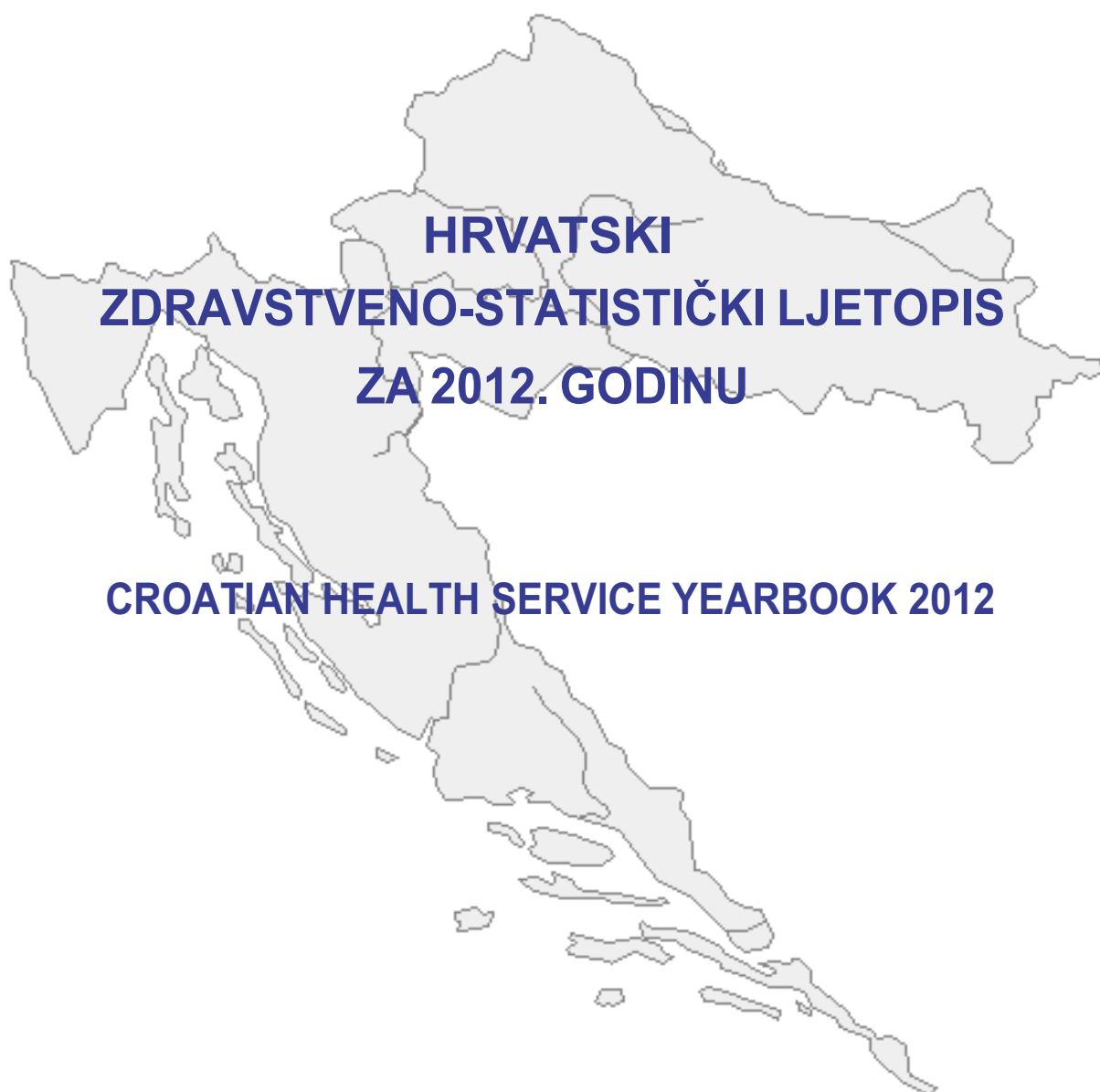


**HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**  
**CROATIAN NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH**  
**KROATISCHES STAATSIKITUT FÜR ÖFFENTLICHE GESUNDHEIT**



**ZAGREB, 2013.**

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

**HRVATSKI**  
**ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI**  
**LJETOPIS ZA 2012. GODINU**

**CROATIAN HEALTH SERVICE**  
**YEARBOOK 2012**

**Zagreb, 2013.**

---

Izdavač - *Publisher:*

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

Ravnateljica – *Director:*  
dr. sc. Tamara Poljičanin

Rockefellerova 7  
10 000 ZAGREB  
HRVATSKA - Croatia

Urednici - *Editors:*

dr. sc. Tamara Poljičanin  
dr. sc. Tomislav Benjak



Prijevod - *Translated by:*  
Ana Kovač, prof.

Priprema za tisak - *Publishing editor:*  
Mario Hemen, ing.

---

Zagreb, 2013.

ISSN 1331-2502

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

---

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

## SADRŽAJ - Table of Contents

	<b>PREGOVOR - Foreword</b> . . . . .	<b>5</b>
	<b>UVOD</b> - Sažetak . . . . .	<b>7</b>
	<b>Introduction</b> - Summary. . . . .	<b>17</b>
<b>I</b>	<b>STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI</b> – Population and Vital Events . . . . .	<b>27</b>
<b>II</b>	<b>USPOREDBA ODABRANIH POKAZATELJA SZO „ZDRAVLJE ZA SVE“</b> – Follow-up Indicators for the WHO HFA Strategy . . . . .	<b>63</b>
<b>III</b>	<b>ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU</b> - Health Institutions and Health Staff . . . . .	<b>73</b>
<b>IV</b>	<b>PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA</b> - Primary Health Care . . . . .	<b>95</b>
	- Primarna zdravstvena zaštita zbirno - Primary Health Care Summary . . . . .	97
	- Djelatnost opće medicine - General Medical Service . . . . .	104
	- Djelatnost zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece - Infant and Young Child Health Service . . . . .	110
	- Djelatnost medicine rada - Occupational Health Service . . . . .	116
	- Djelatnost zdravstvene zaštite žena - Women's Health Service . . . . .	130
	- Djelatnost hitne medicinske pomoći - Emergency Medical Service . . . . .	138
	- Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi - Dental-Stomatological Health Service . . . . .	142
	- Djelatnost zdravstvene zaštite školske djece, mladeži i studenata - School Health Service . . . . .	146
	- Patronaža - Health Visitors Service . . . . .	159
	- Kućna njega - Home Care Service . . . . .	161
<b>V</b>	<b>SPECIJALISTIČKO - KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI</b> - Medical Specialist, Polyclinical and Other Activities . . . . .	<b>163</b>
	- Specijalističko-konzilijarna djelatnost - Medical Specialist and Polyclinical Activities . . . . .	163
	- Mikrobiološka dijagnostika u 2012. godini - Microbiology Diagnosis in 2012 . . . . .	175
	- Osjetljivost bakterijskih izolata na antibiotike u Hrvatskoj - Antibiotic sensitivity of bacterial isolates in Croatia. . . . .	178
	- Djelatnost za transfuziju krvi - Blood transfusion . . . . .	181
	- Ljekarne - Pharmacies . . . . .	183
<b>VI</b>	<b>ZARAZNE BOLESTI, CIJEPLJENJE I MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA</b> - Infectious Diseases, Immunization and Microbiological Diagnosis . . . . .	<b>185</b>
	- Zarazne bolesti u Hrvatskoj u 2012. godini - Infectious Diseases in Croatia . . . . .	187
	- AIDS u Hrvatskoj - AIDS in Croatia . . . . .	190
	- Epidemiologija tuberkuloze - The Epidemiology of Tuberculosis . . . . .	191
	- Izvršenje programa obvezatnog cijepljenja u Hrvatskoj u 2012. godini - Compulsory Immunization Schedule in 2012 in Croatia . . . . .	193
	- Bakteriološka dijagnostika tuberkuloze u 2012. godini - Bacteriological Diagnosis of Tuberculosis 2012. . . . .	199
<b>VII</b>	<b>STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, DNEVNE BOLNICE I BOLNIČKE HEMODIJALIZE TE BOLNIČKA REHABILITACIJA</b> - Inpatient Care, Hospital Day Care and Hospital Hemodialysis, Hospital Rehabilitation . . . . .	<b>205</b>
	- Stacionarna zdravstvena zaštita – Inpatient care . . . . .	207
	- Dnevne bolnice i bolničke hemodijalize – Hospital Day Care and Hospital Hemodialysis . . . . .	239
	- Bolnička rehabilitacija – Hospital Rehabilitation . . . . .	252
<b>VIII</b>	<b>PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE</b> - Childbirths and Abortions . . . . .	<b>255</b>
	- Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj u 2012. godini - Childbirths in Health Institutions in Croatia 2012 . . . . .	257
	- Pekidi trudnoće u Hrvatskoj u 2012. godini - Abortions in Croatia 2012 . . . . .	265
<b>IX</b>	<b>REGISTRI KRONIČNIH BOLESTI</b> - Chronic Diseases Registries . . . . .	<b>271</b>
	- Registar za rak - Croatian National Cancer Registry . . . . .	273
	- Registar za psihoze Hrvatske - Croatian National Psychoses Registry . . . . .	275
	- Registar izvršenih samoubojstva Hrvatske – Croatian Committed Suicides Registry . . . . .	278
	- Registar osoba liječenih zbog zlorabe psihoaktivnih droga i rad službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnika - Croatian Registry of Treated Psychoactive Drug Abusers and Activities in the Drug Addiction and Outpatient Treatment Services. . . . .	280
	- Hrvatski registar o osobama s invaliditetom - Croatia's Disabilities Registry . . . . .	298
	- Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću CroDiab - National Diabetes Registry Crodiab . . . . .	308
	- Registar akutnog infarkta miokarda i akutnog koronarnog sindroma za Grad Zagreb - Zagreb City Acute Myocardial Infarction and Acute Coronary Syndrome Registry . . . . .	311
<b>X</b>	<b>POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI</b> - Morbidity and Causes of Death in the Elderly Population. . . . .	<b>313</b>
<b>XI</b>	<b>ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA</b> - Environmental Health Service . . . . .	<b>325</b>
	- Ocjena prehranbenog stanja i prehrane u Hrvatskoj - An Assessment of the Nutritional Status and Diet in Croatia . . . . .	327
	- Zdravstvena ispravnost i kakvoća namirnica i predmeta opće uporabe - Food and Object of Common Use Safety and Quality . . . . .	333
	- Javna vodoopskrba u Hrvatskoj - Sanitary Control of Drinking and Other Waters . . . . .	338
<b>XII</b>	<b>FINANCIJSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI RH ZA 2011. GODINU PREMA METODOLOGIJI SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA</b> - Financial Health Care Indicators for Croatia in 2011 according to the System of Health Accounts Methodology	<b>343</b>
<b>XIII</b>	<b>MEDICINSKA OPREMA, OPERACIJSKE DVORANE I MEDICINSKI POSTUPCI U RH 2012. GODINE</b> - Medical Technology, Operation Theatres and Medical Procedures in Croatia in 2012 . . . . .	<b>351</b>



## AUTORI - Authors:

- I STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI – Population and Vital Events**  
doc. dr. sc. Urelija Rodin, dr. med.  
Tanja Čorić, dr. med.  
Sandra Mihel, dr. med.  
Ana Miler, dipl. ing.  
Dubravka Belić  
Bosiljka Petruša  
Mira Nakić  
Zdenka Lesjak  
Nada Radoš  
Diana Svaguša  
Zlata Vejzović
- II USPOREDBA ODABRANIH POKAZATELJA SZO "ZDRAVLJE ZA SVE" - Follow-up Indicators for the WHO HFA Strategy**  
Sandra Mihel, dr. med.  
dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.
- III ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU - Health Institutions and Health Staff**  
Mario Trošelj, dr. med.  
Peter Đurđevac  
Andreja Huskić
- IV PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA - Primary Health Care**  
- Djelatnost opće medicine - General Medicine Service  
- Djelatnost hitne medicinske pomoći - Emergency Medical Service  
- Djelatnost zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece - Infant and Young Child Health Service  
- 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 – Stomatological-dental Health Service  
- Patronaža i kućna njega - Health Visitors Service and Home Care Service  
prim. dr. sc. Vlasta Dečković-Vukres, dr. med.  
prof. dr. sc. Marina Kuzman, dr. med.  
doc. dr. sc. Urelija Rodin, dr. med.  
prim. dr. sc. Ranko Stevanović, dr. med.  
dr. sc. Ivana Pavić Šimetin, dr. med.  
Iva Pejnović Franelić, dr. med.  
Sandra Mihel, dr. med.  
dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.  
Martina Markelić, prof. soc.  
Dubravka Belić  
Mario Hemen, ing.  
Andreja Huskić  
Mila Kokić, ing.  
Mira Nakić  
Nada Radoš  
Natalie Petreski  
Zlata Vejzović  
Natalie Petreski
- V SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI - Medical Specialist, Polyclinical and Other Activities**  
- Broj pregleda u specijalističkim ordinacijama – Examination Totals by Medical Specialist Offices  
dr. sc. Ana Ivičević Uhernik, dr. med.  
dr. sc. Marijan Erceg, dr. med.  
- Mikrobiološka dijagnostika – Microbiology diagnosis  
dr. sc. Blaženka Hunjak, dr. med.  
dr. sc. Mario Sviben, dr. med.  
Stela Martić  
- Osjetljivost bakterijskih izolata na antibiotike u Hrvatskoj - Bacterial Isolate Sensitivity to Antibiotics in Croatia  
prof. dr. sc. Arjana Tambić-Andrašević, dr. med.  
- Djelatnost za transfuziju krvi - Blood Transfusion  
dr. sc. Melita Balijsa, dr. med.  
Dorothea Šarlija, dr. med.  
Irena Jukić, dr. med.  
- Ljekarne - Pharmacies  
Mario Trošelj, dr. med.  
Peter Đurđevac
- VI ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE - Infectious Diseases and Immunization**  
- Zarazne bolesti u Hrvatskoj - Infectious Diseases in Croatia  
- AIDS u Hrvatskoj - AIDS in Croatia  
- Epidemiologija tuberkuloze - The Epidemiology of Tuberculosis  
- Izvršenje programa obvezatnog cijepljenja u Hrvatskoj - Compulsory Immunization Schedule in Croatia  
prim. mr. sc. Borislav Aleraj, dr. med.  
prof. dr. sc. Ira Gjenaro-Margan, dr. med.  
prim. dr. sc. Bernard Kačić, dr. med.  
Aleksandar Šimunović, dr. med.  
Ivan Radić, ing.  
Marica Glamočanin  
Ivanka Hotko  
Tatjana Nemeth Blažić, dr. med.  
mr. sc. Sanja Kurečić, dr. med.  
Iva Pem Novosel, dr. med.  
Iva Stanić Zrakić, ing.  
- Bakteriološka dijagnostika tuberkuloze - Bacteriological Diagnosis of Tuberculosis  
prim. Vera Katalinić-Janković, dr. med.

- Božica Petolas, ing.  
dr. sc. Mihaela Obrovac, mag. med. biochem.
- VII STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, DNEVNE BOLNICE I BOLNIČKE HEMODIJALIZE TE BOLNIČKA REHABILITACIJA - Inpatient Care, Hospital Day Care and Hospital Hemodialysis, Hospital Rehabilitation**  
- Stacionarna zdravstvena zaštita – Inpatient Care  
- Dnevne bolnice i bolničke hemodijalize - Hospital Day Care and Hospital Hemodialysis  
- Bolnička rehabilitacija – Hospital Rehabilitation  
Branimir Tomić, dr. med.  
dr. sc. Ana Ivičević Uhernik, dr. med.  
dr. sc. Marijan Erceg, dr. med.  
Mila Kokić, ing.  
Ana Pokas-Posilović  
Mira Nakić  
Nada Radoš  
Zlata Vejzović
- VIII PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE - Childbirths and Abortions**  
- Porodi - Childbirths  
doc. dr. sc. Urelija Rodin, dr. med.  
Dubravka Belić  
Zdenka Lesjak  
- Prekidi trudnoće - Abortions  
dr. sc. Marijan Erceg, dr. med.  
Zdenka Lesjak
- IX REGISTRI KRONIČNIH BOLESTI - Chronic Diseases Registries**  
- Registar za rak - Croatian National Cancer Registry  
doc. dr. sc. Ariana Znaor, dr. med.  
Ljubica Bubanović  
Petar Novak  
- Registar za psihoze Hrvatske / Registar izvršenih samoubojstava Hrvatske - Croatian National Psychoses Registry / Croatian Committed Suicides Registry  
Maja Silobrić Radić, dr. med.  
Dražen Adanić  
Vinka Marinković  
- Registar osoba liječenih zbog zlorabe 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.  
Dragica Katalinić, dr. med.  
Martina Markelić, prof. soc.  
mr. sc. Dijana Mayer, dr. med.  
Dijana Svaguša  
- Hrvatski registar o osobama s invaliditetom – Croatia's Disabilities Registry  
dr. sc. Tomislav Benjak, dr. med.  
Natalie Petreski  
Manuela Radošević  
- 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.  
prim. mr. sc. Mirjana Jembrek-Gostović, dr. med.  
- Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću CroDiab - National Diabetes Registry CroDiab  
dr. sc. Tamara Poljičanin, dr. med.  
prof. dr. sc. Željko Metelko, dr. med.  
Vilma Kolarić, dipl. med. techn.  
Mario Šekerija, dr. med.
- X POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI - Morbidity and Causes of Death in the Elderly Population**  
Sandra Mihel, dr. med.  
doc. dr. sc. Urelija Rodin, dr. med.
- XI ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA - Environmental Health Service**  
- Ocjena prehrambenog stanja i prehrane u Hrvatskoj - An Assessment of the Nutritional Status and Diet in Croatia  
Goranka Petrović, dr. med.  
doc. dr. sc. Jasna Pucarini-Cvetković, dipl. ing.  
Franka Ježina, dipl. ing.  
- Zdravstvena ispravnost i kakvoća namirnica i predmeta opće uporabe - Food and Object of Common use Safety and Quality  
prim. dr. sc. Krunoslav Capak, dr. med.  
Andreja Barišin, dr. med.  
Gordana Janton  
- Javna vodoopskrba u Hrvatskoj - Sanitary Control of Drinking Water  
dr. sc. Željko Dadić, dipl. ing.  
dr. sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl. ing.  
Lilijana Gajšak
- XII FINANCIJSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI RH ZA 2011. GODINU PREMA METODOLOGIJI SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA - Financial Health Care Indicators for Croatia in 2011 according to the System of Health Accounts Methodology**  
dr. sc. Ana Ivičević Uhernik, dr. med.  
Tanja Mišić, dipl.oec.  
Lana Kasumović, ing.
- XIII MEDICINSKA OPREMA, OPERACIJSKE DVORANE I MEDICINSKI POSTUPCI U RH 2012. GODINE - Medical Technology, Operation Theatres and Medical Procedures in Croatia in 2012**  
dr. sc. Ana Ivičević Uhernik, dr. med.  
Mario Trošelj, dr. med.  
dr. sc. Marijan Erceg, dr. med.  
Lana Kasumović, ing.  
Peter Đurđevac.

## 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 i odabranih populacijskih skupina. Svi podaci prikupljaju se iz zdravstvenih ustanova i ordinacija sa čitavog područja Hrvatske, bez obzira na vrstu vlasništva i vrstu zdravstvenog osiguranja pojedinca. Zdravstveni pokazatelji 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 elektronskom 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 objavljuvat 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 i zdravstvenom stanju hrvatske populacije.

*Dr. sc. Tamara Poljičanin, dr. med.*

---

## Foreword

---

*Croatian Health Service Yearbook contains the most important data and indicators concerning the work of health services within the health system, as well as indicators for the health condition of the Croatian population and selected population groups. All data are collected from health facilities and practices throughout Croatia, regardless of the type of ownership of the institution or health insurance of an individual. Health indicators do more than just point to the actual condition and make monitoring of the trends of given determinants possible. They are indispensable for the evaluation of the work and efficiency of the health system, and serve as the grounds for health planning at the national and local levels. The work on the development and quality of health indicators in 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 originality and standardization, which will enhance publication speed and information exchange. Croatian National Institute of Public Health today has at its disposal respectable databases and specific public health registries. Developmental challenges are directed towards creating a system of public health statistical data and indicators integrated with the entire health and associated information systems, drafting of proposals for new data processing programs, 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 find this publication a valuable source of information on the trends in the health system and health condition of the Croatian population.*

*Tamara Poljičanin, MD, PhD*



# 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 2011. godine u Hrvatskoj je prebivalo 4.284.889 stanovnika. Na ukupno kretanje broja stanovnika utjecalo je dugogodišnje smanjivanje broja rođenih, porast smrtnosti mlađih dobnih skupina tijekom rata i negativni migracijski trendovi u prošlom desetljeću. Od 1991. godine Hrvatska ulazi u depopulacijsku fazu prirodnog kretanja. U 2012. godini je rođeno 41.771 dijete, umrlo je 51.710 osoba te je bilo 9939 umrlih više nego rođenih. Natalitetna stopa je iznosila 9,8/1.000, mortalitetna 12,1/1.000, stopa općeg fertiliteta 43,4, a negativna stopa prirodnog kretanja -2,3.

Očekivano trajanje života pri rođenju je, prema podacima Državnog zavoda za statistiku u 2012. godini, u Hrvatskoj bilo za oba spola 77,0 godina, samo za žene 80,1 godina, a za muškarce 73,9 godina.

U 2012. godini je umrlo 150 dojenčadi ili 3,6/1.000 živorođenih. Najučestaliji uzroci ukupnih dojenačkih smrti u Hrvatskoj su stanja iz perinatalnog razdoblja i kongenitalne anomalije.

Vodeći uzrok smrti u 2012. godini su cirkulacijske bolesti od kojih je umrlo 24.988 osoba (585,5/100.000). Od novotvorina, druge po redu skupine bolesti iz koje se izdvajaju vodeći uzroci smrti, umrlo je 13.940 osoba (326,6/100.000). Tri četvrtine svih uzroka smrti u Hrvatskoj je iz ove dvije skupine bolesti, a preostale smrti odnose se na ozljede i otrovanja (69,1/100.000), bolesti probavnog sustava (53,1/100.000), bolesti dišnog sustava (50,4/100.000) i druge manje zastupljene uzroke.

U 2012. godini umrlo je 2.951 osoba nasilnom smrću. Među nesretnim slučajevima čija stopa smrtnosti iznosi 49,3/100.000 vodeći uzrok su padovi sa stopom 24,4/100.000. Samoubojstva bilježe stopu smrtnosti 18,2/100.000 dok ubojstva 1,2/100.000. Nasilne smrti su znatno rjeđe kao uzrok smrti u žena (4%; stopa 49,8/100.000) nego u muškaraca (7%; stopa 89,9/100.000).

**Načela i organizacija zdravstvene zaštite**

Temeljni ciljevi zdravstvene politike su ne samo produživanje očekivanog trajanja života, već i poboljšanje

kvalitete življenja. Osim daljnjeg unaprjeđenja i razvoja zdravstvene službe, to uključuje i napore promicanja zdravijih načina življenja, smanjenje ili eliminaciju zdravstvenih rizika koji se mogu spriječiti te poboljšanje kvalitete življenja kroničnih bolesnika i osoba s invaliditetom.

**Ustanove koje obavljaju zdravstvenu djelatnost** su zdravstvene ustanove u državnom vlasništvu, odnosno vlasništvu županija te zdravstvene ustanove u privatnom vlasništvu. U državnom vlasništvu su klinike, klinički bolnički centri i državni zdravstveni zavodi. U vlasništvu županija su domovi zdravlja, poliklinike, opće i specijalne bolnice, 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 49 u 2012. godini. Od 76 bolničkih ustanova i lječilišta, devet specijalnih bolnica i pet lječilišta nalaze se u privatnom vlasništvu.

Krajem 2012. godine registrirano je ukupno 5.792 jedinice privatne prakse (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući). Od toga je bilo 2.460 ordinacija doktora medicine, od kojih je 1.832 ordinacije u koncesiji. Ordinacija privatne prakse doktora dentalne medicine i ordinacija viših zubara bilo je 2.212 od kojih su 875 ordinacije u koncesiji.

**SAŽETAK**

U sustavu zdravstva Republike Hrvatske krajem 2012. godine bilo je stalno zaposleno 74.241 djelatnika. Od toga su 56.598 zdravstveni djelatnici i suradnici, 5173 administrativni, a 12.470 tehnički djelatnici. U strukturi stalno zaposlenih najviše je zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme, 37,8%, udio administrativno-tehničkih djelatnika je 23,8%, a liječnici čine 17,3% zaposlenih.

U radnom odnosu na određeno vrijeme bilo je još 7.149 zdravstvenih djelatnika i suradnika, odnosno na dan 31.12.2012. godine u radnom odnosu na neodređeno i određeno radno vrijeme bilo je 63.747 zdravstvenih djelatnika i suradnika.

Prema mjestu primarnog zaposlenja od 12.810 stalno zaposlenih doktora medicine u 2012. godini, 9.705 ih je radilo u državnim zdravstvenim ustanovama, u privatnim zdravstvenim ustanovama 658, a u ordinacijama privatne prakse 2.447 od kojih je 1.798 radilo u ordinacijama u koncesiji. Među stalno zaposlenim doktorima medicine udio žena je 61,0%, a specijalista je 70,6%.

Osim u stalnom radnom odnosu, krajem godine 2012. bilo je zaposleno još 830 doktora medicine na određeno vrijeme.

Raspodjela doktora medicine prema vrsti zdravstvene organizacijske jedinice u kojoj rade pokazuje da 58,7% liječnika radi u bolničkim ustanovama, 8,9% u domovima zdravlja, 14,0% u ordinacijama u zakupu ili koncesiji, 5,1% u privatnim ordinacijama, a u državnim zdravstvenim zavodima 4,5%. Preostali dio liječnika radi u poliklinikama kao

samostalnim ustanovama i trgovačkim društvima za obavljanje zdrav. djelatnosti (5,1%) te u ustanovama za hitnu medicinsku pomoć 3,4%.

Od 3.185 doktora dentalne medicine, u državnim zdravstvenim ustanovama sa stalnim zaposlenjem radilo je 698, u privatnim zdravstvenim ustanovama 189, u ordinacijama privatne prakse 2.298 doktora dentalne medicine, (od toga 855 u ordinacijama u zakupu ili koncesiji).

Od stalno zaposlenih doktora dentalne medicine udio žena je ukupno 65,2%, a specijalista 14,7%. Osim stalno zaposlenih, u radnom odnosu na određeno vrijeme bio je još 234 doktora dentalne medicine.

Broj stalno zaposlenih farmaceuta krajem 2012. godine bio je 3.004 od kojih je u državnim ustanovama bilo zaposleno 1.165, u privatnim ustanovama 1.219, a u privatnoj praksi 620 farmaceuta, od kojih je 353 u zakupu.

Zdravstvenih djelatnika više i srednje stručne sprema sa zaposlenjem u zdravstvu bilo je 36.261, od toga 71% čine medicinske sestre-medicinski tehničari. Od 25.868 sestara, njih 1.606 su medicinske sestre primalje. Na jednog stalno zaposlenog liječnika u 2012. godini bile su zaposlene 2,0 medicinske sestre.

U djelatnostima **primarne zdravstvene zaštite** u najužem smislu, koju čine djelatnost opće/obiteljske medicine i djelatnost za zdravstvenu zaštitu dojenčadi i male djece, u Republici Hrvatskoj u 2012. godini ukupno je radilo 2.581 timova na 2.585 lokacija (2.578 lokacija obuhvaćeno je radom u punom radnom vremenu, a 7 lokacija u dijelu radnog vremena). Od 2.581 liječnika bilo je 1.547 specijalista svih specijalnosti (od njih, 1.099 su specijalisti opće/obiteljske medicine, 276 specijalisti pedijatrije, 79 specijalisti medicine rada, 71 specijalisti školske medicine i 22 specijalisti ostalih specijalnosti). Ostalih zdravstvenih djelatnika bilo je: VŠS 41, SSS 2.539. U odnosu na 2011. godinu, u 2012. godini povećan je broj liječnika specijalista: broj liječnika specijalista u primarnoj zdravstvenoj zaštiti ukupno je veći za 0,8%, od toga je broj specijalista obiteljske medicine veći za 0,4%, pedijatrije veći za 4,9%, medicine rada manji za 6%, školske medicine veći za 1,4%, a ostalih specijalista isti. Zdravstvenih djelatnika VŠS manje je za 4,7%, a broj zdravstvenih djelatnika SSS više je za 1,6%.

U skrbi timova primarne zdravstvene zaštite u 2012. godini zabilježeno je 4.689.060 osiguranika od kojih je bilo 3.568.575 korisnika (76,1% od ukupnog broja osiguranika). U odnosu na 2011. godinu, iskazani broj osiguranika i korisnika povećan je. U djelatnosti opće/obiteljske medicine, u 2012. godini, zdravstvenu zaštitu koristilo je oko 75,4% osiguranika, a u djelatnosti za zdravstvenu zaštitu dojenčadi i male djece oko 83,4%, ili za 3% manje nego prethodne godine.

U 2012. godini zabilježeni broj posjeta u liječničkim ordinacijama bio je 33.496.210, ili isto u odnosu na 2011. godinu. Broj posjeta u ordinaciji ostalim zdravstvenim djelatnicima, zabilježen tijekom 2012. godine iznosi 16.597.059 ili 0,5% manje nego u 2011. godini. Broj pregleda u kući tijekom 2012. godine iznosi 323.195 što je za 1,6% više nego u 2011. godini.

U 2012. godini, broj utvrđenih bolesti i stanja zabilježenih u **djelatnosti opće/obiteljske medicine** iznosi 11.860.284, što je 3% manje od prethodne godine.

Na prvom su mjestu bolesti dišnog sustava (1.761.319 ili 15% ukupnog broja utvrđenih bolesti i stanja). Bolesti srca i krvnih žila i dalje su na drugom mjestu – zabilježene u 1.447.329 ili 12% slučajeva. Slijede bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva zabilježene u 1.361.028 slučajeva ili 11,5%. Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakti sa zdravstvenom službom zabilježeni u 794.217 slučajeva ili 6,7%, na četvrtom su mjestu, a bolesti genitourinarnog sustava sa 734.028 slučajeva ili 6% na petom. Slijede duševne bolesti i poremećaji; endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma; simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi; bolesti kože i potkožnog tkiva, te bolesti probavnog sustava.

U 2012. godini je u **djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece** zabilježeno 362.465 preventivnih pregleda od kojih 135.184 pregleda dojenčadi (4,0 po dojenčetu) i 227.281 pregled male djece (1,2 po djetetu). U 2011. godini je bilo 148.903 preventivnih pregleda dojenčadi (4,5 po dojenčetu) i 246.618 preventivnih pregleda male djece (1,5 po malom djetetu).

Prema izvješću o pobolu registrirano je 1.145.241 bolesti i stanja u dobi do 7. godine (u 2011. je registrirano 1.143.913). Najzastupljenije su bolesti dišnog sustava u udjelu od 35,1% (36,1% u 2011. godini), slijede zarazne i parazitarne s 10,1% (9,4% u 2011. godini), simptomi, znakovi, ostali klinički i laboratorijski nalazi u udjelu od 7,7% (7,1% u 2011. godini). bolesti uha s 6,0% (6,0% u 2011. godini), te bolesti kože i potkožnog tkiva 6,0% (6,0% u 2011. godini).

U pobolu djece školske dobi je zabilježeno 263.085 bolesti/stanja. U školskoj dobi najzastupljenije su bolesti dišnog sustava u udjelu od 41,0% (41,4% u 2011. godini), slijede simptomi, znakovi, ostali klinički i laboratorijski nalazi u udjelu od 9,5% (8,7% u 2011. godini), zarazne i parazitarne u udjelu od 9,4% (8,7% u 2011. slijede godini), bolesti kože i potkožnog tkiva 6,3% (6,4% u 2011. godini) te bolesti uha s 5,4% u 2012. godini (5,2% u 2011. godini).

**Preventivnu i specifičnu zdravstvenu zaštitu školske djece** provode liječnici školske medicine kao dio djelatnosti zavoda za javno zdravstvo. U službama je u školskoj godini 2011/2012. bilo zaposleno 177 liječničkih timova, od toga 141 specijalista školske medicine, 19 liječnika na specijalizaciji te 17 liječnika opće medicine.

Prema programu sistematskih pregleda u školskoj godini 2011/2012. obavljeno je 43.843 pregleda prije upisa u prvi razred te 37.570 pregleda u petom razredu, odnosno obuhvaćeno je 86% učenika.

U osmom razredu osnovne škole pregledom i savjetovanjem o profesionalnoj orijentaciji obuhvaćeno je 90% učenika s 43.696 pregleda. Sistematski pregled u prvom razredu srednje škole prošlo je 33.567 djece ili 64% generacije.

Sva su djeca u trećem razredu osnovne škole obuhvaćena probirom na poremećaje vida i vida na boje, a u šestom razredu obavljeno je 46.773 skrininga na razvojne i strukturalne poremećaje lokomotornog sustava.

U školskoj godini 2011/2012. obavljeno je 374.364 cijepjenje u osnovnoj i 40.685 u srednjoj školi (u prethodnoj godini 393.701 cijepjenja u osnovnoj i 40.608 u srednjoj školi).

Specifični dijelovi programa preventivne zdravstvene zaštite učenika, kojima se posvećuje osobita pozornost su zdravstveni odgoj i savjetovani rad. Savjetovaništa za djecu i mladež u kojima djeca, roditelji i profesori mogu zatražiti pomoć pri rješavanju najčešćih problema vezanih uz odrastanje i zdravlje djece, organizirana su kao poseban oblik rada i broj posjeta savjetovaništu značajno se povećao u odnosu na 1998. godinu. U školskoj godini 2011/2012. u osnovnoj školi je broj posjeta 118.409 (59.647 u 1998.), a u srednjoj školi 38.516 (18.196 u 1998.).

Nekim od oblika zdravstvenog odgoja obuhvaćeno je u školskoj godini 2011/2012. 225.667 učenika osnovnih i 67.788 srednjih škola. Osim toga je 48.482 roditelj i profesor u osnovnim te 4.789 u srednjim školama sudjelovao na predavanjima, tribinama ili radionicama u vezi sa zdravljem.

Prema izvješćima iz **djelatnosti medicine rada** u 2012. godini radilo je 184 timova puno i 8 timova djelomično radno vrijeme. U djelatnosti je radilo 186 specijalista medicine rada, 2 specijalista drugih specijalnosti i 23 doktora opće medicine. U Hrvatskoj je u 2012. godini prosječno bilo 1.471.662 aktivnih osiguranika. Svaki tim medicine rada u prosjeku je skrbio za 7.828 radnika.

U Hrvatskoj je u 2012. godini obavljeno ukupno 424.148 pregleda. Od toga broja na preventivne preglede zaposlenih se odnosi 73,6%, a ostalo na konzilijarne preglede vezane uz ocjenu radne sposobnosti i ostale preglede propisane zakonom i pravilnicima (vozači amateri, držanje i nošenje oružja i dr.). Stopa preventivnih pregleda je iznosila 212,1 na 1.000 zaposlenih (2011:191,5/1.000). Stopa periodičkih pregleda je porasla u odnosu na prethodnu godinu te je iznosila 127,1 na 1.000 zaposlenika (2011: 110,3/1.000).

U 2012. godini je u Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje zaprimljeno ukupno 15.741 prijava ozljeda na radu što je 13,1% manje nego u prethodnoj godini. Najveći broj ozljeda kao i prethodnih godina dogodio se na samom radnom mjestu (79,8%), a 20,2% na putu do posla ili s posla. Ukupna stopa ozljeda na radu iznosila je 1.136,92 /100.000, a ozljeda na radu koje su se dogodile na samom radnom mjestu 907,10/100.000. Obje su stope niže u odnosu na prethodnu 2011. godinu (1.219,67/100.000 odnosno 988,81/100.000).

Najviše specifične stope s obzirom na djelatnost (samo ozljede na radnom mjestu) zabilježene su u slijedećim djelatnostima: opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša (1.549,55/100.000); poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo (1.491,37/100.000), prijevoz i skladištenje (1.353,60/100.000) i prerađivačkoj industriji (1.304,84/100.000).

U 2012. prema prethodnim podacima smrtno su stradale 23 osobe. Ukupna stopa smrtno stradalih iznosila je 1,66/100.000. Djelatnost s najviše smrtno stradalih u 2012. godini je opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (11,89/100.000); slijedi opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost

sanacije okoliša (10,84/100.000) i građevinarstvo (5,12/100.000).

**U djelatnosti U djelatnosti zdravstvene zaštite žena** u 2012. godini u skrbi ginekologa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena bilo je 1.548.638 žena. Od ukupnog broja žena koje su izabrale svog ginekologa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti njih 529.122 ili 34,2% je i koristilo usluge. Broj žena starijih od 15 godina koje su potencijalne korisnice kao i žena fertile dobi je u padu.

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2012. godini ukupno je, ugovorno s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje (HZZO), radilo 227 timova puno i 18 djelomično radno vrijeme. U usporedbi s 2011. godinom došlo je do povećanja broja ugovornih timova s punim (za 13) i smanjenja s djelomičnim radnim vremenom (za 8). Istovremeno se broj timova u ordinacijama privatne prakse bez ugovora s HZZO-om smanjio za 5 u punom radnom vremenu te povećao za 10 s djelomičnim radnim vremenom.

U primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena posebice se prati zaštita trudnica i roditelja. Broj pregleda po trudnici se znatno razlikuje od županije do županije te je u 2012. godini prosjek na razini cijele Hrvatske 8,9 pregleda po trudnici (2011:9,2). 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 2012. godine utvrđeno je ukupno 65.795 patoloških stanja u trudnoći što je porast od 6% u odnosu na 2011. godinu

Prema izvješćima ordinacija primarne zdravstvene zaštite žena u 2012. godini (ugovorne i neugovorne) bilo je za 11,9% više posjeta u svrhu planiranja obitelji i/ili propisivanja jednog od kontracepcijskih sredstava u odnosu na prethodnu godinu. Najčešće su propisivani oralni kontraceptivi (81,6%) i intrauterini ulošci (10,0%).

U 2012. godini obavljeno je 463.934 preventivnih pregleda u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena (ugovorni i neugovorni: stopa 476,8/1.000 žena fertile dobi) što je rast u odnosu na prethodnu godinu (416,9/1.000). Broj obavljenih preventivnih pregleda dojki je u laganom porastu (stopa 51,5/1.000), a postotak patoloških nalaza u padu (8,2% u odnosu na 10,6% 2011). Broj načinjenih PAPA testova je u porastu (2012: stopa od 384,9/1.000 žena fertile dobi; 2011: 333,5/1.000). Od ukupnog broja uzetih PAPA testova 7,3% bilo je patoloških (2011: 8,1; 2010:8%).

Najčešći razlozi zbog kojih su žene dolazile u ginekološku ordinaciju i koristile usluge izabranog ginekologa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena u 2012. godini nisu se mijenjali u odnosu na prošlih nekoliko godina. To su najčešće bolesti mokraćnog i spolnog sustava s udjelom od 51,3%; čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom 22,0%; trudnoća, porođaj i babinje 11,8%; novotvorine 6,4% i zarazne i parazitarne bolesti 4,7%. U odnosu na prethodnu godinu smanjio se broj dolazaka zbog trudnoće, porođaja i babinja, kao i zbog zaraznih bolesti. Od najčešćih bolesti i stanja u 2012. godini i dalje su na prvom mjestu menopauzalni i perimenopauzalni poremećaji (15,5%),



zatim slijede poremećaji menstruacije (10,4%) i upalne bolesti ženskih zdjeljinih organa (6,2%).

U 2012. godini, ukupno 567 liječnika stalno je radilo u djelatnosti **hitne medicinske pomoći** u Republici Hrvatskoj (povećanje za 16,7% u odnosu na 2011. godinu). Zabilježeni broj intervencija u ordinacijama HMP bio je 804,619 (smanjenje za 15,4% u odnosu na 2011. godinu). Broj intervencija u kući pacijenata bio je 197,884 (veći za 9,7% u odnosu na 2011.godinu), a na terenu 78,916 (10,7% više u odnosu na 2011. godinu). Sanitetskih prijevoza je bilo 532,977, uz smanjenje za 1,2% u odnosu na 2011. godinu.

U **djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja usta i zubi** radilo je ukupno radilo je ukupno 1.829 timova, od toga 1.722 timova dentalne medicine, 44 specijalistička tima dječje i preventivne dentalne medicine i 79 ostalih specijalističkih timova. Ovi timovi skrbi su o 3.877.543 osiguranika (oko 0,8% više nego u 2011. godini), od kojih je 1.334.971 osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu (povećanje za oko 6% u odnosu na 2011. godinu). Uz ove timove usluge su pružali i timovi bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje: od 683 tima dentalne medicine bez ugovora s HZZO, 617 je bilo timova dentalne medicine, 17 specijalističkih timova dječje i preventivne dentalne medicine te 49 timova drugih specijalnosti.

Zabilježeno je 4.171.326 posjeta u ugovornim (povećanje za 6,5% u odnosu na 2011. godinu) i 787.342 posjeta u ordinacijama bez ugovora s HZZO (povećanje za 2% u odnosu na 2011. godinu). Neovisno o ugovoru s HZZO, obavljeno je i 880.484 sistematskih pregleda (povećanje za 22,8% u odnosu na 2011. godinu). Plombirano je 1.908.338 (za 3,3% više nego u 2011. godini), a izvađeno 642.825 zubi (povećanje za 13,6% u odnosu na 2011. godinu). U 2012. godini načinjeno je i 294.965 protetskih radova (povećanje za 17,7% u odnosu na 2011. godinu) te je obavljeno i 245.396 liječenja mekih tkiva (povećanje za 17,7% u odnosu na 2011. godinu).

U **patronažnoj djelatnosti** je radilo 799 viših medicinskih sestara (5% manje u odnosu na 2011. godinu) i 90 medicinske sestre SSS (povećanje za 6,7% u odnosu na 2011. godinu). Prema podacima o broju osiguranika u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, jedna patronažna sestra skrbi prosječno za 5.272 osiguranika. Ukupan broj patronažnih posjeta u 2012. godini bio je 1.527.464, što je više za 4,1% u odnosu na 2011. godinu.

U **djelatnosti za kućnu njegu** je radilo 135 viših medicinskih sestara i 897 medicinskih sestara SSS. Prema podacima o broju osiguranika u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, jedna sestra u djelatnosti kućne njege dolazi prosječno na 4.542 osiguranika. Zabilježeni prosječan broj posjeta po sestri godišnje je 1.812 (povećanje za 21% u odnosu na 2011. godinu).

U Hrvatskoj je tijekom 2012. godine ukupno bilo 10.304.515 **specijalističko-konzilijarnih pregleda**, od toga 9.795.283 u ordinacijama s ugovorom s HZZO, a 509.232 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 2012. 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 2012.g. sakupljeni su podaci iz 39 centra, 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, 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 najnovijim zakonskim dokumentima ujedinjene Europe, a još ju više naglašava najnovija globalna povećana opasnost od moguće zlonamjerne uporabe uzročnika zaraznih bolesti kao što je anthrax, variola i dr, a k tome još i pojava novih ili novootkrivenih bolesti npr. nedavne nove pandemijske gripe A/H1N1/pdm2009 ili tropskih arbovirusnih bolesti koje prenose novonaseljeni komarci (chikungunya, dengue i dr.), što se također u 2010. ostvarilo i u Hrvatskoj, kao i prijetnja širenja bolesti Zapadnog Nila. 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 kontrolu/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 (1), niska učestalost bacilarne dizenterije (26) i hepatitisa A (4), sve to kao povoljna posljedica općeg poboljšanja higijensko sanitarnih prilika u zemlji. Zahvaljujući sustavnom cijepljenju, bolesti protiv kojih se cijepi pokazuju također vrlo povoljno stanje: difterija (0), tetanus (1), pertussis (61), morbilli (2), rubeola (1), parotitis epidemica (95), poliomyelitis (0, takvo je stanje od 1989;

eradikacija proglašena 2002.). Posljednjih godina smanjuje se učestalost salmoneloza (2012:1679), zahvaljujući vrlo složenim preventivnim mjerama obzirom na velik broj izvora zaraze među ljudima i životinjama (zoonoza). Tuberkuloza pokazuje u 2012. povoljan nastavak pada učestalosti (556 ili 13,0 o/oooo).

Spolne, odnosno spolno prenosive bolesti pokazuju razmjerno povoljno stanje, s niskom učestalošću: syphilis (28), gonorrhoea (14), AIDS (20). AIDS se kod nas kroz 25 godina od pojave prvih slučajeva (1986.) zadržava na niskoj razini, jednoj od najnižih u Europi, bez znakova porasta učestalosti, a zahvaljujući sustavnoj primjeni cijelog skupa mjera prevencije, od nadzora nad pripravcima iz ljudske krvi do zdravstvenog odgoja i prosvjećivanja koji se kod nas provodi još od vremena prije pojave prvih slučajeva tj. od 1983. Raspodjela svih bolesnika zajedno (kumulativ) prema skupinama povećanog rizika pokazuje najveći udio homo/biseksualnih (muških) osoba (50,4%), a razmjerno malen udio uživatelja intravenskih droga (7,0%). Znatno je udio promiskuitetnih heteroseksualnih osoba (drugi po zastupljenosti), no epidemiološka anamneza u tih osoba upućuje da su se gotovo svi ti bolesnici zarazi izložili izvan Hrvatske, za vrijeme svog u pravilu dugotrajnog boravka u inozemstvu, u nekoj od zemalja s visokom učestalošću HIV infekcije. U 2012. kao ni u prethodnim godinama nema novooboljelih među oboljelima od hemofilije zahvaljujući sustavnoj kontroli i sigurnosti krvnih pripravaka u nas. Udio skupine "nepoznato" i dalje je razmjerno malen (3,2% svih slučajeva), što govori da se kruženje infekcije kod nas i dalje zadržava unutar poznatih skupina povećanog rizika, bez "prodora" u opću populaciju, no takvo stanje treba održavati daljnjom provedbom svih predviđenih preventivnih mjera, a po potrebi i dopunskih, na temelju pozornog analiziranja epidemioloških osobina kretanja ove infekcije.

Nacionalni Program masovnog cijepljenja jedna je od najuspješnijih i najopsežnijih preventivnih zdravstvenih akcija u zemlji. Njegovo plansko izvršenje obveza je ne samo za građane, cjepljenike, već također i za liječnike cjeplitelje, a i organizatore i financijere tog programa. Program se stalno unapređuje na temelju najboljih stručnih procjena i postupno širi. Prije 13 godina (1999.) uvršteno je cijepljenje protiv hepatitisa B u 6. razredu osnovne škole, a od 2002. cijepljenje protiv Hemophilusa influenzae tipa b za dojenčad. Iste godine uvedeno je i cijepljenje protiv tetanusa za šezdesetgodišnjake najprije kao primarno cijepljenje a danas kao docjepljenje za kohortu 60 godišnjaka. U 2007. uvedeno je i cijepljenje protiv hepatitisa B za novorođenčad.

Analiza postotaka obuhvata osoba predviđenih za cijepljenje u 2012. pokazuje da je obuhvat primovakcinacijom vrlo dobar i u svim je cijepljenjima postignut ili premašen zakonom propisan minimum. Slabiji bio je obuhvat kod cijepljenja (docjepljenja) protiv tetanusa 60-godišnjaka (54,3 %), zbog čega se na tom polju ulažu dodatni napor. Procijepljenost se uz podatke za cijelu zemlju i svaku županiju posebno, prati i po manjim područjima unutar županija (tzv. epidemiološka područja) kako bi raspored cijepljenih bio što jednoličniji, odnosno da ne nastanu tzv. "džepovi" niske

procijepljenosti, što je podloga za nastanak manjih ili većih ponovnih epidemija sada potisnutih bolesti.

Može se ocijeniti da se Hrvatska na području zaraznih bolesti posve izjednačila s razvijenim zemljama Europe i svijeta. U ovakvu se procjenu već može uključiti i tuberkuloza koja je u postupnom povlačenju s najnižom do sada stopom od 12,5 na 100.000 stanovnika, no još uvijek takva učestalost zahtijeva daljnji intenzivan rad na provedbi programa mjera. Postignuto povoljno stanje zaraznih bolesti, zbog određenih postojećih rizičnih čimbenika još uvijek je nesigurno i ovisno o daljnjost sustavnoj primjeni svih mjera.

u 2012. godini **dijagnostika tuberkuloze** se provodila u 14 laboratorija organiziranih na tri razine. Broj uzoraka po pojedinom laboratoriju se kretao približno od 800 do 8.000. Pregledano je na tuberkulozu 43.974 kliničkih uzorka i u 4,1% uzoraka otkrivene su mikobakterije. Među 2.108 izoliranih sojeva, *M. tuberculosis* je i dalje dominantna mikobakterija s 1.807 (85,7%) izolata. Taj postotak je malo viši u odnosu na prethodnu godinu. Udio netuberkuloznih mikobakterija (NTM) među izoliranim mikobakterijama se smanjio s 14,8 na 14,0%. Tijekom 2012. godine iz kliničkih uzoraka izolirano je 1 *M. bovis* i 6 *M. bovis* – *BCG izolata*. Od 1.807 izoliranih sojeva *M. tuberculosis*, 107 (5,9%) ih je bilo rezistentno na prvu liniju antituberkulotika. Među rezistentnim sojevima 37,4% je bilo monorezistentno. Monorezistentija na izoniazid (H) je utvrđena kod 32,7% izolata, 4,7% na streptomycin, a bez monorezistentije na rifampicin (R) i etambutol (E). U 22 bolesnika je dokazana mikobakterioza. Najčešći uzročnik bolesti je bio *M. avium*, *M. xenopi*, *M. intracellulare*, *M. chelonae*, *M. abscessus*, *M. gordonae*, *M. fortuitum* i *M. intermedium*.

#### Stacionarna zdravstvena zaštita

U Hrvatskoj je u 2012. godini bilo 79 (70 u 2011. godini) bolničkih ustanova i lječilišta i to: 5 kliničkih bolničkih centara (4 u 2011. godini), 7 (kao i u 2011. godini) kliničkih bolnica i klinika, 22 opće bolnice (kao i u 2011. godini) i 34 specijalne bolnice i lječilišta (26 u 2011. godini) te 10 općih stacionara (kao i u 2011. godini) i 1 izvanbolničko rodilište, kao i u 2011. godini.

