**12.092**	**12.239**	**24.331**	**12.326**	**12.878**	**25.204**
	Other external causes of accidental injury (falls, tools, discharge, striking, bitten, drowning, suffocation, electric current, fire, forces of nature, drugs etc.)	**%**	*59,68*	*69,99*	*64,45*	*58,68*	*68,91*	*63,50*
X60-X84	**Namjerno samoozljeđivanje**		**78**	**71**	**149**	**69**	**62**	**131**
	Intentional self-harm	**%**	*0,38*	*0,41*	*0,39*	*0,33*	*0,33*	*0,33*
X85-Y09	**Napad (nasrtaj)**		**187**	**51**	**238**	**197**	**29**	**226**
	Assult	**%**	0,92	0,29	0,63	0,94	0,16	0,57
Y10-Y34	**Događaj s neodređenom nakanom**		**383**	**236**	**619**	**423**	**252**	**675**
	Event of undetermined intent	**%**	1,89	1,35	1,64	2,01	1,35	1,70
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** *Complications of medical and surgical care Sequelae of external causes of morbidity Supplementary factors related to causes of morbidity*	**%**	**930** *4,59*	**678** *3,88*	**1.608** *4,26*	**784** *3,73*	**683** *3,65*	**1.467** *3,70*
V01-Y98	**UKUPNO**		**20.261**	**17.488**	**37.749**	**21.006**	**18.688**	**39.694**
	Total	**%**	100	100	100	100	100	100

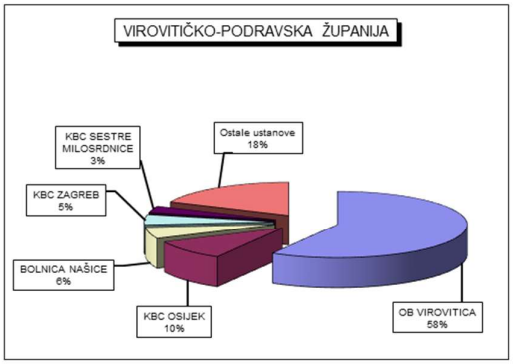
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

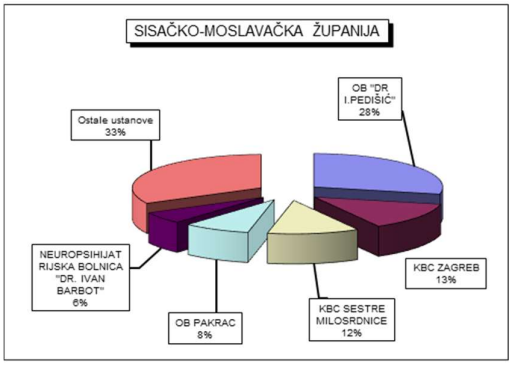
Gravitacija pacijenata u pojedine stacionarne ustanove u 2021. prema županiji prebivališta - *Inpatient health facility catchment areas by county, Croatia 2021*

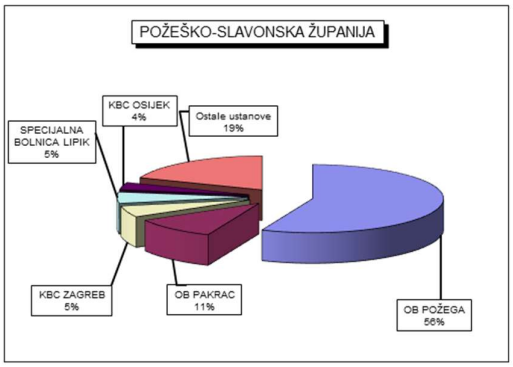


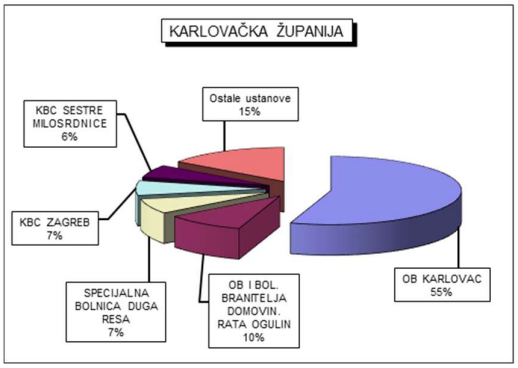


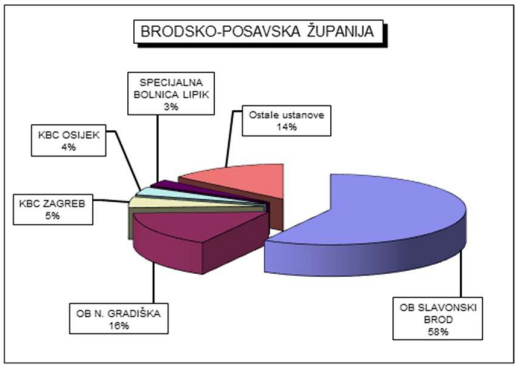


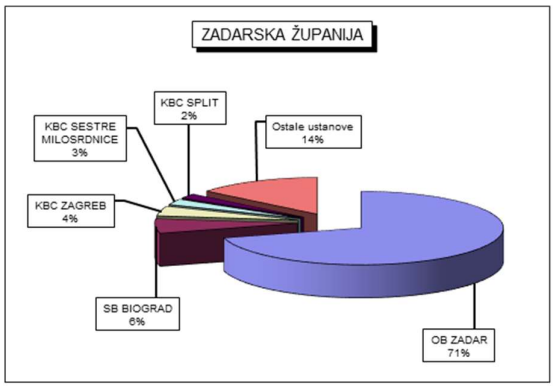


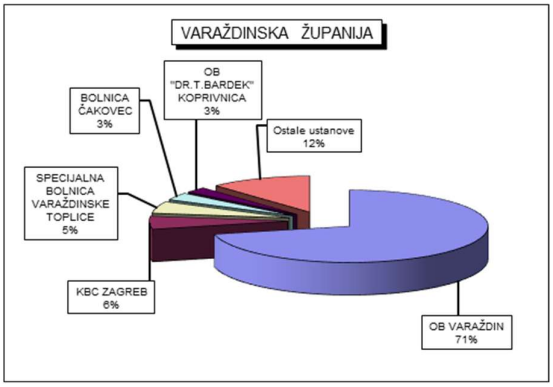


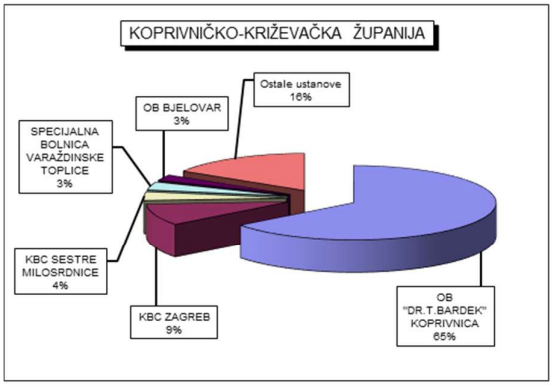


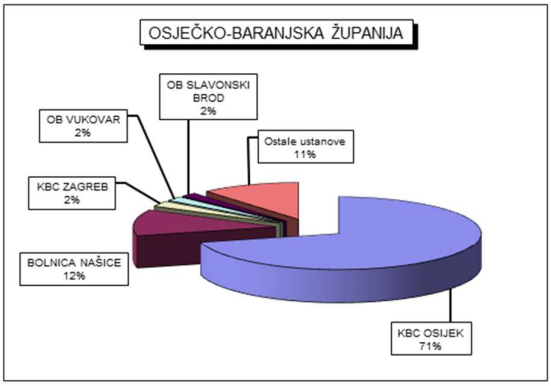


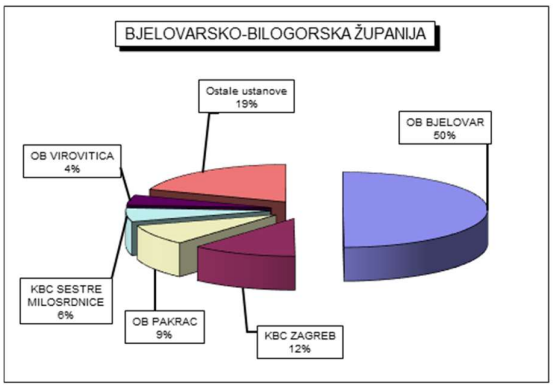


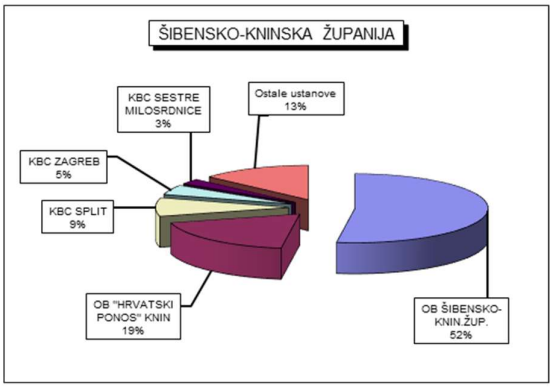

ZADARSKA ŽUPANIJA
KBC SPLIT 2%
Ostale ustanove 14%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 3%
KBC ZAGREB 4%
SB BIOGRAD 6%
OB ZADAR 71%

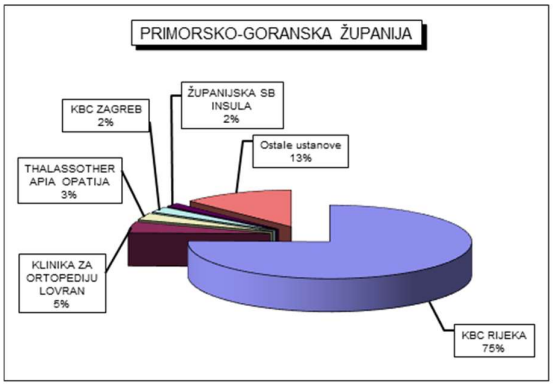

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OB "DR.T.BARDEK" KOPRIVNICA 3%
BOLNICA ČAKOVEC 3%
Ostale ustanove 12%
SPECIJALNA BOLNICA VARAŽDINSKE TOPLICE 5%
KBC ZAGREB 6%
OB VARAŽDIN 71%

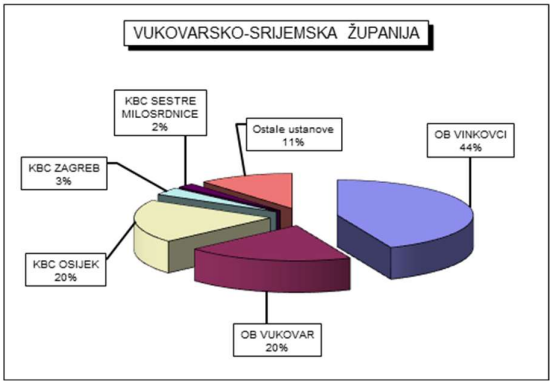

KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
Ostale ustanove 16%
OB BJELOVAR 3%
SPECIJALNA BOLNICA VARAŽDINSKE TOPLICE 3%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 4%
KBC ZAGREB 9%
OB "DR.T.BARDEK" KOPRIVNICA 65%

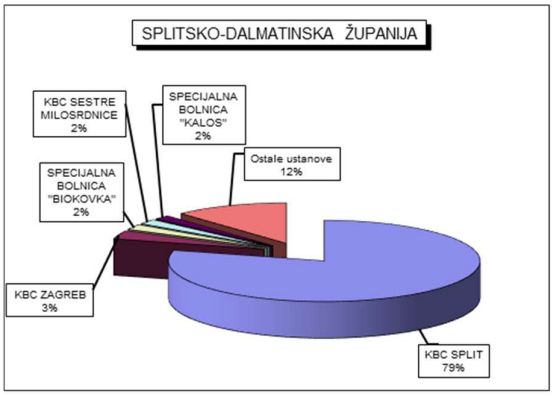

OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
OB SLAVONSKI BROD 2%
OB VUKOVAR 2%
Ostale ustanove 11%
KBC ZAGREB 2%
BOLNICA NAŠICE 12%
KBC OSIJEK 71%

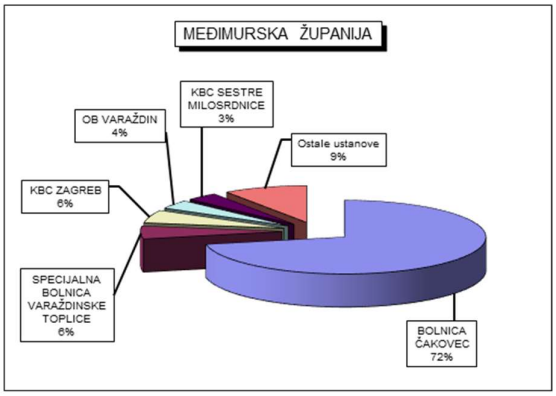

BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Ostale ustanove 19%
OB BJELOVAR 50%
OB VIROVITICA 4%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 6%
OB PAKRAC 9%
KBC ZAGREB 12%

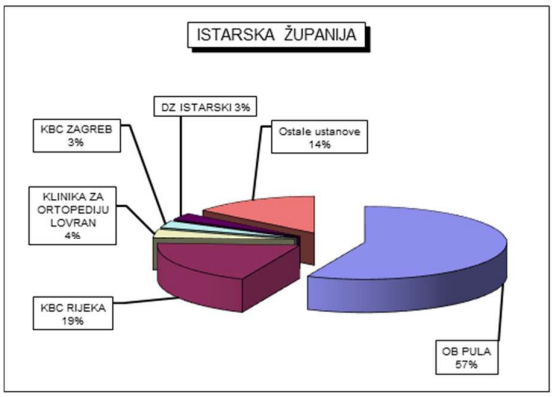

ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA
KBC SESTRE MILOSRDNICE 3%
Ostale ustanove 13%
KBC ZAGREB 5%
KBC SPLIT 9%
OB "HRVATSKI PONOS" KNIN 19%
OB ŠIBENSKO-KNIN.ŽUP. 52%

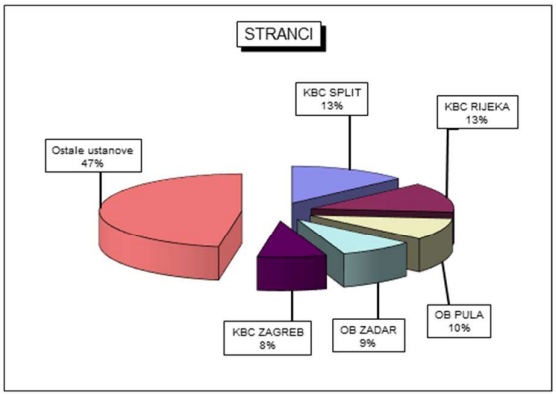

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
KBC ZAGREB 2%
ŽUPANIJSKA SB INSULA 2%
Ostale ustanove 13%
THALASSOTHERAPIA OPATIJA 3%
KLINIKA ZA ORTOPEDIJU LOVRAN 5%
KBC RIJEKA 75%

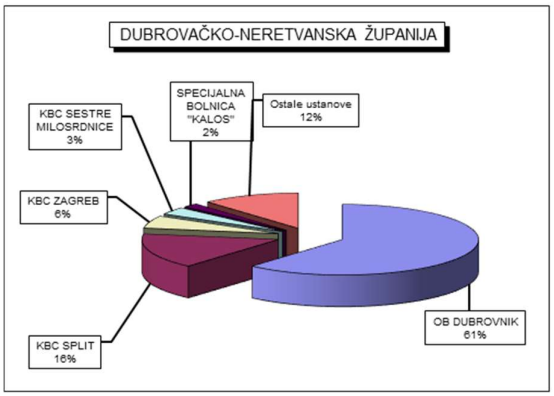

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
KBC SESTRE MILOSRDNICE 2%
Ostale ustanove 11%
OB VINKOVCI 44%
KBC ZAGREB 3%
KBC OSIJEK 20%
OB VUKOVAR 20%

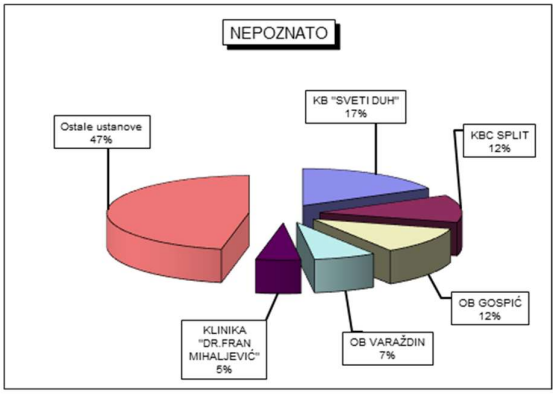

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
KBC SESTRE MILOSRDNICE 2%
SPECIJALNA BOLNICA "KALOS" 2%
Ostale ustanove 12%
SPECIJALNA BOLNICA "BIOKOVKA" 2%
KBC ZAGREB 3%
KBC SPLIT 79%

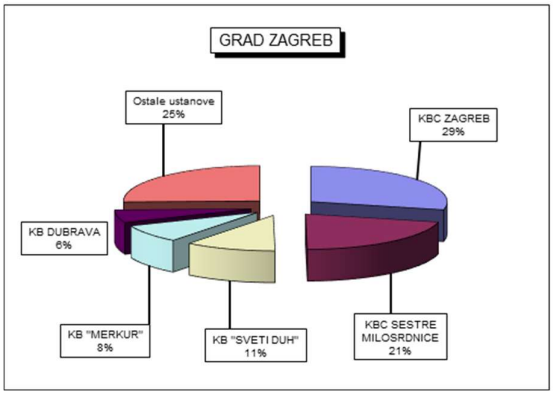

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA
KBC SESTRE MILOSRDNICE 3%
OB VARAŽDIN 4%
Ostale ustanove 9%
KBC ZAGREB 6%
SPECIJALNA BOLNICA VARAŽDINSKE TOPLICE 6%
BOLNICA ČAKOVEC 72%


ISTARSKA ŽUPANIJA
DZ ISTARSKI 3%
KBC ZAGREB 3%
Ostale ustanove 14%
KLINIKA ZA ORTOPEDIJU LOVRAN 4%
KBC RIJEKA 19%
OB PULA 57%


STRANCI
KBC SPLIT 13%
KBC RIJEKA 13%
Ostale ustanove 47%
KBC ZAGREB 8%
OB ZADAR 9%
OB PULA 10%


DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
SPECIJALNA BOLNICA "KALOS" 2%
Ostale ustanove 12%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 3%
KBC ZAGREB 6%
OB DUBROVNIK 61%
KBC SPLIT 16%


NEPOZNATO
KB "SVETI DUH" 17%
Ostale ustanove 47%
KBC SPLIT 12%
OB GOSPIĆ 12%
KLINIKA "DR.FRAN MIHALJEVIĆ" 5%
OB VARAŽDIN 7%


GRAD ZAGREB
Ostale ustanove 25%
KBC ZAGREB 29%
KB DUBRAVA 6%
KB "MERKUR" 8%
KB "SVETI DUH" 11%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 21%

DNEVNA BOLNICA, JEDNODNEVNA KIRURGIJA I BOLNIČKA HEMODIJALIZA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI – *Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialysis in Croatia 2021*

Prema Godišnjem izvješću o radu stacionarne zdravstvene ustanove u dnevnoj bolnici u Hrvatskoj su tijekom 2021. godine zabilježena 652.642 ispisanih pacijenata (2020. godine zabilježena su 532.796) sa 1.460.895 dana liječenja (u 2020. godini 1.209.447 dana liječenja). Najviše ispisanih pacijenata u dnevnoj bolnici zabilježeno je u internoj medicini (281.869), pedijatriji (54.642), oftalmologiji i optometriji (49.606), infektologiji (38.620) te ginekologiji i opstetriciji (38.563). U skladu sa šifrarnikom 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 u 2021. godini zabilježene su ukupno 1.201.178 (1.030.609 u 2020. godini) hospitalizacija. 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. Odlučili smo se objaviti pobol dnevnih bolnica i bolničkih hemodijaliza tijekom 2012. godine zbog prihvatljivijeg broja dana korištenja u usporedbi sa prethodnom godinom iako je taj broj i dalje prevelik. I u 2021. 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 2021. PO ŽUPANIJAMA (USTANOVE PO MREŽI)

Od ukupnog broja hospitalizacija 1.201.178 iz županije prebivališta bolesnika udio gravitacija u 5 najfrekventnijih bolnica u 2021. godini bio je sljedeći: ***Zagrebačka*** 70.753 (KBC Zagreb 34,16%, KB „Merkur“ 15,25%, KBC “Sestre milosrdnice" 14,64%, KB „Dubrava“ 9,75%, KB „Sveti Duh“ 5,77%), ***Krapinsko-zagorska*** 28.768 (Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana 37,47%, KBC Zagreb 16,23%, Klinika za infektivne bolesti „Dr Fran Mihaljević“ 11,62%, KBC “Sestre milosrdnice" 8,40%, KB „Merkur KB“ 7,25%), ***Sisačko-moslavačka*** 37.283 (OB “Dr. I. Pedišić” Sisak 53,59%, KBC Zagreb 17,70%, KB „Merkur“ 6,91%, OB Pakrac 4,61%,KBC “Sestre milosrdnice" 4,42%), ***Karlovačka*** 34.869 (OB Karlovac 71,64%, KBC Zagreb 9,92%, OB Ogulin 5,80%, KB„Merkur“ 4,08%, KBC “Sestre milosrdnice" 2,08%), ***Varaždinska*** 50.660 (OB Varaždin 81,71%, KBC Zagreb 7,78%, KB „Merkur“ 2,43%, OB “Dr. T. Bardek” Koprivnica 1,50%, KBC “Sestre milosrdnice" 1,16%), ***Koprivničko-križevačka*** 28.352 (OB “Dr. T. Bardek” Koprivnica 68,01%, KBC Zagreb 13,30%, KB „Merkur“ 5,16%, OB Bjelovar 2,47% KB „Dubrava“ 2,09%), ***Bjelovarsko-bilogorska*** 41.445 (OB Bjelovar 67,50%, KBC Zagreb 10,50% OB Pakrac 6,00%, OB Virovitica 5,00%, KB „Merkur“ 3,42%), ***Primorsko-goranska*** 85.541 (KBC Rijeka 92,17%, KBC Zagreb 2,60%, Psihijatrijska bolnica Insula 1,19%, OB i bolnica branitelja domovinskog rata Ogulin 0,65%, KB „Merkur“ 0,56%), ***Ličko-senjska*** 10.502 (OB Gospić 31,70%, KBC Rijeka 30,86%, KBC Zagreb 11,85%, OB Zadar 7,43%, OB i bolnica branitelja domovinskog rata Ogulin 3,60%), ***Virovitičko-podravska*** 31.018 (OB Virovitica 83,25%, KBC Zagreb 4,65%, KBC Osijek 4,63%, OB Našice 1,85%, KB „Merkur“ 1,07%), ***Požeško-slavonska*** 27.302 (OŽB Požega 78,29%, OB Pakrac 8,08%, KBC Zagreb 4,70%, OB “Dr. J. Benčević” Sl. Brod 1,53%, KBC Osijek 1,40%), ***Brodsko-posavska*** 50.283 (OB “Dr. J. Benčević” Sl. Brod 69,68%, OB Nova Gradiška 18,75%, KBC Zagreb 4,22%, OŽB Požega 2,11%, KBC Osijek 1,57%), ***Zadarska*** 47.515 (OB Zadar 80,99%, KBC Zagreb 4,98%, Psihijatrijska bolnica Ugljan 3,19%, KBC Split 2,55% SB Biograd na Moru 1,38%), ***Osječko-baranjska*** 72.109 (KBC Osijek 81,15%, OB Našice 10,21%, KBC Zagreb 2,37%, Nacionalna memorijalna bolnica Vukovar 1,46%, OB “Dr. J. Benčević” Sl. Brod 1,19%), ***Šibensko-kninska*** 34.299 (OB Šibensko-kninske županije 75,50%, KBC Split 8,80%, OB i veteranska bolnica „Hrvatski ponos“ Knin 6,50%, KBC Zagreb 3,80% OB Zadar 1,24%), ***Vukovarsko-srijemska*** 45.633 (OŽB Vinkovci 56,97%, KBC Osijek 21,75%, Nacionalna memorijalna bolnica Vukovar 14,12%, KBC Zagreb 3,06%, KB „Merkur“ 0,88%), ***Splitsko-dalmatinska*** 112.389 (KBC Split 92,86%, KBC Zagreb 2,29%, KB „Merkur“ 0,71%, KBC “Sestre milosrdnice" 0,58% OB Šibensko-kninske županije 0,55%), ***Istarska*** 78.373 (OB Pula 72,43%, KBC Rijeka 14,41%, Istarski domovi zdravlja 7,92%, KBC Zagreb 2,06%, KB „Merkur“ 0,79%), ***Dubrovačko-neretvanska*** 34.973 (OB Dubrovnik 67,60%, KBC Split 13,06% DZ Metković 6,78%, KBC Zagreb 4,23%, DZ Korčula 3,88%), ***Međimurska*** 38.008 (ŽB Čakovec 83,73%, KBC Zagreb 6,64%, OB Varaždin 3,88%, KB „Merkur“ 1,39%, KBC “Sestre milosrdnice" 1,30%) i ***Grad Zagreb*** 231.662 (KBC Zagreb 40,25%, KB „Merkur“ 17,30%, KBC “Sestre milosrdnice" 12,63%, KB „Dubrava“ 8,08%, KB „Sveti Duh“ 4,79%). Hospitalizacija ***stranih državljana*** je bilo 3.305 od čega najviše u KBC Split 22,90%, OB Zadar 15,04%, OB Pula 10,38%, KBC Rijeka 9,53% te KBC Zagreb 8,59%. Hospitalizacija bolesnika čije je ***prebivalište nepoznato*** bilo je 6.136, od toga najviše u KBC Split 84,14%, KBC Zagreb 1,81%, KB „Merkur“ 1,73%, OŽB Vinkovci 1,12%, ŽB Čakovec 1,09% .

According to the Annual inpatient health facilities report, in 2021, 652,642 discharges were recorded (as opposed to 532,796 in 2020) with 1,460,895 days of treatment (1,209,447 in 2020). The most discharges in day hospitals were reported in internal medicine services (281,869), pediatrics wards (54,642), ophthalmology (49,606), infectology (38,620) and gynecology and obstetrics (38,563). 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 2021 saw a total of 1,201,178 hospitalizations (1,030,609 in 2020). 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, 2021 CATCHMENT BY COUNTY (FACILITY NETWORK)

*Of overall hospitalizations, 1,201,178 (including delivery, abortion and hospital rehabilitation) from county of patient residence, patient participation in 5 most frequented hospitals in 2021 was as follows: **Zagrebačka County:** 70,753 (34,16% in Zagreb KBC, 15,25% in Merkur KB, 14,64% in Sestre Milosrdnice KBC, 9,75% in Dubrava Teaching Hospital (KB), and 5,77% in Sveti Duh KB); **Krapina-Zagorje:** 28,768 (37,47% in Zabok General Hospital (OB), 16,23% in Zagreb KBC, 11,62% in Fran Mihaljević Clinic, 8,40% in Sestre Milosrdnice KBC and 7,25% in Merkur KB); **Sisak-Moslavina:** 37,283 (53,59% in I. Pedišić Sisak OB, 17,70% in Zagreb KBC, 6,91% in Merkur KB, 4,61% in Pakrac General Hospital (OB) and 4,42% in Sestre Milosrdnice KBC); **Karlovac County:** 34,869 (71,64% in Karlovac OB, 9,92% in Zagreb KBC, 5,80% in Ogulin OB, 4,08% in Merkur KB, 2,08% in Sestre Milosrdnice KBC); **Varaždin County:** 50,660 (81,71% in Varaždin OB, 7,78% in Zagreb KBC, 2,43% in Merkur KB, 1,50% in T. Bardek Koprivnica OB and 1,16% in Sestre Milosrdnice KBC); **Koprivnica-Križevci:** 28,352 (68,01% in T. Bardek Koprivnica OB, 13,30% in Zagreb KBC, 5,16% in Merkur KB, 2,47% Bjelovar OB and 2,09% in Dubrava KB); **Bjelovar-Bilogora County:** 41,445 (67,50% in Bjelovar OB, 10,50% in Zagreb KBC, 6,00% in Pakrac OB, 5,00% in Virovitica OB and 3,42% in Merkur KB); **Primorje-Gorski Kotar:** 85,541 (92,17% in Rijeka KBC, 2,60% in Zagreb KBC, 1,19% in Insula Psychiatric Hospital, 0,65% in Ogulin OB and 0,56% in Merkur KB); **Lika-Senj County:** 10,502 (31,70% in Gospić OB, 30,86% in Rijeka KBC, 11,85% in Zagreb KBC, 7,43% in Zadar OB and 3,60% in Ogulin OB); **Virovitica-Podravina County:** 31,018 (83,25% in Virovitica OB, 4,65% in Zagreb KBC, 4,63% in Osijek KBC, 1,85% in Našice OB and 1,07% in Merkur KB,) **Požega-Slavonia County:** 27,302 (78,29% in Požega OŽB, 8,08% in Pakrac OB, 4,70% in Zagreb KBC, 1,53% in J. Benčević Sl. Brod OB and 1,40% in Osijek KBC); **Brod-Posavina County:** 50,283 (69,68% in J. Benčević Sl. Brod OB, 18,75% in Nova Gradiška OB, 4,22% in Zagreb KBC, 2,11% in Požega OŽB and 1,57% in Osijek KBC); **Zadar County:** 47,515 (80,99% in Zadar OB, 4,98% in Zagreb KBC, 3,19% in Ugljan Psychiatric Hospital, 2,55% in Split KBC and 1,38% in Biograd Orthopedic Hospital); **Osijek-Baranja County:** 72,109 (81,15% in Osijek KBC, 10,21% in Našice OŽB, 2,37% in Zagreb KBC, 1,46% in National Memorial Hospital Vukovar and 1,19% in J. Benčević Sl. Brod OB); **Šibenik-Knin County:** 34,299 (75,50% in Šibenik-Knin County OB, 8,80% in Split KBC, 6,50% in Hrvatski Ponos Knin OB, 3,80% in Zagreb KBC, and 1,24% in Zadar OB); **Vukovar-Srijem County:** 45,633 (56,97% in Vinkovci OŽB, 21,75% in Osijek KBC, 14,12% in National Memorial Hospital Vukovar, 3,06% in Zagreb KBC and 0,88% in Merkur KB); **Split-Dalmatia:** 112,389 (92,86% in Split KBC, 2,29% in Zagreb KBC, 0,71% in Merkur KB, 0,58% in Sestre Milosrdnice KBC and 0,55% in Šibenik-Knin County OB); **Istria County:** 78,373 (72,43% in Pula OB, 14,41% in Rijeka KBC, 7,92% in Istrian health care centers, 2,06% in Zagreb KBC and 0,79% Merkur KB); **Dubrovnik-Neretva:** 34,973 (67,60% in Dubrovnik OB, 13,06% in Split KBC, 6,78% in Metković health care center, 4,23% in Zagreb KBC and 3,88% in Korčula health care center); **Međimurje County:** 38,008 (83,73% in Čakovec County Hospital (ŽB), 6,64% in Zagreb KBC, 3,88% in Varaždin OB, 1,39% in Merkur KB and 1,30% in Sestre Milosrdnice KBC) and **City of Zagreb**: 231,662 (40,25% in Zagreb KBC,17,30% in Merkur KB, 12,63% in Sestre Milosrdnice KBC, 8,08% in Dubrava KB, and 4,79% in Sveti Duh KB). 3,305 **foreign citizens** were hospitalized, where of the majority (22,90%) in Split KBC, 15,04% in Zadar OB, 10,38% in Pula OB, 9,53% in Rijeka KBC and 8,59% in Zagreb KBC. The number of hospitalized patients with **unknown residence** was 6,136, where of the majority (84,14%) were admitted to Split KBC, 1,81% in Zagreb KBC,1,73% in Merkur KB, 1,12% in Vinkovci OŽB and 1,09% in Čakovec County Hospital (ŽB).*

Tablica – *Table* **1.** **ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNOJ BOLNICI I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery by specialty in Croatia 2021*

Specijalnosti		**Broj ispisanih bolesnika**	**Broj dana liječenja**	**Prosječna dužina liječenja**
Specialty		*Discharged patients*	*No. of treatment days*	*Average length of treatment*
Ukupno	*- Total*	**652.642**	**1.460.895**	**2,24**
Interna medicina	*- Internal medicine*	281.869	561.543	1,99
Infektologija	*- Infectology*	38.620	55.464	1,44
Onkologija i radioterapija	*- Oncology and radiology*	38.449	64.136	1,67
Dermatologija i venerologija	*- Dermatovenereology*	3.902	6.464	1,66
Fizikalna medicina i rehabilitacija	*- Physical medicine and rehabilitation*	5.752	17.341	3,01
Neurologija	*- Neurology*	24.428	68.660	2,81
Psihijatrija	*- Psychiatry*	26.252	311.498	11,87
Pedijatrija	*- Pediatrics*	54.642	125.618	2,30
Kirurgija	*- Surgery*	37.632	48.274	1,28
Dječja kirurgija	*- Pediatric surgery*	3.563	3.887	1,09
Neurokirurgija	*- Neurosurgery*	1.694	1.713	1,01
Maksilofacijalna kirurgija	- Maxillofacial surgery	2.333	2.468	1,06
Urologija	*- Urology*	21.535	29.147	1,35
Ortopedija i traumatologija	*- Orthoped. and traumatology*	3.665	6.620	1,81
ORL	*- Otorhinolaryngology*	13.088	22.444	1,71
Oftalmologija i optometrija	*- Ophthalmology*	49.606	56.329	1,14
Ginekologija i opstetricija	*- Gynecology and obstetrics*	38.563	61.489	1,59
Anesteziologija i reanimacija	*- Anesthesiology&resuscitation*	5.570	7.054	1,27
Nuklearna medicina	*- Nuclear medicine*	1.015	2.926	2,88
Kronične duševne bolesti	- Chronic mental diseases	235	3.014	12,83
Transfuzijska medicina*	- Transfusion medicine	229	4.806	20,99

* Rad iskazan za jednu ustanovu

Tablica - *Table* **2.** **ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNOJ BOLNICI I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI U OPĆIM BOLNICAMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021.** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery in general hospitals by specialty and county, Croatia 2021*

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I													
	Ukupno		Interna medicina		Infektologija		Neurologija		Psihijatrija		Pedijatrija		Kirurgija	
	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*		*Neurology*		*Psychiatry*		*Pediatrics*		*Surgery*	
	patients	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*
HRVATSKA - *Croatia*	**210.314**	**440.513**	**75.832**	**191.708**	**18.015**	**24.325**	**11.382**	**25.308**	**12.862**	**57.556**	**21.067**	**41.698**	**22.241**	**30.664**
Krapinsko zagorska	**7.592**	**13.749**	**3.055**	**6.003**	**0**	**0**	**1.133**	**2.926**	**0**	**0**	**551**	**1.467**	**2.372**	**2.437**
Zabok	7.592	13.749	3.055	6.003			1.133	2.926			551	1.467	2.372	2.437
Sisačko moslavačka	**10.243**	**10.282**	**4.851**	**4.871**	**758**	**760**	**549**	**549**	**0**	**0**	**679**	**679**	**1.484**	**1.490**
Sisak	10.243	10.282	4.851	4.871	758	760	549	549			679	679	1.484	1.490
Karlovačka	**13.383**	**21.860**	**1.697**	**8.035**	**705**	**954**	**678**	**2.031**	**6.757**	**6.757**	**512**	**834**	**592**	**695**
Karlovac	12.597	20.362	1.512	7.262	705	954	678	2.031	6.757	6.757	494	796	336	336
Ogulin	786	1.498	185	773							18	38	256	359
Varaždinska	**25.586**	**34.100**	**9.385**	**14.135**	**1.817**	**2.866**	**1.246**	**1.320**	**339**	**711**	**2.276**	**3.435**	**2.242**	**2.516**
Varaždin	25.586	34.100	9.385	14.135	1.817	2.866	1.246	1.320	339	711	2.276	3.435	2.242	2.516
Koprivničko križevačka	**5.989**	**14.113**	**1.582**	**6.835**	**26**	**192**	**75**	**103**	**210**	**1.757**	**495**	**789**	**1.191**	**1.272**
Koprivnica	5.989	14.113	1.582	6.835	26	192	75	103	210	1.757	495	789	1.191	1.272
Bjelovarsko bilogorska	**16.258**	**26.501**	**3.659**	**4.956**	**4.900**	**7.099**	**879**	**1.355**	**1.132**	**5.599**	**529**	**1.136**	**792**	**1.280**
Bjelovar	16.258	26.501	3.659	4.956	4.900	7.099	879	1.355	1.132	5.599	529	1.136	792	1.280
Ličko senjska	**1.101**	**2.946**	**255**	**819**	**0**	**0**	**31**	**103**	**0**	**0**	**555**	**1.760**	**3**	**2**
Gospić	1.101	2.946	255	819			31	103			555	1.760	3	2
Virovitičko podravska	**10.027**	**25.917**	**2.180**	**10.337**	**112**	**534**	**240**	**949**	**269**	**1.164**	**1.136**	**2.527**	**1.389**	**2.789**
Virovitica	10.027	25.917	2.180	10.337	112	534	240	949	269	1.164	1.136	2.527	1.389	2.789
Požeško slavonska	**13.151**	**27.115**	**2.445**	**7.800**	**5.733**	**6.457**	**593**	**2.401**	**233**	**3.785**	**1.798**	**3.593**	**827**	**1.321**
Požega	11.288	24.151	1.702	6.222	5.733	6.457	593	2.401	233	3.785	1.224	2.775	664	1.148
Pakrac	1.863	2.964	743	1.578							574	818	163	173
Brodsko posavska	**10.635**	**45.608**	**3.876**	**28.726**	**423**	**845**	**303**	**1.157**	**200**	**1.419**	**347**	**901**	**910**	**2.700**
Slavonski Brod	9.462	37.362	3.115	22.140	423	845	303	1.157	188	1.377	235	392	779	2.510
Nova Gradiška	1.173	8.246	761	6.586					12	42	112	509	131	190
Zadarska	**28.102**	**33.323**	**17.361**	**18.328**	**2.675**	**2.688**	**1.864**	**2.580**	**397**	**2.091**	**2.347**	**4.135**	**1.201**	**1.201**
Zadar	28.102	33.323	17.361	18.328	2.675	2.688	1.864	2.580	397	2.091	2.347	4.135	1.201	1.201
Osječko baranjska	**2.852**	**8.235**	**1.640**	**4.008**	**0**	**0**	**0**	**0**	**76**	**731**	**365**	**2.713**	**270**	**271**
Našice	2.852	8.235	1.640	4.008					76	731	365	2.713	270	271
Šibensko kninska	**11.539**	**29.429**	**4.244**	**14.292**	**0**	**0**	**937**	**1.646**	**465**	**4.609**	**2.235**	**4.589**	**697**	**698**
Šibenik	8.765	26.039	3.029	12.877			937	1.646	465	4.609	1.423	3.473	172	172
Knin	2.774	3.390	1.215	1.415							812	1.116	525	526
Vukovarsko srijemska	**14.140**	**35.783**	**3.585**	**5.968**	**560**	**935**	**529**	**1.338**	**2.137**	**15.461**	**2.789**	**5.101**	**1.325**	**1.516**
Vinkovci	8.552	25.453	2.597	4.029	554	928	135	372	474	11.419	1.859	3.602	226	252
Vukovar	5.588	10.330	988	1.939	6	7	394	966	1.663	4.042	930	1.499	1.099	1.264
Istarska	**15.227**	**57.891**	**4.313**	**26.025**	**122**	**593**	**1.142**	**4.047**	**304**	**8.481**	**486**	**2.422**	**4.686**	**7.272**
Pula	15.227	57.891	4.313	26.025	122	593	1.142	4.047	304	8.481	486	2.422	4.686	7.272
Dubrovačko neretvanska	**7.005**	**21.768**	**3.584**	**11.756**	**17**	**27**	**146**	**498**	**343**	**4.991**	**241**	**802**	**707**	**711**
Dubrovnik	7.005	21.768	3.584	11.756	17	27	146	498	343	4.991	241	802	707	711
Međimurska	**17.484**	**31.893**	**8.120**	**18.814**	**167**	**375**	**1.037**	**2.305**	**0**	**0**	**3.726**	**4.815**	**1.553**	**2.493**
Čakovec	17.484	31.893	8.120	18.814	167	375	1.037	2.305			3.726	4.815	1.553	2.493

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

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I											
	Urologija		Ortopedija i traumatologija		ORL		Oftalmologija i optometrija		Ginekologija i opstetricija		Anesteziologija i reanimatologija	
	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani	bol.	dani
	S P E C I A L T Y											
County / Location	*Urology*		*Orthopedic and traumatology*		*Othorhinolaringology*		*Ophthalmology*		*Gynecology and obstetrics*		*Anesthesiology and resuscitation*	
	patients	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*
HRVATSKA - *Croatia*	**9.022**	**12.816**	**1.640**	**2.458**	**6.627**	**10.053**	**16.309**	**20.328**	**14.998**	**23.251**	**319**	**348**
Krapinsko zagorska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**481**	**916**	**0**	**0**
Zabok									481	916		
Sisačko moslavačka	**143**	**143**	**163**	**164**	**381**	**381**	**339**	**339**	**896**	**906**	**0**	**0**
Sisak	143	143	163	164	381	381	339	339	896	906		
Karlovačka	**378**	**391**	**91**	**91**	**386**	**480**	**944**	**945**	**553**	**556**	**90**	**91**
Karlovac	378	391			376	470	780	780	491	494	90	91
Ogulin			91	91	10	10	164	165	62	62		
Varaždinska	**3.246**	**3.888**	**5**	**5**	**1.335**	**1.464**	**1.456**	**1.473**	**2.010**	**2.030**	**229**	**257**
Varaždin	3.246	3.888	5	5	1.335	1.464	1.456	1.473	2.010	2.030	229	257
Koprivničkokriževačka	**0**	**0**	**141**	**157**	**863**	**1.165**	**687**	**723**	**719**	**1.120**	**0**	**0**
Koprivnica			141	157	863	1.165	687	723	719	1.120		
Bjelovarskobilogorska	**431**	**658**	**67**	**67**	**216**	**231**	**2.239**	**2.242**	**1.414**	**1.878**	**0**	**0**
Bjelovar	431	658	67	67	216	231	2.239	2.242	1.414	1.878		
Ličko senjska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**257**	**262**	**0**	**0**
Gospić									257	262		
Virovitičko podravska	**827**	**1.960**	**0**	**0**	**960**	**960**	**1.825**	**1.903**	**1.089**	**2.794**	**0**	**0**
Virovitica	827	1.960			960	960	1.825	1.903	1.089	2.794		
Požeško slavonska	**136**	**203**	**94**	**94**	**71**	**131**	**540**	**558**	**681**	**772**	**0**	**0**
Požega	136	203	94	94	71	131	540	558	298	377		
Pakrac									383	395		
Brodsko posavska	**613**	**1.648**	**121**	**126**	**1.038**	**1.153**	**1.132**	**1.162**	**1.672**	**5.771**	**0**	**0**
Slavonski Brod	613	1.648	121	126	1.008	1.121	1.132	**1.162**	1.545	4.884		
Nova Gradiška					30	32			127	887		
Zadarska	**407**	**412**	**0**	**0**	**324**	**325**	**767**	**777**	**759**	**786**	**0**	**0**
Zadar	407	412			324	325	767	777	759	786		
Osječko baranjska	**277**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**224**	**224**	**0**	**0**
Našice	277	288							224	224		
Šibensko kninska	**787**	**1.054**	**325**	**552**	**81**	**97**	**847**	**855**	**921**	**1.037**	**0**	**0**
Šibenik	787	1.054	325	552	81	97	847	855	699	704		
Knin									222	333		
Vukovarsko srijemska	**361**	**388**	**211**	**778**	**90**	**167**	**1.622**	**3.138**	**931**	**993**	**0**	**0**
Vinkovci	177	204	171	730	28	48	1.615	3.131	716	738		
Vukovar	184	184	40	48	62	119	7	7	215	255		
Istarska	**553**	**784**	**334**	**336**	**559**	**3.023**	**1.689**	**3.272**	**1.039**	**1.636**	**0**	**0**
Pula	553	784	334	336	559	3.023	1.689	3.272	1.039	1.636		
Dubrovačko neretvanska	**284**	**299**	**88**	**88**	**236**	**383**	**699**	**1.418**	**660**	**795**	**0**	**0**
Dubrovnik	284	299	88	**88**	236	383	699	1.418	660	795		
Međimurska	**579**	**700**	**0**	**0**	**87**	**93**	**1.523**	**1.523**	**692**	**775**	**0**	**0**
Čakovec	579	700			87	93	1.523	1.523	692	775		

Tablica - *Table* **3.** **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 2021.** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery in clinics, teaching hospitals (KB) and university hospital centers (KBC) by specialty and county, Croatia 2021*

	SPECIJALNOSTI													
5	**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**
	SPECIALTY													
County / Location	*Total*		*Internal medicine*		*Infectology*		*Oncology 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	**421.114**	**862.352**	**199.231**	**362.443**	**20.605**	**31.139**	**38.449**	**64.136**	**3.902**	**6.464**	**5.752**	**17.341**	**13.046**	**43.352**
Grad Zagreb	**256.096**	**579.612**	**140.399**	**268.245**	**9.097**	**16.580**	**14.274**	**15.709**	**1.363**	**3.481**	**3.931**	**11.495**	**7.586**	**31.538**
KBC Zagreb	128.974	175.183	68.891	87.789			12.365	13.647	337	412	1.254	1.254	4.468	5.798
KBC Sestre milosrdnice	43.710	95.737	24.842	43.912			1.909	2.062	1.026	3.069	1.105	4.961	1.335	3.004
KB Dubrava	19.897	27.323	14.672	16.797							466	1.711	712	859
KB Merkur	27.698	67.614	22.631	58.448										
Kl. za infektivne bolesti	9.097	16.580			9.097	16.580								
KB Sveti Duh	18.105	98.734	9.363	61.299							1.106	3.569	1.071	21.877
Klinika Vrapče	1.592	75.541												
Klinika za dječje bolesti	7.023	22.900												
Krapinsko-zagorska	**3.596**	**3.615**	**3.596**	**3.615**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Klinika Magdalena	3.596	3.615	3.596	3.615										
Primorsko - goranska	**30.692**	**94.026**	**9.536**	**33.054**	**932**	**2.787**	**1.845**	**14.005**	**134**	**443**	**250**	**2.026**	**595**	**1.442**
KBC Rijeka	30.692	94.026	9.536	33.054	932	2.787	1.845	14.005	134	443	250	2.026	595	1.442
Osječko-baranjska	**20.897**	**75.266**	**7.102**	**18.931**	**481**	**1.677**	**1.396**	**13.488**	**44**	**179**	**219**	**2.468**	**1.788**	**7.295**
KBC Osijek	20.897	75.266	7.102	18.931	481	1.677	1.396	13.488	44	179	219	2.468	1.788	7.295
Splitsko-dalmatinska	**109.833**	**109.833**	**38.598**	**38.598**	**10.095**	**10.095**	**20.934**	**20.934**	**2.361**	**2.361**	**1.352**	**1.352**	**3.077**	**3.077**
KBC Split	109.833	109.833	38.598	38.598	10.095	10.095	20.934	20.934	2.361	2.361	1.352	1.352	3.077	3.077

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

	SPECIJALNOSTI													
ŽUPANIJA	**Psihijatrija**		**Pedijatrija**		**Kirurgija**		**Dječja kirurgija**		**Neurokirurgija**		**Maksilofacijalna kirurgija**		**Urologija**	
	bol.	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**	**bol.**	**dani**
	SPECIALTY													
County / Location	*Psychiatry*		*Pediatrics*		*Surgery*		*Pediatric surgery*		*Neurosurgery*		Maxillofacial surgery		*Urology*	
	patients	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*
HRVATSKA	**11.405**	**145.040**	**27.248**	**53.124**	**15.391**	**17.610**	**3.563**	**3.887**	**1.694**	**1.713**	**2.333**	**2.468**	**12.513**	**16.331**
Grad Zagreb	**3.938**	**112.193**	**15.314**	**31.980**	**11.325**	**13.449**	**2.349**	**2.356**	**574**	**574**	**307**	**322**	**7.639**	**9.450**
KBC Zagreb	1.542	18.934	8.480	10.513	4.581	5.185	2	2	504	504			4.407	5.159
KBC Sestre milosrdnice	517	9.720	2.254	5.364	3.066	4.145			70	70			968	1.239
KB Dubrava	191	3.555			1.593	1.609					307	322	1.033	1.317
KB Merkur					1.699	2.051							536	993
Kl. za infektivne bolesti														
KB Sveti Duh					386	459							695	742
Klinika Vrapče	1.592	75.541												
Klinika za dječje bolesti	96	4.443	4.580	16.103			2.347	2.354						
Krapinsko-zagorska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Klinika Magdalena														
Primorsko - goranska	**750**	**10.578**	**2.149**	**9.701**	**1.476**	**1.534**	**570**	**655**	**266**	**277**	**1.367**	**1.462**	**1.129**	**3.067**
KBC Rijeka	750	10.578	2.149	9.701	1.476	1.534	570	655	266	277	1.367	1.462	1.129	3.067
Osječko-baranjska	**525**	**16.077**	**1.695**	**3.353**	**99**	**136**	**238**	**470**	**10**	**18**	**659**	**684**	**578**	**647**
KBC Osijek	525	16.077	1.695	3.353	99	136	238	470	10	18	659	684	578	647
Splitsko-dalmatinska	**6.192**	**6.192**	**8.090**	**8.090**	**2.491**	**2.491**	**406**	**406**	**844**	**844**	**0**	**0**	**3.167**	**3.167**
KBC Split	6.192	6.192	8.090	8.090	2.491	2.491	406	406	844	844			3.167	3.167

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

ŽUPANIJA	SPECIJALNOSTI													
	Ortopedija i traumatologija		ORL		Oftalmologija i optometrija		Ginekologija i opstetricija		Anesteziologija i reanimatologija		Nuklearna medicina		Transfuzijska medicina	
	bol.	dani	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*		*Transfusion medicine*	
	patients	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*
HRVATSKA	**1.457**	**1.533**	**6.461**	**12.391**	**28.543**	**31.247**	**23.565**	**38.238**	**4.712**	**6.163**	**1.015**	**2.926**	**229**	**4.806**
Grad Zagreb	**1.352**	**1.389**	**2.816**	**7.619**	**19.125**	**20.279**	**12.878**	**25.325**	**1.600**	**2.822**	**0**	**0**	**229**	**4.806**
KBC Zagreb	556	557	1.071	1.080	11.889	12.195	7.452	9.757	1.175	2.397				
KBC Sestre milosrdnice	569	604	114	120	2.887	2.953	2.493	9.382	326	326			229	4.806
KB Dubrava	149	149	35	58	739	946								
KB Merkur			826	861			2.006	5.261						
Kl. za infektivne bolesti														
KB Sveti Duh	78	79	770	5.500	3.610	4.185	927	925	99	99				
Klinika Vrapče														
Klinika za dječje bolesti														
Krapinsko-zagorska	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Klinika Magdalena														
Primorsko - goranska	**0**	**0**	**1.236**	**1.673**	**4.144**	**5.693**	**4.196**	**5.474**	**66**	**92**	**51**	**63**	**0**	**0**
KBC Rijeka			1.236	1.673	4.144	5.693	4.196	5.474	66	92	51	63		
Osječko-baranjska	**62**	**101**	**728**	**1.418**	**2.019**	**2.020**	**1.250**	**2.198**	**1.040**	**1.243**	**964**	**2.863**	**0**	**0**
KBC Osijek	62	101	728	1.418	2.019	2.020	1.250	2.198	1.040	1.243	964	2.863		
Splitsko-dalmatinska	**43**	**43**	**1.681**	**1.681**	**3.255**	**3.255**	**5.241**	**5.241**	**2.006**	**2.006**	**0**	**0**	**0**	**0**
KBC Split	43	43	1.681	1.681	3.255	3.255	5.241	5.241	2.006	2.006				

Tablica - *Table* **4.** **ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNOJ BOLNICI I JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI** - *Discharged patients in hospital day care and day care surgery in special hospitals and health resorts by specialty and county, Croatia 2021*

ŽUPANIJA	Ukupno		Interna medicina		Psihijatrija		Pedijatrija		Ortopedija i traumatologija		Oftalmologija i optometrija		Anesteziologija i reanimatologija		Kronične duševne bolesti	
	bol.	dani	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*		*Psychiatry*		*Pediatrics*		*Orthoped. and traumatology*		*Ophthalmology*		*Resuscitation and anesthesia*		*Chronic mental diseases*	
	patients	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*	*patients*	*days*
HRVATSKA - *Croatia*	**21.214**	**158.030**	**6.806**	**7.392**	**1.985**	**108.902**	**6.327**	**30.796**	**568**	**2.629**	**4.754**	**4.754**	**539**	**543**	**235**	**3.014**
Grad Zagreb- *City*	**13.537**	**110.132**	**5.778**	**5.826**	**1.432**	**73.510**	**6.327**	**30.796**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB "Srebrnjak"	4.271	9.526					4.271	9.526								
PB "Kukuljevićeva"	295	14.848			295	14.848										
SB "Goljak"	2.056	21.270					2.056	21.270								
SB "Rockefellerova"	5.778	5.826	5.778	5.826												
PB "Sv. Ivan"	1.137	58.662			1.137	58.662										
Krapinsko-zagorska	**197**	**580**	**197**	**580**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Krapinske Toplice	197	580	197	580												
Sisačko-moslavačka	**356**	**27.618**	**0**	**0**	**356**	**27.618**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
NPB dr. Ivan Barbot Popovača	356	27.618			356	27.618										
Karlovačka	**112**	**175**	**112**	**175**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB Duga Resa	112	175	112	175												
Primorsko-goranska	**1.023**	**5.623**	**583**	**674**	**61**	**1.791**	**0**	**0**	**329**	**329**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50**	**2.829**
SB Opatija	583	674	583	674												
PB Insula	61	1.791			61	1.791										
PB Lopača	50	2.829													50	2.829
SB "Dr Nemec"	329	329							329	329						
Brodsko-posavska	**185**	**185**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**							**185**	**185**
PB "Sv. Rafael"	185	185													185	185
Zadarska	**1.050**	**8.963**	**136**	**137**	**136**	**5.983**	**0**	**0**	**239**	**2.300**	**0**	**0**	**539**	**543**	**0**	**0**
SB Biograd	914	2.980	136	137					239	2.300			539	543		
PB Ugljan	136	5.983			136	5.983										
Splitsko-dalmatinska	**4.754**	**4.754**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4.754**	**4.754**	**0**	**0**	**0**	**0**
SB "Svjetlost"	4.754	4.754									4.754	4.754				

Tablica - *Table* 5/I. **BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNOJ BOLNICI, JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI I BOLNIČKOJ HEMODIJALIZI HRVATSKE 2021. 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 2021- 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**	**16.209**	**645**	**3.070**	**1.182**	**1.205**	**3.133**	**3.787**	**3.187**
	Infectious and parasitic diseases %	*1,3*	*6,5*	*10,7*	*5,5*	*2,5*	*1,5*	*1,0*	*0,7*
II	**Novotvorine**	**248.488**	**307**	**2.258**	**2.640**	**4.884**	**23.631**	**88.751**	**126.017**
	Neoplasms %	*20,7*	*3,1*	*7,9*	*12,3*	*10,0*	*11,1*	*22,5*	*26,0*
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**	**35.780**	**489**	**2.049**	**841**	**1.366**	**6.248**	**9.299**	**15.488**
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvingthe immune mechanism %	*3,0*	*5,0*	*7,1*	*3,9*	*2,8*	*2,9*	*2,4*	*3,2*
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma**	**70.990**	**189**	**863**	**2.002**	**3.593**	**15.751**	**25.257**	**23.335**
	Endocrine, nutritional and metabolic diseases %	*5,9*	*1,9*	*3,0*	*9,3*	*7,3*	*7,4*	*6,4*	*4,8*
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**	**92.976**	**3**	**741**	**1.130**	**11.892**	**23.319**	**50.600**	**5.291**
	Mental and behavioural disorders %	*7,7*	*0,0*	*2,6*	*5,2*	*24,2*	*11,0*	*12,8*	*1,1*
VI	**Bolesti živčanog sustava**	**28.606**	**711**	**1.298**	**997**	**1.975**	**7.542**	**9.705**	**6.378**
	Disease of the nervous system %	*2,4*	*7,2*	*4,5*	*4,6*	*4,0*	*3,6*	*2,5*	*1,3*
VII	**Bolesti oka i adneksa**	**46.536**	**39**	**74**	**169**	**451**	**2.003**	**8.685**	**35.115**
	Diseases of the eye and adnexa %	*3,9*	*0,4*	*0,3*	*0,8*	*0,9*	*0,9*	*2,2*	*7,2*
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**	**2.625**	**56**	**405**	**198**	**164**	**465**	**779**	**558**
	Diseases of the ear and mastoid process %	*0,2*	*0,6*	*1,4*	*0,9*	*0,3*	*0,2*	*0,2*	*0,1*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**	**44.021**	**51**	**153**	**206**	**1.215**	**5.442**	**15.183**	**21.771**
	Diseases of the circulatory system %	*3,7*	*0,5*	*0,5*	*1,0*	*2,5*	*2,6*	*3,9*	*4,5*
X	**Bolesti dišnog sustava**	**33.816**	**1.578**	**4.530**	**2.157**	**1.775**	**3.616**	**9.441**	**10.719**
	Diseases of the respiratory system %	*2,8*	*16,0*	*15,8*	*10,0*	*3,6*	*1,7*	*2,4*	*2,2*
XI	**Bolesti probavnog sustava**	**39.192**	**162**	**648**	**714**	**3.045**	**12.919**	**13.007**	**8.697**
	Diseases of the digestive system %	*3,3*	*1,6*	*2,3*	*3,3*	*6,2*	*6,1*	*3,3*	*1,8*
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**	**16.068**	**161**	**813**	**608**	**1.602**	**4.587**	**4.823**	**3.474**
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue %	*1,3*	*1,6*	*2,8*	*2,8*	*3,3*	*2,2*	*1,2*	*0,7*
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**	**43.780**	**26**	**781**	**1.236**	**2.558**	**8.555**	**18.791**	**11.833**
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue %	*3,6*	*0,3*	*2,7*	*5,7*	*5,2*	*4,0*	*4,8*	*2,4*
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**	**308.725**	**923**	**1.644**	**1.325**	**2.722**	**40.151**	**94.364**	**167.596**
	Diseases of the genitourinary system %	*25,7*	*9,4*	*5,7*	*6,2*	*5,5*	*18,9*	*23,9*	*34,5*
XV	**Trudnoća, porođaj i babinje**	**15.986**	**0**	**0**	**0**	**284**	**15.630**	**72**	**0**
	Pregnancy, childbirth and the puerp. %	*1,3*	*0*	*0*	*0*	*0,6*	*7,4*	*0,0*	*0,0*
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju**	**1.148**	**1.148**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Certain conditions originating in the perinatal period %	*0,1*	*11,6*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**	**6.283**	**1.014**	**1.936**	**1.287**	**1.150**	**524**	**277**	**95**
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities %	*0,5*	*10,3*	*6,7*	*6,0*	*2,3*	*0,2*	*0,1*	*0,0*
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**	**55.093**	**1.496**	**5.827**	**3.388**	**5.486**	**9.452**	**13.301**	**16.143**
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC %	*4,6*	*15,2*	*20,3*	*15,7*	*11,2*	*4,4*	*3,4*	*3,3*
XIX	**Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka**	**8.630**	**39**	**272**	**321**	**757**	**2.259**	**2.611**	**2.371**
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes %	*0,7*	*0,4*	*0,9*	*1,5*	*1,5*	*1,1*	*0,7*	*0,5*
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom**	**66.269**	**617**	**1.008**	**901**	**2.161**	**22.450**	**18.100**	**21.032**
	Factors influencing health status and contact with health services %	*5,5*	*6,3*	*3,5*	*4,2*	*4,4*	*10,6*	*4,6*	*4,3*
XXII	**Šifre za posebne namjene**	**19.957**	**202**	**379**	**230**	**780**	**4.752**	**7.303**	**6.311**
	Codes for special purposes %	*1,7*	*2,0*	*1,3*	*1,1*	*1,6*	*2,2*	*1,9*	*1,3*
SVEUKUPNO		**1.201.178**	**9.856**	**28.749**	**21.532**	**49.065**	**212.429**	**394.136**	**485.411**
	%	*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 2021. 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 2021 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**		**8.852**	**397**	**1.673**	**632**	**665**	**1.759**	**2.227**	**1.499**
	Infectious and parasitic diseases	%	*1,5*	*7,0*	*10,2*	*5,4*	*3,0*	*2,3*	*1,1*	*0,6*
II	**Novotvorine**		**116.007**	**196**	**1.283**	**1.491**	**2.298**	**7.834**	**36.282**	**66.623**
	Neoplasms	%	*19,9*	*3,5*	*7,8*	*12,8*	*10,5*	*10,3*	*18,2*	*26,4*
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**		**15.316**	**298**	**1.475**	**493**	**727**	**1.805**	**3.515**	**7.003**
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvingthe immune mechanism	%	*2,6*	*5,3*	*9,0*	*4,2*	*3,3*	*2,4*	*1,8*	*2,8*
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma**		**31.173**	**90**	**378**	**730**	**1.644**	**4.914**	**12.512**	**10.905**
	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	%	*5,3*	*1,6*	*2,3*	*6,3*	*7,5*	*6,4*	*6,3*	*4,3*
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**		**51.671**	**3**	**462**	**920**	**4.251**	**11.388**	**31.679**	**2.968**
	Mental and behavioural disorders	%	*8,9*	*0*	*2,8*	*7,9*	*19,4*	*14,9*	*15,9*	*1,2*
VI	**Bolesti živčanog sustava**		**11.289**	**378**	**798**	**589**	**1.028**	**2.589**	**3.440**	**2.467**
	Disease of the nervous system	%	*1,9*	*6,7*	*4,9*	*5,1*	*4,7*	*3,4*	*1,7*	*1,0*
VII	**Bolesti oka i adneksa**		**20.219**	**29**	**45**	**79**	**232**	**877**	**4.287**	**14.670**
	Diseases of the eye and adnexa	%	*3,5*	*0,5*	*0,3*	*0,7*	*1,1*	*1,2*	*2,1*	*5,8*
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**		**1.346**	**23**	**239**	**119**	**72**	**254**	**370**	**269**
	Diseases of the ear and mastoid process	%	*0,2*	*0,4*	*1,5*	*1,0*	*0,3*	*0,3*	*0,2*	*0,1*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**		**23.752**	**30**	**90**	**136**	**686**	**2.757**	**9.005**	**11.048**
	Diseases of the circulatory system	%	*4,1*	*0,5*	*0,5*	*1,2*	*3,1*	*3,6*	*4,5*	*4,4*
X	**Bolesti dišnog sustava**		**18.423**	**927**	**2.657**	**1.282**	**987**	**1.776**	**4.842**	**5.952**
	Diseases of the respiratory system	%	*3,2*	*16,4*	*16,2*	*11,0*	*4,5*	*2,3*	*2,4*	*2,4*
XI	**Bolesti probavnog sustava**		**21.241**	**80**	**392**	**490**	**1.521**	**7.028**	**7.252**	**4.478**
	Diseases of the digestive system	%	*3,6*	*1,4*	*2,4*	*4,2*	*6,9*	*9,2*	*3,6*	*1,8*
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**		**7.550**	**120**	**519**	**305**	**841**	**2.208**	**2.051**	**1.506**
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	%	*1,3*	*2,1*	*3,2*	*2,6*	*3,8*	*2,9*	*1,0*	*0,6*
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**		**13.585**	**9**	**274**	**425**	**828**	**3.261**	**5.703**	**3.085**
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	%	*2,3*	*0,2*	*1,7*	*3,7*	*3,8*	*4,3*	*2,9*	*1,2*
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**		**171.917**	**475**	**884**	**701**	**1.350**	**16.253**	**55.044**	**97.210**
	Diseases of the genitourinary system	%	*29,4*	*8,4*	*5,4*	*6,0*	*6,1*	*21,3*	*27,6*	*38,5*
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**		**691**	**691**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Certain conditions originating in the perinatal period	%	*0,1*	*12,2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**		**3.511**	**652**	**1184**	**680**	**639**	**202**	**119**	**35**
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	%	*0,6*	*11,5*	*7,2*	*5,9*	*2,9*	*0,3*	*0,1*	*0,0*
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**		**25.967**	**792**	**3.084**	**1.802**	**2.449**	**3.619**	**6.095**	**8.126**
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	%	*4,4*	*14,0*	*18,8*	*15,5*	*11,2*	*4,7*	*3,1*	*3,2*
XIX	**Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka**		**4.769**	**27**	**154**	**194**	**484**	**1.544**	**1.460**	**906**
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	%	*0,8*	*0,5*	*0,9*	*1,7*	*2,2*	*2,0*	*0,7*	*0,4*
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom**		**26.749**	**332**	**582**	**431**	**863**	**3.978**	**9.954**	**10.609**
	Factors influencing health status and contact with health services	%	*4,6*	*5,9*	*3,6*	*3,7*	*3,9*	*5,2*	*5,0*	*4,2*
XXII	**Šifre za posebne namjene**		**9.777**	**98**	**208**	**116**	**391**	**2.145**	**3.714**	**3.105**
	Codes for special purposes	%	*1,7*	*1,7*	*1,3*	*1,0*	*1,8*	*2,8*	*1,9*	*1,2*
	S V E U K U P N O		**583.805**	**5.647**	**16.381**	**11.615**	**21.956**	**76.191**	**199.551**	**252.464**
		%	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

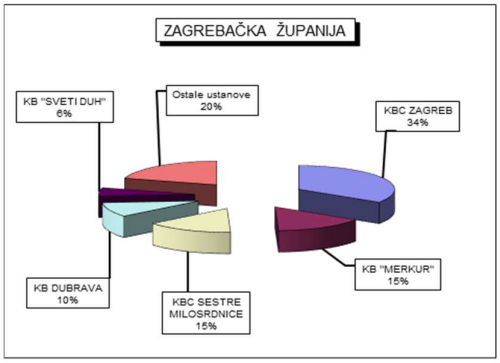
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

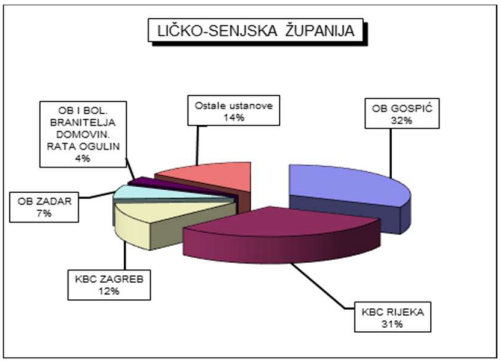
Tablica - *Table* **5/III. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNOJ BOLNICI, JEDNODNEVNOJ KIRURGIJI I BOLNIČKOJ HEMODIJALIZI HRVATSKE 2021. GODINE - ŽENE -** *- Hospital morbidity and structure of discharges (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in hospital day care, day care surgery and hospital hemodialysis, Croatia 2021 – FEMALE*

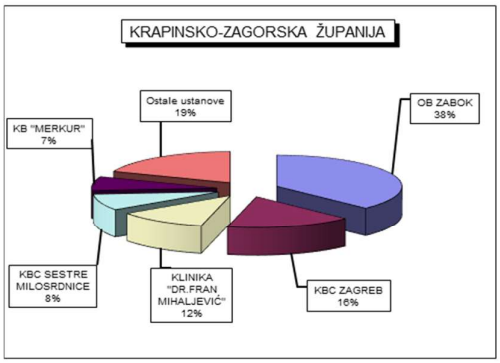
			Dobna grupa – *Age group* (godina – *years*)							
SKUPINA BOLESTI-STANJA		UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-44	45-64	65 i više
DISEASE OR CONDITION GROUP		*TOTAL*	*0*	*1-4*	*5-9*	*10-19*	*20-44*	*45-64*	*65 +*
I	**Zarazne i parazitarne bolesti**	**7.357**	**248**	**1.397**	**550**	**540**	**1.374**	**1.560**	**1.688**
	Infectious and parasitic diseases %	*1,2*	*5,9*	*11,3*	*5,5*	*2,0*	*1,0*	*0,8*	*0,7*
II	**Novotvorine**	**132.481**	**111**	**975**	**1.149**	**2.586**	**15.797**	**52.469**	**59.394**
	Neoplasms %	*21,5*	*2,6*	*7,9*	*11,6*	*9,5*	*11,6*	*27,0*	*25,5*
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**	**20.464**	**191**	**574**	**348**	**639**	**4.443**	**5.784**	**8.485**
	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvingthe immune mechanism %	*3,3*	*4,5*	*4,6*	*3,5*	*2,4*	*3,3*	*3,0*	*3,6*
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma**	**39.817**	**99**	**485**	**1.272**	**1.949**	**10.837**	**12.745**	**12.430**
	Endocrine, nutritional and metabolic diseases %	*6,4*	*2,4*	*3,9*	*12,8*	*7,2*	*8,0*	*6,5*	*5,3*
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**	**41.305**	**0**	**279**	**210**	**7.641**	**11.931**	**18.921**	**2.323**
	Mental and behavioural disorders %	*6,7*	*0*	*2,3*	*2,1*	*28,2*	*8,8*	*9,7*	*1,0*
VI	**Bolesti živčanog sustava**	**17.317**	**333**	**500**	**408**	**947**	**4.953**	**6.265**	**3.911**
	Disease of the nervous system %	*2,8*	*7,9*	*4,0*	*4,1*	*3,5*	*3,6*	*3,2*	*1,7*
VII	**Bolesti oka i adneksa**	**26.317**	**10**	**29**	**90**	**219**	**1.126**	**4.398**	**20.445**
	Diseases of the eye and adnexa %	*4,3*	*0,2*	*0,2*	*0,9*	*0,8*	*0,8*	*2,3*	*8,8*
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**	**1.279**	**33**	**166**	**79**	**92**	**211**	**409**	**289**
	Diseases of the ear and mastoid process %	*0,2*	*0,8*	*1,3*	*0,8*	*0,3*	*0,2*	*0,2*	*0,1*
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**	**20.269**	**21**	**63**	**70**	**529**	**2.685**	**6.178**	**10.723**
	Diseases of the circulatory system %	*3,3*	*0,5*	*0,5*	*0,7*	*2,0*	*2,0*	*3,2*	*4,6*
X	**Bolesti dišnog sustava**	**15.393**	**651**	**1.873**	**875**	**788**	**1.840**	**4.599**	**4.767**
	Diseases of the respiratory system %	*2,5*	*15,5*	*15,1*	*8,8*	*2,9*	*1,4*	*2,4*	*2,0*
XI	**Bolesti probavnog sustava**	**17.951**	**82**	**256**	**224**	**1.524**	**5.891**	**5.755**	**4.219**
	Diseases of the digestive system %	*2,9*	*1,9*	*2,1*	*2,3*	*5,6*	*4,3*	*3,0*	*1,8*
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**	**8.518**	**41**	**294**	**303**	**761**	**2.379**	**2.772**	**1.968**
	Diseases of the skin and subcutaneous tissue %	*1,4*	*1,0*	*2,4*	*3,1*	*2,8*	*1,7*	*1,4*	*0,8*
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**	**30.195**	**17**	**507**	**811**	**1.730**	**5.294**	**13.088**	**8.748**
	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue %	*4,9*	*0,4*	*4,1*	*8,2*	*6,4*	*3,9*	*6,7*	*3,8*
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**	**136.808**	**448**	**760**	**624**	**1.372**	**23.898**	**39.320**	**70.386**
	Diseases of the genitourinary system %	*22,2*	*10,6*	*6,1*	*6,3*	*5,1*	*17,5*	*20,2*	*30,2*
XV	**Trudnoća, porođaj i babinje**	**15.986**	**0**	**0**	**0**	**284**	**15.630**	**72**	**0**
	Pregnancy, childbirth and the puerp. %	*2,6*	*0*	*0*	*0*	*1,0*	*11,5*	*0,0*	*0,0*
XVI	**Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju**	**457**	**457**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Certain conditions originating in the perinatal period %	*0,1*	*10,9*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
XVII	**Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**	**2.772**	**362**	**752**	**607**	**511**	**322**	**158**	**60**
	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities %	*0,4*	*8,6*	*6,1*	*6,1*	*1,9*	*0,2*	*0,1*	*0,0*
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**	**29.126**	**704**	**2.743**	**1.586**	**3.037**	**5.833**	**7.206**	**8.017**
	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC %	*4,7*	*16,7*	*22,2*	*16,0*	*11,2*	*4,3*	*3,7*	*3,4*
XIX	**Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka**	**3.861**	**12**	**118**	**127**	**273**	**715**	**1.151**	**1.465**
	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes %	*0,6*	*0,3*	*1,0*	*1,3*	*1,0*	*0,5*	*0,6*	*0,6*
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom**	**39.520**	**285**	**426**	**470**	**1.298**	**18.472**	**8.146**	**10.423**
	Factors influencing health status and contact with health services %	*6,4*	*6,8*	*3,4*	*4,7*	*4,8*	*13,6*	*4,2*	*4,5*
XXII	**Šifre za posebne namjene**	**10.180**	**104**	**171**	**114**	**389**	**2.607**	**3.589**	**3.206**
	Codes for special purposes %	*1,6*	*2,5*	*1,4*	*1,1*	*1,4*	*1,9*	*1,8*	*1,4*
SVEUKUPNO		**617.373**	**4.209**	**12.368**	**9.917**	**27.109**	**136.238**	**194.585**	**232.947**
	%	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

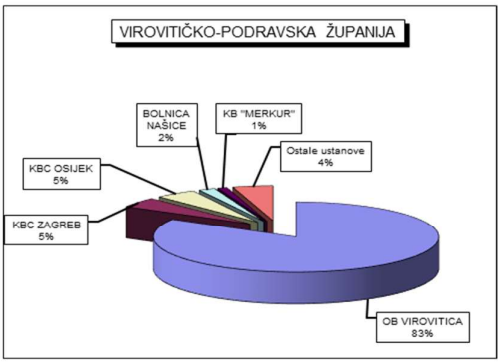
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac
Source of information: Case Statistical Card

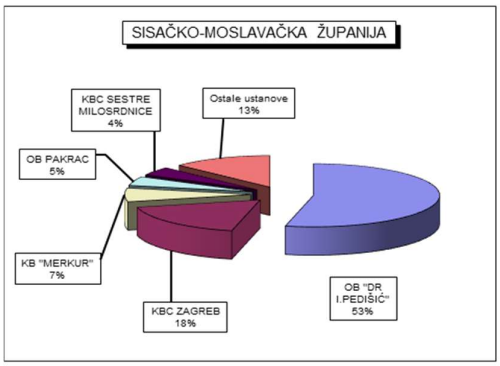
Gravitacija pacijenata u dnevne bolnice, jednodnevnu kirurgiju i bolničku hemodijalizu određenih ustanova u 2021. prema županiji prebivališta – *Hospital day care, day care surgery and hospital hemodialysis catchment areas by county in 2021*

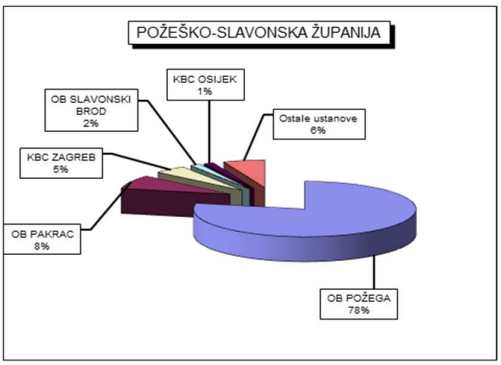


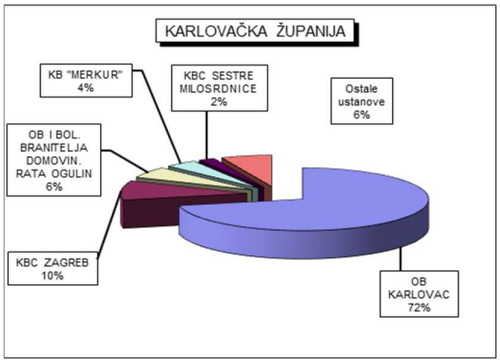


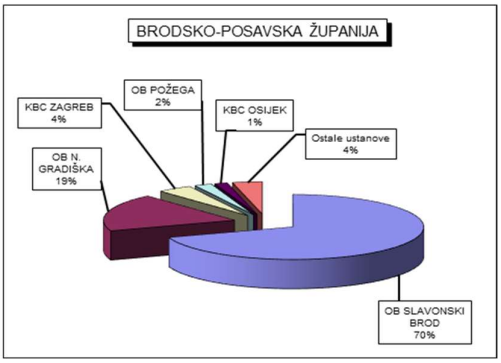


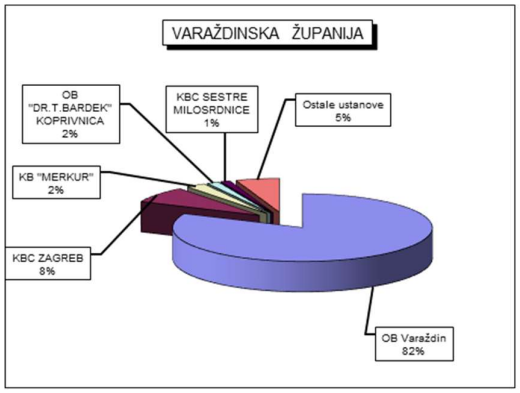


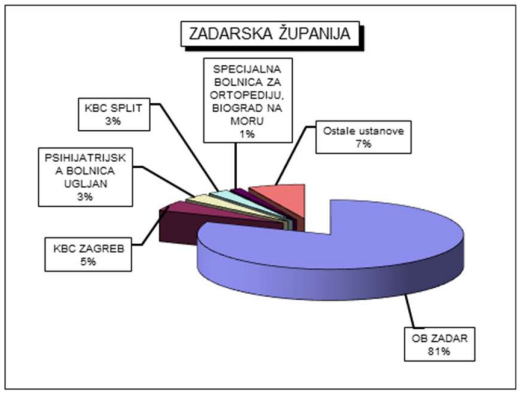


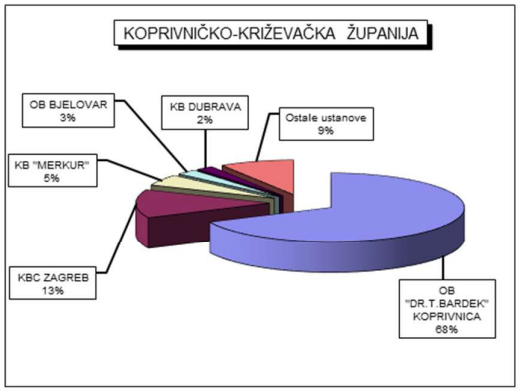


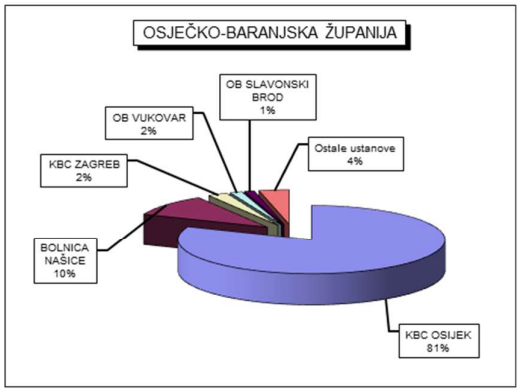


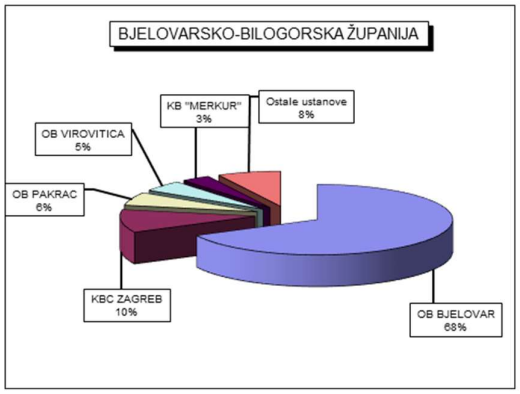


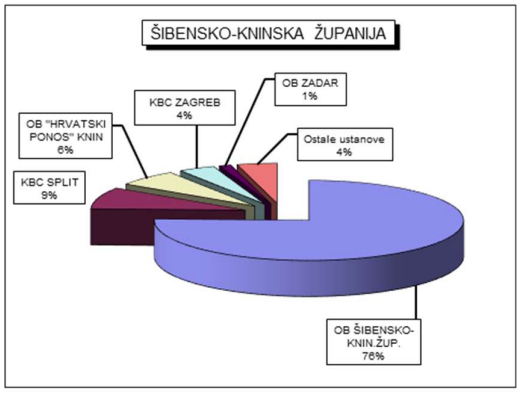

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OB "DR.T.BARDEK" KOPRIVNICA 2%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 1%
Ostale ustanove 5%
KB "MERKUR" 2%
KBC ZAGREB 8%
OB Varaždin 82%

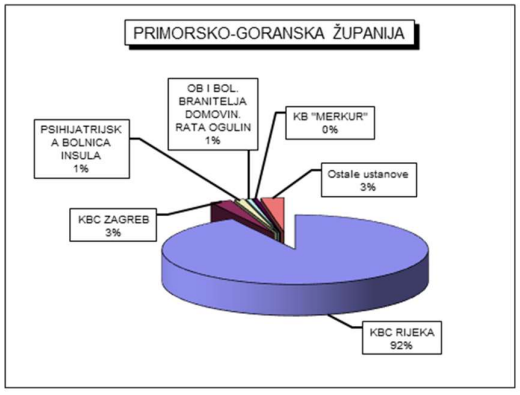

ZADARSKA ŽUPANIJA
SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU, BIOGRAD NA MORU 1%
KBC SPLIT 3%
Ostale ustanove 7%
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA UGLJAN 3%
KBC ZAGREB 5%
OB ZADAR 81%

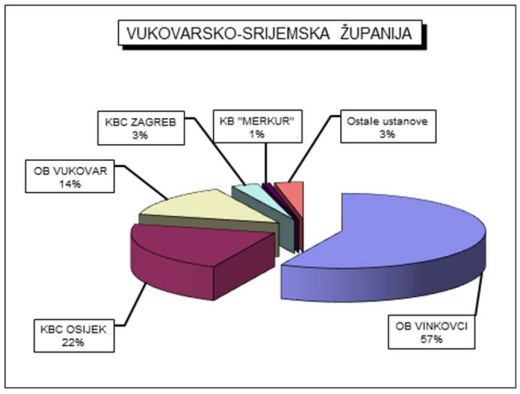

KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
OB BJELOVAR 3%
KB DUBRAVA 2%
Ostale ustanove 9%
KB "MERKUR" 5%
KBC ZAGREB 13%
OB "DR.T.BARDEK" KOPRIVNICA 68%

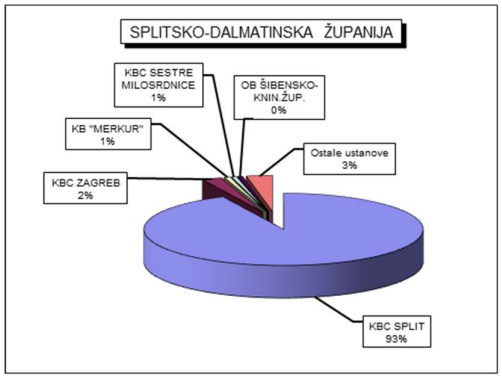

OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
OB SLAVONSKI BROD 1%
OB VUKOVAR 2%
Ostale ustanove 4%
KBC ZAGREB 2%
BOLNICA NAŠICE 10%
KBC OSIJEK 81%

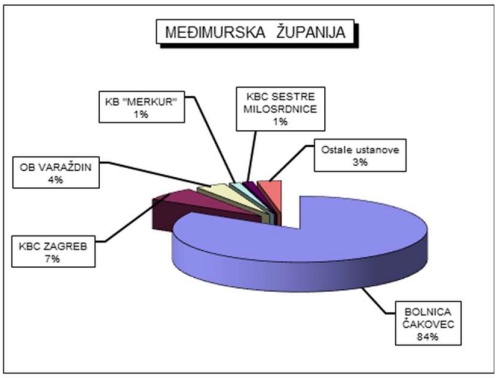

BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
KB "MERKUR" 3%
Ostale ustanove 8%
OB VIROVITICA 5%
OB PAKRAC 6%
KBC ZAGREB 10%
OB BJELOVAR 68%

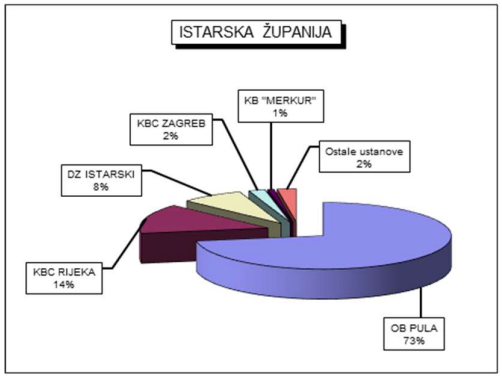

ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA
OB ZADAR 1%
KBC ZAGREB 4%
OB "HRVATSKI PONOS" KNIN 6%
Ostale ustanove 4%
KBC SPLIT 9%
OB ŠIBENSKO-KNIN.ŽUP. 76%

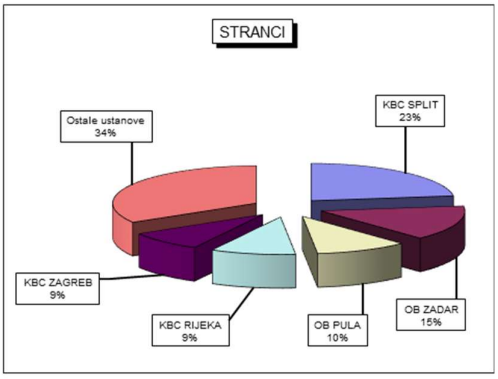

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
OB I BOL. BRANITELJA DOMOVIN. RATA OGULIN 1%
KB "MERKUR" 0%
PSIHIJATRIJSKA BOLNICA INSULA 1%
Ostale ustanove 3%
KBC ZAGREB 3%
KBC RIJEKA 92%

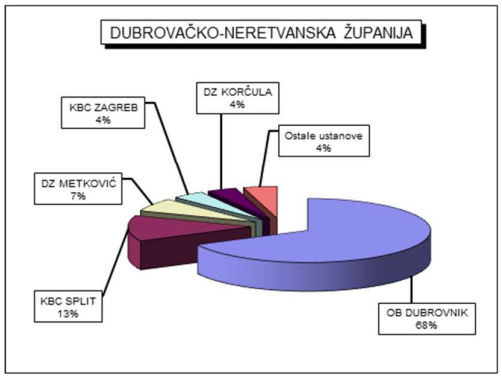

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
KBC ZAGREB 3%
KB "MERKUR" 1%
Ostale ustanove 3%
OB VUKOVAR 14%
KBC OSIJEK 22%
OB VINKOVCI 57%

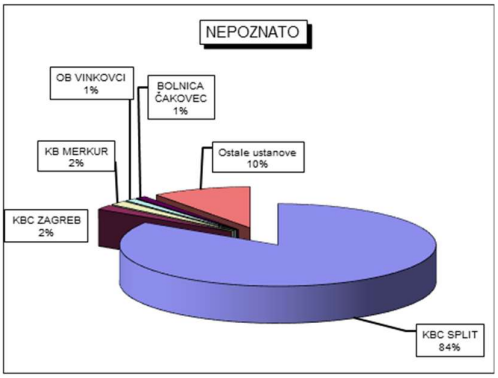

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
KBC SESTRE MILOSRDNICE 1%
OB ŠIBENSKO-KNIN.ŽUP. 0%
KB "MERKUR" 1%
Ostale ustanove 3%
KBC ZAGREB 2%
KBC SPLIT 93%

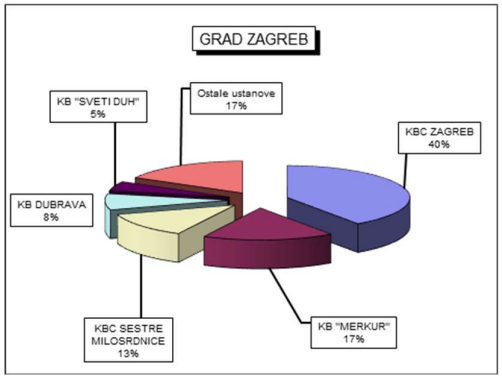

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA
KB "MERKUR" 1%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 1%
Ostale ustanove 3%
OB VARAŽDIN 4%
KBC ZAGREB 7%
BOLNICA ČAKOVEC 84%


ISTARSKA ŽUPANIJA
KB "MERKUR" 1%
KBC ZAGREB 2%
Ostale ustanove 2%
DZ ISTARSKI 8%
KBC RIJEKA 14%
OB PULA 73%


STRANCI
KBC SPLIT 23%
Ostale ustanove 34%
KBC ZAGREB 9%
KBC RIJEKA 9%
OB PULA 10%
OB ZADAR 15%


DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
DZ KORČULA 4%
KBC ZAGREB 4%
Ostale ustanove 4%
DZ METKOVIĆ 7%
KBC SPLIT 13%
OB DUBROVNIK 68%


NEPOZNATO
OB VINKOVCI 1%
BOLNICA ČAKOVEC 1%
KB MERKUR 2%
Ostale ustanove 10%
KBC ZAGREB 2%
KBC SPLIT 84%


GRAD ZAGREB
KB "SVETI DUH" 5%
Ostale ustanove 17%
KBC ZAGREB 40%
KB DUBRAVA 8%
KBC SESTRE MILOSRDNICE 13%
KB "MERKUR" 17%

VII. PORODI I POBAČAJI

Childbirths and Abortions

PORODI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ 2021. GODINE
- Childbirths in Health Facilities, Croatia 2021

U 2021. godini u rodilištima Hrvatske je temeljem individualnih prijava poroda registrirano 36.346 poroda s 36.991 ukupno rođenim djetetom. Od 36.991 ukupno rođenih, 36.854 djece je živorođeno i 137 mrtvorođeno. Od 36.854 živorođene djece, 73 novorođenčadi je 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 2021. godini registrirano 105 poroda majki iz drugih država. Zbog osobitog javnozdravstvenog značaja perinatalne skrbi i evidencije poroda koja nije omogućavala praćenje čitavog niza osnovnih pokazatelja kvalitete skrbi, od 2001. godine je uveden obrazac prijave poroda i obrazac prijave perinatalne smrti prema preporukama Svjetske zdravstvene organizacije. Ova evidencija omogućava procjenu utjecaja medicinske skrbi na ishod – poroda djeteta (živorođenje, 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 se utvrđene razlike između ustanova i regija mogu 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. 2021. g. porodi su bili najučestaliji u dobi 30 - 34 godine (12.250 poroda – 107,5 /1.000 žena ove dobne skupine; 95,3/1.000 u 2020. godini). Na drugom mjestu, s blagim porastom broja i učestalosti poroda, nalaze se rodilje u dobi 25 - 29 godina s 10.218 poroda – 96,3/1.000 žena ove dobne skupine (u 2020. godini 87,0/1.000). Nadalje, zabilježeno je 7.288 poroda u dobnoj skupini 35 - 39 godina – 56,8/1.000 žena ove dobne skupine (u 2020. godini 49,4/1.000). U dobnoj skupini 20 - 24 godine je zabilježeno 4.312 poroda – 41,3/1.000 u 2021. godini (u 2020. godini 39,0/1.000). Nakon 40. godine života su porodi relativno rijetki, s ukupno 1.634 poroda: evidentirano je 1.562 poroda (11,7/1.000) kod majki u dobi 40 - 44 godine, 71 porod (0,5/1.000) kod majki u dobi 45 - 49 godina i jedan porod u dobi od 50 godina. Zabilježeno je 178 poroda u maloljetnica (≤ 17 godina), 466 poroda u mlađih punoljetnica (18 - 19 godina), odnosno ukupno 644 poroda u adolescentica ispod navršenih 20 godina ili 7,0/1.000. U 2020. godini zabilježena je nešto viša stopa, 7,6/1.000, a u 2019. godini 8,9/1.000, što ukazuje na postepeno smanjenje stope rađanja u djevojaka ispod navršenih 20 godina.