Na stacionarnim odjelima hrvatskih bolnica 2012. godine liječeno je 762.658 osobe (u 2011. godini 749.747), uključujući boravke u bolnici zbog poroda, pobačaja i bolničke rehabilitacije.

Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima (bez poroda, pobačaja i rehabilitacije), broj hospitalizacija u bolnicama Hrvatske u 2012. godini iznosio je 567.898 te se je smanjio u odnosu na 2011. godinu, kad je zabilježeno 592.872 hospitalizacija.

Broj kreveta u svim stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2012. godini iznosi 5,89 (5,98 u 2011. godini). Prema strukturi kreveta na 1.000 stanovnika u 2012. godini bilo je 3,97 (4,07 u 2011.) kreveta za akutno liječenje, 1,65 u općim bolnicama te 2,33 u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama. Za liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika na raspolaganju su bila 1,92 kreveta na 1.000 stanovnika.

U 2012. godini ostvarena su 6.919.072 dana bolničkog liječenja, što znači 9,07 dana prosječnog liječenja po jednom boravku. U 1990. godini je prosječno trajanje liječenja bilo 15,37 dana. Prosječno trajanje liječenja smanjilo se u općim bolnicama od 12,3 u 1990. godini na 6,55 u 2012. godini. U KBC, klinikama i kliničkim bolnicama prosječni se boravak u bolnici smanjio od 12,05 na 7,48 dana po bolesniku, a u specijalnim bolnicama i lječilištima od 34,83 na 25,18 dana po bolesniku.

Interval obrtaja (prosječan broj dana nekorštenja kreveta između dva pacijenta) u općim bolnicama, stacionarima i izvanbolničkim rodilištima je 2,60 u 2012. godini, u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama iznosi 1,71, a u specijalnim bolnicama i lječilištima 10,75 dana.

Vodeće skupine bolesti u bolničkom zbrinjavanju 2012. godine su: novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava, bolesti probavnog sustava, ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka te bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa.

Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena no muškaraca (1,05:1) te su u ukupnom morbiditetu neke tipično ženske dijagnoze više zastupljene.

U hospitalizacijama žena najzastupljenije su 2012. godine bile novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava, bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa, bolesti probavnog sustava te ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka.

U muškaraca liječenih u bolnicama u Hrvatskoj najzastupljenije bolesti 2012. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava, slijede novotvorine, bolesti probavnog sustava, ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka, te bolesti dišnog sustava.

U dobi do 64 godine liječeno je 363.736 bolesnika, najčešće zbog novotvorina, duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja, bolesti probavnog sustava, ozljeda, otrovanja i nekih drugih posljedica vanjskih uzroka te bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa.

Broj liječenih bolesnika u dobi 65 godina i više u bolnicama u Hrvatskoj (bez bolničke rehabilitacije) u 2012. godini iznosi 204.115 (ili 35,9% od ukupno liječenih).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dobi 65 godina i više su: bolesti cirkulacijskog sustava, novotvorine, bolesti oka, bolesti probavnog sustava te ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka.

#### Dnevne bolnice i bolnička hemodijaliza

U dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama u Hrvatskoj su tijekom 2012. godine zabilježena 278.863 boravka (2011. godine zabilježeno je 279.147 boravaka). Najviše boravaka u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama zabilježeno je u internoj medicini (92.637), na hemodijalizi (69.217), pedijatriji (30.956), psihijatriji (24.479), infektologiji (19.291), te kirurgiji (10.921).

#### Bolnička rehabilitacija

Vodeće skupine bolesti u bolničkoj rehabilitaciji 2012. godine su: bolesti mišićno – koštanog sustava, bolesti živčanog sustava, čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, ozljede i bolesti cirkulacijskog sustava.

#### Porodi i prekidi trudnoće

U 2012. godini u rodilištima Hrvatske ukupno je, temeljem individualnih prijava poroda, registrirano 41.091 poroda s 41.803 ukupno rođenih. Od 41.803 ukupno rođenih, 41.641 djece je živorođeno i 162 mrtvorođeno, a od živorođenih je umrlo 100 dojenčadi od kojih u prvih sedam dana života 78.

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

Prema dobi majke najučestaliji porodi su u dobi 25-29 godina (97,4 poroda na 1.000 žena te dobi), slijede porodi u dobi 30-34 godine (89,2 poroda na 1.000 žena te dobi), potom u dobi 20-24 godine (54,0 poroda/1.000 žena te dobi).

Najviše je registrirano prvih poroda, u udjelu od 50,7%, poroda, drugih po redu je bilo 32,4%, trećih po redu 11,3% i višeg reda rođenja 5,5%. Oko 83 % rodilja nije imalo ranijih prekida trudnoće, 13,6% su imale jedan prekid trudnoće do sadašnjeg poroda, a manje od 4% je imalo više prekida trudnoće. Od ukupno 41.091 poroda, s jednim djetetom je bilo 40.393 (98,3%). Blizanci su rođeni iz 684 poroda (1,7%), trojci iz 14 poroda (0,03%).

Za vrijeme trudnoće, poroda ili babinja su umrle 3 žene. Jedna od 3 umrle žene je umrla zbog izravnog porodničkog uzroka (HELLP sy), a dvije nisu umrle zbog komplikacija u trudnoći, porodu ili babinjama (neizravne porodničke smrti). Ukupna maternalna smrtnost je iznosila 7,2/100.000 živorođenih.

Svaka trudnoća koja ne završi porodom, smatra se **prekidom trudnoće** i u skladu sa zakonskim propisima prijavljuje se na odgovarajućem obrascu u Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

U trudnoću završenu prekidom trudnoće ubraja se: izvanmaterična trudnoća, mola hydatidosa, ostali abnormalni produkti začeca, spontani i legalno inducirani prekid trudnoće.

Tijekom 2011. godine bilo je prijavljeno 10.087 prekida trudnoće, što predstavlja daljnji pad u odnosu na prethodne godine. Od toga je legalno induciranih prekida trudnoće bilo 3.571 ili 35,4%.

Zabilježena su 1.696 spontana prekida trudnoće (16,8%). Ostali prekidi trudnoće (O00 Izvanmaterična trudnoća, O01 Mola hydatidosa, O02 Ostali abnormalni produkti začeca, O05 Ostali pobačaji, O06 Nespecificirani pobačaj) iznosili su 47,8% (4.820). U strukturi ovi pobačaji bilježe porast.

Od svih žena koje su imale legalno inducirani prekid trudnoće najviše je onih u dobi 30-39 godina. Među ženama koje traže prekid trudnoće najviše je onih koje već imaju djecu – 2.314 ili 71,6% i u dobi 30-39 godina, što i ove godine potvrđuje činjenicu da se prekid trudnoće i dalje koristi kao sredstvo kontracepcije.

## 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 preliminarnim podacima na dan 23.04.2013. godine 2011. dijagnosticirano je 20.463 novih bolesnika od raka (invazivni oblici raka bez raka kože), 11.157 muškaraca i 9.306 žena. Stopa incidencije iznosila je 477,6/100.000; 539,9/100.000 za muškarce i 419,5/100.000 za žene.

Pet najčešćih sijela u muškaraca, koji čine ukupno 55% u incidenciji su: traheja, bronhi i pluća (19%), prostata (15%), kolon (8%), mokraćni mjehur (7%) i rektum i rektosigma (6%).

Pet najčešćih sijela u incidenciji raka u žena su: dojka (22%), traheja, bronhi i pluća (8%), kolon (8%), tijelo maternice (7%) i štitnjača (5%). Tih pet sijela sudjeluje sa 50% u ukupnoj incidenciji raka u žena. Rak debelog crijeva (kolon i rektum zajedno) dolazi na drugo mjesto kod muškaraca s udjelom u incidenciji od 15% a kod žena od 13%.

U Zavodu je još 1961. godine utemeljen **Registar za psihoze Hrvatske**. Skupina mentalnih bolesti i poremećaja na sedmom je mjestu ljestvice uzroka hospitalizacija u Hrvatskoj 2012. godine s udjelom od 6,8%. Međutim, po broju korištenih dana bolničkog liječenja nalazi se na prvom mjestu s udjelom od 22,9% u ukupnom broju dana bolničkog liječenja. To praktički znači da se u Hrvatskoj skoro svaki 5. dan bolničkog liječenja koristio za skupinu mentalnih bolesti i poremećaja.

U ukupnom broju dana bolničkog liječenja radi mentalnih bolesti i poremećaja prednjači shizofrenija s udjelom od 28,4%.

Godine 1962. bilježi se najveći broj po prvi put bolnički liječenih shizofrenih bolesnika, od kojih je dio već ranije bio hospitaliziran, ali nije bio registriran do osnutka Registra. U daljnjem razdoblju dobno-standardizirana stopa bolničke incidencije shizofrenije ne pokazuje značajnije promjene te prosječno iznosi 0,26/1.000 stanovnika starijih od 15 godina. Vidljiv je porast broja primljenih i otpuštenih shizofrenih bolesnika, 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 stanje odraz je boljeg obuhvata shizofrenih 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. - 2012. (926 slučaja, stopa 20,9 2000. god.; 776 slučaja, stopa 18,1 2012. god.).. S

obzirom na spol u istom razdoblju, omjer samoubojstava muškaraca i žena kretao se u rasponu od 2,2 do 3,6:1.

Svi podaci o osobama liječenim zbog zlorabe psihoaktivnih droga u sustavu zdravstva prikupljaju se u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo i prate od 1978. godine u **Registru osoba liječenih zbog zlorabe psihoaktivnih droga**. Tijekom 2012. godine u zdravstvenim ustanovama Republike Hrvatske, registrirano je 7.855 osoba liječenih zbog ovisnosti o psihoaktivnim drogama. U dobi do 20 godina bilo ih je 591 (7,5%), a najviše je liječenih ovisnika bilo u dobnoj skupini između 30 i 34 godine (2.099 osoba – 26,7%). Morfinski tip ovisnosti je i dalje najprisutniji među našim liječenim ovisnicima koji dopiru na liječenje i iznosi 80,9% od svih koji dođu na liječenje. Ovako visokom udjelu liječenih zbog ovisnosti o opijatima djelomično je razlog i veliki broj ovisnika koji su liječeni metodom održavanja na metadonu te korištenju buprenorfina. Marihuana (kanabis) se tijekom 2012. godine kao vodeća droga javljala u 12,7% slučajeva. Prosječna dob prvog uzimanja kanabinoide je 16,3 godine. Najizraženiji problemi zlorabe psihoaktivnih droga kao što i stope na 100.000 stanovnika u dobi od 15 do 64 godine, pokazuju i nadalje su na području Županije Istarske, Zadarske, Primorsko-goranske, Šibensko-kninske, Grada Zagreba, Dubrovačko-neretvanske, te Splitsko-dalmatinske županije. Stopa liječenih ovisnika na 100.000 stanovnika (u dobi od 15 do 64 godine) za Republiku Hrvatsku iznosi 272,1.

Sustav izvanbolničkog liječenja ovisnika u Hrvatskoj je organiziran u Službama za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti pri županijskim zavodima za javno zdravstvo. Na taj način je ostvarena mreža koja dobro pokriva područje cijele Hrvatske, pružajući ovisnicima, konzumentima i eksperimentatorima sa psihoaktivnim drogama kvalitetne usluge.

U protekloj godini u Hrvatskoj je u svim Službama za prevenciju ovisnosti i izvanbolničko liječenje ukupno bilo 63.956 posjeta, što prosječno iznosi 5.330 posjeta mjesečno. Najviše posjeta zabilježeno je u: gradu Zagrebu (21.584 posjeta), Primorsko-goranskoj županiji (6.750) i Istarskoj županiji (6.744), Splitsko-dalmatinskoj (6.460), te Zadarskoj županiji (5.520). U Službama za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnika u 2012. godini liječeno je 6.326 osoba (prosječno 527 osoba mjesečno). Najviše osoba je liječeno u Službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje Grada Zagreba (1.385 osoba), slijedi Splitsko-dalmatinska županija (1026), Istarska županija (847), Primorsko-goranska županija (689), te Zadarska županija (536 liječenih osoba).

**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 obitelji, branitelja i međugeneracijske

solidarnosti

- Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje
- Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi

Do 01.04.2013. Hrvatski registar o osobama s invaliditetom je iz navedenih izvora zaprimio 1.037.921 individualnih izvješća za 522.459 osoba s invaliditetom.

**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, prema podacima Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava (CEZIH), u 2012. godini registrirano je 234.457 punoljetnih osoba s dijagnozom šećerne bolesti.

U CroDiab registru sveukupno je registrirano 115.149 živih bolesnika s bar jednom klasičnom prijavom u registar, a u 2012. godini pristigle su prijave za 32.572 osobe sa šećernom bolešću. Od prijavljenih bolesnika njih 6,03% klasificirano je kao tip 1, 93,02% kao tip 2, 0,87% kao drugi tip i 0,08% kao gestacijski dijabetes. 53,11% bolesnika liječeno je oralnim hipoglikemicima, 20,70% oralnim hipoglikemicima u kombinaciji s inzulinom, 24,66% samo inzulinom dok je 1,52% bolesnika liječeno samo osnovnim dijetetskim mjerama. Regulacija glikemije bila je dobra ( $HbA1c < 6,5\%$ ) u 26,91%, granično zadovoljavajuća ( $6,5\% < HbA1c < 7,5\%$ ) u 36,23%, a loša ( $HbA1c > 7,5\%$ ) u 36,86% bolesnika uz prosječne vrijednosti (aritmetička sredina  $\pm$  standardna devijacija)  $HbA1c$   $7,29 \pm 1,31$ , glikemije natašte  $9,19 \pm 2,90$  te postprandijalne glikemije  $11,38 \pm 4,11$ .

#### **Popol 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%).

Prema izvješćima iz primarne zdravstvene zaštite u 2012. godini broj utvrđenih bolesti i stanja zabilježenih u djelatnosti opće/obiteljske medicine iznosi 3.818.139 ili 28,8%. Najčešće skupine utvrđenih bolesti i stanja kod starijih osoba su: bolesti cirkulacijskog sustava (s udjelom od 21,4%), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (12,4%), endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma (7,5%) te bolesti dišnog sustava (7,4%).

Udio hospitaliziranih u dobi 65 i više godina u 2012. godini (bez bolničke rehabilitacije i dnevnih bolnica) iznosio je 35,9% ukupno liječenih u bolnicama Hrvatske (u 2011. godini 35,7%). Zabilježeno je 204.115 hospitalizacija osoba starijih od 65 godina (stopa 269,1/1.000) što je smanjenje u odnosu

na 2011. godinu (stopa 279,6/1.000), s ukupno 2.272.989 dana bolničkog liječenja (smanjenje od 3,8%). Prosječna dužina liječenja po jednom boravku je bila 11,2 dana isto kao i prethodne godine. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija starijih ljudi su: bolesti cirkulacijskog sustava (65,5/1.000), novotvorine (45,0/1.000), bolesti oka i očnih adneksa (24,9/1.000), bolesti probavnog sustava (23,4/1.000), ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka (18,5/1.000) te bolesti dišnog sustava (17,3/1.000).

U dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama u 2012. godini je bilo 187.237 hospitalizacija u dobi 65 i više godina (165.816 u 2011. godini), od toga 98.395 muškaraca i 88.842 žene. Prema individualnim prijavama pacijenata najčešći uzroci hospitalizacija su: bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (165,6/1.000), novotvorine (44,1/1.000), bolesti cirkulacijskog sustava (6,6/1.000), bolesti krvi i krvotvornog sustava (5, 8/1.000) te bolesti dišnog sustava (5,7/1.000).

Prema podacima o umrlima Državnog zavoda za statistiku u 2012. godini umrlo je 41.548 (2012:40.662) osoba u dobi 65 i više godina, a stopa smrtnosti za ovu dob iznosila je 54,8/1.000 (2012:53,7/1.000). U dobnj skupini 65 i više godina najviše ljudi umire od cirkulacijskih bolesti, stopa 29,4/1.000 (29,2/1.000 u 2011.g.). Na drugom mjestu uzroka smrti su novotvorine sa stopom od 13,0/1.000 (12,8/1.000 u 2011), zatim slijede bolesti dišnog sustava 2,5/1.000 (2,4/1.000 u 2011), ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka 2,1/1.000 (2,0/1.000 u 2011.g.) te bolesti probavnog sustava sa istom stopom od 2,0/1.000 kao i prethodne godine.

U 2012. godini zabilježene su 1.614 nasilne smrti (stopa od 2,1/1.000) u osoba 65 i više godina što je porast od 7,4 % u odnosu na 2011. godinu. Najveći broj nasilnih smrti je uzrokovano nesretnim slučajem (1.112; stopa 1,5/1.000) i samoubojstvom (264; 0,4/1.000). Čak 83,3% svih smrti nastalih nesretnim slučajem uzrokovano je padom (926 osoba; stopa 1,2/1.000).

#### **Zdravstvena ekologija**

U sklopu **praćenja stanja uhranjenosti i prehranbenih navika** u Republici Hrvatskoj, tijekom 2012. godine provedeno je antropometrijsko mjerenje na uzorku od 949 učenika u dobi od 6 do 15 godina (487 dječaka, 462 djevojčice) na području Grada Zagreba. Rezultati istraživanja pokazuju da je prema referentnim vrijednostima stanja uhranjenosti Svjetske zdravstvene organizacije iz 2007. godine, 65,8% učenika normalno uhranjeno, 1,6% pothranjeno (uključujući i 0,4% jako pothranjenih), dok čak 32,6% izmjerene djece ima prekomjernu tjelesnu masu, od čega je ukupno pretilih 13,2% (11,3% pretilo, 1,9% ekstremno pretilo). Uzimajući u obzir spol, vrijednosti antropometrijskog indeksa ITM-za-dob ukazuju da 31,4% djevojčica, odnosno 33,7% dječaka ima prekomjernu tjelesnu masu. Udio djevojčica i dječaka s povećanom tjelesnom masom je približno jednak i iznosi 19,3%, odnosno 19,5%. Nadalje, ukupni udio pretilih dječaka iznosi 14,2% i veći je u odnosu na ukupni udio pretilih djevojčica (12,1%). Ekstremna pretilost zabilježena je u 1,6% dječaka i 2,2% djevojčica. Udio pothranjenih i jako pothranjenih iznosi 1,2% kod dječaka i 1,9% kod djevojčica.

Prehrambene navike školske djece viših razreda osnovnih škola (N=213) na području Grada Zagreba ispitane su upitnikom o učestalosti potrošnje pojedinih skupina namirnica odnosno hrane. Analizirajući dobivene podatke utvrđeno je da više od polovice ispitanih učenika (54,5%) svakodnevno konzumira mlijeko i/ili jogurt, 38,9% učenika jede voće, dok udio učenika koji svakodnevno jede povrće iznosi samo 26,7%. Namirnice koje ispitani učenici konzumiraju 2-3 puta tjedno su tjestenina i riža (41,3%), krumpir (39,4%), perad (30,2%) i crveno meso (33,2%). Ribu jedu uglavnom jedanput tjedno (52,9%), dok gotovo trećina ispitanih učenika (31,3%) mahunarke konzumira rijetko. U tijeku tjedna značajan udio ispitanih učenika konzumira slatkiše (94,2%), kolače i kekse (84,3%), te gazirana pića (68,4%). Takve prehrambene navike ukazuju na potrebu edukacije učenika, njihovih roditelja, kao i subjekata u školama koji su uključeni u pripremu školskih obroka o principima pravilne prehrane i njenom utjecaju na zdravlje.

Sustav praćenja **zdravstvene ispravnosti namirnica i predmeta opće uporabe** bazira se na obvezi laboratorija ovlaštenih za ispitivanja zdravstvene ispravnosti istih, da tromjesečno Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo dostavljaju izvješća o broju i tipu pregledanih uzoraka i ishodu analiza.

U 2012. godini je u ovlaštenim laboratorijima koji su dostavili izvješće mikrobiološki ispitano ukupno 35.687 uzoraka, od čega je neispravno bilo 2.228 ili 6,24% (u 2011. godini 6,74%) bilo mikrobiološki neispravno. Među mikrobiološki ispitanim uzorcima namirnica, 33.803 uzoraka je domaćeg podrijetla, od čega je 2.198 ili 6,50% (u 2011. godini 7,17%) bilo mikrobiološki neispravno. Od 1.884 ispitanih uzoraka podrijetlom iz uvoza bilo je neispravno 30 ili 1,59% (u 2011. godini 1,25 %).

Najčešći razlog mikrobiološke neispravnosti uzoraka namirnica u smislu higijenske neispravnosti hrane bio je nalaz aerobnih mezofilnih bakterija, enterobakterija, *Escherichia coli*, kvasaca i plijesni koji nije bio sukladan preporučenim mikrobiološkim kriterijima prema Vodiču za mikrobiološke kriterije za hranu (Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, lipanj 2011.). Razlog zdravstvene neispravnosti mikrobiološki pregledanih uzoraka namirnica bio je nalaz bakterije *Salmonella spp.* i bakterije *Listeria monocytogenes* koji nije odgovarao odredbama Pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN74/08, 156/08, 89/10).

U ovlaštenim laboratorijima koji su dostavili podatke za 2012. godinu na kemijske parametre ispitano je 14.265 uzoraka namirnica domaćeg podrijetla, od čega je 416 ili 2,92% neispravno. Istovremeno je kemijski pregledano 3.305 uzoraka namirnica iz uvoza, od čega 129 ili 3,90% odbijeno,

što zajedno čini 17.570 ukupno pregledanih uzoraka, od čega je 545 ili 3,10 % bilo neispravno.

Najčešći uzroci zdravstvene neispravnosti namirnica uslijed nezadovoljenja kemijskih parametara bili su neispravno deklariranje sastava, neodgovarajuća senzorska svojstva zbog kemijskih promjena, sadržaj umjetnih sladila i ostalih aditiva (konzervansi, organska bojila i drugi), pesticida, teških metala i mikotoksina iznad, te joda u soli ispod propisima dopuštenih količina. Također, dio uzoraka namirnica nije bio u skladu s odredbama zakonskih propisa koji se odnose na genetski modificirane organizme i proizvode.

U 2012. mikrobiološki je pregledano ukupno 1.679 uzoraka predmeta opće uporabe (1.317 domaćih i 362 iz uvoza), od čega njih 16 ili 0,95% nije odgovaralo (0,84% uzoraka domaćeg podrijetla i 1,38% uzoraka podrijetlom iz uvoza). Na kemijske parametre zdravstvene ispravnosti pregledano je ukupno 4.743 uzoraka predmeta opće uporabe (2.716 domaćih i 2.027 iz uvoza), od čega je odbijeno 210 ili 4,43% (4,16% domaćih i 4,79% uzoraka iz uvoza).

Podaci za razdoblje od 1990. do 2012. godine ukazuju da broj ispitanih uzoraka namirnica i predmeta opće uporabe znatno varira od godine do godine. U 2012. godini zabilježeno je smanjenje broja mikrobiološki i povećanje broja kemijski ispitanih namirnica, kao i smanjenje broja mikrobiološki i kemijski pregledanih uzoraka predmeta opće uporabe u odnosu na prošlu godinu.

Opskrbljenost **vodom za piće** iz javnih vodoopskrbnih sustava na razini države iznosi cca 81%. Najmanji postotak opskrbljenosti ima Bjelovarsko-bilogorska županija od cca 56%, a najveći Primorsko-goranska županija s cca 99% opskrbljenosti.

Najčešći uzrok kemijske neispravnosti odnosi se na fizikalna svojstva vode, prisutnost dušikovih soli, željeza ili mangana, te na povećane ukupne količine organske tvari iskazane kao utrošak KMnO<sub>4</sub>.

Vode u pogledu mikrobioloških pokazatelja 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 vode za piće iz javnih vodoopskrbnih sustava. Postotak kemijski i mikrobiološki neispravnih uzoraka na razini Hrvatske u 2012. iznosio je 16,2%. Razlog većeg postotka neodgovarajućih uzoraka u odnosu na 2010. godinu je u drugom načinu obrade rezultata. Naime, do 2010. godine obrađivani su svi uzorci vode za piće bez obzira na razlog analize, dok su za 2012. godinu obrađeni samo rezultati analiza dobiveni kroz Monitoring vode za piće iz razvodne mreže.

## Introduction

'Croatian Health Service Yearbook' is based on the data collected from the whole nation's health system. The data gives an 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 of the population. To present the health status of Croatia's

population, we have selected some indicators using both the WHO methodology, and comparable data on other Central European countries. Since health care of the population and its health do not solely depend on the activity of the Health Service, they can not be considered in isolation from

demographic, economic and ecological indicators, as well as population's educational structure.

Therefore, the present report also gives some demographic and social characteristics of the country.

### Demographic and social characteristics

According to the Croatian Central Bureau of Statistics (CBS) population census, for 2011 were 4,284,889 inhabitants. Years of decline in the number of births, increase in the mortality of younger age groups during the war and negative migration trends of the last decade have influenced the overall population trends. In 1991 Croatia entered a depopulation stage. In 2012 Croatia had 41,771 births and 51,710 deaths, that is 9,939 more deaths than births. Natality, mortality, and general fertility rates were 9.8/1,000, 12.1/1,000 and 43.4/1,000, respectively. Croatia's natural population increase rate was negative, -2.3.

According to the Croatian Central Bureau of Statistics, life expectancy at birth in Croatia in 2012 was 77.0 years for both sexes, 80.1 years for women, 73.9 for men.

There were 150 infant deaths (3.6/1,000) in Croatia in 2012. The most common causes of overall infant deaths were pathologic conditions from perinatal period and congenital malformations.

In total population, the leading causes of death in 2012 were circulatory diseases, due to which 24,998 people died (585.5/100,000). They were followed by neoplasms, responsible for 13,940 deaths (326.6/100,000). These two disease groups accounted for three quarters of overall causes of mortality. The remaining deaths were caused by injuries and poisonings (69.1/100,000), diseases of the digestive system (53.1/100,000), diseases of the respiratory system (50.4/100,000) and other less common causes.

In 2012, Croatia recorded 2,951 violent deaths. Among accidents with a rate of 49.3/100,000, the leading were deaths due to falls with a rate of 24.4/100,000. Suicides had a rate of 18.2/100,000, murders 1.2/100,000. Violent deaths were significantly less frequent in women (4%, 49.8/100,000) than men (7%, 89.9/100,000).

### The principles and organization of health care

The basic aim of health policy is not only extension of life expectancy, but also the endeavor to improve the quality of life. In addition to 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 of Public Health are state-owned. Health centers, polyclinics, general and special hospitals, pharmacies, institutions for emergency medical aid, home care institutions, and county institutes of public health are county-owned.

During 2002 health centers began the process of merging due to which their number was reduced from 120 in 2001 down to 49 in 2012. Out of 76 hospital institutions and sanitariums,

nine special hospitals and five sanitariums were privately owned.

By the end of 2012, there were 5,792 private practice units (doctors' offices, laboratories, private pharmacies, private physical therapy practices and home care services) registered. Out of these, 2,460 were private doctors' offices, 1,832 of which were rentals. There were 2,212 private dentists' offices; out of these 875 were rentals.

### SUMMARY

By the end of 2012 Croatia's health care had a permanent work force of 74,241. Out of these, 56,598 were health professionals and associates, 5,173 administrative and 12,470 technical staff. Structure wise, the most permanently employed workers were of high school education (37.8%). Administrative-technical staff had a 23.8% share, physicians 17.3% share in the work force.

As there were also additional 7,149 health professionals and associates temporarily employed, 63,747 health professionals and associates were employed in total on 31 December 2012 in health care in Croatia.

In 2012, by place of primary job, 9,705 out of the 12,810 permanently employed physicians worked in state health care institutions, 658 in private health care institutions, and 2,447 in private doctors' practices, out of which 1,798 in rentals. Permanently employed medical doctors had a share of 61.0% women, and 70.6% specialists.

In addition to permanently employed physicians, by the end of 2012, there were 830 additional part-time physicians.

By type of employing health institution, 58.7% of physicians worked in hospitals, 8.9% in health centers, 14.0% in rented doctors' offices, 5.1% in private doctors' practices, and 4.5% in state health institutes. Other physicians worked in private polyclinics as independent institutions and health companies (5.1%) and emergency medical care stations (3.4%).

Out of 3,185 dentists, 698 worked in state health institutions, 189 in private health institutions, and 2,298 in private dentists' practices. Out of the latter, 855 worked in rentals. 65.2% of all dentists were women. 467 (14.7%) were specialists.

In addition to permanently employed, there were 266 additional part-time dentists.

By the end of 2012 there were 3,004 permanently employed pharmacists, 1,165 of who worked in state institutions, 1,219 in private institutions, 620 in private pharmacies (out of which 363 in rentals).

There were 36,261 health professionals with completed high school or college employed in the health sector. Of these, 71% were nurses (25,868) including 1,606 midwives, which meant there were 2.0 nurses per 1 permanently employed physician.

Properly speaking, Croatian **Primary Health Care Service** consists of Pediatric Service and General/Family Medicine Service. In the year 2012. Primary Health Care was conducted in 2,581 teams seated on 2,585 locations (2,578 full-timers and 7 part-timers). Out of all these, 1,547 were medical specialists (1,099 specialists in general/family medicine, 276 specialists in

pediatrics, 79 specialists in occupational health, 71 school medicine specialists, and 22 specialists in other disciplines). As for the other health professionals, there were 41 with college degree and 2,539 with high school education. Compared to 2011, the number of teams and the number of medical specialists was higher in 2012. The number of different medical specialists in primary health care increased by 0,8% in total (family medicine specialists 0,4% more, pediatricians 4,9% more, occupational health 6% less, school medicine 1,4% more and other specialists was same than in 2011). The number of health professionals with college background was 4,7% less. The number of personnel with high school education 1,6% more.

In 2012, Primary Health Care Service teams had 4,689,060 insurees in care. Out of these, 3,568,575 used health care services (around 76,1% of total insurees count). The number of insures and users was higher than in 2011. In family/general medicine 75.4% of insurees used health care services in 2012, as did 83,4% in pediatric care (3% less than in the previous year).

In 2012, there were 33,496,210 visits to doctors' offices (the same as in 2011). Visits to other health professionals in 2012, numbered 16,597,059 or 0,5% less than in 2011. The number of examinations at home in 2012, was 323,195 (1,6% more than in 2011).

In 2012, diseases and conditions diagnosed by **General/Family Medicine** units numbered 11,860,284 (3% less than in 2011).

Diseases of the respiratory system ranked first with 1,761,319 or 15% of total morbidity count. Cardiovascular diseases still ranked second (1,447,329 or 12%). Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue ranked third (1,361,028 or 11.5%). Other factors influencing health status and con followed by tact with health service ranked fourth (794,217 or 6,7%). Urinary and reproductive organs; ranked fifth (734,028 or 6%). Followed by diseases of the mental and behavioral disorders; endocrine, nutritional and metabolic diseases; symptoms, signs and abnormal, clinical and laboratory findings; skin and subcutaneous diseases, and diseases of the digestive system.

In 2012 the **Infant and Young Child Care Service** recorded 362,465 check-ups seeking preventive care. Out of these, 135,184 were preventive check-ups by infants (4.0 per infant) and 227,281 by preschool children (1.2 per preschool child). In 2011 were 148,903 preventive check-ups (4.5 per infant) and 246,618 preventive check-ups preschool children (1.5 per child).

According to the morbidity report in 2012, 1,145,241 diseases and conditions were registered in preschool children and 263,085 in school children. The most frequent diseases in preschool children were diseases of the respiratory system (35.1%), infectious and parasitic diseases (10.1%), symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings (7.7%). The order of the leading causes of morbidity in school age was: respiratory diseases 40.0%; symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings 9.5%; infectious and parasitic diseases, 9.4%.

School doctors have been running **preventive and specific medical care of school children and youths** as part of public health institutes' activity. In the school year 2011/12, this service had a work force of 177 teams, out of them 141 were school medicine specialists, 19 school medicine residents and 17 general practitioners.

According to systematic check-ups programme, in school year 2011/12 there were 43,843 pre-enrollment medical examinations, 37,570 in the fifth grade (86% coverage). In the eighth grade of primary school 43,969 students were subjects to check-up and vocational counseling (90% coverage). Systematic medical examination in the first grade of secondary school covered 33,567 children or 64% of the generation.

All children were covered by screening for vision and color vision disorders in the third grade of primary school and 46.773 children in the sixth grade by screening for developmental and structural deformities of the musculoskeletal system.

In the school year 2011/12, there were 374,364 vaccinations executed in primary and 40,685 in secondary schools (393,701 in primary and 40,608 in secondary schools in the previous year).

Special parts 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 for help in dealing with most common health and growth problems. Number of visits to these centers was growing consistently. The number of visits to primary school counseling centers was 118,409 in the school year 2011/12 (59,647 in the year 1998) and 38,516 in secondary schools (18,196 in the year 1998).

In the school year 2011/12 225,667 primary school pupils and 67,788 secondary school students received health education in some form. In addition, 48,482 parents and teachers in primary schools and 4,789 in high schools took part in health-related lectures, forums or workshops.

**Occupational Health Service** had 184 full-time and 8 part-time teams employed in 2012, with 186 occupational health specialists, 2 other specialists, and 23 general medicine practitioners. In 2013 in Croatia there were 1,471,662 active insurees. Every team, consequently, had, on average, 7,828 workers in their care.

In Croatia in 2012 there were 424,148 examinations done, out of which 73.6% were preventive examinations of working people. Preventive examinations rate was 212.1/1,000 (2011: 191.5/1,000). Periodic examination rate increased from 110.3/1,000 in 2011 to 127.1/1,000 in 2012.

Croatian Institute for Health Insurance (CIHI) recorded a total of 15,741 notifications of **accidents at work**, which was 13.1% less than in 2011. The highest share of all work accidents (79.8%), similarly as in the previous years, happened at the workplace and 20.2% in commuting. Croatia's overall rate of work accidents in 2012 totaled 1,136.92 per 100,000 actively insured (2011: 1,219.67 /100,000), whereas the rate of injuries at the workplace was 907.10/100,000 (2011: 988.81/100,000). By branch of activity, the highest specific rates of injuries at the workplace in 2012 were in water supply, disposal of waste water, waste management and



environmental remediation (1,549.55/100,000); agriculture, forestry&fishing (1,491.37/100,000), transportation and storage (1,353.60/100,000), and manufacturing industry (1,304.84/100,000).

In 2012, 23 persons died due to work accidents (preliminary results from notifications). According to the fatal outcome of injuries incurred at the workplace (including commuting accidents), the average rate was 1.66/100,000 per 100,000 active insurees (2011: 3.09/100,000). The highest mortality rate was registered in electricity, gas, steam and air conditioning supply (11.89/100,000); water supply, disposal of waste water, waste management and environmental remediation (10.84/100,000) and construction (5.12/100,000).

In 2011, in **Women's Health Care** there were 1,548,638 women in the primary health care of gynecologists. Out of the total women who selected their gynecologists in primary health care, 529,122 or 34.2% used health services. The number of women older than 15 who are potential users as well as women of fertile age is on the decline.

Full-time worked 227 teams and 18 teams worked part-time under contract with the Croatian Institute for Health Insurance (CIHI) in 2012. Compared to 2011, the number of full-time contracted teams increased by 13 and part-time teams decreased by 8. The numbers of non-contracted full-time in private practices decreased by 5 and part-time teams increased by 10.

In Women's Health Care specially important are the care and monitoring of pregnant women and women who gave birth. Every pregnant woman was examined 8.9 times on average. The numbers varied from county to county (from 3 to 18 examinations). Certain number of women, especially those with high risk pregnancy or/and complications, received care in specialist outpatient and hospital services. Compared with the previous years, there was an increasing number (6%) of pathologic pregnancies. In 2012 there were 65,795 such cases (2011: 62,115).

In 2012, were recorded 11.9% more visits for family planning and/or prescribing contraceptives than in 2011. The most common contraceptives prescribed were oral contraceptives (81.6%) and intrauterine devices (10.0%).

In 2012 in Women's Primary Care 463,934 preventive examinations were reported (rate of 476.8 per 1,000 fertile women), more than in 2011 (416.9/1,000). There was an increase in the number of preventive breast examinations (2012:51.5/1,000; 2011: 50.4/1,000). There was also an increase in the number of and Pap smears (2012: 384.9 per 1,000 fertile women; 2011:333.5/1,000). The number of pathologic test results in preventive breast examinations (2012: 8.2%) and in Pap smears (2012: 7.3%) was lower compared to 2011 (10.6% and 8.1%).

The most common groups of diseases and conditions causing women to use primary health care in 2012 were the following: diseases of the genitourinary system (51.3%), factors influencing the health status and contact with health services (22.0%), pregnancy, childbirth and the puerperium (11.8%), neoplasms (6.4%), and infectious and parasitic diseases (4.7%). The most common diseases and conditions

in 2012 were menopausal and perimenopausal disorders (15.5%), followed by menstrual disorders (10.4%), and inflammatory diseases of the female pelvic organs (6.2%).

In 2012, Croatia's **Emergency Medical Service (EMS)** had 567 permanently employed physicians (increase by 16.7% comparing to 2011.). The EMS offices reported 804,619 interventions in 2012, (15.4% less than in 2011.). They had 197,844 house calls (9.7% more than in the year before) and 78,916 field interventions (10.7% more than in the former year). They carried out 532,977 medical transportations (1.2% less than in 2011.).

In 2012, **Dental Care** was conducted in the 1,829 teams with 1,722 dental medicine teams, 44 preventive and pediatric dentistry specialists teams and 79 other specialists teams. In their care there were 3,877,543 insurees (0.8% more than in 2011), 1,334,971 of whom actually used dental care (6% more than in 2011). In addition, 683 teams without a contract with Croatian Institute for Health Insurance provided the above mentioned services as well: 617 dental medicine specialists, 17 specialists of preventive and pediatric dentistry and 49 other dentistry specialists.

During 2012, 4,171,326 visits to contractual (6.5% more than in 2011) and 787,342 to non-contractual (2% more than in 2011) offices were recorded. Further, irrespectively to the contracting status, 880,484 systematic examinations were done (22.8% more than in 2011), 1,908,338 teeth were filled (3.3% more than in 2011), 642,825 extracted (13.6% more than in 2011), 294,965 dental prostheses were made (17.7% more than in 2011) and 245,396 soft tissue treatments were carried out (17.7% more than in 2011).

In **Visiting Nurse Service** in 2012 there were 799 nurses with college education (5% less than in 2011) and 90 nurses with high school education (6.7% more than in 2011). One nurse had an average of 5,272 insurees in care, and in total, 1,527,464 visits were recorded in 2012 (17.7% more than in 2011).

In **Home Care Service** in 2012 there were 135 nurses with college education and 897 nurses with high school education. One nurse had in average 4,542 insurees in care, as well as 1,812 visits per year averagely (21% more than in 2011).

During 2012, there were 10,304,515 **specialist examinations in outpatient services** in Croatia, out of which 9,795,283 in physicians' offices with contract with Croatian Institute for Health Insurance and 509,232 in physicians' offices without such contract.

CNIPH, according to legal regulations, collected data on **microbiological tests performed** on human samples from county Institutes of Public Health and other health institutions (hospitals) in Croatia for 2012.

Croatian **Committee for antibiotic resistance surveillance** of the Croatian Medical Sciences Academy, cooperating with the Referral Center for Monitoring Bacterial Resistance to Antibiotics at the Clinic for Infectious Diseases, regularly monitors bacterial resistance to antibiotics in Croatia.

In 2012, 39 laboratories collaborated in this monitoring conducted in the time period from 1 October until 31 December, except for group-A streptococci (BHS-A), anaerobic bacteria and shigellae that are monitored continuously, given the low number of isolates.

### Communicable diseases and immunization

Due to the importance that they have in every country, even in the most developed ones, communicable diseases are one of the health priorities. The same situation is in Croatia, where monitoring, studying, prevention and control of infectious diseases are regulated with various rules and acts including: the Health Care Act, Act on the Protection of the Population from Infectious Diseases, Ordinance on the Reporting of Communicable Diseases, Mandatory Immunization, Seroprophylaxis and Chemoprophylaxis Ordinance.

Prioritization of infectious diseases and their surveillance was also emphasized in the newest EU legal acts (Croatia being fully aligned), and even more accentuated by the latest increased global threat of malicious use of infectious agents including anthrax, smallpox etc., combined with the appearance of new, or newly emerging diseases like the recent new pandemic flu H1N1(2009)pdm, or new arboviral fevers transmitted by newly settled mosquitoes (*Aedes albopictus*) owing to international traffic combined with global warming, like chikungunya, West Nil and dengue fever, which has affected Croatia too in 2010.

In accordance to the above mentioned acts and ordinances, the Service for Epidemiology of Communicable Diseases of the CNIPH (which is the referral center for epidemiology of the Ministry of Health as well, playing a role of the center for diseases control and prevention (CDC)), acts as the central information system for the reporting and monitoring of infectious diseases and surveillance of the execution of the most important preventive and antiepidemic measures conducted by various health care system actors, from family doctors to clinical hospitals, including specially skilled and equipped Epidemiology (Hygiene-Epidemiology) Services within Institutes of Public Health.

This publication contains the most important data and indicators of the last year's communicable diseases situation in Croatia. These point to a favorable situation.

Among others, there can be marked a very low presence of typhoid fever (1), low prevalence of bacillary dysentery (26 cases), and hepatitis A (4 cases), all as a result of basic hygiene and sanitary conditions improvements. There was a relatively high level of salmonellosis morbidity but decreasing in last ten years with a low 1679 reported cases in 2012. owing to complex preventive measures aimed to control all possible sources in humans and animals (zoonosis). Thanks to systematic vaccination, vaccine-preventable diseases also showed a very satisfactory condition: diphtheria – 0 cases, tetanus – 1, pertussis – 61, measles – 2, rubella – 1, mumps – 95 and polio – 0 cases (same state since 1989, eradication declared in 2002). Tuberculosis incidence decreased further in 2012. being lowest ever (556 cases or 12.5 o/0000).

Venereal diseases: syphilis (28) gonorrhea (14) and AIDS (20) exhibited a favorable, low, sporadic incidence. Owing to systematic application of all preventive measures, ranging from surveillance of human blood preparations to health education since 1983, AIDS has been maintaining a low level for 25 years (since the first appearance in 1986), one of the lowest in Europe. Distribution of all AIDS patients together (cumulative) by risk categories, showed the largest proportion of homo/bisexual (males) (50,4%) and a relatively small proportion of intravenous drug users (7,0%). In the second largest group (promiscuous heterosexuals) epidemiological history indicated that over 90% of these patients were exposed to infection outside Croatia, usually during a long-term stay in some of the high HIV prevalence countries. Like in the previous years, 2012 saw no new cases of hemophiliacs, thanks to systematic safety control of blood preparations in Croatia. The share of AIDS cases in the category "unknown" remained rather low (3.2%) meaning that infection transmission still remained within the known high-risk groups, without "penetrating" into the general population. This state can be maintained only if all scheduled preventive measures are carried out, as well as additional measures if necessary according to constant epidemiologic analysis of this infection's movement.

The national program of mass immunization is one of the most important and most successful preventive projects in the country. Its fulfillment and implementation is obligatory not only for citizens (vaccinees) but also for doctors vaccinators, as well as for those responsible for funding and organization. The Program is annually improved and expanded on the basis of best practice experience. In 1999 hepatitis B vaccine for children aged 12 years was added, in 2002 Haemophilus influenzae type b vaccine for infants and tetanus vaccine for 60-year-olds were introduced. In 2007 hepatitis B vaccine for infants was included.

The analysis of the vaccination coverage in 2012 showed that it was very good. For all types of vaccinations, a legal minimum coverage was fulfilled. However in case of tetanus (re)vaccination of 60-year-olds, unsatisfying 54,3% coverage was achieved in 2012. Therefore, efforts are made to increase this coverage. Vaccination coverage is monitored not only at national but on county and sub-county levels, so gaps of low-vaccination areas can be discovered and corrected. Such gaps could be a dangerous prerequisite to potential outbreaks of currently suppressed diseases.

It may be concluded that the communicable diseases situation in Croatia has been fully equated with that of developed countries of Europe and the world, this applying now also to tuberculosis, showing decreasing trend but still asking for a full implementation of all measures. The favorable situation reached is, however, still unstable due to various existing risk factors, thus depending on further systematic work.

In 2012 **bacteriological TB diagnostic** was performed in 14 laboratories, organized on three levels. Tested for tuberculosis were 43,974 clinical samples and 4.1% demonstrated mycobacteria. Among 2,108 isolated strains *M.*

*tuberculosis* remained dominant, with 1,807 (85,7%) isolates. The share of nontuberculous mycobacteria (NTM) among the isolated mycobacteria was 14.0%. In 2012 one *M.bovis* and six *M.bovis* - BCG isolates were detected in clinical samples. Number of patients with resistant tuberculosis has remained unchanged.

Of 1,807 isolated *M. tuberculosis* strains, 107 (5.9%) were resistant to the first-line antitubercotics. In 37.4% strains monoresistance to first-line antitubercotics was detected. The most common type of monoresistance registered was resistance to isoniazid (H), with 32.7% isolates, 4.7% resistance to streptomycin (S) and no resistance to rifampicin (R) or ethambutol (E). In 22 patients mycobacteriosis was verified. The most common causative agents were *M. avium*, *M. xenopi*, *M. intracellulare*, *M. chelonae*, *M. abscessus*, *M. gordona*, *M. fortuitum* and *M. intermedium*.

### Inpatient care

In 2012 there were 79 hospital institutions and treatment centers in Croatia: 5 clinical hospital centers, 7 clinical hospitals and clinics, 22 general hospitals, 34 special hospitals and treatment centers, 10 general wards and 1 out-of-hospital maternity ward.

In 2012, Croatian hospitals treated 762,658 people (749,747 in 2011). The care included hospital stays for childbirth, abortion, and hospital rehabilitation.

According to individual reports on treated patients (excluding childbirth, abortions and rehabilitation), the number of patients treated in Croatian hospitals in 2012 was 567,898 (592,872 in 2011).

The number of beds (expressed per 1,000 population) in all hospital-type institutions in 2012 was 5.89 (in 2011 it was 5.98). By bed structure per 1,000 inhabitants in 2012, there were 3.97 acute beds (1.65 in general hospitals and 2.33 in teaching hospitals). For chronic and subacute patients, 1.92 beds per 1,000 inhabitants were available.

In Croatian hospitals, in 2012 there were 6,919,072 days of hospital treatment. In other words, the average length of treatment per stay was 9.07 days (against the 1990 average length of treatment of 15.37 days). Average length of treatment in general hospitals has been reduced from 12.3 days in 1990 to 6.55 days in 2012. The average length of stay in teaching hospital centers, teaching hospitals and clinics was reduced from 12.05 to 7.48 days and in special hospitals from 34.83 to 25.18 days.

In 2012, general hospitals, hospital-type institutions and out-of-hospital maternity wards had a turnover interval (average number of days of bed nonuse between two patients) of 2.60. In teaching hospital centers, teaching hospitals and clinics the interval was 1.71 days, in special hospitals 10.75 days.

The leading disease groups in inpatient care were neoplasms, diseases of the circulatory system, diseases of the digestive system, injury, poisoning and certain other consequences of external causes and diseases of the genitourinary system.

Croatian hospitals generally admit more women than men (1.05:1 ratio).

In female admissions in 2012, the most common diseases were neoplasms, circulatory system diseases, genitourinary system diseases, digestive system diseases and injury, poisoning and certain other consequences of external causes.

In men treated in Croatian hospitals, the most common causes of admission in 2012 were: circulatory system diseases, neoplasms, digestive system diseases, injury, poisoning and certain other consequences of external causes and diseases of the respiratory system.

There were 363,736 patients treated under the age of 64, with the following most common reasons for admission: neoplasms, mental and behavioral disorders, digestive system diseases, injury, poisoning and certain other consequences of external causes and genitourinary system diseases.

The number of patients aged 65 years and older treated in Croatian hospitals (excluding hospital rehabilitation) in 2012 was 204,115 (35.9% of all treated patients). The most common causes of hospitalization were: cardiovascular diseases, neoplasms, eye diseases, digestive system diseases, and injury, poisoning and certain other consequences of external causes.

### Hospital day care and hospital hemodialysis

In Croatian hospital day care and hospital hemodialysis, in 2012 there were 278,863 patients and 813,840 days of hospital treatment.

### Hospital rehabilitation

In Croatian hospital rehabilitation, in 2012 there were 41,254 patients and 867,350 days of hospital treatment.

### Births and abortions

In 2012, based on the individual **childbirth** reports, Croatian maternity wards registered 41,091 deliveries with 41,803 total births. Out of these, 41,641 were liveborn, 162 stillborn. Out of the liveborn, 100 newborns died (78 in the first 7 days of life).

Reflecting maternity wards, these figures differ from those of the CBS. The latter, according to the UN and EUROSTAT methodology, records children born by mothers residing in Croatia and not having been absent from the country for more than a year, as well as children born by mothers with no permanent residence in Croatia, but present in Croatia for a year or more.

By age of mother, child deliveries were most common at the age 25-29 (97,4 deliveries per 1,000 females of the same age), followed by the age 30-34 (89,2 deliveries per 1,000 females of this age), and at the age 20-24 (54,0/1,000).

Most childbirths recorded were first births (50.7%), second births accounted for 32.4%, third for 11.3%, and fourth or higher 5.5%. Approx. 83% women had no previous abortions, 13.6% had one earlier abortion, and less than 4 % women had more than one.

Of 41,091 deliveries, 40,393 were single-child births (98.3%). In 684 births twins were delivered (1.7%). There were 14 (0.03%) births of triplets. During pregnancy, labor or puerperium died 3 women, 1 from direct obstetric causes and 2 from indirect obstetric causes. Total maternal mortality rate was 7.2/100,000 liveborn.

Each pregnancy that does not end in childbirth is considered an **abortion** and, as required by law, a notification on a duly completed form is to be sent to the CNIPH.

Counted as pregnancies terminated by abortion are extra uterine pregnancies, hydatidic mole, other abnormal products of conception, spontaneous and medically induced abortions.

During 2012, notifications came in 10,087 abortions, which constitutes a slight decrease compared to the previous years. Among them, 3,571 (35.4%) were medically induced abortions.

The count of spontaneous abortions was 1,696 (16.8%). Other abortions (O00 extra uterine pregnancy, O01 hydatid mole, O02 other abnormal conception products, O05 other abortions, O06 unspecified abortions) counted 4,820 (47.8%). Within the structure, these abortions registered a gradual increase.

Most of the women having had an medically induced abortion were 30-39 years old. Among the women who demanded an abortion, most had already had children (2,314 or 71.6%), and were in the 30-39 age group. This confirms the fact that abortion is continually used as a contraceptive.

### 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 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 the preliminary data on 23.04.2013, in 2011, 20,463 new cancer cases (11,157 males and 9,306 females) were diagnosed (invasive cancers excluding skin cancer). The incidence rate was 477.6/100,000; 539.9/100,000 for men, and 419.5/100,000 for women.

Five most common cancer sites in males, making up 55% of total incidence, were the trachea, bronchi and lungs (19%), prostate (15%), colon (8%), urinary bladder (7%) and rectum and sigmoid (6%).

In females, five most common cancer sites were the breast (22%), trachea, bronchi and lungs (8%), colon (8%), uterine body (7%) and thyroid gland (5%). These five sites accounted for 50% of total cancer incidence in females. Presented jointly, colorectal cancer ranked second in both sexes with proportions of 15% male and 13% female cancer incidence.

Back in 1961, **Croatian National Psychoses Registry** was established in the CNIPH. On the scale of causes of hospitalization in Croatia in 2012, with a proportion of 6.8%, the mental disease and disorder group ranked seventh. However, by number of hospital treatment days used, it was the first, with a 22.9% share in total hospital treatment days. In practical terms, it means that nearly every fourth day of hospital treatment in Croatia was used to treat mental diseases and disorders.

With 28.4%, schizophrenia ranked first in the mental disease and disorder group, according to total hospital treatment days.

In 1962 the highest number of the first time hospital-treated schizophrenic patients 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-standardized rate of hospital incidence of schizophrenia did not exhibit any major change, accounting on average for 0.26/1,000 inhabitants over 15. Evident was an increase in admitted and discharged schizophrenic patients, 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 the decline in the number of yearlong treated patients was observed.

This situation was the result of an improved treatment and psychiatric care of schizophrenics by using higher-intensity therapeutic programs, rehabilitation programs, 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 did rates per 100,000 population, with a declining trend started in 1999. In last decade the lowest number of suicides was registered in 1995 (930 suicides, rate of 19.4/100,000), and in the period 2000-2012 (926 suicides, rate of 20.9 in 2000; 776 suicides, rate of 18.1 in 2012). The ratio between the sexes ranged between 2.2 and 3.6:1 for men.

CNIPH has collected all information in the health system on individuals treated for psychoactive drug use since 1978 in the form of the **Registry of Treated Psychoactive Drug Addicts**. In 2012., Croatian health institutions registered 7,855 persons treated for psychoactive drug dependency. Of these, nearly every tenth person (591 or 7.5%) was under 20. Most of the treated (2,099 persons, 26.7%) belonged to the 30-34 age group. With 80.9% (6,357 persons treated), opiate addiction was the predominant addiction. This high proportion of drug addicts treated for opiates was partly due to methadone maintenance and buprenorfin as a method of treatment. During 2012, marijuana (cannabis) was the leading drug in 12.7% of the cases. The mean age of first consumption of cannabinoids was 16.3 years. The rates of treated persons per 100,000 inhabitants aged 15-64 by county demonstrated that the drug abuse problem was still most prominent in Istria County, followed by Zadar County, Primorsko-goranska County, Sibensko-kninska County, the City of Zagreb, Dubrovačko-neretvanska, and Splitsko-dalmatinska County. The rate for the whole of Croatia was 272,1.

The system of outpatient treatment of drug addicts in Croatia is organized through **services for addiction prevention and outpatient treatment** based at county public health institutes. Consequently, a high quality network has been achieved to cover well the entire territory of Croatia, providing psychoactive drug addicts, consumers and experimenters with high quality services. In the previous year all Croatian services for addiction prevention and outpatient treatment had a total of 63,956 visits (75,824 in 2011), which averaged 5,330 visits per month. Most visits were registered in the City of Zagreb with 21,584 visits (19,419 in 2011.),

Primorje-Gorski Kotar with 6.750 visits (8.435 in 2011.), and Istria County numbering 6.744 visits (8.495 in 2011.).

**Croatian Disabilities Registry** was established in 2002. Access to reliable data about disability is a postulate for the planning of adequate health measures and programs for disabled persons. Having recognized the problem, Croatia passed the National Disabilities Registry Act (OG 64/01), that regulates the manner 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:

- Health care system
- Social welfare system
- Educational system
- Ministry of Family, Veterans' Affairs and Intergenerational Solidarity
- Croatian Pension Insurance Institute
- Ministry of Health and Social Welfare

By 1 April 2013, the Disabilities Registry collected 1,037,921 individual reports for 522,459 disabled persons.

**Croatian National Diabetes Registry** was established 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 is 115,149, while in 2012 registrations were collected for 32,572 patients. There were 6.03% of patients with type 1 diabetes, 93.02% with type 2, 0.08% with gestational diabetes and 0.87% of those with other specific types of diabetes mellitus. Fifty-three percent of patients were treated with oral antidiabetic agents, 21% with oral antidiabetics and insulin, 24.5% with insulin alone, while 1.5% of patients were treated only with diet and physical activity. Glycemic regulation was good ( $HbA1c < 6.5\%$ ) in 26.91% of cases, intermediate ( $6.5\% < HbA1c < 7.5\%$ ) in 36.23% and poor ( $HbA1c > 7.5\%$ ) in 36.86% of patients with average value (mean  $\pm$  standard deviation) of HbA1c being  $7.29 \pm 1.31$ , fasting glucose  $9.19 \pm 2.90$ , and postprandial glucose  $11.38 \pm 4.11$ . According to the official data from Central health information system of Croatia, there were 234,457 persons with diabetes registered with their general practitioners in 2012

#### **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%).

According to primary health care reports from 2012, the established number of diseases and conditions registered in general/family medicine was 3,818,139 or 28.8%. Most common groups of registered diseases and conditions in the elderly were: diseases of the circulatory system (with a share

of 21.4%), musculoskeletal system and connective tissue (12.4%), endocrine, nutritional and metabolic diseases (7.5), and diseases of the respiratory system (7.4%).

The share of hospitalizations at the age of 65+ in 2012 (excluding hospital rehabilitation and day hospitals) was 35.9% of overall treatment cases in Croatian hospitals (35.7% in 2011). The number of 204,115 hospitalization cases involving persons aged 65+ (rate of 269.1/1,000) totaled 2,272,989 days of hospital treatment. An average duration of treatment per stay was 11.2. The leading disease groups as cause of hospitalization in the elderly were: diseases of the circulatory system (65.5/1,000), neoplasms (45.0/1,000), diseases of the eye and adnexa (24.9/1,000), diseases of the digestive system (23.4/1,000), injuries, poisonings and other sequelae of external causes (18.5/1,000) and respiratory diseases (17.3/1,000).

Day hospitals and hospital hemodialyses in 2012 saw 187,237 hospitalizations of persons aged 65+ (165,816 in 2011), whereof 98,395 men and 88,842 women. According to individual patient reports, the most common causes of hospitalization were: diseases of the genitourinary system (165.6/1,000), neoplasms (44.1/1,000), diseases of the circulatory (6.6/1,000) and diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism (5.8/1,000), as well as diseases of the respiratory system (5.7/1,000).

According to the CBS death statistics, in 2012 a total of 41,548 persons aged 65+ died, with a mortality rate of 54.8/1,000 (2011:41,662 persons; rate of 53.7/1,000). At the age of 65+, most people died of circulatory diseases, evidenced by the rate of 29.4/1,000 (29.2/1,000 in 2011). Ranking second on the cause of death list were neoplasms with a rate of 13.0/1,000 (12.8/1,000 in 2011), followed by respiratory diseases with a rate of 2.5/1,000 (2.4/1,000 in 2011), injuries, poisonings and other sequelae of external causes at 2.1/1,000 (2.0/1,000 in 2011), and, finally, diseases of the digestive system at 2.0/1,000.

In year 2012, a total of 1,614 violent deaths were documented at the age of 65+ (rate of 2.1/1,000), whereof 1,112 were caused by accident (1.5/1,000) and 264 suicide (0.4/1,000). Over 83% of all fatalities caused by accident in 2012 were a result of a fall – namely, 926 persons (1.2/1,000).

#### **Environmental Health Service**

As a part of routine **monitoring of nutritional status and dietary habits among population in Republic of Croatia**, in 2012. the anthropometric measurements were conducted on a sample of 949 school children between 6 and 15 years of age (487 boys, 462 girls) in an elementary school in the City of Zagreb. According to WHO recommendations from 2007, as an indicator of nutritional status, and thus the quality of the diet, Body mass index-for-age (BMI-for-age) was used. According to reference values, 65.8% of examined school children had normal weight, 1.6% were underweight (including 0.4% severely thin), while 32.6% of surveyed school children were overweight, with total share of obese children reaching 13.2% (11.3% obese and 1.9% extremely obese).

Values of anthropometric index BMI-for-age indicate that 31.4% of girls and 33.7% of boys were overweight. Proportion of girls and boys with increased weight was nearly identical, reaching 19.3% and 19.5% respectively. Furthermore, total share of obese boys was 14.2% compared to 12.1% in girls identified as obese. Extreme obesity was observed in 1.6% boys and 2.2% girls. Proportion of malnourished and severely malnourished among boys and girls was 1.2% and 1.9% respectively.

Dietary habits of primary school children of senior years (N=213) were examined using a food frequency questionnaire. The analysis of the obtained data revealed that 54.5% pupils consume milk and/or yoghurt on daily basis, 38.9% pupils eat fruit regularly, followed by significantly lower level of daily consumption of vegetables (26.7% of examined children). In addition, the most frequently consumed foodstuffs i.e. consumed 2-3 times a week are pasta and rice (41.3%), potato (39.4%), poultry (30.2%) and red meat (33.2%). The fish is mostly consumed once a week (52.9%), while pulses (31.3%) are rarely on the menu. Throughout the week, a significant consumption of cakes and biscuits (84.3%), as well as other sweets (94.2%) and soft drinks (68.4%) is observed. Such dietary habits emphasize an urgent need for education on healthy diet principles and its beneficial health impact of pupils, their parents and each and every person involved in the preparation of school meals.

The **health safety monitoring system for foods and objects of common use** is based on the obligation of laboratories authorized for examining their health safety to submit quarterly reports to the CNIPH. These have to specify the number and type of samples covered and final analytical results.

Among food samples examined microbiologically in the authorized laboratories which submitted their reports for 2012, 33,805 samples were of domestic origin. Among them 2,198 or 6.50% (7.17% in 2011) were found microbiologically unsafe. Out of the 1,884 analyzed imported samples, 30 or 1.59% (1.25% in 2011) were unsafe. Out of the institutes' total microbiologically examined samples in 2012 (11,056), there were 645 (5.83%) unsafe samples (6.74% in 2011).

The most common cause of microbiological non-compliance in terms of hygienic unsafety was finding of increased total counts of aerobic mesophilic bacteria, enterobacteria, *Escherichia coli*, yeasts and molds higher than their respective values recommended by Guide on microbiological criteria for food (Ministry of Agriculture, Fisheries and Rural Development, 2011). Detection of *Salmonella spp.* and *Listeria monocytogenes* in analyzed food samples was the cause of microbiological food unsafety according the provisions of Regulation on microbiological criteria for food (OG 74/08, 156/08, 89/10).

All authorized laboratories that submitted their reports in 2011 had jointly chemically examined 14,265 food samples of domestic origin, whereof 416 (2.92%) were unsafe. At the same time, 3,305 imported samples were examined, out of which 129 (3.90%) were rejected. This adds up to 17,570 examined samples, whereof 545 (3.10%) were unsafe.

As to chemical parameters, the most common causes of unsafety were incorrect labeling, inappropriate sensory properties due to chemical changes, levels of artificial sweeteners and other additives (preservatives, organic colourings and others), pesticides, heavy metals and mycotoxins above allowed limits, and iodine in salt below allowed limits. Furthermore, a proportion of analyzed food samples was not in compliance with the legal provisions regulating genetically modified organisms and products.

In 2012, all authorized institutions examined microbiologically a total of 1,679 samples of objects of common use (1,317 domestic and 362 imported). Of these, 16 (0.95%) were unsafe (0.84 domestic samples and 1.38% imported samples). A total of 4,743 samples (2,716 domestic and 2,027 imported) of objects of common use were assayed chemically, with 210 or 4.43% (4.16% domestic and 4.79% imported) declared unsafe.

The data for the period 1990-2012 reveal considerable annual variation in the number of food and object of common use samples assayed. Increase in the number of microbiologically and decrease in chemically analyzed food samples as well as increase in the number of microbiologically and decrease in chemically examined samples of objects of common use was registered in 2012 in reference to previous year.

Public **water supply systems** accounted for about 81% of the national supply with drinking water. The County of Bjelovar-Bilogora reported the lowest (ca. 56%), and Primorje-Gorski Kotar the highest share (ca. 99%) of water supply.

Physical properties of water, presence of nitrogen salts, iron or manganese, and increased levels of total organic matter expressed as  $\text{KMnO}_4$  consumption were found to be the main causes of chemical unsafety of drinking water in 2012.

In regard to microbiological analytics, the waters 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 2012 was satisfactory. The share of chemically and microbiologically unsafe samples totaled 16.2%. The reason behind this increase in number of unsafe samples, in comparison with 2010, was a change in result interpretation. Earlier, until 2010, all drinking water samples had been analyzed regardless of purpose, while in 2012 only such analytical results were processed that were in connection with distribution network monitoring.



# I. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

## *Population And Vital Events*

<b>STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI - Population and vital events.....</b>	<b>29</b>
1. HRVATSKO STANOVNIŠTVO PO DOBNIM SKUPINAMA PREMA POPISIMA OD 1953. DO 2011. GODINE - Population shares by age group for Croatia 1953-11 census .....	31
2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA U HRVATSKOJ OD 1991. DO 2012. GODINE - Liveborn, deaths and natural increment, Croatia 1991-12 .....	31
3. NATALITET, MORTALITET, PRIRODNO KRETANJE TE OPĆA STOPA FERTILITETA OD 1991. DO 2012. GODINE - Natality, mortality, natural trend and general fertility rate 1991-12 .....	32
Slika - Figure 1. NATALITET I MORTALITET U HRVATSKOJ - Natality and mortality rates in Croatia .....	32
4. ŽIVOROĐENI, MRTVOROĐENI, UMRLI, PRIRODNO KRETANJE I VITALNI INDEKS PO ŽUPANIJAMA U 2012. GODINI - Livebirths, stillbirths, deaths, natural trends and vital index per counties, Croatia 2012 .....	33
5. UMRLI U HRVATSKOJ OD 1991. DO 2012. GODINE TE STOPE NA 1.000 STANOVNIKA - Croatia's mortality in the period 1991-12 .....	33
6. UMRLI U DOBI OD 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ OD 1991. DO 2012. GODINE TE STOPE NA 1.000 STANOVNIKA - Deaths at the age of 65 and over and mortality per 1,000 population, Croatia 1991-12 .....	34
7. OČEKIVANO TRAJANJE ŽIVOTA PRI ROĐENJU U HRVATSKOJ ZA RAZDOBLJE OD 1991. DO 2012. - Life expectancy at birth in Croatia in the period 1991-12 .....	34
Slika - Figure 2. OČEKIVANO TRAJANJE ŽIVOTA PRI ROĐENJU U HRVATSKOJ - Life expectancy at birth in Croatia .....	35
8. DOJENAČKA SMRTNOST U RAZDOBLJU OD 1991. DO 2012. GODINE TE STOPE DOJENAČKOG MORTALITETA NA 1.000 ŽIVOROĐENIH - Infant mortality 1991-12 and the rate per 1,000 livebirths .....	35
9. STOPE MORTALITETA DOJENČADI U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2012. GODINE PO ŽUPANIJAMA - Infant mortality rate 2003-12 by county .....	36
10. UDIO NOVOROĐENAČKE I POSTNOVOROĐENAČKE SMRTNOSTI U DOJENAČKOJ SMRTNOSTI OD 2003. DO 2012. GODINE - Share of neonatal and postneonatal death rate in infant mortality 2003-12 .....	36
11. DOJENAČKA SMRTNOST U HRVATSKOJ, EU-27 I EUROPSKOJ REGIJI SZO-a PREMA DOBI - Infant mortality in Croatia, EU-27 and WHO's European Region by age groups .....	36
12. STRUKTURA UZROKA DOJENAČKIH SMRTI PO SKUPINAMA BOLESTI 2012. GODINE - Infant mortality cause structure by ICD-10 Group in 2012 .....	37
13. VODEĆI UZROCI DOJENAČKE SMRTNOSTI U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - The leading causes of infant mortality, Croatia 2012 .....	37
14. POJEDINE SASTAVNICE PERINATALNE SMRTNOSTI U HRVATSKOJ OD 1991. DO 2012. GODINE - Individual components of perinatal mortality, Croatia 1991-12 .....	38
15. STOPE PERINATALNOG MORTALITETA U HRVATSKOJ OD 2003. DO 2012. GODINE PO ŽUPANIJAMA - Perinatal mortality rate by county, Croatia 2003-12 .....	39
16/I. RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares, Croatia 2012 .....	40
16/II. RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - MUŠKI - Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - male, Croatia 2012 .....	40
16/III. RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - ŽENE - Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - female, Croatia 2012 .....	40
17. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U HRVATSKOJ PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI - Deaths with Croatian residency by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population, Croatia 2012 .....	41
18/I. - 18/XXI UMRLI S PREBIVALIŠTEM U HRVATSKOJ PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI - PO ŽUPANIJAMA - Deaths with Croatian residency by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population, by counties 2012 .....	42 - 62





**STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI - Population and vital events**

Prema Popisu stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine u Hrvatskoj je prebivalo 4,284.889 stanovnika. Državni zavod za statistiku je u Popisu 2011. 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.

Struktura stanovništva, prema Popisu 2011. godine, pokazuje da je hrvatsko stanovništvo u trendu progresivnog starenja, jer je udio starijih od 65 godina dosegao 17,7%, a mlađih od 14 godina je smanjen na 15,2%. Prema Državnom zavodu za statistiku, očekivano trajanje života pri rođenju u Hrvatskoj u 2012. godini je za oba spola zajedno iznosilo 77,0 godina, odnosno za žene 80,1 godinu, a za muškarce 73,9 godina.

U 2012. godini u Hrvatskoj je živorođeno 41.771 dijete, a umrlo je 51.710 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 2012. godini je umrlo 9.939 ljudi više no što je 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 2012. godini je 9,8/1.000 (u 2011. godini 9,4), mortalitetna 12,1/1.000 (u 2011. godini 11,8), stopa općeg fertiliteta 43,4 (u 2011. godini 40,4). U 2012. godini zabilježena je negativna stopa prirodnog kretanja od -2,3.

Pozitivno prirodno kretanje je u Gradu Zagrebu, Splitsko – dalmatinskoj i Međimurskoj županiji. Sve ostale županije bilježe prirodni pad, a prema državnom prosjeku, na 100 umrlih je 80,8 živorođenih (u 2011. godini 80,7).

U 2012. godini je umrlo 41.550 osoba starijih od 65 godina (u 2011. godini 40.669) te čine 80,4% svih umrlih, a stopa smrtnosti za dob iznad 65 godina je 39,8/1.000 te dobi.

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 2012. godini umrlo 150 dojenčadi ili 3,6/1.000 živorođenih (u 2011. godini 192 odnosno 4,7/1.000). Razlike među županijama su velike od onih koje nemaju umrle dojenčadi (Ličko-senjska županija) te najmanjim stopama od 1,1/1.000 u Vukovarsko-srijemskoj i 1,8/1.000 u Varaždinskoj do 7,0/1.000 u Brodsko-posavskoj i 7,1/1.000 u Sisačko-moslavačkoj županiji. Najčešći uzroci ukupnih dojenačkih smrti su zbog određenih patoloških stanja vezanih uz trudnoću ili porod (stanja iz perinatalnog razdoblja u udjelu od 58,0%) i kongenitalnih anomalija (28,7%), slijede «Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo» (4,7%), zatim bolesti dišnog sustava (2,7%), a svi ostali uzroci zajedno čine 5,9%. Od 150 umrle dojenčadi u 2012. godini, 101 odnosno 67,3% ih je umrlo od desetak vodećih uzroka smrti. Među vodećim uzrocima se izdvajaju bolesti nastale kao posljedice kratkog trajanja gestacije i nezrelosti, a najčešće vezano uz komplikacije majke u trudnoći. Od druge vodeće skupine uzroka dojenačkih smrti, kongenitalnih malformacija, možemo izdvojiti kao vodeće dijafragmalnu herniju, Downov sindrom, srčane malformacije i kromosomopatije (sindrome Edwards i Patau).

U dobi 0-6 dana umrlo je 52,7% dojenčadi (79 djece) od kojih je 26,7% umrlo u prva 24 sata života (40), a 26,0% od 1.-6. dana (39). Još 15,3% (23) ih je umrlo u kasnom novorođenačkom razdoblju, a 32% (48) od 2. mjeseca do navršene prve godine.

Hrvatska s 3,6/1.000 živorođenih u 2012. godini ima nižu stopu dojenačkog mortaliteta od prosjeka 27 zemalja Europske unije u 2011. godini (4,0). U cijeloj SZO Europskoj regiji je stopa znatno viša (6,97 u 2011. godini) zbog velikog broja gospodarski nerazvijenih zemalja.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku perinatalno je umrlo 209 djece ili 5,0/1.000 ukupno rođenih (u 2011. godini 243 ili 5,9/1.000 ukupno rođenih). Među perinatalno umrlima bilo je 130 mrtvorodenih (stopa mrtvorodenja 3,1) i 79 umrle novorođenačadi u dobi do sedam dana (stopa rane neonatalne smrtnosti 1,9). Vitalnostatiški podaci se prikupljaju za sve živorođene, neovisno o težini ili trajanju trudnoće, a za mrtvorodne od najmanje 500 grama težine te s najmanje 22 navršena tjedna trudnoće (preporuka SZO-a za nacionalne statistike). Prosjek perinatalne smrtnosti u Europskoj uniji za 2011. godinu iznosi 7,1/1.000, a u SZO Europskoj regiji 10,1/1.000 ukupno rođenih. Potpuna usporedivost u visini stopa perinatalne smrtnosti bi bila ukoliko bi se izvještavalo prema istom kriteriju, najčešće prema porodnoj težini. Perinatalni mortalitet za rođene  $\geq 1000$  grama porodne težine je u Hrvatskoj u 2012. godini iznosio 3,6/1.000 rođenih, za rođene  $\geq 500$  grama 5,4/1.000 ukupno

rođenih, a kad bi ubrojili sve rođene, neovisno o porodnoj težini, 5,7/1.000 ukupno rođenih.

U 2012. godini je raspon stopa perinatalne smrtnosti prema vitalno-statističkim podacima (koji se ne prate prema težinskim kriterijima poput podataka iz zdravstva) na županijskim razinama od 2,2 u Istarskoj i 2,5 u Međimurskoj do 7,1 u Sisačko-moslavačkoj županiji i 9,6/1.000 ukupno rođenih u Brodsko-posavskoj županiji. Najveći broj županija grupiran je oko hrvatskog prosjeka s odstupanjem  $\pm 2,5\%$ . Od uspostave županijskog teritorijalnog ustrojstva 1993. godine stalno su prisutne veće unutar županijske 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 2012. godini umrlo je 51.710 osoba čije je prebivalište bilo na području RH dvanaest mjeseci ili duže. Među njima je 49,9% muškaraca i 50,1% žena. Zabilježeno je 691 umrlih osoba više nego prethodne godine. Opća stopa mortaliteta izračunata je na procjenu stanovništva sredinom 2012. godine (4.267.558) i iznosi 12,1/1000.

U 2012. godini bilježi se blagi porast broja umrlih od cirkulacijskih bolesti (147 više u odnosu na 2011) koje su i dalje vodeći uzrok smrtnosti s 24.988 umrlih osoba – 585,5/100.000 stanovnika. Od novotvorina, druge po redu skupine bolesti iz koje se izdvajaju vodeći uzroci smrti umrlo je 13.940 osoba – 326,6/100.000 stanovnika (79 više u odnosu na 2011). Tri četvrtine svih uzroka smrti u Hrvatskoj je iz ove dvije skupine bolesti, a preostale smrti odnose se na ozljede i otrovanja (2.951 osoba ili 69,1/100.000), bolesti probavnog sustava (2.267 odnosno 53,1/100.000), bolesti dišnog sustava (2.152 odnosno 50,4/100.000) i druge manje zastupljene uzroke.

Pri određivanju i šifriranju osnovnog uzroka smrti primjenjuje se Deseta revizija Međunarodne klasifikacije bolesti (MKB) uz korištenje nadopunama koje SZO propisuje za 2012. godinu (Cumulative Official Updates to ICD-10).

Preko 60% uzroka smrti odnosi se na deset dijagnostičkih entiteta. Najviše ljudi umrlo je od ishemijske bolesti srca – 11.464 i cerebrovaskularnih bolesti – 7.291. U 2012. godini rak bronha i pluća i dalje je treći uzrok smrti s 2.790 umrlih, a rak debelog crijeva četvrti od kojeg je umrlo 2.006 osoba. Kronične bolesti donjeg dišnog sustava postale su peti uzrok smrti (1.656 umrlih), a srčana insuficijencija (1.555 umrlih) šesti uzrok smrti (zamjena mjesta u odnosu na prethodnu godinu). Hipertenzija je sedmi, a šećerna bolest osmi uzrok smrti jednako kao i prethodne godine. Kronične bolesti jetre su na devetom, a rak dojke na desetom mjestu dok aterosklerozi više ne bilježimo među prvih deset uzroka smrti. Rang prvih sedam uzroka smrti kod muškaraca prema pojedinim dijagnostičkim entitetima nije se promijenio u odnosu na prethodnu godinu. Na osmom mjestu vodećih

uzroka smrti u 2012. zabilježena je šećerna bolest (na desetom 2011), srčana insuficijencija na devetom kao novi uzrok smrti u odnosu na prethodnu godinu. Hipertenzija je postala deseti uzrok smrti dok se rak želuca više ne nalazi među prvih deset vodećih uzroka smrti. Prosječna dob umiranja muškaraca u 2012. godini bila je 71,5 godina (71,1 u 2011).

Zastupljenost prvih deset uzroka smrti prema pojedinim dijagnostičkim entitetima kod žena nije se promijenio u odnosu na prethodnu godinu. Osnovna značajka smrtnosti kod žena je promjena ranga raka dojke koji postaje treći, a srčana insuficijencija peti uzrok smrti (zamjena mjesta u odnosu na 2011). Šećerna bolest postaje sedmi (deveti u 2011), raka pluća i ateroskleroza osmi uzrok smrti. Rak debelog crijeva (šesti uzrok smrti) i kronične bolesti donjeg dišnog sustava (deseti uzrok smrti) imaju jednaki rang kao iprethodne godine. Prosječna dob umiranja žena u 2012. bila je 78,8 godina (78,4 u 2011).

U 2012. godini u Hrvatskoj zabilježeno je 2.951 nasilnih smrti (69,1/100.000), od toga je 2.105 nastalo nesretnim slučajem (49,3/100.000), 776 samoubojstvom (18,2/100.000), 53 ubojstvom (1,2/100.000). Zabilježene su četiri smrti kao posljedica eksplozija nagaznih mina i trinaest nasilnih smrti nepoznatog ili nerazjašnjenog uzroka. U 2012. godini bilježi se blagi porast broja umrlih od svih vrsta nasilnih smrti koje su znatno rjeđi uzrok smrti u žena (4,2%; 49,8/100.000) nego u muškaraca (7,2%; 89,9/100.000).

U svim županijama vodeći uzrok smrti su bolesti cirkulacijskog sustava. Najveći udjel ove skupine u ukupnom broju umrlih od 54% bilježi Dubrovačko-neretvanska, dok Splitsko-dalmatinska i Međimurska županija imaju najmanji udjel od 42%. 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 23% u Požeško-slavonskoj, Osječko-baranjskoj, Bjelovarsko-bilogorskoj do 30% u Međimurskoj, Splitsko-dalmatinskoj županiji i Gradu Zagrebu. U većini županija nasilne smrti nalaze se na trećem mjestu uzroka smrti osim u Sisačko-moslavačkoj gdje se na tom mjestu nalaze bolesti dišnog sustava. U Krapinsko-zagorskoj, Varaždinskoj i Virovitičko-podravskoj županiji na trećem mjestu su bolesti probavnog sustava.

U 2012. godini udjel nepoznatog uzroka smrti kao najznačajnijeg pokazatelja kvalitete mortalitetne statistike iznosi 1% (1,09). Trinaest županija bilježi vrijednosti niže od hrvatskog prosjeka što je odraz dobro razvijene suradnje djelatnika županijskih zavoda za javno zdravstvo s mrtvozornicima na terenu. Najviši udio nepoznatog uzroka smrti od 2,37% zabilježen je u Osječko-baranjskoj županiji.

**Tablica - Table 1. HRVATSKO STANOVNIŠTVO PO DOBNIM SKUPINAMA PREMA POPISIMA OD 1953. DO 2011. GODINE - Croatia's population by age groups by population censuses from 1953 to 2011**

Godina popisa <i>Census (year)</i>	stanovnika <i>no. of population</i>	0-14 <i>0-14</i>	15-64 <i>15-64</i>	65 i više i nepoznato <i>65 and above + unknown</i>
1953.	3,936.022	27,0%	66,0%	7,0%
1961.	4,159.696	27,2%	65,3%	7,5%
1971.	4,426.221	22,6%	67,2%	10,2%
1981.	4,601.469	20,9%	66,9%	12,2%
1991.	4,784.265	19,4%	67,5%	13,1%
2001.	4,437.460	17,1%	67,2%	15,7%
2011.	4,284.889	15,2%	67,1%	17,7%

Izvori podataka: Statistički ljetopis Državnog zavoda za statistiku, Zagreb 1994.

Popisi stanovništva 2001. i 2011., Državni zavod za statistiku, Zagreb 2012.

Source of information: Croatian Statistical Yearbook, Central Bureau of Statistics, Zagreb 1994.

Populations census 2001 and 2011, Central Bureau of Statistics, Zagreb 2012

**Tablica - Table 2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA U HRVATSKOJ OD 1991. DO 2012. GODINE - Liveborn, deaths and natural trends, Croatia 1991-2012**

GODINA <i>Year</i>	BROJ ŽIVOROĐENIH <i>No. liveborn</i>	BROJ UMRLIH <i>No. deaths</i>	PRIRODNO KRETANJE <i>Natural trend</i>
1991.	51.829	54.832	- 3.003
1992.	46.970	51.800	- 4.830
1993.	48.535	50.846	- 2.311
1994.	48.584	49.482	- 898
1995.	50.182	50.536	- 354
1996.	53.811	50.636	3.175
1997.	55.501	51.964	3.537
1998.	47.068	52.311	- 5.243
1999.	45.179	51.953	- 6.774
2000.	43.746	50.246	- 6.500
2001.	40.993	49.552	- 8.559
2002.	40.094	50.569	-10.475
2003.	39.668	52.575	-12.907
2004.	40.307	49.756	- 9.449
2005.	42.492	51.790	- 9.298
2006.	41.446	50.378	- 8.932
2007.	41.910	52.367	-10.457
2008.	43.753	52.151	- 8.398
2009.	44.577	52.414	- 7.837
2010.	43.361	52.096	- 8.735
2011.	41.197	51.019	- 9.822
<b>2012.</b>	<b>41.771</b>	<b>51.710</b>	<b>- 9.939</b>

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

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

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

Note: From 1998 Central Bureau of Statistics has published vital statistics data in line with the definition of total population given in international recommendations (UN, Eurostat)

**Tablica - Table 3. NATALITET, MORTALITET, PRIRODNO KRETANJE TE OPĆA STOPA FERTILITETA OD 1991. DO 2012. GODINE - Natality, mortality, natural trend and general fertility rate 1991-12**

GODINA Year	STOPA ROĐENIH Natality rate	STOPA UMRLIH Mortality rate	PRIRODNO KRETANJE Natural trend	OPĆA STOPA FERTILITETA General fertility rate
1991.	10,8	11,4	-0,6	45,1
1992.	10,5	11,6	-1,1	42,9
1993.	10,8	11,4	-0,5	44,3
1994.	10,9	11,1	-0,2	44,4
1995.	11,2	11,3	-0,1	45,7
1996.	12,0	11,3	0,7	49,5
1997.	12,1	11,4	0,8	50,2
1998.	10,5	11,6	-1,2	43,3
1999.	9,9	11,4	-1,5	41,0
2000.	10,0	11,5	-1,5	41,4
2001.	9,2	11,2	-1,9	38,0
2002.	9,0	11,4	-2,4	37,1
2003.	8,9	11,8	-2,9	36,7
2004.	9,1	11,2	-2,1	37,3
2005.	9,6	11,7	-2,1	39,7
2006.	9,3	11,3	-2,0	39,0
2007.	9,5	11,8	-2,4	39,8
2008.	9,9	11,8	-1,9	41,8
2009.	10,1	11,8	-1,8	42,6
2010.	9,8	11,8	-2,0	42,2
2011.	9,4	11,6	-2,2	40,4
2012.	9,8	12,1	-2,3	43,4

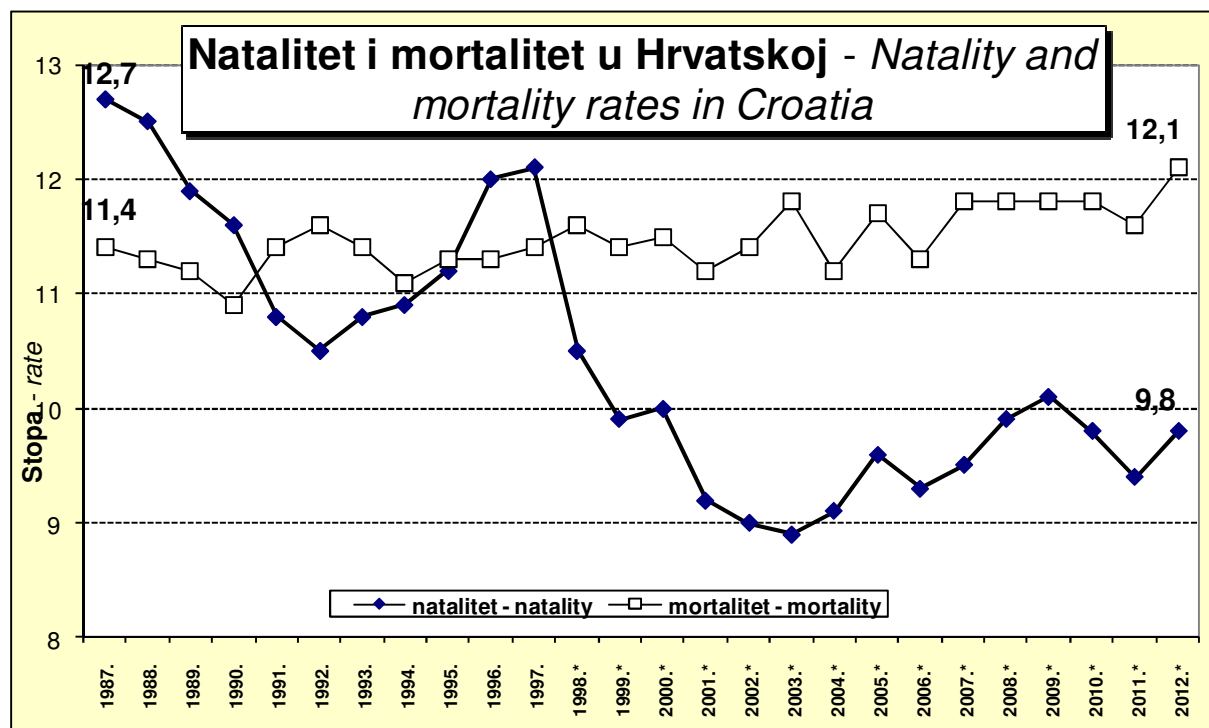
Izvori podataka: Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku (ISSN 1330-0350)

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

Napomena: Stope izračunate na procijenjen broj stanovnika Državnog zavoda za statistiku na 30. 06. navedene godine

Note: The rates were calculated per population estimated for June 30, each year (Croatian Central Bureau of Statistics)

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: \* asterixed years relate to natality and mortality rates according to the UN and EUROSTAT methodology adopted in Croatia 1998

**Tablica - Table 4. ŽIVOROĐENI, MRTVOROĐENI, UMRLI, PRIRODNO KRETANJE I VITALNI INDEKS PO ŽUPANIJAMA U 2012. GODINI - Livebirths, stillbirths, deaths, natural trends and vital index per counties, Croatia 2012**

Županija - County	Živorodeni Livebirths	Mrtvorodeni Stillbirths	Umrla Deaths	Prirodno kretanje Natural trend	Vitalni indeks (živorođeni na 100 umrlih) Vital index - livebirths/100 deaths
Grad Zagreb	8.394	26	8.329	65	100,8
Zagrebačka	3.267	11	3.515	- 248	92,9
Krapinsko-zagorska	1.190	4	1.898	- 708	62,7
Sisačko-moslavačka	1.543	8	2.385	- 842	64,7
Karlovačka	1.051	3	1.956	-905	53,7
Varaždinska	1.643	5	2.251	- 608	73,0
Koprivničko-križevačka	1.092	4	1.575	- 483	69,3
Bjelovarsko-bilogorska	1.132	3	1.772	- 640	63,9
Primorsko-goranska	2.504	5	3.632	-1.128	68,9
Ličko-senjska	400	2	893	- 493	44,8
Virovitičko-podravska	794	3	1.184	- 390	67,1
Požeško-slavonska	736	1	1.014	- 278	72,6
Brodsko-posavska	1.563	7	2.035	-472	76,8
Zadarska	1.766	9	1.889	-123	93,5
Osječko-baranjska	2.919	7	4.096	- 1.177	71,3
Šibensko-kninska	918	1	1.448	-530	63,4
Vukovarsko-srijemska	1.772	9	2.325	- 553	76,2
Splitsko-dalmatinska	4.726	14	4.651	75	101,6
Istarska	1.832	2	2.302	- 470	79,6
Dubrovačko-neretvanska	1.324	5	1.371	-47	96,6
Međimurska	1.205	1	1.189	16	101,3
<b>HRVATSKA</b>	<b>43.771</b>	<b>130</b>	<b>51.710</b>	<b>-9.939</b>	<b>80,8</b>

Izvor podataka: Priopćenje Državnog zavoda za statistiku (ISSN 1330-0350), broj 7.7.1., Zagreb, srpanj 2013.  
 Source of information: First release. Croatian Central Bureau of Statistics, (ISSN 1330-0350) , no.7.7.1., Zagreb, July 2013

**Tablica - Table 5. UMRLI U HRVATSKOJ OD 1991. DO 2012. GODINE TE STOPE NA 1000 STANOVNIKA - Croatia's mortality in the period 1991-12**

GODINA Year	BROJ No. of deaths	STOPA NA 1000 STANOVNIKA Rate per 1,000 population
1991.	54.832	11,4
1992.	51.800	11,6
1993.	50.846	11,4
1994.	49.482	11,1
1995.	50.536	11,3
1996.	50.636	11,3
1997.	51.964	11,4
1998.	52.311	11,6
1999.	51.953	11,4
2000.	50.246	11,5
2001.	49.552	11,2
2002.	50.569	11,4
2003.	52.575	11,8
2004.	49.756	11,2
2005.	51.790	11,7
2006.	50.378	11,3
2007.	52.367	11,8
2008.	52.151	11,8
2009.	52.414	11,8
2010.	52.096	11,8
2011.	51.019	11,6
<b>2012.</b>	<b>51.710</b>	<b>12,1</b>

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

**Tablica - Table 6. UMRLI U DOBI OD 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ OD 1991. DO 2012. GODINE TE STOPE NA 1000 STANOVNIKA - Deaths at the age of 65 and over and mortality per 1,000 population, Croatia 1991-12**

GODINA Year	BROJ UMRLIH U DOBI 65+ Deaths at 65+	STOPA NA 1000 STANOVNIKA Rate per 1,000 population	STANOVNIŠTVO U DOBI 65+ Population aged 65+
1991.	35.065	63,1	556.040
1992.	33.727	60,7	556.040
1993.	34.522	62,1	556.040
1994.	33.928	61,0	556.040
1995.	34.970	62,9	556.040
1996.	35.841	64,7	553.595
1997.	37.234	66,1	563.317
1998.	38.394	69,2	554.530
1999.	38.384	68,2	562.874
2000.	37.749	68,7	548.137
2001.	37.429	54,0	693.540
2002.	38.832	56,0	693.540
2003.	40.945	59,0	693.540
2004.	38.809	52,5	738.591
2005.	40.652	54,4	748.000
2006.	39.659	52,5	755.900
2007.	41.517	54,4	762.600
2008.	41.059	53,6	766.200
2009.	41.822	54,6	766.485
2010.	41.670	54,7	762.290
2011.	40.669	53,7	756.698
<b>2012.</b>	<b>41.550</b>	<b>54,0</b>	<b>769.100</b>

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

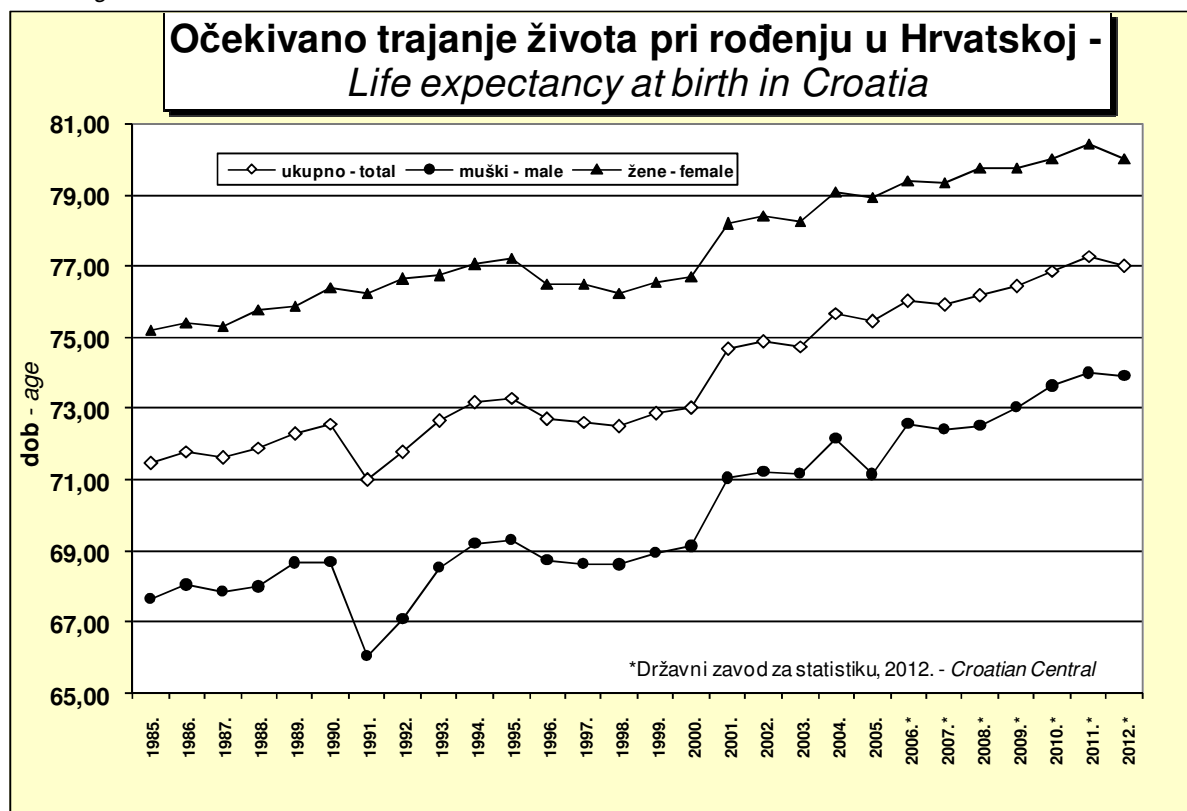
Napomena: Stanovništvo  $\geq 65$  godina prema procjeni ili popisu stanovništva u pojedinoj godini  
Note: Population  $\geq 65$  according to population estimate or census in particular year

**Tablica - Table 7. OČEKIVANO TRAJANJE ŽIVOTA PRI ROĐENJU U HRVATSKOJ ZA RAZDOBLJE OD 1991. DO 2012. - Life expectancy at birth in Croatia in the period 1991-2012**

Godina Year	oba spola both sexes	muški male	žene female
1991.	70,99	66,05	76,21
1993.	72,64	68,53	76,72
1995.	73,29	69,30	77,21
1997.	72,62	68,61	76,47
1999.	72,83	68,92	76,55
2000.	73,00	69,12	76,68
2001.	74,65	71,03	78,17
2002.	74,85	71,21	78,40
2003.	74,73	71,17	78,23
2004.	75,66	72,13	79,08
2005.	75,44	71,13	78,92
2006.	76,01	72,55	79,37
2007.	75,89	72,40	79,32
2008.	76,14	72,51	79,73
2009.	76,43	73,03	79,75
2010.	76,86	73,62	80,01
2011.	77,26	73,98	80,43
<b>2012. *</b>	<b>77,00</b>	<b>73,90</b>	<b>80,01</b>

Izvori podataka: Zdravlje za sve - baza podataka SZO, Svjetska zdravstvena organizacija, srpanj 2013. godine  
Sources of information: \*Državni zavod za statistiku, 2013. godine  
Health for all Database, WHO, July 2013  
\*Croatian Central Bureau of Statistics, 2013

Slika - Figure 2.