Među ukupno 36.346 poroda, zabilježeno je 35.718 jednoplodnih poroda (98,3%), blizanci su porođeni iz 611 (1,7%) poroda, a trojci su porođeni u 17 (< 0.1%) poroda.

Podatak o ranijim porodima je zabilježen u 36.337 od ukupno 36.346 prijava poroda, a u 9 prijava ovaj podatak nije zabilježen. Od rodilja sa zabilježenim podatkom, 15.912 su bile prvorotke (43,8%), 12.530 drugorotke (34,5%), u 5.161 je bio treći porod (14,2%), a u 2.734 (7,5%) su zabilježeni porodi višeg reda rođenja.

U 2021. godini je u 34.369 prijava poroda zabilježen podatak o ranijim pobačajima ili prekidima trudnoće, a u 1.977 prijava poroda ovaj podatak nije naveden (5,4%). Kod 27.130 rodilja nisu zabilježeni raniji pobačaji ili prekidi trudnoće (78,9%), u 5.466 je zabilježen jedan pobačaj ili prekid trudnoće (15,9%), u 1.288 prijava su zabilježena dva pobačaja i/ili prekida trudnoće (3,8%), a u 485 su zabilježena tri pobačaja i/ili prekida trudnoće ili više (1,4%).

U 2021. godini zabilježeno je 10.016 poroda dovršenih carskim rezom (27,6%), a u 2020. godini ih je bilo 9.473 (26,6%). Stopa carskih rezova na 1.000 živorođene djece iznosi 271,8/1.000 (u 2020. godini iznosila je 261,9/1.000). Među porodima je zabilježena 551 (1,5%) vakuum-ekstrakcija (u 2020. godini 565 ili 1,6%) a u 46 (0,1%) je zabilježen vaginalni asistirani porod djeteta na zadak, rijetko primjenjivan kao način dovršetka poroda (u 2020. godini 61 slučaj ili 0,2%). Mali broj poroda je dovršen ručnom ekstrakcijom ploda (7). U 2021. godini je od 29.766 započetih vaginalnih poroda u 6.392 (21,5%) provedena epiziotomija.

U 5.763 rodilja (15,9%) su zabilježene komplikacije u trudnoći. Najučestalije su, prema Međunarodnoj klasifikaciji bolesti (10. revizija), dijagnoze kategorizirane u O00 - O99 (Poremećaji trudnoće, poroda ili babinja) s 4.583 vodećih dijagnoza (12,6% rodilja) i dijagnoze u kategoriji E00 - E99 (Endokrine, nutricijske i metaboličke bolesti) s 357 vodećih dijagnoza (1,0%). Među komplikacijama je na prvom mjestu dijabetes (MKB-10-šifra: O24) u 1.485 rodilja, odnosno 4,1%, potom slijede hipertenzivni poremećaji (MKB-10: O10 - O16) u 483 (1,3%) rodilja, komplikacije povezane s poremećajima genitalnog sustava (MKB-10: O34), najčešće s insuficijencijom vrata maternice (O34.3) u 374 (1,0%) slučaja.

Zabilježena je i 5.501 komplikacija u porodu među kojima je vodeća laceracija međice (MKB-10-šifra: O70) u 1.203 slučajeva (3,3%), nepravilnosti trudova (MKB-10: O62) u 1.056 slučajeva (2,9%), porod kompliciran fetalnom patnjom (MKB-10:O68) u 714 slučajeva (2,0%) i komplikacije pupkovine (MKB-10: O69) u 568 slučajeva (1,6%). U 894 rodilje je zabilježeno provođenje postupaka umjetne oplodnje (2,5% rodilja). Od 36.346 poroda bilo je 35.718 (98,3%) jednoplodnih, 611 (1,7%) poroda blizanaca i 17 (< 0,1%) poroda trojaka.

U 2021. godini je bilo 34.842 živorođenih porodne težine ≥ 2.500 grama (94,5%). Najveći broj živorođene djece je porodne mase 3.000 - 3.499 grama (13.088 – 35,5%). Niske porodne mase, < 2.500 grama, je bilo 2.012 (5,5%) živorođenih, a njihov udio je desetak prethodnih godina otprilike jednak, oko 5%.

Prema rodilišnim podacima u 2021. godini za 36.192 rodilje je poznat broj ukupnih antenatalnih kontrola, a za 154 nema poznatih podataka. U 549 slučajeva (1,5%) trudnoća je bila potpuno nekontrolirana, a kod 520 rodilja (1,4%) je zabilježen nezadovoljavajući, minimalan (1 - 3) broj pregleda u trudnoći. U 25.892 rodilja (71,5%) 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 24.028 (66,4%) rodilja s dostupnim podatkom o vremenu prvog pregleda, a do 12. navršenog tjedna trudnoće je na prvom pregledu u trudnoći bilo ukupno 33.115 svih rodilja (91,5%). Podatak o vremenu prvog pregleda je zabilježen u 36.173/36.346 poroda, a nije naveden za 173 rodilje.

Prema prijavama perinatalnih smrti je zabilježeno 210 perinatalno umrle djece od kojih je 137 mrtvorođenih (144 u 2020. godini) i 73 djece umrlo u ranom neonatalnom razdoblju (91 u 2020. godini). Među perinatalno umrlima je 21 bilo porodne mase < 500 grama od kojih je 11 mrtvorođenih i 10 umrlih u ranom neonatalnom razdoblju. Uzroci mrtvorođenja su komplikacije u trudnoći u 39 slučajeva mrtvorođenja (28,5%), bolesti majke u trudnoći u 37 slučajeva (27,0%), kongenitalne i neonatalne infekcije u 25 slučajeva (18,2%), asfiksija u 21 slučaju (15.3%) i kongenitalne malformacije u 15 (10,9%) slučajeva. Uzroci ranih neonatalnih smrti su poremećaji uzrokovani preranim rođenjem i nezrelošću u 28 slučajeva (38,4%), kongenitalne malformacije u 21 slučajeva (28,7%), kongenitalne ili neonatalne infekcije u 14 slučajeva (19,2%), poremećaji zbog komplikacija majke u trudnoći u 6 slučajeva (8,2%), bolesti majke u trudnoći u 3 slučaja (4,4%) i porodna asfiksija kod jednog djeteta (1,4%).

U 2021. g. su zbog komplikacija u trudnoći, porodu ili babinju u Hrvatskoj umrle četiri žene, tri od respiratornih komplikacija nakon infekcije COVID-19 i jedna zbog izravnog porodničkog uzroka, odnosno embolije krvnim ugruškom; ukupna maternalna smrtnost iznosi 10,9/100.000 živorođenih, viša negoli ijedne godine u zadnjih 10 godina.

Using individual birth reports, Croatian maternity facilities reported 36,346 deliveries in 2021 with a total of 36,991 children delivered, whereof 36,854 were livebirths and 137 were stillbirths. From a total of 36,854 live births, 73 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 2021 there were 105 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 the growing number of deliveries in women aged 30 and over 35 years of age. In 2021, childbirth was most frequently recorded in the maternal age group 30 - 34 (12,250 deliveries, i.e. 107.5/1,000 women; 95.3/1,000 in 2020). Secondly, there were 10,218 deliveries in the maternal age group 25 - 29 (96.3/1,000 women; 87.0/1,000 in 2020). There were 7,288 registered deliveries in the age group 35 - 39 (56.8/1,000 women; 49.4/1,000 in 2020), whereas 4,312 deliveries were recorded in the maternal age group 20 - 24 (41.3/1,000 women in 2021; 39.0/1,000 in 2020). In women over the age of 40 childbirth still remains sporadic, where 1,634 deliveries were recorded: 1,562 (11.7/1,000) were recorded in the age group 40 - 44; 71 (0.5/1,000) were recorded in the age group 45 - 49 and one was recorded in the age group 50 and over. 178 deliveries were recorded in adolescents aged ≤ 17 years, whereas 466 were recorded in adolescents aged 18 - 19; a total of 644 deliveries was recorded in women younger than 20 years of age (7.0/1,000 women of the respective age group). Higher delivery rates were recorded in the said age group in 2020 and 2019 (7.6/1,000 and 8.9/1,000, respectively), indicating there has been a gradual decrease of the birth rate in woman aged 20 years or less.

Of 36,346 deliveries in total, 35,718 were singleton deliveries (98.3%), 611 were twin deliveries (1.7%) and 17 were triplet deliveries (< 0.1%).

Information on previous deliveries was recorded on 36,337 reports of a total of 36,346 delivery reports; in 9 cases this information was not recorded. Among childbearing women with recorded information 15.912 had their first childbirth (43.8%), 12,530 had their second childbirth (34.5%), 5,161 had their third childbirth (14.2%) and 2.734 had higher order childbirths (7.5%).

In 2021 were 34,369 birth reports with information on miscarriages and/or abortions; this information was not

recorded in 1,977 (5.4%) birth reports. 27,130 (78.9%) parturient women had no previously recorded miscarriages/abortions, 5.466 (15.9%) women had one miscarriage/abortion, 1,288 women (3.8%) had two miscarriages and/or abortions and 485 women (1.4%) had 3 or more miscarriages and/or abortions.

In 2021, 10,016 caesarean sections were recorded in Croatia (27.6%), whereas 9,473 had been recorded in 2020 (26.6%). The rate of C-sections per 1,000 live births was 270.8/1,000 (261.9/1,000 in 2020). 551 deliveries (1.5%) were completed by vacuum extraction (565, i.e. 1.6% in 2020), 46 (0.1%) were assisted breech deliveries (this delivery method remains rare: in 2020 there were 61 such cases, i.e. 0.2%). A small number of deliveries (7) was completed by manual extraction. Of 29,766 vaginal deliveries in 2021, an episiotomy was performed in 6,392 deliveries (21,5%).

Complications of pregnancy were reported in 5,763 women (15.9% of the total number). The most frequent disorders, per ICD-10, were classified in Chapter XV (O00 - O99; "Pregnancy, Childbirth and the Puerperium") and recorded in 4,583 birth reports (12,6%). Entities in Chapter IV (E00 - E99; "Endocrine, nutritional and metabolic diseases") were recorded in 357 birth reports (1.0%). The most frequent pregnancy complications were diabetes in pregnancy (ICD-10: O24) diagnosed in 1,485 women (4.1%), hypertensive disorders (ICD-10: O10 - O16) in 483 women (1.3%), complications related to disorders of the genital system (ICD-10: O34), most frequently involving cervical incompetence (O34.3), in 374 cases (1.0%). Complications of labour and delivery were recorded in 5,501 women; perineal lacerations during delivery (ICD-10: O70) were recorded in 1,203 cases (3.3%), abnormalities of forces of labour (ICD-10: O62) were recorded in 1.056 women (2.9%), labour and delivery complicated by foetal stress (ICD-10: O68) in 714 cases (2,0%) and labour and delivery complicated by umbilical cord complications (ICD-19: O69) in 568 of cases (1.6%). Use of assisted reproductive technology was recorded in 894 women (2.5%). Of 36,346 deliveries 35,718 (98.3%) were singleton deliveries, 611 (1.7%) deliveries were twin deliveries and 17 (< 0.1%) were triplet deliveries.

In 2021, 34,842 live-born children had a birth weights of 2,500 g or over (94.5% of livebirths). Most live-born children had birth weights in the range 3,000 - 3,499 g (13,088, i.e. 35.5%). 2,012 live-born children (5.5%) had a low birth weight (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 2021, of 36,346 childbearing women, no data on antenatal care have been submitted for 154 women; data were known for 36,192 women. 549 (1.5%) parturient women had no antenatal visits prior to delivery; another 520 (1.4%) have not undergone more than three antenatal visits during the entire course of their pregnancy. The majority of childbearing women (25,892, i.e. 71.5%) 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. 24,028 parturient women (66.4%), whose reports contained information on gestational age at time of first visit, visited their gynaecologist by the end of 8th week of gestation; 33,115 (91.5%) of all parturient women have undergone such an examination by the 12th completed week of gestation. Information on the time of the first antenatal visit were missing in 173 birth records.

Per perinatal mortality reports, there were 210 perinatal deaths, whereof 137 stillbirths (144 in 2020) and 73 early neonatal deaths (91 in 2020). 21 children had a birth weight < 500 g, whereof 11 were still-born and 10 died during the early neonatal period.

The causes of stillbirths were: complications during pregnancy in 39 cases (28.5%), maternal disorders in pregnancy in 37 cases (27.0%), congenital and neonatal infections in 25 cases (18.3%), asphyxia during delivery in 21 cases (15.3%) and congenital malformations in 15 cases (10.9%). The causes of early neonatal deaths were: disorders related to premature birth and immaturity in 28 cases (38.4%), congenital malformations in 21 cases (28.7%), congenital or neonatal infections in 14 cases (19.2%), disorders related to complications of pregnancy in 6 cases (8.3%), maternal diseases during pregnancy in 3 cases (4.2%) and birth asphyxia in one case (1,4%).

In 2021, complications of pregnancy, childbirth or puerperium in Croatia caused four maternal deaths, three were caused by COVID-19 infection with respiratory complications and one was caused by a direct obstetric cause, i.e. blood clot embolism. The recorded maternal death rate was 10.9/100,000 livebirths, the highest in last 10 years.

Tablica - *Table* **1. BROJ PORODA, UKUPNO ROĐENIH, ŽIVOROĐENIH, MRTVOROĐENIH I UMRLE DOJENČADI U RODILIŠTIMA U HRVATSKOJ U 2021. GODINI -** *Number of childbirths, total births, livebirths, stillbirths and infant deaths in Croatian maternity facilities in 2021*

Zdravstvena ustanova	Br. poroda	Ukupno rođenih	Živorođeni	Mrtvorođeni	Umrle dojenčadi
Health institution	*No. of deliveries*	*Total births*	*Livebirths*	*Stillbirths*	*Infant deaths*
DZ METKOVIĆ	66	66	65	1	0
DZ SINJ	6	6	6	0	0
KB MERKUR	1.984	2.007	2.000	7	4
KB SVETI DUH	3.313	3.369	3.358	11	16
KBC „SESTRE MILOSRDNICE“	2.607	2.652	2.644	8	11
KBC OSIJEK	1.964	2.019	2.013	6	16
KBC RIJEKA	2.349	2.379	2.377	2	9
KBC SPLIT	4.408	4.512	4.499	13	28
KBC ZAGREB	3.577	3.708	3.685	23	21
OB „DR. TOMISLAV BARDEK“ KOPRIVNICA	773	781	774	7	2
OB „DR. IVO PEDIŠIĆ“ SISAK	653	661	655	6	3
OB „DR. JOSIP BENČEVIĆ“ SLAVONSKI BROD	972	984	979	5	3
OB BJELOVAR	561	565	564	1	1
OB DUBROVNIK	881	895	894	1	1
OB GOSPIĆ	277	280	280	0	2
OB I BOLNICA BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA OGULIN	116	116	116	0	0
OB KARLOVAC	751	757	754	0	1
OŽB NAŠICE	401	407	407	3	0
OB NOVA GRADIŠKA	283	286	286	0	0
OB PULA	1.514	1.543	1.536	0	1
OB ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE	608	618	616	7	1
OB VARAŽDIN	1.403	1.418	1.412	2	3
OB VIROVITICA	645	651	650	6	0
OB ZABOK I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	902	908	903	1	1
OB ZADAR	1.578	1.602	1.595	5	2
OPĆA I VETERANSKA BOLNICA „HRVATSKI PONOS“ KNIN	138	141	141	7	1
OŽB PAKRAC I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA	482	484	482	0	1
OŽB POŽEGA	404	407	406	2	0
OŽB VINKOVCI	730	736	733	1	1
NACIONALNA MEMORIJALNA BOLNICA „DR. JURAJ NJAVRO“ VUKOVAR	414	420	417	3	0
RODILIŠTE I POLIKLINIKA PODOBNIK	501	510	510	3	0
ŽB ČAKOVEC	1.082	1.100	1.094	0	4
ISPOSTAVE ZZHM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE	3	3	3	6	0
HRVATSKA - *Croatia*	**36.346**	**36.991**	**36.854**	137	**133**

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 2011. DO 2021. GODINE** - *Number of deliveries, total births and livebirths in Croatian healthcare institutions in the period 2011-2021*

GODINA *Year*	**Broj poroda** *No. of deliveries*	**Broj ukupno rođenih** *Total briths*	**Broj živorođenih** *Livebirths*
2011.	40.641	41.321	41.163 41.197*
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*

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 2011. DO 2021. GODINE –** *Childbearing women in the period 2011-2021 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**
2011.	40.641	20.656	13.172	4.535	1.361	479	194	110	134	0
	100 %	50,82	32,41	11,16	3,35	1,18	0,48	0,27	0,33	0,00
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**

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 2011. DO 2021. GODINE** – *Childbearing women in the period 2011-2021 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**

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 2011. DO 2021. GODINE** – *Childbearing women by outcome of pregnancy, Croatia 2011-2021*

Izvor

Godina	Broj djece u porodu	Broj rodilja	%	Živorođeni	%	Mrtvorođeni	%
Year	No. of children in a delivery	No. of mothers	%	Liveborn	%	Stillborn	%
2011.	jedno - single	39.987	98,39	39.847	96,80	140	88,61
	dvoje - twin	629	1,55	1.241	3,02	17	10,76
	troje - triplet	24	0,06	71	0,17	1	0,63
	četvero - quadruplet	1	0,00	4	0,01	0	0,00
	ukupno - total	40.641	100,00	41.163	100,00	158	100,00
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**

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 2021. GODINE –** *Livebirths by birthweight and by gestational age in 2021*

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	10	1	9	0	0	0	0	0
%	0,03	10,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
500-999	119	0	85	31	3	0	0	0
%	0,32	0,00	71,43	26,05	2,52	0,00	0,00	0,00
1000-1499	197	0	25	127	44	1	0	0
%	0,53	0,00	12,69	64,47	22,34	0,51	0,00	0,00
1500-1999	386	0	0	64	284	38	0	0
%	1,05	0,00	0,00	16,58	73,58	9,84	0,00	0,00
2000-2499	1.300	0	0	5	694	600	1	0
%	3,53	0,00	0,00	0,38	53,38	46,15	0,08	0,00
2500-2999	4.905	0	0	1	733	4.131	40	0
%	13,31	0,00	0,00	0,02	14,94	84,22	0,82	0,00
3000-3499	13.088	0	0	0	293	12.647	148	0
%	35,51	0,00	0,00	0,00	2,24	96,63	1,13	0,00
3500-3999	12.243	0	0	0	74	11.954	215	0
%	33,22	0,00	0,00	0,00	0,60	97,64	1,76	0,00
4000-4499	3.989	0	0	0	14	3.877	98	0
%	10,82	0,00	0,00	0,00	0,35	97,19	2,46	0,00
≥4500	617	0	0	0	2	594	21	0
%	1,67	0,00	0,00	0,00	0,32	96,27	3,40	0,00
Ukupno-Total	**36.854**	**1**	**119**	**228**	**2.141**	**33.842**	**523**	**0**
%	**100,00**	**0,00**	**0,32**	**0,62**	**5,81**	**91,83**	**1,42**	**0,00**

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova
Source of information: Birth registration forms from healthcare institution

Tablica - *Table* **7. ŽIVOROĐENA DJECA PREMA DOBI MAJKE I TEŽINI PRI ROĐENJU 2021. GODINE –** *Livebirths by birthweight and age of mother in 2021*

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	10	0	0	2	4	1	1	2	0	0
%	0,03	0,00	0,00	20,00	40,00	10,00	10,00	20,00	0,00	0,00
500-999	119	0	3	15	34	41	19	7	0	0
%	0,32	0,00	2,52	12,61	28,57	34,45	15,97	5,88	0,00	0,00
1000-1499	197	0	2	30	55	67	30	13	0	0
%	0,53	0,00	1,02	15,23	27,92	34,01	15,23	6,60	0,00	0,00
1500-1999	386	0	13	37	97	110	100	29	0	0
%	1,05	0,00	3,37	9,59	25,13	28,50	25,91	7,51	0,00	0,00
2000-2499	1.300	0	32	144	318	427	302	72	5	0
%	3,53	0,00	2,46	11,08	24,46	32,85	23,23	5,54	0,38	0,00
2500-2999	4.905	1	170	684	1.307	1.514	976	236	17	0
%	13,31	0,02	3,47	13,94	26,65	30,87	19,90	4,81	0,35	0,00
3000-3499	13.088	1	254	1.639	3.676	4.390	2.585	523	19	1
%	35,51	0,01	1,94	12,52	28,09	33,54	19,75	4,00	0,15	0,01
3500-3999	12.243	1	131	1.367	3.578	4.246	2.407	490	23	0
%	33,22	0,01	1,07	11,17	29,22	34,68	19,66	4,00	0,19	0,00
4000-4499	3.989	0	28	377	1.088	1.426	865	196	9	0
%	10,82	0,00	0,70	9,45	27,28	35,75	21,68	4,91	0,23	0,00
≥ 4500	617	0	4	43	166	236	142	25	1	0
%	1,67	0,00	0,65	6,97	26,90	38,25	23,01	4,05	0,16	0,00
Ukupno	**36.854**	**3**	**637**	**4.338**	**10.323**	**12.458**	**7.427**	**1.593**	**74**	**1**
Total	**100,00**	**0,01**	**1,73**	**11,77**	**28,01**	**33,80**	**20,15**	**4,32**	**0,20**	**0,00**

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. - 2021.GODINE** – *Antenatal visits by number of childbirths, 2018 - 2021*

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**

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. - 2021. GODINE** – *Week of first antenatal visit by number of childbirths, 2018 - 2021*

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**

Izvor podataka: prijave poroda iz zdravstvenih ustanova
Source of information: Birth registration forms from healthcare institution

Tablica - *Table* **10. PORODI PREMA NAČINU ZAVRŠETKA 2018 - 2021. GODINE** – *Childbirths by method of completion, 2018-2021*

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**

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 2021. GODINI** – *Causes of stillbirths and early neonatal deaths in 2021*

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]	15	10,95	21	27,77	36
Komplikacije u trudnoći/ *pregnancy complications*[2]	39	28,47	6	8,22	45
Asfiksija *Asphyxia*[3]	21	15,33	1	1,37	22
Nezrelost *Immaturity*[4]	0	0,00	28	38,36	28
Kongenitalne i neonatalne infekcije *Congenital and neonatal infections*[5]	25	18,25	14	19,18	39
Bolesti majke u trudnoći, drugi uzroci *Maternal disorders in pregnancy, other*	37	27,01	3	4,11	40
Ukupno *Total*	**137**	**100,00**	**73**	**100,00**	**210**

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 2021. GODINE - *Abortions in Croatia 2021*

Ovdje su prikazani i analizirani podaci o pobačajima i prekidima trudnoće u Republici Hrvatskoj u 2021. 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 i izvanmaternične i 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 obaviti isključivo u stacionarnim zdravstvenim ustanovama ovlaštenima za to.

Tijekom 2021. godine putem individualnih prijava pobačaja / prekida trudnoće u Bazu podataka o pobačajima / prekidima trudnoće prijavljeno je 5.746 pobačaja / prekida trudnoće. Ovim prijavama je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo pribrojeno još 1.966 pobačaja / prekida trudnoće koji nisu prijavljeni unatoč zakonskoj obavezi, ali su evidentirani u Bazi podataka o hospitalizacijama. Ukupan broj pobačaja / prekida trudnoće tako iznosi 7.712.

Prema pojedinačnim šiframa MKB-10 najveći udio čini kategorija ostalih abnormalnih produkata začeća (O02), odnosno 39,5%. Potom po učestalosti slijede legalno inducirani pobačaji (34,6%). Kategorija spontanih pobačaja (O03) čini 17,1% ukupnog broja pobačaja. Izvanmaternična trudnoća (O00) je evidentirana u 6,8% prijavljenih pobačaja, a ostali i nespecificirani pobačaji se i dalje prijavljuju sporadično.

Broj djevojaka dobi do 20 godina među ženama kod kojih je obavljen legalno inducirani prekid trudnoće u 2021. godini bio je 138, odnosno 5,2% ukupnog broja legalno induciranih prekida trudnoće. Tijekom proteklih deset godina ovaj udio je iznosio: 2011. g. 8,0%, 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% i 2020. g. 5,7%.

Među ženama kod kojih je evidentiran legalno inducirani prekid trudnoće najveći je udio onih sa živorođenom djecom (64,5%) i u dobi 30 - 39 godina (44,8%).

This chapter provides a presentation and analysis of data on miscarriages/abortions performed in the Republic of Croatia in 2021. 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 the World Health Organization (WHO) International Classification of Diseases (tenth revision: ICD-10), pregnancies ending in miscarriage/abortion 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 miscarriage/abortion and ectopic and molar pregnancy (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 permission 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 2021, 5,746 miscarriages/abortions were reported by means of Individual Miscarriage/Abortion Reports. Additional 1,966 miscarriages/abortions, which had not been reported by means of Individual 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 7,712.

Regarding individual ICD-10 codes, the most frequently reported type of abortion were other abnormal products of conception (O02), accounting for 39.5% of the total number. Legally induced abortions (O04) accounted for 34.6%, whereas spontaneous abortions (miscarriages; O03) accounted for 17.1% of the total number. Ectopic pregnancy (O00) accounted for 6.8% 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 2021 was 138 (5.2% of all medical abortions). During the past 10 years this share had been as follows: 8.0% in 2011, 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 and 5.7% in 2020.

Among women undergoing a legal abortion, the majority had live-born children (64.5%) and were aged 30 - 39 years (44.8%).

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 2001. DO 2021. GODINE** - *Number of fertile-age women and liveborn children, and ratios of miscarriages/abortions to 1 live-birth, Croatia 2001 - 2021*
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*
2001.	1.035.748	38.887	37,5	12.814	0,33	0,17	12,4
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.**	851.629	36.166	42,5	7.485	0,21	0,07	8,8
2021.**	**804.303**	**36.854**	**45,8**	**7.712**	0,21	0,07	9,6

* Podaci o broju žena generativne dobi su preuzeti iz Procjene broja stanovništva sredinom 2021. godine, koju je Državni zavod za statistiku objavio 30. rujna 2022. godine. – *The data on the number of fertile-age women in Croatia are derived from mid-2021 population estimates, published by the Croatian Bureau of Statistics on 30th September 2022.*

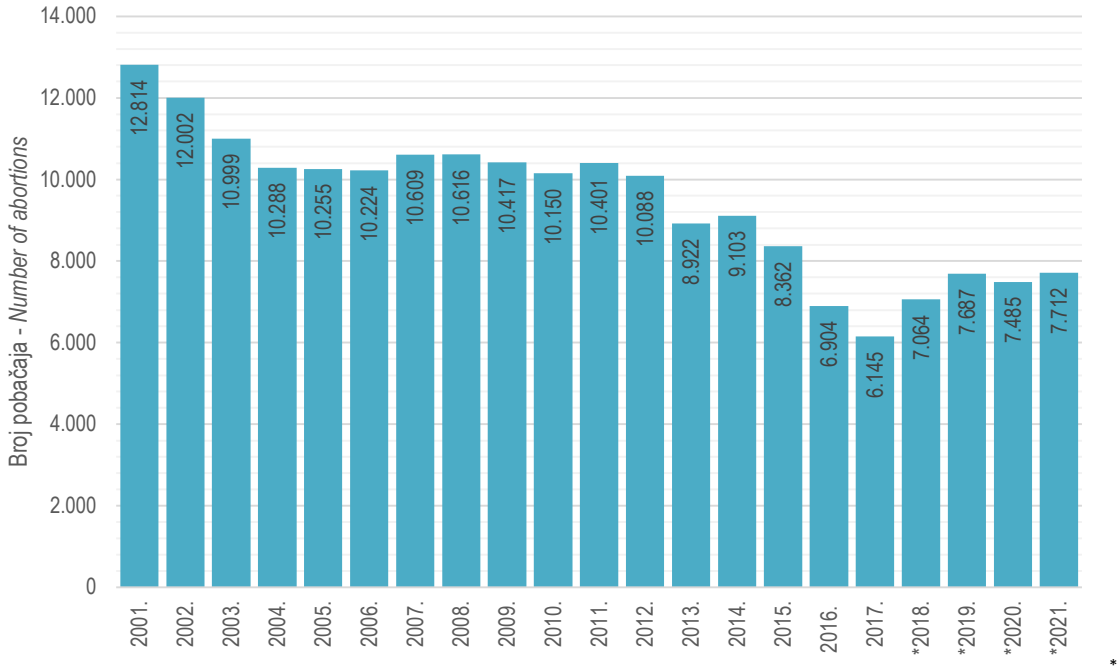
** Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi hospitalizacija, ali za koje individualne prijave, unatoč zakonskoj obavezi, nisu 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 REGISTRIRANIH U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA HRVATSKE OD 2001. DO 2021. GODINE** - *Total number of miscarriages/abortions and numbers of spontaneous, medical, and other abortions recorded by health facilities, Croatia 2001 - 2021*
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)*	*%*	
2001.	12.814	2.521	19,7	6.574	51,3	3.719	29,0	17,0
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

* 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.*

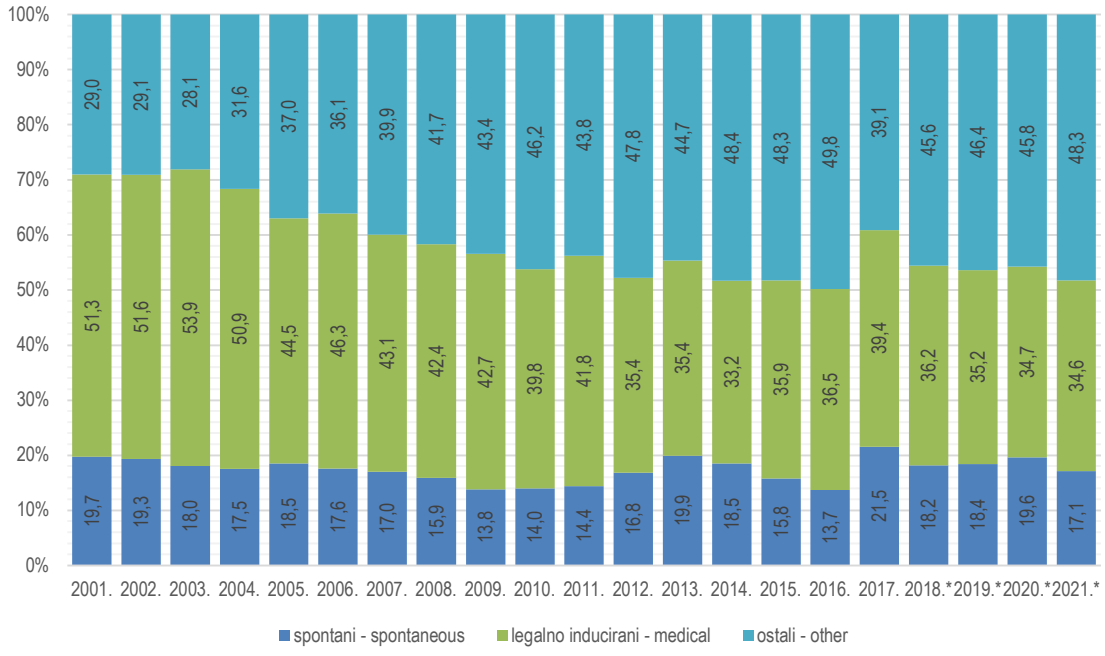
Slika 1 **BROJ POBAČAJA/PREKIDA TRUDNOĆE U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2021. GODINE -** *Number of miscarriages/abortions in Croatia, 2001 - 2021*
Figure 1



*

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 2001. DO 2021. GODINE** - *Miscarriages/abortions by type, Croatia 2001 - 2021*
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.*

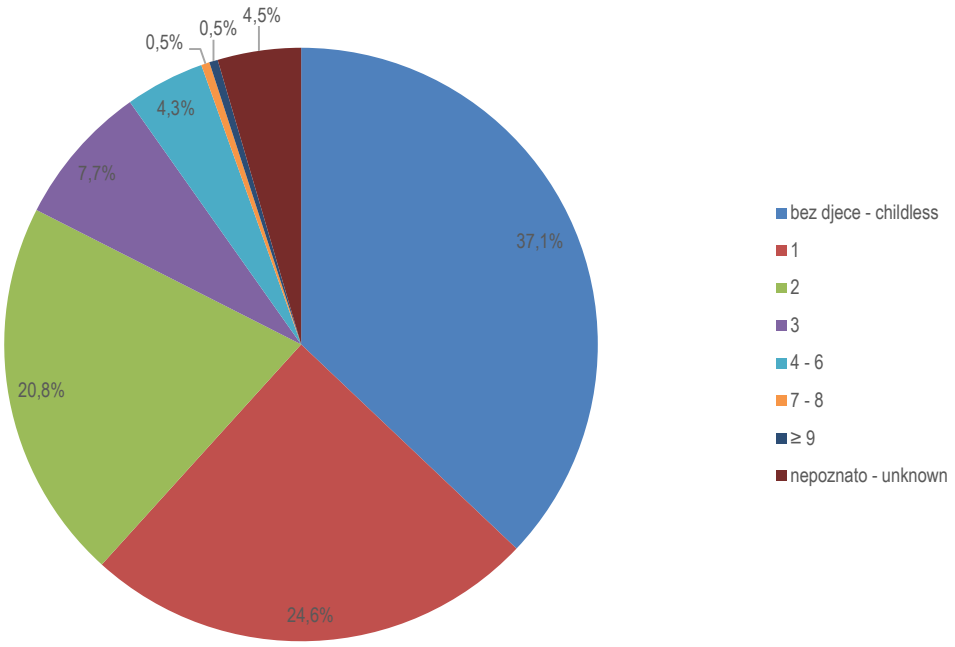
Tablica 3 **UKUPAN BROJ ŽENA KOD KOJIH JE ZABILJEŽEN POBAČAJ / PREKID TRUDNOĆE PREMA BROJU ŽIVOROĐENE DJECE U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2021. GODINE * -** *Total number of women diagnosed with miscarriage/abortion with regard to the number of previously live-born children, Croatia 2001 - 2021 **

Table 3

GODINA *Year*	**Ukupan broj** *Total number*	**BROJ ŽIVOROĐENE DJECE** - *Number of liveborn children*							
		0	**1**	**2**	**3**	**4 - 6**	**7 - 8**	**≥ 9**	**nepoznato** *unknown*
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%**

* 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 2021. GODINI *** - *Number of*
Figure 3 *miscarriages/abortions with regard to the number of previously live-born children, Croatia, 2021 **



* 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 2021. GODINI *** - *Miscarriages/abortions with regard to county of residence and ICD-10 code, Croatia, 2021 **
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	46	0	210	73	172	8	5	**514**
Krapinsko-zagorska	15	0	70	29	84	3	0	**201**
Sisačko-moslavačka	20	0	126	32	125	3	0	**306**
Karlovačka	11	0	27	7	199	1	0	**245**
Varaždinska	21	1	128	37	168	3	2	**360**
Koprivničko-križevačka	8	2	82	41	99	1	2	**235**
Bjelovarsko-bilogorska	14	0	83	72	66	1	4	**240**
Primorsko-goranska	28	2	210	65	298	1	3	**607**
Ličko-senjska	4	0	32	10	45	1	0	**92**
Virovitičko-podravska	8	0	72	24	31	1	2	**138**
Požeško-slavonska	14	1	44	39	25	1	1	**125**
Brodsko-posavska	21	0	74	38	32	8	1	**174**
Zadarska	24	0	186	27	102	2	0	**341**
Osječko-baranjska	34	0	175	163	176	4	5	**557**
Šibensko-kninska	5	4	93	30	39	2	1	**174**
Vukovarsko-srijemska	12	0	96	74	69	12	1	**264**
Splitsko-dalmatinska	52	5	288	138	71	5	4	**563**
Istarska	27	1	155	85	236	0	0	**504**
Dubrovačko-neretvanska	17	1	145	24	36	2	1	**226**
Međimurska	4	1	97	36	161	2	0	**301**
Grad Zagreb	127	9	640	256	423	19	16	**1.490**
Stranci - *Foreign citizens*	11	0	8	20	14	0	0	**53**
Nepoznato - *Unknown*	0	0	2	0	0	0	0	**2**
Ukupan broj - *Total number*	**523**	**27**	**3.043**	**1.320**	**2.671**	**80**	**48**	**7.712**

* 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 2021. GODINI *** - *Miscarriages/abortions in individual health facilites with regard to ICD-10 code, Croatia, 2021 **
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	80	3	241	153	165	7	12	**661**
Klinički bolnički centar Split	54	4	300	149	20	7	4	**538**
Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice	35	2	262	50	64	22	2	**437**
Klinički bolnički centar Rijeka	33	2	226	74	327	1	3	**666**
Klinički bolnički centar Osijek	28	0	148	162	186	0	4	**528**
Klinička bolnica Dubrava	1	0	0	0	0	0	0	**1**
Klinička bolnica Merkur	27	3	212	86	284	0	2	**614**
Klinička bolnica Sveti Duh	39	2	157	57	50	1	7	**313**
Opća bolnica Bjelovar	12	0	60	73	42	2	4	**193**
Županijska bolnica Čakovec	4	1	86	38	122	2	0	**253**
Opća bolnica Dubrovnik	16	1	145	22	33	0	1	**218**
Opća bolnica Gospić	4	0	22	7	28	1	0	**62**
Opća bolnica Karlovac	12	0	18	5	262	0	0	**297**
Opća i veteranska bolnica "Hrvatski Ponos" Knin	1	1	22	7	0	0	0	**31**
Opća bolnica "Dr. Tomislav Bardek" Koprivnica	6	2	64	39	96	1	0	**208**
Opća županijska bolnica Našice	6	0	22	17	1	3	2	**51**
Opća bolnica Nova Gradiška	7	0	35	5	2	0	0	**49**
Opća bolnica i bolnica branitelja domovinskog rata Ogulin	2	0	4	0	4	0	0	**10**
Opća županijska bolnica Pakrac i bolnica hrvatskih veterana	8	0	51	6	42	0	1	**108**
Opća županijska bolnica Požega	11	1	25	36	2	0	1	**76**
Opća bolnica Pula	25	1	142	84	228	0	0	**480**
Opća bolnica "Dr. Ivo Pedišić" Sisak	14	0	80	24	90	3	0	**211**
Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod	13	0	43	30	16	10	1	**113**
Opća bolnica Šibensko-kninske županije	8	3	78	28	75	2	1	**195**
Opća bolnica Varaždin	19	1	134	36	217	3	1	**411**
Opća županijska bolnica Vinkovci	9	0	65	42	3	0	0	**119**
Opća bolnica Virovitica	9	0	68	18	14	0	1	**110**
Nacionalna memorijalna bolnica „Dr. Juraj Njavro" Vukovar	2	0	24	20	52	12	1	**111**
Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana	12	0	55	21	59	1	0	**148**
Opća bolnica Zadar	26	0	193	29	108	2	0	**358**
Rodilište i poliklinika Podobnik	0	0	61	2	79	0	0	**142**
Ukupan broj ***Total number***	**523**	**27**	**3.043**	**1.320**	**2.671**	**80**	**48**	**7.712**

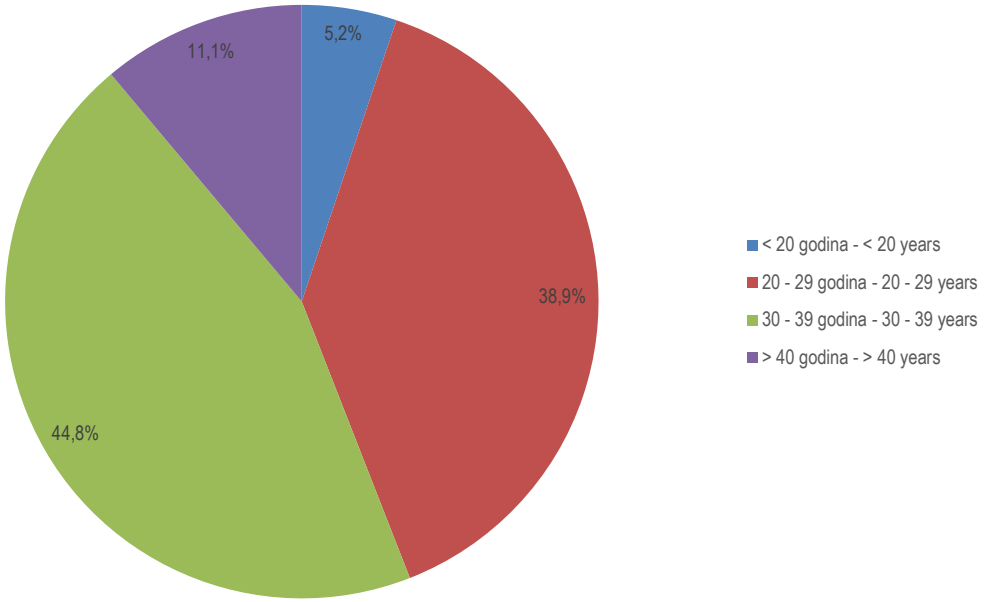
* Navedeni brojevi pobačaja i prekida trudnoće se odnose na zbrojeve pobačaja i prekida trudnoća prijavljenih putem individualnih prijava pobačaja i prekida trudnoća te pobačaja i prekida trudnoća evidentiranih u Bazi podataka o hospitalizacijama, ali za koje individualne prijave unatoč zakonskoj obavezi 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 2001. DO 2021. GODINE** - *Abortions reported by health facilities with regard to age groups, Croatia, 2001 - 2021*
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*
2001.	6	51	396	453	2.420	2.917	685	1	98	6.574
	0,1%	0,8%	6,0%	6,9%	36,8%	44,4%	10,4%	< 0,1%	1,5%	100%
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%**

* 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 2021. GODINI * -** *The number of legal abortions with*
Figure 4 *regard to age groups, Croatia, 2021 **



*

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 2001. DO 2021. GODINE *** - *Number of women undergoing a legal abortion with regard to the number of previously live-born children, Croatia, 2001 - 2021 **

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*
2001.	7.534	1.465	1.301	2.668	839	311	23	3	659
	100%	19,4%	17,3%	35,4%	11,1%	4,1%	0,3%	< 0,1%	8,7%
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%

* 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.

U 2020. godini postojao je značajan pad u broju novih postavljenih dijagnoza raka, zbog okolnosti uvjetovanih COVID-19 pandemijom, s 10% manje postavljenih dijagnoza raka u odnosu na 2019. godinu.

Godine 2020. dijagnosticirano je 23.230 novih slučajeva raka (invazivni oblici raka bez ne-melanomskog raka kože), od čega 12.326 kod muškaraca i 10.904 kod žena. Stopa incidencije iznosila je 573,9/100.000; 626,4/100.000 za muškarce i 524,2/100.000 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.

2020. godine pet najčešćih sijela u muškaraca, koji čine ukupno 60% u incidenciji su: prostata (19%), traheja, bronh i pluća (16%), kolon, rektum i rektosigma (16%), mokraćni mjehur (5%) i želudac (4%).

Pet najčešćih sijela u žena su: dojka (26%), kolon, rektum i rektosigma (13%), traheja, bronh i pluća (10%), tijelo maternice (6%) i štitnjača (5%). Tih pet sijela sudjeluje sa 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 2020. 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.

A 10% drop in the number of new cancer diagnoses was observed in 2020 in comparison to 2019, due to the circumstances related to the COVID-19 pandemic.

In 2020, 23,230 new cancer cases were diagnosed (invasive forms of cancer excluding skin cancer), whereof in 12,326 men and 10,904 in women. The incidence rate was 573.9/100,000 (626.4 for men and 524.2 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 2020, the five most common sites in men, with a 60% cumulative incidence share, were prostate (19%), trachea, bronchus and lungs (16%), colon, rectum and rectosigmoid (16%), urinary bladder (5%) and stomach (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%). Those 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 2020.

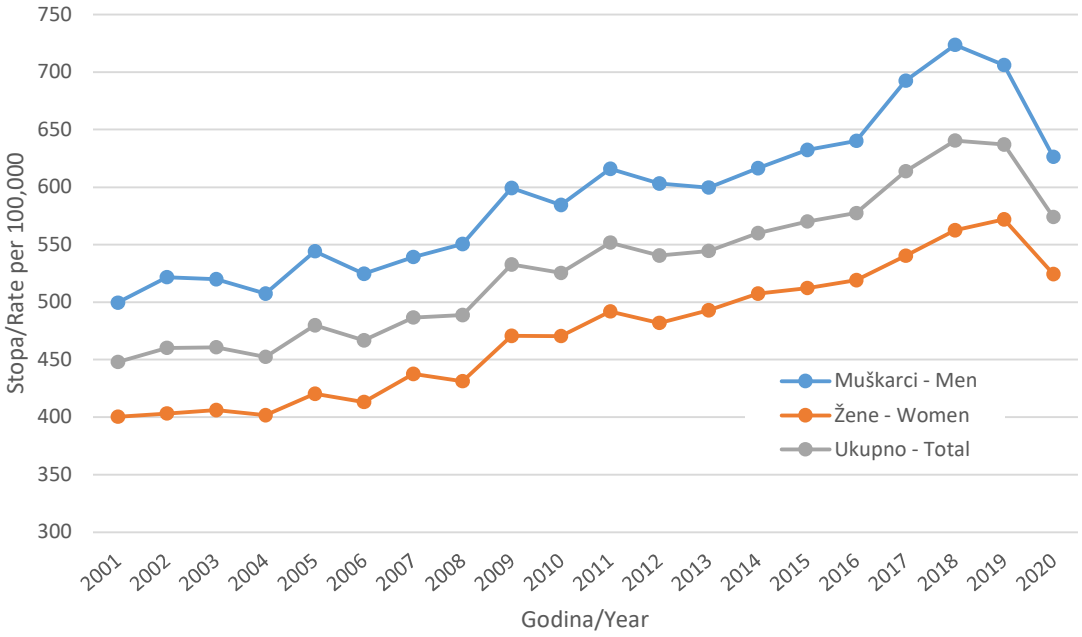
The number and crude cancer mortality rate in Croatia have gone up due to an increasing share of aged population. When analyzing age standardised rates, no rise in mortality is noted. When comparing Croatia to other European countries, it classifies under medium cancer incidence but high cancer mortality.

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/.