**Tablica - Table 8. DOJENAČKA SMRTNOST U RAZDOBLJU OD 1991. DO 2012. GODINE TE STOPE DOJENAČKOG MORTALITETA NA 1.000 ŽIVOROĐENIH - Infant mortality 1991-12 and the rate per 1,000 livebirths**

GODINA Year	BROJ No.	STOPA NA 1000 ŽIVOROĐENIH Rate per 1,000 livebirths
1991.	575	11,1
1992.	546	11,6
1993.	480	9,9
1994.	495	10,2
1995.	449	8,9
1996.	433	8,0
1997.	457	8,2
1998.	388	8,2
1999.	350	7,7
2000.	324	7,4
2001.	315	7,7
2002.	282	7,0
2003.	251	6,3
2004.	245	6,1
2005.	242	5,7
2006.	215	5,2
2007.	234	5,6
2008.	195	4,5
2009.	235	5,3
2010.	192	4,4
2011.	192	4,7
<b>2012.</b>	<b>150</b>	<b>3,6</b>

Izvori podataka: Priopćenja. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske. Državni zavod za statistiku (ISSN 1330-0350)  
Sources of information: 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 umrljog dojenčadi i dojenačka smrtnost prema UN i Eurostat metodologiji  
Note: From the year 1998 infant deaths data and infant mortality rates according to UN and Eurostat methodology



**Tablica - Table 9. STOPE MORTALITETA DOJENČADI U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2012. GODINE PO ŽUPANIJAMA - Infant mortality rate 2003-12 by counties**

Županija - County	Umrla dojenčad na 1000 živorođenih - Infant deaths per 1,000 liveborn									
	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010	2011.	2012.
Grad Zagreb	7,3	7,1	4,9	4,9	5,8	5,2	7,4	4,8	6,8	3,2
Zagrebačka	5,3	4,6	3,5	4,1	4,9	3,2	5,0	2,7	4,0	2,4
Krapinsko-zagorska	3,3	4,1	3,3	5,0	4,1	2,3	5,5	1,6	4,2	2,5
Sisačko-moslavačka	5,9	7,6	8,0	3,9	5,3	2,5	6,7	4,5	3,4	7,1
Karlovačka	8,3	2,0	8,0	6,3	3,5	1,7	4,5	2,7	3,9	1,9
Varaždinska	5,9	4,1	4,9	6,2	3,5	5,2	2,8	4,0	3,8	1,8
Koprivničko-križevačka	4,5	6,4	6,5	6,2	2,6	4,9	7,6	3,4	1,8	2,7
Bjelovarsko-bilogorska	2,7	7,1	4,0	5,9	4,3	3,3	4,1	5,6	4,7	3,5
Primorsko-goranska	5,9	8,1	5,5	3,8	4,6	4,3	5,3	4,4	4,4	4,4
Ličko-senjska	6,9	4,9	4,4	7,7	13,2	-	2,3	7,4	8,3	-
Virovitičko-podravskva	5,9	14,2	7,7	3,7	3,5	1,2	4,6	7,0	4,9	3,8
Požeško-slavonska	12,2	8,8	4,8	7,4	7,4	1,1	3,6	5,1	1,4	5,4
Brodsko-posavska	10,1	4,4	5,1	5,9	8,3	5,2	7,8	5,8	4,3	7,0
Zadarska	2,7	3,2	2,2	7,8	4,8	2,2	3,3	4,5	5,4	2,8
Osječko-baranjska	8,2	6,1	8,8	5,8	4,5	6,7	4,2	7,0	3,2	4,5
Šibensko-kninska	4,3	7,9	6,3	6,6	9,8	6,0	2,0	4,0	6,7	3,3
Vukovarsko-srijemska	6,3	8,6	7,3	4,6	5,1	5,5	5,6	2,2	4,7	1,1
Splitsko-dalmatinska	4,1	4,2	6,6	4,1	4,9	4,5	4,3	4,0	4,8	4,9
Istarska	7,1	8,3	5,6	6,7	9,4	7,7	4,5	5,3	1,6	2,7
Dubrovačko-neretvanska	7,1	1,6	5,6	6,0	6,1	4,1	4,3	5,6	3,9	3,0
Međimurska	10,4	7,6	7,3	4,1	9,9	5,4	5,3	3,1	5,6	4,1
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>	<b>5,7</b>	<b>5,2</b>	<b>5,6</b>	<b>4,5</b>	<b>5,3</b>	<b>4,4</b>	<b>4,7</b>	<b>3,6</b>

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

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

**Tablica - Table 10. UDIO NOVOROĐENAČKE I POSTNOVOROĐENAČKE SMRTNOSTI U DOJENAČKOJ SMRTNOSTI OD 2002. DO 2012. GODINE - Share of neonatal and postneonatal death rate in infant mortality 2002-2012**

	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Umro doj. - dead infants	251	245	242	215	234	195	235	192	192	150
< 24 sata - hours	31,1	23,7	33,9	33,0	31,2	32,8	36,6	36,4	25,0	26,7
1-6 dana - days	31,5	32,6	26,5	27,9	26,9	28,2	23,8	21,9	26,0	26,0
7-27 dana - days	15,5	18,8	10,7	13,9	13,2	16,4	20,9	17,2	24,0	15,3
0-27 dana - days	78,1	75,1	71,1	74,9	71,4	77,4	81,3	75,5	75,0	68,0
28d.-364d. - days	21,9	24,9	28,9	25,1	28,6	22,6	18,7	24,5	25,0	32,0

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. godine

Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013

**Tablica - Table 11. DOJENAČKA SMRTNOST U HRVATSKOJ, EU-27 I EUROPSKOJ REGIJI SZO-a PREMA DOBI - Infant mortality in Croatia, EU-27 and WHO's European Region by age groups**

		Stopa dojenačke smrtnosti (na 1000 živorođ.) Infant mortality rate per 1,000 liveborn			
Država State	god. year	ukupno total		dob (u danima) age (in days)	
		0 - 364	0 - 6	7 - 27	28 - 364
HRVATSKA Croatia	2008.	4,5	2,7	0,7	1,0
	2009.	5,3	3,2	1,1	1,0
	2010.	4,4	2,6	0,8	1,1
	2011.	4,7	2,4	1,1	1,1
	2012.	3,6	1,9	0,6	1,1
EU 27	2011.	4,0	1,9	-	-
SZO EURO REG	2011.	7,0	3,2	-	-

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. godine

Zdravlje za sve baza podataka, SZO, srpanj 2013. godine  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics 2013  
Health for all Database, WHO, July 2013

**Tablica - Table 12. STRUKTURA UZROKA DOJENAČKIH SMRTI PO SKUPINAMA BOLESTI 2012. GODINE - Infant mortality cause structure by ICD-10 group in 2012**

Skupina bolesti - stanja	BROJ	%	Rang
ICD-10 disease group	No.	%	Rank
<b>II Novotvorine - Neoplasms</b>	2	1,33	5/6/7/8
<b>III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imun. sustava</b> - Diseases of the blood and blood – forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	2	1,33	5/6/7/8
<b>VI Bolesti živčanog sustava</b> - Diseases of the nervous system	1	0,67	9/10
<b>IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system</b>	2	1,33	5/6/7/8
<b>X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system</b>	4	2,67	4.
<b>XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju</b> - Certain conditions originating in the perinatal period	87	58,0	1.
<b>XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti</b> - Congenital malformations deformations and chromosomal abnormalities	43	28,67	2.
<b>XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo</b> - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NE	7	4,67	3.
<b>XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka</b> - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	2	1,33	5/6/7/8
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. godine  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics 2013

**Tablica - Table 13. VODEĆI UZROCI DOJENAČKE SMRTNOSTI U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - The leading causes of infant mortality, Croatia 2012**

MKB-X ŠIFRA I DIJAGNOZA	BROJ	%
ICD X Code and Diagnosis	No.	%
<b>1. P02 Fetus i novorođenčeta na koje djeluju komplikacije posteljice, pupkovine i ovojnice</b> - Fetus and newborn affected by complications of placenta, cord and membranes	17	11,3
<b>2. P01 Fetus i novorođenčeta na koje djeluju komplikacije trudnoće u majke</b> - Fetus and newborn affected by maternal complications of pregnancy	13	8,7
<b>3. P07 Kratko trajanje gestacije i niska porodna težina</b> - Disorders related to short gestation and low birth weight, not elsewhere classified	13	8,7
<b>4. P22 Respiracijski distress novorođenčeta - Respiratory distress of newborn</b>	10	6,7
<b>5. Q79 Prirodne malformacije mišično-koštanog sustava (dijafragmalna hernija)</b> - Congenital malformations of musculoskeletal sistem, not elsewhere classified (diaphragmatic hernia)	7	4,7
<b>6. R95 Sindrom iznenadne smrti novorođenčeta - Sudden infant death syndrome</b>	7	4,7
<b>7. Q90 Downov sindrom - Down's syndrome</b>	6	4,0
<b>8. Q91 Edwardsov i Patauov sindrom - Edwards' and Patau's syndrome</b>	6	4,0
<b>9. P21 Porodajna asfiksija - Birth asphyxia</b>	5	3,3
<b>10. P39 Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje - Other infections specific to the perinatal period</b>	5	3,3
<b>11. P36 Bakterijska sepsa u novorođenčeta - Bacterial sepsis of newborn</b>	3	2,0
<b>12. Q23 Prirodne malformacije aortalnih i mitralnih valvula - Congenital malformations of aortic and mitral valves</b>	3	2,0
<b>13. Q24 Ostale prirodne malformacije srca - Other congenital malformations of heart</b>	3	2,0
<b>14. Q33 Prirodne malformacije pluća - Congenital malformations of lung</b>	3	2,0
<b>VODEĆI UZROCI SMRTI - The leading causes</b>	<b>101</b>	<b>67,3</b>
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>150</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. godine  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics 2013.

**Tablica - Table 14. SASTAVNICE PERINATALNE SMRTNOSTI U HRVATSKOJ OD 1991. DO 2012. GODINE (VITALNA STATISTIKA) - Components of perinatal mortality, Croatia 1991-12 (Vital statistics)**

GODINA	MRTVO-ROĐENI + UMRLI 0-6 DANA	PERI-NATALNA SMRTNOST	MRTVO-ROĐENI	MRTVO-ROĐENI 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
1991.	601	11,5	269	5,2	332	6,4
1992.	580	12,3	261	5,5	319	6,8
1993.	482	9,9	199	4,1	283	5,8
1994.	474	9,7	221	4,5	253	5,2
1995.	462	9,2	215	4,3	247	4,9
1996.	469	8,7	235	4,4	234	4,3
1997.	492	8,8	253	4,5	239	4,3
1998.	420	8,9	225	4,8	195	4,1
1999.	406	8,9	205	4,5	201	4,4
2000.	412	9,4	229	5,2	183	4,2
2001.	402	9,8	216	5,2	186	4,6
2002.	350	8,7	189	4,7	161	4,0
2003.	337	8,5	180	4,5	157	4,0
2004.	317	7,8	179	4,4	138	3,4
2005.	332	7,8	186	4,4	146	3,4
2006.	313	7,5	182	4,4	131	3,2
2007.	296	7,0	160	3,8	136	3,2
2008.	295	6,7	176	4,0	119	2,7
2009.	319	7,1	177	4,0	142	3,2
2010.	297	6,8	185	4,3	112	2,6
2011.	243	5,9	145	3,5	98	2,4
<b>2012.</b>	<b>209</b>	<b>5,0</b>	<b>130</b>	<b>3,1</b>	<b>79</b>	<b>1,9</b>

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

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

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

Note: Since 2001 the definition of a stillborn was changed, according to recommendations of WHO for national statistics and a stillborn child has been considered a child with  $\geq 22$  weeks gestational age and birth waiting 500 g or more and comparisons with previous years could not be possible.

**Tablica - Table 15. STOPE PERINATALNOG MORTALITETA U HRVATSKOJ OD 2003. DO 2012. GODINE PO ŽUPANIJAMA - Perinatal mortality rate by county, Croatia 2003-12**

Županija County	stopa / 1000 ukupno rođenih Rate per 1,000 childbirths									
	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Grad Zagreb	9,2	9,2	8,1	7,2	6,8	7,3	9,1	6,2	6,9	4,6
Zagrebačka	8,9	7,5	6,0	7,5	7,7	4,4	7,3	7,2	6,4	4,6
Krapinsko-zagorska	5,7	7,3	8,9	8,3	8,2	7,0	7,0	7,9	4,2	5,0
Sisačko-moslavačka	9,8	7,0	10,4	10,4	6,6	5,6	7,3	9,0	6,7	7,1
Karlovačka	7,4	2,0	10,6	2,7	6,9	0,9	1,8	3,5	2,0	3,8
Varaždinska	10,6	6,4	4,9	7,3	4,1	6,4	6,7	6,9	3,8	4,9
Koprivničko-križevačka	8,1	5,4	10,4	6,2	5,2	5,7	8,4	5,1	1,8	5,5
Bjelovarsko-bilogorska	8,8	9,7	7,9	10,9	5,1	7,5	6,6	7,2	10,2	3,5
Primorsko-goranska	6,8	8,0	5,1	4,7	5,0	8,3	4,1	5,1	4,0	4,0
Ličko-senjska	11,5	7,4	6,5	17,8	20,8	9,5	4,6	9,8	13,7	5,0
Virovitičko-podravska	4,7	11,8	8,8	8,5	4,7	3,5	2,3	6,9	8,5	5,0
Požeško-slavonska	3,3	12,5	8,4	8,6	7,3	4,6	8,4	5,1	4,3	4,1
Brodsko-posavska	9,5	7,4	9,0	12,9	10,6	9,2	9,9	10,3	10,4	9,6
Zadarska	5,9	5,8	3,9	5,4	5,4	3,9	6,5	5,6	7,7	6,8
Osječko-baranjska	9,6	9,2	10,1	7,5	6,9	8,0	5,8	11,1	7,0	4,4
Šibensko-kninska	5,3	12,3	3,1	11,0	8,7	9,0	4,0	8,0	2,2	3,3
Vukovarsko-srijemska	8,4	6,6	8,3	7,1	6,7	8,5	7,7	4,9	6,4	6,2
Splitsko-dalmatinska	8,4	6,8	8,4	6,3	7,5	6,5	7,3	6,4	4,1	6,1
Istarska	6,4	7,1	7,3	5,6	7,8	7,6	6,9	6,3	4,4	2,2
Dubrovačko-neretvanska	8,9	9,4	9,5	13,3	6,9	6,8	7,9	7,7	2,4	5,3
Međimurska	7,2	5,9	6,4	3,3	9,0	8,5	8,2	4,6	7,9	2,5
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>8,5</b>	<b>7,8</b>	<b>7,8</b>	<b>7,5</b>	<b>7,0</b>	<b>6,7</b>	<b>7,1</b>	<b>6,8</b>	<b>5,9</b>	<b>5,0</b>

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

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

Tablica - Table 16/I. **RANG LJESTVICA TE UDIO 10 VODEĆIH UZROKA SMRTI U HRVATSKOJ 2012. GODINE - UKUPNO -**  
*Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - total, Croatia 2012*

MKB-X ŠIFRA ICD 10 Code	D I J A G N O Z A Diagnosis	BROJ No.	%
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - <i>Ischaemic heart diseases</i>	11.464	22,17
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - <i>Cerebrovascular diseases</i>	7.291	14,10
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - <i>Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung</i>	2.790	5,40
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva - <i>Malignant neoplasms of colon, rectum and anus</i>	2.006	3,88
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava – <i>Chronic lower respiratory diseases</i>	1.656	3,20
I50	Insuficijencija srca - <i>Heart failure</i>	1.555	3,01
I10-I15	Hipertenzivne bolesti – <i>Hypertensive diseases</i>	1.545	2,99
E10-E14	Dijabetes melitus - <i>Diabetes mellitus</i>	1.330	2,57
K70, K73, K74	Kronične bolesti jetre, fibroza i ciroza - <i>Chronic liver diseases, fibrosis and cirrhosis</i>	1.084	2,10
C50	Zloćudna novotvorina dojke - <i>Malignant neoplasm of breast</i>	1.048	2,03
<b>PRVIH 10 UZROKA SMRTI - First 10 causes</b>		<b>31.769</b>	<b>61,44</b>
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>51.710</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
 Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Tablica - Table 16/II. **RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH MUŠKARACA U**  
**HRVATSKOJ 2012. GODINE - Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - male,**  
*Croatia 2012*

MKB-X ŠIFRA ICD 10 Code	D I J A G N O Z A Diagnosis	BROJ No.	%
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - <i>Ischaemic heart diseases</i>	5.271	20,45
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - <i>Cerebrovascular diseases</i>	3.097	12,02
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - <i>Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung</i>	2.106	8,17
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva - <i>Malignant neoplasms of colon, rectum and anus</i>	1.138	4,41
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava – <i>Chronic lower respiratory diseases</i>	1.011	3,92
K70, K73, K74	Kronične bolesti jetre, fibroza i ciroza - <i>Chronic liver diseases, fibrosis and cirrhosis</i>	813	3,15
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate) - <i>Malignant neoplasm of prostate</i>	734	2,85
E10-E14	Dijabetes melitus - <i>Diabetes mellitus</i>	586	2,27
I50	Insuficijencija srca - <i>Heart failure</i>	557	2,59
I10-I15	Hipertenzivne bolesti – <i>Hypertensive diseases</i>	536	2,08
<b>PRVIH 10 UZROKA SMRTI - First 10 causes</b>		<b>15.848</b>	<b>61,48</b>
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>25.776</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
 Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Tablica - Table 16/III. **RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH ŽENA U HRVATSKOJ 2012.**  
**GODINE - Rank of the 10 leading causes of death and their respective shares - female, Croatia 2012**

MKB-X ŠIFRA ICD 10 Code	D I J A G N O Z A Diagnosis	BROJ No.	%
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - <i>Ischaemic heart diseases</i>	6.193	23,88
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - <i>Cerebrovascular diseases</i>	4.194	16,17
C50	Zloćudna novotvorina dojke - <i>Malignant neoplasm of breast</i>	1.033	3,98
I10-I15	Hipertenzivne bolesti – <i>Hypertensive diseases</i>	1.009	3,89
I50	Insuficijencija srca - <i>Heart failure</i>	998	3,85
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva - <i>Malignant neoplasms of colon, rectum and anus</i>	868	3,35
E10-E14	Dijabetes melitus - <i>Diabetes mellitus</i>	744	2,87
I70	Ateroskleroza – <i>Atherosclerosis</i>	684	2,64
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - <i>Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung</i>	684	2,64
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava – <i>Chronic lower respiratory diseases</i>	645	2,49
<b>PRVIH 10 UZROKA SMRTI - First 10 causes</b>		<b>17.052</b>	<b>65,75</b>
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>25.934</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
 Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

**Tablica - Table 17. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U HRVATSKOJ PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU - Deaths with Croatian residency by disease group, their respective shares and rates per 100,000 population by sex, Croatia 2012**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ	Stopa na 100.000 Rang stanovnika			BROJ	Stopa na 100.000 Rang stanovnika			BROJ	Stopa na 100.000 Rang stanovnika		
	No.	%	Rate per 100,000	Rank	No.	%	Rate per 100,000	Rank	No.	%	Rate per 100,000	Rank
I Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	291	0,56	6,82	11	165	0,64	8,01	11	126	0,49	5,70	11
II Novotvorine - Neoplasms	13.940	26,96	326,65	2	8.025	31,13	389,81	2	5.915	22,81	267,79	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	37	0,07	0,87	15	21	0,08	1,02	15	16	0,06	0,72	15
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	1.354	2,62	31,73	6	597	2,32	29,00	6	757	2,92	34,27	6
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	1229	2,38	28,80	7	542	2,10	26,33	7	687	2,65	31,10	7
VI Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	888	1,72	20,81	8	427	1,66	20,74	8	461	1,78	20,87	8
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	3	0,006	0,07	17	3	0,012	0,15	16	0	0,000	0,00	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	24.988	48,32	585,53	1	10.855	42,11	527,27	1	14.133	54,50	639,83	1
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	2152	4,16	50,43	5	1278	4,96	62,08	5	874	3,37	39,57	5
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	2267	4,38	53,12	4	1357	5,26	65,92	4	910	3,51	41,20	4
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	8	0,02	0,19	16	2	0,01	0,10	17	6	0,02	0,27	16
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue	117	0,23	2,74	12	34	0,13	1,65	14	83	0,32	3,76	12
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	750	1,45	17,57	9	319	1,24	15,50	9	431	1,66	19,51	9
XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	3	0,01	0,07	17	0	0,00	0,00	0	3	0,01	0,14	17
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	87	0,17	2,04	13	47	0,18	2,28	12	40	0,15	1,81	13
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	80	0,15	1,87	14	42	0,16	2,04	13	38	0,15	1,72	14
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	565	1,09	13,24	10	211	0,82	10,25	10	354	1,37	16,03	10
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	2.951	5,71	69,15	3	1851	7,18	89,91	3	1.100	4,24	49,80	3
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>51.710</b>	<b>100,0</b>	<b>1.211,70</b>		<b>25.776</b>	<b>100,0</b>	<b>1.252,05</b>		<b>25.934</b>	<b>100,0</b>	<b>1.174,09</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/I. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U GRADU ZAGREBU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – City-of-Zagreb-resident deaths by disease group, with the ratio and rates / 100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ	Stopa na 100.000 Rang stanovnika			BROJ	Stopa na 100.000 Rang stanovnika			BROJ	Stopa na 100.000 Rang stanovnika		
	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population
I Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	72	0,86	9,08	9	37	0,91	9,98	10	35	0,82	8,29	11
II Novotvorine - Neoplasms	2.497	29,98	314,86	2	1.316	32,31	354,97	2	1181	27,75	279,64	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	10	0,12	1,26	14	4	0,10	1,08	14	6	0,14	1,42	15
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	194	2,33	24,46	6	82	2,01	22,12	6	112	2,63	26,52	6
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	172	2,07	21,69	7	72	1,77	19,42	8	100	2,35	23,68	7
VI Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	156	1,87	19,67	8	80	1,96	21,58	7	76	1,79	18,00	9
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	3.827	45,95	482,56	1	1.724	42,33	465,02	1	2103	49,41	497,96	1
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	386	4,63	48,67	4	201	4,93	54,22	4	185	4,35	43,81	3
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	316	3,79	39,85	5	174	4,27	46,93	5	142	3,34	33,62	5
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	23	0,28	2,90	11	9	0,22	2,43	12	14	0,33	3,31	12
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	156	1,87	19,67	8	63	1,55	16,99	9	93	2,19	22,02	8
XV Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	14	0,17	1,77	13	7	0,17	1,89	13	7	0,16	1,66	14
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	17	0,20	2,14	12	7	0,17	1,89	13	10	0,23	2,37	13
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	69	0,83	8,70	10	31	0,76	8,36	11	38	0,89	9,00	10
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	420	5,04	52,96	3	266	6,53	71,75	3	154	3,62	36,46	4
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>8.329</b>	<b>100,0</b>	<b>1.050,24</b>		<b>4.073</b>	<b>100,0</b>	<b>1.098,63</b>		<b>4.256</b>	<b>100,0</b>	<b>1.007,76</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/II. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Zagreb-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika	
	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population
<b>I</b> Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	19	0,54	5,97	11	14	0,79	9,07	11	5	0,29	3,05	11
<b>II</b> Novotvorine - Neoplasms	967	27,51	303,86	2	580	32,82	375,81	2	387	22,14	236,12	2
<b>III</b> Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	3	0,09	0,94	14	2	0,11	1,30	13	1	0,06	0,61	12
<b>IV</b> Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	75	2,13	23,57	7	33	1,87	21,38	6	42	2,40	25,63	8
<b>V</b> Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	86	2,45	27,02	6	32	1,81	20,73	7	54	3,09	32,95	6
<b>VI</b> Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	56	1,59	17,60	9	29	1,64	18,79	8	27	1,54	16,47	9
<b>VIII</b> Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	1	0,03	0,31	16	1	0,06	0,65	14	0	0,00	0,00	0
<b>IX</b> Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	1.679	47,77	527,60	1	719	40,69	465,87	1	960	54,92	585,72	1
<b>X</b> Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	129	3,67	40,54	5	71	4,02	46,00	5	58	3,32	35,39	5
<b>XI</b> Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	171	4,86	53,73	4	96	5,43	62,20	4	75	4,29	45,76	3
<b>XII</b> Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	1	0,03	0,31	16	0	0,00	0,00	0	1	0,06	0,61	12
<b>XIII</b> Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	5	0,14	1,57	13	0	0,00	0,00	0	5	0,29	3,05	11
<b>XIV</b> Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	64	1,82	20,11	8	17	0,96	11,01	9	47	2,69	28,68	7
<b>XV</b> Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
<b>XVI</b> Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	6	0,17	1,89	12	5	0,28	3,24	12	1	0,06	0,61	12
<b>XVII</b> Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	2	0,06	0,63	15	1	0,06	0,65	14	1	0,06	0,61	12
<b>XVIII</b> Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	32	0,91	10,06	10	15	0,85	9,72	10	17	0,97	10,37	10
<b>XIX</b> Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	219	6,23	68,82	3	152	8,60	98,49	3	67	3,83	40,88	4
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>3.515</b>	<b>100,0</b>	<b>1.104,53</b>		<b>1.767</b>	<b>100,0</b>	<b>1.144,91</b>		<b>1.748</b>	<b>100,0</b>	<b>1.066,50</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate



**Tablica – Table 18/III. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KRAPINSKO-ZAGORSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Krapina- Zagorje-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female				
	BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		
	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 <i>Infectious and parasitic diseases</i>	11	0,58	8,35	11	8	0,86	12,48	10	3	0,31	4,44	10
II	Novotvorine - Neoplasms	471	24,82	357,54	2	281	30,22	438,27	2	190	19,63	280,99	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	3	0,16	2,28	12	2	0,22	3,12	11	1	0,10	1,48	12
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	38	2,00	28,85	8	13	1,40	20,28	8	25	2,58	36,97	6
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	44	2,32	33,40	6	21	2,26	32,75	6	23	2,38	34,01	7
VI	Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	35	1,84	26,57	9	16	1,72	24,95	7	19	1,96	28,10	9
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	905	47,68	686,99	1	359	38,60	559,92	1	546	56,40	807,48	1
X	Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	86	4,53	65,28	5	53	5,70	82,66	5	33	3,41	48,80	5
XI	Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	117	6,16	88,82	3	72	7,74	112,30	4	45	4,65	66,55	3
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	1	0,05	0,76	14	1	0,11	1,56	12	0	0,00	0,00	0
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	3	0,16	2,28	12	1	0,11	1,56	12	2	0,21	2,96	11
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	32	1,69	24,29	10	11	1,18	17,16	9	21	2,17	31,06	8
XV	Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	2	0,11	1,52	13	0	0,00	0,00	0	2	0,21	2,96	11
XVII	Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	39	2,05	29,61	7	16	1,72	24,95	7	23	2,38	34,01	7
XIX	Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	111	5,85	84,26	4	76	8,17	118,54	3	35	3,62	51,76	4
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>1.898</b>	<b>100,0</b>	<b>1.440,78</b>		<b>930</b>	<b>100,0</b>	<b>1.450,50</b>		<b>968</b>	<b>100,0</b>	<b>1.431,57</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/IV UMRLI S PREBIVALIŠTEM U SISAČKO-MOSLAVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Sisak-Moslavina-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika	
	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 <i>Infectious and parasitic diseases</i>	10	0,42	5,90	11	4	0,36	4,87	10	6	0,47	6,88	10
II Novotvorine - Neoplasms	575	24,11	339,48	2	322	28,85	391,71	2	253	19,94	290,22	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	47	1,97	27,75	7	22	1,97	26,76	6	25	1,97	28,68	7
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	33	1,38	19,48	9	13	1,16	15,81	8	20	1,58	22,94	8
VI Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	18	0,75	10,63	10	10	0,90	12,17	9	8	0,63	9,18	9
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	1.235	51,78	729,13	1	487	43,64	592,44	1	748	58,94	858,03	1
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	157	6,58	92,69	3	88	7,89	107,05	3	69	5,44	79,15	3
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	96	4,03	56,68	5	51	4,57	62,04	5	45	3,55	51,62	4
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	5	0,21	2,95	12	3	0,27	3,65	11	2	0,16	2,29	11
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	56	2,35	33,06	6	22	1,97	26,76	6	34	2,68	39,00	6
XV Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	5	0,21	2,95	12	3	0,27	3,65	11	2	0,16	2,29	11
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	2	0,08	1,18	13	0	0,00	0,00	0	2	0,16	2,29	11
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	37	1,55	21,84	8	17	1,52	20,68	7	20	1,58	22,94	8
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	109	4,57	64,35	4	74	6,63	90,02	4	35	2,76	40,15	5
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>2.385</b>	<b>100,0</b>	<b>1.408,08</b>		<b>1.116</b>	<b>100,0</b>	<b>1.357,61</b>		<b>1.269</b>	<b>100,0</b>	<b>1.455,68</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

Tablica – Table 18/V **UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Karlovac-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ	Stopa na			BROJ	Stopa na			BROJ	Stopa na		
	No.	%	Rate per 100,000 population	Rank	No.	%	Rate per 100,000 population	Rank	No.	%	Rate per 100,000 population	Rank
I <b>Zarazne i parazitarne bolesti</b> <i>Infectious and parasitic diseases</i>	13	0,66	10,24	11	7	0,72	11,39	10	6	0,61	9,16	9
II <b>Novotvorine - Neoplasms</b>	494	25,26	388,99	2	296	30,33	481,60	2	198	20,20	302,13	2
III <b>Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava</b> <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	2	0,10	1,57	14	1	0,10	1,63	13	1	0,10	1,53	11
IV <b>Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease</b>	63	3,22	49,61	6	22	2,25	35,79	6	41	4,18	62,56	3
V <b>Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja</b> <i>- Mental and behavioural disorders</i>	29	1,48	22,84	7	16	1,64	26,03	7	13	1,33	19,84	7
VI <b>Bolesti živčanog sustava</b> <i>- Diseases of the nervous system</i>	19	0,97	14,96	8	13	1,33	21,15	8	6	0,61	9,16	9
VIII <b>Bolesti uha i mastoidnog nastavka</b> <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX <b>Bolesti cirkulacijskog sustava</b> <i>- Diseases of the circulatory system</i>	1.041	53,22	819,70	1	436	44,67	709,38	1	605	61,73	923,17	1
X <b>Bolesti dišnog sustava</b> <i>- Diseases of the respiratory system</i>	83	4,24	65,36	4	56	5,74	91,11	4	27	2,76	41,20	5
XI <b>Bolesti probavnog sustava</b> <i>- Diseases of the digestive system</i>	66	3,37	51,97	5	40	4,10	65,08	5	26	2,65	39,67	6
XII <b>Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue</b>	1	0,05	0,79	15	0	0,00	0,00	0	1	0,10	1,53	11
XIII <b>Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</b>	3	0,15	2,36	13	0	0,00	0,00	0	3	0,31	4,58	10
XIV <b>Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa</b> <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	15	0,77	11,81	9	6	0,61	9,76	11	9	0,92	13,73	8
XV <b>Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium</b>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI <b>Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period</b>	1	0,05	0,79	15	1	0,10	1,63	13	0	0,00	0,00	0
XVII <b>Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti</b> <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	4	0,20	3,15	12	3	0,31	4,88	12	1	0,10	1,53	11
XVIII <b>Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo</b> <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	14	0,72	11,02	10	8	0,82	13,02	9	6	0,61	9,16	9
XIX <b>Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</b>	108	5,52	85,04	3	71	7,27	115,52	3	37	3,78	56,46	4
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>1.956</b>	<b>100,0</b>	<b>1.540,19</b>		<b>976</b>	<b>100,0</b>	<b>1.587,97</b>		<b>980</b>	<b>100,0</b>	<b>1.495,38</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/VI. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Varaždin-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika	
	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population
I Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	16	0,71	9,14	10	9	0,78	10,56	9	7	0,64	7,79	10
II Novotvorine - Neoplasms	571	25,37	326,01	2	313	27,24	367,13	2	258	23,41	287,00	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	2	0,09	1,14	12	1	0,09	1,17	11	1	0,09	1,11	12
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	52	2,31	29,69	6	23	2,00	26,98	6	29	2,63	32,26	6
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	33	1,47	18,84	8	23	2,00	26,98	6	10	0,91	11,12	9
VI Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	38	1,69	21,70	7	14	1,22	16,42	7	24	2,18	26,70	7
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	1.129	50,16	644,59	1	495	43,08	580,60	1	634	57,53	705,28	1
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	92	4,09	52,53	5	62	5,40	72,72	5	30	2,72	33,37	5
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	143	6,35	81,64	3	89	7,75	104,39	4	54	4,90	60,07	3
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	2	0,09	1,14	12	1	0,09	1,17	11	1	0,09	1,11	12
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	25	1,11	14,27	9	11	0,96	12,90	8	14	1,27	15,57	8
XV Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	3	0,13	1,71	11	3	0,26	3,52	10	0	0,00	0,00	0
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	2	0,09	1,14	12	1	0,09	11,00	11	1	0,09	1,11	12
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	3	0,13	1,71	11	1	0,09	1,17	11	2	0,18	2,22	11
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	140	6,22	79,93	4	103	8,96	120,81	3	37	3,36	41,16	4
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>2.251</b>	<b>100,0</b>	<b>1.285,18</b>		<b>1.149</b>	<b>100,0</b>	<b>1.347,71</b>		<b>1.102</b>	<b>100,0</b>	<b>1.225,89</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 19VII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Koprivnica-Križevci-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika	
	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 <i>Infectious and parasitic diseases</i>	8	0,51	6,97	11	4	0,50	7,19	10	4	0,51	6,75	11
II Novotvorine - Neoplasms	421	26,73	366,58	2	243	30,49	437,01	2	178	22,88	300,47	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	32	2,03	27,86	7	12	1,51	21,58	8	20	2,57	33,76	6
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	34	2,16	29,60	6	19	2,38	34,17	6	15	1,93	25,32	9
VI Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	22	1,40	19,16	9	8	1,00	14,39	9	14	1,80	23,63	10
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	743	47,17	646,95	1	328	41,15	589,88	1	415	53,34	700,53	1
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	74	4,70	64,43	5	49	6,15	88,12	5	25	3,21	42,20	5
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	91	5,78	79,24	4	56	7,03	100,71	4	35	4,50	59,08	4
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	1	0,06	0,87	13	0	0,00	0,00	0	1	0,13	1,69	12
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	31	1,97	26,99	8	13	1,63	23,38	7	18	2,31	30,38	7
XV Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	2	0,13	1,74	12	2	0,25	3,60	11	0	0,00	0,00	0
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	1	0,06	0,87	13	1	0,13	1,80	12	0	0,00	0,00	0
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	21	1,33	18,29	10	4	0,50	7,19	10	17	2,19	28,70	8
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	94	5,97	81,85	3	58	7,28	104,31	3	36	4,63	60,77	3
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>1.575</b>	<b>100,0</b>	<b>1.371,40</b>		<b>797</b>	<b>100,0</b>	<b>1.433,32</b>		<b>778</b>	<b>100,0</b>	<b>1.313,28</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/VIII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U BJELOVARSKO-BILOGORSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Bjelovar-Bilogora-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika	
	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 <i>Infectious and parasitic diseases</i>	6	0,34	5,08	11	6	0,70	10,45	10	0	0,00	0,00	0
II Novotvorine - Neoplasms	411	23,19	348,06	2	238	27,71	414,38	2	173	18,95	285,25	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	70	3,95	59,28	6	29	3,38	50,49	6	41	4,49	67,60	3
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	41	2,31	34,72	7	22	2,56	38,30	7	19	2,08	31,33	8
VI Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	30	1,69	25,41	9	16	1,86	27,86	9	14	1,53	23,08	9
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	891	50,28	754,55	1	357	41,56	621,57	1	534	58,49	880,49	1
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	92	5,19	77,91	4	55	6,40	95,76	4	37	4,05	61,01	4
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	74	4,18	62,67	5	45	5,24	78,35	5	29	3,18	47,82	6
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	3	0,17	2,54	12	2	0,23	3,48	12	1	0,11	1,65	12
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	35	1,98	29,64	8	13	1,51	22,63	9	22	2,41	36,27	7
XV Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	1	0,06	0,85	13	1	0,12	1,74	13	0	0,00	0,00	0
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	3	0,17	2,54	12	0	0,00	0,00	0	3	0,33	4,95	11
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	9	0,51	7,62	10	5	0,58	8,71	11	4	0,44	6,60	10
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	106	5,98	89,77	3	70	8,15	121,88	3	36	3,94	59,36	5
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>1.772</b>	<b>100,0</b>	<b>1.500,64</b>		<b>859</b>	<b>100,0</b>	<b>1.495,60</b>		<b>913</b>	<b>100,0</b>	<b>1.505,41</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/IX. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Primorje-Goran-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ	Stopa na 100.000 stanovnika			BROJ	Stopa na 100.000 stanovnika			BROJ	Stopa na 100.000 stanovnika		
	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 <i>Infectious and parasitic diseases</i>	19	0,52	6,43	11	11	0,60	7,71	10	8	0,44	5,24	11
II Novotvorine - Neoplasms	1.031	28,39	349,14	2	597	32,66	418,42	2	434	24,06	284,36	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	2	0,06	0,68	15	0	0,00	0,00	0	2	0,11	1,31	14
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	98	2,70	33,19	6	52	2,84	36,45	6	46	2,55	30,14	5
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	64	1,76	21,67	8	28	1,53	19,62	9	36	2,00	23,59	8
VI Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	79	2,18	26,75	7	37	2,02	25,93	7	42	2,33	27,52	7
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	1.807	49,75	611,92	1	787	43,05	551,59	1	1020	56,54	668,32	1
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	127	3,50	43,01	4	78	4,27	54,67	5	49	2,72	32,11	4
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	124	3,41	41,99	5	80	4,38	56,07	4	44	2,44	28,83	6
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	6	0,17	2,03	13	0	0,00	0,00	0	6	0,33	3,93	12
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	53	1,46	17,95	9	31	1,70	21,73	8	22	1,22	14,41	10
XV Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	1	0,03	0,34	16	0	0,00	0,00	0	1	0,06	0,66	15
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	8	0,22	2,71	12	7	0,38	4,91	12	1	0,06	0,66	15
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	5	0,14	1,69	14	2	0,11	1,40	13	3	0,17	1,97	13
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	43	1,18	14,56	10	9	0,49	6,31	11	34	1,88	22,28	9
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	165	4,54	55,88	3	109	5,96	76,40	3	56	3,10	36,69	3
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>3.632</b>	<b>100,0</b>	<b>1.229,94</b>		<b>1.828</b>	<b>100,0</b>	<b>1.281,21</b>		<b>1.804</b>	<b>100,0</b>	<b>1.182,01</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/X. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U LIČKO-SENJSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Lika–Senj-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika	
	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 <i>Infectious and parasitic diseases</i>	9	1,01	18,02	9	4	0,86	16,09	9	5	1,17	19,94	8
II Novotvorine - Neoplasms	218	24,41	436,51	2	131	28,11	526,93	2	87	20,37	346,88	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	25	2,80	50,06	6	13	2,79	52,29	6	12	2,81	47,84	6
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	21	2,35	42,05	7	12	2,58	48,27	7	9	2,11	35,88	7
VI Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	20	2,24	40,05	8	11	2,36	44,25	8	9	2,11	35,88	7
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	453	50,73	907,05	1	212	45,49	852,74	1	241	56,44	960,89	1
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	43	4,82	86,10	4	21	4,51	84,47	4	22	5,15	87,72	3
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	39	4,37	78,09	5	20	4,29	80,45	5	19	4,45	75,75	4
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	1	0,11	2,00	11	0	0,00	0,00	0	1	0,23	3,99	11
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	6	0,67	12,01	10	4	0,86	16,09	9	2	0,47	7,97	10
XV Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	6	0,67	12,01	10	3	0,64	12,07	10	3	0,70	11,96	9
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	52	5,82	104,12	3	35	7,51	140,78	3	17	3,98	67,78	5
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>893</b>	<b>100,0</b>	<b>1.788,07</b>		<b>466</b>	<b>100,0</b>	<b>1.874,42</b>		<b>427</b>	<b>100,0</b>	<b>1.702,48</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate



**Tablica – Table 18/XI. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VIROVITIČKO-PODRAVSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Virovitica–Podravina-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female				
	BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		
	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 <i>Infectious and parasitic diseases</i>	4	0,34	4,77	11	3	0,51	7,39	10	1	0,17	2,31	12
II	Novotvorine - Neoplasms	283	23,90	337,63	2	159	27,13	391,51	2	124	20,74	286,98	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	1	0,08	1,19	14	0	0,00	0,00	0	1	0,17	2,31	12
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	26	2,20	31,02	6	12	2,05	29,55	6	14	2,34	32,40	5
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	21	1,77	25,05	7	9	1,54	22,16	7	12	2,01	27,77	6
VI	Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	19	1,60	22,67	8	7	1,19	17,24	9	12	2,01	27,77	6
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	607	51,27	724,17	1	270	46,08	664,83	1	337	56,35	779,95	1
X	Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	33	2,79	39,37	5	23	3,92	56,63	5	10	1,67	23,14	8
XI	Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	82	6,93	97,83	3	45	7,68	110,80	4	37	6,19	85,63	3
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	3	0,25	3,58	12	0	0,00	0,00	0	3	0,50	6,94	10
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinay system</i>	17	1,44	20,28	9	8	1,37	19,70	8	9	1,51	20,83	9
XV	Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	2	0,17	2,39	13	0	0,00	0,00	0	2	0,33	4,63	11
XVII	Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	1	0,08	1,19	14	0	0,00	0,00	0	1	0,17	2,31	12
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	14	1,18	16,70	10	3	0,51	7,39	10	11	1,84	25,46	7
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	71	6,00	84,71	4	47	8,02	115,73	3	24	4,01	55,55	4
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>1.184</b>	<b>100,0</b>	<b>1.412,55</b>		<b>586</b>	<b>100,0</b>	<b>1.442,92</b>		<b>598</b>	<b>100,0</b>	<b>1.384,00</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/XII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U POŽEŠKO-SLAVONSKOJ ŽUPANIJU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Požega-Slavonija-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female				
	BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		
	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	
I	Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	5	0,49	6,52	11	3	0,62	8,04	10	2	0,38	5,08	10
II	Novotvorine - Neoplasms	234	23,08	305,28	2	138	28,69	370,03	2	96	18,01	243,92	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	1	0,10	1,30	14	1	0,21	2,68	12	0	0,00	0,00	0
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	26	2,56	33,92	6	13	2,70	34,86	6	13	2,44	33,03	6
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	20	1,97	26,09	7	8	1,66	21,45	7	12	2,25	30,49	7
VI	Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	15	1,48	19,57	8	7	1,46	18,77	8	8	1,50	20,33	8
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	528	52,07	688,84	1	206	42,83	552,37	1	322	60,41	818,15	1
X	Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	50	4,93	65,23	4	28	5,82	75,08	4	22	4,13	55,90	4
XI	Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	39	3,85	50,88	5	22	4,57	58,99	5	17	3,19	43,19	5
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	2	0,20	2,61	13	0	0,00	0,00	0	2	0,38	5,08	10
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	7	0,69	9,13	10	4	0,83	10,73	9	3	0,56	7,62	9
XV	Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	1	0,10	1,30	14	0	0,00	0,00	0	1	0,19	2,54	11
XVII	Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	4	0,39	5,22	12	4	0,83	10,73	9	0	0,00	0,00	0
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	10	0,99	13,05	9	2	0,42	5,36	11	8	1,50	20,33	8
XIX	Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	72	7,10	93,93	3	45	9,36	120,66	3	27	5,07	68,60	3
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>1.014</b>	<b>100,0</b>	<b>1.322,88</b>		<b>481</b>	<b>100,0</b>	<b>1.289,75</b>		<b>533</b>	<b>100,0</b>	<b>1.354,27</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/XIII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Brod-Posavina-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates/100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female				
	BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		
	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 <i>Infectious and parasitic diseases</i>	11	0,54	7,00	10	2	0,20	2,62	14	9	0,88	11,16	10
II	Novotvorine - Neoplasms	539	26,49	343,12	2	337	33,10	441,05	2	202	19,86	250,38	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	5	0,25	3,18	13	4	0,39	5,24	12	1	0,10	1,24	14
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	67	3,29	42,65	7	27	2,65	35,34	7	40	3,93	49,58	5
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	80	3,93	50,93	6	38	3,73	49,73	6	42	4,13	52,06	4
VI	Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	31	1,52	19,73	8	13	1,28	17,01	8	18	1,77	22,31	9
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	954	46,88	607,31	1	407	39,98	532,67	1	547	53,79	678,00	1
X	Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	84	4,13	53,47	4	49	4,81	64,13	5	35	3,44	43,38	6
XI	Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	81	3,98	51,56	5	55	5,40	71,98	4	26	2,56	32,23	7
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	9	0,44	5,73	11	5	0,49	6,54	11	4	0,39	4,96	12
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	31	1,52	19,73	8	11	1,08	14,40	9	20	1,97	24,79	8
XV	Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	2	0,10	1,27	14	0	0,00	0,00	0	2	0,20	2,48	13
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	7	0,34	4,46	12	3	0,29	3,93	13	4	0,39	4,96	12
XVII	Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	7	0,34	4,46	12	5	0,49	6,54	11	2	0,20	2,48	13
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	12	0,59	7,64	9	6	0,59	7,85	10	6	0,59	7,44	11
XIX	Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	115	5,65	73,21	3	56	5,50	73,29	3	59	5,80	73,13	3
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>2.035</b>	<b>100,0</b>	<b>1.295,47</b>		<b>1.018</b>	<b>100,0</b>	<b>1.332,32</b>		<b>1.017</b>	<b>100,0</b>	<b>1.260,57</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/XIV. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ZADARSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Zadar-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika	
	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population
I Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	10	0,53	5,85	11	8	0,79	9,53	11	2	0,23	2,30	12
II Novotvorine - Neoplasms	473	25,04	276,68	2	298	29,24	355,14	2	175	20,11	201,05	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic disease	64	3,39	37,44	6	35	3,43	41,71	6	29	3,33	33,32	4
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	41	2,17	23,98	7	18	1,77	21,45	8	23	2,64	26,42	5
VI Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	34	1,80	19,89	9	24	2,36	28,60	7	10	1,15	11,49	9
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	940	49,76	549,85	1	446	43,77	531,52	1	494	56,78	567,53	1
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	67	3,55	39,19	5	48	4,71	57,20	5	19	2,18	21,83	7
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	72	3,81	42,12	4	50	4,91	59,59	4	22	2,53	25,27	6
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue	6	0,32	3,51	12	2	0,20	2,38	12	4	0,46	4,60	10
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	31	1,64	18,13	10	15	1,47	17,88	9	16	1,84	18,38	8
XV Trudnoća, porod i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerperium	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	3	0,16	1,75	13	0	0,00	0,00	0	3	0,34	3,45	11
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	2	0,11	1,17	14	1	0,10	1,19	13	1	0,11	1,15	13
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	35	1,85	20,47	8	12	1,18	14,30	10	23	2,64	26,42	5
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	111	5,88	64,93	3	62	6,08	73,89	3	49	5,63	56,29	3
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>1.889</b>	<b>100,0</b>	<b>1.104,97</b>		<b>1.019</b>	<b>100,0</b>	<b>1.214,38</b>		<b>870</b>	<b>100,0</b>	<b>999,49</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/XV. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Osijek-Baranja-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female				
	BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		
	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	
I	Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	11	0,27	3,63	11	3	0,15	2,06	12	8	0,39	5,10	11
II	Novotvorine - Neoplasms	954	23,29	315,11	2	561	27,69	384,57	2	393	18,99	250,52	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	4	0,10	1,32	15	2	0,10	1,37	13	2	0,10	1,27	14
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	107	2,61	35,34	7	53	2,62	36,33	7	54	2,61	34,42	8
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	142	3,47	46,90	6	64	3,16	43,87	6	78	3,77	49,72	4
VI	Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	82	2,00	27,08	9	36	1,78	24,68	8	46	2,22	29,32	9
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	2.038	49,76	673,16	1	892	44,03	611,47	1	1146	55,36	730,53	1
X	Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	156	3,81	51,53	5	100	4,94	68,55	4	56	2,71	35,70	7
XI	Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	169	4,13	55,82	4	92	4,54	63,07	5	77	3,72	49,08	5
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	1	0,02	0,33	16	1	0,05	0,69	14	0	0,00	0,00	0
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	10	0,24	3,30	12	3	0,15	2,06	12	7	0,34	4,46	12
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	44	1,07	14,53	10	18	0,89	12,34	10	26	1,26	16,57	10
XV	Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	8	0,20	2,64	13	1	0,05	0,69	14	7	0,34	4,46	12
XVII	Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	7	0,17	2,31	14	4	0,20	2,74	11	3	0,14	1,91	13
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	97	2,37	32,04	8	32	1,58	21,94	9	65	3,14	41,43	6
XIX	Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	266	6,49	87,86	3	164	8,09	112,42	3	102	4,93	65,02	3
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>4.096</b>	<b>100,0</b>	<b>1.352,93</b>		<b>2.026</b>	<b>100,0</b>	<b>1.388,83</b>		<b>2.070</b>	<b>100,0</b>	<b>1.319,54</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/XVI. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Šibenik-Knin-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates/100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika	
	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 <i>Infectious and parasitic diseases</i>	13	0,90	12,08	10	6	0,84	11,38	10	7	0,96	12,76	10
II Novotvorine - Neoplasms	365	25,21	339,24	2	221	30,82	419,08	2	144	19,70	262,48	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	35	2,42	32,53	6	13	1,81	24,65	8	22	3,01	40,10	6
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	32	2,21	29,74	7	9	1,26	17,07	9	23	3,15	41,92	5
VI Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	24	1,66	22,31	9	14	1,95	26,55	7	10	1,37	18,23	8
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	688	47,51	639,43	1	291	40,59	551,83	1	397	54,31	723,65	1
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	68	4,70	63,20	5	38	5,30	72,06	5	30	4,10	54,68	4
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	78	5,39	72,49	4	48	6,69	91,02	4	30	4,10	54,68	4
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	1	0,07	0,93	14	0	0,00	0,00	0	1	0,14	1,82	12
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	5	0,35	4,65	12	0	0,00	0,00	0	5	0,68	9,11	11
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	28	1,93	26,02	8	16	2,23	30,34	6	12	1,64	21,87	7
XV Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	2	0,14	1,86	13	2	0,28	3,79	12	0	0,00	0,00	0
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	1	0,07	0,93	14	0	0,00	0,00	0	1	0,14	1,82	12
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	12	0,83	11,15	11	3	0,42	5,69	11	9	1,23	16,41	9
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	96	6,63	89,22	3	56	7,81	106,19	3	40	5,47	72,91	3
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>1.448</b>	<b>100,0</b>	<b>1.345,79</b>		<b>717</b>	<b>100,0</b>	<b>1.359,65</b>		<b>731</b>	<b>100,0</b>	<b>1.332,46</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/XVII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VUKOVARSKO-SRIJEMSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Vukovar-Srijem-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female				
	BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		
	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 <i>Infectious and parasitic diseases</i>	5	0,22	2,82	12	2	0,18	2,33	12	3	0,25	3,27	10
II	Novotvorine - Neoplasms	599	25,76	337,31	2	352	31,34	410,15	2	247	20,55	269,18	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	85	3,66	47,86	5	35	3,12	40,78	6	50	4,16	54,49	6
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	83	3,57	46,74	6	32	2,85	37,29	7	51	4,24	55,58	5
VI	Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	30	1,29	16,89	8	16	1,42	18,64	8	14	1,16	15,26	8
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	1	0,04	0,56	14	1	0,09	1,17	13	0	0,00	0,00	0
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	1.103	47,44	621,12	1	449	39,98	523,17	1	654	54,41	712,73	1
X	Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	121	5,20	68,14	4	68	6,06	79,23	4	53	4,41	57,76	4
XI	Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	78	3,35	43,92	7	48	4,27	55,93	5	30	2,50	32,69	7
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	1	0,04	0,56	14	0	0,00	0,00	0	1	0,08	1,09	12
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	9	0,39	5,07	11	5	0,45	5,83	11	4	0,33	4,36	9
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	21	0,90	11,83	10	7	0,62	8,16	10	14	1,16	15,26	8
XV	Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	1	0,04	0,56	14	0	0,00	0,00	0	1	0,08	1,09	12
XVII	Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	3	0,13	1,69	13	1	0,09	1,17	13	2	0,17	2,18	11
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	24	1,03	13,51	9	10	0,89	11,65	9	14	1,16	15,26	8
XIX	Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	161	6,92	90,66	3	97	8,64	113,02	3	64	5,32	69,75	3
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>2.325</b>	<b>100,0</b>	<b>1.309,25</b>		<b>1.123</b>	<b>100,0</b>	<b>1.308,51</b>		<b>1.202</b>	<b>100,0</b>	<b>1.309,94</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/XVIII. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U SPLITSKO-DALMATINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Split-Dalmacija-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female				
	BROJ	Stopa na 100.000 stanovnika			BROJ	Stopa na 100.000 stanovnika			BROJ	Stopa na 100.000 stanovnika			
	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 <i>Infectious and parasitic diseases</i>	28	0,60	6,16	11	20	0,83	9,04	11	8	0,36	3,43	10
II	Novotvorine - Neoplasms	1.414	30,40	310,92	2	845	35,21	381,82	2	569	25,28	243,71	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	1	0,02	0,22	16	1	0,04	0,45	14	0	0,00	0,00	0
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	162	3,48	35,62	6	74	3,08	33,44	6	88	3,91	37,69	5
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	172	3,70	37,82	5	64	2,67	28,92	7	108	4,80	46,26	4
VI	Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	110	2,37	24,19	8	47	1,96	21,24	8	63	2,80	26,98	6
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	1	0,02	0,22	16	1	0,04	0,45	14	0	0,00	0,00	0
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	1.965	42,25	432,08	1	902	37,58	407,58	1	1.063	47,22	455,30	1
X	Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	143	3,07	31,44	7	89	3,71	40,22	5	54	2,40	23,13	7
XI	Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	232	4,99	51,01	4	144	6,00	65,07	3	88	3,91	37,69	5
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	2	0,04	0,44	15	0	0,00	0,00	0	2	0,09	0,86	14
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	8	0,17	1,76	14	1	0,04	0,45	14	7	0,31	3,00	11
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	62	1,33	13,63	10	36	1,50	16,27	9	26	1,16	11,14	9
XV	Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	14	0,30	3,08	12	10	0,42	4,52	12	4	0,18	1,71	13
XVII	Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	13	0,28	2,86	13	8	0,33	3,61	13	5	0,22	2,14	12
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	67	1,44	14,73	9	21	0,88	9,49	10	46	2,04	19,70	8
XIX	Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	257	5,53	56,51	3	137	5,71	61,90	4	120	5,33	51,40	3
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>4.651</b>	<b>100,0</b>	<b>1.022,70</b>		<b>2.400</b>	<b>100,0</b>	<b>1.084,47</b>		<b>2.251</b>	<b>100,0</b>	<b>964,15</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate



**Tablica – Table 18/XIX. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U ISTARSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Istria-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika	
	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population
I Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	9	0,39	4,33	10	5	0,42	4,95	9	4	0,36	3,75	11
II Novotvorine - Neoplasms	674	29,28	324,48	2	388	32,36	384,31	2	286	25,93	267,89	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	2	0,09	0,96	14	2	0,17	1,98	11	0	0,00	0,00	0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	34	1,48	16,37	6	18	1,50	17,83	6	16	1,45	14,99	6
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	19	0,83	9,15	9	11	0,92	10,90	7	8	0,73	7,49	9
VI Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	25	1,09	12,04	7	11	0,92	10,90	7	14	1,27	13,11	7
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	1.222	53,08	588,29	1	572	47,71	566,56	1	650	58,93	608,85	1
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	65	2,82	31,29	5	40	3,34	39,62	5	25	2,27	23,42	5
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	96	4,17	46,22	4	56	4,67	55,47	4	40	3,63	37,47	3
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	7	0,30	3,37	11	1	0,08	0,99	12	6	0,54	5,62	10
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinay system</i>	20	0,87	9,63	8	7	0,58	6,93	8	13	1,18	12,18	8
XV Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	3	0,13	1,44	13	1	0,08	0,99	12	2	0,18	1,87	12
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	2	0,09	0,96	14	2	0,17	1,98	11	0	0,00	0,00	0
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	5	0,22	2,41	12	4	0,33	3,96	10	1	0,09	0,94	13
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	119	5,17	57,29	3	81	6,76	80,23	3	38	3,45	35,59	4
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>2.302</b>	<b>100,0</b>	<b>1.108,23</b>		<b>1.199</b>	<b>100,0</b>	<b>1.187,60</b>		<b>1.103</b>	<b>100,0</b>	<b>1.033,17</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/XX. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Dubrovnik-Neretva-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja <i>ICD 10 disease group</i>	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female			
	BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 stanovnika	
	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 <i>Infectious and parasitic diseases</i>	8	0,58	6,54	10	6	0,89	10,08	8	2	0,29	3,19	10
II Novotvorine - Neoplasms	386	28,15	315,52	2	214	31,70	359,37	2	172	24,71	273,94	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	1	0,07	0,82	13	1	0,15	1,68	12	0	0,00	0,00	0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	18	1,31	14,71	7	4	0,59	6,72	10	14	2,01	22,30	4
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	16	1,17	13,08	8	7	1,04	11,76	7	9	1,29	14,33	6
VI Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	22	1,60	17,98	6	9	1,33	15,11	6	13	1,87	20,70	5
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	739	53,90	604,07	1	316	46,81	530,66	1	423	60,78	673,70	1
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	47	3,43	38,42	4	33	4,89	55,42	5	14	2,01	22,30	4
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	44	3,21	35,97	5	36	5,33	60,45	4	8	1,15	12,74	7
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	1	0,07	0,82	13	0	0,00	0,00	0	1	0,14	1,59	11
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	6	0,44	4,90	11	2	0,30	3,36	11	4	0,57	6,37	9
XV Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	1	0,07	0,82	13	0	0,00	0,00	0	1	0,14	1,59	11
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	3	0,22	2,45	12	1	0,15	1,68	12	2	0,29	3,19	10
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	10	0,73	8,17	9	5	0,74	8,40	9	5	0,72	7,96	8
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	69	5,03	56,40	3	41	6,07	68,85	3	28	4,02	44,59	3
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>1.371</b>	<b>100,0</b>	<b>1.120,67</b>		<b>675</b>	<b>100,0</b>	<b>1.133,52</b>		<b>696</b>	<b>100,0</b>	<b>1.108,49</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

**Tablica – Table 18/XXI. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U MEĐIMURSKOJ ŽUPANIJU PO SKUPINAMA BOLESTI TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU – Međimurje-County-resident deaths by disease group, with the ratio and rates /100,000 population in 2012 by sex**

Skupina bolesti - stanja	UKUPNO - Total				Muški - male				Žene - female				
	BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		BROJ		Stopa na 100.000 Rang stanovnika		
	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	No.	%	Rate per 100,000	Rank population	
I	Zarazne i parazitarne bolesti <i>Infectious and parasitic diseases</i>	4	0,34	3,52	12	3	0,45	5,40	10	1	0,16	1,72	11
II	Novotvorine - Neoplasms	363	30,53	319,65	2	195	29,19	351,09	2	168	27,41	289,56	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava <i>- Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic disease</i>	36	3,03	30,54	7	12	1,80	21,61	7	24	3,92	41,37	4
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja <i>- Mental and behavioural disorders</i>	46	3,87	39,02	6	24	3,59	43,21	6	22	3,59	37,92	5
VI	Bolesti živčanog sustava <i>- Diseases of the nervous system</i>	23	1,93	19,51	8	9	1,35	16,20	8	14	2,28	24,13	7
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	494	41,55	419,03	1	200	29,94	360,09	1	294	47,96	506,72	1
X	Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	49	4,12	41,56	5	28	4,19	50,41	5	21	3,43	36,19	6
XI	Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	59	4,96	51,95	4	38	5,69	68,42	4	21	3,43	36,19	6
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue</i>	5	0,42	4,40	11	1	0,15	1,80	11	4	0,65	6,89	9
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa <i>- Diseases of the genitorinary system</i>	10	0,84	8,81	9	4	0,60	7,20	9	6	0,98	10,34	8
XV	Trudnoća, porod i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	3	0,25	2,64	13	1	0,15	1,80	11	2	0,32	3,45	10
XVII	Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti <i>- Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	1	0,08	0,88	14	1	0,15	1,80	11	0	0,00	0,00	0
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo <i>- Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	6	0,50	5,28	10	4	0,60	7,20	9	2	0,33	3,45	10
XIX	Ozljeđe, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	90	7,57	79,25	3	51	7,63	91,82	3	39	6,36	67,22	3
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>1.189</b>	<b>100,00</b>	<b>1.047,01</b>		<b>571</b>	<b>85,5</b>	<b>1.028,07</b>		<b>618</b>	<b>100,8</b>	<b>1.065,15</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2013. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2013 (DEM-2/12)

Stanovništvo - Državni zavod za statistiku, procjena sredinom 2012. godine  
Population - Croatian Central Bureau of Statistics, mid-2012 estimate

## II. USPOREDBA ODABRANIH POKAZATELJA SZO "ZDRAVLJE ZA SVE"

### *Follow-up Selected Indicators for the Health For All Strategy*

#### **USPOREDBA ODABRANIH POKAZATELJA SZO "ZDRAVLJE ZA SVE" - Follow-up WHO "Health for All" selected indicators** ..... 65

Pokazatelj - Indicator	Stranica - Page
06.01.01 Očekivano trajanje života pri rođenju, u godinama – Life expectancy at birth, in years .....	65
06.01.01 Očekivano trajanje života pri rođenju, u godinama, muški – Life expectancy at birth, in years, males .....	65
06.01.01 Očekivano trajanje života pri rođenju, u godinama, žene – Life expectancy at birth, in years, females .....	66
07.01.00 Stopa dojenačke smrtnosti, na 1.000 živorođenih - Infant mortality death rate, per 1,000 livebirth .....	66
07.01.01 Stopa novorođenačke smrtnosti, na 1.000 živorođenih - Neonatal mortality rate, per 1,000 livebirths .....	66
07.01.02 Stopa rane novorođenačke smrtnosti, na 1.000 živorođenih - Early neonatal mortality rate, per 1,000 livebirths .....	67
07.04.02 Stopa mrtvorodenih, na 1.000 ukupno rođenih - Mortinatality rate per 1,000 births .....	67
07.04.03 Stopa perinatalne smrtnosti, na 1.000 ukupno rođenih - Perinatal mortality rate, per 1,000 births .....	67
08.01.00 Maternalna smrt, svi uzroci, na 100.000 živorođenih - Maternal deaths, all causes, per 100,000 livebirths .....	68
09.01.01 Standardizirana stopa smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za dob 0-64 godina, na 10.000 stanovnika - SDR diseases of circulatory sistem, age 0-64, per 10,000 population .....	68
09.01.02 Standardizirana stopa smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava, na 100.000 stanovnika - SDR diseases of circulatory sistem, all ages, per 100,000 population .....	68
09.02.01 Standardizirana stopa smrtnosti od ishemične bolesti srca za dob 0 - 64 godina, na 10.000 stanovnika - SDR ischaemic heart disease, 0-64, per 10,000 population .....	69
09.02.02 Standardizirana stopa smrtnosti od ishemične bolesti srca, na 10.000 stanovnika - SDR ischaemic heart disease, all ages, per 10,000 population .....	69
09.03.01 Standardizirana stopa smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti za dob 0 - 64 godina, na 100.000 stanovnika - SDR cerebrovascular diseases, 0-64, per 100,000 population .....	69
09.03.02 Standardizirana stopa smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti, na 10.000 stanovnika - SDR cerebrovascular diseases, all ages, per 10,000 population .....	70
10.01.01 Standardizirana stopa smrtnosti od zloćudnih novotvorina za dob 0 - 64 godina, na 100.000 stanovnika - SDR malignant neoplasms, 0-64, per 100,000 population .....	70
10.01.02 Standardizirana stopa smrtnosti od zloćudnih novotvorina, na 100.000 stanovnika - SDR malignant neoplasms, all ages, per 100,000 population .....	70
10.02.01 Standardizirana stopa smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća za dob 0 - 64 godina, na 10.000 stanovnika - SDR trachea, bronchus and lung cancer, 0-64, per 10,000 population .....	71
10.02.02 Standardizirana stopa smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća, na 10.000 stanovnika - SDR trachea, bronchus and lung cancer, all ages, per 10,000 population .....	71
10.03.01 Standardizirana stopa smrtnosti od raka vrata maternice za dob 0 - 64 godina, na 100.000 stanovnika - SDR cancer of cervix uteri, 0-64, per 100,000 population .....	71
10.03.02 Standardizirana stopa smrtnosti od raka vrata maternice, na 100.000 stanovnika - SDR cancer of cervix uteri, all ages, per 100,000 population .....	72
10.05.01 Standardizirana stopa smrtnosti od raka dojke žena za dob 0 - 64 godina, na 100.000 stanovnika - SDR malignant neoplasm of female breast, 0-64, per 100,000 population .....	72
10.05.02 Standardizirana stopa smrtnosti od raka dojke žena, na 100.000 stanovnika - SDR malignant neoplasm of female breast, all ages, per 100,000 population .....	72



**USPOREDBA ODABRANIH INDIKATORA SZO "ZDRAVLJE ZA SVE" - Follow-up Indicators for the Croatian HFA Strategy**

Svjetska zdravstvena organizacija u svom programu "Zdravlje za sve" - "Health for All" (HFA) definira zdravstvene pokazatelje i metodologiju praćenja određenih indikatora s ciljem da omogući usporedbu podataka i zdravstvenog stanja populacije među zemljama Europe.

Većina potrebnih indikatora dobiva se rutinskim prikupljanjem zdravstveno statističkih podataka i obrađuje prema zadanoj metodologiji.

Republika Hrvatska dostavlja redovito podatke u SZO od 1991. godine. Za međunarodne usporedbe koriste se procjene stanovništva koje za tekuću godinu objavljuje Državni zavod za statistiku.

Zdravstveni pokazatelji koji su odabrani za usporedbu iz HFA programa su standardizirane stope mortaliteta jer su podaci vitalne statistike najkvalitetniji rutinski prikupljeni podaci. Prema kriteriju SZO mortalitetni podaci su kvalitetni ako učešće kategorije "Simptomi i nedovoljno definirana stanja" (R00-R99) u ukupnom mortalitetu države ne prelazi 5%. Hrvatska bilježi u 2011. godini 1% udjela ove skupine u ukupnom mortalitetu i nalazi se među zemljama koje imaju vrlo visoku kvalitetu mortalitetnih podataka.

Za usporedbu zdravstvenog stanja odabrane su neke zemlje centralne i istočne Europe, prosjek europske regije, EU, te Austrija zbog mogućnosti usporedbe s prethodnim godinama.

**06.01.01 Očekivano trajanje života pri rođenju, u godinama – Life expectancy at birth, in years**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1980.	-	72,78	70,30	-	69,12	73,65	71,74
1990.	72,57	75,99	71,53	73,99	69,45	75,18	73,02
1991.	70,99	76,05	72,06	73,60	69,50	75,28	73,11
1992.	71,76	76,25	72,43	73,72	69,17	75,58	72,98
1993.	72,64	76,47	72,95	73,55	69,17	75,64	72,33
1994.	73,16	76,85	73,16	74,04	69,64	75,97	72,28
1995.	73,29	77,12	73,31	74,79	70,05	76,1	72,44
1996.	72,69	77,39	74,03	75,24	70,65	76,35	72,89
1997.	72,62	77,79	74,13	75,22	71,07	76,69	73,38
1998.	72,49	78,13	74,75	75,32	70,97	76,84	73,63
1999.	72,83	78,32	74,94	75,74	71,12	77,05	73,59
2000.	73,00	78,66	75,21	76,27	71,93	77,50	73,74
2001.	74,65	78,96	75,43	76,49	72,56	77,77	73,99
2002.	74,85	79,03	75,51	76,73	72,64	77,90	74,02
2003.	74,73	78,93	75,40	76,53	72,59	77,93	74,04
2004.	75,66	79,47	75,96	77,32	73,03	78,52	74,55
2005.	75,44	79,70	76,19	77,58	73,02	78,71	74,64
2006.	76,01	80,24	76,82	78,35	73,57	79,19	75,27
2007.	75,89	80,50	77,10	78,53	73,66	79,38	75,60
2008.	76,14	80,74	77,42	79,31	74,23	79,59	75,84
2009.	76,43	80,6	77,50	79,46	74,45	79,80	76,24
2010.	76,86	80,91	77,81	79,96	74,78	79,98	76,53
2011.	77,26	81,3	78,06	-	75,15	80,14	76,72

**06.01.01 Očekivano trajanje života pri rođenju, u godinama, muški – Life expectancy at birth, in years, males**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1980.	-	69,05	66,84	-	65,52	70,2	67,63
1990.	68,69	72,47	67,63	69,88	65,21	71,61	69,17
1991.	66,05	72,52	68,30	69,50	65,15	71,68	69,03
1992.	67,06	72,78	68,75	69,64	64,66	71,98	68,83
1993.	68,53	73,03	69,33	69,38	64,63	72,09	68,16
1994.	69,18	73,46	69,54	70,07	65,02	72,4	68,09
1995.	69,30	73,67	69,76	70,82	65,48	72,53	68,22
1996.	68,74	74,08	70,45	71,20	66,32	72,86	68,76
1997.	68,61	74,42	70,58	71,16	66,67	73,24	69,35
1998.	68,6	74,85	71,23	71,30	66,45	73,44	69,65
1999.	68,92	75,23	71,52	71,82	66,72	73,7	69,62
2000.	69,12	75,60	71,75	72,31	67,61	74,17	69,74
2001.	71,03	75,78	72,12	72,33	68,32	74,47	70,02
2002.	71,21	75,94	72,15	72,67	68,39	74,67	70,11
2003.	71,17	76,03	72,09	72,60	68,39	74,8	70,2
2004.	72,13	76,52	72,62	73,58	68,77	75,37	70,67
2005.	71,9	76,81	72,97	74,04	68,75	75,61	70,78
2006.	72,55	77,31	73,55	74,55	69,25	76,08	71,45
2007.	72,4	77,59	73,82	74,79	69,41	76,28	71,8
2008.	72,51	77,88	74,16	75,73	70,02	76,55	72,1
2009.	73,03	77,71	74,34	76,02	70,29	76,83	72,61
2010.	73,62	78,00	74,58	76,56	70,77	77,1	72,89
2011.	73,98	78,44	74,87	-	71,28	77,16	72,98

**06.01.01 Očekivano trajanje života pri rođenju, u godinama, žene – Life expectancy at birth, in years, females**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1980.	-	76,17	73,92	-	72,82	77,05	75,61
1990.	76,38	79,13	75,54	77,90	73,88	78,68	77,08
1991.	76,21	79,24	75,86	77,52	74,05	78,8	77,06
1992.	76,61	79,38	76,32	77,62	73,95	79,14	77,09
1993.	76,72	79,57	76,53	77,61	73,98	79,14	76,59
1994.	77,02	79,92	76,74	77,84	74,51	79,47	76,62
1995.	77,21	80,27	76,81	78,55	74,84	79,6	76,78
1996.	76,47	80,41	77,55	79,07	75,07	79,78	77,09
1997.	76,47	80,86	77,64	79,14	75,54	80,05	77,43
1998.	76,22	81,12	78,19	79,19	75,61	80,16	77,62
1999.	76,55	81,14	78,29	79,48	75,59	80,32	77,61
2000.	76,68	81,47	78,61	80,02	76,25	80,72	77,84
2001.	78,17	81,84	78,66	80,52	76,76	80,97	78,06
2002.	78,40	81,84	78,79	80,66	76,84	81,04	78,04
2003.	78,23	81,59	78,65	80,35	76,75	80,99	78
2004.	79,08	82,18	79,24	80,87	77,23	81,58	78,53
2005.	78,92	82,37	79,32	80,93	77,23	81,73	78,62
2006.	79,37	82,93	80	82,03	77,83	82,22	79,15
2007.	79,32	83,21	80,30	82,14	77,81	82,4	79,44
2008.	79,73	83,38	80,61	82,72	78,32	82,53	79,61
2009.	79,75	83,31	80,6	82,77	78,47	82,79	79,95
2010.	80,01	83,65	80,98	83,21	78,62	82,98	80,13
2011.	80,43	83,99	81,19	-	78,82	83,02	80,22

**07.01.00 Stopa dojenačke smrtnosti, na 1.000 živorođenih - Infant mortality death rate, per 1,000 livebirth**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1980.	20,57	14,34	16,90	-	23,16	14,27	19,81
1990.	10,67	7,84	10,80	8,36	14,82	9,93	15,41
1991.	11,09	7,48	10,38	8,25	15,64	9,52	15,57
1992.	11,62	7,53	9,89	8,86	14,08	8,98	15,5
1993.	9,89	6,49	8,49	6,77	12,46	8,42	15,28
1994.	10,19	6,25	7,95	6,47	11,55	8,25	14,37
1995.	8,95	5,42	7,70	5,53	10,66	7,51	13,4
1996.	8,05	5,08	6,05	4,74	10,91	7,2	12,54
1997.	8,23	4,74	5,86	5,17	9,86	6,77	11,88
1998.	8,24	4,92	5,21	5,21	9,70	6,46	11,01
1999.	7,75	4,36	4,62	4,51	8,43	6,11	10,51
2000.	7,41	4,83	4,10	4,90	9,22	5,91	9,77
2001.	7,68	4,84	3,97	4,23	8,13	5,75	9,79
2002.	7,03	4,06	4,15	3,83	7,16	5,46	9,01
2003.	6,33	4,46	3,90	3,98	7,29	5,25	8,57
2004.	6,08	4,47	3,75	3,71	6,6	5,12	8,33
2005.	5,7	4,18	3,39	4,15	6,23	4,87	8,12
2006.	5,19	3,61	3,33	3,38	5,72	4,64	7,77
2007.	5,58	3,67	3,14	2,78	5,91	4,47	7,54
2008.	4,46	3,69	2,83	2,39	5,58	4,28	7,48
2009.	5,27	3,79	2,88	2,4	5,13	4,23	7,31
2010.	4,43	3,9	2,67	2,52	5,32	4,08	7,01
2011.	4,66	3,6	2,74	-	4,92	4,06	6,99

**07.01.01 Stopa novorođenačke smrtnosti, na 1.000 živorođenih - Neonatal mortality rate, per 1,000 livebirths**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1980.	14,75	9,28	11,28	-	17,83	9,33	9,24
1990.	7,45	4,43	7,72	5,14	10,83	5,8	7,29
1991.	7,93	4,39	6,97	5,65	11,38	5,68	7,23
1992.	8,37	4,66	6,20	5,91	10,23	5,44	6,99
1993.	7,38	3,65	5,72	4,65	8,58	5,06	6,79
1994.	7,12	3,86	4,74	3,96	7,95	5,08	6,77
1995.	5,96	3,36	4,94	3,06	7,30	4,77	6,37
1996.	5,82	3,45	3,84	3,25	7,30	4,51	6,11
1997.	5,78	3,15	3,60	3,80	7,00	4,25	5,83
1998.	5,76	3,21	3,19	3,47	6,30	4,06	5,59
1999.	5,78	2,83	2,92	3,37	5,59	3,89	5,34
2000.	5,65	3,26	2,54	3,58	6,17	3,76	5,13
2001.	5,54	3,31	2,34	3,03	5,31	3,68	5,02
2002.	4,96	2,78	2,71	3,03	5,24	3,53	4,79
2003.	4,94	3,09	2,36	3,00	4,74	3,42	4,65
2004.	4,56	3,14	2,29	2,58	4,45	3,39	4,53
2005.	4,05	2,94	2,02	3,1	4,05	3,2	4,35
2006.	3,88	2,52	2,32	2,48	3,72	3,1	4,22
2007.	3,98	2,52	2,05	1,92	3,93	3	4,11
2008.	3,45	2,68	1,81	1,84	3,76	2,86	4,01
2009.	4,28	2,5	1,64	1,57	3,39	2,83	4,03
2010.	3,34	2,72	1,67	1,8	3,46	2,73	3,91
2011.	3,5	2,45	1,71	-	3,1	-	-

**07.01.02 Stopa rane novorođenačke smrtnosti, na 1.000 živorođenih - Early neonatal mortality rate, per 1,000 livebirths**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1980.	12,20	7,54	-	8,25	15,34	7,44	7,65
1990.	5,92	3,28	5,78	4,16	8,73	4,34	6,27
1991.	6,41	3,14	5,44	4,68	9,02	4,33	6,12
1992.	6,79	3,27	4,82	4,60	7,92	4,09	5,88
1993.	5,83	2,79	4,17	3,33	6,61	3,81	5,84
1994.	5,21	2,87	3,27	2,83	5,84	3,84	5,73
1995.	4,92	2,49	3,22	2,63	5,54	3,59	5,42
1996.	4,35	2,62	2,48	2,40	5,22	3,42	5,12
1997.	4,31	2,15	2,05	2,86	5,12	3,13	4,74
1998.	4,14	2,50	1,93	2,91	4,55	3	4,53
1999.	4,45	2,00	1,92	2,40	4,32	2,88	4,32
2000.	4,18	2,49	1,65	3,25	4,58	2,76	4,13
2001.	4,54	2,56	1,46	2,29	3,93	2,69	4
2002.	4,02	2,13	1,69	2,40	3,75	2,57	3,88
2003.	3,96	2,40	1,38	2,37	3,55	2,51	3,72
2004.	3,42	2,10	1,33	1,97	3,38	2,46	3,67
2005.	3,44	2,2	1,13	2,54	2,69	2,31	3,61
2006.	3,16	1,95	1,42	1,85	2,78	2,21	3,53
2007.	3,25	2,06	1,25	1,36	2,84	2,17	3,47
2008.	2,72	2,03	1	1,38	2,72	2,04	3,5
2009.	3,19	1,86	0,87	1,34	2,33	2,02	3,53
2010.	2,58	2,17	1,02	1,35	2,65	1,96	3,31
2011.	2,38	1,97	1,1	1,61	2,16	1,93	3,2

**07.04.02 Stopa mrtvorodenih, na 1.000 ukupno rođenih - Mortinatality rate per 1,000 births**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1980.	5,58	6,58	5,59	5,70	-	7,34	9,03
1990.	4,42	3,58	4,04	4,45	5,53	5,2	10
1991.	5,16	3,38	3,82	4,89	4,50	5,15	10,22
1992.	5,53	3,54	3,58	5,47	4,16	4,94	10,16
1993.	4,08	3,32	3,66	4,78	3,62	4,98	9,92
1994.	4,53	3,31	3,14	5,32	3,52	5,11	9,88
1995.	4,27	4,37	3,11	4,41	3,49	5,09	9,45
1996.	4,35	4,47	3,49	5,56	3,76	5,04	9,65
1997.	4,54	4,30	3,00	4,88	4,76	4,92	9,64
1998.	4,76	4,09	3,24	6,45	5,68	4,92	9,6
1999.	4,52	4,03	3,38	4,94	4,95	4,82	8,84
2000.	5,21	4,21	2,84	3,73	5,48	4,64	8,36
2001.	5,24	3,67	2,89	4,84	5,64	4,64	8,17
2002.	4,69	4,29	2,81	5,29	5,37	5,14	8,3
2003.	4,52	3,97	2,89	5,40	5,57	5,18	8,16
2004.	4,42	3,95	2,71	5,47	4,98	5,09	7,78
2005.	4,36	3,68	2,8	6,1	5,16	4,96	7,37
2006.	4,37	4,0	2,82	4,31	4,87	5	7,2
2007.	3,8	3,8	2,74	5,07	4,94	4,87	6,91
2008.	4,01	3,31	2,27	4,98	4,33	5,01	6,75
2009.	3,95	3,71	2,69	5,47	5,35	5,31	7,05
2010.	4,25	3,75	2,49	4,49	4,27	5,22	6,99
2011.	3,51	3,75	2,91	5,13	4,43	5,28	7

**07.04.03 Stopa perinatalne smrtnosti, na 1.000 ukupno rođenih - Perinatal mortality rate, per 1,000 births**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1980.	17,71	14,07	15,00	13,90	23,10	15,08	16,3
1990.	10,31	6,85	9,8	8,59	14,21	9,54	16,06
1991.	11,54	6,51	9,24	9,54	13,48	9,46	16,18
1992.	12,28	6,81	8,38	10,05	12,05	9,06	15,91
1993.	9,89	6,1	7,82	8,1	10,21	8,81	15,62
1994.	9,71	6,17	6,4	8,13	9,34	8,98	15,49
1995.	9,17	6,85	6,32	7,03	9,02	8,72	14,76
1996.	8,68	7,08	5,96	7,94	8,96	8,49	14,64
1997.	8,82	6,44	5,05	7,72	9,86	8,1	14,26
1998.	8,88	6,58	5,16	9,35	10,21	7,95	14
1999.	8,95	6,02	5,29	7,32	9,25	7,74	12,69
2000.	9,37	6,69	4,49	6,96	10,04	7,45	12,11
2001.	9,76	6,22	4,34	7,12	9,54	7,37	11,91
2002.	8,69	6,41	4,49	7,67	9,1	7,73	12,01
2003.	8,46	6,37	4,27	7,75	9,1	7,69	11,79
2004.	7,83	6,04	4,03	7,43	8,35	7,59	11,39
2005.	7,78	5,87	3,93	8,63	7,84	7,32	10,94
2006.	7,52	5,94	4,23	6,15	7,64	7,24	10,69
2007.	7,04	5,85	3,98	6,43	7,77	7,07	10,34
2008.	6,72	5,33	3,27	6,36	7,04	7,08	10,21
2009.	7,13	5,56	3,56	6,8	7,67	7,33	10,51
2010.	6,82	5,91	3,51	5,83	6,9	7,17	10,23
2011.	5,88	5,71	4,01	6,73	6,58	7,15	10,12



**08.01.00 Maternalna smrt, svi uzroci, na 100.000 živorođenih - Maternal deaths, all causes, per 100,000 livebirths**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1986.	9,96	6,9	15	19,55	14,82	18,33	31,72
1990.	10,83	6,63	8,42	8,94	20,69	13,2	26,68
1991.	7,72	7,40	17,78	4,63	12,58	11,7	28,4
1992.	4,26	4,20	12,32	5,00	9,86	10,86	26,8
1993.	10,30	4,20	12,39	10,10	18,80	9,53	25,47
1994.	10,29	8,66	15,01	10,28	10,38	10,27	26,1
1995.	11,96	1,13	6,24	5,27	15,17	9,22	25
1996.	1,86	4,50	7,74	26,61	11,40	9,65	22,42
1997.	10,81	2,38	5,52	11,01	20,93	8,88	22,25
1998.	6,37	4,92	6,63	11,20	6,17	8,79	21,27
1999.	11,07	1,28	10,06	17,11	4,23	8,06	19,85
2000.	6,86	2,56	9,90	22,00	10,25	7,85	19,04
2001.	2,44	6,63	8,82	22,89	5,15	7,82	17,99
2002.	9,98	2,55	4,31	0	8,26	7,39	17,2
2003.	7,56	2,60	7,47	0	7,40	7,54	16,35
2004.	7,44	3,80	8,19	11,23	4,20	7,35	14,48
2005.	7,06	3,84	14,68	16,59	5,13	6,07	14,24
2006.	9,65	2,57	14,17	26,39	8,01	6,39	14,33
2007.	14,32	3,93	3,49	15,14	8,2	5,86	14,04
2008.	6,86	2,57	12,54	13,79	17,15	6,37	13,89
2009.	13,46	2,62	8,45	4,62	18,66	6,89	15,54
2010.	9,22	1,27	7,68	-	15,5	6,19	12,36
2011.	9,71	2,56	1,84	-	10,22	5,8	11,57

**09.01.01 Standardizirana stopa smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za dob 0 - 64 godina, na 100.000 stanovnika - SDR diseases of circulatory system, age 0-64, per 100,000 population**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	121,43	87,02	150,43	100,42	182,42	94,08	121,85
1990.	111,25	72,19	145,73	82,91	176,66	85,04	115,53
1991.	109,79	71,53	134,40	85,40	174,96	84,81	117,66
1992.	104,10	71,12	130,07	81,85	177,56	82,22	120,52
1993.	103,35	69,68	120,87	84,14	179,15	80,93	133,37
1994.	98,96	66,38	115,00	79,75	165,62	77,57	141,4
1995.	97,65	66,76	114,65	67,98	161,37	76,46	138,21
1996.	102,49	67,31	109,91	65,24	153,36	73,83	131,14
1997.	99,10	63,93	105,78	65,44	146,49	71,19	123,63
1998.	98,86	60,60	95,60	67,56	149,76	68,99	119,53
1999.	100,16	59,10	92,35	61,76	144,82	65,52	122,12
2000.	94,97	53,33	85,67	61,69	132,32	62,06	124,37
2001.	91,70	51,73	82,01	59,07	125,52	60,29	123,88
2002.	87,83	42,68	81,00	53,38	121,95	58,17	125,73
2003.	87,78	37,12	78,31	52,37	121,49	56,31	126,3
2004.	76,6	33,01	75,21	51,56	118,89	53,54	122,67
2005.	78,61	34,32	70,96	49,42	123,27	51,87	122,84
2006.	74,4	32,73	69,22	48,26	116,15	50,2	114,28
2007.	72,78	32,72	66,01	42,37	113,82	48,6	108,25
2008.	72,68	30,49	63,93	40,32	108,84	46,8	105,85
2009.	67,1	31,29	61,23	36,69	104,31	45,28	99,74
2010.	63,25	31,44	60,31	35,18	102,35	43,72	97,52
2011.	59,77	29,75	59,97	-	98,64	43,11	96,48

**09.01.02 Standardizirana stopa smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava, na 100.000 stanovnika - SDR diseases of circulatory system, all ages, per 100,000 population**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	586,52	471,51	676,85	530,08	680,96	441,87	536,67
1990.	551,74	389,50	645,01	444,86	643,93	396,04	481,93
1991.	527,05	396,07	615,65	447,34	635,51	394,24	482,45
1992.	500,22	390,33	590,26	418,77	635,18	380,02	479,47
1993.	515,99	383,71	576,26	439,06	640,48	379,23	512,09
1994.	504,64	369,87	561,35	411,97	604,71	364,35	522,69
1995.	488,80	369,30	559,62	371,00	591,98	359,52	509,79
1996.	548,70	367,04	529,74	358,69	587,37	353,09	497,26
1997.	557,39	355,65	525,85	338,84	561,61	341,83	482,79
1998.	589,72	346,44	495,75	347,98	565,70	336,32	476,95
1999.	582,26	338,07	487,17	331,47	563,79	324,33	479,29
2000.	572,69	315,25	462,52	315,04	520,98	307,94	475,93
2001.	486,18	303,94	459,78	298,42	503,84	300,07	468,62
2002.	482,48	287,10	455,98	290,52	503,90	296,08	474,22
2003.	499,61	270,66	461,88	295,29	508,30	293,27	479,83
2004.	419,04	248,31	430,53	276,99	486,95	273,68	455,45
2005.	438,83	240,2	419,02	288,02	502,43	265,36	453,62
2006.	417,73	229,64	386,33	261,2	460,25	250,77	430,43
2007.	417,68	223,88	370,66	259,15	449,86	242,19	414,06
2008.	401,48	212,65	355,6	234,65	428,59	233,39	402,8
2009.	386,08	213,12	356,99	231,77	421,23	225,8	385,22
2010.	370,75	206,63	344,14	218,4	418,74	219,96	378,17
2011.	350,96	196,36	331,47	-	402,08	215,72	372,12

**09.02.01 Standardizirana stopa smrtnosti od ishemične bolesti srca za dob 0 - 64 godina, na 100.000 stanovnika**  
 - *SDR ischaemic heart disease, 0-64, per 100,000 population*

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	39,97	39,97	85,61	40,79	85,9	46,01	61,84
1990.	38,95	36,79	85,58	32,23	83,75	41,82	59,48
1991.	43,00	38,31	79,68	34,78	85,06	41,81	60,53
1992.	42,63	37,08	76,13	34,82	86,26	40,64	62,51
1993.	41,87	36,09	70,58	37,43	87,62	40,08	70,36
1994.	39,19	35,11	66,77	32,96	80,92	37,77	73,55
1995.	39,43	35,05	63,74	27,10	80,75	36,73	71,09
1996.	40,78	34,59	59,57	26,15	75,34	35,07	66,56
1997.	43,36	33,29	53,22	28,24	71,70	33,57	62,04
1998.	43,47	31,48	48,82	28,57	72,64	32,5	59,99
1999.	40,96	30,32	47,57	25,64	70,69	30,9	61,24
2000.	39,86	28,04	44,16	23,98	63,77	28,95	62,1
2001.	39,60	26,52	41,70	24,53	61,38	27,75	61,5
2002.	37,58	23,75	39,63	20,62	58,41	26,42	62,54
2003.	39,03	20,27	37,06	22,24	59,31	25,63	62,67
2004.	34,74	18,33	35,22	20,22	59,66	24,23	59,92
2005.	35,45	18,47	33,31	19,33	63,74	23,27	59,38
2006.	33,16	18,03	32,22	17,24	58,27	22,39	54,93
2007.	31,04	17,75	32,87	17,43	56,42	21,64	51,99
2008.	32,39	16,51	31,12	19,51	53,58	20,46	50,82
2009.	31,59	17,25	29,54	17,42	53,02	19,48	47,55
2010.	32,48	17,45	29,04	15,43	52,09	18,84	46,38
2011.	30,47	16,92	29,34	-	50,23	18,56	45,78

**09.02.02 Standardizirana stopa smrtnosti od ishemične bolesti srca, na 100.000 stanovnika** - *SDR ischaemic heart disease, all ages, per 100,000 population*

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985	87,85	160,75	313,45	128,72	237,59	157,12	241,86
1990	78,01	153,35	310,98	123,13	239,66	146,72	210,45
1991	129,73	158,07	298,46	132,16	243,48	147,31	211,46
1992	175,85	154,13	283,20	141,62	247,79	143,48	213,3
1993	176,12	151,96	276,57	149,42	257,79	145,32	233,82
1994	186,00	148,92	265,93	143,32	246,61	138,99	239,76
1995	183,58	150,25	259,86	111,59	248,74	137,21	233,27
1996	197,45	147,88	235,22	108,41	250,62	133,24	226,8
1997	202,47	146,77	218,06	122,9	244,81	130,18	219,23
1998	207,91	147,21	198,54	123,13	247,06	129,4	217,46
1999	193,25	142,35	199,30	114,23	243,77	126,19	220,74
2000	201,14	132,22	187,04	105,10	226,88	119,04	220,51
2001	162,83	127,62	184,20	100,15	225,46	115,28	216,47
2002	159,48	130,00	179,19	89,39	221,7	112,73	219,07
2003	186,88	124,02	176,09	94,37	232,66	111,09	221,35
2004.	154,49	115,8	163,60	82,45	233,57	103,89	208,02
2005.	167,93	111,65	177,51	80,2	261,33	100,55	205,6
2006.	160,33	107,67	168,91	68,22	240,71	94,5	197,19
2007.	153,51	104,74	185,71	67,18	226,59	90,83	191,21
2008.	156,64	97,41	176,13	67,31	216,95	86,63	186,68
2009.	157,75	97,84	170,12	64,42	214,82	82,8	178,23
2010.	164,21	95,9	161,82	63,47	215,06	80,28	174,8
2011.	155,11	91,01	167,81	-	207,49	78,72	171,55

\* Napomena:  
Od 1990. godine  
aterosklerotska  
bolest srca šifrira se  
kao 414 (prema IX  
reviziji MKB) umjesto  
429

\* Note: Since 1990  
atherosclerotic heart  
disease is coded as  
414 ICD IX code

**09.03.01 Standardizirana stopa smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti za dob 0 - 64 godina, na 100.000 stanovnika** - *SDR cerebrovascular diseases, 0-64, per 100,000 population*

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	38,06	17,06	34,58	24,38	49,78	19,3	31,73
1990.	34,59	13,12	32,55	22,89	44,85	17,12	29,06
1991.	34,63	12,63	27,87	26,24	44,57	17,17	29,66
1992.	33,15	12,17	26,42	24,46	43,55	16,6	30,22
1993.	32,15	12,03	24,35	21,39	43,47	16,97	33,19
1994.	31,97	11,45	22,66	23,90	40,73	16,43	35,32
1995.	30,46	11,85	22,17	20,11	40,70	16,03	34,75
1996.	34,55	11,94	20,15	18,46	38,72	15,58	33,18
1997.	30,08	11,07	18,18	17,48	36,85	15,22	31,64
1998.	27,84	10,93	18,05	18,09	36,32	14,86	30,3
1999.	30,64	10,15	16,65	14,48	35,50	14,12	30,56
2000.	27,52	8,62	16,26	15,55	33,27	13,3	30,99
2001.	24,63	8,97	15,42	14,34	32,10	13,04	30,7
2002.	24,53	7,61	15,01	13,54	31,08	12,66	30,37
2003.	22,86	6,54	14,33	13,10	29,65	11,93	30,05
2004.	20,9	5,89	12,88	12,72	27,92	11,38	28,55
2005.	21,78	5,63	12,39	10,01	23,44	10,79	28,08
2006.	20,2	5,29	11,39	11,89	23,32	10,38	25,93
2007.	20,29	5,06	10,5	8,66	22,04	9,77	24,16
2008.	19,12	5,19	9,84	9,64	22,17	9,52	23,41
2009.	17,22	5,18	9,75	8,75	19,69	9,04	22,08
2010.	15,35	4,77	9,26	8,79	19,75	8,54	21,29
2011.	14,98	4,3	8,66	-	18,7	8,38	21,05

**09.03.02 Standardizirana stopa smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti, na 100.000 stanovnika - SDR**  
*cerebrovascular diseases, all ages, per 100,000 population*

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	180,53	138,12	223,96	144,04	197,91	114,67	156,17
1990.	171,56	98,85	202,77	127,64	177,21	100,08	141,41
1991.	165,91	97,93	186,83	137,31	173,51	100,45	142,13
1992.	156,50	91,60	174,51	124,88	171,24	96,36	140,9
1993.	163,23	86,31	167,97	120,58	168,17	97,42	149,86
1994.	160,50	83,64	162,67	118,57	158,68	93,8	153,02
1995.	159,44	81,43	151,74	110,54	158,62	91	148,67
1996.	185,41	84,11	140,15	107,71	158,60	88,84	143,54
1997.	178,70	80,54	125,03	96,78	147,48	86,35	140,5
1998.	188,18	76,64	135,12	95,54	148,62	85,73	139,33
1999.	186,65	73,48	135,85	92,14	146,99	83,35	139,24
2000.	176,35	67,81	136,13	85,13	141,74	79,03	138,82
2001.	148,19	63,18	133,38	79,79	138,72	77,47	137,62
2002.	145,27	61,89	130,52	80,42	135,56	76,21	136,29
2003.	141,57	56,18	132,37	78,76	134,59	74,63	137,15
2004.	127,79	42,80	111,82	72,02	124,12	68,62	128,99
2005.	131,83	40,55	109,43	63,00	108,23	65,71	127,08
2006.	126,08	39,44	100,46	53,86	99,27	61,79	119,23
2007.	126,16	36,86	81,12	56,49	96,89	58,16	112,34
2008.	118,83	35,41	78,01	62,22	91,79	56,23	108,28
2009.	113,68	33,58	79,08	66,22	90,83	53,75	102,34
2010.	106,77	32,16	72,98	58,09	88,35	51,99	99,65
2011.	103,74	30	66,59	-	83,17	50,7	98,03

**10.01.01 Standardizirana stopa smrtnosti od zloćudnih novotvorina za dob 0 - 64 godina, na 100.000 stanovnika - SDR malignant neoplasms, 0-64, per 100,000 population**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	102,31	102,31	122,68	104,96	120,99	94,52	98,09
1990.	110,48	86,00	124,81	104,76	136,56	93,44	99,53
1991.	103,72	85,55	124,82	104,12	138,87	93,48	99,64
1992.	100,02	84,26	123,25	108,43	141,70	92,85	99,01
1993.	102,21	85,48	119,20	107,62	142,77	92,19	98,55
1994.	99,75	81,13	121,03	99,32	144,09	90,92	97,72
1995.	98,69	79,43	116,79	108,19	142,36	89,32	95,57
1996.	102,59	78,19	114,04	99,72	141,20	87,83	93,43
1997.	104,88	76,19	111,78	100,55	143,50	86,31	91,47
1998.	104,36	74,13	108,25	94,76	142,87	85,4	90,34
1999.	103,02	73,80	108,58	94,91	141,81	84,04	89,79
2000.	101,94	72,96	107,01	88,02	139,84	82,94	88,57
2001.	100,86	70,98	103,10	89,94	139,06	81,76	86,78
2002.	99,46	70,58	99,54	87,18	140,02	80,83	85,6
2003.	96,12	71,23	100,68	86,17	139,32	79,6	84,36
2004.	96,69	72,08	96,72	84,73	138,78	78,27	83,16
2005.	95,48	69,81	93,02	82,65	130,07	76,98	81,6
2006.	94,9	66,67	91,44	83,84	130,1	75,82	80,16
2007.	93,8	65,8	86,93	84,99	131,26	74,61	78,98
2008.	96,74	65,13	85,06	83,3	130,72	73,68	78,22
2009.	91,01	64,4	81,8	79,42	132,25	72,42	77,32
2010.	91,2	63,08	80,53	77,41	126,29	71,15	75,83
2011.	92,63	62,29	76,17	-	125,81	70,95	75,62

**10.01.02 Standardizirana stopa smrtnosti od zloćudnih novotvorina, na 100.000 stanovnika - SDR malignant neoplasms, all ages, per 100,000 population**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	197,12	202,7	244,44	211,72	244,68	200,06	189,2
1990.	212,79	199,92	258,59	209,34	266,68	200,39	193,32
1991.	204,98	198,81	257,05	218,29	270,20	201,1	193,99
1992.	200,15	197,85	254,31	218,10	277,04	200,95	193,57
1993.	204,85	197,97	252,53	223,80	275,48	200,6	193,29
1994.	204,11	190,86	251,48	213,52	276,78	198,66	191,51
1995.	201,00	188,86	252,19	218,48	276,19	196,86	188,81
1996.	219,90	184,56	243,38	212,74	277,98	194,82	186,16
1997.	227,20	182,34	241,50	219,76	277,15	192,33	183,9
1998.	239,57	178,12	238,56	212,36	275,87	191,91	183,31
1999.	240,04	176,56	237,06	211,22	275,10	189,47	182,26
2000.	248,99	174,19	237,83	205,11	268,16	187,99	181,01
2001.	213,02	171,76	234,07	204,08	265,59	186,46	178,41
2002.	213,33	170,23	233,75	204,85	262,26	184,49	176,76
2003.	214,30	172,67	234,22	203,66	263,81	182,59	175,1
2004.	208,97	170,84	230,01	198,81	260,77	180	172,91
2005.	212,6	165,81	217,46	196,96	237,44	177,61	170,63
2006.	210,24	161,88	212,59	197,96	239,89	175,19	168,46
2007.	208,22	158,75	204,17	202,45	240,89	173,35	167,12
2008.	211,82	161,6	200,87	201,56	241,73	172,29	166,25
2009.	210,91	157,94	197,4	198,42	243,16	170,03	165
2010.	210,82	155,46	195,59	195,99	238,86	168,45	163,06
2011.	212,24	154,56	186,71	-	238,66	167,97	162,66

**10.02.01 Standardizirana stopa smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća za dob 0 - 64 godina, na 100.000 stanovnika - SDR trachea, bronchus and lung cancer, 0-64, per 100,000 population**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	25,09	17,03	32,02	23,31	30,15	21,35	21,91
1990.	28,56	17,52	32,98	28,85	37,80	21,41	23
1991.	27,66	17,93	32,38	24,15	38,75	21,58	23,03
1992.	26,64	17,07	32,56	25,59	39,57	21,25	22,72
1993.	25,96	17,84	30,70	25,97	40,48	21,08	22,52
1994.	25,60	17,13	30,39	24,18	40,52	20,85	22,14
1995.	24,27	16,36	29,28	26,98	40,45	20,56	21,52
1996.	26,76	16,86	28,63	23,22	41,41	20,06	20,69
1997.	26,88	16,17	27,84	22,20	41,02	19,64	20,16
1998.	26,56	16,86	25,78	22,31	41,73	19,57	19,86
1999.	24,13	16,35	27,37	22,29	40,93	19,25	19,38
2000.	25,62	16,81	26,29	20,59	40,21	19,09	19,21
2001.	25,21	15,98	24,45	20,66	39,89	18,77	18,63
2002.	24,41	16,88	23,03	21,03	40,64	18,77	18,45
2003.	24,76	16,42	22,81	20,25	40,88	18,57	18,06
2004.	23,45	16,97	22,86	20,44	40,69	18,55	17,94
2005.	23,31	16,18	21,72	22,18	38,68	18,4	17,64
2006.	25,06	15,91	20,8	22,33	38,95	18,34	17,42
2007.	24,78	16,33	20,59	21,3	41,52	18,14	17,17
2008.	25,02	16,24	19,02	21	41,95	17,91	16,91
2009.	24,51	15,99	18,18	17,62	41,64	17,62	16,7
2010.	24,49	15,8	17,93	20,23	41,32	17,41	16,51
2011.	23,92	15,44	16,81	-	39,93	17,4	16,48

**10.02.02 Standardizirana stopa smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća, na 100.000 stanovnika - SDR trachea, bronchus and lung cancer, all ages, per 100,000 population**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	39,76	34,84	53,91	40,22	50,75	40,37	37,97
1990.	45,01	34,54	55,48	44,72	61,15	41,08	40
1991.	44,01	35,56	54,77	40,99	61,54	41,35	40,17
1992.	43,19	34,14	54,72	43,11	63,91	41,31	40,03
1993.	43,13	35,36	53,13	45,09	65,04	41,43	40,1
1994.	43,94	33,93	51,26	43,92	65,04	41,03	39,49
1995.	42,22	33,17	52,63	46,08	64,99	41,11	39,07
1996.	49,33	33,92	50,29	43,01	67,01	40,36	38,07
1997.	49,91	33,60	49,65	42,19	65,99	39,92	37,67
1998.	53,62	33,91	47,57	41,63	66,72	39,96	37,43
1999.	51,59	32,81	48,78	43,09	65,99	39,34	36,75
2000.	53,14	32,73	48,91	40,62	64,96	39,15	36,59
2001.	47,36	31,89	47,55	40,64	64,84	38,84	35,88
2002.	45,94	33,35	46,14	39,96	64,92	38,66	35,62
2003.	46,22	31,88	45,27	41,23	66,49	38,26	35,06
2004.	45,29	32,24	45,66	41,37	66,21	38,1	34,76
2005.	44,98	31,29	43,79	42,57	60,77	37,99	34,49
2006.	46,42	31,32	42,85	41,18	61,36	37,81	34,17
2007.	46,24	31,12	41,62	42,47	64,58	37,67	33,93
2008.	45,64	31,99	40,12	40,87	65,41	37,58	33,73
2009.	45,84	31,4	39,63	37,12	65,87	37,13	33,43
2010.	44,99	31,46	39,68	39,47	66,47	36,97	33,15
2011.	45,88	30,63	38,96	-	65,11	36,95	33,13

**10.03.01 Standardizirana stopa smrtnosti od raka vrata maternice za dob 0 - 64 godina, na 100.000 stanovnika - SDR cancer of cervix uteri, 0-64, per 100,000 population**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	2,61	3,34	6	4,06	7,36	3,78	4,21
1990.	3,12	2,93	4,76	3,55	6,89	3,56	3,85
1991.	2,98	2,44	5,86	3,78	6,37	3,56	3,87
1992.	2,94	2,27	5,74	3,33	6,17	3,48	3,81
1993.	2,73	2,81	5,74	3,12	6,25	3,51	3,86
1994.	2,41	2,68	4,67	3,13	5,87	3,39	3,84
1995.	3,03	2,86	5,09	4,81	6,06	3,25	3,77
1996.	2,61	2,29	4,39	4,37	6,93	3,23	3,78
1997.	2,44	2,19	4,64	3,72	6,74	3,27	3,8
1998.	3,01	2,11	4,36	3,73	5,53	3,17	3,76
1999.	2,20	2,35	4,58	3,33	6,19	3,15	3,8
2000.	2,43	1,66	4,30	3,93	5,43	3,12	3,74
2001.	2,11	1,5	5,09	2,47	6,34	3,01	3,73
2002.	2,73	2,39	4,45	2,96	6,59	2,98	3,73
2003.	2,70	1,8	4,35	3,01	5,81	2,87	3,73
2004.	2,11	1,86	4,2	2,80	6,17	2,84	3,74
2005.	2,48	2,26	4,14	1,79	5,59	2,73	3,61
2006.	2,17	1,96	4,11	3,05	5,17	2,69	3,62
2007.	3,07	2,01	3,62	2,27	5,31	2,74	3,68
2008.	2,82	1,59	3,29	2,57	5,75	2,64	3,64
2009.	2,4	1,96	3,31	2,88	4,84	2,58	3,64
2010.	3,14	1,7	3,75	2,3	4,75	2,57	3,6
2011.	2,6	1,79	3,36	-	4,85	2,57	3,59

**10.03.02 Standardizirana stopa smrtnosti od raka vrata maternice, na 100.000 stanovnika - SDR cancer of cervix uteri, all ages, per 100,000 population**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	4,05	4,59	8,91	7,06	10,3	5,21	6,03
1990.	4,55	4,06	6,83	4,84	9,56	4,88	5,62
1991.	4,27	3,29	8,02	5,25	8,54	4,79	5,51
1992.	4,40	3,86	7,62	4,53	8,62	4,68	5,42
1993.	4,05	4,03	7,91	4,69	8,57	4,69	5,44
1994.	3,77	3,53	6,92	4,39	8,24	4,5	5,35
1995.	4,01	4,04	7,26	6,49	8,36	4,38	5,24
1996.	3,78	3,50	6,57	5,26	8,57	4,29	5,19
1997.	3,52	3,25	6,59	5,33	8,48	4,29	5,13
1998.	4,34	2,95	6,41	4,69	7,42	4,17	5,04
1999.	3,78	3,20	6,19	4,33	7,74	4,11	5,06
2000.	3,57	2,51	5,8	5,08	7,25	4,03	4,94
2001.	3,06	2,29	6,28	3,77	8,20	3,88	4,84
2002.	3,43	3,3	6,12	3,63	7,98	3,81	4,78
2003.	3,52	2,89	6,05	4,11	7,16	3,71	4,77
2004.	3,20	2,86	6	3,75	7,52	3,63	4,71
2005.	3,51	3,2	5,34	2,74	6,51	3,51	4,55
2006.	3,11	2,88	5,5	4,33	6,35	3,42	4,49
2007.	3,79	2,83	4,69	3,08	6,48	3,46	4,53
2008.	4,22	2,22	4,56	3,06	6,58	3,35	4,48
2009.	3,57	2,48	4,52	3,73	5,91	3,31	4,45
2010.	4,1	2,63	4,91	3,04	5,67	3,29	4,4
2011.	3,46	2,49	4,46	-	6,06	3,29	4,38

**10.05.01 Standardizirana stopa smrtnosti od raka dojke žena za dob 0 - 64 godina, na 100.000 stanovnika - SDR malignant neoplasm of female breast, 0-64, per 100,000 population**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	14,63	19,86	18	19,75	20,2	18,85	16,55
1990.	15,40	19,20	18,52	18,15	20,35	19,07	17,02
1991.	16,89	19,55	19,44	21,19	20,63	19	17,14
1992.	15,30	18,43	18,59	19,66	20,36	18,84	17,24
1993.	16,00	18,38	18,58	24,90	21,33	18,83	17,33
1994.	14,99	18,18	18,73	18,09	21,58	18,65	17,44
1995.	16,20	19,32	18,19	20,27	20,15	18,61	17,34
1996.	16,96	17,96	16,21	17,98	19,54	17,94	17,01
1997.	16,30	16,69	16,15	17,22	20,92	17,49	16,84
1998.	17,07	16,17	16,51	17,56	19,59	17,01	16,62
1999.	18,24	15,19	15,68	20,54	20,14	16,73	16,59
2000.	15,93	15,92	14,68	14,63	19,82	16,47	16,3
2001.	16,77	15,1	14,59	17,21	19,29	16,04	15,89
2002.	14,42	14,07	13,20	17,15	18,65	15,62	15,63
2003.	13,78	15,10	14,09	16,32	18,76	15,28	15,49
2004.	16,02	13,41	13,16	14,63	18,2	14,8	15,15
2005.	13,82	14,01	13,44	15,54	15,8	14,62	14,87
2006.	14,63	13,47	12,73	13,44	16,07	14,2	14,45
2007.	14,69	12,86	11,28	12,03	15,31	13,75	14,18
2008.	13,58	11,46	10,57	14,34	15,15	13,71	14,06
2009.	12,69	11,58	9,91	12,11	17,11	13,23	13,8
2010.	14,57	11,06	10,18	13,3	13,97	12,85	13,34
2011.	11,93	10,87	10,21	-	15,16	12,92	13,32

**10.05.02 Standardizirana stopa smrtnosti od raka dojke žena, na 100.000 stanovnika - SDR malignant neoplasm of female breast, all ages, per 100,000 population**

God. Year	Hrvatska Croatia	Austrija Austria	Češka Czech	Slovenija Slovenia	Mađarska Hungary	EU EU	Europska regija European region
1985.	22,55	31,72	29,06	28,86	31,32	28,88	24,26
1990.	24,71	32,35	30,84	29,25	32,22	29,47	25,29
1991.	26,64	31,40	31,61	32,57	33,27	29,7	25,55
1992.	25,27	31,62	30,51	31,56	33,67	29,5	25,78
1993.	26,26	31,35	31,16	36,20	34,65	29,55	26,01
1994.	25,96	31,05	31,36	30,89	34,95	29,26	26,1
1995.	26,14	31,42	31,84	32,28	32,68	29,23	25,94
1996.	26,29	30,06	28,93	29,24	33,48	28,68	25,68
1997.	27,85	28,64	29,34	28,12	33,57	27,98	25,38
1998.	29,25	27,74	28,83	29,58	33,29	27,3	25,08
1999.	30,95	26,37	28,05	31,69	33,30	27,03	25,1
2000.	30,77	27,62	27,85	27,11	32,48	26,69	24,93
2001.	27,31	26,13	27,52	28,90	31,57	26,37	24,53
2002.	25,31	25,88	27,51	30,78	30,64	25,92	24,33
2003.	25,21	26,21	27,12	27,12	31,22	25,42	24,13
2004.	25,75	24,56	27,53	26,37	30,63	24,92	23,82
2005.	26,81	24,68	26,18	26,93	27,37	24,58	23,44
2006.	25,15	24,25	25,47	25,61	26,98	24,18	23,1
2007.	25,38	23,2	22,08	24,91	26,43	23,59	22,74
2008.	25,74	21,81	21,19	27,42	26,63	23,62	22,75
2009.	25,24	22,82	20,05	25,53	28,09	23,02	22,45
2010.	27,44	21,26	20,58	24,73	25,03	22,71	22,04
2011.	24,53	20,66	20,93	-	26,47	22,8	22,02

Izvor podataka za sve indikatore: Indikatori "Zdravlje za sve", SZO Regionalni ured za Europu, kolovoz 2012. –  
Source of data - all indicators: HFA Indicators Data Base, WHO Regional Office for Europe, August 2012

# III. ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU

## *Health Institutions and Health Staff*

### **ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU U HRVATSKOJ NA DAN 31. PROSINCA 2012. GODINE** - *Health Institutions and Health Staff, the State on December 31, 2012* ..... 75

<b>Tablica - Table</b>	<b>Stranica - Page</b>
1. ZDRAVSTVENE USTANOVE U HRVATSKOJ 31.12.2012. - <i>Health institutions in Croatia, December 31, 2012</i> .....	76
2. BROJ ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA ZAPOSLENIH U DRŽAVNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA PREMA VRSTI RADNOG ODNOSA I BROJ STANOVNIKA NA JEDNOG ZDRAVSTVENOG DJELATNIKA U HRVATSKOJ 2012. GODINE - <i>Health workers employed in state and county institutions (permanent job and total) and population per one health worker, Croatia 2012</i> .....	76
2a. BROJ ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA ZAPOSLENIH U PRIVATNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA PREMA VRSTI RADNOG ODNOSA U HRVATSKOJ 2012. GODINE - <i>Health institutions' health workers in private sector (permanent job and total), Croatia 2012</i> .....	77
2b. BROJ ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA ZAPOSLENIH U PRIVATNOJ PRAKSI PREMA VRSTI RADNOG ODNOSA U HRVATSKOJ 2012. GODINE - <i>Private practice health workers (permanent job and total), Croatia 2012</i> .....	77
2c. UKUPAN BROJ ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA ZAPOSLENIH U DRŽAVNIM I PRIVATNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA I PRIVATNOJ PRAKSI PREMA VRSTI RADNOG ODNOSA TE BROJ STANOVNIKA NA JEDNOG ZDRAVSTVENOG DJELATNIKA U HRVATSKOJ 2012. GODINE - <i>Health workers employed in state institutions and in private practice (permanent job and total) and population per one health worker, Croatia 2012</i> .....	77
<b>Slika - Figure 1 - 3.</b>	
DOKTORI MEDICINE, DOKTORI DENTALNE MEDICINE I FARMACEUTI ZAPOSLENI U DRŽAVNOM I PRIVATNOM DIJELU ZDRAVSTVA HRVATSKE OD 1995. DO 2012. GODINE - <i>Medical doctors, doctors of dental medicine and pharmacists employed in state institutions and private health sector, Croatia 1995-12</i> .....	78
3. DJELATNICI PO ŽUPANIJAMA U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ NA DAN 31.12. 2012. - <i>Staff by counties in health care system in Croatia, December 31, 2012</i> .....	79
4. DOKTORI MEDICINE ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Health institutions' medical doctors by sex, Croatia 2012</i> .....	79
5. DOKTORI MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Medical specialists in Croatia's health institutions by specialty 2012</i> .....	80
6. DOKTORI DENTALNE MEDICINE ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Health institutions' doctors of dental medicine by sex, Croatia 2012</i> .....	81
7. DOKTORI DENTALNE MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Doctors of dental medicine specialists in Croatia's health institutions by specialty, Croatia 2012</i> .....	81
8. FARMACEUTI ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Health institutions' pharmacists by sex, Croatia 2012</i> .....	82
9. FARMACEUTI SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Health institutions' pharmaceutical specialists by specialty, Croatia 2012</i> .....	82
10. VIŠA, SREDNJA I NIŽA SPREMA - ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Health workers with a junior college, high school or semi-skilled background in Croatia's health institutions' in 2012 by sex</i> .....	83

11.	JEDINICE PRIVATNE PRAKSE PO ŽUPANIJAMA I VRSTI DJELATNOSTI NA DAN 31.12.2012. - Private practices by county and type of activity, December 31, 2012 .....	84
12.	JEDINICE PRIVATNE PRAKSE U ZAKUPU PO ŽUPANIJAMA I VRSTI DJELATNOSTI NA DAN 31.12.2012. - Private practices by county and type of activity, December 31, 2012 Rented medical specialists' offices .....	85
13.	DOKTORI MEDICINE U PRIVATNOJ PRAKSI PO SPOLU U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. - Croatia's private medical doctors by sex, December 31, 2012 .....	86
14.	DOKTORI MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI U PRIVATNOJ PRAKSI U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. - Croatia's private medical doctors by specialty, December 31, 2012 .....	86
15.	DOKTORI DENTALNE MEDICINE U PRIVATNOJ PRAKSI PO SPOLU U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. - Private doctors of dental medicine by sex, Croatia, December 31, 2012 .....	87
16.	DOKTORI DENTALNE MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI U PRIVATNOJ PRAKSI U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. - Private doctors of dental medicine by specialty, Croatia, December 31, 2012 .....	87
17.	FARMACEUTI U PRIVATNOJ PRAKSI PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Pharmacists by sex in private sector, Croatia 2012 .....	87
18.	FARMACEUTI SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI U PRIVATNOJ PRAKSI U HRVATSKOJ 2012. GODINE - Pharmaceutical specialists by specialty in private sector, Croatia 2012 .....	87
19.	VIŠA, SREDNJA I NIŽA SPREMA U PRIVATNOJ PRAKSI PO SPOLU U HRVATSKOJ 2012. GODINE - Junior college level, high school education and semi-skilled health workers in private sector by sex, Croatia 2012 .....	88
20.	ZDRAVSTVENI DJELATNICI I SURADNICI U KLINIČKIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. GODINE - Staff by clinical teaching hospitals, clinical hospital and clinics in Croatia 2012 .....	89
21.	ZDRAVSTVENI DJELATNICI I SURADNICI U OPĆIM BOLNICAMA U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. GODINE - Staff by general hospitals in Croatia 2012 .....	90
22.	ZDRAVSTVENI DJELATNICI I SURADNICI U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. GODINE - Staff by special hospitals and health resorts in Croatia 2012 .....	92

## ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU U HRVATSKOJ NA DAN 31. PROSINCA 2012. GODINE - *Health Institutions and Health Staff, the State on December 31, 2012*

U sustavu zdravstva Republike Hrvatske krajem 2012. godine bilo je stalno zaposleno 74.241 djelatnika (2011. - 73.434). Od toga su 56.598 zdravstveni djelatnici i suradnici, 5.173 administrativni, a 12.470 tehnički djelatnici.

U strukturi stalno zaposlenih, udio zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme iznosi 37,8%, administrativno-tehnički djelatnici čine 23,8% (2011. - 23,6%), liječnici 17,3%, zdravstveni djelatnici više stručne spreme 11,1%, doktori dentalne medicine 4,3%, farmaceuti 4,0%, zdravstveni suradnici visoke stručne spreme (psiholozi, logopedi, socijalni radnici, defektolozi i ostali) 1,2% zaposlenih, a zdravstveni djelatnici niže stručne spreme 0,5%.

U radnom odnosu na određeno vrijeme bilo je još 7.149 (2011. - 8.418) zdravstvenih djelatnika i suradnika, odnosno na dan 31.12.2012. godine u radnom odnosu na neodređeno i određeno radno vrijeme bilo je 63.747 (2011. - 64.255) zdravstvenih djelatnika i suradnika.

Raspodjela 12.810 stalno zaposlenih doktora medicine prema mjestu primarnog zaposlenja: 9.705 je radilo u ustanovama u vlasništvu države, županija i grada Zagreba, u privatnim zdravstvenim ustanovama 658, a u ordinacijama privatne prakse 2.447, od kojih je 1.798 radilo u ordinacijama u koncesiji.

U prostoru u privatnom vlasništvu: poliklinikama, specijalnim bolnicama, lječilištima, ordinacijama, ustanovama za medicinu rada i trgovačkim društvima za obavljanje zdravstvene djelatnosti, odnosno u privatnom dijelu zdravstva, radilo je 1.371 ili 10,7 % stalno zaposlenih liječnika.

Osim u stalnom radnom odnosu, krajem 2012. godine bilo je još 830 liječnika sa zaposlenjem na određeno vrijeme, što je sveukupno 13.640 liječnika.

Udio žena među doktorima medicine se blago, ali stalno povećava i iznosi 61,0%. Liječnika specijalista je 9.048 (70,6%).

Raspodjela s obzirom na vrstu zdravstvene organizacijske jedinice u kojoj rade pokazuje da 58,7% doktora medicine u 2012. godini radi u bolničkim ustanovama (33,4% kliničke bolnice, 21,2% opće bolnice, 4,1% specijalne bolnice). U ordinacijama u koncesiji zaposleno je 14,0%, u domovima zdravlja 8,9 %, u privatnim ordinacijama 5,1%, u državnim zdravstvenim zavodima 4,5%, u poliklinikama i trgovačkim društvima za obavljanje zdrav. djelat. 5,1%, a u ustanovama za hitnu medicinsku pomoć radilo je 3,4% liječnika.

Od 3.185 doktora dentalne medicine, u državnim zdravstvenim ustanovama sa stalnim zaposlenjem radilo je 698, u privatnim zdravstvenim ustanovama 189, u

ordinacijama privatne prakse 2.298 doktora dentalne medicine, od kojih je 855 radilo u ordinacijama u zakupu ili koncesiji, a ostali u ordinacijama u prostoru u privatnom vlasništvu.

Osim stalno zaposlenih, u radnom odnosu sa zaposlenjem na određeno vrijeme bilo je još 266 doktora dentalne medicine ili sveukupno 3.451.

Među stalno zaposlenim doktorima dentalne medicine udio žena je 65,2%, a specijalista je 467 (14,7%).

Broj stalno zaposlenih farmaceuta krajem 2012. godine bio je 3.004 od kojih je u državnim ustanovama bilo zaposleno 1.165, u privatnim ustanovama 1.219, a u privatnoj praksi 620 farmaceuta, od kojih je 353 bilo u zakupu, a ostali u prostoru u privatnom vlasništvu.

Zdravstvenih djelatnika više i srednje stručne spreme sa zaposlenjem u zdravstvu bilo je 36.261, od čega medicinske sestre-medicinski tehničari čine 71% (25.868), a ostalo su uglavnom zdravstveni inženjeri i tehničari. I broj medicinskih sestara se kao poseban pokazatelj također dostavlja za zajedničku bazu podataka tri međunarodne organizacije (OECD/Eurostat/WHO – Joint Data Collection). Posebno se prati i broj medicinskih sestara primalja. Nakon 1990. godine, broj primalja se stalno smanjivao sve do 1.476 u 2003. godini, a nakon toga se povećava i u 2012. iznosi 1.606. Na jednog stalno zaposlenog liječnika u 2012. godini bile su zaposlene 2,0 medicinske sestre-medicinskih tehničara.

Registar zdravstvenih djelatnika, osim podataka o djelatnicima, prati i osnovne podatke o zdravstvenim organizacijskim jedinicama. Tijekom 2002. godine započeo je proces udruživanja domova zdravlja zbog čega se njihov broj, u odnosu na 2001. godinu, smanjivao sa 120 na 49 u 2012. godini. Od 76 bolničkih ustanova i lječilišta, devet specijalnih bolnica i pet lječilišta nalazi se u privatnom vlasništvu.

Krajem 2012. godine registrirano je ukupno 5.792 jedinica privatne prakse (ordinacije, laboratoriji, privatna praksa ljekarnika, privatna praksa fizioterapeuta i zdravstvene njege u kući). Od toga je bilo 2.460 ordinacije doktora medicine, od kojih je 1.832 ordinacije u zakupu ili koncesiji. Ordinacija privatne prakse doktora dentalne medicine i ordinacija viših zubara bilo je 2.212 od kojih su 875 ordinacije u zakupu ili koncesiji.

Privatnih praksi ljekarnika bilo je 261 od kojih su 129 ljekarne u zakupu od domova zdravlja. Prema Zakonu o zdravstvenoj zaštiti (NN 121/2003), uz zdravstvene ustanove i djelatnike privatne prakse, zdravstvenu djelatnost obavljaju i trgovačka društva za obavljanje zdravstvene djelatnosti.



**Tablica - Table 1. ZDRAVSTVENE USTANOVE U HRVATSKOJ\* 31.12.2012.**  
- Health institutions in Croatia, December 31, 2012

ZDRAVSTVENE USTANOVE <i>Health institutions</i>	BROJ USTANOVA <i>No. of institutions</i>
<b>DOM ZDRAVLJA</b> - Health center	<b>49</b>
<b>KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR</b> - Clinical teaching hospital	<b>5</b>
<b>KLINIČKA BOLNICA</b> - Clinical hospital	<b>3</b>
<b>KLINIKA</b> - Clinic	<b>5</b>
<b>OPĆA BOLNICA</b> - General hospital	<b>22</b>
<b>SPECIJALNA BOLNICA</b> - Special hospital	<b>34</b>
<b>LJEČILIŠTE</b> - Health resort	<b>7</b>
<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO</b> - Public health institute	<b>22</b>
<b>OSTALI DRŽAVNI ZAVODI</b> - Other state institutes:	<b>5</b>
♦ ZAVOD ZA TRANSFUZIJSKU MEDICINU - Institute of transfusional medicine	1
♦ ZAVOD ZA ZAŠT. ZDRAVLJA I SIGURNOST NA RADU - Institute for Health Protection and Safety at Work	1
♦ ZAVOD ZA TOKSIKOLOGIJU I ANTIDOPING - Institute of toxicology and Antidoping	1
♦ ZAVOD ZA HITNU MEDICINU - Institute of emergency medicine	1
♦ ZAVOD ZA TELEMEDICINU – Institute for telemedicine	1
<b>USTANOVA ZA HITNU POMOĆ</b> - Emergency care station	<b>20</b>
<b>POLIKLINIKA</b> - Polyclinic	<b>362</b>
<b>USTANOVA ZA MEDICINU RADA</b> – Institution of occupational health	<b>9</b>
<b>LJEKARNA</b> - Pharmacy	<b>187</b>
<b>USTANOVA ZA NJEGU-SKRB</b> - Nursing care institution	<b>187</b>
<b>TRGOVAČKO DRUŠTVO ZA OBAVLJANJE ZDRAV. DJELATNOSTI</b> – Health company	<b>346</b>
<b>Ukupno - Total</b>	<b>1.263</b>

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

**Tablica - Table 2. BROJ ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA ZAPOSLENIH U DRŽAVNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA PREMA VRSTI RADNOG ODNOSA I BROJ STANOVNIKA NA JEDNOG ZDRAVSTVENOG DJELATNIKA U HRVATSKOJ 2012. GODINE** - Health workers employed in state and county institutions (permanent job and total) and population per one health worker, Croatia 2012

Zdravstveni djelatnici <i>Health workers</i>	Neodređeno <i>Permanent</i>	Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika <i>Population per one health worker</i>	Sveukupno <i>Total</i>	Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika <i>Population per one health worker</i>
Doktori medicine - Medical doctors	9.705	442	10.397	412
Doktori dentalne med. - Doctors of dental. med.	698	6.139	854	5.017
Farmaceuti - Pharmacists	1.165	3.678	1.235	3.470
Suradnici s visokom stručnom spremom - Other university degree staff	854	5.017	995	4.306
Viša stručna sprema - Junior college education	7.081	605	7.981	537
Srednja stručna sprema - High school education	20.126	213	23.420	183
Niža stručna sprema - Semi-skilled	414	10.350	444	9.651
<b>Ukupno - Total</b>	<b>40.043</b>	<b>107</b>	<b>45.326</b>	<b>95</b>

**Tablica - Table 2a. BROJ ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA ZAPOSLENIH U PRIVATNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA PREMA VRSTI RADNOG ODNOSA U HRVATSKOJ 2012. GODINE**  
 - Health institutions' health workers in private sector (permanent job and total), Croatia 2012

Zdravstveni djelatnici	Neodređeno	Sveukupno
Health workers	Permanent	Total
Doktori medicine - Medical doctors	658	762
Doktori dentalne med. - Doctors of dental. med.	189	208
Farmaceuti - Pharmacists	1.219	1.293
Suradnici s visokom stručnom spremom - Other university degree staff	30	41
Viša stručna sprema - Junior college education	731	908
Srednja stručna sprema - High school education	3.127	3.822
Niža stručna sprema - Semi-skilled	22	25
<b>Ukupno - Total</b>	<b>5.976</b>	<b>7.059</b>

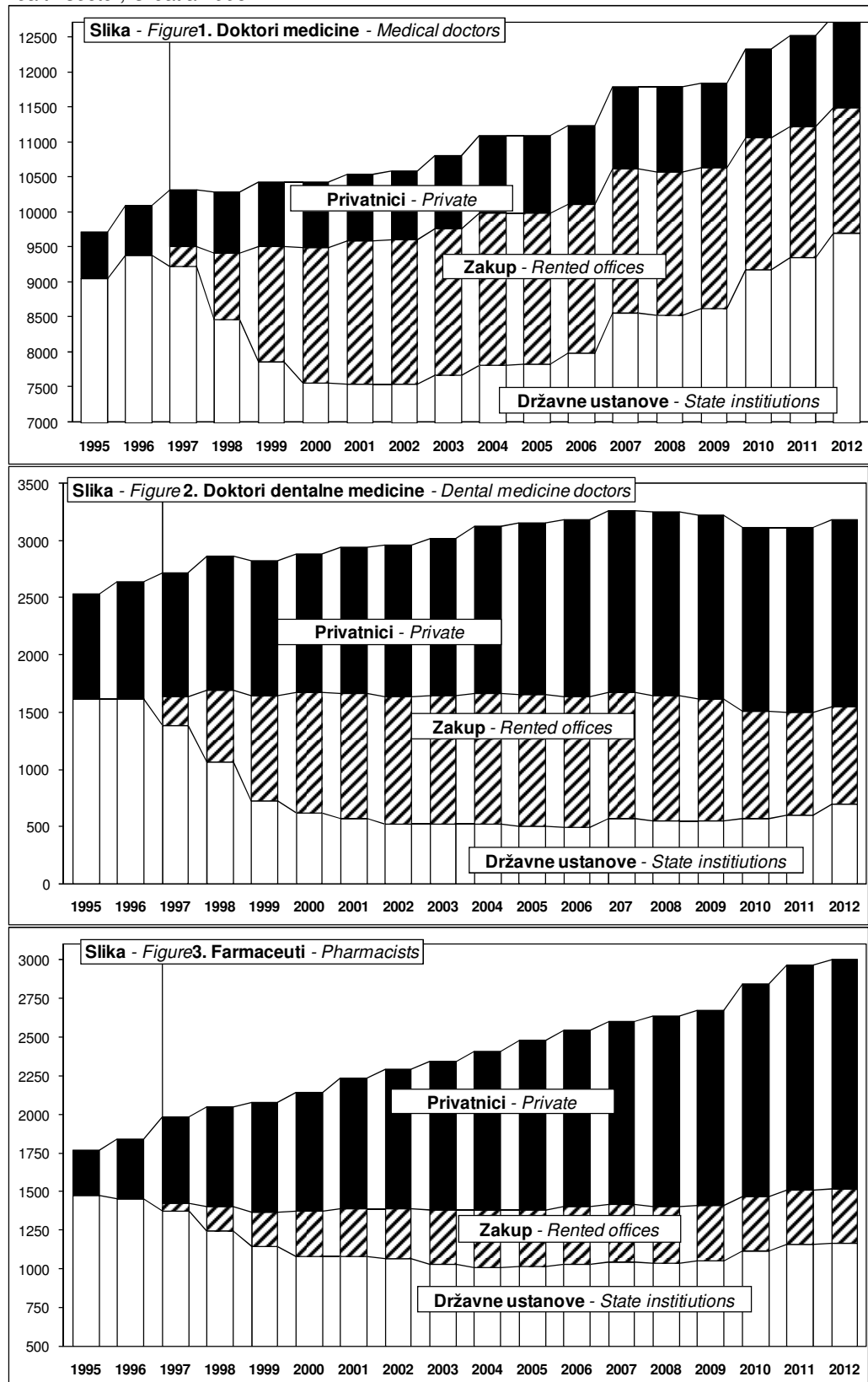
**Tablica - Table 2b. BROJ ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA ZAPOSLENIH U PRIVATNOJ PRAKSI PREMA VRSTI RADNOG ODNOSA U HRVATSKOJ 2012. GODINE**  
 - Private practice health workers (permanent job and total), Croatia 2012

Zdravstveni djelatnici	Neodređeno	Sveukupno
Health workers	Permanent	Total
Doktori medicine - Medical doctors	2.447	2.481
Doktori dentalne med. - Doctors of dental. med.	2.298	2.389
Farmaceuti - Pharmacists	620	651
Suradnici s visokom stručnom spremom - Other university degree staff	10	10
Viša stručna sprema - Junior college education	407	440
Srednja stručna sprema - High school education	4.789	5.383
Niža stručna sprema - Semi-skilled	8	8
<b>Ukupno - Total</b>	<b>10.579</b>	<b>11.362</b>

**Tablica - Table 2c. UKUPAN BROJ ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA ZAPOSLENIH U DRŽAVNIM I PRIVATNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA I PRIVATNOJ PRAKSI PREMA VRSTI RADNOG ODNOSA TE BROJ STANOVNIKA NA JEDNOG ZDRAVSTVENOG DJELATNIKA U HRVATSKOJ 2012. GODINE**  
 - Health workers employed in state institutions and in private practice (permanent job and total) and population per one health worker, Croatia 2012

Zdravstveni djelatnici	Neodređeno	Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika	Sveukupno	Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika
Health workers	Permanent	Population per one health worker	Total	Population per one health worker
Doktori medicine - Medical doctors	12.810	334	13.640	314
Doktori dentalne med. - Doctors of dental. med.	3.185	1.345	3.451	1.242
Farmaceuti - Pharmacists	3.004	1.426	3.179	1.348
Suradnici s visokom stručnom spremom - Other university degree staff	894	4.793	1.046	4.096
Viša stručna sprema - Junior college education	8.219	521	9.329	459
Srednja stručna sprema - High school education	28.042	153	32.625	131
Niža stručna sprema - Semi-skilled	444	9.651	477	8.983
<b>Ukupno - Total</b>	<b>56.598</b>	<b>76</b>	<b>63.747</b>	<b>67</b>

**Slika - Figure 1- 3. DOKTORI MEDICINE, DOKTORI DENTALNE MEDICINE I FARMACEUTI ZAPOSLENI U DRŽAVNOM I PRIVATNOM SEKTORU ZDRAVSTVA HRVATSKE OD 1995. DO 2012. GODINE - Medical doctors, dental medicine doctors and pharmacists employed in state institutions and private health sector, Croatia 1995-12**



**Tablica - Table 3. DJELATNICI PO ŽUPANIJAMA U ZDRAVSTVENOM SUSTAVU U HRVATSKOJ NA DAN 31.12. 2012. - Staff by counties in health care system in Croatia, December 31, 2012**

Županija	Zdravstveni djelatnici								Ostali		
	Ukupno zdravstveni djelatnici	Doktori medicine	Doktori dentalne medicine	Farmaceuti	Suradnici VSS	Viša stručna sprema	Srednja stručna sprema	Niža stručna sprema	Administrativno osoblje	Tehničko osoblje	Sveukupno
County	Health workers								Others		
	Total Physicians	Dental medicine doctors	Pharmacists	Other university degree	Junior college	High school	Semi skilled	Clerical	Technical	Total	
<b>Hrvatska - Croatia</b>	<b>56.598</b>	<b>12.810</b>	<b>3.185</b>	<b>3.004</b>	<b>894</b>	<b>8.219</b>	<b>28.042</b>	<b>444</b>	<b>5.173</b>	<b>12.470</b>	<b>74.241</b>
Grad Zagreb	17.326	4.345	977	931	399	2.845	7.703	126	1.616	3.624	22.566
Zagrebačka	1.138	186	148	144	6	94	548	12	16	44	1.198
Krapinsko-zagorska	1.865	379	62	82	27	321	982	12	179	516	2.560
Sisačko-moslavačka	1.941	408	87	89	28	264	1.037	28	181	568	2.690
Karlovačka	1.596	344	76	79	23	256	798	20	140	332	2.068
Varaždinska	2.244	431	92	113	23	264	1.282	39	218	758	3.220
Koprivničko-križevačka	1.121	232	47	82	10	133	617	0	101	235	1.457
Bjelovarsko-bilogorska	1.221	238	61	60	15	144	699	4	120	346	1.687
Primorsko-goranska	5.205	1.074	384	235	87	935	2.476	14	521	1.149	6.875
Lučko-senjska	443	97	27	20	5	52	242	0	53	122	618
Virovitičko-podravska	782	154	31	50	3	80	455	9	73	206	1.061
Požeško-slavonska	1.018	210	38	54	8	157	550	1	95	312	1.425
Brodsko-posavska	1.855	433	79	64	20	249	995	15	200	358	2.413
Zadarska	1.852	423	119	103	30	210	963	4	171	399	2.422
Osječko-baranjska	3.957	861	134	148	78	551	2.087	98	532	885	5.374
Šibensko-kninska	1.260	296	75	52	8	143	673	13	120	258	1.638
Vukovarsko-srijemska	1.718	387	69	58	8	195	990	11	180	466	2.364
Splitsko-dalmatinska	5.379	1.251	359	363	57	716	2.628	5	304	946	6.629
Istarska	2.236	513	181	130	32	320	1.052	8	158	432	2.826
Dubrovačko-neretvanska	1.384	313	83	77	21	173	710	7	132	300	1.816
Međimurska	1.057	235	56	70	6	117	555	18	63	214	1.334

**Tablica - Table 4. DOKTORI MEDICINE ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Health institutions' medical doctors by sex, Croatia 2012**

	UKUPNO Total	MUŠKI Male	ŽENSKI Female
<b>DOKTORI MEDICINE - Medical doctors</b>	10.363	4.303	6.060
Od toga - Of this:			
STAZISTI - Interns	496	168	328
DOKTORI MEDICINE - General practitioners	753	201	552
SPECIJALIZANTI - Specialty trainees	1.830	582	1.248
SPECIJALISTI - Specialists	7.284	3.352	3.932

**Tablica - Table 5. DOKTORI MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Medical specialists in Croatia's health institutions by specialty 2012**

<b>SPECIJALNOST</b> <i>Specialty</i>	<b>UKUPNO</b> <i>Total</i>	<b>SPECIJALIZANTI</b> <i>On specialty training</i>	<b>SPECIJALISTI</b> <i>Specialists</i>
OPĆA MEDICINA - <i>General medicine</i>	59	0	59
OBITELJSKA MEDICINA - <i>Family practice</i>	253	95	158
INTERNA MEDICINA - <i>Internal medicine</i>	1.342	276	1.066
OPĆA INTERNA MEDICINA – <i>General internal medicine</i>	3	3	-
KARDIOLOGIJA - <i>Cardiology</i>	2	2	-
PULMOLOGIJA - <i>Pneumophthisiology</i>	4	4	-
GASTROENTEROLOGIJA - <i>Gastroenterology</i>	6	6	-
NEFROLOGIJA - <i>Nephrology</i>	2	1	1
HEMATOLOGIJA - <i>Hematology</i>	5	5	-
ENDOKRINOLOGIJA I DIJABETOLOGIJA – <i>Endocrinology</i>	2	2	-
PNEUMOFIZIOLOGIJA - <i>Pneumophthisiology</i>	87	-	87
INFЕКТОLOGIJA - <i>Infectology</i>	150	34	116
NEUROLOGIJA - <i>Neurology</i>	370	79	291
PSIHIJATRIJA - <i>Psychiatry</i>	554	120	434
DJEČJA I ADOLESCENTNA PSIHIJATRIJA - <i>Child and adolescent psychiatry</i>	1	1	-
NEUROPSIHIJATRIJA - <i>Neuropsychiatry</i>	20	-	20
DERMATOLOGIJA I VENEROLOGIJA - <i>Dermatology and venerology</i>	160	35	125
PEDIJATRIJA - <i>Pediatrics</i>	598	129	469
OPĆA KIRURGIJA - <i>General surgery</i>	714	131	583
VASKULARNA KIRURGIJA – <i>Vascular surgery</i>	2	2	-
ABDOMINALNA KIRURGIJA – <i>Abdominal surgery</i>	4	4	-
NEUROKIRURGIJA - <i>Neurosurgery</i>	84	22	62
DJEČJA KIRURGIJA - <i>Child surgery</i>	63	14	49
MAKSILOFACIJALNA KIR. - <i>Maxillofacial surgery</i>	37	4	33
PLASTIČNA KIRURGIJA - <i>Plastic surgery</i>	8	4	4
HITNA MEDICINA - <i>Emergency medicine</i>	121	30	91
UROLOGIJA - <i>Urology</i>	178	38	140
ORTOPEDIJA - <i>Orthopedics</i>	208	40	168
OTORINOLARINGOLOGIJA - <i>Otorhinolaringology</i>	258	46	212
OFTALMOLOGIJA - <i>Ophthalmology</i>	351	79	272
OPSTETRICIJA I GINEKOLOGIJA - <i>Obstetrics and gynecology</i>	565	101	464
ANESTEZIOLOGIJA I REANIMACIJA - <i>Anesthesiology and resuscitation</i>	722	147	575
TRANSFUZIJSKA MEDICINA – <i>Transfusiology medicine</i>	124	25	99
RADIOLOGIJA - <i>Radiology</i>	568	135	433
RADIOTERAPIJA I ONKOLOGIJA – <i>Radiotherapy and oncology</i>	99	24	75
NUKLEARNA MEDICINA - <i>Nuclear medicine</i>	90	23	67
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA - <i>Physical medicine and rehabilitation</i>	359	53	306
REUMATOLOGIJA - <i>Rheumatology</i>	1	1	-
MEDICINA RADA - <i>Occupational medicine</i>	129	19	110
ŠKOLSKA MEDICINA - <i>School medicine</i>	163	17	146
SOCIJALNA MEDICINA S ORGANIZ. ZDR. ZAŠTITE - <i>Social medicine and health administration</i>	12	-	12
JAVNO ZDRAVSTVO - <i>Public health</i>	27	1	26
EPIDEMIOLOGIJA - <i>Epidemiology</i>	167	19	148
MEDICINSKA MIKROBIOLOGIJA S PARAZITOLOGIJOM - <i>Medical microbiology with parasitology</i>	163	15	148
PATOLOŠKA ANATOMIJA - <i>Anatomical pathology</i>	135	25	110
KLINIČKA CITOLOGIJA - <i>Clyncial citology</i>	113	17	96
SUDSKA MEDICINA - <i>Forensic medicine</i>	5	-	5
ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA - <i>Medical ecology</i>	4	-	4
KLINIČKA FARMAKOLOGIJA - <i>Clinical pharmacology</i>	20	2	18
POMORSKA MEDICINA - <i>Maritime medicine</i>	2	-	2
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>9.114</b>	<b>1.830</b>	<b>7.284</b>

**Tablica - Table 6. DOKTORI DENTALNE MEDICINE ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Health institutions' doctors of dental medicine by sex, Croatia 2012**

	<b>UKUPNO</b> <i>Total</i>	<b>MUŠKI</b> <i>Male</i>	<b>ŽENSKI</b> <i>Female</i>
DOKTORI DENT. MED. STAŽISTI - <i>Doctors of dent med.interns</i>	111	43	68
DOKTORI DENTALNE MED. - <i>Doctors of dental med.</i>	519	155	364
SPECIJALIZANTI - <i>Doctors of dental med. spec. trainees</i>	29	7	22
SPECIJALISTI - <i>Doctors of dental med. specialists</i>	228	108	120
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>887</b>	<b>313</b>	<b>574</b>

**Tablica - Table 7. DOKTORI DENTALNE MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Doctors of dental medicine specialists in Croatia's health institutions by specialty, Croatia 2012**

<b>SPECIJALNOST</b> <i>Specialty</i>	<b>UKUPNO</b> <i>Total</i>	<b>SPECIJALIZANTI</b> <i>On specialty training</i>	<b>SPECIJALISTI</b> <i>Specialists</i>
ORALNA KIRURGIJA - <i>Oral surgery</i>	56	5	51
ORTODONCIJA - <i>Orthodontics</i>	68	13	55
PROTETIKA - <i>Prosthetics</i>	49	3	46
DJEČJA I PREVENTIVNA DENTALNA MEDICINA - <i>Child and preventive dental medicine</i>	11	-	11
PARODONTOLOGIJA - <i>Parodontology</i>	12	1	11
DENTALNA I ORALNA PATOLOGIJA S PARODONTOLOGIJOM - <i>Dental and oral pathology with parodontology</i>	36	1	35
ORALNA PATOLOGIJA - <i>Oral pathology</i>	6	-	6
DENTALNA PATOLOGIJA I ENDODONCIJA - <i>Dental pathology and endodontics</i>	15	6	9
PEDODONCIJA - <i>Pedodontics</i>	3	-	3
OBITELJSKA DENT. MED. - <i>Family dental med.</i>	1	-	1
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>257</b>	<b>29</b>	<b>228</b>

**Tablica - Table 8. FARMACEUTI ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Health institutions' pharmacists by sex, Croatia 2012**

	<b>UKUPNO</b> <i>Total</i>	<b>MUŠKI</b> <i>Male</i>	<b>ŽENSKI</b> <i>Female</i>
MAGISTRI FARMACIJE STAŽISTI - <i>Pharmaceutical interns</i>	153	21	132
MED. BIOKEMIČARI STAŽISTI - <i>Medical biochemistry interns</i>	23	1	22
MAGISTRI FARMACIJE - <i>Pharmacists</i>	1.823	133	1.690
MEDICINSKI BIOKEMIČARI - <i>Medical biochemists</i>	149	10	139
SANITARNI KEMIČARI - <i>Sanitary chemists</i>	3	-	3
SPECIJALIZANTI - <i>Pharmaceut. specialty trainees</i>	49	3	46
SPECIJALISTI - <i>Pharmaceutical specialists</i>	184	16	168
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>2.384</b>	<b>184</b>	<b>2.200</b>

**Tablica - Table 9. FARMACEUTI SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Health institutions' pharmaceutical specialists by specialty, Croatia 2012**

<b>SPECIJALNOST</b> <i>Specialty</i>	<b>UKUPNO</b> <i>Total</i>	<b>SPECIJALIZANTI</b> <i>On specialty training</i>	<b>SPECIJALISTI</b> <i>Specialists</i>
MEDICINSKA BIOKEMIJA - <i>Medical biochemistry</i>	191	43	148
TOKSIKOLOŠKA KEMIJA - <i>Chemical toxicology</i>	3	-	3
SANITARNA KEMIJA - <i>Sanitary chemistry</i>	1	-	1
ISPITIVANJE I KONTROLA LIJEKOVA - <i>Drug testing and control</i>	10	1	9
FARMACEUTSKA TEHNOLOGIJA - <i>Pharmaceutical technology</i>	15	-	15
FARMACEUTSKA INFORMATIKA - <i>Pharmaceutical information science</i>	3	-	3
KLINIČKA FARMACIJA - <i>Clinical pharmacology</i>	7	5	2
ANALITIČKA TOKSIKOLOGIJA - <i>Analytic toxicology</i>	3	-	3
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>233</b>	<b>49</b>	<b>184</b>

**Tablica - Table 10. VIŠA, SREDNJA I NIŽA SPREMA - ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Health workers with a junior college, high school or semi-skilled background in Croatia's health institutions' in 2012 by sex**

	<b>STRUČNA SPREMA</b> <i>Background</i>	<b>UKUPNO</b> <i>Total</i>	<b>MUŠKI</b> <i>Male</i>	<b>ŽENE</b> <i>Female</i>
<b>UKUPNO - Grand total</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	7.813	1.166	6.647
	<b>SREDNJA - high school</b>	23.253	2.525	20.728
	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	436	105	331
<b>UKUPNO ZDRAVSTVENI DJELATNICI - Health workers - total</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	7.734	1.156	6.578
	<b>SREDNJA - high school</b>	23.022	2.490	20.532
	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	149	44	105
<b>MEDICINSKE SESTRE - TEHNIČARI - UKUPNO</b> <i>Nurses and technicians - total</i>	<b>VIŠA - junior college</b>	4.245	255	3.990
	<b>SREDNJA - high school</b>	18.275	1.964	16.311
<b>DISPANZERSKO-PATRONAŽNI SMJER</b> <i>- Dispensaries and visiting course</i>	<b>VIŠA - junior college</b>	301	1	300
<b>OPĆI SMJER - General course</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	3.571	242	3.329
<b>OPĆI SMJER - General course</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	16.941	1.963	14.978
<b>BOLNIČKI SMJER - Hospitals course</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	258	11	247
<b>DIJETETIČAR - Dietician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	6	-	6
<b>GINEKOLOŠKO-OPSTETRIČKI SMJER</b> <i>- Gynecology and obstetrics course</i>	<b>VIŠA - junior college</b>	84	-	84
<b>PRIMALJSKI SMJER - Midwifery course</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	1.317	1	1.316
<b>OFTALMOLOŠKI SMJER - Ophthalmology course</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	12	1	11
<b>ORTOPTIČKI SMJER - Orthoptics course</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	4	-	4
<b>PEDIJATRIJSKI SMJER - Pediatrics course</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	3	-	3
<b>PEDIJATRIJSKI SMJER - Pediatrics course</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	9	-	9
<b>PREVENTIVNI SMJER - Preventive medicine course</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	6	-	6
<b>STOMATOLOŠKI SMJER - Stomatology course</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	5	-	5
<b>KOZMETIČKI SMJER - Medical cosmetics course</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	3	-	3
<b>ZUBAR - Dentist</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	1	1	-
<b>LABORATORIJSKI INŽENJER - Laboratory technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	753	64	689
<b>LABORATORIJSKI TEHNIČAR - Laboratory technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	1.627	134	1.493
<b>SANITARNI INŽENJER - Sanitary technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	191	43	148
<b>SANITARNI TEHNIČAR - Sanitary technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	170	46	124
<b>FIZIOTERAPEUT - Physiotherapeutical technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	1.403	254	1.149
<b>FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR - Physiotherapeutical technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	1.059	190	869
<b>MASER KUPELJAR - Bath massager</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	53	10	43
<b>RADIOLOŠKI INŽENJER - X-ray technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	1012	518	494
<b>RADIOLOŠKI TEHNIČAR - X-ray technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	16	4	12
<b>FARMACEUTSKI INŽENJER - Pharmaceutical technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	3	-	4
<b>FARMACEUTSKI TEHNIČAR - Pharmaceutical technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	1.498	69	1.429
<b>DENTALNI TEHNIČAR - Dental technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	24	5	19
<b>DENTALNI TEHNIČAR - Dental technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	317	72	245
<b>RADNI TERAPEUT - Work therapy technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	101	16	85
<b>RADNOTERAPEUTSKI TEHNIČAR - Work therapy technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	6	1	5
<b>DJEČJA NJEGOVATELJICA - Child nurse</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	1	-	1
<b>DJEČJA NJEGOVATELJICA - Child nurse</b>	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	2	-	2
<b>BOLNIČAR - Orderly</b>	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	138	42	96
<b>HIGIJENIČAR - Hygienist</b>	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	2	2	-
<b>DENTALNI ASISTENT - Dental assistant</b>	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	5	-	5
<b>MASER - Massager</b>	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	2	-	2
<b>OSTALI UKUPNO - Others total</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	79	10	69
	<b>SREDNJA - high school</b>	231	35	196
	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	287	61	226



**Tablica - Table 11 JEDINICE PRIVATNE PRAKSE PO ŽUPANIJAMA I VRSTI DJELATNOSTI NA DAN 31.12.2012.**  
 - Private practices by county and type of activity, December 31, 2012

ŽUPANIJA	OPĆA MEDICINA	PEDI- JATRIJA	FIZIKAL. M. I REH.	MEDICINA RADA	KUĆNA NJ. I REHAB.	STOMATO- LOGIJA	STOMAT. SPECIJ.	ZUBO- TEH. LAB.	DERMATO- LOGIJA	FIZIO- TERAPIJA	PNEUMO- FTIZIOL.	GINEKO- LOGIJA	INTERNA	KIRURGIJA
- County	General medicine	Pedi- atrics	Physical med. & rehab.	Occup. health	Home care and rehab.	Stoma- tology	Stomat. dental	Dental tec.lab.	Derma- tology	Physio- therapy	Pneumo- phthiology	Gyne- cology	Internal medicine	Surgery
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>HRVATSKA</b>	<b>1.745</b>	<b>184</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>90</b>	<b>2.103</b>	<b>109</b>	<b>620</b>	<b>37</b>	<b>71</b>	<b>7</b>	<b>196</b>	<b>44</b>	<b>6</b>
Grad Zagreb	300	36	6	4	3	518	31	131	9	19	1	41	13	2
Zagrebačka	112	17	3	3	11	145	4	40	2	9	1	13	1	0
Krapinsko-zagorska	55	3	1	3	6	50	3	12	0	2	0	2	1	0
Sisačko-moslavačka	51	7	0	2	3	64	4	25	0	1	0	7	1	0
Karlovačka	54	4	0	5	8	47	4	19	1	3	0	9	1	0
Varaždinska	75	8	0	3	2	78	4	14	3	3	0	6	2	0
Koprivničko-križevačka	42	5	1	3	3	39	2	13	0	0	0	5	1	0
Bjelovarsko-bilogorska	42	6	0	2	4	46	2	23	0	2	0	6	1	0
Primorsko-goranska	151	15	7	8	10	244	5	72	6	8	0	18	6	1
Ličko-senjska	17	2	0	1	1	13	0	8	0	0	1	1	0	0
Virovitičko-podravska	28	0	2	2	0	21	2	9	1	1	0	3	0	0
Požeško-slavonska	33	1	0	0	1	31	1	7	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	58	4	0	5	2	51	2	13	0	0	0	2	0	0
Zadarska	75	8	0	2	1	90	2	22	2	0	0	8	2	0
Osječko-baranjska	115	7	0	5	4	90	4	45	2	2	1	16	3	0
Šibensko-kninska	41	6	0	3	6	45	5	14	0	4	0	3	0	0
Vukovarsko-srijemska	56	6	1	2	7	43	2	5	1	0	0	8	0	0
Splitsko-dalmatinska	221	28	2	7	5	236	19	70	7	7	2	26	5	1
Istarska	112	9	3	6	9	153	4	54	2	6	0	11	5	2
Dubrovačko-neretvanska	55	7	0	1	4	56	5	16	0	3	1	6	2	0
Međimurska	52	5	0	1	0	43	4	8	1	1	0	5	0	0

**Tablica - Table 11. nastavak - continuation**

ŽUPANIJA	PSIHI- JATRIJA	NEURO- LOGIJA	ORL	OFTALMO- LOGIJA	URO- LOGIJA	UZV	ORTO- PEDIJA	RENTGENO- LOGIJA	MEDIC.-BIOKEM. LABORATORIJ	OSTALI LAB.	LJEKARNE	OSTALO	UKUPNO
- County	Psychiatry	Neurology	ORL	Ophthal- mology	Urology	Ultra- sound	Ortho- pedics	Radiol- ogy	Laboratory med.-biochem.	Other lab.	Pharmacies	Other	Total
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
<b>HRVATSKA</b>	<b>59</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>261</b>	<b>2</b>	<b>5.792</b>
Grad Zagreb	15	3	5	5	1	0	3	0	12	1	52	1	1.212
Zagrebačka	3	1	0	3	0	0	0	0	6	0	19	0	393
Krapinsko-zagorska	1	0	0	1	0	0	0	0	3	1	7	0	151
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	176
Karlovačka	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	4	0	164
Varaždinska	2	1	0	1	0	0	0	0	3	0	21	0	226
Koprivničko-križevačka	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	7	0	125
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	0	142
Primorsko-goranska	11	0	2	7	0	0	0	2	2	2	38	0	615
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	46
Virovitičko-podravska	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	75
Požeško-slavonska	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	77
Brodsko-posavska	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	9	0	148
Zadarska	3	0	0	2	0	0	0	0	4	0	9	1	231
Osječko-baranjska	2	0	0	2	1	0	0	2	5	0	12	0	318
Šibensko-kninska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	130
Vukovarsko-srijemska	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	136
Splitsko-dalmatinska	11	1	5	9	0	0	2	0	12	2	22	0	700
Istarska	7	1	1	3	1	0	4	4	5	0	22	0	424
Dubrovačko-neretvanska	2	0	0	2	0	0	2	0	4	1	10	0	177
Međimurska	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	126