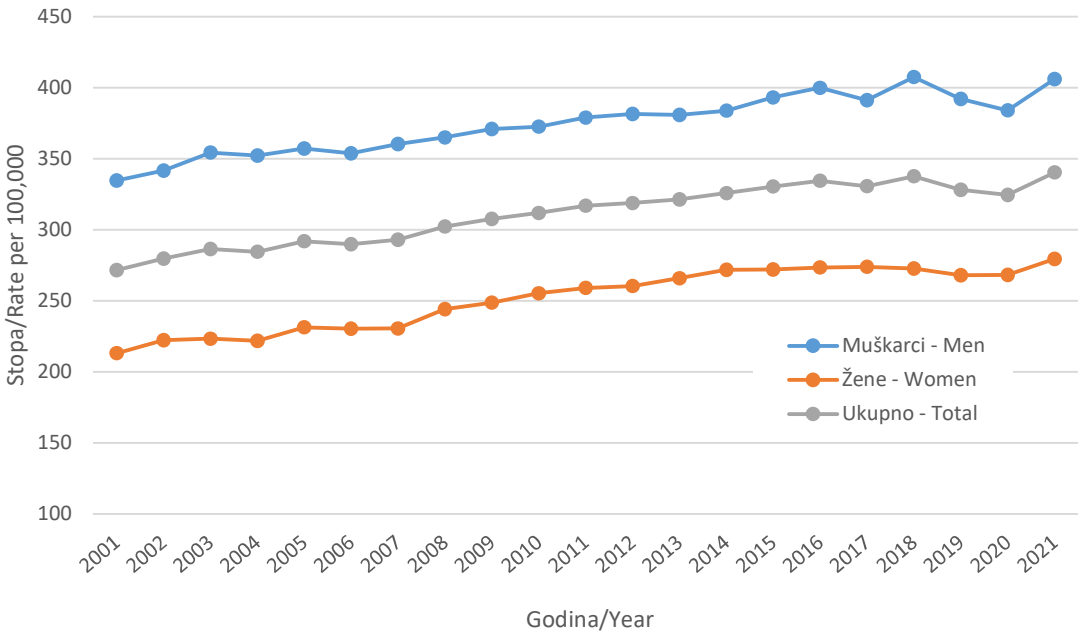
The long time that data processing takes is due to untimely implementation of legally prescribed obligations by certain health facilities, as well as methodology reasons (common in all European and global cancer registries).

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*



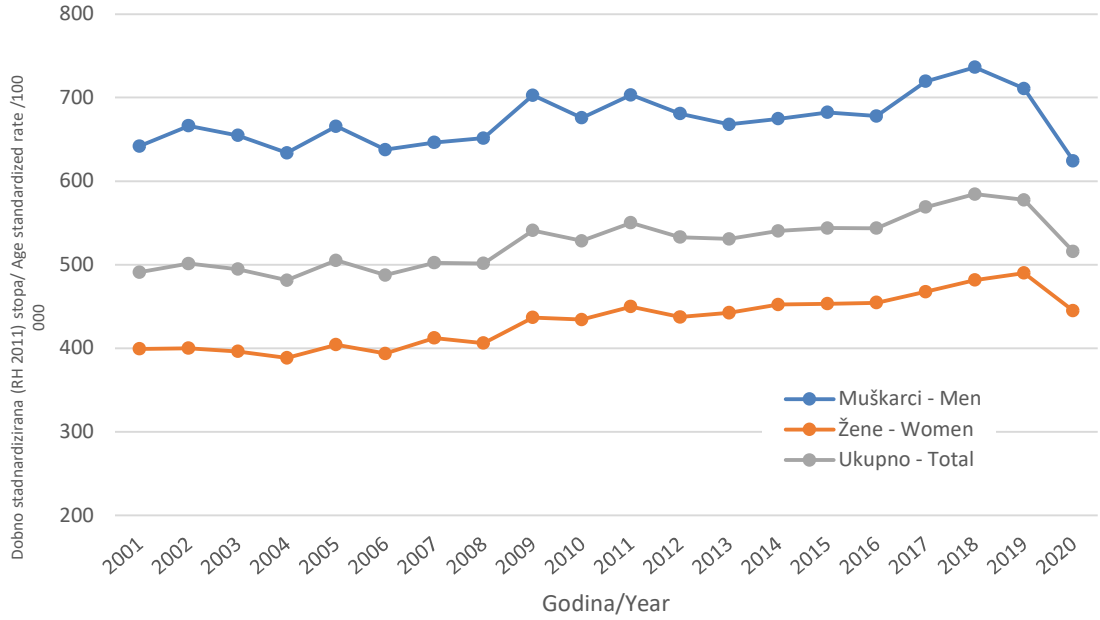
Slika 2. - *Figure 2* **MORTALITET OD RAKA U HRVATSKOJ OD 2001. DO 2021. GOD.* – GRUBE STOPE NA 100.000 STANOVNIKA** - *Cancer mortality rates (crude) per 100,000 population, Croatia 2001-2021**



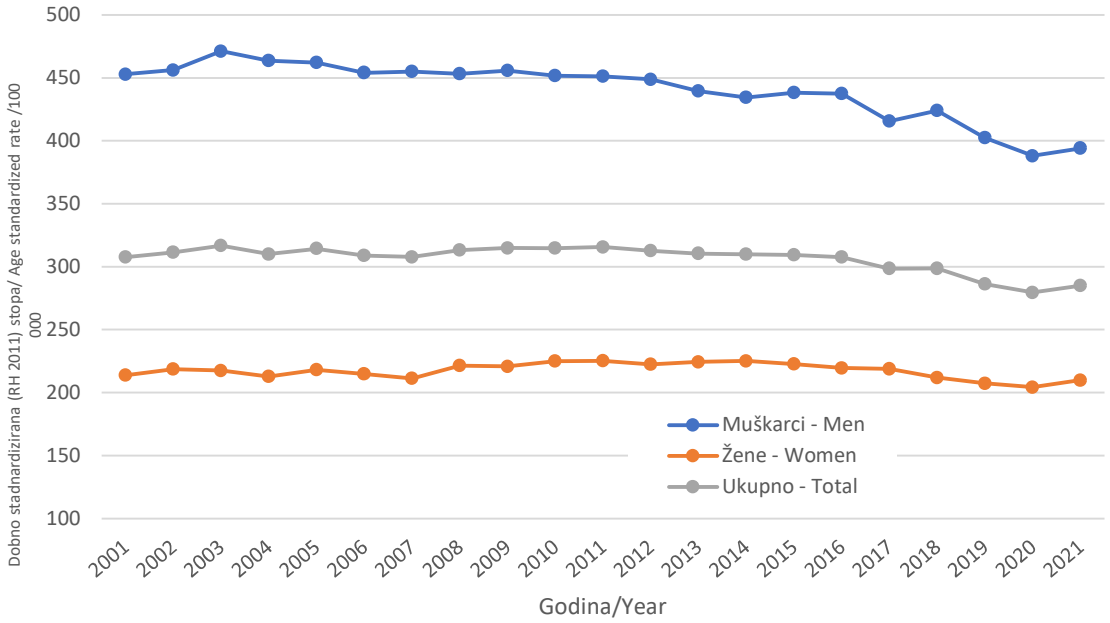
*procjene stanovništva za razdoblje 2001.-2020. nisu revidirane prema popisu stanovništva 2021. godine te stopa za 2021. nije potpuno usporediva s podacima za prethodne godine

** 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

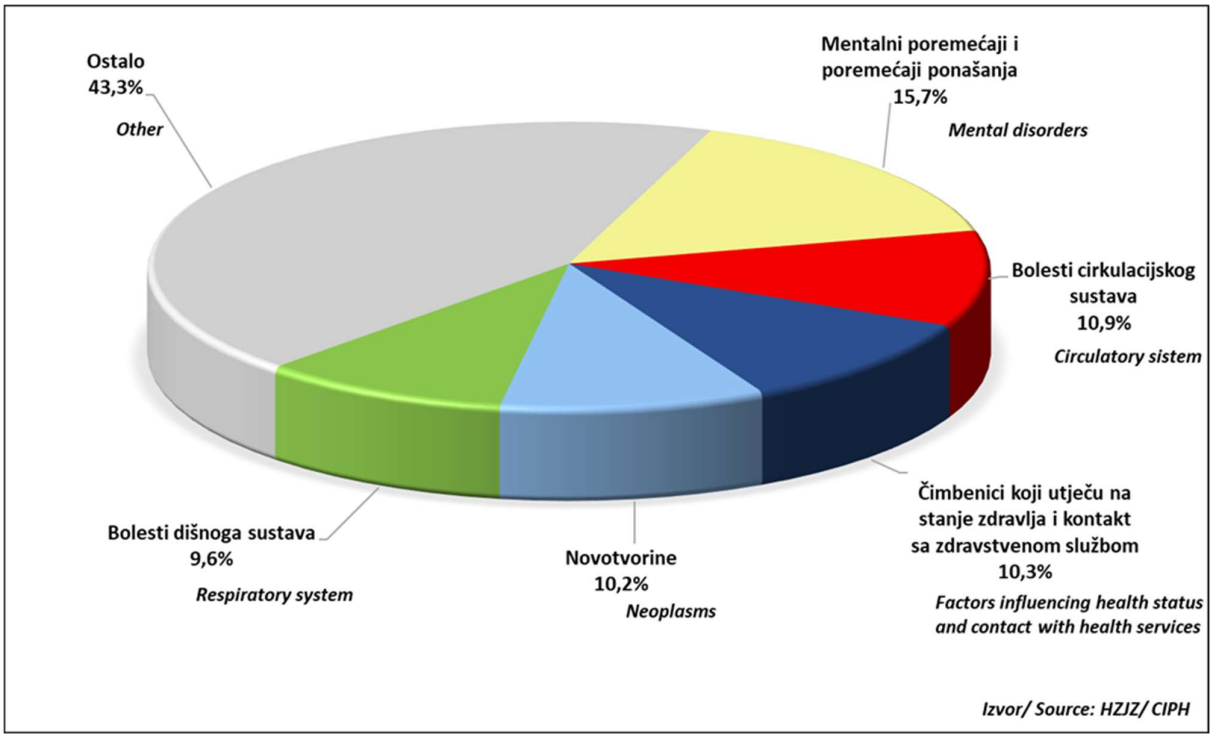
* *population estimates for 2001-2020 are not revised using the 2021 census data, making the 2021 cancer mortality rate data not completely comparable with data for preceeding years*

REGISTAR ZA PSIHOZE HRVATSKE - *Croatian Psychoses Registry*

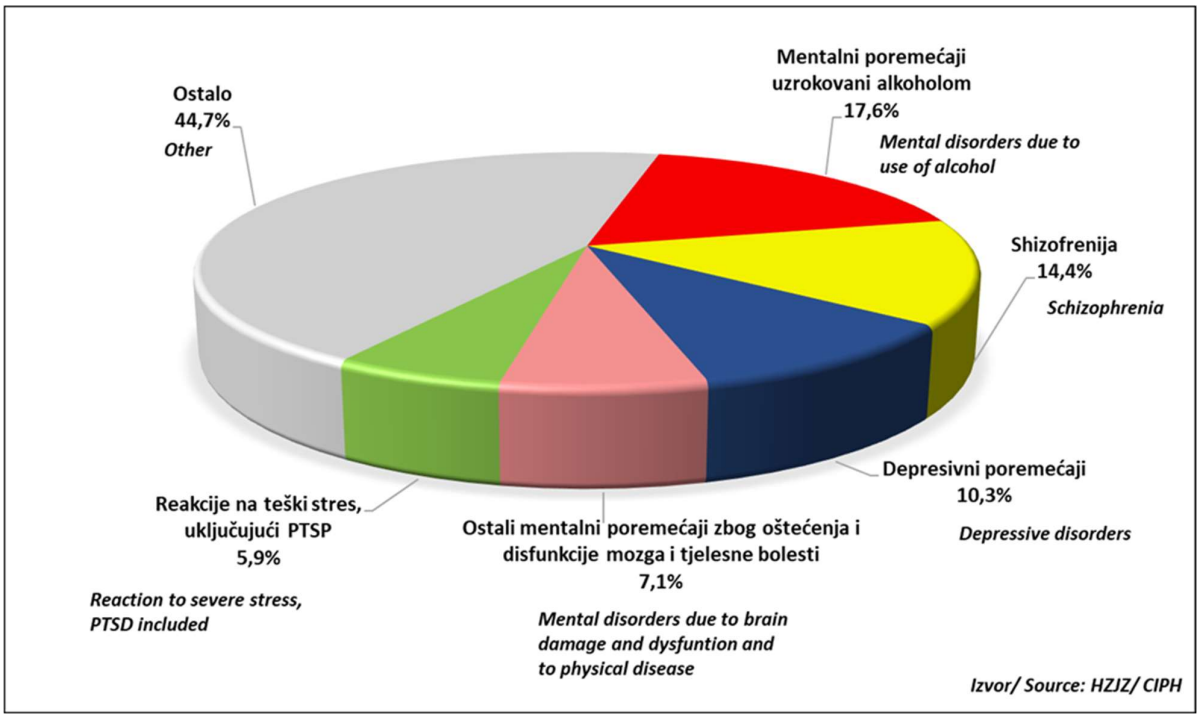
Skupina mentalnih poremećaja i poremećaja ponašanja na devetom je mjestu u ukupnim hospitalizacijama u Hrvatskoj 2021. godine s udjelom od 5,0%. Prema broju hospitalizacija u radnoaktivnoj dobi (20-59 godina) nalazi se na četvrtom mjestu (8,6%). Prema broju korištenih dana bolničkog liječenja mentalni 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 2021. godine bili su mentalni poremećaji uzrokovani alkoholom s udjelom 17,6%, shizofrenija (14,4%), depresivni poremećaji (10,3%), mentalni poremećaji zbog oštećenja i disfunkcije mozga i tjelesne bolesti (7,1%) te reakcije na teški stres uključujući posttraumatski stresni poremećaj (5,9%) (slika 2). Međutim, prema broju korištenih dana bolničkog liječenja izrazito prednjači shizofrenija s udjelom od 28,5% u ukupnom broju dana bolničkog liječenja radi mentalnih poremećaja. Slijede mentalni poremećaji uzrokovani alkoholom (13,1%), depresivni poremećaji (8,1%) i mentalni poremećaji zbog oštećenja i disfunkcije mozga i tjelesne bolesti (7,2%).

The group of mental and behavioral disorders took ninth place within overall hospitalizations in Croatia in 2021 with a share of 5.0%. According to the number of hospitalizations at occupationally active age (20-59), the group occupied fourth place (8.6%). 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 2021 were mental disorders due to use of alcohol (17.6%), schizophrenia (14.4%), depressive disorder (10.3%), mental disorders due to brain damage and dysfunction and to physical disease (7.1%) and reactions to severe stress including PTSD (5.9%) (Figure 2). However, according to the number of used hospital treatment days, schizophrenia is far in the lead with a share of 28.5% of overall bed days for treatment of mental disorders, followed by mental disorders due to use of alcohol (13.1%), depressive disorders (8.1%) and mental disorders due to due to brain damage and dysfunction and to physical disease (7.2%).

Slika- *Figure* **1.** **VODEĆE SKUPINE BOLESTI I SRODNIH ZDRAVSTVENIH PROBLEMA PREMA BROJU KORIŠTENIH DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U HRVATSKOJ 2021. GODINE** - *Leading disease groups and related health problems according to the number of used hospital treatment days, Croatia, 2021*



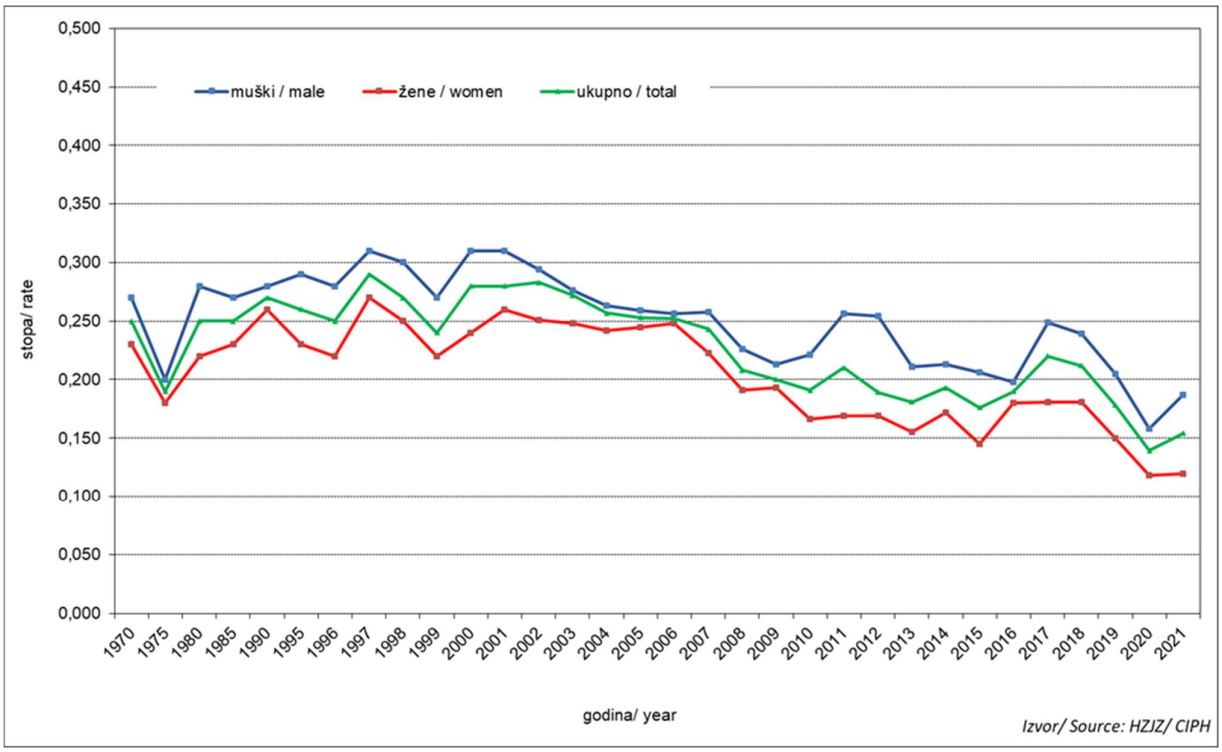
Slika - *Figure* **2.** **VODEĆE DIJAGNOZE U HOSPITALIZACIJAMA ZBOG MENTALNIH POREMEĆAJA U HRVATSKOJ 2021. GODINE** - *Leading diagnoses in hospitalizations of mental disorders, Croatia, 2021*



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.-2021. 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 1962-2021 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 2021. GODINE U HRVATSKOJ (dobno-standardizirana stopa/ 1.000 stanovnika 15+ godina)** – *Hospital incidence of schizophrenia and schizoaffective disorders, Croatia, 1970 – 2021 (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.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**
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	684	577	441	454
Broj ukupno primljenih bolesnika - *Admitted patients total*	1650	2450	3726	4794	5168	5315	4568	4090	4504	4742	4479	3823	3663
Broj prijema - *No. admissions*	2022	3187	5086	7154	8453	8538	7703	7133	8463	8831	8150	7211	7002
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	1,9	1,8	1,9	1,9
ZATEČENI U BOLNICI (31.12) - *FOUND IN HOSPITAL ON DECEMBER 31*	2305	2821	2615	2494	1972	1655	1726	1123	1134	1141	1159	973	927
BOLNIČKI LIJEČENI - *HOSPITAL-TREATED*													
Broj bolesnika - *No. patients*	3698	4876	5757	6618	6665	6440	5520	4822	5153	6352	5945	5208	4923
Broj hospitalizacija - *No. hospitalizations*	4097	5589	7031	8682	9347	9179	8331	8275	9744	10040	9228	8345	7943
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	1,6	1,6	1,6
Broj dana bolničkog liječenja u '000 - *No. hospital care days in '000*	836	1013	930	926	723	648	602	432	412	441	424	377	375
Broj bolesnika bolnički liječenih tijekom cijele godine - *No. patients receiving hospital care year round*	1753	1910	1359	1225	874	734	575	361	322	373	359	335	315
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	30,9	32,4	30,7
OTPUŠTENI IZ BOLNICE - *DISCHARGED PATIENTS*													
Broj bolesnika - *No. patients*	1607	2491	3759	4858	5305	5540	5543	4330	4902	4881	4473	3978	4013
Broj otpusta - *No. discharges*	1914	3095	4982	7117	8399	8613	8133	7284	8591	8972	8097	7405	7375
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	1,8	1,9	1,8

Izvor podataka: Registar za psihoze Hrvatske, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb (stanje na dan 12.10.2022.)
Source of data: Croatian Psychoses Registry, Croatian Institute of Public Health, Zagreb (status on October 12, 2022)

* **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.*

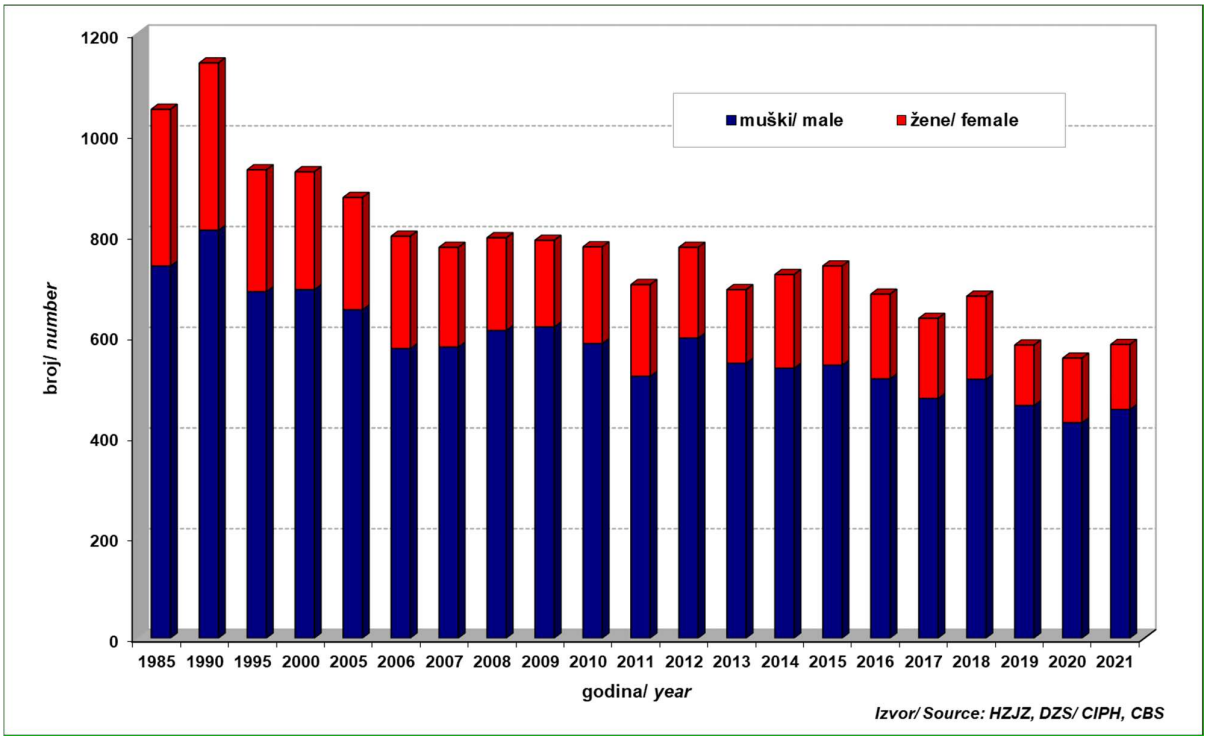
** **U broj prijema, hospitalizacija i otpusta nisu uključeni premještaji kao ni rehospitalizacije kod kojih je od otpusta do ponovnog prijema proteklo manje od 7 dana**
** Data items admissions, hospitalisations and discharges excluding transfers and rehospitalisations where the interval between discharge and readmission is shorter than 7 days.

REGISTAR IZVRŠENIH SAMOUBOJSTAVA HRVATSKE
– Croatian Committed Suicides Registry

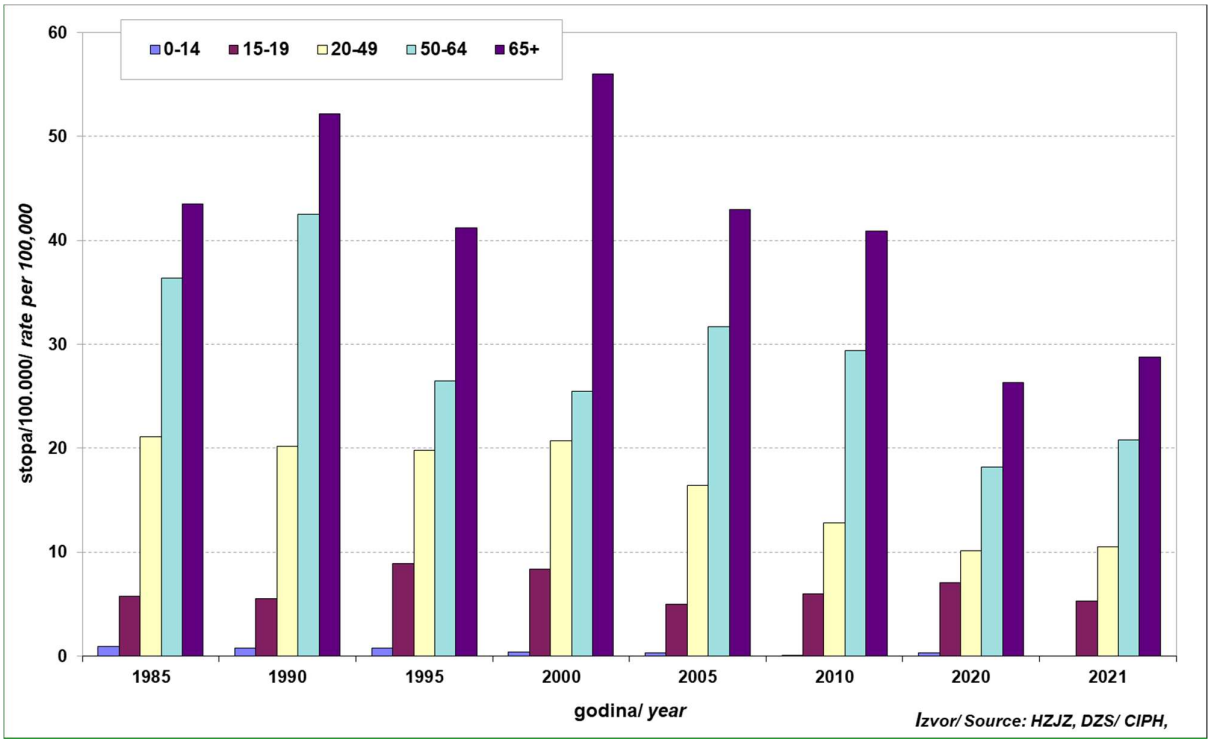
U Hrvatskoj se kroz godine bilježe oscilacije broja izvršenih samoubojstava kao i stope na 100.000 stanovnika. Od 1999. godine prisutan je trend pada samoubojstava. Godine 1985. počinjeno je 1.050 samoubojstava (stopa 21,5), a 1990. godine 1.142 samoubojstva (stopa 23,9). U razdoblju od 1991. do 2021. 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 2021. godine (926 slučajeva, stopa 20,9 2000. godine; 583 slučajeva, stopa 15,1 2021. 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, 583; rate 15.1 in 2021). According to sex, the man-to-woman ration in the same period ranged between 2.2 and 3.85:1 (Figure 1).

Slika - *Figure* **1.** **SAMOUBOJSTVA U HRVATSKOJ PO POJEDINIM GODINAMA** - *Suicides in Croatia by selected years*



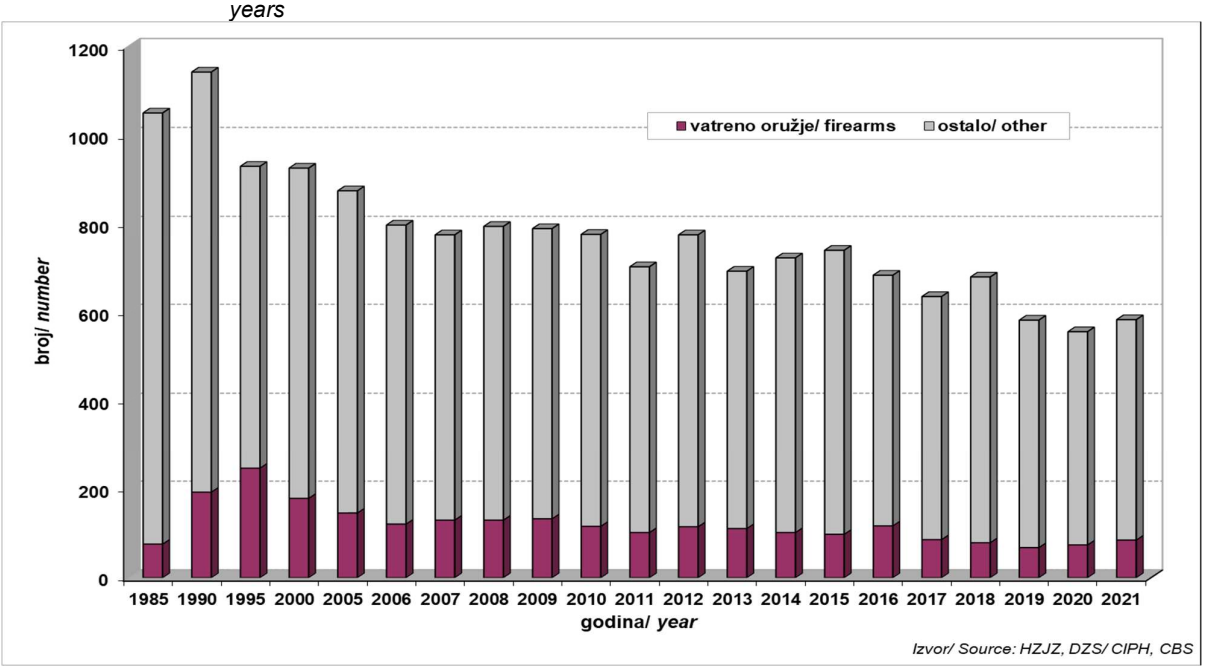
Slika - *Figure* **2.** **SAMOUBOJSTVA U HRVATSKOJ 1985., 1990., 1995., 2000., 2005., 2010., 2020. i 2021. GODINE (dobno-specifične stope na 100.000 stanovnika)** - *Suicides in Croatia (age-specific rate per 100,000 population) for 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2020 and 2021*



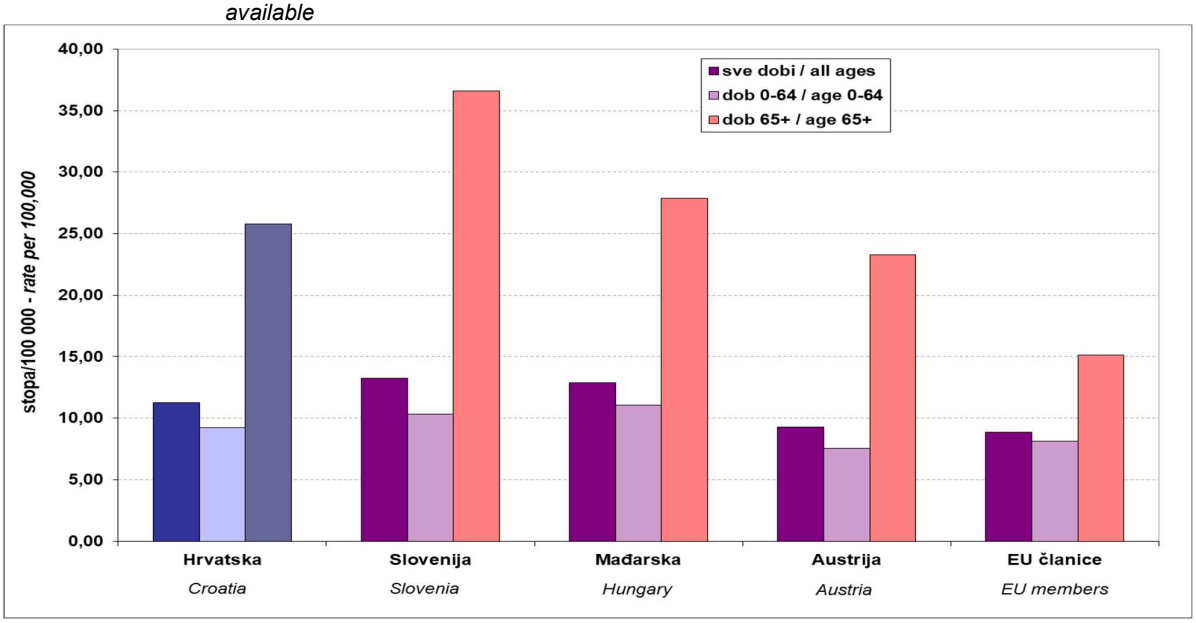
Stope izvršenih samoubojstava kod oba spola značajno rastu s dobi te se u dobi 65 i više godina bilježe najviše stope. U Hrvatskoj je, kao i u mnogim zemljama, u pojedinim godinama bio zabilježen porast broja i stopa izvršenih samoubojstava u dobi 15-19 godina. Godine 1985. stopa je iznosila 5,8. Najviša 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 2021. godine stopa je iznosila 5,3/100.000 (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 2021. udio ove metode izvršenja samoubojstva iznosio je 14,6% u ukupnom broju samoubojstava. Vatrenim oružjem izvršeno je ukupno 179 samoubojstava 2000. godine, 146 samoubojstava 2005. godine, 116 samoubojstava 2010. godine, a 2021. godine izvršeno je 85 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 2021, said rate was 5.3/100,000, (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 2021, 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 85 in 2021 (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 ovisnosti o psihoaktivnim drogama 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.

Kao i u 2020. godini, u 2021. godini došlo je potprijavljivanja osoba u tretmanu i pada broja liječenih osoba, a osobito novoliječenih, što možemo objasniti raspodjelom raspoloživih kapaciteta na poslove vezane uz pandemiju izazvanu koronavirusom. Tijekom 2021. godine registrirano je 5.624 osobe liječenih zbog ovisnosti o psihoaktivnim drogama, od kojih su 532 osobe po prvi put bila na liječenju (9,5%). Zbog zlouporabe opijata tijekom 2021. godine na liječenju je bilo 4.605 osoba, od kojih je 130 bilo liječeno po prvi put (2,8%). Nastavlja se trend smanjenja broja liječenih zbog uzimanja opijata. Praćenjem u Registru razvidno je da djelovanje sustava za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnika 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.

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.

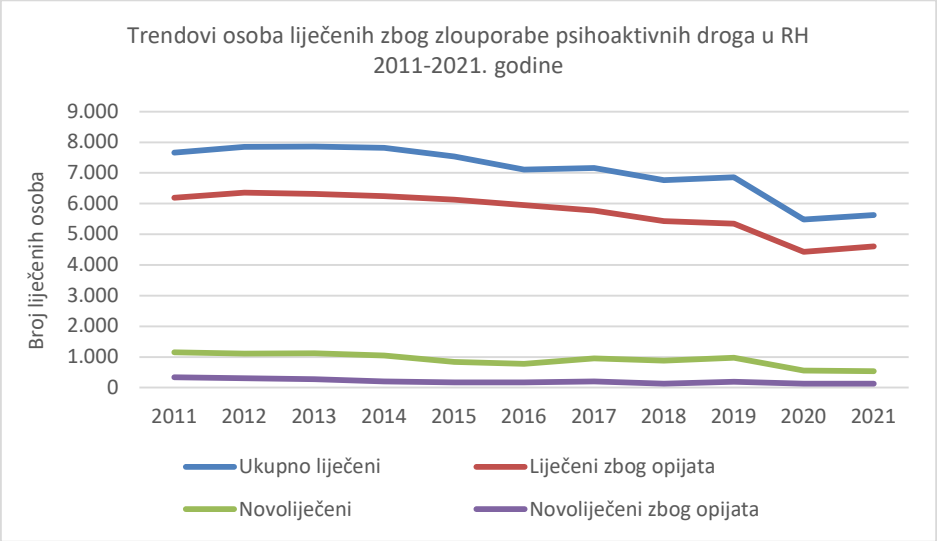
Tablica 1 - *Table* **1.** **BROJ LIJEČENIH OSOBA (MKB 10, F11.- F19.-), BROJ NOVOOTKRIVENIH (PRVI PUT REGISTRIRANIH) TE POSEBNO NOVOOTKRIVENIH OSOBA MORFINSKOG (OPIJATNOG) TIPA U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 1976. DO 2021. GODINE** - *Treated persons for psychoative drug abuse (ICD-10, F11.- F19.-), new cases (first recorded), new morphine (opiate)-type addicts, Croatia 1976-2021*

	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%**

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 2021. GODINE** - *Treated for psychoactive drug abuse (ICD-10, F11.-F19.-), morphine (opiate)-type, new cases (first recorded) and new morphine (opiate)-type cases, Croatia 2011-2021*



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 2021. GODINE** - *Treated drug addicts (ICD-10, F11.- F19.-) by type of psychoactive drug: comparative data for 2018-2021*

		2018.		2019.		2020.		2021.	
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.-)	5.434	80,4	5.338	77,8	4.431	80,9	**4.605**	**81,9**
Kanabis	- Cannabis (F12.-)	956	14,1	1.039	15,2	671	12,2	**589**	**10,5**
Barbituratni	- *Barbiturate type* (F13.-)	107	1,6	128	1,9	36	0,7	**45**	**0,8**
Kokain	- *Cocaine* (F14.-)	124	1,8	165	2,4	165	3,0	**155**	**2,8**
Amfetaminski	- *Amphetamine type* (F15.-)	121	1,8	149	2,2	131	2,4	**163**	**2,9**
Halucinogeni	- *Hallucinogens* (F16.-)	3	0	6	0,1	6	0,1	**3**	**0,1**
Lako ishlapljiva otapala	- *Highly volatile solvent* (F18.-)	1	0	1	0	0	0	**1**	**0**
Više droga i nedovoljno označeno	- *Unspecified* (F19.-)	15	0,2	32	0,5	38	0,7	**63**	**1,1**
UKUPNO – *Total*		6.761	100	6.858	100	5.478	100	**5.624**	**100**

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Poliuporaba droga je zastupljena kod velikog broja ovisnika o drogama, 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 (81,9%), zatim zbog zlouporabe kanabinoida (10,5%). Ostala su sredstva manje zastupljena. Tijekom pandemije bilježimo pad ukupno liječenih, ukupno liječenih zbog ovinosti o opijatima te novoliječenih osoba, dok je trend novoliječenih zbog ovisnosti o opijatima stabilan.

Multidrug abuse is popular in a vast number of drug addicts. However, the rules of record keeping demand classification by main susbtance 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 (81.9%), followed by cannaboids (10.5%). Other substances were less represented. During the pandemic, a decrease in the total number of treated persons, treated for opiate addiction, as well as the number of newly treated persons has been recorded, while the trend of newly treated persons for opiate addiction remained stable.

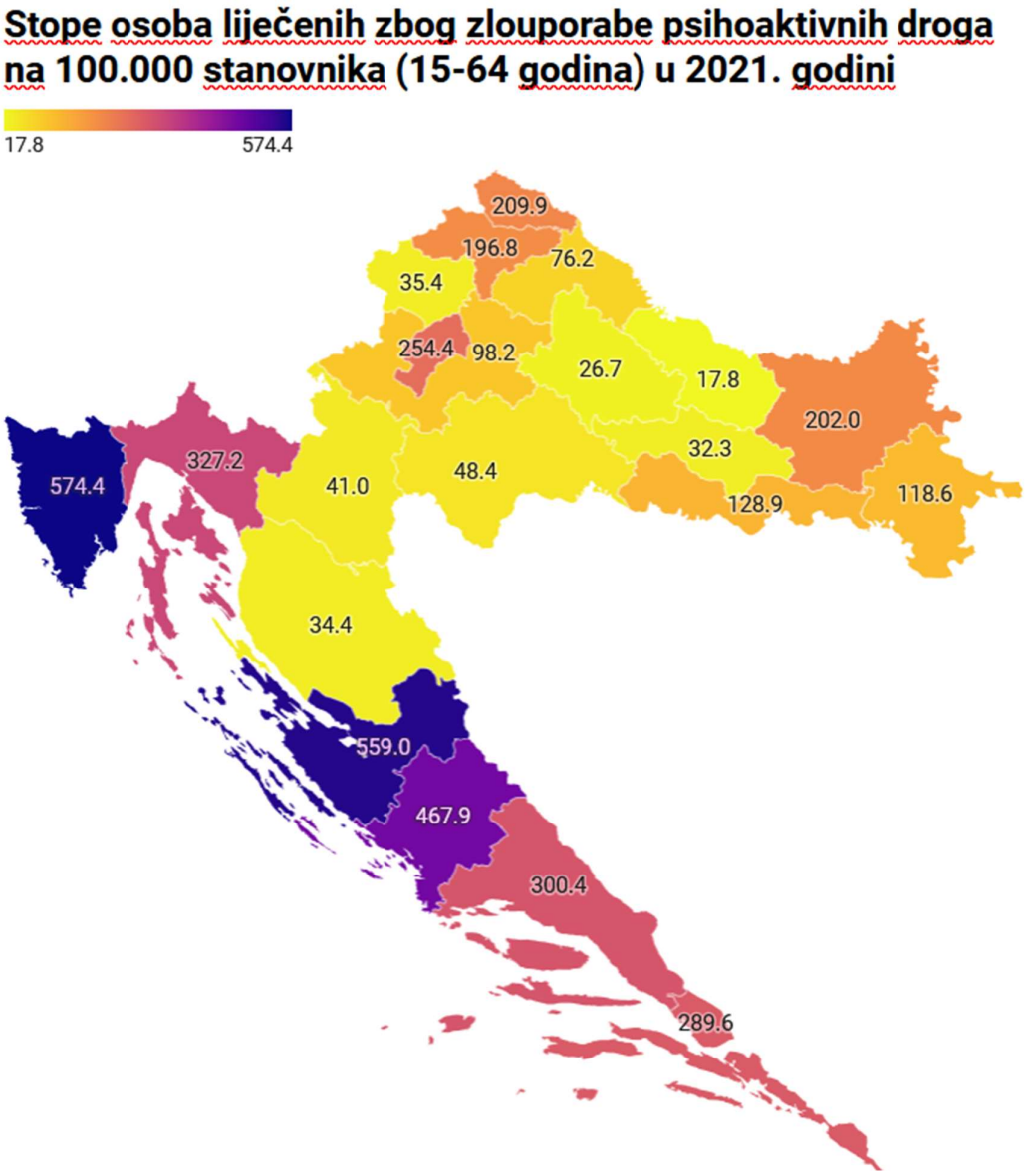
Tablica 3. - *Table* **3.** **OSOBE LIJEČENE ZBOG UPORABE PSIHOAKTIVNIH DROGA (MKB 10, F11.- F19.-), PRIKAZANE PREMA ŽUPANIJI PREBIVALIŠTA, SA STOPAMA NA 100.000 STANOVNIKA U DOBI 15-64 GODINE, BROJU OSOBA OVISNIH O OPIJATIMA, TE PRVI PUTA REGISTRIRANIM OVISNICIMA U 2021. GODINI**
- Cases treated for 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 2021

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	1.261	254,4	953	193,8	121	9,6	19	15,7
Zagrebačka	188	98,2	140	73,1	18	9,6	6	33,3
Krapinsko-zagorska	28	35,4	18	22,8	5	17,9	1	20
Sisačko-moslavačka	42	48,4	24	27,6	8	19	1	12,5
Karlovačka	29	41	20	28,3	2	6,9	1	50
Varaždinska	205	196,8	165	158,4	26	12,7	5	19,2
Koprivničko-križevačka	49	76,2	22	34,2	13	26,5	3	23,1
Bjelovarsko-bilogorska	17	26,7	5	7,9	7	41,2	1	14,3
Primorsko-goranska	536	327,2	500	305,2	25	4,7	13	52,0
Ličko-senjska	9	34,4	6	22,9	0	0	0	0
Virovitičko-podravska	8	17,8	3	6,7	4	50	0	0
Požeško-slavonska	13	32,3	8	19,9	2	15,4	0	0
Brodsko-posavska	106	128,9	92	111,9	12	11,3	7	58,3
Zadarska	549	559	523	532,5	21	3,8	6	28,6
Osječko-baranjska	335	202	237	142,9	54	16,1	8	14,8
Šibensko-kninska	270	467,9	254	440,2	16	5,9	8	50
Vukovarsko-srijemska	107	118,6	97	107,5	8	7,5	4	50
Splitsko-dalmatinska	807	300,4	651	242,3	93	11,5	18	19,4
Istarska	701	574,4	589	490,0	52	7,4	18	34,6
Dubrovačko-neretvanska	208	289,6	179	249,3	16	7,7	3	18,8
Međimurska	140	209,9	97	145,4	22	17,7	3	13,6
Ukupno Hrvatska	**5.608**	**228,8**	**4.592**	**187,4**	**525**	**9,4**	**125**	**23,8**
Druge države	16		13		7	48,8	5	71,4
UKUPNO	**5.624**	**229,5**	**4.605**	**187,9**	**532**	**9,5**	**130**	**24,4**

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 574,4. Na drugom mjestu je Zadarska županija u kojoj stopa iznosi 559. Slijede Šibensko-kninska (467,9), Primorsko-goranska (327,2), Splitsko-dalmatinska (300,4), Dubrovačko-neretvanska (289,6) te Grad Zagreb (256,4) dok su ostale županije ispod hrvatskog prosjeka. Stopa liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnoh droga u 2021. godini za Republiku Hrvatsku iznosi 229,5.

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 574.4, followed by counties of Zadar (559), Šibenik-Knin (467,9), Primorsko-goranska (327.2), counties of Split-Dalmatia (300.4), Dubrovnik-Neretva (289.6) and City of Zagreb (256,4) whereas other counties remained well below the national average. The rate of treated psihoactive drug addicts in 2021 in Croatia was 229.5.