**Tablica - Table 12. JEDINICE PRIVATNE PRAKSE U ZAKUPU PO ŽUPANIJAMA I VRSTI DJELATNOSTI NA DAN 31.12.2012. - Private practices by county and type of activity, December 31, 2012**

ŽUPANIJA	OPĆA MEDICINA	PEDIJATRIJA	FIZIKAL. M. I REH.	MEDICINA RADA	KUĆNA NJ. I REHAB.	STOMATOLOGIJA	STOMAT. SPECIJ. DENTAL.	ZUBO-TEH. LAB.	DERMATOLOGIJA	FIZIOTERAPIJA	PNEUMOFIZIOLOGIJA	GINEKOLOGIJA	INTERNA	KIRURGIJA
- County	General medicine	Pediatrics	Physical med. & rehab.	Occup. health	Home care and rehab.	Stomatology	Stomat. dental	Dental tec. lab.	Dermatology	Physiotherapy	Pneumophysiology	Gynecology	Internal medicine	Surgery
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>HRVATSKA</b>	<b>1.435</b>	<b>155</b>	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>858</b>	<b>17</b>	<b>286</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>120</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Grad Zagreb	248	33	4	3	0	143	0	44	2	0	0	23	1	0
Zagrebačka	97	16	3	2	0	64	2	19	1	0	1	12	1	0
Krapinsko-zagorska	51	3	1	3	0	33	2	7	0	0	0	2	1	0
Sisačko-moslavačka	45	7	0	0	0	44	0	14	0	0	0	3	0	0
Karlovačka	38	1	0	4	0	23	2	9	0	0	0	4	0	0
Varaždinska	63	4	0	3	0	38	1	7	0	0	0	3	0	0
Koprivničko-križevačka	35	3	0	0	0	25	0	9	0	0	0	4	0	0
Bjelovarsko-bilogorska	32	5	0	0	0	26	1	16	0	0	0	4	0	0
Primorsko-goranska	115	13	5	5	0	76	1	28	2	0	0	12	0	0
Ličko-senjska	16	2	0	0	0	9	0	8	0	0	1	1	0	0
Virovitičko-podravska	25	0	2	1	0	12	1	7	0	0	0	2	0	0
Požeško-slavonska	26	1	0	0	0	18	0	6	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	41	3	0	5	0	17	0	5	0	0	0	1	0	0
Zadarska	56	6	0	1	0	33	0	8	0	0	0	4	0	0
Osječko-baranjska	103	6	0	5	0	53	1	28	0	0	1	11	2	0
Šibensko-kninska	39	6	0	3	0	23	3	11	0	0	0	2	0	0
Vukovarsko-srijemska	51	5	1	1	0	33	0	2	0	0	0	6	0	0
Splitsko-dalmatinska	184	25	1	6	0	85	1	23	0	0	1	16	85	0
Istarska	80	7	1	4	0	56	1	21	0	0	0	6	0	0
Dubrovačko-neretvanska	50	7	0	1	0	27	1	10	0	0	1	4	0	0
Međimurska	40	2	0	1	0	20	0	4	0	0	0	0	0	0

**Tablica - Table 12. nastavak - continuation**

ŽUPANIJA	PSIHIJATRIJA	NEUROLOGIJA	ORL	OFTALMOLOGIJA	UROLOGIJA	UZV. PEDIJA	ORTOPEDIJA	RENTGENOLOGIJA	MEDIC.-BIOKEM. LABORATORIJ	OSTALI LAB.	LJEKARNE	OSTALO	UKUPNO
- County	Psychiatry	Neurology	ORL	Ophthalmology	Urology	Ultra-sound	Orthopedics	Radiology	Laboratory med.-biochem.	Other lab.	Pharmacies	Other	Total
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
<b>HRVATSKA</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>3.190</b>
Grad Zagreb	4	1	0	2	0	0	0	0	10	0	25	0	543
Zagrebačka	3	1	0	3	0	0	0	0	6	0	8	0	239
Krapinsko-zagorska	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	4	0	111
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	0	120
Karlovačka	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	87
Varaždinska	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	18	0	140
Koprivničko-križevačka	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0	81
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	91
Primorsko-goranska	3	0	0	2	0	0	0	2	1	0	22	0	287
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	38
Virovitičko-podravska	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	53
Požeško-slavonska	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	52
Brodsko-posavska	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	77
Zadarska	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	113
Osječko-baranjska	1	0	0	1	0	0	0	0	5	0	5	0	222
Šibensko-kninska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
Vukovarsko-srijemska	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	101
Splitsko-dalmatinska	2	0	0	5	0	0	1	0	12	0	8	0	370
Istarska	0	0	0	0	0	0	2	2	5	0	11	0	196
Dubrovačko-neretvanska	2	0	0	1	0	0	1	0	4	1	5	0	115
Međimurska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67

**Tablica - Table 13. DOKTORI MEDICINE U PRIVATNOJ PRAKSI PO SPOLU U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. - Croatia's private medical doctors by sex, December 31, 2012**

	UKUPNO <i>Total</i>	MUŠKI <i>Male</i>	ŽENSKI <i>Female</i>
<b>DOKTORI MEDICINE - Medical doctors</b>	2.446	687	1.759
Od toga - <i>Of this:</i>			
DOKTORI MEDICINE STAŽISTI - <i>Interns</i>	19	9	10
DOKTORI MEDICINE - <i>General practitioners</i>	651	165	486
SPECIJALIZANTI - <i>Specialty trainees</i>	12	7	5
SPECIJALISTI - <i>Specialists</i>	1.764	506	1.258

**Tablica - Table 14. DOKTORI MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI U PRIVATNOJ PRAKSI U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. - Croatia's private medical doctors by specialty, December 31, 2012**

SPECIJALNOST <i>Specialty</i>	Broj <i>No.</i>
OPĆA MEDICINA - <i>General medicine</i>	398
OBITELJSKA MEDICINA - <i>Family medicine</i>	482 (9)#
INTERNA MEDICINA - <i>Internal medicine</i>	45 (1)#
PNEUMOFTIZIOLOGIJA - <i>Pneumophthisiology</i>	9
INFEKTOLOGIJA - <i>Infectology</i>	1
NEUROLOGIJA - <i>Neurology</i>	5
PSIHIJARIJA - <i>Psychiatry</i>	50 (1)#
NEUROPSIHIJARIJA - <i>Neuropsychiatry</i>	12
DERMATOLOGIJA I VENEROLOGIJA - <i>Dermatology and venerology</i>	36
PEDIJARIJA - <i>Pediatrics</i>	186
OPĆA KIRURGIJA - <i>General surgery</i>	4
MAKSILOFACIJALNA KIR. - <i>Maxillofacial surgery</i>	1
PLASTIČNA KIRURGIJA - <i>Plastic surgery</i>	1
SPORTSKA MEDICINA - <i>Sports medicine</i>	2
UROLOGIJA - <i>Urology</i>	2
ORTOPEDIJA - <i>Orthopedics</i>	12
OTORINOLARINGOLOGIJA - <i>Otorhinolaringology</i>	13
OFTALMOLOGIJA - <i>Ophthalmology</i>	41
OPSTETRIČIJA I GINEKOLOGIJA - <i>Obstetrics and gynecology</i>	190 (1)#
ANESTEZIOLOGIJA I REANIMACIJA - <i>Anesthesiology and resuscitation</i>	5
TRANSFUZIJSKA MEDICINA - <i>Transfusiology medicine</i>	1
RADIOLOGIJA - <i>Radiology</i>	14
RADIOTERAPIJA I ONKOLOGIJA - <i>Radiotherapy and oncology</i>	1
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA - <i>Physical medicine and rehabilitation</i>	27
MEDICINA RADA - <i>Occupational health</i>	144
ŠKOLSKA MEDICINA - <i>School medicine</i>	69
EPIDEMIOLOGIJA - <i>Epidemiology</i>	1
MEDICINSKA MIKROBIOLOGIJA S PARAZITOLOGIJOM - <i>Medical microbiology with parasitology</i>	2
NUKLEARNA MEDICINA - <i>Nuclear medicine</i>	1
KLINIČKA CITOLOGIJA - <i>Clyncial citology</i>	7
PATOLOŠKA ANATOMIJA - <i>Anatomical pathology</i>	2
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>1.764</b>

# SPECIJALIZANTI - *On specialty training*

**Tablica - Table 15. DOKTORI DENTALNE MEDICINE U PRIVATNOJ PRAKSI PO SPOLU U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. - Private doctors of dental medicine by sex, Croatia, December 31, 2012**

	UKUPNO <i>Total</i>	MUŠKI <i>Male</i>	ŽENSKI <i>Female</i>
<b>DOKTORI DENTALNE MEDICINE</b>			
- <i>Doctors of dental medicine</i>	2.296	793	1.503
Od toga - <i>Of this:</i>			
DOKTORI DENT. MED. STAŽISTI - <i>Dr. dent. med. interns</i>	15	7	8
DOKTORI DENTALNE MED. - <i>Doctors of dental med.</i>	2.037	687	1.350
SPECIJALIZANTI			
- <i>Doctors of dental medicine specialty trainees</i>	5	3	2
SPECIJALISTI- <i>Doctors of dental medicine specialists</i>	257	104	153

**Tablica - Table 16. DOKTORI DENTALNE MEDICINE SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI U PRIVATNOJ PRAKSI U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. - Private doctors of dental medicine by specialty, Croatia, December 31, 2012**

SPECIJALNOST <i>Specialty</i>	UKUPNO <i>Total</i>	SPECIJALIZANTI <i>On specialty training</i>	SPECIJALISTI <i>Specialists</i>
ORALNA KIRURGIJA - <i>Oral surgery</i>	21	4	17
ORTODONCIJA - <i>Orthodontics</i>	93	-	93
PROTETIKA - <i>Prosthetics</i>	48	1	47
DJEČJA I PREVENTIVNA DENTALNA MEDICINA - <i>Children's and preventive dental medicine</i>	57	-	57
DENTALNA I ORALNA PATOLOGIJA S PARODONTOLOGIJOM - <i>Dental and oral pathology with parodontology</i>	21	-	21
PEDODONCIJA - <i>Pedodontics</i>	1	-	1
PARODONTOLOGIJA - <i>Parodontology</i>	2	-	2
OBITELJSKA DENT. MED. - <i>Family dental. med.</i>	1	-	1
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>244</b>	<b>5</b>	<b>239</b>

**Tablica - Table 17. FARMACEUTI U PRIVATNOJ PRAKSI PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Pharmacists by sex in private sector, Croatia 2012**

	UKUPNO <i>Total</i>	MUŠKI <i>Male</i>	ŽENSKI <i>Female</i>
<b>FARMACEUTI - Pharmacists</b>	620	42	578
Od toga - <i>Of this:</i>			
MAGISTRI FARMACIJE STAŽISTI - <i>Pharm. interns</i>	15	2	13
MED. BIOKEMIČARI STAŽISTI - <i>Med. biochemists interns</i>	-	-	-
MAGISTRI FARMACIJE - <i>Pharmacists</i>	521	30	491
MEDICINSKI BIOKEMIČARI - <i>Medical biochemists</i>	30	6	24
SPECIJALIZANTI - <i>Pharmaceut. specialty trainees</i>	-	-	-
SPECIJALISTI - <i>Specialists</i>	54	4	50

**Tablica - Table 18. FARMACEUTI SPECIJALISTI PO GRANAMA SPECIJALNOSTI U PRIVATNOJ PRAKSI U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Pharmaceutical specialists by specialty in private sector, Croatia 2012**

SPECIJALNOST <i>Specialty</i>	UKUPNO <i>Total</i>	SPECIJALIZANTI <i>On specialty training</i>	SPECIJALISTI <i>Specialists</i>
MEDICINSKA BIOKEMIJA - <i>Medical biochemistry</i>	50	-	50
SANITARNA KEMIJA - <i>Sanitary chemistry</i>	1	-	1
ISPITIVANJE I KONTROLA LIJEKOVA - <i>Drug testing and control</i>	1	-	1
FARMACEUTSKA TEHNOLOGIJA - <i>Pharmaceutical technology</i>	1	-	1
FARMACEUTSKA INFORMATIKA - <i>Pharmaceutical informatics</i>	1	-	1
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>54</b>	<b>-</b>	<b>54</b>

**Tablica - Table 19. VIŠA, SREDNJA I NIŽA SPREMA U PRIVATNOJ PRAKSI PO SPOLU U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Junior college level, high school education and semi-skilled health workers in private sector by sex, Croatia 2012**

	<b>STRUČNA SPREMA</b> <i>Background</i>	<b>UKUPNO</b> <i>Total</i>	<b>MUŠKI</b> <i>Male</i>	<b>ŽENSKI</b> <i>Female</i>
<b>UKUPNO - Grand total</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	406	53	353
	<b>SREDNJA - high school</b>	4.788	310	4.478
	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	8	-	8
<b>UKUPNO ZDRAVSTVENI DJELATNICI - Health workers - total</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	404	52	352
	<b>SREDNJA - high school</b>	4.768	308	4.460
	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	7	-	7
<b>MEDICINSKE SESTRE - TEHNIČARI - UKUPNO</b> <i>- Nurses and technicians - total</i>	<b>VIŠA - junior college</b>	127	1	126
	<b>SREDNJA - high school</b>	3.221	35	3.186
<b>DISPANZERSKO-PATRONAŽNI SMJER</b> <i>- Dispensaries and visiting course</i>	<b>VIŠA - junior college</b>	32	-	32
<b>OPĆI SMJER - General course</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	83	1	82
<b>OPĆI SMJER - General course</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	3.004	35	2.969
<b>BOLNIČKI SMJER - Hospitals course</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	6	-	6
<b>GINEKOLOŠKO-OPSTETRIČKI SMJER</b> <i>- Gynecology and obstetrics course</i>	<b>VIŠA - junior college</b>	6	-	6
<b>PRIMALJSKI SMJER - Midwifery course</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	199	-	199
<b>PEDIJATRIJSKI SMJER - Pediatrics course</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	7	-	7
<b>STOMATOLOŠKI SMJER - Stomatology course</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	11	-	11
<b>ZUBAR - Dentist</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	4	2	2
<b>LABORATORIJSKI INŽENJER - Laboratory technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	94	3	91
<b>LABORATORIJSKI TEHNIČAR - Laboratory technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	321	10	311
<b>SANITARNI INŽENJER - Sanitary technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	3	-	3
<b>SANITARNI TEHNIČAR - Sanitary technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	10	-	10
<b>FIZIOTERAPEUT - Physiotherapeutical technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	138	31	107
<b>FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR - Physiotherapeutical technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	56	10	46
<b>MASER KUPELJAR - Bath massager</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	3	-	3
<b>RADIOLOŠKI INŽENJER - X-ray technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	5	2	3
<b>RADIOLOŠKI TEHNIČAR - X-ray technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	2	1	1
<b>FARMACEUTSKI INŽENJER - Pharmaceutical technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	-	-	-
<b>FARMACEUTSKI TEHNIČAR - Pharmaceutical technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	358	16	342
<b>ZUBNI TEHNIČAR - Dental technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	33	13	20
<b>ZUBNI TEHNIČAR - Dental technician</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	796	236	560
<b>RADNI TERAPEUT - Work therapy technician</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	-	-	-
<b>DJEČJA NJEGOVATELJICA - Child nurse</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	1	-	1
<b>DJEČJA NJEGOVATELJICA - Child nurse</b>	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	-	-	-
<b>BOLNIČAR - Orderly</b>	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	2	-	2
<b>HIGIJENIČAR - Hygienist</b>	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	-	-	-
<b>ZUBNI ASISTENT - Dental assistant</b>	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	5	-	5
<b>APOTEKARSKI LABORANT - Pharmaceutical lab. assistant</b>	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	-	-	-
<b>OSTALI UKUPNO - Others total</b>	<b>VIŠA - junior college</b>	2	1	1
<b>OSTALI UKUPNO - Others total</b>	<b>SREDNJA - high school</b>	20	2	18
<b>OSTALI UKUPNO - Others total</b>	<b>NIŽA - semi-skilled</b>	1	-	1

**Tablica - Table 20. ZDRAVSTVENI DJELATNICI I SURADNICI U KLINIČKIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. GODINE - Staff by clinical teaching hospitals, clinical hospital and clinics in Croatia 2012**

	Kliničke ustanove	K.B.C. SPLIT	KBC OSIJEK	KLINIKA ZA ORTOPEDIJU LOVRAN	KBC RIJEKA	KLINIKA ZA TRAUMU - KBC "S.MILOSRDNICE"	KLINIKA ZA TUMORE - KBC "S.MILOSRDNICE"	KLINIKA ZA DJECJE BOL. - KBC "S.MILOSRDNICE"	KBC "SEST. MILOSRDNICE"	KB "SVETI DUH"	K.B. "DUBRAVA"	KLINIKA "VUK VRHOVAC" - K.B. "MERKUR"	KB "MERKUR"	KLINIKA "JORDANOVAC" - KBC ZAGREB	KBC ZAGREB	KLINIKA "DR. FRAN MIHALJEVIĆ"	KLINIKA ZA PSIH. VRAPČE	KLINIKA "MAGDALENA"	UKUPNO - Total
	<b>Ukupno - Total</b>	<b>2.226</b>	<b>2.117</b>	<b>157</b>	<b>2.139</b>	<b>325</b>	<b>330</b>	<b>443</b>	<b>1.643</b>	<b>906</b>	<b>1.116</b>	<b>109</b>	<b>600</b>	<b>250</b>	<b>2.791</b>	<b>395</b>	<b>423</b>	<b>131</b>	<b>16.101</b>
Visoka stručna sprema - University graduates	Dr. med. - Medical doctor	4	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	5	0	0	0	14
	Dr. med. specijalizant - MD specialty trainees	90	104	1	90	11	22	10	96	45	63	6	39	10	175	14	10	0	786
	Dr. med. specijalist - MD specialist	450	357	29	356	57	63	84	340	179	269	36	133	70	672	58	57	26	3.236
	Dr. med. stažist - Interns	37	27	3	34	0	0	8	22	3	21	0	11	0	57	8	6	0	237
	Doktor dentalne med. - Doctor of dent. med.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	4
	Doktor dent. med. specijalist - DMD Specialist	0	3	0	4	0	0	0	0	0	15	0	0	0	40	0	0	0	62
	Farmaceut - Pharmacist	7	4	2	8	0	1	5	10	5	14	1	5	3	22	6	2	0	95
	Farm. Specijalist - Pharmaceutical specialist	12	12	0	11	2	4	4	13	5	4	3	5	1	16	3	1	0	96
	Psiholog - Psychologist	6	10	0	13	0	0	5	5	0	3	1	0	1	10	0	11	0	65
	Defektolog - Defectologist	0	0	0	3	0	0	0	3	0	1	0	0	0	8	0	3	0	18
	Logoped - Speech therapist	2	2	0	4	0	0	2	1	2	1	0	1	0	3	0	0	0	18
Dipl. socijalni radnik - Social worker	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1	5	0	10	0	22	
Ostali suradnici VSS - Other univ. deg.	14	25	0	12	4	7	3	18	3	4	5	1	2	44	7	3	0	152	
Viša stručna sprema - Junior college	Med. sestre-m.teh. - Nurses and technicians	220	269	29	357	40	40	51	186	100	87	0	57	27	253	35	38	11	1.800
	Primalje VSS - Midwives	11	0	0	11	0	0	0	7	3	0	0	9	0	7	0	0	0	48
	Zubar - Dentist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dentalni tehničar - Dental technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	13
	Radiološki inž. - X-ray technician	58	49	4	63	23	37	10	40	22	26	0	16	8	93	6	1	4	460
	Fizioterapeut - Physiotherapeutical techn.	61	30	22	29	18	6	16	46	30	25	3	5	1	66	2	4	3	367
	Farmaceutski inž. - Pharmaceutical techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sanitarni inž. - Sanitary techn.	1	1	0	0	2	0	0	2	1	1	0	1	0	2	0	0	0	11
	Radni terapeut - Work therapy techn.	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	12
	Laboratorijski inž. - Laboratory techn.	34	21	1	52	11	11	17	47	24	17	2	15	4	55	27	4	0	342
	Defektolog - Defectologist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Logoped - Speech therapist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Socijalni radnik - Social worker	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	6	0	0	0	9	
Ostali suradnici VSS - Others junior.coll.	0	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	8	
Srednja stručna sprema - High school	Med. sestre-m. tehn. - Nurses and technicians	960	853	54	769	141	127	211	635	380	428	34	208	105	934	177	259	80	6.355
	Primalje SSS - Midwives	99	70	0	160	4	0	0	65	55	11	1	62	0	104	0	0	0	631
	Dentalni tehn. - Dental technician	1	2	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	9	0	0	0	23
	Radiološki tehn. - X-ray technician	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	Fizioterapeut. tehn. - Physiotherapeutical techn.	7	37	7	23	2	1	0	10	5	1	0	0	0	10	2	2	0	107
	Farmaceutski tehn. - Pharmaceutical techn.	15	19	1	13	3	0	3	10	1	3	1	6	2	30	3	1	0	111
	Sanitarni tehn. - Sanitary techn.	1	1	0	8	1	0	0	0	0	1	1	5	0	4	0	0	0	22
	Radnoterapeut. tehn. - Work therapy techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	Laboratorijski tehn. - Laboratory techn.	131	110	3	97	6	11	12	59	41	29	8	20	15	91	46	3	4	686
	Suradnici SSS - Others high school	1	8	0	16	0	0	0	11	1	6	6	1	0	38	0	1	0	89
Niža SS - Semi skilled	3	97	0	0	0	0	0	6	0	71	0	0	0	13	0	0	3	193	

**Tablica - Table 21. ZDRAVSTVENI DJELATNICI I SURADNICI U OPĆIM BOLNICAMA U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. GODINE - Staff by general hospitals in Croatia 2012**

Opće bolnice		OB ZADAR	OB ZABOK	OB NAŠICE	OB NOVA GRADIŠKA	OB POŽEGA	OB "DR. IVO PEDIŠIĆ"	OB "DR. T. BARDEK" KOPRIVNICA	OB BJELOVAR	OB VIROVITICA	OB ČAKOVEC	OB KARLOVAC	OB GOSPIĆ
<b>Ukupno – Total</b>		<b>668</b>	<b>451</b>	<b>223</b>	<b>258</b>	<b>384</b>	<b>662</b>	<b>549</b>	<b>559</b>	<b>386</b>	<b>553</b>	<b>616</b>	<b>155</b>
Visoka stručna sprema - University graduates	Dr. med. - Medical doctor	18	1	0	4	1	0	1	2	1	1	0	2
	Dr. med. specijalizant – MD specialty trainees	37	38	10	19	16	46	39	31	19	25	34	4
	Dr. med. specijalist - MD specialist	135	84	51	40	79	126	90	90	70	98	122	29
	Dr. med. stažist – Interns	7	8	1	1	1	7	5	7	0	6	5	5
	Doktor dentalne med. – Doctor of dent. med.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Doktor dent. med. specijalist – DMD Specialist	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0
	Farmaceut – Pharmacist	8	2	2	2	3	5	2	4	5	5	4	2
	Farm. specijalist - Pharmaceutical specialist	4	4	2	1	2	2	0	2	2	3	5	0
	Psiholog - Psychologist	0	0	0	1	2	2	2	2	1	2	2	0
	Defektolog – Defectologist	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Logoped - Speech therapist	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0
	Dipl. socijalni radnik - Social worker	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	Ostali suradnici VSS - Other univ. deg.	1	0	0	4	0	0	1	0	0	0	1	0
Viša stručna sprema - Junior college	Med. sestre-m. teh. - Nurses and technicians	42	36	10	22	44	64	49	43	21	59	65	10
	Primalje VŠS – Midwives	1	3	0	0	1	8	0	1	0	0	2	1
	Zubar – Dentist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dentalni tehn. - Dental technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radiološki inž. – X-ray technician.	16	17	5	8	12	13	13	13	6	11	18	8
	Fizioterapeut - Physiotherapeutical techn	13	6	3	2	10	17	11	6	4	6	20	6
	Farmaceutski inž. - Pharmaceutical techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sanitarni inž. - Sanitary techn.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radni terapeut - Work therapy techn.	0	1	1	0	2	1	0	2	0	1	1	0
	Laboratorijski inž. - Laboratory techn.	10	9	12	7	11	12	6	6	8	6	15	5
	Defektolog – Defectologist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Logoped – Speech therapist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Socijalni radnik - Social worker	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
Ostali suradnici VŠS - Others junior. coll.	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	
Srednja stručna sprema - High school	Med. sestre-m. tehn. - Nurses and technicians	269	173	106	112	167	265	262	270	192	259	270	62
	Primalje SSS - Midwives	51	44	8	18	10	30	22	26	18	16	21	10
	Dentalni tehn. - Dental technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radiološki tehn. - X-ray technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fizioterapeut. tehn. - Physiotherapeutical techn.	18	6	3	3	3	15	14	14	8	9	11	1
	Farmaceutski tehn. - Pharmaceutical techn.	2	2	1	2	2	4	6	3	2	4	6	1
	Sanitarni tehn. - Sanitary techn.	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	Radnoterapeut. tehn. - Work therapy techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Laboratorijski tehn. - Laboratory techn.	32	14	8	8	14	17	23	33	20	22	8	9
Suradnici SSS - Others high school	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
Niža SS - semi skilled	1	0	0	1	1	23	0	0	9	16	3	0	

Tablica - Table 21. nastavak - continuation 1.

Opće bolnice		OB OGULIN	OB VARAŽDIN	OB "DR. J. BENČEVIĆ" SLB	OB ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE	OB VINKOVCI	OB PULA	OB DUBROVNIK	OB VUKOVAR	OB "HRVATSKI PONOS"KNIN	OB PAKRAC	UKUPNO - Total	
<b>Ukupno - Total</b>		<b>206</b>	<b>812</b>	<b>835</b>	<b>574</b>	<b>561</b>	<b>801</b>	<b>500</b>	<b>365</b>	<b>161</b>	<b>170</b>	<b>10.451</b>	
Visoka stručna sprema - University graduates	Dr.med. - Medical doctor	0	2	1	0	6	0	6	5	1	0	52	
	Dr.med.specijalizant - MD specialty trainees	5	53	59	42	29	43	25	20	18	6	618	
	Dr.med. specijalist - MD specialist	34	148	158	110	94	155	102	74	24	34	1.947	
	Dr.med.stažist - Interns	0	8	9	4	6	4	9	4	1	0	98	
	Doktor dentalne med. – Doctor of dent. med.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Doktor dent. med.specijalist – DMD Specialist	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	Farmaceut - Pharmacist	1	5	1	2	2	7	2	1	1	2	68	
	Farm.specijalist - Pharmaceutical specialist	1	4	6	6	1	4	2	1	0	1	53	
	Psiholog - Psychologist	0	2	3	1	1	1	4	0	0	0	26	
	Defektolog – Defectologist	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	6	
	Logoped - Speech therapist	1	7	1	1	3	2	3	0	0	0	24	
	Dipl. socijalni radnik - Social worker	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	8	
	Ostali suradnici VSS - Other univ.deg.	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	10	
	Viša stručna sprema - Junior college	Med.sestre-m.tehn. - Nurses and technician	18	72	90	39	35	84	50	25	2	18	898
Primalje VŠS - Midwife		0	4	2	0	0	1	0	0	0	0	24	
Zubar – Dentist		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dentalni tehn. - Dental technician		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Radiološki inž. - X-ray technician		8	18	22	17	12	23	11	9	3	6	269	
Fizioterapeut - Physiotherapeutical techn.		1	5	23	22	13	19	12	14	6	1	220	
Farmaceutski inž. - Pharmaceutical techn.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sanitarni inž. - Sanitary techn.		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Radni terapeut - Work therapy techn.		0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	12	
Laboratorijski inž. - Laboratory techn.		6	5	9	7	10	21	8	4	1	6	184	
Defektolog – Defectologist		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Logoped - Speech therapist		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Socijalni radnik - Social worker		0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	7	
Ostali suradnici VŠS - Others junior.coll.		0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	6	
Srednja stručna sprema - High school		Med. sestre-m. tehn. - Nurses and technicians	95	392	394	257	305	367	215	167	76	75	4.750
	Primalje SSS – Midwives	16	25	11	12	11	26	15	13	7	13	423	
	Dentalni tehn. - Dental technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Radiološki tehn. - X-ray technician	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	Fizioterapeut.tehn. - Physiotherapeutical techn.	6	15	3	7	3	13	11	8	1	0	172	
	Farmaceutski tehn. - Pharmaceutical techn.	1	7	9	7	2	4	3	3	1	2	74	
	Sanitarni tehn. - Sanitary techn.	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	5	
	Radnoterapeut.tehn. - Work therapy techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Laboratorijski tehn. - Laboratory techn.	8	34	24	37	11	22	16	15	8	6	389	
	Suradnici SSS - Others high school	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	8	
Niža SS - semi skilled	4	0	0	1	10	0	2	1	11	0	85		



**Tablica - Table 22. ZDRAVSTVENI DJELATNICI I SURADNICI U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2012. GODINE - Staff by special hospitals and health resorts in Croatia 2012**

Specijalne bolnice i lječilišta		SB "DARUVARSKE TOPL."	SB LIPIK	SB ZA ORTOPEDIJU BIOGRAD NA MORU	SB MED.REH."KALOS"	SB "BIOKOVKA"	SB UGLJAN	SB KRAPINSKE TOPLICE	LJEČILIŠTE "TOPUSKO"	LJEČILIŠTE VELI LOŠINJ	SB "THALASSOTHERAPIA" CRIKVENICA	SB "THALASSOTHERAPIA" OPATIJA	SB RAB	SB "P.DR.M.HORVAT" ROVINJ	SB "KLENOVNIK"
		75	91	140	70	39	147	435	45	13	50	95	145	57	127
<b>Ukupno-Total</b>		<b>75</b>	<b>91</b>	<b>140</b>	<b>70</b>	<b>39</b>	<b>147</b>	<b>435</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>50</b>	<b>95</b>	<b>145</b>	<b>57</b>	<b>127</b>
<b>Visoka stručna sprema - University graduates</b>	Dr.med. - Medical doctor	1	0	0	1	1	1	2	0	0	0	1	5	0	0
	Dr.med.specijalizant - MD specialty trainees	1	3	11	0	0	4	5	3	0	0	7	7	3	5
	Dr.med. specijalist - MD specialist	6	10	19	7	4	12	42	4	2	11	25	13	8	12
	Dr.med.stažist - Interns	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	2	0	0
	Doktor dentalne med. - Doctor of dent. med.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Doktor dent. med.specijalist - DMD Specialist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Farmaceut - Pharmacist	0	0	1	0	0	2	2	0	1	0	2	0	0	0
	Farm.specijalist - Pharmaceutical specialist	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
	Psiholog - Psychologist	0	0	0	1	0	4	3	0	0	0	0	5	0	0
	Defektolog - Defectologist	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Logoped - Speech therapist	0	0	0	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0
	Dipl. socijalni radnik - Social worker	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0
	Ostali suradnici VSS - Other univ.deg.	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Viša stručna sprema - Junior college</b>	Med.sestre-m.teh. - Nurses and technician	3	5	25	2	1	10	31	2	0	7	10	10	4	8
	Primalje VŠS - Midwife	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zubar - Dentist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dentalni tehn. - Dental technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radiološki inž. - X-ray technician	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	3	1	1	4
	Fizioterapeut - Physiotherapeutical techn.	17	11	8	13	20	0	55	11	2	10	11	2	15	0
	Farmaceutski inž. - Pharmaceutical techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sanitarni inž. - Sanitary techn.	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	Radni terapeut - Work therapy techn.	0	2	0	1	0	1	11	1	0	0	0	2	0	0
	Laboratorijski inž. - Laboratory techn.	0	0	1	0	0	1	4	0	0	0	1	0	0	4
	Defektolog - Defectologist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Logoped - Speech therapist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Socijalni radnik - Social worker	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostali suradnici VŠS - Others junior.coll.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Srednja stručna sprema - High school</b>	Med.sestre-m.tehn. - Nurses and technicians	12	35	49	14	4	91	149	11	5	20	16	75	23	85
	Primalje SSS - Midwives	2	0	6	1	0	8	1	0	0	0	1	0	0	0
	Dentalni tehn. - Dental technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radiološki tehn. - X-ray technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fizioterapeut.tehn. - Physiotherapeutical techn.	23	23	10	22	9	2	95	12	2	2	12	0	3	1
	Farmaceutski tehn. - Pharmaceutical techn.	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	1
	Sanitarni tehn. - Sanitary techn.	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Radnoterapeut.tehn. - Work therapy techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Laboratorijski tehn. - Laboratory techn.	2	0	4	1	0	2	7	0	1	0	5	3	0	5
Suradnici SSS - Others high school	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	
<b>Niža SS - Semi skilled</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Tablica - Table 22. nastavak - continuation 1.

		Specijalne bolnice i lječilišta													
		SB KRON.B. NOVI MAROF	SB VARAŽDINSKE TOPL.	PSIH.BOL.ZA DJECUIMLADE	SB ZA ZAŠTITU DJECE S NEUJ MOT.SM.	SB PLUĆNE BOL.ROCKEFELLEROVA	SB "SVETI IVAN"	SB ZA KRON.B.DJEČJE DOBI	SB STUBIČKE TOPLICE	SB "NAFTALAN"	SB "DR.I.BARBOT"	SB DUGA RESA	SB SREBRNJAK	LJEČILIŠTE BIZOVAČKE TOPLICE	S.B. "HIPOKRAT DR.IVANIŠ"
<b>Ukupno-Total</b>		<b>141</b>	<b>327</b>	<b>56</b>	<b>137</b>	<b>99</b>	<b>223</b>	<b>61</b>	<b>124</b>	<b>45</b>	<b>355</b>	<b>104</b>	<b>130</b>	<b>31</b>	<b>1</b>
Visoka stručna sprema - University graduates	Dr.med. - Medical doctor	0	1	0	0	0	0	1	2	0	4	0	0	0	0
	Dr.med.specijalizant - MD specialty trainees	4	5	0	0	7	14	0	2	3	10	3	3	0	0
	Dr.med. specijalist - MD specialist	12	23	16	11	12	33	4	12	6	39	9	22	0	1
	Dr.med.stažist - Interns	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0
	Doktor dentalne med. - Doctor of dent. med.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Doktor dent. med.specijalist - DMD Specialist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Farmaceut - Pharmacist	2	2	0	0	2	3	1	1	0	2	2	3	0	0
	Farm.specijalist - Pharmaceutical specialist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	Psiholog - Psychologist	0	2	4	4	0	4	0	0	0	6	0	0	0	0
	Defektolog - Defectologist	0	1	0	8	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0
	Logoped - Speech therapist	0	2	3	9	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	Dipl. socijalni radnik - Social worker	0	0	0	1	0	3	0	1	0	5	0	0	0	0
Ostali suradnici VSS - Other univ.deg.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Viša stručna sprema - Junior college	Med.sestre-m.teh. - Nurses and technician	11	16	7	4	18	30	1	14	7	31	10	18	1	0
	Primalje VŠS - Midwife	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zubar - Dentist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dentalni tehn. - Dental technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radiološki inž. - X-ray technician	2	2	0	0	4	0	0	1	0	4	3	3	0	0
	Fizioterapeut - Physiotherapeutical techn.	1	24	0	26	3	1	0	21	10	1	3	8	9	0
	Farmaceutski inž. - Pharmaceutical techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sanitarni inž. - Sanitary techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Radni terapeut - Work therapy techn.	0	7	1	22	0	4	0	2	0	6	0	1	0	0
	Laboratorijski inž. - Laboratory techn.	3	1	0	0	0	1	0	1	0	2	2	10	0	0
	Defektolog - Defectologist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Logoped - Speech therapist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Socijalni radnik - Social worker	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostali suradnici VŠS - Others junior.coll.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Srednja stručna sprema - High school	Med.sestre-m.tehn. - Nurses and technicians	91	86	23	39	41	105	36	34	7	212	47	53	8	0
	Primalje SSS - Midwives	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6	1	0	0	0
	Dentalni tehn. - Dental technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radiološki tehn. - X-ray technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fizioterapeut.tehn. - Physiotherapeutical techn.	9	107	0	10	0	0	1	24	9	0	7	0	12	0
	Farmaceutski tehn. - Pharmaceutical techn.	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0
	Sanitarni tehn. - Sanitary techn.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radnoterapeut.tehn. - Work therapy techn.	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Laboratorijski tehn. - Laboratory techn.	4	8	0	0	5	4	1	0	0	5	4	5	1	0
	Suradnici SSS - Others high school	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0
Niža SS - Semi skilled	0	38	0	1	6	19	11	7	0	3	12	1	0	0	

Tablica - Table 22. nastavak - continuation 2.

		Specijalne bolnice i lječilišta											UKUPNO - Total	
		LJEČILIŠTE "ISTARSKE TOPLICE"	SB "SALUS ST"	S.B.SVJETLOST	LJEČILIŠTE "TALASOTERAPIJA"	SB LOPAČA	LJEČILIŠTE "DUJMOVIĆ"	SB "DR.NEMEC"	LJEČILIŠTE "SVETI KRIŽ"	SB PODOBNIK	SPEC.BOL. AKROMION	S.B. "SVETA KATARINA"		SB AKSIS
<b>Ukupno-Total</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>59</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>3.599</b>
Visoka stručna sprema - University graduates	Dr.med. - Medical doctor	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	23
	Dr.med.specijalizant - MD specialty trainees	0	1	13	0	3	0	1	0	0	0	0	0	118
	Dr.med. specijalist - MD specialist	2	4	8	0	5	2	6	0	6	6	8	0	422
	Dr.med.stažist - Interns	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	Doktor dentalne med. - Doctor of dent. med.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Doktor dent. med.specijalist - DMD Specialist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Farmaceut - Pharmacist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	Farm.specijalist - Pharmaceutical specialist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	Psiholog - Psychologist	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	34
	Defektolog - Defectologist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	Logoped - Speech therapist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	Dipl. socijalni radnik - Social worker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Ostali suradnici VSS - Other univ.deg.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	9	
Viša stručna sprema - Junior college	Med.sestre-m.teh. - Nurses and technician	0	0	1	0	8	0	4	0	2	3	6	0	310
	Primalje VŠS - Midwife	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zubar - Dentist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dentalni teh. - Dental technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radiološki inž. - X-ray technician	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	40
	Fizioterapeut - Physiotherapeutical techn.	7	0	1	0	0	3	2	0	0	2	1	0	298
	Farmaceutski inž. - Pharmaceutical techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sanitarni inž. - Sanitary techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Radni terapeut - Work therapy techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	62
	Laboratorijski inž. - Laboratory techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	Defektolog - Defectologist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Logoped - Speech therapist	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Socijalni radnik - Social worker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Ostali suradnici VŠS - Others junior.coll.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Srednja stručna sprema - High school	Med.sestre-m.tehn. - Nurses and technicians	1	5	18	2	28	0	5	0	3	14	11	0	1.458
	Primalje SSS - Midwives	0	0	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0	43
	Dentalni teh. - Dental technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Radiološki teh. - X-ray technician	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fizioterapeut.tehn. - Physiotherapeutical techn.	5	0	0	2	7	2	0	0	0	0	0	0	411
	Farmaceutski teh. - Pharmaceutical techn.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15
	Sanitarni teh. - Sanitary techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Radnoterapeut.tehn. - Work therapy techn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Laboratorijski teh. - Laboratory techn.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	69
Suradnici SSS - Others high school	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
Niža SS - Semi skilled	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	

# IV. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

## Primary Health Care

Tablica - Table

Stranica - Page

<b>1. ZBIRNO IZVJEŠĆE ZA DJELATNOSTI: OPĆE MEDICINE I ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI</b>	
<b>I PREDŠKOLSKE DJECE - Total for: General Medical Service and Infant and Preschool Health Service</b>	<b>97</b>
1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of teams, health workers, insurees in care, and the number of persons receiving medical care in 2012, by county	99
2. Broj posjeta i pregleda u ordinaciji i u kući bolesnika te broj upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of visits and check-ups at clinic and home, and the number of referral notes to specialist in 2012, by county	99
3. Preventivna zaštita DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE po županijama Hrvatske u 2012. godini - Preventive medical care provided in 2012 in Croatia to infants and young children by county	100
4. Preventivna zaštita ODRASLIH po županijama Hrvatske u 2012. godini - Preventive medical care provided in 2012 to adults in Croatia by county	100
5. Utvrđene bolesti ili stanja u Hrvatskoj u 2012. godini - Diseases and conditions diagnosed, Croatia 2012	101
<b>2. DJELATNOST OPĆE MEDICINE - General Medical Service</b>	<b>104</b>
1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of teams, health workers, insurees in care, and the number of persons receiving medical care in 2012, by county	105
2. Broj posjeta i pregleda u ordinaciji i u kući bolesnika te broj upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of visits and check-ups at clinic and home, and the number of referral notes to specialist in 2012, by county	105
3. Preventivna zaštita DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE po županijama Hrvatske u 2012. godini - Preventive medical care provided in 2012 in Croatia to infants and young children by county	106
4. Preventivna zaštita ODRASLIH po županijama Hrvatske u 2012. godini - Preventive medical care provided in 2012 to adults in Croatia by county	106
5. Utvrđene bolesti ili stanja u Hrvatskoj u 2012. godini - Diseases and conditions diagnosed, Croatia 2012	107
<b>3. DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I MALE DJECE - Infant and Young Child Health Service</b>	<b>110</b>
1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of teams, health workers, insurees in care, and the number of persons receiving medical care in 2012, by county	111
2. Broj posjeta i pregleda u ordinaciji i u kući bolesnika te broj upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of visits and check-ups at clinic and home, and the number of referral notes to specialist in 2012, by county	111
3. Preventivna zaštita DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE po županijama Hrvatske u 2012. godini - Preventive medical care provided in 2012 in Croatia to infants and young children by county	112
4. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE u Hrvatskoj u 2012. godini - Diseases and conditions diagnosed by the Infant and Young Child Health Service, Croatia 2012	113
<b>4. DJELATNOST MEDICINE RADA - Occupational Health Service</b>	<b>116</b>
1. Broj timova, zdravstvenih i nezdravstvenih djelatnika po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of teams, health workers and paramedics in 2012	117
2. Preventivni pregledi po županijama Hrvatske u 2012. godini - UKUPNO, MUŠKARCI, ŽENE - Preventive examinations in 2012 by county - Total, Male, Female	118
3. Posebni pregledi po županijama Hrvatske u 2012. godini - Special examinations in 2012 by county	119
4. Konzilijarni pregledi po županijama Hrvatske u 2012. godini - Consultant examinations in 2012 by county	120
5. Funkcionalna dijagnostika po županijama Hrvatske u 2012. godini - Functional diagnostic procedures in 2012	120
6. Utvrđene bolesti ili stanja u Hrvatskoj u 2012. godini - Diseases and conditions diagnosed, Croatia 2012	121
7. Broj prijava profesionalnih bolesti te stopa na 100.000 aktivnih osiguranika po područjima djelatnosti u 2012. godini - Number of occupational disease notifications by economic sector and rate per 100,000 employees, Croatia 2012	124
Slika - Figure 1. Profesionalne bolesti prema granama djelatnosti u 2011. godini - Occupational diseases by economic sector, Croatia 2011	125
Slika - Figure 2. Profesionalne bolesti prema dijagnozama u 2011. godini u Hrvatskoj - Occupational diseases by diagnosis, Croatia 2011	125
8. Broj prijava profesionalnih bolesti prema dijagnozama iz liste profesionalnih bolesti u 2011. godini po područjima djelatnosti - Number of occupational disease notifications by economic sector and occupational disease list diagnoses, Croatia 2011	126
9. Broj prijava profesionalnih bolesti u 2011. godini po područjima djelatnosti i prema ekspoziciji - Number of occupational disease notifications by economic sector and exposition to the substance that caused the disease, Croatia 2011	127
10. Ozljeđe na radu i ozljeđe sa smrtnim ishodom te stopa na 100.000 aktivnih osiguranika po područjima djelatnosti u 2012. godini - Number* of occupational accidents and fatal accidents by economic sector and rate per 100,000 employees, Croatia 2012	128
Slika - Figure 3. Ozljeđe na radu prema granama djelatnosti u 2012. godini - Occupational accidents by economic sector, Croatia 2012	129
Slika - Figure 4. Smrtne ozljeđe na radu prema granama djelatnosti 2012. godine u Hrvatskoj - Fatal occupational accidents by economic sector, Croatia 2012	129

<b>5. DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA - Women's Health Service</b> .....	<b>130</b>
1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika, broj žena u skrbi, broj korisnika zdravstvene zaštite, broj posjeta i broj pregleda po županijama u 2012. godini - The number of teams, health workers, women in care, the number of persons receiving medical care, the number of visits and examinations in 2012, by county .....	131
2. Broj posjeta trudnica te broj utvrđenih patoloških stanja u trudnoći prema visini trudnoće po županijama u 2012. godini - The number of pregnant women's visits and pathological conditions found in 2012 by stage of pregnancy, by county .....	132
3. Posjeti zbog planiranja obitelji i prepisana kontracepcijska sredstva po županijama u 2012. godini - The number of attendances for family planning and contraceptives prescribed by county in 2012 .....	133
4. Preventivni pregledi po županijama u 2012. godini - Preventive examinations by county in 2012 .....	134
5. Utvrđene bolesti ili stanja u 2012. godini - Diseases and conditions in Croatia 2012 .....	135
<b>6. DJELATNOST HITNE MEDICINSKE POMOĆI (HMP) - Emergency Medical Service</b> .....	<b>138</b>
1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika, broj stanovnika za koje se osigurava hitna medicinska pomoć te broj intervencija u djelatnosti po županijama u 2012. godini - The number of teams, health workers, number of inhabitants receiving Emergency Medical Service, and the number of procedures delivered in 2012 by county .....	139
2. Utvrđene bolesti ili stanja u 2012. godini - Diseases and conditions diagnosed in Croatia 2012 .....	140
<b>7. ZDRAVSTVENA ZAŠTITA I LIJEČENJE USTA I ZUBI - Dental-Stomatological Health Service</b> .....	<b>143</b>
1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite po županijama u 2012. godini - The number of teams, health workers, insureds in care, and the number of persons receiving medical care in 2012 by county .....	143
2. Broj posjeta, sistematskih pregleda, plombiranih zubi, izvađenih zubi te obavljenih protetskih radova i liječenja mekih tkiva po županijama u 2012. godini - The number of visits, general examinations, filled teeth, extracted teeth, prosthetic procedures and soft oral cavity tissues treatment in 2012 by county .....	144
3. Utvrđene bolesti ili stanja po dobi u 2012. godini - Diseases and conditions in Croatia 2012 .....	145
<b>8. DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA - School Health Service</b> .....	<b>146</b>
1. Ukupan broj djece u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama u školskoj godini 2011./2012. - The number of school children in primary and secondary schools by classes in school year 2011/12, by county .....	148
2. Preventivni pregledi u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama u školskoj godini 2011./2012. - The number of preventive examinations in primary and secondary schools by classes in school year 2011/12, by county .....	148
3. Ukupan broj obavljenih skrininga u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama u školskoj godini 2011./2012. - The number of screenings in primary and secondary schools by classes in school year 2011/12, by county .....	149
4. Namjenski pregledi i cijepljenje u osnovnoj i srednjoj školi po županijama u školskoj godini 2011./2012. - The number of other check-ups and vaccination in primary and secondary schools in school year 2011/12, by county .....	149
5. Obilasci škola i školskih kuhinja u osnovnim i srednjim školama po županijama u školskoj godini 2011./2012. - The number of visits to schools and school kitchens in primary and secondary schools in school year 2011/12, by county .....	150
6. Ukupan broj posjeta savjetovalištim u osnovnoj i srednjoj školi po županijama u školskoj godini 2011./2012. - Number of visits to guidance service in primary and secondary schools in school year 2011/12, by county .....	151
7. Broj učenika obuhvaćenih zdravstvenim odgojem u osnovnoj i srednjoj školi u školskoj godini 2011./2012. - Number of students engaged in health education activities in primary and secondary schools in school year 2011/12, by county .....	152
8. Ukupno obuhvaćenih zdravstvenim odgojem u osnovnoj i srednjoj školi u školskoj godini 2011./2012. - Number of all engaged in health education activities in primary and secondary schools in school year 2011/12, by county .....	152
9. Rad komisija za upis u I. razred u školskoj godini 2011./2012. - School entrance committees in school year 2011/12, by county .....	153
10. Preventivni pregledi, namjenski pregledi i skriningi studenata po županijama Hrvatske u školskoj godini 2011./2012. - Preventive examinations, screenings and other students check-ups in school year 2011/12 in Croatia, by county .....	154
11. Ukupan broj posjeta savjetovalištim studenata u školskoj godini 2011./2012. - Number of visits of university students to guidance service in school year 2011/12, Croatia, by county .....	154
12. Obilasci fakulteta i domova; ukupan broj studenata obuhvaćenih zdravstvenim odgojem u školskoj godini 2011./2012. - Number of visits to university and boarding schools; number of students engaged in health education activities, in school year 2011/12, Croatia, by county .....	155
13. Doktori medicine u službama školske medicine u zavodima za javno zdravstvo, broj djece u osnovnim i srednjim školama, broj djece po timu - School health services medical doctors in counties Institutes of public health, No of school children in primary and secondary schools, No of school children per 1 team .....	155
14. Izvršenje programa obaveznog cijepljenja u Hrvatskoj u školskoj populaciji u 2011. godini - Compulsory Immunization Coverage in Croatia in school population, 2011 .....	156
15. Sistematski pregledi za školsku godinu 2011./2012. - General examinations of school children, youths and students during the school year 2011/12 .....	157
<b>9. PATRONAŽNA DJELATNOST - Health Visitors Service</b> .....	<b>159</b>
1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta po županijama u 2012. godini - The number of teams, health workers and the number of visits in 2012 by county .....	159
2. Usporedni prikaz broja posjeta od 1990. do 2012. godine u Hrvatskoj - The number of visits in Croatia 1990-12 .....	160
<b>10. KUĆNA NJEGA - Health Care Service</b> .....	<b>161</b>
1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta po županijama u 2012. godini - The number of teams, health workers and the number of visits in 2012 by county .....	161

## PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA: OPĆA MEDICINA I ZDRAVSTVENA ZAŠTITA DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE - *Primary Health Service: General Medical Service and Infant and Preschool Health Service*

U djelatnostima primarne zdravstvene zaštite u najužem smislu, koju čine djelatnost opće/obiteljske medicine i djelatnost za zdravstvenu zaštitu dojenčadi i male djece, u Republici Hrvatskoj u 2012. godini ukupno je radilo 2.581 timova na 2.585 lokacija (2.578 lokacija obuhvaćeno je radom u punom radnom vremenu, a 7 lokacija u dijelu radnog vremena). Od 2.581 liječnika bilo je 1.547 specijalista svih specijalnosti (od njih, 1.099 su specijalisti opće/obiteljske medicine, 276 specijalisti pedijatrije, 79 specijalisti medicine rada, 71 specijalisti školske medicine i 22 specijalisti ostalih specijalnosti). Ostalih zdravstvenih djelatnika bilo je: VŠS 41, SSS 2.539. U odnosu na 2011. godinu, u 2012. godini povećan je broj liječnika specijalista: broj liječnika specijalista u primarnoj zdravstvenoj zaštiti ukupno je veći za 08%, od toga je broj specijalista obiteljske medicine veći za 0,4%, pedijatrije veći za 4,9%, medicine rada manji za 6%, školske medicine veći za 1,4%, a ostalih specijalista isti. Zdravstvenih djelatnika VŠS manje je za 4,7%, a broj zdravstvenih djelatnika SSS više je za 1,6%.