Tablica 4 - *Table* **4.** **SPOL I ŽIVOTNA DOB LIJEČENIH OSOBA ZBOG ZLOUPORABE PSIHOKATIVNIH DROGA (MKB 10, F11.- F19.-) U 2020. I 2021. GODINI** – *Treated psychoactive drug abusers (ICD-10, F11.- F19.-) by sex and age, Croatia 2020-2021*

	2021.						2020.	
	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.	**5**	**0,1**	**3**	**0,3**	**8**	**0,1**	**10**	**0,2**
15 - 19 g.	**168**	**3,6**	**46**	**5,1**	**214**	**3,8**	**264**	**4,8**
20 - 24 g.	**193**	**4,1**	**39**	**4,3**	**232**	**4,1**	**271**	**4,9**
25 - 29 g.	**252**	**5,3**	**59**	**6,6**	**311**	**5,5**	**322**	**5,9**
30 - 34 g.	**397**	**8,4**	**86**	**9,6**	**483**	**8,6**	**561**	**10,2**
35 - 39 g.	**894**	**18,9**	**225**	**25,1**	**1.119**	**19,9**	**1.247**	**22,8**
40 - 44 g.	**1.233**	**26,1**	**217**	**24,2**	**1.450**	**25,8**	**1.301**	**23,7**
45 - 49 g.	**938**	**19,8**	**105**	**11,7**	**1.043**	**18,5**	**845**	**15,4**
≥50	**647**	**13,7**	**117**	**13**	**764**	**13,6**	**657**	**12**
UKUPNO - *Total*	**4.727**	**100**	**897**	**100**	**5.624**	**100**	**5.478**	**100**

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Od ukupno 5.624 osobe liječene tijekom 2021. godine, većinu njih kao i prethodnih godina čine muškarci (84,1%). Omjer muškaraca i žena iznosi 5,3:1. Iz podataka je razvidno da i muškarci i žene dolaze u najvećem broju na liječenje nakon 30 godina starosti.

Najveći udio liječenih muškaraca je starije od 40 godina (26,1%) a zatim u dobi 45 do 49 godine (19,8%). Žena ima najviše u dobi 40 godina (24,2%).

Sveukupno stariji od 30 godina čine 86,4% svih liječenih osoba.

Of overall 5,624 treated addicts in 2021, most, as earlier years, were men (84,1%). Man-to-woman ratio was 5.3:1. Statistics show that both sexes report for treatment mostly after 30 years of age.

The largest share of treated male addicts were older than 40 years (26.1%), followed by the 45-49 age group (19.8%). Similar is the case for women; 24.2% were older than 40 years.

Persons over 30 made up 86.4% of all treated addicts.

Tablica 5 - *Table* **5.** **LIJEČENI OSOBE ZBOG ZLOUPORABE OPIJATA I NEOPIJATA U 2021. GODINI U HRVATSKOJ, PREMA ŽIVOTNOJ DOBI** - *Treated persons for opiate and non-opiate abuse by age, Croatia 2021*

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	5	0,6	3	1,8	8	0,8
15-19	4	0,1	4	0,5	8	0,2	164	19,2	42	25,6	206	20,2
20-24	23	0,6	9	1,2	32	0,7	170	19,9	30	18,3	200	19,6
25-29	105	2,7	25	3,4	130	2,8	147	17,2	34	20,7	181	17,8
30-34	272	7	68	9,3	340	7,4	125	14,6	18	11	143	14
35-39	773	20	210	28,6	983	21,3	121	14,2	15	9,1	136	13,3
40-44	1.170	30,2	212	28,9	1.382	30	63	7,4	5	3	68	6,7
45-49	904	23,3	98	13,4	1.002	21,8	34	4	7	4,3	41	4
≥50	621	16	107	14,6	728	15,8	26	3	10	6,1	36	3,5
Ukupno	3.872	100,0	733	100,0	4.605	100,0	855	100,0	164	100,0	1.019	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 opijatni tip ovisnosti najprisutniji među liječenim ovisnicima i iznosi 81,9%, dok je ovisnost o neopijatima razlog dolaska na liječenje kod 18,1% osoba. Podaci o dobnoj raspodjeli nam pokazuju da je liječenje neopijata zastupljenije u ranijoj dobi, prije svega liječenje zbog zlouporabe kanabinoida. Zbog neopijata je liječeno 1.019 osoba od kojih je 40,6% (414 osoba) mlađe od 25 godina.

Najveći udio prijavljenih na liječenje zbog uzimanja kanabinoida je upućen od suda za mladež. Kako bi izbjegli pokretanje kaznenog postupka, mladima se izriče mjera obveznog liječenja.

The distribution of treated addicts by age and type of addiction shows that opiates were most common substance among them (81.9%), while non-opiates were the reason for treatment in 18.1%. Age distribution, in turn, shows that non-opiate treatment was more common in younger age, primarily due to cannabinoid abuse. 1,019 treated non-opiate addicts were reported, of which 40,6% (414 persons) were younger than 25.

The majority of cannabinoid addicts were referred to treatment by a juvenile court. So as to avoid criminal proceedings, juveniles are sentenced to mandatory treatment.

Tablica 6 - *Table* **6. PROSJEČNE DOBI OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE PSIHOAKTIVNIH DROGA (2001.-2021.) PO SPOLU** - *Persons receiving treatment due to psychoactive drug abuse by mean age and sex; Comparative data for 2001-2021*

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**

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Ovisnička populacija u Republici Hrvatskoj sve više stari, te prosječne dobi liječenih osoba (muškaraca i žena) pokazuju trend rasta. Budući da bilježimo liječene osobe zbog zlouporabe i/ili ovisnosti o svim psihoaktivnim drogama, raspon godina vrlo je velik. Najmlađa zabilježena osoba imala je 12, a najstarija čak 79 godine. Od 2009. godine nadalje bilježimo povećanje prosječne dobi i žena i muškaraca pa su tako i u 2021. godini većina liječenih stariji od 30 godina te je prosječna dob liječenih muškaraca 40,1 godine, a žena 38,9 godina. Prosječna dob liječenih osoba i dalje raste, što upućuje na to da se osobe zadržavaju u sustavu liječenja duži niz godina.

Addict population in Croatia has increasingly aged. Average ages for treated addicts (men and women) have shown a tendency of increase. Since treated addicts 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 40.1 for men and 38.9 for women. As the average age continues to grow, this implies that treated patients remain in the treatment system longer.

Tablica 7 – *Table* **7. PROSJEČNE DOBI RAZVOJA OVISNOSTI OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE OPIJATA U RAZDOBLJU OD 2015. DO 2021. -** *Mean age of treated opiate addicts, Croatia 2015-2021*

Heroinski ovisnici – *Heroin addicts*	**Godina -** *Year*						
	2015.	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**
Prosječna dob prvog uzimanja bilo kojeg sredstva (godine) - *Mean age of the first consumption of any psychoactive drug*	16,1	16,1	16	15,9	15,9	15,9	16,1
Prosječna dob prvog uzimanja heroina (godine) - *Mean age of the first heroin use*	20,1	19,8	20,3	20,1	20,1	20,2	20,1
Prosječna dob i. v. uzimanja (godine) - *Mean age of the first i.v. drug use*	21	21,3	21,5	21,2	21,1	21,1	20,7
Prosječna dob prvog javljanja na tretman (godine) - *Mean age of starting treatment*	26,7	26,6	26,6	26,8	26,9	26,4	27,3
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*	10,6	10,5	10,6	11,1	11	10,5	11,2

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Tijek razvoja ovisnosti o opijatima pokazuju podaci o prosječnim dobima u kojima se odvijaju određena ovisnička ponašanja. Prema podacima za 2021. godinu, za osobe koje se liječe od opijatske ovisnosti prvo uzimanje bilo koje droge zbilo se sa 16,1 godina, prvo uzimanje heroina s 20,1 godina, prvo intravensko uzimanje heroina 20,7 godina. U 2021. dob dolaska na prvo liječenje bila je 27,3 godina. Kod osoba liječenih zbog ovisnosti o heroinu, u prosjeku prođe oko 10 ili 11 godina od prvog uzimanja bilo kojeg sredstva do prvog dolaska na liječenje.

The course of opiate addiction development is visible from the statistics on average ages of certain addictive patterns. According to 2021 data, persons treated for opiate addiction report their first consumption of any substance at the age of 16.1, first heroin consumption at 20.1 and first IV heroin at 20.7. In 2021, it was noted that for the first time treatment was 27.3. For peersons treated for heroin addiction, it takes an average of 10 or 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 2016. DO 2021. GODINE** - *Average age of treated cannabinoid abusers, Croatia 2016-2021*

Konzumenti kanabinoida – *Cannabinoid consumers*	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**
Prosječna dob prvog uzimanja bilo kojeg sredstva (godine) - *Average age of the first consumption of any psychoactive drug*	16,2	16	16,3	16	15,9	16
Prosječna dob prvog uzimanja kanabinoida (godine) - *Average age of the first cannabis use*	16,3	16,2	16,4	16,2	16,1	16,1
Prosječna dob prvog javljanja na tretman (godine) - *Average age of starting treatment*	22,2	21,4	22,3	22	21,7	22,8
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*	5,9	5,4	6,3	6,4	6,5	7,3

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of idata: Croatian Institute of Public Health

Osobe koje su se u tretmanu nađu zbog uzimanja kanabinoida na tretman dolaze u mlađoj dobi u usporedbi s osobama liječenima zbog ovisnosti o opijatima. Dob prvog javljanja na tretman obično je povezana s izbjegavanjem pokretanja kaznenog postupka zbog posjedovanja određene količine droge.

People who are in treatment for cannabinoid abuse come to treatment at a younger age compared to people treated for opiate addiction. The age of first appearance for treatment usually has to do with avoiding criminal charges on count of drug possession.

Tablica 9 - *Table* **9. OSOBE LIJEČENE ZBOG ZLOUPORABE DROGA OD 2016. DO 2021. 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 2016-2021*

	2016.	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**	**2021.**
Korištenje zajedničkih igala i šprica u životu - *Sharing needles and syringes in the lifetime*	57,80%	55,70%	54,50%	53,10%	38,30%	37,2%
Dijeljenje igala i šprica u posljednjih mjesec dana - *Sharing needles and syringes in the last month*	2,30%	2%	1,90%	2,20%	2,40%	2,90%

Izvor podataka Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Source of data: Croatian Institute of Public Health

Iako je 37,2% 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 2021. godini koristilo 2,9% ovisnika, a u 2016. godini 2,3%. Otvaranje centara za zamjenu igala i šprica te za savjetovanje i besplatno testiranje na hepatitis B i C i HIV doprinijelo odgovornijem ponašanju ovisnika i boljoj suradljivosti.

Although 37.2% 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 2021, drug paraphernalia was shared in the last month by 2.9% addicts, in 2016 2.3%. 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 addict behavior and better cooperability.

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 2021. godine timovi u djelatnosti zdravstvene zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti provodili su u najvećoj mjeri individualne tretmane (68,8%). U okviru individualnih tretmana, najveći udio ima Testiranje urina na prisutnost droga i njihovih metabolita (17,4%), dok je na drugom mjestu savjet telefonom bolesniku ili članu obitelji stručnog sadržaja (17,2%). Individualni savjetovališni tretman ovisnika sudjeluje sa svega 4,5%, dok Individualni savjetovališni tretman-ostali ima udjela od svega 7,1% u ukupnim individualnim tretmanima.

Prema ukupno provedenim mjerama i aktivnostima u djelatnosti mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti, na drugom mjestu se nalazi psihoterapija s udjelom od 9,5%. Najveći opseg psihoterapijskih aktivnosti tijekom 2021. godine, provodila je Karlovačka županija (25,4%), 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 s najvećim udjelom u Šibensko-kninskoj županiji (14,5%).

Preventivne aktivnosti u ukupnom opsegu poslova imaju udjela sa 4,8%, u čemu je na vrhu Virovitičko-podravska županija (24,6%).

Slijede Rad s obitelji s udjelom od 2,6%, pri čemu se na vrhu nalazi Sisačko-moslavačka županija (20,3%), a na dnu ljestvice Požeško-slavonska 0,4% udjela rada s obitelji u ukupnim aktivnostima. Nakon toga slijede Ostali poslovi s 4,0% u ukupnim aktivnostima.

Zatim slijede Intervencije s 3,1% te Medijske aktivnost s 0,8% i na kraju Rad u grupi s 0,6%.

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 extent of activities based on monthly reports on the work of mental health teams operating under county institutes of public health. The number and type of individual services depend on population health needs, as well as on the content and level of team staffing within the public health network, that is on the representation of individual types of experts within a team. A standard team for mental health, addiction prevention and outpatient treatment is made up of: one psychiatry specialist, one nurse and one psychologist.

In 2021, teams for mental health care, addiction prevention and outpatient treatment mostly carried out individual therapy (68,8%). Within individual treatments, the largest share was urine testing for presence of drugs and their metabolites (17,4%), followed by professional counselling of patient or family member by phone (17,2 %). Individual addict counselling accounted for mere 4,5 % of team work, while other types of individual counselling took up 7,1 % of overall individual treatments.

According to overall measures and activities undertaken in the field of mental health, addiction prevention and outpatient treatment, psychotherapy was in second place at 9,5 %. The widest scope of psychotherapeutic activities in 2021 was realized in the Karlovac County (25,4 %), as opposed to the Zagreb County with 0 %.

Ranking third among overall activities in the field of mental health, addiction prevention and outpatient treatment is data processing and appraisal draw-up, mostly represented in the Šibenik-Knin County (14.5 %).

Preventive activities take up 4,8 % of overall workload, with the Virovitica-Podravina County listed at the top (24,6 %).

Family therapy accounts for 2,6 % activities in overall workload are next in line, with the Sisak-Moslavina County ranked highest (20,3%) and Pozega-Slavonia County lowest, with mere 0,4 %. Other tasks, with 4,0 %, follow in overall workload.

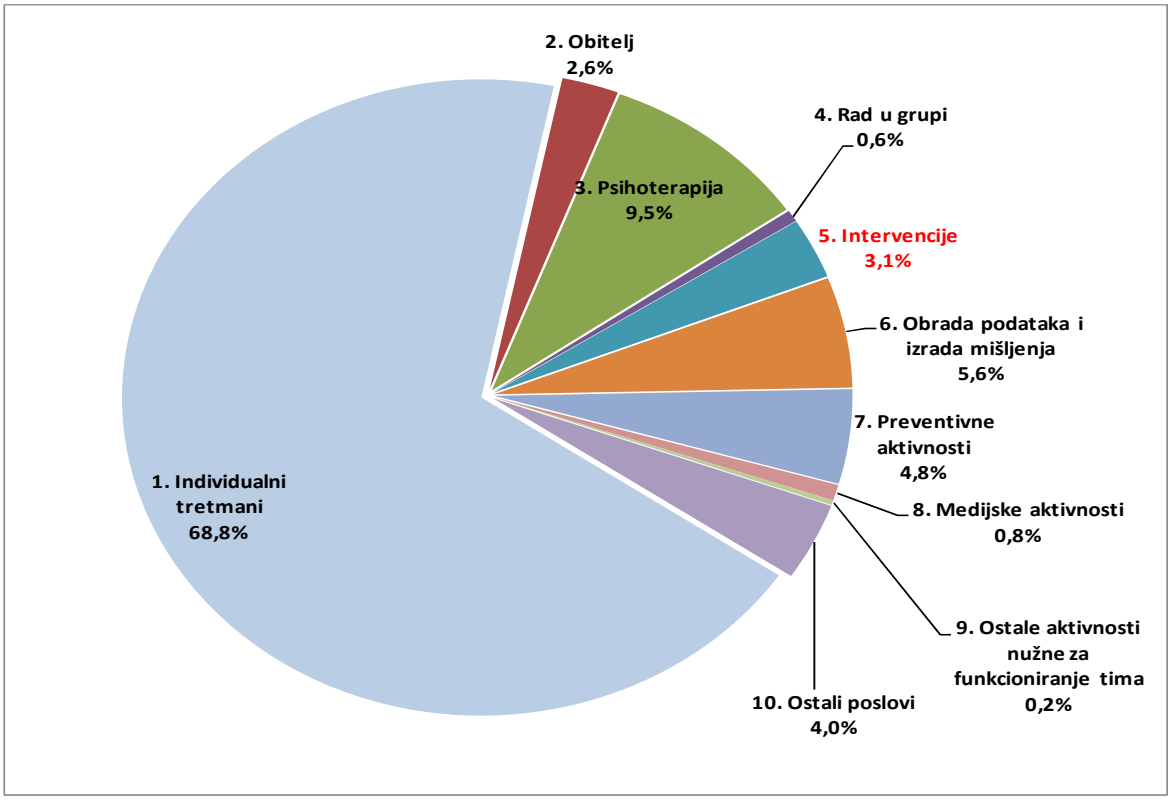
Next in line are interventions with 3,1 %, media activities with 0,8% and group therapy with 0,6 %.

Big differences in the level of activity implementation among counties, poorly represented categories of individual counselling, family and group therapy, as well as a large share of administrative activities impose a need for revising the mental health, addiction prevention and outpatient treatment field, the contractual health care measures and the implementation monitoring indicators..

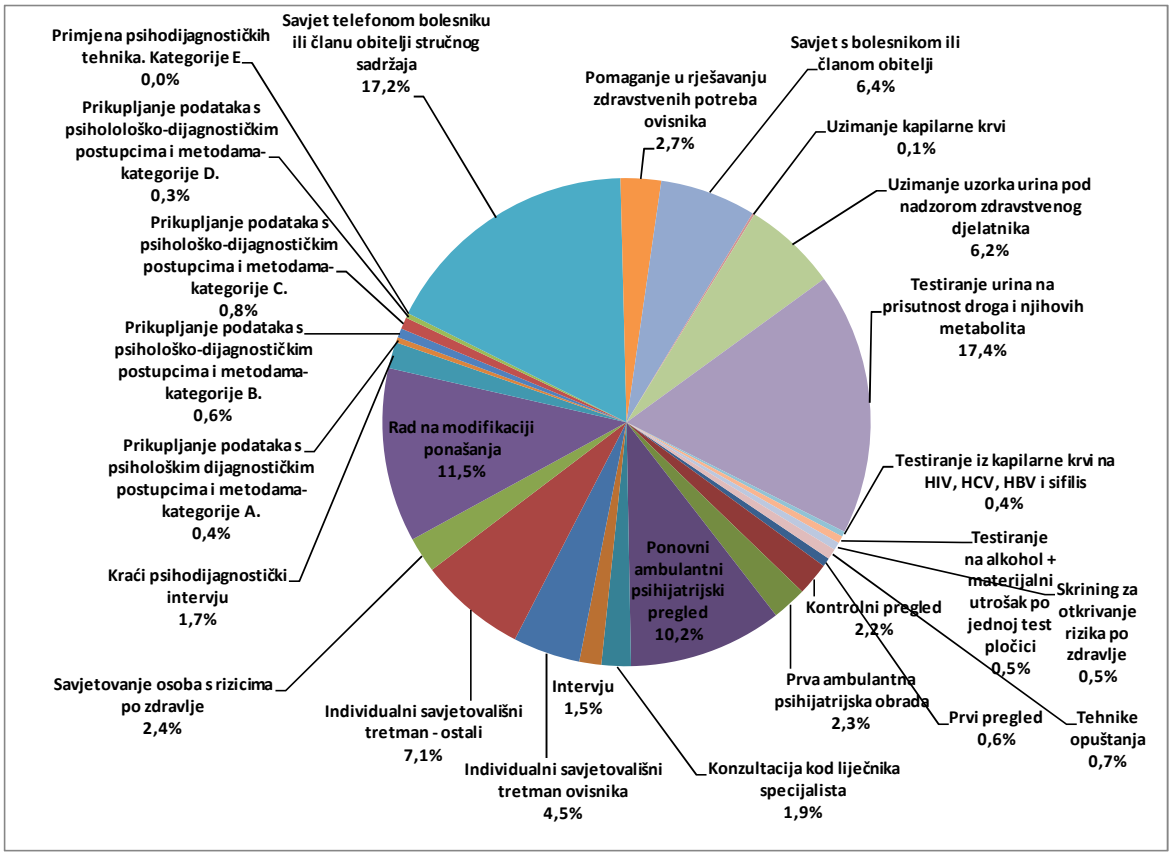
Tablica 1. **Aktivnosti timova za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti po županijama u 2021. –**
Table 1. *Activities of teams for mental health care, addiction prevention and outpatient treatment by county, Croatia 2021*

Županija	Ukupno	1. Individualni tretmani	2. rad s obitelji	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
County	*Total*	*1. Individual therapy*	*2. Family therapy*	*3. Psychotherapy*	*4. Group therapy*	*5. Interventions*	*6. Data processing and appraisal draw-up*	*7. Preventive activities*	*8. Media activities*	*9. Other activities vital for team functionality*	*10. Other tasks*
UKUPNO	**354.431**	**243.874**	**9.090**	**33.841**	**2.092**	**10.904**	**19.957**	**17.008**	**2.817**	**839**	**14.010**
%	100	68,8	2,6	9,5	0,6	3,1	5,6	4,8	0,8	0,2	4,0
Grad Zagreb	**72.826**	**51.592**	**541**	**10.455**	**0**	**3.926**	**3.235**	**900**	**549**	**134**	**1.494**
%	100	70,8	0,7	14,4	0,0	5,4	4,4	1,2	0,8	0,2	2,1
Zagrebačka	**8.095**	**5.724**	**550**	**0**	**11**	**93**	**821**	**389**	**345**	**24**	**138**
%	100	70,7	6,8	0,0	0,1	1,1	10,1	4,8	4,3	0,3	1,7
Krapinsko-zagorska	**7.766**	**5.034**	**299**	**220**	**0**	**87**	**244**	**1.325**	**303**	**28**	**226**
%	100	64,8	3,9	2,8	0,0	1,1	3,1	17,1	3,9	0,4	2,9
Sisačko-moslavačka	**5.669**	**2.785**	**1.150**	**308**	**0**	**0**	**268**	**420**	**1**	**4**	**733**
%	100	49,1	20,3	5,4	0,0	0,0	4,7	7,4	0,0	0,1	12,9
Karlovačka	**6.698**	**4.345**	**152**	**1.702**	**0**	**0**	**293**	**32**	**46**	**11**	**117**
%	100	64,9	2,3	25,4	0,0	0,0	4,4	0,5	0,7	0,2	1,7
Varaždinska	**19.154**	**11.144**	**700**	**4.399**	**1.014**	**0**	**1.235**	**3**	**1**	**14**	**644**
%	100	58,2	3,7	23,0	5,3	0,0	6,4	0,0	0,0	0,1	3,4
Koprivničko-križevačka	**6.028**	**4.172**	**69**	**216**	**0**	**289**	**209**	**483**	**6**	**22**	**562**
%	100	69,2	1,1	3,6	0,0	4,8	3,5	8,0	0,1	0,4	9,3
Bjelovarsko-bilogorska	**8.474**	**4.324**	**77**	**14**	**0**	**0**	**77**	**798**	**16**	**39**	**3.129**
%	100	51,0	0,9	0,2	0,0	0,0	0,9	9,4	0,2	0,5	36,9
Primorsko-goranska	**26.255**	**15.861**	**921**	**3.654**	**0**	**808**	**2.987**	**519**	**167**	**105**	**1.233**
%	100	60,4	3,5	13,9	0,0	3,1	11,4	2,0	0,6	0,4	4,7
Ličko-senjska	**4.309**	**2.508**	**91**	**139**	**1**	**89**	**157**	**1.019**	**126**	**29**	**150**
%	100	58,2	2,1	3,2	0,0	2,1	3,6	23,6	2,9	0,7	3,5
Virovitičko-podravska	**4.081**	**2.414**	**93**	**198**	**0**	**1**	**170**	**1.005**	**186**	**14**	**0**
%	100	59,2	2,3	4,9	0,0	0,0	4,2	24,6	4,6	0,3	0,0
Požeško-slavonska	**3.261**	**2.765**	**13**	**33**	**5**	**28**	**136**	**98**	**27**	**27**	**129**
%	100	84,8	0,4	1,0	0,2	0,9	4,2	3,0	0,8	0,8	4,0
Brodsko-posavska	**16.591**	**13.474**	**356**	**1.351**	**0**	**585**	**357**	**413**	**29**	**26**	**0**
%	100	81,2	2,1	8,1	0,0	3,5	2,2	2,5	0,2	0,2	0,0
Zadarska	**40.620**	**32.166**	**703**	**3.035**	**0**	**2.374**	**454**	**728**	**4**	**24**	**1.132**
%	100	79,2	1,7	7,5	0,0	5,8	1,1	1,8	0,0	0,1	2,8
Osječko-baranjska	**15.256**	**11.740**	**611**	**1.746**	**0**	**0**	**867**	**120**	**12**	**16**	**144**
%	100	77,0	4,0	11,4	0,0	0,0	5,7	0,8	0,1	0,1	0,9
Šibensko-kninska	**18.128**	**11.797**	**215**	**946**	**14**	**811**	**2.622**	**667**	**307**	**17**	**732**
%	100	65,1	1,2	5,2	0,1	4,5	14,5	3,7	1,7	0,1	4,0
Vukovarsko-srijemska	**6.666**	**4.704**	**170**	**423**	**3**	**259**	**740**	**266**	**30**	**16**	**55**
%	100	70,6	2,6	6,3	0,0	3,9	11,1	4,0	0,5	0,2	0,8
Splitsko-dalmatinska	**36.180**	**22.325**	**830**	**929**	**231**	**1.063**	**1.936**	**5.256**	**369**	**134**	**3.107**
%	100	61,7	2,3	2,6	0,6	2,9	5,4	14,5	1,0	0,4	8,6
Istarska	**28.791**	**22.709**	**771**	**2.577**	**216**	**237**	**2.214**	**15**	**10**	**12**	**30**
%	100	78,9	2,7	9,0	0,8	0,8	7,7	0,1	0,0	0,0	0,1
Dubrovačko-neretvanska	**11.351**	**6.947**	**369**	**1.156**	**64**	**129**	**423**	**2.010**	**129**	**114**	**10**
%	100	61,2	3,3	10,2	0,6	1,1	3,7	17,7	1,1	1,0	0,1
Međimurska	**8.233**	**5.344**	**409**	**340**	**533**	**125**	**512**	**542**	**154**	**29**	**245**
%	100	64,9	5,0	4,1	6,5	1,5	6,2	6,6	1,9	0,4	3,0

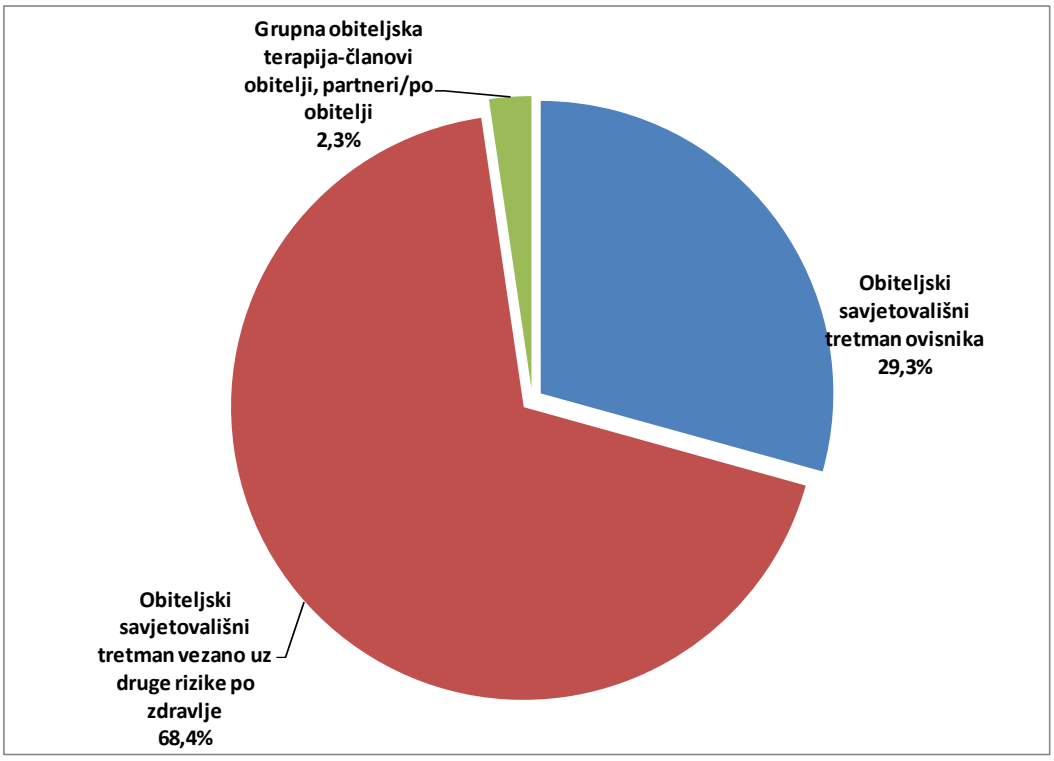
Slika – Figure 1. **Aktivnosti timova za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti u postocima u 2021. godini** – *Share of activitiesby teams for mental health care, addiction prevention and outpatient treatment, Croatia 2021*



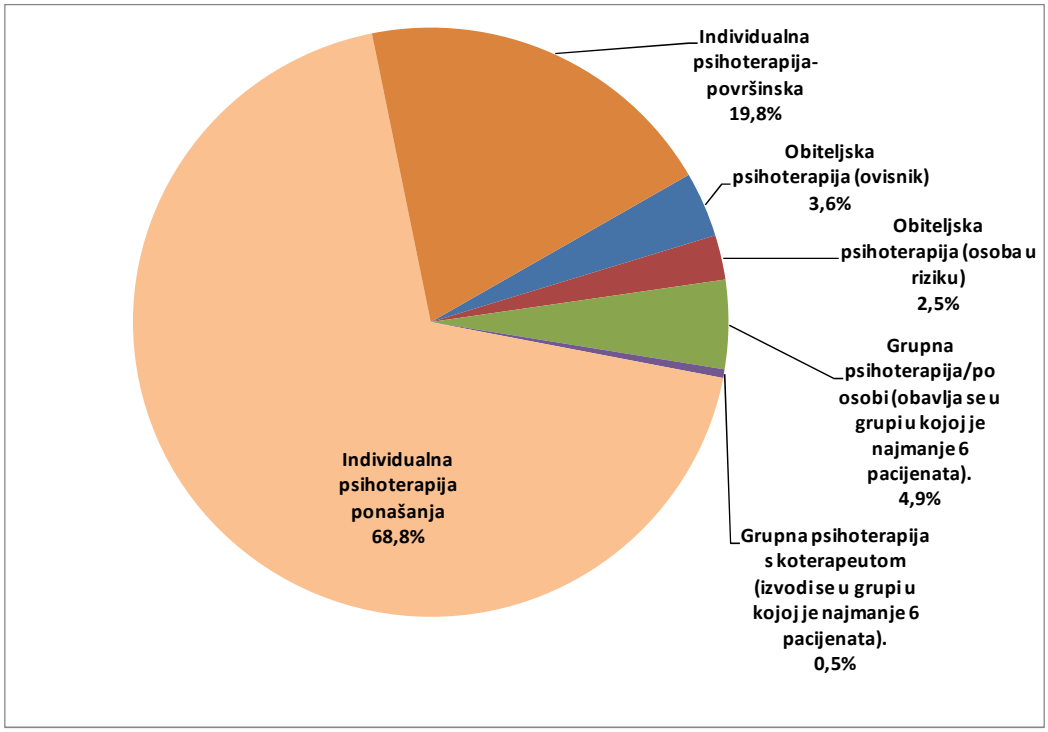
Slika 2 – *Figure* 2. Udio pojedinih postupaka u okviru individualnih tretmana u 2021. godini - *Share of specific procedures in individual treatments in 2021*



Slika 3 – *Figure* 3. Udio pojedinih postupaka u okviru rada s obitelji u 2021. godini - *Share of specific procedures in family therapy in 2021*



Slika 4 – *Figure* 4. Udio pojedinih postupaka u okviru psihoterapije u 2021. godini - *Share of specific procedures in psychotherapy in 2021*



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 Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom, stanje na dan 09.09.2021., zabilježeni su podaci za 586.153 osobe s invaliditetom (tablica 1) te ova vulnerabilna populacija čini 14,4% populacije RH. Za izračun udjela u ukupnom broju stanovnika korištena je procjena ukupnog broja stanovnika sredinom 2021. Državnog zavoda za statistiku. U ukupnom broju osoba s invaliditetom 335.050 je osoba muškog spola (57%), a 251.103 ženskog spola (43%) (tablica 1). Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 263526 (45%), je u radno-aktivnoj dobi, 20-64 godina, dok je 258564 (44%) osoba u dobnoj skupini 65+. Iz tablice 1 moguće je uočiti da je invaliditet prisutan i u dječjoj dobi, 0-19 godina, i to u udjelu od 11%.

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	1082	639	5071	3296	3436	3983	**17507**
BRODSKO-POSAVSKA	950	631	7014	3064	4150	3255	**19064**
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	840	533	3931	2187	2887	2388	**12766**
GRAD ZAGREB	9057	5510	23882	20002	20353	26487	**105291**
ISTARSKA	1366	742	4854	3928	4371	4200	**19461**
KARLOVAČKA	1156	715	4941	2851	3658	4015	**17336**
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	1620	926	4539	3219	2807	3133	**16244**
KRAPINSKO-ZAGORSKA	1284	859	5642	4314	4837	4907	**21843**
LIČKO-SENJSKA	258	163	2210	962	1817	1400	**6810**
MEĐIMURSKA	1453	1025	3838	3364	2511	2414	**14605**
OSJEČKO-BARANJSKA	2443	1651	13473	7603	7651	7043	**39864**
POŽEŠKO-SLAVONSKA	501	371	3732	1991	2633	2218	**11446**
PRIMORSKO-GORANSKA	1859	1105	6647	5442	7098	8202	**30353**
SISAČKO-MOSLAVAČKA	1894	1285	7468	3943	5882	5026	**25498**
SPLITSKO-DALMATINSKA	4302	2890	19408	10888	15022	15016	**67526**
ŠIBENSKO-KNINSKA	864	510	5121	2507	4910	4551	**18463**
VARAŽDINSKA	1608	1055	6190	4870	4866	5599	**24188**
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	515	386	3899	2077	2433	2137	**11447**
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	1173	787	7626	3535	4720	3524	**21365**
ZADARSKA	1410	778	6083	2826	4964	3775	**19836**
ZAGREBAČKA	3409	2114	10331	7491	8329	7743	**39417**
Nespecificirano	215	129	5990	1276	14566	3647	**25823**
Ukupno	**39259**	**24804**	**161890**	**101636**	**133901**	**124663**	**586153**

Najveći broj osoba s invaliditetom ima prebivalište u Gradu Zagrebu i Splitsko-dalmatinskoj županiji. U te dvije županije živi 29,5% od ukupnog broja osoba s invaliditetom (tablica 1). No ukoliko se razmotri 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 Koprivničko-križevačkoj 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	18,6	7,7	13,6	37,1
KRAPINSKO-ZAGORSKA	17,5	9,1	13,0	39,5
SISAČKO-MOSLAVAČKA	17,5	11,6	13,4	32,7
POŽEŠKO-SLAVONSKA	17,3	6,4	14,8	34,8
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	16,5	8,2	13,4	32,5
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	15,5	6,1	13,5	31,2
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	15,3	11,9	12,2	27,4
LIČKO-SENJSKA	15,3	5,4	12,4	28,9
SPLITSKO-DALMATINSKA	15,1	8,0	11,3	33,4
KARLOVAČKA	15,0	9,1	11,4	29,1
OSJEČKO-BARANJSKA	14,6	7,8	12,7	27,1
VARAŽDINSKA	14,6	8,3	10,9	32,4
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	14,2	6,2	12,6	26,4
BRODSKO-POSAVSKA	13,9	5,6	12,4	26,5
MEĐIMURSKA	13,4	10,4	11,1	24,0
GRAD ZAGREB	13,0	9,3	8,9	30,0
ZAGREBAČKA	12,7	8,9	9,6	26,4
ZADARSKA	11,8	6,5	9,2	23,2
PRIMORSKO-GORANSKA	10,7	6,4	7,2	22,7
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	10,5	5,6	8,6	20,2
ISTARSKA	9,3	5,8	6,9	18,4
Republika Hrvatska	**14,4**	**8,2**	**10,8**	**30,6**

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, 2021.)

Prema podacima Očevidnika zaposlenih osoba s invaliditetom, u RH su zabilježeni podaci za 24566 osoba (50,2% muškog spola i 49,8% ženskog spola) pri čemu 14794 osoba s invaliditetom zadovoljava kriterije Pravilnika o očevidniku (NN 75/18) i poslodavac ih može računati u kvoti.

U Hrvatski registar o osobama s invaliditetom pristigla su rješenja o primjerenom obliku školovanja za 47605 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 žive 64033 branitelja s invaliditetom. Zabilježeno je i 4618 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 Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom (NN 64/01), 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).

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 / 10000 stanovnika
Višestruka oštećenja	171320	29,2	421
Oštećenja lokomotornog sustava	166348	28,4	409
Oštećenja drugih organa i organskih sustava, kromosomopatije, prirođene anomalije i rijetke bolesti	144701	24,7	356
Mentalna oštećenja	143147	24,4	352
Oštećenja središnjeg živčanog sustava	103521	17,7	255
Oštećenja govorno-glasovne komunikacije	33032	5,6	81
Intelektualna oštećenja	28901	4,9	71
Oštećenja vida	19132	3,3	47
Oštećenja perifernog živčanog sustava	16445	2,8	40
Oštećenja sluha	16369	2,8	40
Poremećaji iz spektra autizma	3648	0,6	9
Gluhosljepoća	173	0,03	0,4

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	6835	31079	42741
	m	12409	45170	33086
Oštećenja lokomotornog sustava	ž	1357	29599	47901
	m	1646	43089	42756
Oštećenja drugih organa i organskih sustava, kromosomopatije, prirođene anomalije i rijetke bolesti	ž	3050	31655	44131
	m	4333	27716	33816
Mentalna oštećenja	ž	2427	25425	23357
	m	5901	57992	28045
Oštećenja središnjeg živčanog sustava	ž	5869	16835	27529
	m	8106	21775	23407
Oštećenja govorno-glasovne komunikacije	ž	6128	4516	878
	m	12343	8120	1047
Intelektualna oštećenja	ž	2969	8283	952
	m	4519	11310	868
Oštećenja vida	ž	792	3248	5056
	m	971	4815	4250
Oštećenja perifernog živčanog sustava	ž	254	3350	2796
	m	329	5946	3770
Oštećenja sluha	ž	649	2700	3431
	m	978	4750	3861
Poremećaji iz spektra autizma	ž	544	231	9
	m	2212	647	5
Gluhosljepoća	ž	7	25	40
	m	4	52	45

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).

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 6% od ukupnog broja osoba s invaliditetom, vještačeno kao osobe sa 100% oštećenjem od čega je 17359 u bazi Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, 936 branitelja Domovinskog rata, dok ih 163 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	30470
F20-F29	Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji	28650
F84	Pervazivni razvojni poremećaj (autizam)	3435
G10-G13	Sistemne atrofije koje zahvaćaju središnji živčani sustav	676
G70-G73	Bolesti mioneuralne veze i mišića	1440
G80-G83	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	22570
H53-H54	Vidni poremećaji i sljepoća	15728
H90-H95	Drugi poremećaji uha	15998
Q90	Down sindrom	1824
S48	Amputacija obje nadlaktice	71
S58	Amputacija obje podlaktice	16
S68	Amputacija obje šake	10
S78	Amputacija obje natkoljenice	41
S88	Amputacija obje potkoljenice	59
S98	Amputacija oba stopala	29
G35	Multipla skleroza	3678

** 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 psihičke bolesti te kronične 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 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	3759	7442	7526	2822	100550	122099
Kronične bolesti	13471	24566	32955	11122	44	82158
Tjelesno oštećenje	7548	10125	8347	4840	32	30892
Intelektualne teškoće	987	1761	2732	4294	17925	27699
Poremećaj glasa, jezika i govora	674	1446	804	640	22737	26301
Oštećenje vida	1776	1647	1357	1498	11012	17290
Kronične bolesti kod djece	1146	4823	5462	2823	9	14263
Višestruke teškoće	-	-	-	-	-	13490
Oštećenje sluha	1107	1316	1232	530	9110	13295
Razvojne teškoće koje nisu definirane Listom oštećenja	1406	3839	5294	1537	23	12099
Poremećaji iz autističnog spektra	-	-	620	1764	1007	3391
Gluhosljepoća	-	-	6	26	2	34

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	1475	22118	20526
	m	3495	48941	25544
Kronične bolesti	ž	885	22293	24672
	m	1063	16969	16276
Tjelesno oštećenje	ž	869	6514	9400
	m	1085	7260	5764
Intelektualne teškoće	ž	2703	8057	934
	m	4127	11029	849
Poremećaj glasa, jezika i govora	ž	4555	4197	488
	m	8908	7493	660
Oštećenje vida	ž	662	2857	4676
	m	811	4323	3961
Kronične bolesti kod djece	ž	6428	-	-
	m	7835	-	-
Višestruke teškoće	ž	2426	2580	49
	m	4112	4283	40
Oštećenje sluha	ž	544	2261	2563
	m	831	3962	3134
Razvojne teškoće koje nisu definirane Listom oštećenja	ž	4476	-	-
	m	7623	-	-
Poremećaji iz autističnog spektra	ž	500	217	9
	m	2047	613	5
Gluhosljepoća	ž	1	11	5
	m	2	10	5

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 podršci pri zadovoljavanju većine potreba (vršenje nužde, prehrana, higijena i njega, odmor i spavanje), a posebno u zaštiti zdravlja i vlastitog integriteta. Dijete/osoba povremeno ili kontinuirano izražava nepoželjna ponašanja koja variraju obzirom na oblik (autoagresivnost, agresivnost, destruktivnost, stereotipije), jakost i učestalost. Intelektualno funkcioniranje je ispodprosječno ili značajno ispodprosječno, a dijete / osoba značajno zaostaje u socio-emocionalnom razvoju i stjecanju adaptivnih vještina čak i u odnosu na snižene intelektualne sposobnosti i funkcionalne dnevne vještine.*

PSIHIČKE BOLESTI

***1** Osoba, uz redovito liječenje i praćenje bolesti po nadležnom psihijatru, može samostalno funkcionirati u svakodnevnom životu, školovanju i svim drugim aktivnostima primjerenim dobi.*

***2** Ukoliko osoba, uz redovito liječenje i praćenje bolesti po nadležnom psihijatru, može samostalno funkcionirati u svakodnevnim aktivnostima, ali zahtijeva povremenu podršku više puta tjedno ili rjeđe (supervizija, učenje, školovanje i sve druge aktivnosti primjerene dobi, psihosocijalnu podršku te pomoć u organizaciji kućanstva, planiranje budžeta, plaćanje računa, dogovore i posjete liječniku, zapošljavanje, uspostavu socijalnih kontakata, samozastupanje, pomoć na poslu u vidu radnog trenera, uključivanje u aktivnosti zajednice, podršku u održavanju odnosa s drugim ljudima i sl.).*

***3** Ukoliko osoba, uz redovito liječenje i praćenje bolesti po nadležnom psihijatru, ne može samostalno funkcionirati u svakodnevnim aktivnostima, te zahtijeva svakodnevnu pomoć druge osobe za zadovoljavanje potreba dnevne rutine (održavanje kućanstva, kupovina, plaćanje računa, posjet liječniku, uzimanje lijekova i školovanje i sve druge aktivnosti primjerene dobi, i sl.) i psihosocijalnih potreba (održavanje socijalnih veza, organizacija slobodnog vremena i sl.) te treba pomoć druge osobe u trajanju od 3 ili više sati dnevno.*

***4** Ukoliko je osoba ovisna o pomoći druge osobe za zadovoljavanje potreba dnevne rutine i psihosocijalnih potreba te zahtijeva intenzivnu podršku tijekom cijelog dana za različite aktivnosti i školovanje i sve druge aktivnosti primjerene dobi, (kontinuirana podrška)*

RAZVOJNE TEŠKOĆE KOJE NISU DEFINIRANE OVOM LISTOM

***1** Dijete s blažim odstupanjem u razvoju kod kojeg je potrebno 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.

Podaci se preuzimaju od svih zdravstvenih ustanova i djelatnika dostavom baza podataka strukturiranih u skladu sa Uputama za ispunjavanje individualnih zdravstveno-statističkih izvješća Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo ili direktnim unosom podataka u NAJS – CroDiab on-line sustav. Korisnicima je također omogućeno popunjavanje papirnatih obrazaca te dostava istih poštom.

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 dinamičnom CroDiab registru sveukupno je u 2021. bilo registrirano 327.785 osoba sa šećernom bolešću, a u 2021. godini pristigle su BIS prijave za 60.364 pacijenata.

Regulacija glikemije bila je dobra (HbA1c<6,5%) u 32,45%, granično zadovoljavajuća (6,5%<HbA1c<7,5%) u 37,40%, a loša (HbA1c>7,5%) u 30,15% bolesnika uz prosječne vrijednosti (aritmetička sredina ± standardna devijacija) HbA1c 7,21±1,50, glikemije natašte 9,46±8,48 te postprandijalne glikemije 8,89±3,92.

Prosječne vrijednosti (aritmetička sredina± standardna devijacija) ostalih najznačajnijih rizičnih faktora za razvoj kroničnih komplikacija bolesti bile su: ITM 30,22±5,45kg/m2, sistolički krvni tlak 134,25±13,61 mmHg, dijastolički krvni tlak 80,05±7,53 mmHg, ukupni kolesterol 6,55±8,06 mmol/l, HDL – kolesterol 1,32±0,42 mmol/l, LDL – kolesterol 3,41±4,13 mmol/l, trigliceridi 2,45±4,11 mmol/l, a 15,98% bolesnika bili su pušači.

U Republici Hrvatskoj, prema ukupno pristiglim podacima s 2021. godinom registrirano je 327.785 osoba s dijagnozom šećerne bolesti (E10-E14). U 2021. 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.

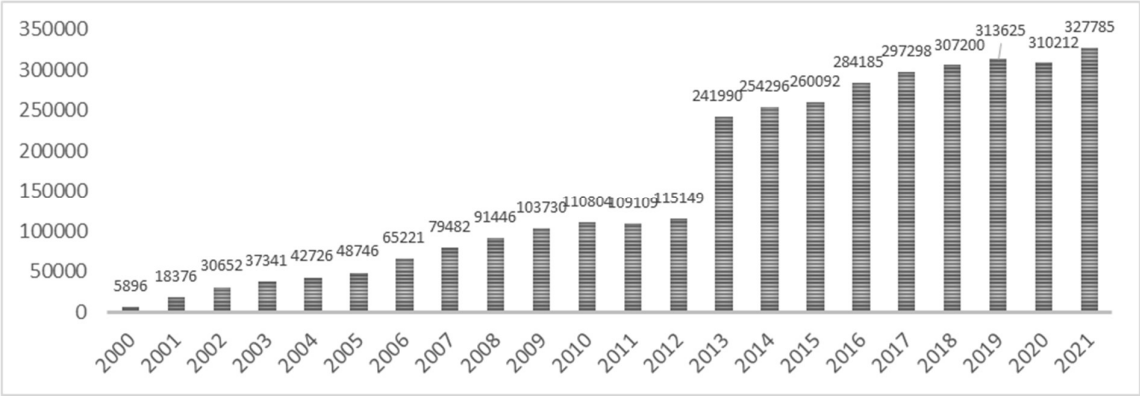
Dijagnostic entities included in monitoring are defined according to ICD-10 (E10-E14 – type 1, type 2, other, malnutrition-related, unspecified diabetes mellitus; G63.2 – diabetic polyneuropathy, H36 – diabetic retinopathy) and ICF classifications (b540 - general metabolic functions, b279 - additional 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 327,785 persons diagnosed diabetes mellitus, while in 21 reports came in for 60.364 patients.

Glycemic regulation was good (HbA1c<6.5%) in 32.45% cases, intermediate (6.5%<HbA1c<7.5%) in 37.40%, and poor (HbA1c>7.5%) in 30.15% patients with average values (arithmetic mean ± standard deviation) HbA1c 7.17±1.50, fasting plasma glucose 9.46±8.48 and postprandial glucose 8.89±3.92.

Average values (arithmetic mean ± standard deviation) of other vital risk factors for the development of chronic complications were: BMI 30.22 ±5.45 kg/m², systolic blood pressure 134.25 ±13.61 mmHg, diastolic blood pressure 80.05 ±7.53 mmHg, total cholesterol 6.55 ±8.06 mmol/l, HDL cholesterol 1.32 ±0.42 mmol/l, LDL cholesterol 2.45 ±4.11mmol/l, triglycerides 2.33 ±3.98 mmol/l, plus 15.98% 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)_2021	**79,23%**
HbA1c: Udio bolesnika s HbA1c >7,5% u posljednjih 12 mjeseci – *HbA1c: Percent >7.5% in the last 12 months*	CroDiab (DiabCare System) _2021	**30,15%**
Lipidi: Udio bolesnika s profilom lipida u posljednjih 12 mjeseci – *Lipids: Percent with lipid profile in the last 12 months*	CroDiab (DiabCare System) _2021	**90,41%**
Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima ukupnog kolesterola >4,5 mmol/l – *Lipids: Percent with total cholesterol >4.5 mmol/l*	CroDiab (DiabCare System) _2021	**66,40%**
Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima LDL >2.5 mmol/l – *Lipids: Percent with LDL >2.5 mmol/l*	CroDiab (DiabCare System) _2021	**61,52%**
Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima HDL <1.00 mmol/l – *Lipids: Percent with HDL <1.00 mmol/L*	CroDiab (DiabCare System) _2021	**14,61%**
Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima triglicerida >1.7 mmol/l – *Lipids: Percent with triglycerides >1.7 mmol/l*	CroDiab (DiabCare System) _2021	**48,20%**
Mikroalbuminurija: Udio bolesnika testiranih u posljednjih 12 mjeseci – *Microalbuminuria: Percent tested in the last 12 months*	CroDiab (DiabCare System) _2021	**na**
Mikroalbuminurija: Udio bolesnika s mikroalbuminurijom u posljednjih 12 mjeseci – *Microalbuminuria: Percent with microalbuminuria in the last 12 months*	CroDiab (DiabCare System) _2021	**na**
Krvni tlak: Udio bolesnika s vrijednostima u posljednjih 12 mjeseci – *Blood pressure: Percent tested in the last 12 months*	CroDiab (DiabCare System) _2021	**93,61%**
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) _2021	**54,18%**
Udio bolesnika koji puše – *Percent of persons with diabetes who smoke*	CroDiab (DiabCare System) _2021	**15,98%**
Udio bolesnika s ITM≥25 kg/m² (≥30 kg/m²) – *Percent with BMI ≥25 kg/m² (≥30 kg/m²)*	CroDiab (DiabCare System) _2021	**85,10% (46,90%)**

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 22,45% 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 2021. godine u djelatnosti obiteljske (opće) medicine najveći broj osoba imao zabilježenu barem jednu dijagnozu iz slijedećih skupine: bolesti cirkulacijskog sustava (743.633 ili 12,84% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (733.583 ili 12,67% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (526.130 ili 9,09% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti), te endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma (458.897 ili 7,92% svih korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti).

Stacionarna zdravstvena zaštita

Udio hospitaliziranih u dobi 65 i više godina u 2021. godini (uključujući bolničku rehabilitaciju) u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske iznosio je 38,8% ukupno liječenih u bolnicama Hrvatske (u 2020. godini 38,5%). Zabilježeno je 220.421 hospitalizacija osoba starijih od 65 godina (stopa 253,58/1.000 što je više u odnosu na stopu u 2020. godini– 236,03/1.000), s ukupno 2.091.089 dana bolničkog liječenja. Prosječna dužina liječenja po jednom boravku je bila 9,49 dana (u 2020. godini 9,52). (Tablica 2).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija starijih ljudi su: bolesti cirkulacijskog sustava (54,48/1.000), novotvorine (40,53/1.000), bolesti dišnog sustava (30,69/1.000), ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka (19,61/1.000) te bolesti probavnog sustava (18,36/1.000).

Od ukupnog broja hospitaliziranih u dobi iznad 65 godina u 2021.godini bilježi se 112.902 hospitalizacija žena i 107.519 hospitalizacija muškaraca. Stopa hospitalizacije žena starijih od 65 godina iznosila je 222,37/1.000 (2020. 203,93/1.000), a muškaraca starijih od 65 godina 297,41/1.000 (u 2020.g. 282,13/1.000).

Uzroci hospitalizacija prema skupinama bolesti u žena 65 i više godina su bolesti cirkulacijskog sustava (stopa 43,79/1.000, s najčešćom dijagnozom cerebralni infarkt), novotvorine (stopa 31,70/1.000, a među njima je najčešća zloćudna novotvorina dojke), bolesti dišnog sustava (stopa 25,00/1.000, a najčešća je virusna pneumonija, nesvrstana drugamo), ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka (stopa 22,32/1.000, s najčešćom dijagnozom prijelom bedrene kosti (femura)) te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (stopa 18,67/1.000, a među njima su najčešći poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo).

U muškaraca starijih od 65 godina najčešći uzroci hospitalizacija su bolesti cirkulacijskog sustava (stopa 69,49/1.000, među kojima je najčešći akutni infarkt miokarda), novotvorine (stopa 52,94/1.000 s najčešćom dijagnozom zloćudna novotvorina debelog crijeva), bolesti dišnog sustava (stopa 38,68/1.000, a najčešća je virusna pneumonija, nesvrtana drugamo), bolesti probavnog sustava (stopa 23,51/1.000, a najčešća dijagnoza preponska kila(ingvinalna hernija)) te ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka (stopa 15,82/1.000, od kojih je najčešća prijelom bedrene kosti (femura)). (Tablica 3).

Najčešće dijagnoze hospitalizacija u bolničkom pobolu starijih osoba su virusna pneumonija, nesvrstana drugamo i zloćudna novotvorina debeloga crijeva u dobnoj skupini 65-74, u dobnoj skupini 75-84 najčešće dijagnoze su virusna pneumonija, nesvrstana drugamo i prijelom bedrene kosti (femura), dok su vodeće dijagnoze u najstarijoj dobnoj skupini (85 i više godina) prijelom bedrene kosti i virusna pneumonija, nesvrstana drugamo. (Tablica 4)

Dnevna bolnica, jednodnevna kirurgija i bolnička hemodijaliza

U dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u 2021. godini je bilo 485.411 hospitalizacija u dobi 65 i više godina (428.789 u 2020. godini), od toga 252.464 muškaraca i 232.947 žena. Prema individualnim prijavama pacijenata najčešći uzroci hospitalizacija su: bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (192,81/1.000), novotvorine (144,97/1.000), bolesti oka i adneksa (40,40/1.000), endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (26,85/1.000).) te bolesti cirkulacijskog sustava (25,05/1.000). 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 268,89/1.000), novotvorine (184,29/1.000) te bolesti oka i adneksa (40,58/1.000).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije u dnevnoj bolnici, jednodnevnoj kirurgiji i bolničkoj hemodijalizi u žena u dobi 65 i više godina su bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (stopa 138,63/1.000), novotvorine (116,98/1.000) te bolesti oka i adneksa (40,27/1.000).

Uzroci smrti

Prema podacima o umrlima Državnog zavoda za statistiku u 2021. godini umrlo je 52.951 (u 2020. 48.126) osoba u dobi 65 i više godina, a stopa smrtnosti za ovu dob iznosila je 60,9/1.000 (u 2020. 55,8/1.000). U dobnoj skupini 65 i više godina najviše ljudi umire od cirkulacijskih bolesti, stopa 24,3/1.000 (24,1/1.000 u 2020.). Na drugom mjestu uzroka smrti su novotvorine sa stopom od 11,9/1.000 (11,9/1.000 u 2020.), zatim COVID-19 8,4/1.000 (4,5/1.000 u 2020.) endokrine bolesti i bolesti prehrane i metabolizma 5,1/1.000 (5,0/1.000 u 2020.), , bolesti dišnog sustava 2,6/1.000 (2,3/1.000 u 2020.), te ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka 1,9/1.000 (1,9/1.000 u 2020.). (Tablica 7.).

Analiza uzroka smrti osoba 65+ prema spolu pokazuje da su COVID-19 i ishemijska bolest srca vodeći uzroci smrti u oba spola 2021. godine. (Tablica 8).

Među deset vodećih uzroka smrti, od COVID-19 u 2021. godini umrlo je 3.832 muškaraca (15,65%) starije dobi. Drugi uzrok smrti u muškaraca su ishemijske bolesti srca (3.099 umrlih; 12,66%), a potom slijede cerebrovaskularne bolesti (1.796 umrlih; 7,34%) i dijabetes melitus (1.772 umrlih; 7,24%). U žena su ishemijske bolesti srca na prvom mjestu (3.799 umrlih; 13,34%), zatim slijedi COVID-19 3,442 umrlih (12,09%), cerebrovaskularne bolesti (2.809 umrlih; 9,87%) i hipertenzivne bolesti (2.784 umrlih; 9,78%). Na petom mjestu uzroka smrti u muškaraca su hipertenzivne bolesti (1.431 umrlih; 5,85%), a u žena dijabetes melitus (2.613 umrlih; 9,18%) (Tablice 9. i 10.).

U 2021. godini zabilježeno je 1.694 nasilnih smrti (stopa od 1,95/1.000) u osoba 65 i više godina. Najveći broj nasilnih smrti uzrokovan je padovima (1.054 osoba; stopa 1,21/1.000). Stopa nasilnih smrti kod muškaraca u dobi 65+ u 2021. godini iznosi 2,22/1.000 u, a u žena 1,76/1.000.

Čak 14,76% svih vanjskih uzroka smrti osoba u dobi 65+ u 2021. godini posljedica su namjernog samoozljeđivanja (250 osoba; stopa 0,29/1.000), a 62,22% svih vanjskih uzroka smrti osoba u dobi 65+ u 2021. godini posljedica su padovi. U 2021. godini zbog padova je preminulo 407 muškaraca (1,13/1.000) i 647 žena (1,27/1.000). Stopa smrtnosti osoba 65+ zbog drugih vanjskih uzroka smrti uzrokovanih slučajnim ozljedama ukupno raste s dobi u oba spola. U 2021. godini u dobnoj skupini 65-74 godine zabilježena je stopa namjernog samoozljeđivanja od 0,23/1.000. U ovoj dobnoj skupini zbog vanjskih uzroka smrti žene (0,16/1.000) i muškarci (0,40/1.000) najčešće umiru zbog padova. U dobi 75-84 stopa vanjskih uzroka smrti je 2,25/1.000, a u dobi 85 i više godina 7,41/1.000. 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 1,46/1.000 i žene 1,37/1.000; 85+ godina: muškarci 5,95/1.000 i žene 5,82/1.000). (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, 22.45% 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 2021, in genera/family medicine, the largest number of persons aged 65+ had at least one diagnosis from the following groups: : diseases of the circulatory system (743.633 or 12.84% of all users), factors influencing health status and contact with health services (733.583 or 12.67% of all users), musculoskeletal system and connective tissue (526.130 or 9.09% of all users) and endocrine, nutritional and metabolic diseases (458.897 or 7.92% of all users).

Inpatient health care

The share of hospitalizations at the age 65+ in 2021 (including hospital rehabilitation) was 38.8% of overall persons treated in Croatian hospitals (38.5% in 2020). A total of 220.421 hospitalizations of elderly persons over 65 (rate of 253.75/1,000) was recorded, accounting for 2,091,089 bed days. Average length of treatment per hospitalization numbered 9.49 days (9.52 in 2020). (Table 2)

The leading disease groups as cause of hospitalization in elderly persons are as follows: circulatory diseases (54.48/1,000), neoplasms (40.53/1,000), diseases of the respiratory system (30.69/1,000), injury, poisoning and other consequences of external causes (19.61/1,000) and diseases of the digestive system (18.36/1,000).

Of overall hospitalizations above the age 65, there were 112,902 female hospitalizations and 107,519 male hospitalizations. The hospitalization rate for women over 65 was

222.37/1,000 (2020: 203.93/1,000), while for men over 65 was 297.41/1,000 (2020: 282.13/1,000).

The leading causes of hospitalizations according to disease groups in women aged 65+ were diseases of the circulatory system (rate of 43.79/1,000, the most common diagnosis being cerebral infarction), neoplasms (rate of 31.70/1,000, most prominently malignant neoplasm of the breast), diseases of the respiratory system (25,00/1,000, most prominently viral pneumonia, not elsewhere classified), injury, poisoning and certain other consequences of external causes (rate of 22.32/1,000, most prominently fracture of femur), and diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue (18.67/1,000, most prominently postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified).

Among men over 65, the most common causes of hospitalization are diseases of the circulatory system (rate of 69.49/1,000, most frequently acute myocardial infarction), neoplasms (rate of 52.94/1,000, most common diagnosis: malignant neoplasm of colon), respiratory diseases (38.68/1,000, viral pneumonia, nt elsewhere classifield) diseases of the digestive system (23.51/1,000, inguinal hernia), and injury, poisoning and certain other consequences of external causes (15.82/1,000, most prominently postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified). (Table 3)

The most common hospitalization diagnoses in hospital morbidity of the elderly are viral pneumonia, not elsewhere classified and malignant neoplasm of colon in the 65-74 age group, viral pneumonia, not elsewhere classified and fracture of femura in the 75-84 age group, and femure fracture and viral pneumonia, not elsewhere classified , in the oldest group (85+). (Table 4)

Hospital Day Care, Day Care Surgery and Hospital Hemodialisys

Hospital day care, day care surgery and hospital hemodialisys sector in 2021 reported 485,411 hospitalizations of persons aged 65+ (428,789 in 2020), whereof 252,464 men and 232,947 women. According to individual patient reports, the most common causes of hospitalization are: diseases of the genitourinary organs (192.81/1,000), neoplasms (144.97/1,000), diseases of eye and adnexa (40.40/1000), endocrine, nutritional and metabolic diseases (26.85/1,000) and circulatory diseases (25.05/1,000)

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 organs (268.89/1,000), neoplasms (184.29/1,000) and diseases of eye and adnexa (40.58/1,000).

The predominant disease groups as causes of hospitalization in day hospitals, day care surgery and hospital hemodialysis in women aged 65+ are diseases of genitourinary organs (138.63/1,000), neoplasms (116,98/1,000) and diseases of eye and adnexa (40,27/1,000).

Causes of death

According to the CBS death statistics, in 2021 a total of 52,951 (48,126 in 2020) persons aged 65+ died, with a mortality rate of 60.9/1,000 (55.08/1,000 in 2020). At the age of 65+, most people died of circulatory diseases, evidenced by the rate of 24.3/1,000 (24.1/1,000 in 2020). Ranking second on the cause of death list were neoplasms with a rate of 11.9/1,000 (11.9/1,000 in 2020), followed by COVID-19, 8.4/1,000 (4.5/1,000 in 2020) endocrine, nutritional and metabolic diseases 5,011,000 (5.0/1,000 in 2020), diseases of the respiratory system 2.6/1,000 (2.3/1,000 in 2020), and injuries, poisoning and other certain consequences of certain causes 1.9/1,000 (1.9/1,000 in 2020) (Table 7).

A gender-based analysis of causes of death has demonstrated that COVID-19 and ischemic heart disease are the leading cause of death in 2021 for both genders in persons aged 65+. (Table 8).

Among the ten leading causes of death, 3,832 elderly men (15.65%) died from COVID-19 in 2021. Second-ranking cause of death in men is ischaemic heart diseases (3.099 deaths; 12,66%), while cerebrovascular diseases took the lives of 1,796 elderly men (7.34%) and diabetes mellitus (1,772 deaths; 7,24%), followed by hypertensive diseases (1,431 deaths; 5.85%). In women, ischemic heart diseases are in first place (3.099 deaths; 12.66%), followed by COVID-19 (3,442 deaths; 12.09%), cerebrovascular diseases (2,809 deaths; 9.87%) and hypertensive diseases (2.784 deaths, 9.78%) and diabetes mellitus (2,613 deaths; 9.18%). (Tables 9 and 10).

In year 2021 a total of 1,694 violent deaths were documented at the age of 65+ (rate of 1.95/1,000), where of 1,054 were caused by falls (1.21/1,000). Over 14,76% of all external causes of death of persons aged 65+ in 2021 were a result of an intentional self-harm – namely, 250 persons (0.29/1,000). The male rate of external causes of death is 2.22/1,000 and the female rate 1.76/1,000 among the population of 65+ in 2021. As much as 62.22% of all external causes of deaths at the age 65+ were caused by the falls.. In 2021, falls caused 407 male (1.31/1,000) and 647 female deaths (1.27/1,000). Generally speaking, the mortality rate for other external causes of accidental injury has been going up with age for both genders. The 65-74 age group recorded an intentional self-harm rate of 0.23/1,000. Most frequently in this age group women (0.16/1,000) and men (0.40/1,000) die due to falls. In the 75-84 age group, external causes of death rate is 2.25/1,000, while at the age of 85+ the equivalent rate is 7.41/1,000. The most commonly reported causes in the two latter groups in both sexes are falls (with a rate of 1.46/1,000 for men and 1.37/1,000 for women in the 75-84 group; and 5.95/1,000 for men and 5.82/1,000 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 *No.*	**%** *%*	**Broj** *No.*	**%** *%*	**Broj** *No.*	**%** *%*	**Broj** *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	100,00	269.574	100,00	91.947	100,00	869.239	100,00

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 2021. GODINE PO DOBNIM SKUPINAMA I SPOLU -** *Hospitalizations at the age 65+ by age group and sex, Croatia 2021*

Dobna skupina		**65-74**	**75-84**	**85+**	**65+**
Age grupe		*65-74 yr*	*75-84 yr*	*85 yr and above*	*65 yr and above*
Broj hospitalizacija	Ukupno - Total	110.800	78.293	31.328	220.421
- No. of hospitalisation	Muškarci - Male	60.595	35.938	10.986	107.519
	Žene - Female	50.205	42.355	20.342	112.902
Broj dana bolničkog liječenja	Ukupno – Total	1.036.871	755.885	298.333	2.091.089
- No. of bed days	Muškarci - Male	562.872	328.580	96.374	987.826
	Žene - Female	473.999	427.305	201.959	1.103.263
Prosječna dužina liječenja	Ukupno - Total	9,36	9,65	9,52	9,49
- Average length of treatment	Muškarci - Male	9,29	9,14	8,77	9,19
	Žene - Female	9,44	10,09	9,93	9,77

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 2021. GODINE -** *Hospital morbidity in the elderly population by age and disease groups (ICD-10), in inpatient hospital wards, Croatia 2021*

			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**	Muški- male	1.433	6,22	1.327	12,79	575	20,87	3.335	9,22
	- Infectious and parasitic diseases	Žene - female	1.129	4,07	1.576	9,50	1.024	15,90	3.729	7,34
		Ukupno-Total	2.562	5,05	2.903	10,77	1.599	17,39	7.064	8,13
II	**Novotvorine**	Muški- male	12.593	54,70	5.464	52,67	1.080	39,21	19.137	52,94
	- Neoplasms	Žene - female	9.917	35,74	4.980	30,03	1.197	18,59	16.094	31,70
		Ukupno-Total	22.510	44,34	10.444	38,74	2.277	24,76	35.231	40,53
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene**	Muški- male	388	1,69	392	3,78	165	5,99	945	2,61
	bolesti imunološkog sustava	Žene - female	411	1,48	590	3,56	382	5,93	1.383	2,72
	- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvig the imumune mechanism	Ukupno-Total	799	1,57	982	3,64	547	5,95	2.328	2,68
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane imetabolizma**	Muški- male	894	3,88	421	4,06	105	3,81	1.420	3,93
	- Endocrine, nutritional and metabolic diseases	Žene - female	882	3,18	621	3,74	286	4,44	1.789	3,52
		Ukupno-Total	1.776	3,50	1.042	3,87	391	4,25	3.209	3,69
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**	Muški- male	1.551	6,74	588	5,67	183	6,64	2.322	6,42
	- Mental and behavioural disorders	Žene - female	1.568	5,65	779	4,70	371	5,76	2.718	5,35
		Ukupno-Total	3.119	6,14	1.367	5,07	554	6,03	5.040	5,80
VI	**Bolesti živčanog sustava**	Muški- male	1.912	8,30	956	9,22	175	6,35	3.043	8,42
	- Diseases of the nervous system	Žene – female	1.704	6,14	1.191	7,18	273	4,24	3.168	6,24
		Ukupno-Total	3.616	7,12	2.147	7,96	448	4,87	6.211	7,15
VII	**Bolesti oka i adneksa**	Muški- male	1.491	6,48	1.023	9,86	191	6,93	2.705	7,48
	- Diseases of eye and adnexa	Žene - female	1.583	5,70	1.329	8,01	294	4,57	3.206	6,31
		Ukupno-Total	3.074	6,05	2.352	8,72	485	5,27	5.911	6,80
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**	Muški- male	70	0,30	38	0,37	4	0,15	112	0,31
	- Diseases of ear and mastoid	Žene - female	107	0,39	40	0,24	8	0,12	155	0,31
		Ukupno-Total	177	0,35	78	0,29	12	0,13	267	0,31
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**	Muški- male	13.696	59,49	8.853	85,34	2.574	93,44	25.123	69,49
	- Diseases of the circulatoruy system	Žene - female	7.986	28,78	9.166	55,27	5.081	78,90	22.233	43,79
		Ukupno-Total	21.682	42,70	18.019	66,84	7.655	83,25	47.356	54,48
X	**Bolesti dišnog sustava**	Muški- male	6.611	28,71	5.192	50,05	2.181	79,17	13.984	38,68
	- Diseases of the respiratoty system	Žene - female	4.355	15,69	5.128	30,92	3.209	49,83	12.692	25,00
		Ukupno-Total	10.966	21,60	10.320	38,28	5.390	58,62	26.676	30,69
XI	**Bolesti probavnog sustava**	Muški- male	4.839	21,02	2.836	27,34	826	29,99	8.501	23,51
	- Diseases of the digestive system	Žene - female	3.183	11,47	2.844	17,15	1.429	22,19	7.456	14,69
		Ukupno-Total	8.022	15,80	5.680	21,07	2.255	24,52	15.957	18,36
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**	Muški- male	463	2,01	221	2,13	55	2,00	739	2,04
	- Diseases of the skin and subcutaneous tissue	Žene - female	447	1,61	357	2,15	112	1,74	916	1,80
		Ukupno-Total	910	1,79	578	2,14	167	1,82	1.655	1,90
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**	Muški- male	3.661	15,90	1.409	13,58	168	6,10	5.238	14,49
	- Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	Žene - female	6.017	21,68	3.036	18,31	424	6,58	9.477	18,67
		Ukupno-Total	9.678	19,06	4.445	16,49	592	6,44	14.715	16,93
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**	Muški- male	2.656	11,54	1.848	17,81	759	27,55	5.263	14,56
	- Diseases of the genitorinary system	Žene – female	2.507	9,03	2.128	12,83	1.095	17,00	5.730	11,29
		Ukupno-Total	5.163	10,17	3.976	14,75	1.854	20,16	10.993	12,65
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**	Muški- male	31	0,13	5	0,05	1	0,04	37	0,10
	- Congenital malformations,deformations and chromosomal abnormalities	Žene - female	36	0,13	9	0,05	2	0,03	47	0,09
		Ukupno-Total	67	0,13	14	0,05	3	0,03	84	0,10
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i**	Muški- male	1.261	5,48	912	8,79	306	11,11	2.479	6,86
	laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo	Žene - female	790	2,85	775	4,67	498	7,73	2.063	4,06
	- Simptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	Ukupno-Total	2.051	4,04	1.687	6,26	804	8,74	4.542	5,23
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih**	Muški- male	2.900	12,60	1.921	18,52	898	32,60	5.719	15,82
	uzroka	Žene - female	3.646	13,14	4.534	27,34	3.151	48,93	11.331	22,32
	- Injury, poisoning and certain otherconseguences of extermal causes	Ukupno-Total	6.546	12,89	6.455	23,95	4.049	44,04	17.050	19,61
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdrav. službom**	Muški- male	3.254	14,13	1.852	17,85	502	18,22	5.608	15,51
	- Factors influencing health status and contact with health services	Žene - female	3.231	11,64	2.525	15,23	1.077	16,72	6.833	13,46
		Ukupno-Total	6.485	12,77	4.377	16,24	1.579	17,17	12.441	14,31
XXII	**Šifre za posebne namjene**	Muški- male	891	3,87	680	6,56	238	8,64	1.809	5,00
	- Codes for special purposes	Žene - female	706	2,54	747	4,50	429	6,66	1.882	3,71
		Ukupno-Total	1.597	3,15	1.427	5,29	667	7,25	3.691	4,25
	S V E U K U P N O - ***Total***	**Muški- male**	**60.595**	**263,19**	**35.938**	**346,43**	**10.986**	**398,81**	**107.519**	**297,41**
	S V E U K U P N O - ***Total***	**Žene - female**	**50.205**	**180,93**	**42.355**	**255,40**	**20.342**	**315,87**	**112.902**	**222,37**
	S V E U K U P N O - ***Total***	**Ukupno-Total**	**110.800**	**218,23**	**78.293**	**290,43**	**31.328**	**340,72**	**220.421**	**253,58**

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 2021. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA – UKUPNO** - *Scale of leading diagnoses – hospital morbidity in the elderly population by age group, in inpatient hospital wards, TOTAL, Croatia 2021*

UKUPNO - TOTAL

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*	**110.800**	**218,23**	**78.293**	**290,43**	**31.328**	**340,72**	**220.421**	**253,58**
J12	**Virusna pneumonija, nesvrstana drugamo** *- Viral pneumonia, not elsewhere classified*	4.468	8,80	4.107	15,24	1.985	21,59	10.560	12,15
S72	**Prijelom bedrene kosti (femura)** *- Fracture of femur*	1.488	2,93	2.864	10,62	2.541	27,64	6.893	7,93
I63	**Cerebralni infarkt** *- Cerebral infarction*	2.253	4,44	2.745	10,18	1.609	17,50	6.607	7,60
J18	**Pneumonija, nespecificiranog uzročnika** *- Pneumonia, organism unspecified*	2.176	4,29	2.484	9,21	1.509	16,41	6.169	7,10
A41	**Ostale sepse** *- Other sepsis*	1.884	3,71	2.317	8,60	1.344	14,62	5.545	6,38
I21	**Akutni infarkt miokarda** *- Acute myocardial infarction*	2.710	5,34	1.992	7,39	739	8,04	5.441	6,26
I50	**Insuficijencija srca** *- Heart failure*	1.389	2,74	2.277	8,45	1.426	15,51	5.092	5,86
J96	**Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo** *- Respiratory failure, not elsewhere classified*	2.129	4,19	1.962	7,28	992	10,79	5.083	5,85
C18	**Zloćudna novotvorina debeloga crijeva** *- Malignant neoplasm of colon*	2.841	5,60	1.111	4,12	190	2,07	4.142	4,77
Z96	**Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka (implantata)** *- Presence of other functional implants*	2.355	4,64	1.376	5,10	188	2,04	3.919	4,51
M96	**Poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo** *- Postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified*	2.474	4,87	1.145	4,25	187	2,03	3.806	4,38
U07	**COVID-19** *- COVID-19*	1.592	3,14	1.421	5,27	664	7,22	3.677	4,23
Z51	**Ostala medicinska skrb** *- Other medical care*	1.150	2,27	1.425	5,29	1.049	11,41	3.624	4,17
I20	**Angina pektoris** *- Angina pectoris*	2.160	4,25	1.023	3,79	109	1,19	3.292	3,79
I70	**Ateroskleroza** *- Atherosclerosis*	1.602	3,16	1.108	4,11	401	4,36	3.111	3,58
I25	**Kronična ishemična bolest srca** *- Chronic ischaemic Heart disease*	1.919	3,78	951	3,53	187	2,03	3.057	3,52
K80	**Žučni kamenci (kolelitijaza)** *- Cholelithiasis*	1.478	2,91	1.029	3,82	329	3,58	2.836	3,26
I48	**Fibrilacija atrija i undulacija** *- Atrial fibrillation and flutter*	1.460	2,88	968	3,59	327	3,56	2.755	3,17
N18	**Kronično bubrežno zatajenje (insuficijencija)** *- Chronic kidney disease*	909	1,79	1.011	3,75	456	4,96	2.376	2,73
C20	**Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva(rektuma)** *- Malignant neoplasm of rectum*	1.565	3,08	608	2,26	86	0,94	2.259	2,60

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 2021. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA, MUŠKARCI** - *Scale of leading diagnoses – Hospital morbidity in the elderly population by age group, in inpatient hospital wards, MALE, Croatia 2021*

MUŠKARCI - *MALE*

		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*	**60.595**	**263,19**	**35.938**	**346,43**	**10.986**	**398,81**	**107.519**	**297,41**
J12	**Virusna pneumonija, nesvrstana drugamo** *- Viral pneumonia, not elsewhere classified*	2.526	10,97	1.882	18,14	734	26,65	5.142	14,22
J18	**Pneumonija, nespecificiranog uzročnika** *- Pneumonia, organism unspecified*	1.404	6,10	1.337	12,89	679	24,65	3.420	9,46
I21	**Akutni infarkt miokarda** *- Acute myocardial infarction*	1.803	7,83	1.021	9,84	264	9,58	3.088	8,54
I63	**Cerebralni infarkt** *- Cerebral infarction*	1.419	6,16	1.193	11,50	412	14,96	3.024	8,36
J96	**Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo** *- Respiratory failure, not elsewhere classified*	1.340	5,82	1.015	9,78	377	13,69	2.732	7,56
A41	**Ostale sepse** *- Other sepsis*	1.074	4,66	1.075	10,36	480	17,42	2.629	7,27
C18	**Zloćudna novotvorina debeloga crijeva** *- Malignant neoplasm of colon*	1.762	7,65	615	5,93	90	3,27	2.467	6,82
I50	**Insuficijencija srca** *- Heart failure*	860	3,74	1.006	9,70	476	17,28	2.342	6,48
I25	**Kronična ishemična bolest srca** *- Chronic ischaemic Heart disease*	1.415	6,15	615	5,93	87	3,16	2.117	5,86
I20	**Angina pektoris** *- Angina pectoris*	1.422	6,18	610	5,88	57	2,07	2.089	5,78
I70	**Ateroskleroza** *- Atherosclerosis*	1.144	4,97	630	6,07	132	4,79	1.906	5,27
U07	**COVID-19** *- COVID-19*	888	3,86	677	6,53	237	8,60	1.802	4,98
C67	**Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura** *-Malignant neoplasm of bladder*	901	3,91	608	5,86	172	6,24	1.681	4,65
S72	**Prijelom bedrene kosti (femura)** *- Fracture of femur*	500	2,17	628	6,05	468	16,99	1.596	4,41
K40	**Preponska kila (ingvinalna hernija)** *- Inguinal hernia*	956	4,15	513	4,95	86	3,12	1.555	4,30
C20	**Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva(rektuma)** *- Malignant neoplasm of rectum*	1.127	4,90	380	3,66	46	1,67	1.553	4,30
Z51	**Ostala medicinska skrb** *- Other medical care*	612	2,66	560	5,40	305	11,07	1.477	4,09
I48	**Fibrilacija atrija i undulacija** *- Atrial fibrillation and flutter*	836	3,63	454	4,38	135	4,90	1.425	3,94
C34	**Zloćudna novotvorina dušnica i pluća** *- Malignant neoplasm of bronchus and lung*	1.020	4,43	337	3,25	67	2,43	1.424	3,94
Z96	**Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka (implantata)** *- Presence of other functional implants*	852	3,70	439	4,23	43	1,56	1.334	3,69

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 2021. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA, ŽENE** - *Scale of leading diagnoses – Hospital morbidity in the elderly population by age group, in inpatient hospital wards, FEMALE, Croatia 2021*

ŽENE - FEMALE

		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*	**50.205**	**180,93**	**42.355**	**255,40**	**20.342**	**315,87**	**112.902**	**222,37**
J12	**Virusna pneumonija, nesvrstana drugamo** *- Viral pneumonia, not elsewhere classified*	1.942	7,00	2.225	13,42	1.251	19,43	5.418	10,67
S72	**Prijelom bedrene kosti (femura)** *- Fracture of femur*	988	3,56	2.236	13,48	2.073	32,19	5.297	10,43
I63	**Cerebralni infarkt** *- Cerebral infarction*	834	3,01	1.552	9,36	1.197	18,59	3.583	7,06
A41	**Ostale sepse** *- Other sepsis*	810	2,92	1.242	7,49	864	13,42	2.916	5,74
I50	**Insuficijencija srca** *- Heart failure*	529	1,91	1.271	7,66	950	14,75	2.750	5,42
J18	**Pneumonija, nespecificiranog uzročnika** *- Pneumonia, organism unspecified*	772	2,78	1.147	6,92	830	12,89	2.749	5,41
Z96	**Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka (implantata)** *- Presence of other functional implants*	1.503	5,42	937	5,65	145	2,25	2.585	5,09
M96	**Poremećaji mišićno-koštanog sustava koji se pojavljuju nakon određenih postupaka, nesvrstani drugamo** *- Postprocedural musculoskeletal disorders, not elsewhere classified*	1.548	5,58	783	4,72	154	2,39	2.485	4,89
I21	**Akutni infarkt miokarda** *- Acute myocardial infarction*	907	3,27	971	5,86	475	7,38	2.353	4,63
J96	**Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo** *- Respiratory failure, not elsewhere classified*	789	2,84	947	5,71	615	9,55	2.351	4,63
Z51	**Ostala medicinska skrb (zaštita)** *- Other medical care*	538	1,94	865	5,22	744	11,55	2.147	4,23
C50	**Zloćudna novotvorina dojke** *- Malignant neoplasm of breast*	1.248	4,50	603	3,64	107	1,66	1.958	3,86
U07	**COVID-19** *- COVID-19*	704	2,54	744	4,49	427	6,63	1.875	3,69
C18	**Zloćudna novotvorina debeloga crijeva** *Malignant neoplasm of colon*	1.079	3,89	496	2,99	100	1,55	1.675	3,30
K80	**Žučni kamenci (kolelitijaza)** Cholelithiasis	757	2,73	569	3,43	219	3,40	1.545	3,04
M17	**Gonartroza/artroza koljena** *Gonarthrosis [arthrosis of knee]*	975	3,51	404	2,44	20	0,31	1.399	2,76
M16	**Koksartroze/artroza kuka** Coxarthrosis [arthrosis of hip]	869	3,13	459	2,77	32	0,50	1.360	2,68
I48	**Fibrilacija atrija i undulacija** *Atrial fibrillation and flutter*	624	2,25	514	3,10	192	2,98	1.330	2,62
I26	**Plućna embolija** - Pulmonary embolism	475	1,71	549	3,31	273	4,24	1.297	2,55
I70	**Ateroskleroza** *- Atherosclerosis*	458	1,65	478	2,88	269	4,18	1.205	2,37

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 2021. GODINE** – *Hospital morbidity in the elderly population by age and disease groups (ICD-10) in day hospitals, day care surgery and hospital hemodialyses, Croatia 2021*

			Dobna skupina							
			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*	
			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	967	4,20	415	4,00	117	4,25	1.499	4,15
	- Infectious and parasitic diseases	Žene - female	976	3,52	534	3,22	178	2,76	1.688	3,32
		Ukupno-Total	1.943	3,83	949	3,52	295	3,21	3.187	3,67
II	**Novotvorine**	Muški- male	43.421	188,60	20.205	194,77	2.997	108,80	66.623	184,29
	- Neoplasms	Žene - female	40.063	144,38	17.095	103,08	2.236	34,72	59.394	116,98
		Ukupno-Total	83.484	164,43	37.300	138,37	5.233	56,91	126.017	144,97
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene**	Muški- male	3.357	14,58	2.777	26,77	869	31,55	7.003	19,37
	bolesti imunološkog sustava	Žene - female	3.571	12,87	3.491	21,05	1.423	22,10	8.485	16,71
	- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involvig the imumune mechanism	Ukupno-Total	6.928	13,65	6.268	23,25	2.292	24,93	15.488	17,82
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane imetabolizma**	Muški- male	8.154	35,42	2.472	23,83	279	10,13	10.905	30,16
	- Endocrine, nutritional and metabolic diseases	Žene - female	8.193	29,53	3.789	22,85	448	6,96	12.430	24,48
		Ukupno-Total	16.347	32,20	6.261	23,23	727	7,91	23.335	26,85
V	**Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja**	Muški- male	2.663	11,57	264	2,54	41	1,49	2.968	8,21
	- Mental and behavioural disorders	Žene - female	1.843	6,64	389	2,35	91	1,41	2.323	4,58
		Ukupno-Total	4.506	8,88	653	2,42	132	1,44	5.291	6,09
VI	**Bolesti živčanog sustava**	Muški- male	1.632	7,09	754	7,27	81	2,94	2.467	6,82
	- Diseases of the nervous system	Žene – female	2.477	8,93	1.281	7,72	153	2,38	3.911	7,70
		Ukupno-Total	4.109	8,09	2.035	7,55	234	2,54	6.378	7,34
VII	**Bolesti oka i adneksa**	Muški- male	7.607	33,04	5.915	57,02	1.148	41,67	14.670	40,58
	- Diseases of eye and adnexa	Žene - female	9.464	34,11	9.331	56,27	1.650	25,62	20.445	40,27
		Ukupno-Total	17.071	33,62	15.246	56,56	2.798	30,43	35.115	40,40
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**	Muški- male	175	0,76	90	0,87	4	0,15	269	0,74
	- Diseases of ear and mastoid	Žene - female	208	0,75	70	0,42	11	0,17	289	0,57
		Ukupno-Total	383	0,75	160	0,59	15	0,16	558	0,64
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**	Muški- male	7.101	30,84	3.367	32,46	580	21,05	11.048	30,56
	- Diseases of the circulatoruy system	Žene - female	5.757	20,75	3.976	23,98	990	15,37	10.723	21,12
		Ukupno-Total	12.858	25,33	7.343	27,24	1570	17,08	21.771	25,05
X	**Bolesti dišnog sustava**	Muški- male	3.774	16,39	1.882	18,14	296	10,75	5.952	16,46
	- Diseases of the respiratoty system	Žene - female	2.891	10,42	1.446	8,72	430	6,68	4.767	9,39
		Ukupno-Total	6.665	13,13	3.328	12,35	726	7,90	10.719	12,33
XI	**Bolesti probavnog sustava**	Muški- male	3.074	13,35	1.220	11,76	184	6,68	4.478	12,39
	- Diseases of the digestive system	Žene - female	2.733	9,85	1.204	7,26	282	4,38	4.219	8,31
		Ukupno-Total	5.807	11,44	2.424	8,99	466	5,07	8.697	10,01
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**	Muški- male	1.037	4,50	395	3,81	74	2,69	1.506	4,17
	- Diseases of the skin and subcutaneous tissue	Žene - female	1.284	4,63	536	3,23	148	2,30	1.968	3,88
		Ukupno-Total	2.321	4,57	931	3,45	222	2,41	3.474	4,00
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**	Muški- male	2.200	9,56	753	7,26	132	4,79	3.085	8,53
	- Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	Žene - female	6.308	22,73	2.213	13,34	227	3,52	8.748	17,23
		Ukupno-Total	8.508	16,76	2.966	11,00	359	3,90	11.833	13,61
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**	Muški- male	55.347	240,39	35.569	342,88	6.294	228,48	97.210	268,89
	- Diseases of the genitorinary system	Žene – female	32.408	116,79	29.713	179,17	8.265	128,34	70.386	138,63
		Ukupno-Total	87.755	172,84	65.282	242,17	14.559	158,34	167.596	192,81
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti**	Muški- male	15	0,07	20	0,19	0	0,00	35	0,10
	- Congenital malformations,deformations and chromosomal abnormalities	Žene - female	14	0,05	43	0,26	3	0,05	60	0,12
		Ukupno-Total	29	0,06	63	0,23	3	0,03	95	0,11
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo	Muški- male	4.522	19,64	2.729	26,31	875	31,76	8.126	22,48
	- Simptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	Žene - female	4.147	14,95	2.858	17,23	1.012	15,71	8.017	15,79
		Ukupno-Total	8.669	17,07	5.587	20,73	1.887	20,52	16.143	18,57
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih**	Muški- male	568	2,47	246	2,37	92	3,34	906	2,51
	uzroka	Žene - female	742	2,67	482	2,91	241	3,74	1.465	2,89
	- Injury, poisoning and certain otherconseguences of extermal causes	Ukupno-Total	1.310	2,58	728	2,70	333	3,62	2.371	2,73
XXI	**Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdrav. službom**	Muški- male	6.988	30,35	2.903	27,98	718	26,06	10.609	29,35
	- Factors influencing health status and contact with health services	Žene - female	6.909	24,90	2.950	17,79	564	8,76	10.423	20,53
		Ukupno-Total	13.897	27,37	5.853	21,71	1.282	13,94	21.032	24,20
XXII	**Šifre za posebne namjene**	Muški- male	1.868	8,11	969	9,34	268	9,73	3.105	8,59
	- *Codes for special purposes*	Žene - female	1.661	5,99	1.072	6,46	473	7,34	3.206	6,31
		Ukupno-Total	3.529	6,95	2.041	7,57	741	8,06	6.311	7,26
	S V E U K U P N O - Total	**Muški- male**	**154.470**	**670,93**	**82.945**	**799,57**	**15.049**	**546,30**	**252.464**	**698,34**
	S V E U K U P N O - Total	**Žene - female**	**131.649**	**474,44**	**82.473**	**497,31**	**18.825**	**292,31**	**232.947**	**458,81**
	S V E U K U P N O - Total	**Ukupno-Total**	**286.119**	**563,54**	**165.418**	**613,63**	**33.874**	**368,41**	**485.411**	**558,43**

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 2021. GODINI PO SPOLU**
- Table 7. *- Deaths of Croatian residents by disease group with respective shares and rates per 1,000 by sex, Croatia 2021*

			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*	37	0,07	45	0,2	37	0,4	119	0,1
	- Infectious and parasitic diseases	Muški - *Male*	23	0,10	15	0,1	10	0,4	48	0,1
		Žene - *Female*	14	0,05	30	0,2	27	0,4	71	0,1
II	**Novotvorine**	Ukupno - *Total*	4.401	8,67	4.021	14,9	1.937	21,1	10.359	11,9
	- Neoplasms	Muški - *Male*	2.707	11,76	2.323	22,4	885	32,1	5.915	16,4
		Žene - *Female*	1.694	6,10	1.698	10,2	1.052	16,3	4.444	8,8
III	**Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava**	Ukupno -*Total*	3	0,01	7	0,0	12	0,1	22	0,0
		Muški - *Male*	2	0,01	4	0,0	4	0,1	10	0,0
	- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	Žene - *Female*	1	0,00	3	0,0	8	0,1	12	0,0
IV	**Endokrine bolesti, bolesti prehrane imetabolizma**	Ukupno - *Total*	943	1,86	1.876	7,0	1.590	17,3	4.409	5,1
	- Endocrine, nutritional and metabolic diseases	Muški - *Male*	558	2,42	777	7,5	448	16,3	1.783	4,9
		Žene - *Female*	385	1,39	1.099	6,6	1.142	17,7	2.626	5,2
V	**Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja**	Ukupno - *Total*	207	0,41	470	1,7	770	8,4	1.447	1,7
	- Mental and behavioural disorders	Muški - *Male*	129	0,56	175	1,7	182	6,6	486	1,3
		Žene - *Female*	78	0,28	295	1,8	588	9,1	961	1,9
VI	**Bolesti živčanog sustava**	Ukupno - *Total*	280	0,55	541	2,0	335	3,6	1.156	1,3
	- Diseases of the nervous system	Muški - *Male*	144	0,63	234	2,3	126	4,6	504	1,4
		Žene - *Female*	136	0,49	307	1,9	209	3,2	652	1,3
VIII	**Bolesti uha i mastoidnog nastavka**	Ukupno - *Total*	0	0,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	- Diseases of the ear and mastoid process	Muški - *Male*	0	0,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0
		Žene - *Female*	0	0,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0
IX	**Bolesti cirkulacijskog sustava**	Ukupno - *Total*	3.508	6,91	7.485	27,8	10.100	109,8	21.093	24,3
	- Diseases of the circulatory system	Muški - *Male*	2.280	9,90	3.227	31,1	2.890	104,9	8.397	23,2
		Žene - *Female*	1.228	4,43	4.258	25,7	7.210	112,0	12.696	25,0
X	**Bolesti dišnog sustava**	Ukupno - *Total*	529	1,04	839	3,1	855	9,3	2.223	2,6
	- Diseases of the respiratoty system	Muški - *Male*	362	1,57	481	4,6	410	14,9	1.253	3,5
		Žene - *Female*	167	0,60	358	2,2	445	6,9	970	1,9
XI	**Bolesti probavnog sustava**	Ukupno -*Total*	593	1,17	572	2,1	412	4,5	1.577	1,8
	- Diseases of the digestive system	Muški - *Male*	414	1,80	261	2,5	140	5,1	815	2,3
		Žene - *Female*	179	0,65	311	1,9	272	4,2	762	1,5
XII	**Bolesti kože i potkožnog tkiva**	Ukupno - *Total*	3	0,01	3	0,0	2	0,0	8	0,0
	- Diseases of the skin and subcutaneous tissue	Muški - *Male*	3	0,01	-	0,0	1	0,0	4	0,0
		Žene - *Female*	-	0,00	3	0,0	1	0,0	4	0,0
XIII	**Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva**	Ukupno - *Total*	25	0,05	28	0,1	26	0,3	79	0,1
	- Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	Muški - *Male*	9	0,04	2	0,0	2	0,1	13	0,0
		Žene - *Female*	16	0,06	26	0,2	24	0,4	66	0,1
XIV	**Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa**	Ukupno -*Total*	179	0,35	468	1,7	604	6,6	1.251	1,4
	- Diseases of the genitorinary system	Muški - *Male*	92	0,40	210	2,0	204	7,4	506	1,4
		Žene - *Female*	87	0,31	258	1,6	400	6,2	745	1,5
XVII	**Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomskeamnormalnosti**	Ukupno - *Total*	2	0,00	1	0,0	-	0,0	3	0,0
		Muški - *Male*	-	0,00	-	0,0	-	0,0	0	0,0
	- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Žene - *Female*	2	0,01	1	0,0	-	0,0	3	0,0
XVIII	**Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo**	Ukupno - *Total*	76	0,15	69	0,3	92	1,0	237	0,3
		Muški - *Male*	49	0,21	30	0,3	31	1,1	110	0,3
	- Simptoms, signs and amnormal clinical and laboratory findings, NEC	Žene - *Female*	27	0,10	39	0,2	61	0,9	127	0,3
XIX	**Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka**	Ukupno - *Total*	407	0,80	606	2,2	681	7,4	1.694	1,9
		Muški - *Male*	285	1,24	290	2,8	227	8,2	802	2,2
	- Injury, poisoning and certain other conseguences of extermal causes	Žene - *Female*	122	0,44	316	1,9	454	7,0	892	1,8
XXII	***(COVID - 19) Šifre za posebnu namjenu***	Ukupno - *Total*	2.105	4,15	2.960	11,0	2.209	24,0	7.274	8,4
	(COVID - 19) Codes for special purposes	Muški - *Male*	1.377	5,98	1539	14,8	916	33,3	3.832	10,6
		Žene - *Female*	728	2,62	1.421	8,6	1293	20,1	3.442	6,8
	UKUPNO - Total	**Ukupno -*Total***	**13.298**	26,19	**19.991**	74,2	**19.662**	213,8	**52.951**	60,9
		Muški - *Male*	**8.434**	36,63	**9.568**	92,2	**6.476**	235,1	**24.478**	67,7
		Žene - *Female*	**4.864**	17,53	**10.423**	62,9	**13.186**	204,8	**28.473**	56,1

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god.
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2021*

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 2021. GODINE - UKUPNO**
-Table 8. **-** *Scale of 10 leading causes of death at the age 65+, total, Croatia 2021*

MKB-X ŠIFRA	D I J A G N O Z A	BROJ	%
ICD 10 Code	Diagnosis	*No.*	
U071	Covid-19, uzročnik utvrđen - Covid-19, *virus identified*	7.274	13,74
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - *Ischaemic heart diseases*	6.898	13,03
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - *Cerebrovascular diseases*	4.605	8,70
E10-E14	Dijabetes melitus - *Diabetes mellitus*	4.385	8,28
I10-I15	Hipertenzivne bolesti - *Hypertensive diseases*	4.215	7,96
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - *Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung*	2.035	3,84
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - *Malignant neoplasms of colon, rectum and anus*	1.685	3,18
I70	Ateroskleroza - *Atherosclerosis*	1.542	2,91
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava - *Chronical diseases of the lower respiratory system*	1.496	2,83
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače - *Malignant neoplasm of prostate*	764	1,44
	PRVIH 10 UZROKA SMRTI - *First 10 causes*	**34.899**	65,91
	UKUPNO - *Total*	**52.951**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god.
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2021*

Tablica 9. - **RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH MUŠKARACA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2021. GODINE**
Table 9. **-** *Scaleof 10 leading causes of death at the age 65+ with respective shares - male, Croatia 2021*

MKB-X ŠIFRA	D I J A G N O Z A	BROJ	%
ICD 10 Code	*Diagnosis*	*No.*	
U071	Covid-19, uzročnik utvrđen - *Covid-19, virus identified*	3.832	15,65
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - *Ischaemic heart diseases*	3.099	12,66
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - *Cerebrovascular diseases*	1.796	7,34
E10-E14	Dijabetes melitus - *Diabetes mellitus*	1.772	7,24
I10-I15	Hipertenzivne bolesti - *Hypertensive diseases*	1.431	5,85
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - *Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung*	1.375	5,62
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - *Malignant neoplasms of colon, rectum and anus*	1.008	4,12
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava - *Chronical diseases of the lower respiratory system*	888	3,63
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate) - *Malignant neoplasm of prostate*	764	3,12
I70	Ateroskleroza - *Atherosclerosis*	515	2,10
	PRVIH 10 UZROKA SMRTI - *First 10 causes*	**16.480**	**67,33**
	UKUPNO - *Total*	**24.478**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god.
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2021*

Tablica 10. **RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH ŽENA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2021. GODINE**
- Table 10. **-** *Scaleof 10 leading causes of death at the age 65+ with respective shares - female, Croatia 2021*

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*	3.799	13,34
U071	Covid-19, uzročnik utvrđen - *Covid-19, virus identified*	3.442	12,09
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - *Cerebrovascular diseases*	2.809	9,87
I10-I15	Hipertenzivne bolesti - *Hypertensive diseases*	2.784	9,78
E10-E14	Dijabetes melitus - *Diabetes mellitus*	2.613	9,18
I70	Ateroskleroza - *Atherosclerosis*	1.027	3,61
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - *Malignant neoplasms of colon, rectum and anus*	677	2,38
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - *Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung*	660	2,32
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava - *Chronical diseases of the lower respiratory system*	608	2,14
S72	Prijelom bedrene kosti - *Fracture of femur*	469	1,65
	PRVIH 10 UZROKA SMRTI - *First 10 causes*	**18.888**	**66,34**
	UKUPNO - *Total*	**28.473**	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god.
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2021*

Tablica 11. **VANJSKI UZROCI SMRTI OSOBA U DOBI 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ 2021. GODINE**

- Table 11. - External causes of death at the age 65+, Croatia 2021

			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*	46	0,09	37	0,14	9	0,10	92	0,11
	- Transport accidents	Muški - *Male*	36	0,16	30	0,29	3	0,11	69	0,19
		Žene - *Female*	10	0,04	7	0,04	6	0,09	23	0,05
(X40-X49)	**Slučajno otrovanje i izlaganje štetnim tvarima (Otrovanja)**	Ukupno - *Total*	5	0,01	5	0,02	7	0,08	17	0,02
	- Accidental poisoning by and exposure to noxious substances	Muški - *Male*	3	0,01	2	0,02	3	0,11	8	0,02
		Žene - *Female*	2	0,01	3	0,02	4	0,06	9	0,02
W00-W19	**Padovi**	Ukupno - *Total*	136	0,27	379	1,41	539	5,86	1.054	1,21
	- Falls	Muški - *Male*	92	0,40	151	1,46	164	5,95	407	1,13
		Žene - *Female*	44	0,16	228	1,37	375	5,82	647	1,27
(X85-Y90;Y871) (X60-X84; Y87.0)	**Namjerno samoozljeđivanje (Samoubojstva)**	Ukupno - *Total*	116	0,23	89	0,33	45	0,49	250	0,29
	- Itentional self - harm	Muški - *Male*	88	0,38	63	0,61	33	1,20	184	0,51
		Žene - *Female*	28	0,10	26	0,16	12	0,19	66	0,13
(X85-Y09;Y87.1)	**Napad (Posljedice napada)**	Ukupno - *Total*	4	0,01	1	0,00		0,00	5	0,01
	- Assault, consequences	Muški - *Male*	1	0,00		0,00		0,00	1	0,00
		Žene - *Female*	3	0,01	1	0,01		0,00	4	0,01
(W75-W84)	**Druge slučajne ugroženosti disanja (Ugušenja)**	Ukupno - *Total*	25	0,05	11	0,04	3	0,03	39	0,04
	- Other accidental threats to breathing	Muški - *Male*	15	0,07	5	0,05		0,00	20	0,06
		Žene - *Female*	10	0,04	6	0,04	3	0,05	19	0,04
(W65-W74)	**Slučajna utapanja i potapanja (Utapanja)**	Ukupno - *Total*	19	0,04	16	0,06	4	0,04	39	0,04
	- Accidental drowning and submersion	Muški - *Male*	11	0,05	11	0,11	3	0,11	25	0,07
		Žene - Female	8	0,03	5	0,03	1	0,02	14	0,03
V01-Y89	**Ostali nesretni slučajevi**	Ukupno - *Total*	56	0,11	68	0,25	74	0,80	198	0,23
	- Other accident	Muški - *Male*	39	0,17	28	0,27	21	0,76	88	0,24
		Žene - *Female*	17	0,06	40	0,24	53	0,82	110	0,22
	UKUPNO - *Total*	**Ukupno - *Total***	**407**	**0,80**	**606**	**2,25**	**681**	**7,41**	**1.694**	**1,95**
		Muški - *Male*	**285**	**1,24**	**290**	**2,80**	**227**	**8,24**	**802**	**2,22**
		Žene - *Female*	**122**	**0,44**	**316**	**1,91**	**454**	**7,05**	**892**	**1,76**

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2021. god.
Source of information: *Croatian Central Bureau of Statistics, 2021*

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 2021. i siječnju 2022. godine u Hrvatskoj pokazuje da se na nacionalnoj razini udio rezultata s TSH> 5 mU/L u 2022. godini ne razlikuje značajno u odnosu na na 2021. godinu (3,3% u odnosu na 3,4 %). Međutim, u nekim županijama bilježi se u 2022. godini povećanje udjela rezultata s TSH> 5 mU/L u odnosu na 2021. 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 2021. i 2022. 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 2021 and 2022 in Croatia*

	Godina / *Year*			
	2021.		**2022.**	
ŽUPANIJA *County*	TSH > 5 mU/L %	N*	TSH > 5 mU/L %	N*
Grad Zagreb i Zagrebačka	2,1	1.040	2,5	1091
Virovitičko-podravska	3,1	64	10,0	40
Splitsko-dalmatinska	4,2	353	2,8	351
Dubrovačko-neretvanska	3,9	77	0,0	80
Osječko-baranjska	3,2	221	5,0	218
Šibensko-kninska	4,1	74	4,4	68
Zadarska	0,7	139	1,3	150
Bjelovarsko-bilogorska	20,5	44	4,9	41
Karlovačka	1,4	72	4,0	75
Koprivničko-križevačka	0,0	74	5,1	59
Krapinsko-zagorska	4,7	86	2,6	78
Požeško-slavonska	3,6	83	6,9	58
Sisačko-moslovačka	0,0	22	5,0	60
Varaždinska	3,0	101	1,7	117
Ličko-senjska	4,3	23	4,8	21
Istarska	5,9	118	4,7	106
Vukovarsko-srijemska	2,2	92	4,9	103
Brodsko-posavska	3,6	111	1,0	98
Međimurska	2,4	82	1,1	95
Primorsko-goranska	6,9	245	6,6	226
Hrvatska – *Croatia*	**3,4**	**3121**	**3,3**	**3135**

*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 2021. GODINI - *Monitoring of drinking water sources and sanitary control of drinking water from the distribution network, Croatia 2021*

UVOD

Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20), u daljnjem tekstu Zakon, preuzete su 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.

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). 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.*

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 2021. Broj potrošača i priključenost preuzeti su iz Izvještaja za 2021. godinu**– *General information about the water supply in 2021. Number of consumers and connections are taken from the Report for 2021.*

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	9	225.031	74,7	36	8.581	2,8
KRAPINSKO-ZAGORSKA	120.942	4	103.431	85,5	44	17.511	14,5
SISAČKO-MOSLAVAČKA	140.549	11	125.902	89,6	27	3.262	2,3
KARLOVAČKA	112.596	9	109.523	97,3	37	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**	**130**	**3.603.345**	**92,7**	**215**	**53.926**	**1,4**

MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE

Provedbom Monitoringa izvorišta vode za ljudsku potrošnju za 2021. uzorkovan je 330 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 330 uzoraka 71,8 % nije odgovaralo zbog jednog ili više pokazatelja prema Pravilniku Postotak neodgovarajućih uzoraka sezao je od 0 % u Međimurskoj do 100 % u četiri županije. Najčešći razlog neodgovaranju bilo je mikrobiološko onečišćenje sirove vode.

MONITORING OF DRINKING WATER SOURCES

The 2021 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 330 samples taken, 71,8 % 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 four individual counties. The most common reason for noncompliance was microbiological contamination of raw water.

Tablica – *Table* **2.** **MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE – neprerađena voda – 2021. godina** - *Monitoring drinking water - Untreated water – 2021*

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	18	14	77,8	3	12
KRAPINSKO - ZAGORSKA	11	3	27,3	0	3
SISAČKO - MOSLAVAČKA	11	7	63,6	0	7
KARLOVAČKA	5	5	100,0	0	5
VARAŽDINSKA	20	2	10,0	0	2
KOPRIVNIČKO KRIŽEVAČKA	8	2	25,0	1	1
BJELOVARSKO BILOGORSKA	8	5	62,5	4	4
PRIMORSKO GORANSKA	57	47	82,5	6	46
LIČKO- SENJSKA	22	21	95,5	1	21
VIROVITIČKO PODRAVSKA	6	4	66,7	3	2
POŽEŠKO-SLAVONSKA	13	13	100,0	13	8
BRODSKO - POSAVSKA	2	2	100,0	2	0
ZADARSKA	12	12	100,0	12	10
OSJEČKO BARANJSKA	22	17	77,3	17	4
ŠIBENSKO KNINSKA	8	8	100,0	1	8
VUKOVARSKO SRIJEMSKA	15	8	53,3	8	1
SPLITSKO - DALMATINSKA	28	24	85,7	2	24
ISTARSKA	29	22	75,9	3	27
DUBROVAČKO - NERETVANSKA	17	16	94,1	3	15
MEĐIMURSKA	9	0	0,0	0	0
GRAD ZAGREB	9	5	55,6	2	4
HRVATSKA - *Croatia*	**330**	**237**	**71,8**	**81**	**204**

MONITORING VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU (IZ RAZVODNE MREŽE)

Plan monitoringa vode za ljudsku potrošnju iz razvodne mreže za 2021. 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 2021. godini uzorkovati 8.245 uzoraka u okviru redovnog monitoringa te 1.036 uzoraka u okviru revizijskog monitoringa odnosno ukupno 9.281 uzoraka

vode za ljudsku potrošnju iz javne distribucijske mreže. Plan je realiziran 85,7% odnosno uzorkovano je 7.256 uzorak redovnog i 699 uzoraka revizijskog monitoringa. Ostvarenost Plana monitoringa u javnoj vodoopskrbnoj mreži seže od 24,6% (Sisačko-moslavačka) do 101,9% (Dubrovačko-neretvanska županija).

Ukupan broj neispravnih uzoraka vode za ljudsku potrošnju u javnoj distribucijskoj mreži zbog jednog ili više pokazatelja iznosio je 167 odnosno 2,1%. 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 139 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 431 uzoraka uzorkovanih u lokalnim vodovodima (Tablica 4) njih 169 zdravstveno neispravno (39,2%) od čega je 37,1% 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 2021 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 2021 plan was to take 8,245 samples as part of the routine and 1,036 samples as part of the audit monitoring, totaling 9.281 samples of water for human consumption from the public water distribution network. The 2021 plan was realized on a scale of 85,7 %, which means that 7.256 routine and 699 audit samples were monitored. Plan realization level, in case of the public water supply network ranged from 24,6% (Sisačko-moslavačka County) to 101,9 % (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 167 (2,1%). 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 139 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 431 samples taken from the local water supply companies (Table 4), 169 were found unsafe (39,2 %), whereof 37,1 % 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	842	100	942	842	16	858	91,1	0	0,00		0
KRAPINSKO-ZAGORSKA	142	26	168	142	0	142	84,5	0	0,00		0
SISAČKO-MOSLAVAČKA	214	34	248	61	0	61	24,6	0	0,00		0
KARLOVAČKA	223	48	271	80	24	104	38,4	2	1,92		1,92
VARAŽDINSKA	206	31	237	197	22	219	92,4	2	0,91		0,91
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	93	15	108	91	15	106	98,1	0	0,00		0
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	126	24	150	126	24	150	100,0	6	4,00	1	3,3
PRIMORSKO-GORANSKA	776	104	880	772	104	876	99,5	24	2,7	6	2,1
LIČKO-SENJSKA	170	44	214	170	0	170	79,4	0	0,00		0
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	97	17	114	98	12	110	96,5	0	0,00		0
POŽEŠKO-SLAVONSKA	76	15	91	76	15	91	100,0	0	0,00		0
BRODSKO-POSAVSKA	424	44	468	424	45	469	100,2	1	0,2		0,21
ZADARSKA	334	49	383	305	35	340	88,8	10	2,9		2,94
OSJEČKO-BARANJSKA	540	64	604	528	64	592	98,0	18	3,0		3,04
ŠIBENSKO-KNINSKA	237	36	273	237	37	274	100,4	3	1,1		1,09
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	264	38	302	264	38	302	100,0	36	11,9	8	9,3
SPLITSKO-DALMATINSKA	1166	120	1286	564	28	592	46,0	30	5,1		5,07
ISTARSKA	543	63	606	545	64	609	100,5	0	0,00		0
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	365	55	420	371	57	428	101,9	27	6,3	13	3,3
MEĐIMURSKA	105	12	117	61	2	63	53,8	0	0,00		0
GRAD ZAGREB	1302	97	1399	1302	97	1399	100,0	8	0,57		0,57
HRVATSKA - *Croatia*	**8.245**	**1.036**	**9.281**	**7.256**	**699**	**7.955**	**85,7**	**167**	**2,1**	**28**	**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	80	34	114	80	0	80	70,2	36	45,0
KRAPINSKO - ZAGORSKA	162	55	217	152	8	160	73,7	60	37,5
SISAČKO - MOSLAVAČKA	54	27	81	0	0	0	0,0	0	0,0
KARLOVAČKA	40	16	56	21	9	30	53,6	13	43,3
VARAŽDINSKA	48	22	70	46	15	61	87,1	19	31,1
KOPRIVNIČKO KRIŽEVAČKA	2	1	3	2	0	2	66,7	0	0,0
VIROVITIČKO PODRAVSKA	14	7	21	14	5	19	90,5	3	15,8
POŽEŠKO-SLAVONSKA	12	6	18	12	6	18	100,0	17	94,4
OSJEČKO BARANJSKA	6	3	9	6	3	9	100,0	6	66,7
ŠIBENSKO KNINSKA	2	1	3	0	0	0	0,0	0	0,0
SPLITSKO DALMATINSKA	2	1	3	2	1	3	100,0	1	33,3
GRAD ZAGREB	36	12	48	36	12	48	100,0	13	27,1
HRVATSKA - *Croatia*	**458**	**185**	**643**	**371**	**60**	**431**	**67,0**	**169**	39,2

XI FINANCIJSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI RH ZA 2020. GODINU PREMA METODOLOGIJI SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA

Financial Health Care Indicators for Croatia in 2020 according to the System of Health Accounts Methodology

Financijski zdravstveni pokazatelji RH za 2020. godinu prema metodologiji Sustava zdravstvenih računa - *Financial Health Care Indicators for Croatia in 2020 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 2020. 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 2020. godini)
- 20 županija i Grada Zagreba
- 8 privatnih zdravstvenih osiguranja
- Državnog zavoda za statistiku (za 2020. godinu pripremljene su procjene temeljem podataka iz Ankete o potrošnji kućanstava za 2019. godinu)
- 14 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 2020. 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 2020. godinu obuhvaćaju i izdatke za zdravstvene usluge pružene u 2020. 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 2020. 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 2020. nisu prikupljani.

Financial Health Care Indicators for Croatia in 2020 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)*
- *14 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 2020 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 2020 include also expenditures for health services consumed in 2020 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 2020 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 2020 were not collected

Tablica – *Table* **1.** **Izdaci u 2020. 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 2020: HC (Health Care Functions) x HF (Health Care Financing Schemes) and HK (Gross fixed capital formation) x HF (Health Care Financing Schemes)*

	Financijeri / Health care financing schemes	HF.1	HF.1.1.						HF.1.2				HF.1.3
				HF.1.1.1.			*HF.1.1.2.*						
				od toga			od toga						
Funkcije u zdravstvenoj zaštiti/ Health care functions	***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	HF.1.2.1 Obvezno socijalno osiguranje (HZZO obvezno osiguranje)	HF.1.2.2 Obvezno privatno zdravstveno osiguranje	Obvezni zdravstve ni štedni računi / Compuls ory Medical Saving Accounts
HC.1	Liječenje /Curative care	13.606,2	1.671,6	1.546,7	1.516,5	30,2	124,9	114,3	10,6	11.934,7	11.934,7	0,0	0,0
HC.2	Rehabilitacija/ Rehabilitative care	564,4	87,6	82,3	77,6	4,7	5,3	5,3	0,0	476,8	476,8	0,0	0,0
HC.3	Dugotrajna njega/ Long term care	797,0	186,2	111,6	21,0	90,7	74,5	74,5	0,0	610,9	610,9	0,0	0,0
HC.4	Pomoćne usluge u zdravstvu/ Ancillary services	2.957,7	213,5	169,5	168,5	1,0	44,0	44,0	0,0	2.744,2	2.744,2	0,0	0,0
HC.5	Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente/ Medical goods	5.201,3	27,9	26,6	17,0	9,7	1,2	0,4	0,8	5.173,4	5.173,4	0,0	0,0
HC.6	Preventiva / Preventive care	816,2	170,7	68,6	61,2	7,4	102,1	85,0	17,0	645,5	645,5	0,0	0,0
HC.7	Zdravstvena administracija i osiguranje/ Governance and health system and financing administration	491,1	147,4	122,6	122,6	0,0	24,8	24,8	0,0	343,7	343,7	0,0	0,0
HC.0	Nespecificirano/ Other health care servicies unknown	300,5	49,3	0,0	0,0	0,0	49,3	0,0	49,3	251,2	251,2	0,0	0,0
Tekuća zdravstvena potrošnja HC.0-HC.7/ All functions		24.734,4	2.554,1	2.128,0	1.984,3	143,7	426,1	348,3	77,8	22.180,3	22.180,3	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 Dobrovoljno zdravstveno osiguranje/ Voluntary health insurance schemes	od toga HZZO dopunsko osiguranje	od toga 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	751,3	751,3	573,8	177,5	0,1	0,0	1.380,7			15.738,3
HC.2	Rehabilitacija/ Rehabilitative care	138,2	138,1	118,2	19,9	0,1	0,0	92,5			795,1
HC.3	Dugotrajna njega/ Long term care	5,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	72,9			874,9
HC.4	Pomoćne usluge u zdravstvu/ Ancillary services	195,9	195,9	163,3	32,6	0,1	0,0	101,8			3.255,4
HC.5	Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente/ Medical goods	182,4	182,3	142,0	40,4	0,1	0,0	1.421,7			6.805,4
HC.6	Preventiva / Preventive care	86,4	83,5	0,0	83,5	1,0	1,9	0,0			902,5
HC.7	Zdravstvena administracija i osiguranje/ Governance and health system and financing administration	214,6	213,7	60,6	153,1	0,9	0,0	0,0			705,7
HC.0	Nespecificirano/ Other health care servicies unknown	0,4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0			300,9
Tekuća zdravstvena potrošnja HC.0-HC.7/ All functions		1.574,2	1570,1	1.062,8	507,3	2,2	1,9	3.069,7			29.378,3
HK.1.1	Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite/ Gross fixed capital formation	27,1	23,4	4,3	19,1	3,7	0,0	0,0			1.233,1

Tablica – *Table* **2.** **Izdaci u 2020. 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 2020: 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	HP.1	HP.2	HP.3	HP.4	HP.5	HP.6	HP.7	HP.8	HP.9	HP.0	
	U milijunima kn / Millions of national currency	Bolnice /Hospitals	Ustanove za njegu i smještaj/ Residential long-term care facilities	Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite/ Providers of ambulatory health care	Pružatelji pomoćnih usluga / Providers of ancillary services	Maloprodaja i drugi dobavljači ljekova, medicinskih proizvoda i pomagala/ Retailers and other providers of medical goods	Pružatelji preventivne zaštite / Providers of preventive care	Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje/ Providers of health care system admin. and financing	Ostale ustanove /Rest of economy	Ustanove u inozemstvu/ Rest of the world	Nespecificirano / Providers unknown	***Tekuća zdravstvena potrošnja HP.0-HP.9 / All HP***
HC.1	Liječenje /Curative care	11.475,2	0,1	4.242,9	0,0	0,0	0,1	0,0	18,9	1,2	0,0	15.738,3
HC.2	Rehabilitacija/ Rehabilitative care	640,4	0,0	153,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	0,0	0,0	795,1
HC.3	Dugotrajna njega/ Long term care	364,2	220,1	202,1	0,0	0,0	0,0	0,0	88,5	0,0	0,0	874,9
HC.4	Pomoćne usluge u zdravstvu/ Ancillary services	1.230,3	0,0	416,0	1.090,8	0,0	518,0	0,0	0,1	0,2	0,0	3.255,4
HC.5	Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente/ Medical goods	0,0	0,0	134,8	0,0	6.670,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.805,4
HC.6	Preventiva / Preventive care	25,9	0,1	431,6	3,3	0,2	427,1	0,4	13,8	0,0	0,0	902,5
HC.7	Zdravstvena administracija i osiguranje/ Governance and health system and financing administration	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7	686,1	0,0	0,0	0,0	705,7
HC.0	Nespecificirano/ Other health care servicies unknown	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	251,6	49,3	300,9
Tekuća zdravstvena potrošnja HC.0-HC.7 / All functions		**13.736,1**	**220,3**	**5.581,3**	**1.094,2**	**6.670,9**	**965,0**	**686,4**	**121,9**	**252,9**	**49,3**	**29.378,3**
HK.1.1	Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite/ Gross fixed capital formation	961,6	30,3	142,1	45,5	0,0	19,8	34,0	0,0	0,0	0,0	1.233,1

Tablica – *Table* **3.** **Izdaci u 2020. godini: HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite)** – *Expenditures in 2020: HP (Health Care Providers) x HF (Health Care Financing Schemes)*

Pružatelji zdravstvene zaštite/ Health care providers	Financijeri / Health care financing schemes	HF.1	HF.1.1.							HF.1.2.			HF.1.3.
				HF.1.1.1.			*HF.1.1.2.*				HF.1.2.1.	HF.1.2.2.	
				od toga			od toga						
	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
HP.1	Bolnice/Hospitals	12.645,4	1.855,5	1.774,5	1.753,3	21,1	81,1	80,6	0,4	10.789,9	10.789,9	0,0	0,0
HP.2	Ustanove za njegu i smještaj/Residental long-term care facilities	164,4	164,4	90,7	0,0	90,7	73,7	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HP.3	Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite/ Providers of ambulatory health care	3.973,8	92,7	21,4	21,4	0,0	71,3	61,1	10,2	3.881,1	3.881,1	0,0	0,0
HP.4	Pružatelji pomoćnih usluga / Providers of ancillary services	1.037,4	40,0	0,7	0,3	0,4	39,4	39,4	0,0	997,3	997,3	0,0	0,0
HP.5	Maloprodaja i drugi dobavljači ljekova, medicinskih proizvoda i pomagala/ Retailers and other providers of medical goods	5.072,2	26,2	25,0	15,3	9,7	1,2	0,4	0,8	5.046,0	5.046,0	0,0	0,0
HP.6	Pružatelji preventivne zaštite / Providers of preventive care	947,1	157,4	85,7	83,6	2,0	71,7	54,7	17,0	789,7	789,7	0,0	0,0
HP.7	Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje/ Providers of health care system admin. and financing	471,8	135,4	110,3	110,3	0,0	25,1	25,1	0,0	336,4	336,4	0,0	0,0
HP.8	Ostale ustanove / Rest of economy	121,9	33,2	19,8	0,0	19,8	13,3	13,3	0,0	88,7	88,7	0,0	0,0
HP.9	Ustanove u inozemstvu / Rest of the world	251,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	251,2	251,2	0,0	0,0
HP.0	Nespecificirano / Providers unknown	49,3	49,3	0,0	0,0	0,0	49,3	0,0	49,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Tekuća zdravstvena potrošnja HP.0-HP.9 / ALL HP		24.734,4	2.554,1	2.128,0	1.984,3	143,7	426,1	348,3	77,8	22.180,3	22.180,3	0,0	0,0

nastavak – *continuation*

Financijeri / Health care financing schemes		HF.2	HF.2.1 od toga			HF.2.2	HF.2.3	HF.3	HF.4	HF.0	ALL HF
Pružatelji zdravstvene zaštite/ Health care providers	***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	863,7	863,7	712,1	151,6	0,0	0,0	227,0			13.736,1
HP.2	Ustanove za njegu i smještaj/Residental long-term care facilities	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,0			220,3
HP.3	Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite/ Providers of ambulatory health care	293,4	291,4	132,2	159,2	0,1	1,9	1.314,0			5.581,3
HP.4	Pružatelji pomoćnih usluga / Providers of ancillary services	5,9	5,9	1,3	4,6	0,0	0,0	50,9			1.094,2
HP.5	Maloprodaja i drugi dobavljači ljekova, medicinskih proizvoda i pomagala/ Retailers and other providers of medical goods	176,9	176,9	140,3	36,5	0,1	0,0	1.421,7			6.670,9
HP.6	Pružatelji preventivne zaštite / Providers of preventive care	17,9	16,9	16,4	0,5	1,0	0,0	0,0			965,0
HP.7	Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje/ Providers of health care system admin. and financing	214,6	213,7	60,6	153,1	0,9	0,0	0,0			686,4
HP.8	Ostale ustanove / Rest of economy	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0			121,9
HP.9	Ustanove u inozemstvu / Rest of the world	1,7	1,7	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0			252,9
HP.0	Nespecificirano / Providers unknown	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			49,3
Tekuća zdravstvena potrošnja HP.0-HP.9 / ALL HP		1.574,2	1570,1	1.062,8	507,3	2,2	1,9	3.069,7			29.378,3

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 2021. godine - *Medical Technology, Operation Rooms and Medical Procedures in Croatia in 2021*

HZJZ je proveo prikupljanje i obradu podataka o medicinskoj opremi, operacijskim dvoranama i provedenim medicinskim postupcima u RH u 2021. godini. Broj komada pojedine medicinske opreme i operacijskih dvorana naveden je na datum 31. prosinca 2021. godine, dok se broj provedenih medicinskih postupaka odnosi na razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2021. 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 2021. The number of individual medical equipment items and operating rooms is as on December 31, 2021, whereas the number of medical procedures performed relates to the period between January 1 till December 31, 2021.

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*	66	23	89
1.1.	s jednim ili dva reda detektora	1	8	9
1.2.	sa 6 redova detektora	0	0	0
1.3.	s 8 redova detektora	1	0	1
1.4.	sa 16 redova detektora	15	4	19
1.5.	s 32 reda detektora	7	0	7
1.6.	sa 64 reda detektora	14	8	22
1.7.	sa 128 redova detektora	28	3	31
2.	**PET CT** - *PET CT scanner*	1	4	5
3.	**Magnetska rezonancija – MRI** - *MR unit*	47	18	65
3.1.	0,3 T	2	1	3
3.2.	0,5 T	1	0	1
3.3.	1,5 T	38	13	51
3.4.	3,0 T	6	4	10
4.	**Mamograf** - *Mammograph*	50	80	130
4.1.	klasični	14	39	53
4.2.	digitalni	36	41	77
5.	**Gama kamera** - *Gamma camera*	12	0	12
6.	**SPECT uređaj** - *SPECT scanner*	3	1	4
7.	**SPECT/CT uređaj** - *SPEC/CT scanner*	9	0	9
8.	**Angiosala - DSA** - *Angiography unit*	46	0	46
8.1.	digitalizirana	9	0	9
8.2.	digitalna	37	0	37

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*	325	237	562
9.1.	uređaj za radiografiju	242	234	476
9.1.1.	konvencionalni/klasični sa snimanjem na film	33	32	65
9.1.2.	konvencionalni/klasični s digitalizatorom	72	54	126
9.1.3.	digitalni	137	148	285
9.2.	dijaskopski uređaj	83	3	86
9.2.1.	klasični	20	2	22
9.2.2.	kombinirani/višenamjenski	63	1	64
10.	**Litotriptor** - *Lithotriptor*	30	2	32
11.	**Denzitometar** - *Densitometer*	34	14	48
12.	**Ultrazvučni uređaj** - *Ultrasound unit*	1206	633	1839
12.1.	kardiološki	160	96	256
12.2.	ginekološki	167	277	444
12.3.	ostali (NE uključuje uređaje za UZV fizikalnu terapiju)	880	260	1140
13.	**Gama knife**	1	0	1
14.	**Anesteziološki uređaj** - *Anaesthetic machine*	560	24	584
15.	**Defibrilator** - *Defibrillator*	928	1263	2191
16.	**Respirator** - *Medical ventilator*	1266	229	1495
17.	**Uređaj za dijalizu** - *Dialysis machine*	851	393	1244
18.	**Uređaj za ekstrakorporalnu cirkulaciju** - *Heart-lung machine*	19	0	19
19.	**ECMO - Extra corporal membrane oxigenation** - *Extra corporal membrane oxigenation machine*	55	0	55
19.1.	s cirkulacijskom pumpom (duža cirkulacijska potpora, do 60 dana)	39	0	39
19.2.	s cirkulacijskom pumpom (kraća cirkulacijska potpora, do 7 dana)	16	0	16
20.	**EEG**	162	33	195
21.	**EMG**	90	22	112
22.	**Linearni akcelerator** - *Linear Accelerator*	16	0	16
22.1.	s klasičnim/konvencionalnim simulatorom	3	0	3
22.2.	s CT simulatorom	13	0	13
23.	**Uređaj za brahiterapiju** - *Brachytherapy system*	5	0	5
23.1.	s niskom brzinom doze - LDR	2	0	2
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*	2	0	2
26.	**RTG uređaj za radioterapiju**	2	0	2
27.	**Ergometar** - *Ergometer*	104	74	178
28.	**Inkubator** - *Incubator*	293	13	306
29.	**Set za gastroskopiju -** *Gastroscopy set*	189	37	226
30.	**Set za kolonoskopiju -** *Colonoscopy set*	173	43	216
31.	**Set za rektoskopiju -** *Rectoscopy set*	46	20	66
32.	**Set za artroskopiju -** *Arthroscopy set*	79	2	81
33.	**Set za cistoskopiju -** *Cistoscopy set*	167	17	184
34.	**Set za kolposkopiju -** *Colposcopy set*	59	32	91
35.	**Set za bronhoskopiju -** *Brochoscopy set*	174	4	178
36.	**Set za laparoskopiju -** *Laparoscopy set*	140	2	142
	Ukupno - *Total*	**9.352**	**4.448**	**13.800**

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*	434	33	467

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*	786	3	0	0	0	0
Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - *Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage*	854	8	0	0	0	0
Discektomija – *Discectomy*	2.439	143	0	0	0	0
Tiroidektomija – *Thyroidectomy*	2.177	30	0	3	0	0
Operacija katarakte - *Cataract surgery*	3.981	12	17.816	2.996	6.546	201
Implantacija umjetene pužnice - *Cochlear implantation*	41	0	0	0	69	0
Tonzilektomija – *Tonsillectomy*	1.133	5	977	2	291	3
Pulmektomija – *Pulmectomy*	585	7	0	0	0	0
Dijagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - *Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy*	12.000	116	1.204	3	3.419	114
Transluminalna koronarna angioplastika - *Transluminal coronary angioplasty*	18.614	212	3.012	0	0	1
Koronarna aortna premosnica graftom - *Coronary artery bypass graft*	2.071	13	0	0	0	0
Karotidna endarkterektomija - *Carotid endarterectomy*	1.156	15	0	0	0	0
Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - *Infrarenal aortic aneurysm repair*	277	3	0	0	0	0
Femoro-poplitealna premosnica - *Femoropopliteal bypass*	563	3	0	0	0	0
Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - *Stem cell transplantation*	275	11	0	0	0	0
Kolonoskopija s ili bez biopsije - *Colonoscopy with or without biopsy*	9.563	33	4.542	1.022	33.886	2.864
Kolektomija – *Colectomy*	2.336	18	0	0	0	0
Laparoskopska kolektomija - *Laparoscopic colectomy*	396	0	0	0	0	0
Apendektomija - *Appendectomy*	1.928	13	0	0	0	0
Laparoskopska apendektomija - *Laparoscopic appendectomy*	3.022	35	0	0	0	0
Kolecistektomija - *Cholecystectomy*	1.333	16	0	0	0	0
Laparoskopska kolecistektomija - *Laparoscopic cholecystectomy*	4.845	51	395	25	234	2
Reparacija ingvinalne kile - *Repair of inguinal hernia*	3.375	60	1.309	3	351	8
Laparoskopska reparacija invinalne kile - *Laparoscopic repair of inguinal hernia*	465	12	0	12	0	0
Transplantacija bubrega - *Kidney transplantation*	123	0	0	0	0	0
Otvorena prostatektomija - *Open prostatectomy*	1.180	3	0	0	0	0
Transureteralna prostatektomija - *Transurethral prostatectomy*	1.186	10	9	0	23	0
Histerektomija – *Hysterectomy*	2.642	15	0	0	0	0
Laparoskopska histerektomija - *Laparoscopic hysterectomy*	643	4	0	1	0	0
Carski rez - *Caesarean section*	10.126	385	0	0	0	0
Artroskopska ekcizija meniska koljena - *Arthroscopic excision of meniscus of knee*	3.211	135	69	785	12	0
Endoproteza kuka - *Hip replacement*	5.660	278	0	67	0	0
Zamjena endoproteze kuka - *Secondary hip replacement*	673	18	0	5	0	0
Totalna endoproteza koljena - *Total knee replacement*	2.327	176	0	16	0	0
Parcijalna mamektomija - *Partial excision of mammary gland*	2.426	14	0	0	0	0
Totalna mastektomija - *Total mastectomy*	1.563	9	0	0	0	0
CT pregled - *CT exams*	183.327	1.443	25.228	182	293.367	11.729
MR pregled - *MRI exams*	21.927	377	4.379	30	160.844	16.132
PET pregled - *PET exams*	120	0	0	1	3.544	5
Ukupno - *Total*	**311.349**	**3.686**	**58.940**	**5.153**	**502.586**	**31.059**

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	4	0	0
Tiroidektomija - *Thyroidectomy*	0	0	0	85	0	0
Operacija katarakte - *Cataract surgery*	0	0	0	0	0	1.107
Implantacija umjetene pužnice - *Cochlear implantation*	0	0	0	0	0	0
Tonzilektomija - *Tonsillectomy*	0	0	0	40	0	8
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	0	97	3.204
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	17
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	15
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	29
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	7
Totalna mastektomija - *Total mastectomy*	0	0	0	3	0	6
CT pregled - *CT exams*	0	0	0	0	9.319	8.432
MR pregled - *MRI exams*	2	4	0	0	30.387	34.720
PET pregled - *PET exams*	0	0	0	0	7.529	378
Ukupno - *Total*	**2**	**4**	**0**	**136**	**47.332**	**47.923**

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*	786	3	0	0	0	0
Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - *Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage*	854	8	0	0	0	0
Diskektomija - *Discectomy*	2.439	143	0	4	0	0
Tiroidektomija - *Thyroidectomy*	2.177	30	0	88	0	0
Operacija katarakte - *Cataract surgery*	3.981	12	17.816	2.996	6.546	1.308
Implantacija umjetene pužnice - *Cochlear implantation*	41	0	0	0	69	0
Tonzilektomija - *Tonsillectomy*	1.133	5	977	42	291	11
Pulmektomija - *Pulmectomy*	585	7	0	0	0	0
Dijagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - *Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy*	12.000	116	1.204	3	3.419	114
Transluminalna koronarna angioplastika - *Transluminal coronary angioplasty*	18.614	212	3.012	0	0	1
Koronarna aortna premosnica graftom - *Coronary artery bypass graft*	2.071	13	0	0	0	0
Karotidna endarkterektomija - *Carotid endarterectomy*	1.156	15	0	0	0	0
Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - *Infrarenal aortic aneurysm repair*	277	3	0	0	0	0
Femoro-poplitealna premosnica - *Femoropopliteal bypass*	563	3	0	0	0	0
Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - *Stem cell transplantation*	275	11	0	0	0	0
Kolonoskopija s ili bez biopsije - *Colonoscopy with or without biopsy*	9.563	33	4.542	1.022	33.983	6.068
Kolektomija - *Colectomy*	2.336	18	0	0	0	0
Laparoskopska kolektomija - *Laparoscopic colectomy*	396	0	0	0	0	0
Apendektomija - *Appendectomy*	1.928	13	0	0	0	0
Laparoskopska apendektomija - *Laparoscopic appendectomy*	3.022	35	0	0	0	0
Kolecistektomija - *Cholecystectomy*	1.333	16	0	0	0	0
Laparoskopska kolecistektomija - *Laparoscopic cholecystectomy*	4.845	51	395	25	234	2
Reparacija ingvinalne kile - *Repair of inguinal hernia*	3.375	60	1.309	3	351	25
Laparoskopska reparacija invinalne kile - *Laparoscopic repair of inguinal hernia*	465	12	0	12	0	0
Transplantacija bubrega - *Kidney transplantation*	123	0	0	0	0	0
Otvorena prostatektomija - *Open prostatectomy*	1.180	3	0	0	0	15
Transureteralna prostatektomija - *Transurethral prostatectomy*	1.186	10	9	0	23	0
Histerektomija - *Hysterectomy*	2.642	15	0	0	0	0
Laparoskopska histerektomija - *Laparoscopic hysterectomy*	643	4	0	1	0	0
Carski rez - *Caesarean section*	10.126	385	0	0	0	0
Artroskopska ekcizija meniska koljena - *Arthroscopic excision of meniscus of knee*	3.211	135	69	785	12	29
Endoproteza kuka - *Hip replacement*	5.660	278	0	67	0	0
Zamjena endoproteze kuka - *Secondary hip replacement*	673	18	0	5	0	0
Totalna endoproteza koljena - *Total knee replacement*	2.327	176	0	16	0	0
Parcijalna mamektomija - *Partial excision of mammary gland*	2.426	14	0	4	0	7
Totalna mastektomija - *Total mastectomy*	1.563	9	0	3	0	6
CT pregled - *CT exams*	183.327	1.443	25.228	182	302.686	20.161
MR pregled - *MRI exams*	21.929	381	4.379	30	191.231	50.852
PET pregled - *PET exams*	120	0	0	1	11.073	383
Ukupno - *Total*	**311.351**	**3.690**	**58.940**	**5.289**	**549.918**	**78.982**

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 2021. 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, 2021*

ŽUPANIJA	**Broj kreveta**
County	*No. of beds*
Grad /City of Zagreb	2.339
Zagrebačka	680
Krapinsko-zagorska	513
Sisačko-moslavačka	176
Karlovačka	110
Varaždinska	548
Bjelovarsko-bilogorska	348
Koprivničko-križevačka	266
Primorsko-goranska	689
Ličko-senjska	181
Virovitičko-podravska	124
Požeško-slavonska	308
Brodsko-posavska	224
Zadarska	319
Osječko-baranjska	448
Šibensko-kninska	287
Vukovarsko-srijemska	562
Splitsko-dalmatinska	704
Istarska	495
Dubrovačko-neretvanska	257
Međimurska	454
UKUPNO HRVATSKA - *Total Croatia*	**10.032**

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 100/18, 125/19, 147/20) 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 2021. GODINI

1.1. Posjeti ordinacijama primarne zdravstvene zaštite

Prema dostupnim podacima sustava CEZIH za 2021. 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 2021. GODINI PO SPOLU I GRUPAMA BOLESTI

		Muškarci		Žene	
MKB-šifra	MKB-naziv	Broj osoba	Rang	Broj osoba	Rang
A00 - B99	Zarazne i parazitarne bolesti	38.365	13.	3.633	12.
C00 - D48	Novotvorine	41.726	12.	3.996	11.
D50 - D89	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunosnog sustava	13.982	16.	1.356	16.
E00 - E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	123.487	4.	9.224	4.
F00 - F99	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	96.054	6.	7.852	7.
G00 - G99	Bolesti živčanog sustava	26.488	15.	2.151	14.
H00 - H59	Bolesti oka i očnih adneksa	59.810	10.	5.346	10.
H60 - H95	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	31.730	14.	2.102	15.
I00 - I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	203.985	1.	11.229	3.
J00 - J99	Bolesti dišnog sustava	106.236	5.	8.303	6.
K00 - K93	Bolesti probavnog sustava	172.189	2.	11.727	2.
L00 - L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	70.760	9.	5.491	9.
M00 - M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	170.349	3.	12.672	1.
N00 - N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	81.973	8.	8.947	5.
O00 - O99	Trudnoća, porođaj i babinje	24	19.	17	19.
P00 - P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	20	20.	1	20.
Q00 - Q99	Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	728	18.	80	18.
R00 - R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, nesvrstani drugamo	93.885	7.	7.697	8.
S00 - T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	52.335	11.	2.719	13.
V01 - Y98	Vanjski uzroci pobola i smrtnosti	5.367	17.	378	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 2021. 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 2021. GODINI PO SPOLU I GRUPAMA BOLESTI

		Muškarci		Žene	
MKB-šifra	**MKB-naziv**	**Broj osoba**	**Rang**	**Broj osoba**	**Rang**
A00 - B99	Zarazne i parazitarne bolesti	1.589	14.	58	16.
C00 - D48	Novotvorine	11.362	2.	702	1.
D50 - D89	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunosnog sustava	1.171	16.	76	14.
E00 - E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	4.436	9.	265	8.
F00 - F99	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	6.735	4.	297	6.
G00 - G99	Bolesti živčanog sustava	3.050	13.	192	12.
H00 - H59	Bolesti oka i očnih adneksa	3.955	11.	269	7.
H60 - H95	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	253	17.	23	17.
I00 - I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	12.242	1.	452	3.
J00 - J99	Bolesti dišnog sustava	6.870	3.	261	10.
K00 - K93	Bolesti probavnog sustava	6.684	5.	260	11.
L00 - L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	1.198	15.	67	15.
M00 - M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	5.934	6.	522	2.
N00 - N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	4.764	8.	434	4.
O00 - O99	Trudnoća, porođaj i babinje	0	19.	1	19.
Q00 - Q99	Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	85	18.	10	18.
R00 - R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, nesvrstani drugamo	3.758	12.	262	9.
S00 - T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	3.996	10.	190	13.
Z00 - Z99	Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama	5.302	7.	330	5.

Napomena: podaci iz tablice 2. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

1.3. Pojedine kronične bolesti

1.3.1. Ishemijska bolest srca

Prema podacima iz sustava CEZIH i baze podataka o hospitalizacijama, u RH je u 2021. godini zabilježen 28.361 branitelj koji je zbog ishemijske bolesti srca (šifre MKB-10: I20 - I25) koristio zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 27.519 muškarca i 842 žene. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Primorsko-goranskoj i Osječko-baranjskoj županiji u kojima je zabilježena trećina ukupnog broja oboljelih (tablica 3.).

Tablica 3. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG ISHEMIJSKE BOLESTI SRCA U 2021. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PREMA SPOLU I ŽUPANIJI

Ishemijska bolest srca (I20 - I25)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	877	23	900
BRODSKO-POSAVSKA	1.410	57	1.467
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	731	13	744
GRAD ZAGREB	4.068	153	4.221
ISTARSKA	1.068	32	1.100
KARLOVAČKA	1.284	30	1.314
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	463	7	470
KRAPINSKO-ZAGORSKA	556	7	563
LIČKO-SENJSKA	503	46	549
MEĐIMURSKA	449	8	457
OSJEČKO-BARANJSKA	2.462	67	2.529
POŽEŠKO-SLAVONSKA	674	23	697
PRIMORSKO-GORANSKA	2.587	41	2.628
SISAČKO-MOSLAVAČKA	1.421	48	1.469
SPLITSKO-DALMATINSKA	2.109	66	2.175
ŠIBENSKO-KNINSKA	776	23	799
VARAŽDINSKA	697	13	710
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	833	5	838
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	1.387	74	1.461
ZADARSKA	1.286	61	1.347
ZAGREBAČKA	1.878	45	1.923
REPUBLIKA HRVATSKA	**27.519**	**842**	**28.361**

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 2020. 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 2020. GODINI PO DIJAGNOZI I ŽUPANIJAMA: MUŠKARCI, DESET NAJČEŠĆIH SIJELA

MUŠKARCI	Rak pluća	Rak prostate	Rak debelog i završnog crijeva	Rak usta, usne šupljine i ždrijela	Rak bubrega	Rak mokraćnog mjehura	Rak jetara i bilijarnog trakta	Rak želuca	Limfomi	Melanom	Ostale zloćudne novotvorine	Ukupni broj
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	27	16	20	5	6	3	2	6	4	5	24	118
BRODSKO-POSAVSKA	25	26	28	14	9	3	8	5	0	4	24	146
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	30	30	20	4	8	8	2	5	8	3	27	145
GRAD ZAGREB	89	109	74	20	30	20	18	17	13	17	114	521
ISTARSKA	32	17	16	7	6	9	3	2	2	5	37	136
KARLOVAČKA	25	34	29	12	9	10	4	9	6	4	37	179
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	15	11	8	6	5	3	4	4	2	3	14	75
KRAPINSKO-ZAGORSKA	7	10	10	5	9	4	2	3	2	2	12	66
LIČKO-SENJSKA	7	7	12	1	4	5	4	1	1	1	21	64
MEĐIMURSKA	8	10	8	9	2	3	2	2	1	3	12	60
OSJEČKO-BARANJSKA	62	50	47	19	12	12	13	14	9	9	51	298
POŽEŠKO-SLAVONSKA	5	19	17	7	5	7	2	3	5	1	12	83
PRIMORSKO-GORANSKA	51	41	49	13	8	23	11	8	13	11	64	292
SISAČKO-MOSLAVAČKA	38	21	29	7	11	12	2	10	4	9	33	176
SPLITSKO-DALMATINSKA	58	65	80	17	16	11	22	17	12	11	73	382
ŠIBENSKO-KNINSKA	25	22	18	6	3	6	5	4	4	2	20	115
VARAŽDINSKA	15	15	23	16	4	4	3	4	5	5	21	115
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	11	19	18	5	4	1	4	2	6	1	26	97
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	32	19	30	8	6	7	7	7	5	6	40	167
ZADARSKA	37	42	19	3	5	7	13	5	10	10	28	179
ZAGREBAČKA	48	44	35	16	9	9	11	8	10	9	56	255
REPUBLIKA HRVATSKA	**647**	**627**	**590**	**200**	**171**	**167**	**142**	**136**	**122**	**121**	**746**	**3.669**

Napomena 1.: podaci iz tablice 4.a ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije
Napomena 2.: podaci za 2021. g. bit će objavljeni naknadno po prispijeću i analizi.

Tablica 4.b NOVOOTKRIVENI SLUČAJEVI ZLOĆUDNIH BOLESTI U BRANITELJSKOJ POPULACIJI U 2020. GODINI PO DIJAGNOZI I ŽUPANIJAMA: ŽENE, DESET NAJČEŠĆIH SIJELA

ŽENE	Rak dojke	Rak pluća	Rak debelog i završnog crijeva	Melanom	Rak štitnjače	Rak jajnika i adneksa	Rak endometrija	Leukemije	Rak vrata maternice	Rak gušterače	Ostale zloćudne novotvorine	Ukupni broj
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4
BRODSKO-POSAVSKA	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	8
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
GRAD ZAGREB	13	3	2	2	1	2	3	0	2	1	3	32
ISTARSKA	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4
KARLOVAČKA	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
KRAPINSKO-ZAGORSKA	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
LIČKO-SENJSKA	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6
MEĐIMURSKA	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
OSJEČKO-BARANJSKA	6	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	15
POŽEŠKO-SLAVONSKA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
PRIMORSKO-GORANSKA	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	8
SISAČKO-MOSLAVAČKA	3	2	1	0	0	1	1	0	0	0	1	9
SPLITSKO-DALMATINSKA	5	3	4	3	3	2	1	0	0	0	3	24
ŠIBENSKO-KNINSKA	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0	1	7
VARAŽDINSKA	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	4
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	3	3	1	0	0	0	0	2	0	0	2	11
ZADARSKA	4	4	0	1	2	0	1	0	1	1	3	17
ZAGREBAČKA	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	6
REPUBLIKA HRVATSKA	**52**	**25**	**22**	**12**	**10**	**8**	**7**	**7**	**5**	**4**	**22**	**174**

Napomena 1: podaci iz tablice 4.b ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.
Napomena 2.: podaci za 2021. 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 2021. godini zabilježeno 10.024 branitelja koji su zbog cerebrovaskularnih bolesti (šifre MKB-10: I60 - I69) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima su bila 9.616 muškaraca i 408 žena. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Osječko-baranjskoj i Zagrebačkoj županiji u kojima je zabilježeno 31,4% ukupnog broja oboljelih (tablica 5.).

Tablica 5. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG CEREBROVASKULARNIH BOLESTI U 2021. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI

Cerebrovaskularne bolesti (I60 - I69)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	411	8	419
BRODSKO-POSAVSKA	608	23	631
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	301	14	315
GRAD ZAGREB	1.458	86	1.544
ISTARSKA	317	22	339
KARLOVAČKA	522	19	541
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	221	4	225
KRAPINSKO-ZAGORSKA	324	7	331
LIČKO-SENJSKA	170	6	176
MEĐIMURSKA	137	0	137
OSJEČKO-BARANJSKA	864	28	892
POŽEŠKO-SLAVONSKA	260	15	275
PRIMORSKO-GORANSKA	572	16	588
SISAČKO-MOSLAVAČKA	496	14	510
SPLITSKO-DALMATINSKA	649	40	689
ŠIBENSKO-KNINSKA	238	15	253
VARAŽDINSKA	263	7	270
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	340	6	346
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	463	35	498
ZADARSKA	318	15	333
ZAGREBAČKA	684	28	712
REPUBLIKA HRVATSKA	**9.616**	**408**	**10.024**

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 2021. godini zabilježeno 66.546 branitelja koji su zbog šećerne bolesti (šifre MKB-10: E10 - E14) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 64.099 muškaraca i 2.447 žena. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Splitsko-dalmatinskoj i Osječko-baranjskoj županiji u kojima je zabilježeno 32,2% ukupnog broja oboljelih (tablica 6.).

Tablica 6. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG ŠEĆERNE BOLESTI U 2021. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI

Šećerna bolest (E10 - E14)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	1.905	47	1.952
BRODSKO-POSAVSKA	2.480	139	2.619
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	2.598	75	2.673
GRAD ZAGREB	9.467	442	9.909
ISTARSKA	2.436	73	2.509
KARLOVAČKA	3.421	109	3.530
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	1.300	24	1.324
KRAPINSKO-ZAGORSKA	1.905	29	1.934
LIČKO-SENJSKA	1.232	87	1.319
MEĐIMURSKA	956	5	961
OSJEČKO-BARANJSKA	4.978	202	5.180
POŽEŠKO-SLAVONSKA	1.351	66	1.417
PRIMORSKO-GORANSKA	4.540	86	4.626
SISAČKO-MOSLAVAČKA	2.983	150	3.133
SPLITSKO-DALMATINSKA	6.041	271	6.312
ŠIBENSKO-KNINSKA	2.016	86	2.102
VARAŽDINSKA	1.985	37	2.022
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	1.775	25	1.800
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	3.147	225	3.372
ZADARSKA	2.764	116	2.880
ZAGREBAČKA	4.819	153	4.972
REPUBLIKA HRVATSKA	**64.099**	**2.447**	**66.546**

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 2021. godini zabilježena 31.762 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 30.910 muškaraca i 852 žene. Najveći broj oboljelih je u Splitsko-dalmatinskoj, Osječko-baranjskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji u kojima je zabilježeno 38,5% ukupnog broja oboljelih (tablica 7.).

Tablica 7. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG POSTTRAUMATSKOG STRESNOG POREMEĆAJA U 2021. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI

Posttraumatski stresni poremećaj (F43, F62.0)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	906	19	925
BRODSKO-POSAVSKA	1.739	37	1.776
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	1.030	16	1.046
GRAD ZAGREB	2.769	72	2.841
ISTARSKA	370	15	385
KARLOVAČKA	1.071	30	1.101
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	761	6	767
KRAPINSKO-ZAGORSKA	347	5	352
LIČKO-SENJSKA	700	29	729
MEĐIMURSKA	223	5	228
OSJEČKO-BARANJSKA	4.188	119	4.307
POŽEŠKO-SLAVONSKA	706	14	720
PRIMORSKO-GORANSKA	804	21	825
SISAČKO-MOSLAVAČKA	1.858	50	1.908
SPLITSKO-DALMATINSKA	4.947	131	5.078
ŠIBENSKO-KNINSKA	1.564	45	1.609
VARAŽDINSKA	609	14	623
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	1.048	18	1.066
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	2.717	132	2.849
ZADARSKA	1.575	48	1.623
ZAGREBAČKA	978	26	1.004
REPUBLIKA HRVATSKA	**30.910**	**852**	**31.762**

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 su u 2021. godini zabilježena 19.432 branitelja koji su zbog depresivnih poremećaja (šifre MKB-10: F32 - F33) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 17.365 muškaraca i 2.067 žena. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Splitsko-dalmatinskoj i Osječko-baranjskoj županiji u kojima je zabilježeno 35,5% ukupnog broja oboljelih (tablica 8.).

Tablica 8. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG DEPRESIVNIH POREMEĆAJA U 2021. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI

Depresivni poremećaji (F32 - F33)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	585	48	633
BRODSKO-POSAVSKA	636	82	718
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	796	63	859
GRAD ZAGREB	2.651	369	3.020
ISTARSKA	439	59	498
KARLOVAČKA	591	93	684
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	422	39	461
KRAPINSKO-ZAGORSKA	415	25	440
LIČKO-SENJSKA	332	78	410
MEĐIMURSKA	314	21	335
OSJEČKO-BARANJSKA	1.517	193	1.710
POŽEŠKO-SLAVONSKA	282	38	320
PRIMORSKO-GORANSKA	754	61	815
SISAČKO-MOSLAVAČKA	1.194	152	1.346
SPLITSKO-DALMATINSKA	1.960	203	2.163
ŠIBENSKO-KNINSKA	607	65	672
VARAŽDINSKA	262	22	284
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	608	32	640
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	938	178	1.116
ZADARSKA	945	135	1.080
ZAGREBAČKA	1.117	111	1.228
REPUBLIKA HRVATSKA	**17.365**	**2.067**	**19.432**

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 2021. godini zabilježeno 25.975 branitelja koji su zbog kroničnih bolesti donjeg dišnog sustava (šifre MKB-10: J40 - J47) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima je bilo 24.277 muškaraca i 1.698 žena. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Splitsko-dalmatinskoj i Osječko-baranjskoj županiji u kojima je zabilježeno 29,9% ukupnog broja oboljelih (tablica 9.).

Tablica 9. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG KRONIČNIH BOLESTI DONJEG DIŠNOG SUSTAVA U 2021. GODINI KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI

Kronične bolesti donjeg dišnog sustava (J40 - J47)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	1.262	53	1.315
BRODSKO-POSAVSKA	889	97	986
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	1.137	51	1.188
GRAD ZAGREB	3.415	291	3.706
ISTARSKA	798	55	853
KARLOVAČKA	1.433	88	1.521
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	445	12	457
KRAPINSKO-ZAGORSKA	546	18	564
LIČKO-SENJSKA	600	59	659
MEĐIMURSKA	362	18	380
OSJEČKO-BARANJSKA	1.714	127	1.841
POŽEŠKO-SLAVONSKA	524	33	557
PRIMORSKO-GORANSKA	1.573	69	1.642
SISAČKO-MOSLAVAČKA	1.388	93	1.481
SPLITSKO-DALMATINSKA	2.040	185	2.225
ŠIBENSKO-KNINSKA	780	64	844
VARAŽDINSKA	709	29	738
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	873	27	900
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	1.116	107	1.223
ZADARSKA	1.137	113	1.250
ZAGREBAČKA	1.536	109	1.645
REPUBLIKA HRVATSKA	**24.277**	**1.698**	**25.975**

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 2021. godini zabilježeno 2.687 branitelja koji su zbog kroničnog zatajenja bubrega (šifra MKB-10: N18) koristili zdravstvenu zaštitu, među kojima su bila 2.583 muškarca i 104 žene. Najveći broj oboljelih je u Gradu Zagrebu, Splitsko-dalmatinskoj i Zagrebačkoj županiji u kojima je zabilježeno 35,0% ukupnog broja oboljelih (tablica 10.).

Tablica 10. BROJ HRVATSKIH BRANITELJA IZ DOMOVINSKOG RATA KOJI SU ZBOG KRONIČNOG ZATAJENJA BUBREGA U 2021. GODINE KORISTILI ZDRAVSTVENU ZAŠTITU PO SPOLU I ŽUPANIJI

Kronično zatajenje bubrega (N18)			
Županija	**Muškarci**	**Žene**	**Broj oboljelih osoba**
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	65	1	66
BRODSKO-POSAVSKA	95	5	100
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	93	3	96
GRAD ZAGREB	488	26	514
ISTARSKA	129	6	135
KARLOVAČKA	86	3	89
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	28	1	29
KRAPINSKO-ZAGORSKA	61	0	61
LIČKO-SENJSKA	53	3	56
MEĐIMURSKA	51	2	53
OSJEČKO-BARANJSKA	149	4	153
POŽEŠKO-SLAVONSKA	67	1	68
PRIMORSKO-GORANSKA	167	3	170
SISAČKO-MOSLAVAČKA	179	8	187
SPLITSKO-DALMATINSKA	217	8	225
ŠIBENSKO-KNINSKA	104	7	111
VARAŽDINSKA	56	1	57
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	66	1	67
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	99	7	106
ZADARSKA	136	6	142
ZAGREBAČKA	194	8	202
REPUBLIKA HRVATSKA	**2.583**	**104**	**2.687**

Napomena: podaci iz tablice 10. ne mogu se koristiti za usporedbu s općom populacijom bez prethodne dobne standardizacije.

2. SMRTNOST BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA U 2021. GODINI

Prema podacima Registra uzroka smrti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo i Registra hrvatskih branitelja u Hrvatskoj je u 2021. godini zabilježeno 6.730 umrlih hrvatskih branitelja Domovinskog rata, od čega je 6.569 preminulih muškaraca i 161 preminula žena.

2.1. Umrli prema skupinama bolesti

Vodeći uzrok smrti među svim braniteljima su novotvorine od kojih je umrlo 2.136 ili 31,7% umrlih branitelja. Druga po učestalosti je skupina cirkulacijskih bolesti s ukupno 1.667 umrlih ili 24,8%. Treći vodeći uzrok smrti su zarazne bolesti s 1.032 umrlih ili 15,3%. Bolesti probavnog sustava su četvrti uzrok smrti s 440 ili 6,5% umrlih branitelja. Bolesti endokrinog sustava su peti vodeći uzrok s 353 umrlih branitelja ili 5,2% (tablica 11.).

Tablica 11. STRUKTURA UZROKA SMRTI BRANITELJA PREMA SKUPINAMA BOLESTI U 2021. G. – UKUPNA POPULACIJA

Skupina bolesti	MKB-10	Broj	%	Rang
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	1.032	15,3%	3.
Novotvorine	C00 - D48	2.136	31,7%	1.
Bolesti krvi i krvotvornog sustava i određene bolesti imunološkog sustava	D50 - D89	3	< 0,1%	12.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	353	5,2%	5.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	142	2,1%	9.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	104	1,5%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	1.667	24,8%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	241	3,6%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	440	6,5%	4.
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 - L99	2	< 0,1%	13.
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva	M00 - M99	1	< 0,1%	14./15.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	67	1,0%	11.
Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 - Q99	1	< 0,1%	14./15.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	210	3,1%	8.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	331	4,9%	6.
Ukupan broj	**A00 - T98**	**6.730**	**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 2021. G. – MUŠKARCI

Skupina bolesti	MKB-10	Broj	%	Rang
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	1.010	15,4%	3.
Novotvorine	C00 - D48	2.075	31,6%	1.
Bolesti krvi i krvotvornog sustava i određene bolesti imunološkog sustava	D50 - D89	3	< 0,1%	12.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	348	5,3%	5.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	140	2,1%	9.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	103	1,6%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	1.624	24,7%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	230	3,5%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	430	6,5%	4.
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 - L99	2	< 0,1%	13.
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva	M00 - M99	1	< 0,1%	14.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	65	1,0%	11.
Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 - Q99	1	< 0,1%	14.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	209	3,2%	8.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	328	5,0%	6.
Ukupan broj	**A00 - T98**	**6.569**	**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 2021. G. – ŽENE

Skupina bolesti	MKB-10	Broj	%	Rang
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	22	13,7%	3.
Novotvorine	C00 - D48	61	37,9%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	5	3,1%	6.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	2	1,2%	8./9.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	1	0,6%	10./11.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	43	26,7%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	11	6,8%	4.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	10	6,2%	5.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	2	1,2%	8./9.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	1	0,6%	10./11.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	3	1,9%	7.
Ukupan broj	**A00 - T98**	**161**	**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 bolesti COVID-19, odnosno 1.009 osoba (15,0%), zatim od zloćudnih novotvorina probavnih organa (11,0%) i ishemijske bolesti srca (10,8%) (tablica 14.). Raspodjela uzroka smrti kod muškaraca jednaka je raspodjeli u ukupnoj braniteljskoj populaciji s obzirom na to da čine 97,6% ukupnog broja umrlih branitelja (tablica 15.). Žene branitelji najviše umiru od bolesti COVID-19, a zatim od zloćudnih novotvorina donjeg dišnog sustava i probavnih organa (tablica 16.).

Tablica 14. PRVIH DESET UZROKA SMRTI BRANITELJA U 2021. GODINI – UKUPNA POPULACIJA

Skupina bolesti	MKB-10	Broj	%	Rang
COVID-19	U07 - U09	1.009	15,0%	1.
Zloćudna novotvorina probavnih organa	C15 - C26	741	11,0%	2.
Ishemične bolesti srca	I20 - I25	730	10,8%	3.
Zloćudna novotvorina donjeg dišnog sustava	C33 - C34	648	9,6%	4.
Cerebrovaskularne bolesti	I60 - I69	370	5,5%	5.
Šećerna bolest (*Diabetes mellitus*)	E10 - E14	346	5,1%	6.
Bolesti jetara	K70 - K76	324	4,8%	7.
Ostale bolesti srca	I30 - I52	227	3,4%	8.
Hipertenzivne bolesti	I10 - I15	207	3,1%	9.
Kronične bolesti donjega dišnog sustava	J40 - J47	168	2,5%	10.
Ostali uzroci		1.960	29,1%	
Ukupan broj		**6.730**	**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 2021. GODINI – MUŠKARCI

Skupina bolesti	MKB-10	Broj	%	Rang
COVID-19	U07 - U09	988	15,0%	1.
Zloćudna novotvorina probavnih organa	C15 - C26	723	11,0%	2.
Ishemične bolesti srca	I20 - I25	712	10,8%	3.
Zloćudna novotvorina donjeg dišnog sustava	C33 - C34	628	9,6%	4.
Cerebrovaskularne bolesti	I60 - I69	360	5,5%	5.
Šećerna bolest (*Diabetes mellitus*)	E10 - E14	341	5,2%	6.
Bolesti jetara	K70 - K76	319	4,9%	7.
Ostale bolesti srca	I30 - I52	223	3,4%	8.
Hipertenzivne bolesti	I10 - I15	198	3,0%	9.
Kronične bolesti donjega dišnog sustava	J40 - J47	160	2,4%	10.
Ostali uzroci		1.917	29,2%	
Ukupan broj		**6.569**	**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 2021. GODINI – ŽENE

Skupina bolesti	MKB-10	Broj	%	Rang
COVID-19	U07 - U09	21	13,0%	1.
Zloćudna novotvorina donjeg dišnog sustava	C33 - C34	20	12,4%	2.
Zloćudna novotvorina probavnih organa	C15 - C26	18	11,2%	3./4.
Ishemične bolesti srca	I20 - I25	18	11,2%	3./4.
Cerebrovaskularne bolesti	I60 - I69	10	6,2%	5.
Hipertenzivne bolesti	I10 - I15	9	5,6%	6.
Zloćudna novotvorina ženskih spolnih organa	C51 - C58	8	5,0%	7./8.
Kronične bolesti donjega dišnog sustava	J40 - J47	8	5,0%	7./8.
Bolesti jetara	K70 - K76	5	3,1%	9./10.
Šećerna bolest (*Diabetes mellitus*)	E10 - E14	5	3,1%	9./10.
Ostali uzroci		39	24,2%	
Ukupan broj		**161**	**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. Samo u Sisačko-moslavačkoj županiji su bolesti cirkulacijskog sustava najučestaliji uzrok smrti u braniteljskoj populaciji, a u Virovitičko-podravskoj županiji zabilježen je jednak broj smrti od navedenih dvaju uzroka. Raspon udjela mortaliteta od novotvorina kreće se od 22,2% u Krapinsko-zagorskoj županiji do 39,6% u Koprivničko-križevačkoj županiji. Najveći udio mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava zabilježen je u Sisačko-moslavačkoj županiji (36,3%), a najniži u Ličko-senjskoj županiji (21,6%).

Od početka epidemije bolesti COVID-19, učestalost zaraznih i parazitarnih bolesti kao uzroka smrti je značajno porasla. U Gradu Zagrebu i Ličko-senjskoj županiji su zarazne i parazitarne bolesti drugi najčešći uzrok smrti nakon novotvorina, a u svim ostalim županijama s izuzetkom Istarske je ova kategorija bolesti treći najučestaliji uzrok smrti branitelja; u Istarskoj županiji su bolesti probavnog sustava treći najučestaliji uzrok smrti (tablice 17. - 37.). Troje preminulih branitelja imalo je prebivalište u inozemstvu u trenutku smrti, stoga nisu uračunati u priložene tablice.

Tablica 17. STRUKTURA UZROKA SMRTI PREMA SKUPINAMA BOLESTI U BJELOVARSKO-BILOGORSKOJ ŽUPANIJI U 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	34	14,9%	3.
Novotvorine	C00 - D48	61	26,8%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	20	8,8%	4./5.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	7	3,1%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	1	0,4%	11.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	55	24,1%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	10	4,4%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	20	8,8%	4./5.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	2	0,9%	10.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	3	1,3%	9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	15	6,6%	6.
Ukupan broj		**228**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	35	11,1%	3.
Novotvorine	C00 - D48	89	28,3%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	26	8,3%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	12	3,8%	7.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	6	1,9%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	88	27,9%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	9	2,9%	8.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	20	6,3%	5.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	3	1,0%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	8	2,5%	9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	19	6,0%	6.
Ukupan broj		**315**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	33	15,1%	3.
Novotvorine	C00 - D48	77	35,3%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	11	5,0%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	2	0,9%	10.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	3	1,4%	9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	59	27,1%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	6	2,8%	8.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	9	4,1%	6.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	8	3,7%	7.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	10	4,6%	5.
Ukupan broj		**218**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	188	21,9%	2.
Novotvorine	C00 - D48	266	31,0%	1.
Bolesti krvi i krvotvornih organa i određeni poremećaji imunološkog sustava	D50 - D89	1	0,1%	12.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	33	3,8%	6.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	6	0,7%	11.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	11	1,3%	9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	176	20,5%	3.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	29	3,4%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	44	5,1%	5.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	9	1,0%	10.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	69	8,0%	4.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	26	3,0%	8.
Ukupan broj		**858**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	19	9,4%	4.
Novotvorine	C00 - D48	68	33,7%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	8	4,0%	6.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	2	1,0%	9./10.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	2	1,0%	9./10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	56	27,7%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	6	3,0%	7./8.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	20	9,9%	3.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	1	0,5%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	6	3,0%	7./8.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	14	6,9%	5.
Ukupan broj		**202**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	83	19,4%	3.
Novotvorine	C00 - D48	126	29,5%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	30	7,0%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	12	2,8%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	7	1,6%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	84	19,7%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	23	5,4%	6.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	21	4,9%	7.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	6	1,4%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	9	2,1%	9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	26	6,1%	5.
Ukupan broj		**427**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	13	9,4%	3./4.
Novotvorine	C00 - D48	55	39,6%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	6	4,3%	7.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	7	5,0%	5./6.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	31	22,3%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	3	2,2%	8./9.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	7	5,0%	5./6.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	3	2,2%	8./9.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	1	0,7%	10.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	13	9,4%	3./4.
Ukupan broj		**139**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	27	16,2%	3.
Novotvorine	C00 - D48	37	22,2%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	11	6,6%	5./6.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	2	1,2%	11.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	5	3,0%	9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	35	21,0%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	3	1,8%	10.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	23	13,8%	4.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	6	3,6%	8.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	11	6,6%	5./6.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	7	4,2%	7.
Ukupan broj		**167**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	32	17,7%	2.
Novotvorine	C00 - D48	51	28,2%	1.
Bolesti krvi i krvotvornih organa i određeni poremećaji imunološkog sustava	D50 - D89	1	0,6%	12.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	16	8,8%	4./5.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	6	3,3%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	2	1,1%	11.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	27	14,9%	3.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	10	5,5%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	16	8,8%	4./5.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	5	2,8%	9.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	3	1,7%	10.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	12	6,6%	6.
Ukupan broj		**181**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	9	12,2%	3.
Novotvorine	C00 - D48	26	35,1%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	2	2,7%	9.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	6	8,1%	4./5.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	4	5,4%	6./7.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	14	18,9%	2.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	4	5,4%	6./7.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	3	4,1%	8.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	6	8,1%	4./5.
Ukupan broj		**74**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	90	15,6%	3.
Novotvorine	C00 - D48	173	30,0%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	36	6,3%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	23	4,0%	6.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	10	1,7%	9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	170	29,5%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	16	2,8%	8.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	28	4,9%	5.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	2	0,3%	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	7	1,2%	10.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	20	3,5%	7.
Ukupan broj		**576**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	34	19,5%	3.
Novotvorine	C00 - D48	49	28,2%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	12	6,9%	5.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	4	2,3%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	2	1,1%	9./10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	40	23,0%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	10	5,7%	6.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	13	7,5%	4.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	2	1,1%	9./10.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	1	0,6%	11.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	7	4,0%	7.
Ukupan broj		**174**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	87	17,0%	3.
Novotvorine	C00 - D48	184	35,9%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	20	3,9%	6./7.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	10	1,9%	9.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	6	1,2%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	125	24,4%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	20	3,9%	6./7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	23	4,5%	5.
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 - L99	1	0,2%	11./12.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	1	0,2%	11./12.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	12	2,3%	8.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	24	4,7%	4.
Ukupan broj		**513**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	44	12,2%	3.
Novotvorine	C00 - D48	97	26,9%	2.
Bolesti krvi i krvotvornih organa i određeni poremećaji imunološkog sustava	D50 - D89	1	0,3%	12.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	15	4,2%	6./7.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	10	2,8%	9./10.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	10	2,8%	9./10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	115	31,9%	1.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	16	4,4%	5.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	22	6,1%	4.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	5	1,4%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	11	3,0%	8.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	15	4,2%	6./7.
Ukupan broj		**361**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	61	10,9%	3.
Novotvorine	C00 - D48	208	37,1%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	23	4,1%	6.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	12	2,1%	8./9.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	11	2,0%	10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	136	24,3%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	20	3,6%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	34	6,1%	5.
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 - L99	1	0,2%	12./13.
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva	M00 - M99	1	0,2%	12./13.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	5	0,9%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	12	2,1%	8./9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	36	6,4%	4.
Ukupan broj		**560**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	24	11,0%	3.
Novotvorine	C00 - D48	80	36,7%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	6	2,8%	7./8.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	1	0,5%	10./11.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	6	2,8%	7./8.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	63	28,9%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	12	5,5%	4./5.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	12	5,5%	4./5.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	4	1,8%	9.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	1	0,5%	10./11.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	9	4,1%	6.
Ukupan broj		**218**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	40	20,5%	3.
Novotvorine	C00 - D48	56	28,7%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	8	4,1%	5.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	3	1,5%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	2	1,0%	9./10.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	43	22,1%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	7	3,6%	6./7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	27	13,8%	4.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	2	1,0%	9./10.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	7	3,6%	6./7.
Ukupan broj		**195**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	27	11,1%	3.
Novotvorine	C00 - D48	74	30,5%	1./2.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	8	3,3%	7.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	7	2,9%	8.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	1	0,4%	11.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	74	30,5%	1./2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	9	3,7%	6.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	23	9,5%	4.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	2	0,8%	10.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	4	1,6%	9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	14	5,8%	5.
Ukupan broj		**243**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	36	10,1%	3.
Novotvorine	C00 - D48	114	32,0%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	29	8,1%	4.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	3	0,8%	10.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	6	1,7%	9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	108	30,3%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	15	4,2%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	17	4,8%	5./6.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	2	0,6%	11.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	9	2,5%	8.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	17	4,8%	5./6.
Ukupan broj		**356**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	34	12,3%	3.
Novotvorine	C00 - D48	96	34,8%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	16	5,8%	6.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	1	0,4%	11.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	5	1,8%	8./9.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	62	22,5%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	7	2,5%	7.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	26	9,4%	4.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	4	1,4%	10.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	5	1,8%	8./9.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	20	7,2%	5.
Ukupan broj		**276**	**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 2021. GODINI

SKUPINA BOLESTI	MKB-10	BROJ	%	RANG
Zarazne i parazitarne bolesti	A00 - B99, U07 - U09	82	18,4%	3.
Novotvorine	C00 - D48	148	33,2%	1.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	17	3,8%	6.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	6	1,3%	9.
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	4	0,9%	11.
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	106	23,8%	2.
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	10	2,2%	8.
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	30	6,7%	4.
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	5	1,1%	10.
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	25	5,6%	5.
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00 - T98	13	2,9%	7.
Ukupan broj		**446**	**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 6.730 umrlih branitelja u 2021. godini, u dobi od 40 do 64 godine umrlo je 3.208 (47,7%), a 3.522 (52,3%) u dobi od 65 i više godina (tablica 38).

Prosječna dob umrlih branitelja u 2021. 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	101	345	586	1.032
Novotvorine	C00 - D48	2	215	780	1.139	2.136
Bolesti krvi i krvotvornog sustava	D50 - D89	0	0	1	2	3
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00 - E90	0	25	95	233	353
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 - F99	1	30	69	42	142
Bolesti živčanog sustava	G00 - G99	0	12	35	57	104
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00 - I99	3	201	539	924	1.667
Bolesti dišnog sustava	J00 - J99	1	14	66	160	241
Bolesti probavnog sustava	K00 - K93	1	85	184	170	440
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 - L99	0	1	0	1	2
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva	M00 - M99	0	0	1	0	1
Bolesti genitourinarnog sustava	N00 - N99	0	7	18	42	67
Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 - Q99	0	1	0	0	1
Simptomi, znakovi i klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00 - R99	1	50	97	62	210
Ozljede, trovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	S00 - T98	4	94	129	104	331
Ukupan broj	**A00 - T98**	**13**	**836**	**2.359**	**3.522**	**6.730**

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 2021. godini zabilježena je 331 nasilna smrt kod branitelja, a od toga je 198 ili 59,8% nastalo nesretnim slučajem. Zabilježeno je 130 namjernih samoozljeđivanja (39,3%) (tablica 39).

Tablica 39. BROJ UMRLIH BRANITELJA ZBOG OZLJEDA U 2021. G.

Vanjski uzrok ozljeda	BROJ UMRLIH	%
Namjerno samoozljeđivanje	130	39,3%
Padovi	71	21,5%
Nezgode pri prijevozu	59	17,8%
Događaj s neodređenom nakanom	19	5,7%
Slučajno otrovanje i izloženost štetnim tvarima i nemehaničkim silama	14	4,2%
Asfiksija, slučajno utapanje i potapanje	11	3,3%
Izloženost neživim mehaničkim silama	10	3,0%
Ostali vanjski uzroci	8	2,4%
Slučajna izloženost drugim i nespecificiranim čimbenicima	4	1,2%
Napad	3	0,9%
Posljedice nezgode pri prijevozu	1	0,3%
Komplikacije medicinskog i kirurškog zbrinjavanja	1	0,3%
UKUPAN BROJ	**331**	**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 10.11.2022. u bazu sistematskih pregleda upisani su podaci za 70.709 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 Sveti Duh	1.624
KBC Osijek	5.840
KBC Rijeka	1.213
KBC Sestre Milosrdnice	3.828
KBC Split	3.883
KBC Zagreb	5.216
OB Bjelovar	3.259
ŽB Čakovec	923
OB Dubrovnik	2.447
OB Gospić	3.529
OB Karlovac	3.015
Opća i veteranska bolnica "Hrvatski ponos" Knin	1.103
Opća bolnica "Dr. Tomislav Bardek" Koprivnica	1.961
OŽB Našice	3.479
OB Nova Gradiška	1.188
Opća bolnica i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin	1.785
OŽB Pakrac i bolnica hrvatskih veterana	704
Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" Popovača	2.153
OŽB Požega	1.870
OB Pula	1.917
Opća bolnica "Dr. Ivo Pedišić" Sisak	2.229
Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod	4.349
OB Šibensko-kninske županije	1.923
OB Varaždin	1.625
OB Virovitica	2.071
Nacionalna memorijalna bolnica Vukovar "Dr. Juraj Njavro" / OŽB Vinkovci	1.258
OB Zadar	6.317
Ukupan broj	**70.709**

Od navedenog broja branitelja pregledano je 67.178 (95,0%) osoba muškog spola i 3.531 (5,0%) osoba ženskog spola. S obzirom na dobne skupine je zabilježena sljedeća raspodjela:

- osobe dobi iznad 50 godina – 66.238 (93,7%)
- osobe dobi ispod 50 godina – 4.457 (6,3%)
- kod 14 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 20.699 branitelja (29,3% 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 19.083 branitelja (38,2% branitelja kod kojih je specificiran podatak o obiteljskoj anamnezi) nisu zabilježene ozbiljnije bolesti u obiteljskoj anamnezi, a kod 30.941 branitelja (61,8% 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 32.796 branitelja (46,4%) 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 15.036 branitelja (21,3%), a ishemične bolesti srca (I20 - I25) su navedene u osobnoj anamnezi kod 1.886 (2,7%) branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled. Postraumatski stresni poremećaj (F43.1, F62.0) zabilježen je kod 3.939 branitelja (5,6% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled). Maligne bolesti u osobnoj anamnezi navedene su kod 1.681 branitelja (2,4% 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 22.118 pušača (32,4% branitelja kod kojih je specificiran podatak o pušenju), a 46.122 branitelja su nepušači (67,2% branitelja kod kojih je specificiran podatak o pušenju) od čega je 630 bivših pušača. Podatak o pušenju nije naveden u 2.469 (3,5%) povijesti povijesti bolesti. Alkohol ne konzumira 49.838 branitelja (73,6% branitelja kod kojih je specificiran podatak o konzumaciji alkohola), od čega je 71 apstinent, a 17.834 branitelja (26,4% branitelja kod kojih je specificiran podatak o konzumaciji alkohola) konzumira alkohol u različitim količinama i učestalosti. Podatak o konzumaciji alkohola nije naveden u 3.037 (4,3%) povijesti bolesti.

Tablica 41. PUŠENJE KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED

Navika	puši	ne puši	nespecificirano	Ukupan broj
Pušenje	22.118	46.122	2.469	70.709

Tablica 42. KONZUMACIJA ALKOHOLA KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED

Navika	pije	ne pije	nespecificirano	Ukupan broj
Alkohol	17.834	49.838	3.037	70.709

Zabilježeni zdravstveni status

Kod 24.793 branitelja (35,1%) nisu zabilježena patološka odstupanja u trenutačnom zdravstvenom statusu (*status praesens*). Značajnija odstupanja u kliničkom statusu zabilježena su kod 11.690 (16,5%) branitelja, a najučestalije zabilježeno odstupanje je pretjerana tjelesna težina, odnosno pretilost. Kod 10.925 branitelja (17,4% branitelja kod kojih je izmjerena visina i težina) zabilježen je indeks tjelesne mase (ITM) do 25 kg/m^2 (idealna tjelesna težina); kod 28.999 branitelja (46,2% branitelja kod kojih je mjerena visina i težina) određen je ITM u rasponu 25 - 30 kg/m^2 (prekomjerna tjelesna težina), dok je 22.900 branitelja (36,4% branitelja kod kojih je mjerena visina i težina) pretilo s ITM većim od 30 kg/m^2. Kod 7.885 branitelja (11,2%) 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 15.508 branitelja (50,5% branitelja kod kojih je provedeno mjerenje) zabilježena je srčana frekvencija u rasponu 60 - 70 otkucaja u minuti; kod 8.967 branitelja (29,2% branitelja kod kojih je provedeno mjerenje) srčana frekvencija je bila u rasponu 71 - 80 min^{-1}; kod 5.418 branitelja (17,7% branitelja kod kojih je provedeno mjerenje) srčana frekvencija je bila u rasponu 81 - 100 min^{-1}, a kod 787 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 40.029 branitelja, odnosno u njihovim povijestima bolesti (56,6%) (tablica 44.).

Kod 24.858 branitelja (77,3% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) sistolički tlak je u rasponu 100 - 140 mmHg, dok je kod 7.293 (22,7% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) viši od 140 mmHg. Kod 21.090 branitelja (65,6% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) dijastolički tlak je u rasponu 60 - 80 mmHg; kod 7.577 (23,6% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) je u rasponu 81 - 90 mmHg; kod 2.837 branitelja (8,8% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) je u rasponu 91 - 100 mmHg, a kod 647 branitelja (2,0% branitelja kod kojih je mjeren krvni tlak) je dijastolički tlak viši od 100 mmHg. Podatak o krvnom tlaku nije naveden u 38.558 (54,5%) 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)	10.925
25 - 30 kg/m^2 (prekomjerna tjelesna masa)	28.999
≥ 30 kg/m^2 (pretilost)	22.900
nespecificirano	7.885
Ukupan broj	**70.709**

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}	15.508
71 - 80 min^{-1}	8.967
81 - 100 min^{-1}	5.418
> 100 min^{-1}	787
nespecificirano	40.029
Ukupan broj	**70.709**

Tablica 45. PODACI O SISTOLIČKOM TLAKU KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED

Sistolički tlak (mmHg)	Broj osoba
100 - 140 mmHg	24.858
> 140 mmHg	7.293
nespecificirano	38.558
Ukupan broj	**70.709**

Tablica 46. PODACI O DIJASTOLIČKOM TLAKU KOD BRANITELJA KOJI SU SE ODAZVALI NA SISTEMATSKI PREGLED

Dijastolički tlak (mmHg)	Broj osoba
60 - 80 mmHg	21.090
81 - 90 mmHg	7.577
91 - 100 mmHg	2.837
> 100 mmHg	647
nespecificirano	38.558
Ukupan broj	**70.709**

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 56.439 branitelja (83,1% branitelja kod kojih je učinjena EKG) nisu utvrđena patološka odstupanja; određena odstupanja zabilježena su kod 11.442 branitelja (16,9% branitelja kod kojih je učinjena EKG), a podatak o EKG nije naveden u 2.828 povijesti bolesti (4,0%).

- **Radiografija srca i pluća**: kod 59.440 branitelja (88,2% branitelja kod kojih je učinjena radiografija) nisu pronađena odstupanja u radiološkom nalazu srca i pluća; određena odstupanja zabilježena su kod 7.933 branitelja (11,8% branitelja kod kojih je učinjena radiografija), a podatak o radiografiji srca i pluća nije naveden u 3.336 povijesti bolesti (4,7%).

- **Ultrazvuk abdomena**: kod 43.722 branitelja (64,5% branitelja kod kojih je učinjen ultrazvuk) nisu pronađena patološka odstupanja u ultrasonografskom nalazu; određena odstupanja zabilježena su kod 24.039 branitelja (35,5% branitelja kod kojih je učinjen ultrazvuk), a podatak o nalazu ultrazvuka abdomena nije naveden u 2.948 povijesti bolesti (4,2%).

- **Ergometrija**: ergometrija je dosada u sklopu sistematskih pregleda provođena samo u Nacionalnoj memorijalnoj bolnici Vukovar "Dr. Juraj Njavro“, odnosno OŽB Vinkovci te su podaci izostavljeni s obzirom na ograničen obuhvat braniteljske populacije i nemogućnost generalizacije rezultata.

- **Ultrazvuk dojke:** kod 2.036 braniteljica (84,1% braniteljica kod kojih je učinjen ultrazvuk dojke) ultrasonografski nalaz je bio uredan, a kod 385 braniteljica (21,5% braniteljica kod kojih je učinjen ultrazvuk dojke) pronađena su određena odstupanja od normalnog nalaza.

- **Ginekološki nalaz:** nalaz ginekološkog pregleda bio je uredan kod 1.623 braniteljice (86,4% braniteljica kod kojih je učinjen ginekološki pregled), a kod 255 braniteljica (13,6%) su utvrđena određena patološka odstupanja.

- **Ultrazvuk prostate:** kod 42.447 branitelja (78,5% branitelja kod kojih je učinjen ultrazvuk prostate) nalaz ultrazvuka prostate je bio uredan, a kod 11.608 branitelja (21,5% 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 45.222 branitelja (80,9% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 10.645 branitelja (19,1% branitelja kod kojih je rađena ova pretraga).

- **Jetrene probe:** uredne vrijednosti jetrenih proba zabilježene su kod 54.918 branitelja (89,8% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 6.205 branitelja (10,2% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga).

- **Kompletna krvna slika**: uredan nalaz kompletne krvne slike zabilježen je kod 55.905 branitelja (91,1% branitelja kod kojih je rađena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 5.442 branitelja (8,9% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga).
- **Sedimentacija**: uredna vrijednost sedimentacije zabilježena je kod 57.053 branitelja (95,6% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 2.655 branitelja (4,4% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga).

- **Glukoza u krvi**: uredna vrijednost glukoze u krvi zabilježena je kod 46.548 branitelja (77,0% branitelja kod kojih je učinjena ova pretraga), a određena patološka odstupanja zabilježena su kod 13.925 branitelja (23,0% 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)	56.439	11.442	2.828	70.709
Radiografija srca i pluća	59.440	7.933	3.336	70.709
Ultrazvuk abdomena	43.722	24.039	2.948	70.709
Ultrazvuk dojke	2.036	385	*(1.110)*	3.531
Ginekološki nalaz	1.623	255	*(1.653)*	3.531
Ultrazvuk prostate	42.447	11.608	*(13.123)*	67.178
Enzimi	45.222	10.645	*(14.842)*	70.709
Jetrene probe	54.918	6.205	*(9.586)*	70.709
Kompletna krvna slika	55.905	5.442	*(9.362)*	70.709
Sedimentacija	57.053	2.655	*(11.001)*	70.709
Glukoza u krvi	46.548	13.925	*(10.236)*	70.709

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	33
C00 - D48	Novotvorine	1.083
D50 - D89	Bolesti krvi, krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	716
E00 - E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	16.908
F00 - F99	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	1.019
G00 - G99	Bolesti živčanog sustava	162
H00 - H59	Bolesti oka i očnih adneksa	23
H60 - H95	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	34
I00 - I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	7.714
J00 - J99	Bolesti dišnog sustava	835
K00 - K93	Bolesti probavnog sustava	6.786
L00 - L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	62
M00 - M99	Bolesti mišićno koštanog sustava i vezivnog tkiva	1.095
N00 - N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	5.539
R00 - R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	2.123
Ukupan broj		**44.132**

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. 31.853 branitelja (45,0% 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 35.436 branitelja (50,1% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled), preporuke o promjeni životnog stila dobilo je 37.506 branitelja (53,0% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled), a za 6.176 branitelja (8,7% branitelja koji su se odazvali na sistematski pregled) utvrđeno je da nisu potrebni daljnji dijagnostički postupci.

HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2021. GODINU –

CROATIAN HEALTH STATISTICS YEARBOOK 2021

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

Rockefellerova 7
10 000 ZAGREB
HRVATSKA - Croatia

web izdanje / *Web Edition*

Zagreb, prosinac / *December* 2022.

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