Na strukturu specijalnosti u primarnoj zdravstvenoj zaštiti do 2005. godine utjecala je stagnacija i pad broja specijalista opće medicine i pedijatrije, te ulaz u sustav određenog broja specijalista školske medicine nakon razdvajanja preventivne i kurative u djelatnosti školske medicine 1998. godine. Nakon ovog negativnog trenda, 2006. godine povećan je ukupni broj specijalista obiteljske medicine, a ovo povećanje nastavlja se i u 2012. godini. Rezultat je to projekta Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi i Škole narodnog zdravlja „Andrija Štampar“ Medicinskog fakulteta sveučilišta u Zagrebu koji je otpočeo 2002. godine, po kojem će u slijedećih desetak-petnaest godina većinu doktora obiteljske medicine činiti specijalisti. Trend broja djelatnika VŠS, međutim, ne prati ovaj porast.

Od 1995. godine iz djelatnosti primarne zdravstvene zaštite izvješćuje se o ukupnom broju osiguranika u skrbi te posebno o broju onih osiguranika koji su u tekućoj godini koristili zdravstvenu zaštitu (broj korisnika). U skrbi timova primarne zdravstvene zaštite u 2012. godini zabilježeno je 4.680.060 osiguranika od kojih je bilo 3.568.575 korisnika (76,2% od ukupnog broja osiguranika). U odnosu na 2011. godinu, iskazani broj osiguranika i korisnika povećan je. U djelatnosti opće/obiteljske medicine, u 2012. godini, zdravstvenu zaštitu koristilo je oko 75,6% osiguranika, a u djelatnosti za zdravstvenu zaštitu dojenčadi i male djece oko 83,4%, ili za 3% manje nego prethodne godine.

U 2012. godini zabilježeni broj posjeta u liječničkim ordinacijama bio je 33.496.210, ili isto u odnosu na 2011. godinu. Broj posjeta u ordinaciji ostalim zdravstvenim djelatnicima, zabilježen tijekom 2012. godine iznosi 16.597.059 ili 0,5% manje nego u 2011. godini. Broj pregleda u kući tijekom 2012. godine iznosi 323.195 što je za 1,6% više nego u 2011. godini. U 2012. godini bilo je 9.048 kućnih posjeta što je više za 16% u odnosu na 2011. godinu.

Od 1995. godine prati se broj upućivanja na specijalističke preglede. 2012. godine zabilježeno je 6.811.245 upućivanja od strane timova primarne zdravstvene zaštite, što je za 3% manje

nego u 2011. godini. U odnosu na 1995. godinu, broj upućivanja na specijalističke preglede povećan je za 35%. U djelatnosti opće/obiteljske medicine u 2012. godini jedno upućivanje specijalisti dolazi na 2,4 a u djelatnosti za zdravstvenu zaštitu dojenčadi i male djece na 4 pregleda.

Tijekom 2012. godine, u djelatnosti opće/obiteljske medicine u Republici Hrvatskoj, zabilježeno je ukupno 18.499 sistematskih, periodičnih i kontrolnih pregleda odraslih, 5,4% manje nego u 2011. Ovako mali broj preventivnih pregleda, isto kao i broj kućnih posjeta, govori da je djelatnost opće/obiteljske medicine zbog nedostatka mehanizma financiranja preventivnih aktivnosti postala pasivna zdravstvena djelatnost koja utvrđuje i liječi bolesti i ne utječe značajnije na pozitivne promjene zdravlja populacije, kako je zakonski i deklarativno propisano. Očekuje se da će refermske aktivnosti Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi i HZZO te veći obuhvat uvedenim obvezatnim sistematskim pregledima za starije od 50 godina i druge osobe znatno poboljšati ovu situaciju.

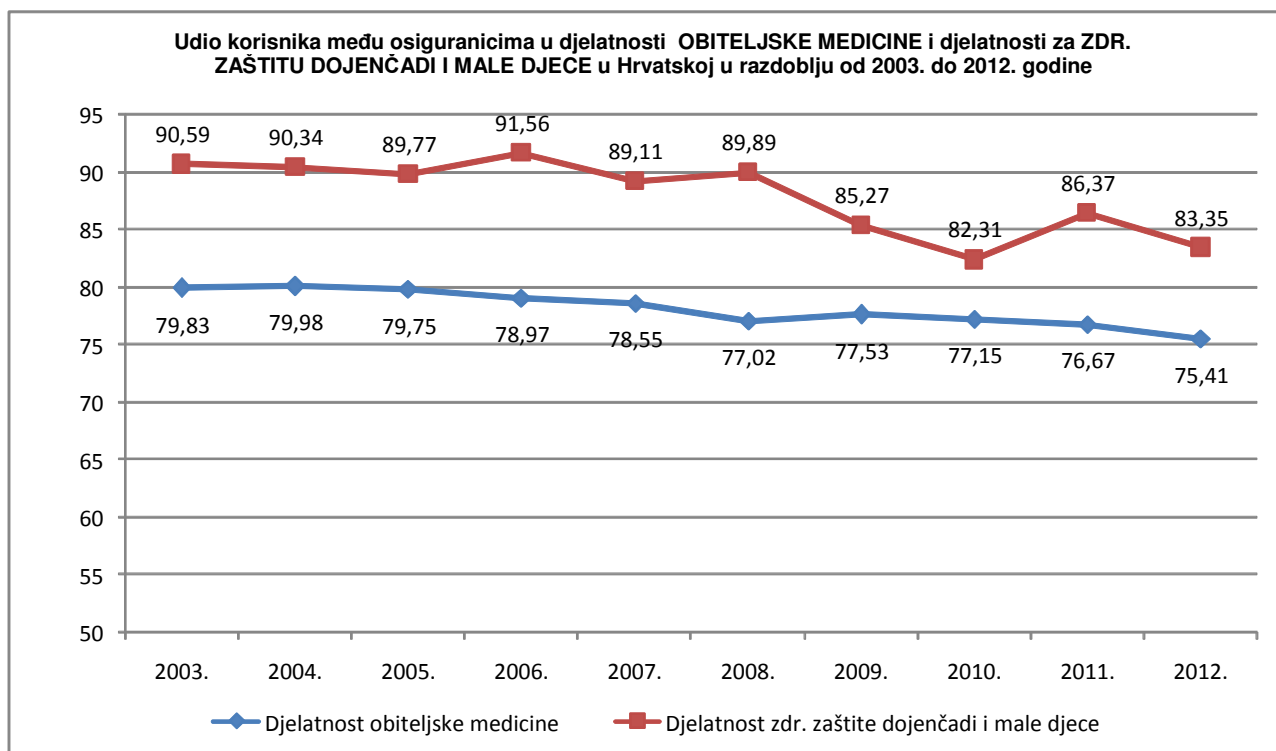
U djelatnostima primarne zdravstvene zaštite, 2012. godine zabilježeno je 410.072 preventivnih pregleda djece u dobi do sedam godina, od kojih je bilo 150.465 preventivnih pregleda dojenčadi ili 4,1 pregleda po dojenčetu te 259.607 preventivna pregleda djece u dobi od 1 do 6 godina, odnosno 1,2 pregleda po malom djetetu. Između dvije djelatnosti primarne zdravstvene zaštite, opće/obiteljske medicine i djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece, za dojenčad i za dob malog djeteta, nije bilo značajnijih razlika u prosječnom broju preventivnih pregleda po djetetu koji je u obje djelatnosti bio nešto niži od standarda određenog Programom mjera zdravstvene zaštite.

Prikupljeni podaci o bolestima i stanjima ne mogu poslužiti za određivanje udjela pojavljivanja pojedinih značajnih bolesti (ili skupina bolesti), nego samo kao uvid u kretanje učestalosti korištenja zdravstvene zaštite u djelatnostima primarne zdravstvene zaštite zbog pojedinih bolesti i stanja. U 2012. godini, redoslijed udjela utvrđenih bolesti i stanja zabilježenih u djelatnostima opće/obiteljske medicine i djelatnosti za zdravstvenu zaštitu dojenčadi i male djece nije se značajnije promijenio:

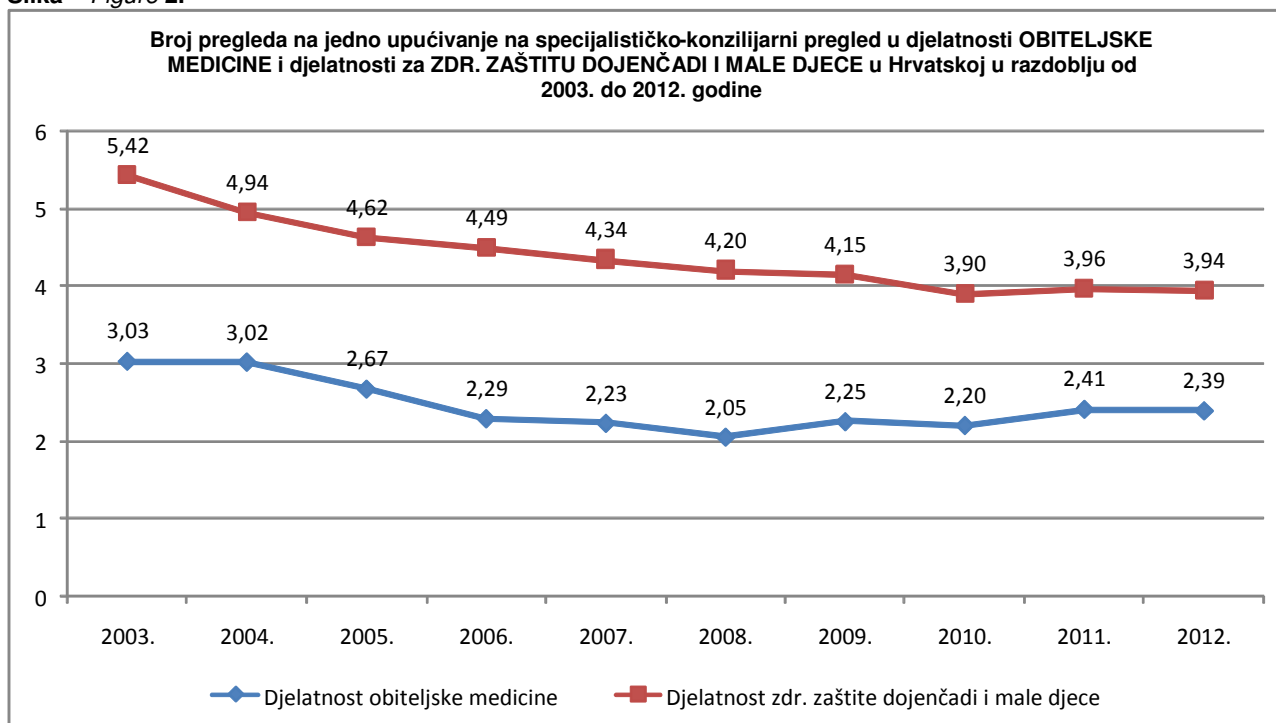
1. Bolesti dišnog sustava (2.271.244 ili 17% od ukupnog broja utvrđenih bolesti i stanja) među kojima prednjače akutne respiratorne infekcije,
2. Bolesti srca i krvnih žila (1.448.168 ili 11%) od kojih je u 58% zabilježena hipertenzivna bolest,
3. Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (1.371.644 ili 10%),
4. Čimbenici koji utječu na stanja zdravlja i kontakte sa zdravstvenom službom; (1.019.796 ili 8%),
5. Simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo (787.085 ili 6%),

Slijede: Bolesti mokraćnih i spolnih organa; bolesti kože i potkožnog tkiva; duševne bolesti i poremećaji; endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma; bolesti probavnog sustava s približnim udjelima od 4 do 5%.

Slika – Figure 1.



Slika – Figure 2.



**Tablica - Table 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti OPĆE MEDICINE I ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of teams, health workers, insurees in care, and the number of persons receiving medical care in 2012 in Croatia from the General Medical Service and Infant and Preschool Child Health Service**

Županija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici									Broj osiguran. u skrbi	Od toga koristilo zdr. zašt.	
	Puno rad. vr.	Djel. r.v.	Doktori medicine	Doktori medicine - specijalisti						VŠS	SSS			NSS
				Opće med.	Pedi- jatri	Škol. med.	Med. rada	Ostali	VŠS					
No. teams		Health workers									No. insurees in care	No. insur. receiving care		
County	Full timer	Part timer	Medi- cal doctors	Gen. med.	Pedi- atrics	Sch. med.	Occ. med.	Others	Jun. coll. ed.	High sch. ed.	Semi- lled	No. insurees in care	No. insur. receiving care	
<b>HRVATSKA</b>	<b>2.578</b>	<b>7</b>	<b>1.034</b>	<b>1.099</b>	<b>276</b>	<b>71</b>	<b>79</b>	<b>22</b>	<b>41</b>	<b>2.539</b>	<b>0</b>	<b>4.680.060</b>	<b>3.568.575</b>	
Grad Zagreb	489	2	150	235	62	11	33	0	7	484	0	1.010.799	711.622	
Zagrebačka	169	0	66	78	22	0	2	1	0	170	0	336.616	256.360	
Krapinsko-zagorska	79	0	46	24	4	3	2	0	3	76	0	135.055	109.196	
Sisačko-moslavačka	101	0	51	30	12	3	5	0	0	102	0	177.901	135.040	
Karlovačka	82	0	34	34	7	2	3	2	2	81	0	130.716	104.142	
Varaždinska	97	0	32	51	10	1	3	0	1	96	0	178.125	141.555	
Koprivničko-križevačka	62	0	28	24	6	0	4	0	0	62	0	124.386	91.274	
Bjelovarsko-bilogorska	75	0	41	24	8	2	0	0	2	73	0	129.948	100.965	
Primorsko-goranska	205	3	69	98	23	7	8	2	9	198	0	317.913	246.731	
Ličko-senjska	34	0	21	7	3	1	2	0	2	32	0	51.676	38.450	
Virovitičko-podravaska	49	0	21	20	4	3	0	1	1	48	0	91.088	70.377	
Požeško-slavonska	40	0	9	26	4	0	1	0	0	40	0	76.424	60.096	
Brodsko-posavska	84	0	31	39	7	4	2	1	0	84	0	170.162	125.350	
Zadarska	102	0	60	27	11	2	0	2	1	100	0	178.579	144.784	
Osječko-baranjska	187	0	67	95	17	4	2	2	1	186	0	321.629	253.139	
Šibensko-kninska	71	0	25	35	7	2	1	1	0	71	0	117.611	94.391	
Vukovarsko-srijemska	103	0	40	39	11	3	3	4	0	101	0	197.838	142.996	
Splitsko-dalmatinska	272	0	133	93	32	11	2	1	4	268	0	465.221	368.632	
Istarska	130	2	51	59	11	8	3	0	6	123	0	218.794	176.847	
Dubrovačko-neretvanska	87	0	39	30	10	1	2	5	1	85	0	129.988	101.196	
Međimurska	60	0	20	31	5	3	1	0	1	59	0	119.591	95.432	

**Tablica - Table 2. Broj posjeta i pregleda u ordinaciji i u kući bolesnika te broj upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti OPĆE MEDICINE I ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of visits and check-ups at clinic and home, and the number of referral notes to specialist in 2012 in Croatia from the General Medical Service and Infant and Preschool Child Health Service, by county**

Županija	BROJ POSJETA		BROJ PREGLEDA		Upućivanje na specijalistički pregled
	U ORDINACIJI		U KUĆI		
	U ORDINACIJI	U KUĆI	U ORDINACIJI	U KUĆI	
County	VISITS		CHECK - UPS		REFERRALS TO SPECIALIST
	AT CLINIC	AT HOME	AT CLINIC	AT HOME	
<b>HRVATSKA</b>	<b>33.496.210</b>	<b>332.243</b>	<b>16.899.151</b>	<b>323.195</b>	<b>6.811.245</b>
Grad Zagreb	6.508.292	43.996	2.705.438	43.631	1.449.382
Zagrebačka	2.176.490	19.166	1.301.756	18.476	469.689
Krapinsko-zagorska	976.946	10.838	660.168	10.167	245.838
Sisačko-moslavačka	1.455.315	8.925	689.933	8.908	260.680
Karlovačka	1.072.330	17.223	557.594	17.223	193.801
Varaždinska	1.362.061	18.599	739.515	16.864	242.446
Koprivničko-križevačka	713.580	6.253	502.282	6.236	194.923
Bjelovarsko-bilogorska	954.893	7.891	467.266	7.832	205.486
Primorsko-goranska	2.525.876	30.653	1.113.331	29.623	362.122
Ličko-senjska	272.738	4.895	210.374	4.895	75.607
Virovitičko-podravaska	674.845	6.673	327.449	5.790	133.507
Požeško-slavonska	536.944	4.451	260.645	4.451	96.708
Brodsko-posavska	982.772	9.856	578.284	9.805	212.561
Zadarska	1.343.692	18.978	821.727	18.978	251.266
Osječko-baranjska	2.469.128	21.614	1.084.530	20.138	544.558
Šibensko-kninska	975.344	17.887	553.947	17.887	199.969
Vukovarsko-srijemska	1.219.711	10.235	763.349	10.235	277.759
Splitsko-dalmatinska	3.606.173	31.791	1.949.186	29.835	738.068
Istarska	1.703.042	18.546	773.852	18.464	329.618
Dubrovačko-neretvanska	1.023.648	11.811	446.096	11.808	167.097
Međimurska	942.390	11.962	392.429	11.949	160.160



**Tablica - Table 3. Preventivna zaštita DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE u PRIMARNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI po županijama Hrvatske u 2012. godini - Preventive medical care provided in 2012 in Croatia to infants and young children in Primary Health Care by county**

ŽUPANIJA	Broj djece	Ukupno prevent. pregl.	BROJ SISTEMATSKIH PREGLEDA /dob djeteta/					Ukupno	BROJ KONTROLNIH I CILJANIH PREGLEDA /dob djeteta/					Ukupno
			do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g.	4-6 g.		do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g.	4-6 g.	
			No. general medical examinations /child age/						No. of control and targetted examinations /child age/					
COUNTY	No. chil-dren	Prevent. exam. total up to 2 m	3-5 m	6-11 m	1-3 yr.	4-6 yr.	Total	up to 2 m	3-5 m	6-11 m	1-3 yr.	4-6 yr.	Total	
<b>HRVATSKA</b>	<b>252.151</b>	<b>410.072</b>	<b>29.126</b>	<b>29.639</b>	<b>39.817</b>	<b>71.182</b>	<b>45.031</b>	<b>214.795</b>	<b>12.237</b>	<b>15.330</b>	<b>24.316</b>	<b>72.552</b>	<b>70.842</b>	<b>195.277</b>
Grad Zagreb	40.417	44.120	5.346	4.081	4.821	8.187	4.267	26.702	2.757	2.112	3.339	5.073	4.137	17.418
Zagrebačka	16.895	36.066	1.872	1.658	2.075	3.272	1.507	10.384	996	1.175	2.506	12.804	8.201	25.682
Krapinsko-zagorska	7.504	11.400	1.314	1.104	1.487	2.390	1.842	8.137	355	476	543	951	938	3.263
Sisačko-moslavačka	9.894	15.025	1.391	1.245	1.737	3.611	1.767	9.751	316	460	602	2.101	1.795	5.274
Karlovačka	7.298	12.131	1.704	1.599	1.850	2.638	1.767	9.558	132	289	237	601	1.314	2.573
Varaždinska	12.240	19.567	1.116	1.160	2.163	3.840	2.711	10.990	1.164	957	1.539	3.215	1.702	8.577
Koprivničko-križevačka	8.021	7.689	631	454	1.021	1.937	709	4.752	256	556	811	815	499	2.937
Bjelovarsko-bilogorska	8.018	9.841	556	579	1.099	2.722	1.278	6.234	549	682	1.034	825	517	3.607
Primorsko-goranska	15.716	39.007	1.663	2.069	3.323	3.380	1.974	12.409	731	1.117	2.086	9.267	13.397	26.598
Ličko-senjska	1.983	1.515	224	217	219	232	76	968	81	77	63	132	194	547
Virovitičko-podravska	4.900	10.510	132	127	194	517	336	1.306	385	528	1.249	4.413	2.629	9.204
Požeško-slavonska	3.051	5.934	385	241	396	471	270	1.763	47	109	400	2.070	1.545	4.171
Brodsko-posavska	11.263	21.037	2.021	1.850	2.052	3.853	2.478	12.254	803	1.004	1.036	2.873	3.067	8.783
Zadarska	12.570	15.346	892	1.129	1.944	5.670	3.842	13.477	163	173	295	588	650	1.869
Osječko-baranjska	17.088	31.711	1.348	1.067	1.592	2.075	1.157	7.239	604	951	2.241	11.133	9.543	24.472
Šibensko-kninska	6.818	12.337	409	530	833	3.771	2.892	8.435	243	284	298	1.815	1.262	3.902
Vukovarsko-srijemska	10.959	13.799	1.263	1.427	1.557	2.186	1.108	7.541	318	713	810	1.839	2.578	6.258
Splitsko-dalmatinska	26.002	63.342	2.446	4.365	6.258	12.102	9.193	34.364	857	1.784	3.254	8.656	14.427	28.978
Istarska	13.196	14.446	2.190	2.331	2.342	3.480	2.055	12.398	264	392	535	575	282	2.048
Dubrovačko-neretvanska	9.909	14.645	1.111	1.313	1.512	2.605	2.127	8.668	566	924	924	2.005	1.558	5.977
Međimurska	8.409	10.604	1.112	1.093	1.342	2.243	1.675	7.465	650	567	514	801	607	3.139

**Tablica - Table 4. Preventivna zaštita ODRASLIH u PRIMARNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI po županijama Hrvatske u 2012. godini - Preventive medical care provided in 2012 to adults in Croatia in Primary Health Care by county**

ŽUPANIJA	PREVENTIVNI PREGLEDI			SISTEMATSKI PREGLEDI			UKUPNO PREGLEDA		
	20-64	65 i	Ukupno	u 45. g.	u 65. g.	Ukupno	20-64	65 i	Ukupno
	Preventive check - ups			General med examinations			Examination total		
COUNTY	20-64 yr.	65 and ov.	Total	45. yr	65. yr	Total	20-64 yr	65 and ov.	Total
<b>HRVATSKA</b>	<b>10.686</b>	<b>5.207</b>	<b>15.893</b>	<b>1.519</b>	<b>1.087</b>	<b>2.606</b>	<b>12.205</b>	<b>6.294</b>	<b>18.499</b>
Grad Zagreb	2.525	1.186	3.711	213	164	377	2.738	1.350	4.088
Zagrebačka	2.141	717	2.858	336	110	446	2.477	827	3.304
Krapinsko-zagorska	774	441	1.215	27	35	62	801	476	1.277
Sisačko-moslavačka	249	89	338	31	41	72	280	130	410
Karlovačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Varaždinska	1.673	481	2.154	433	279	712	2.106	760	2.866
Koprivničko-križevačka	497	520	1.017	131	208	339	628	728	1.356
Bjelovarsko-bilogorska	36	30	66	35	0	35	71	30	101
Primorsko-goranska	24	25	49	4	1	5	28	26	54
Ličko-senjska	9	19	28	4	0	4	13	19	32
Virovitičko-podravska	32	32	64	0	0	0	32	32	64
Požeško-slavonska	17	7	24	2	0	2	19	7	26
Brodsko-posavska	753	367	1.120	83	46	129	836	413	1.249
Zadarska	28	1	29	23	59	82	51	60	111
Osječko-baranjska	65	27	92	2	2	4	67	29	96
Šibensko-kninska	254	466	720	9	0	9	263	466	729
Vukovarsko-srijemska	55	22	77	4	6	10	59	28	87
Splitsko-dalmatinska	112	39	151	32	0	32	144	39	183
Istarska	487	308	795	72	96	168	559	404	963
Dubrovačko-neretvanska	929	420	1.349	75	38	113	1.004	458	1.462
Međimurska	26	10	36	3	2	5	29	12	41

**Tablica - Table 5. Utvrđene bolesti ili stanja u PRIMARNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI u Hrvatskoj u 2012. godini - Diseases and conditions diagnosed by the Primary Health Care, Croatia 2012**

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	29.670	27.795	50.554	9.876	117.895
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	16	141	1.743	799	2.699
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	2	3	152	90	247
4.	Hripavac (pertussis)	A37	78	124	44	0	246
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	3.243	955	138	0	4.336
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	1.121	500	4.036	3.677	9.334
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	102	10	112
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	40	0	40
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05, B06	20.111	10.873	3.168	0	34.152
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	1	6	140	12	159
11.	Kandidijaza	B37	10.858	2.158	10.008	4.813	27.837
12.	Helmintijaze	B65-B83	4.111	3.529	3.261	670	11.571
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		60.470	71.848	161.283	38.437	332.038
<b>1.</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>129.681</b>	<b>117.932</b>	<b>234.669</b>	<b>58.384</b>	<b>540.666</b>
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	909	1.655	2.564
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	2.489	4.699	7.188
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	3.267	3.853	7.120
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	4	2.195	1.761	3.960
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	13.041	13.448	26.489
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	932	355	1.287
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	95	329	4.465	4.762	9.651
21.	Ostale zloćudne novotvorine		152	643	29.330	42.720	72.845
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	3.165	15.539	127.085	46.713	192.502
<b>2.</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>3.412</b>	<b>16.515</b>	<b>183.713</b>	<b>119.966</b>	<b>323.606</b>
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	14.753	11.717	69.708	24.179	120.357
24.	Druge bolesti krvi i krvotornog sustava	D51-D77	1.032	1.511	11.711	12.831	27.085
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	178	138	1.512	477	2.305
<b>3.</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>15.963</b>	<b>13.366</b>	<b>82.931</b>	<b>37.487</b>	<b>149.747</b>
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	268	6.720	133.928	47.526	188.442
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	248	1.754	110.875	143.688	256.565
28.	Pretilost	E65-E66	643	2.326	8.528	2.426	13.923
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		9.785	4.690	131.223	91.102	236.800
<b>4.</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>10.944</b>	<b>15.490</b>	<b>384.554</b>	<b>284.742</b>	<b>695.730</b>
30.	Demencija	F00-F03	0	0	880	11.564	12.444
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	107	17.358	3.614	21.079
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	224	13.772	352	14.348
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	590	44.696	8.805	54.091
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	203	4.600	220.104	98.615	323.522
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	181	991	4.419	653	6.244
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		11.839	18.808	146.806	93.823	271.276
<b>5.</b>	<b>Međubroj za F00-F99</b>		<b>12.223</b>	<b>25.320</b>	<b>448.035</b>	<b>217.426</b>	<b>703.004</b>
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	7.045	440	3.614	12.677	23.776
38.	Epilepsija	G40-G41	1.359	6.478	23.904	7.987	39.728
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	202	7.068	34.754	5.438	47.462
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	894	2.689	9.186	7.939	20.708
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		754	1.947	43.115	26.892	72.708
<b>6.</b>	<b>Međubroj za G00-G99</b>		<b>10.254</b>	<b>18.622</b>	<b>114.573</b>	<b>60.933</b>	<b>204.382</b>
42.	Konjunktivitis	H10	38.230	21.942	91.196	56.448	207.816
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	26	111	9.888	46.695	56.720
44.	Glaukom	H40-H42	21	267	25.807	43.003	69.098
45.	Strabizam	H49-H50	3.193	3.898	979	167	8.237
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	3.471	29.045	65.570	24.794	122.880
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		4.699	17.470	76.129	46.567	144.865
<b>7.</b>	<b>Međubroj za H00-H59</b>		<b>49.640</b>	<b>72.733</b>	<b>269.569</b>	<b>217.674</b>	<b>609.616</b>

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	63.255	33.416	65.600	20.160	182.431
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	1.314	2.123	12.631	15.982	32.050
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		14.135	21.062	89.456	43.738	168.391
<b>8.</b>	<b>Međubroj za H60-H95</b>		<b>78.704</b>	<b>56.601</b>	<b>167.687</b>	<b>79.880</b>	<b>382.872</b>
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	2	14	117	81	214
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	101	1.170	1.295	2.566
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	1.463	395.644	443.939	841.046
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	10.068	11.365	21.433
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	130	38.796	75.277	114.203
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	272	2.743	65.828	158.140	226.983
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	2	7.778	19.339	27.119
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	4	4	4.535	10.711	15.254
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	12	4.173	12.773	16.958
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	4.762	11.134	15.896
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	23	1.483	69.499	50.785	121.790
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		234	1.621	20.639	22.212	44.706
<b>9.</b>	<b>Međubroj za I00-I99</b>		<b>535</b>	<b>7.573</b>	<b>623.009</b>	<b>817.051</b>	<b>1.448.168</b>
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	365.789	391.672	592.472	97.737	1.447.670
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	10.019	21.108	34.444	3.414	68.985
65.	Pneumonija	J12-J18	5.647	3.556	19.459	18.217	46.879
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhilitis	J20-J21	52.382	33.285	85.264	39.470	210.401
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	10.382	8.030	46.736	59.331	124.479
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	392	409	801
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		28.846	77.180	203.381	62.622	372.029
<b>10.</b>	<b>Međubroj za J00-J99</b>		<b>473.065</b>	<b>534.831</b>	<b>982.148</b>	<b>281.200</b>	<b>2.271.244</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	6.218	6.292	32.875	8.437	53.822
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	283	17.749	13.052	31.084
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	147	2.001	2.594	521	5.263
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	1.538	728	9.022	6.058	17.346
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	505	191	5.839	3.914	10.449
75.	Bolesti jetre	K70-K77	98	613	25.733	9.866	36.310
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	92	222	21.123	13.909	35.346
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		9.387	19.198	255.186	152.867	436.638
<b>11.</b>	<b>Međubroj za K00-K93</b>		<b>17.985</b>	<b>29.528</b>	<b>370.121</b>	<b>208.624</b>	<b>626.258</b>
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	18.304	22.024	82.927	38.142	161.397
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	59.023	50.349	185.386	82.560	377.318
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		3.544	33.549	84.971	48.157	170.221
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>80.871</b>	<b>105.922</b>	<b>353.284</b>	<b>168.859</b>	<b>708.936</b>
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	152	1.826	57.135	41.840	100.953
82.	Artroze	M15-M19	0	963	78.589	97.392	176.944
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	309	10.406	4.699	1.723	17.137
84.	Spondilopatije	M45-M49	3	357	11.118	5.493	16.971
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	170	9.694	488.342	220.302	718.508
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	8	89	24.708	41.011	65.816
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		6.153	28.794	176.595	63.773	275.315
<b>13.</b>	<b>Međubroj za M00-M99</b>		<b>6.795</b>	<b>52.129</b>	<b>841.186</b>	<b>471.534</b>	<b>1.371.644</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	140	440	3.147	1.692	5.419
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	4.192	1.829	10.414	6.938	23.373
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	29	121	5.467	10.827	16.444
91.	Urolitijaza (mokračni kamenci)	N20-N23	56	870	33.767	11.884	46.577
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	14.359	21.112	164.574	92.724	292.769
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	7.831	6.594	52.006	31.097	97.528
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	35.013	64.389	99.402
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	8.659	5.072	33.487	12.080	59.298
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	3.582	526	4.108
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		2.532	12.298	96.033	18.486	129.349
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>37.798</b>	<b>48.336</b>	<b>437.490</b>	<b>250.643</b>	<b>774.267</b>

## HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2012. GODINU

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
98.	Pobačaj	O00-O08	0	61	3.450	0	3.511
99.	Porodaj	O80-O84	0	83	8.297	0	8.380
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	381	38.861	0	39.242
<b>15.</b>	<b>Međubroj za O00-O99</b>		<b>0</b>	<b>525</b>	<b>50.608</b>	<b>0</b>	<b>51.133</b>
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	9.957	23	0	0	9.980
<b>16.</b>	<b>Međubroj za P00-P96</b>		<b>9.957</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9.980</b>
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	2.741	1.558	1.160	235	5.694
103.	Nespušteni testis	Q53	1.321	677	59	0	2.057
104.	Ostale prirodne malformacije		15.446	10.003	5.834	794	32.077
<b>17.</b>	<b>Međubroj za Q00-Q99</b>		<b>19.508</b>	<b>12.238</b>	<b>7.053</b>	<b>1.029</b>	<b>39.828</b>
105.	Senilnost	R54	0	0	39	583	622
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		104.283	144.105	353.768	184.307	786.463
<b>18.</b>	<b>Međubroj za R00-R99</b>		<b>104.283</b>	<b>144.105</b>	<b>353.807</b>	<b>184.890</b>	<b>787.085</b>
107.	Prijelomi	S x 2	3.047	15.905	51.747	29.165	99.864
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	1.122	13.839	48.805	6.413	70.179
109.	Opekline i korozije	T20-T32	2.282	2.279	12.629	4.251	21.441
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	180	123	173	104	580
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		21.759	60.897	208.837	67.842	359.335
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>28.390</b>	<b>93.043</b>	<b>322.191</b>	<b>107.775</b>	<b>551.399</b>
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	189.132	66.892	213.549	71.178	540.751
113.	Infekcija HIV-om bez simptoma	Z21	2	0	10	0	12
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	37.558	3.372	50.200	99.669	190.799
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	157	1.089	0	1.246
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i ..	Z40-Z54	2.783	1.690	44.400	4.323	53.196
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek. razloga	Z55-Z65	1.117	690	9.816	1.044	12.667
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	8.971	12.907	100.999	72.621	195.498
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		1.913	759	21.748	1.207	25.627
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>241.476</b>	<b>86.467</b>	<b>441.811</b>	<b>250.042</b>	<b>1.019.796</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>1.331.484</b>	<b>1.451.299</b>	<b>6.668.439</b>	<b>3.818.139</b>	<b>13.269.361</b>
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	451	3.859	23.426	2.806	30.542
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	23.484	75.684	248.696	89.150	437.014
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	68	690	2.807	414	3.979
123.	Ratne ozljede	Y36	0	0	1	0	1
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		4.139	12.659	47.261	15.405	79.464
<b>20.</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>28.142</b>	<b>92.892</b>	<b>322.191</b>	<b>107.775</b>	<b>551.000</b>

**Napomena:**

Unatoč opetovanom požurivanju, do trenutka zaključivanja obrade podataka nismo zaprimili 9 izvještajnih obrasca iz Grada Zagreba, 11 iz Splitsko-dalmatinske županije, 1 iz Dubrovačko-neretvanske županije.

**DJELATNOST OPĆE MEDICINE - General Medical Service**

U Republici Hrvatskoj, u djelatnosti opće/obiteljske medicine, u 2012. godini ukupno je radilo 2.309 doktora medicine. Od toga, bilo je 1.276 specijalista svih specijalnosti (od njih, 1.097 je specijalist opće/obiteljske medicine, 79 su specijalisti medicine rada, 71 specijalisti školske medicine i 29 specijalisti ostalih specijalnosti). Ostalih zdravstvenih djelatnika bilo je: VŠS 38, SSS 2.271. U odnosu na 2011. godinu, u 2012. godini, broj doktora medicine veći je za 1%, broj liječnika specijalista opće/obiteljske medicine manji je za 0,2%, zdravstvenih djelatnika VŠS isti je, te zdravstvenih djelatnika SSS veći za 1%.

Od 1995. godine prati se broj osiguranika u skrbi i korisnika djelatnosti opće/obiteljske medicine. U 2012. godini zabilježeno je 4.269.074 osiguranika, odnosno 3.226.013 korisnika ili 75,6% od ukupnog broja osiguranika. U odnosu na 2011. godinu broj osiguranika veći je za 1,5%, a udjel korisnika među osiguranicima manji je za 1,3%.

U djelatnosti opće/obiteljske medicine, u sveobuhvatnoj skrbi zabilježeno je 50.615 djece u dobi do sedam godina, što je 6,3% manje nego 2011. godine. Od ukupnog broja dojenčadi i male djece, 15,5% ih je bilo u skrbi opće/obiteljske medicine. U pasivnoj (kurativnoj) skrbi opće/obiteljske medicine bio je i najveći broj školske djece i mladeži (oko 500.000), dok se preventivna skrb za njih provodila u zavodima za javno zdravstvo.

Djelatnost opće/obiteljske medicine provodila je Hitnu medicinsku pomoć kroz dežurstva i pripravnost za cca 800.000 stanovnika u Hrvatskoj.

U 2012. godini zabilježeni broj posjeta u ordinacijama opće medicine bio je 31.047.097, ili za 0,5% manje u odnosu na 2011. godinu. Od toga, bilo je 15.326.432 pregleda kod doktora opće/obiteljske medicine, ili isto nego 2011. godine. Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, jedan tim skrbi za 1.853 osiguranika u prosjeku. Broj posjeta ostalim zdravstvenim djelatnicima zabilježen tijekom 2012. godine, iznosi 15.720.665 ili za 1,3% manje nego u 2011. godini. Broj pregleda u kući u djelatnosti opće/obiteljske medicine tijekom 2012. godine iznosi 322.798, ili za 1,7% više nego u 2011. godini. Broj kućnih posjeta ostalih zdravstvenih djelatnika iznosi 9.045 ili za 17% više u odnosu na 2011. Povećanje broja posjeta i broja pregleda u ordinaciji opće/obiteljske medicine, uz istodobno smanjenje broja kućnih posjeta/pregleda značajka su razdoblja od 1995. do 2012. godine. Može se zaključiti da je broj kućnih posjeta pao ispod razine koja jamči sveobuhvatnost kvalitetne zdravstvene zaštite u ovoj djelatnosti.

Od 1995. godine prati se broj upućivanja na specijalističke preglede. U 2012. godini zabilježeno je 6.411.958 upućivanja od strane timova opće/obiteljske medicine, ili 3,2% manje nego u 2011. godini (jedno upućivanje specijalisti na 2,4 obavljena pregleda). U odnosu na 1995. godinu, otkad se izvješćuje o broju upućivanja specijalistima, bilježi se povećanje upućivanja na specijalističke preglede za više od trećine.

Tijekom 2012. godine, u djelatnosti opće/obiteljske medicine u Republici Hrvatskoj, zabilježeno je ukupno samo 18.499 sistematskih, periodičnih i kontrolnih pregleda odraslih, ili manje za 5,4% nego u 2011. godini. Ovako mali broj preventivnih pregleda, isto kao i broj kućnih posjeta, govori da je djelatnost opće/obiteljske medicine, zbog nedostatka mehanizma financiranja preventivnih djelatnosti i kontrole kvalitete rada, sasvim postala pasivna zdravstvena djelatnost, koja samo utvrđuje i liječi bolesti i ne utječe aktivno na pozitivne promjene zdravlja populacije, kako je zakonski i deklarativno propisano. Očekuje se da će najnovije aktivnosti Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi i HZZO s uvođenjem obvezatnih sistematskih pregleda za starije od 50 godina znatno poboljšati ovu situaciju.

Istodobno, u djelatnosti opće medicine zabilježeno je 47.607 preventivnih pregleda djece u dobi do sedam godina i to 15.281 preventivni pregled dojenčadi ili 4,18 prosječno po dojenčetu te 32.326 preventivnih pregleda djece u dobi 1-6 godina, odnosno 1,16 prosječno po malom djetetu.

U 2012. godini, broj utvrđenih bolesti i stanja zabilježenih u djelatnosti opće/obiteljske medicine iznosi 11.860.284 ili 3% manje u odnosu na 2011. godinu.

Tijekom 2012. godine redoslijed i udio utvrđenih bolesti i stanja u djelatnosti opće/obiteljske medicine nije se značajno promijenio:

1. Bolesti dišnog sustava (1.761.319 ili 15% ukupnog broja utvrđenih bolesti i stanja).
  2. Bolesti srca i krvnih žila (1.447.329 ili 12%).
  3. Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (1.361.028 ili 11,5%).
  4. Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakti sa zdravstvenom službom (794.217 ili 6,7%).
  5. Bolesti genitourinarnog sustava (734.028 ili 6%).
- Slijede: Duševne bolesti i poremećaji; endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma; simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi; bolesti kože i potkožnog tkiva; bolesti probavnog sustava.

**Tablica - Table 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti OPĆE MEDICINE po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of teams, health workers, insurees in care, and the number of persons receiving medical care in 2012 in Croatia from the General Medical Service, by county**

Županija - grad - općina <i>County, town and community</i>	Broj timova		Zdravstveni djelatnici								Broj osiguran. u skrbi <i>insurees in care</i>	Od toga koristilo zdr. zašt. <i>No. receiving care</i>	
	Puno rad. vr. <i>Full timer</i>	Djel. r. v. <i>Part. timer</i>	Doktori medicine <i>Medical doctors</i>	Doktori medicine - specijalisti <i>Medical specialists</i>					VŠS <i>coll. ed.</i>	SSS <i>sch. ed.</i>			NSS <i>Semi lled</i>
				Opće med. <i>Gen. med. atrics</i>	Pedi- jatri <i>Sch. med. med</i>	Škol. med. <i>Occ. med. med</i>	Ostali <i>Others</i>						
	<i>No. teams</i>		<i>Health workers</i>										
<b>HRVATSKA</b>	<b>2.308</b>	<b>5</b>	<b>1.033</b>	<b>1.097</b>	<b>7</b>	<b>71</b>	<b>79</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>2.271</b>	<b>0</b>	<b>4.269.074</b>	<b>3.226.013</b>
Grad Zagreb	428	2	150	234	2	11	33	0	6	424	0	904.808	626.981
Zagrebačka	146	0	65	77	1	0	2	1	0	147	0	303.734	225.764
Krapinsko-zagorska	75	0	46	24	0	3	2	0	3	72	0	128.617	103.884
Sisačko-moslavačka	89	0	51	30	0	3	5	0	0	90	0	161.535	121.101
Karlovačka	75	0	34	34	0	2	3	2	2	74	0	120.261	95.243
Varaždinska	87	0	32	51	0	1	3	0	1	86	0	165.715	131.409
Koprivničko-križevačka	56	0	28	24	0	0	4	0	0	56	0	115.430	83.205
Bjelovarsko-bilogorska	67	0	41	24	0	2	0	0	2	65	0	118.214	90.572
Primorsko-goranska	184	1	69	98	0	7	8	2	7	178	0	290.795	224.863
Ličko-senjska	31	0	21	7	0	1	2	0	2	29	0	47.539	35.212
Virovitičko-podravaska	45	0	21	20	0	3	0	1	1	44	0	85.117	65.636
Požeško-slavonska	36	0	9	26	0	0	1	0	0	36	0	70.621	54.628
Brodsko-posavska	77	0	31	39	0	4	2	1	0	77	0	161.380	117.537
Zadarska	93	0	60	27	2	2	0	2	1	91	0	164.069	132.120
Osječko-baranjska	170	0	67	95	0	4	2	2	1	169	0	296.584	232.497
Šibensko-kninska	64	0	25	35	0	2	1	1	0	64	0	107.000	85.201
Vukovarsko-srijemska	93	0	40	39	1	3	3	4	0	91	0	184.108	132.874
Splitsko-dalmatinska	241	0	133	93	1	11	2	1	4	237	0	412.044	325.822
Istarska	119	2	51	59	0	8	3	0	6	112	0	206.009	164.876
Dubrovačko-neretvanska	77	0	39	30	0	1	2	5	1	75	0	114.450	89.074
Međimurska	55	0	20	31	0	3	1	0	1	54	0	111.044	87.514

**Tablica - Table 2. Broj posjeta i pregleda u ordinaciji i u kući bolesnika te broj upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti OPĆE MEDICINE po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of visits and check-ups at clinic and home, and the number of referral notes to specialist in 2012 in Croatia from the General Medical Service, by county**

Županija <i>County</i>	BROJ POSJETA U ORDINACIJI		BROJ PREGLEDA U KUĆI		Upućivanje na specijalistički pregled <i>REFERRALS TO SPECIALIST</i>
	VISITS		CHECK - UPS		
	AT CLINIC	AT HOME	AT CLINIC	AT HOME	
<b>HRVATSKA</b>	<b>31.047.097</b>	<b>331.843</b>	<b>15.326.432</b>	<b>322.798</b>	<b>6.411.958</b>
Grad Zagreb	5.911.426	43.992	2.348.841	43.625	1.356.710
Zagrebačka	1.956.044	19.155	1.149.288	18.465	435.488
Krapinsko-zagorska	930.831	10.826	634.827	10.155	236.141
Sisačko-moslavačka	1.354.941	8.918	626.721	8.901	241.963
Karlovačka	1.008.474	17.173	521.061	17.173	184.803
Varaždinska	1.269.480	18.599	668.144	16.864	230.110
Koprivničko-križevačka	659.908	6.253	460.982	6.236	185.191
Bjelovarsko-bilogorska	882.046	7.876	419.829	7.817	192.351
Primorsko-goranska	2.380.530	30.601	1.025.409	29.571	340.269
Ličko-senjska	251.393	4.868	196.236	4.868	72.112
Virovitičko-podravaska	641.840	6.673	302.325	5.790	125.769
Požeško-slavonska	505.350	4.445	242.821	4.445	92.291
Brodsko-posavska	928.416	9.855	550.680	9.804	204.005
Zadarska	1.254.589	18.976	748.661	18.976	241.179
Osječko-baranjska	2.303.955	21.486	986.392	20.010	516.789
Šibensko-kninska	914.897	17.880	508.665	17.880	185.942
Vukovarsko-srijemska	1.143.027	10.231	708.535	10.231	263.448
Splitsko-dalmatinska	3.311.910	31.741	1.764.140	29.787	684.099
Istarska	1.609.908	18.546	714.045	18.464	316.118
Dubrovačko-neretvanska	942.423	11.787	391.203	11.787	155.542
Međimurska	885.709	11.962	357.627	11.949	151.638

**Tablica - Table 3. Preventivna zaštita DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE u djelatnosti OPĆE MEDICINE po županijama Hrvatske u 2012. godini - Preventive medical care provided in 2012 in Croatia to infants and young children in General Medical Service by county**

ŽUPANIJA	Broj djece	Ukupno prevent. pregleda	BROJ SISTEMATSKIH PREGLEDA /dob djeteta/						BROJ KONTROLNIH I CILJANIH PREGLEDA /dob djeteta/					
			do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g.	4-6 g.	Ukupno	do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g.	4-6 g.	Ukupno
COUNTY	No. children	Prevent. exam. total up to 2 m	No. general medical examinations /child age/						No. of control and targeted examinations /child age/					
			up to 2 m	3-5 m	6-11 m	1-3 yr.	4-6 yr.	Total	up to 2 m	3-5 m	6-11 m	1-3 yr.	4-6 yr.	Total
<b>HRVATSKA</b>	<b>31.428</b>	<b>47.607</b>	<b>2.944</b>	<b>2.962</b>	<b>3.849</b>	<b>7.201</b>	<b>5.872</b>	<b>22.828</b>	<b>1.096</b>	<b>1.746</b>	<b>2.684</b>	<b>7.774</b>	<b>11.479</b>	<b>24.779</b>
Grad Zagreb	561	1.108	25	48	65	101	97	336	7	18	37	230	480	772
Zagrebačka	606	717	39	41	42	203	135	460	21	23	24	87	102	257
Krapinsko-zagorska	4.255	6.896	614	558	733	1.240	1.041	4.186	290	422	510	712	776	2.710
Sisačko-moslavačka	201	163	26	14	26	49	35	150	2	0	0	5	6	13
Karlovačka	323	1.774	0	28	43	53	43	167	0	31	73	411	1.092	1.607
Varaždinska	3.060	4.558	185	215	318	807	742	2.267	142	204	341	839	765	2.291
Koprivničko-križevačka	450	621	34	60	69	87	118	368	6	14	48	60	125	253
Bjelovarsko-bilogorska	167	117	0	0	0	0	0	0	0	3	13	16	85	117
Primorsko-goranska	2.258	4.891	391	317	400	506	370	1.984	74	141	149	1.054	1.489	2.907
Ličko-senjska	225	18	0	0	0	5	11	16	0	0	0	2	0	2
Virovitičko-podravska	961	1.781	52	38	48	121	113	372	56	44	96	521	692	1.409
Požeško-slavonska	919	435	73	69	54	126	73	395	0	0	5	11	24	40
Brodsko-posavska	4.071	7.043	668	495	689	1.150	678	3.680	170	275	414	1.085	1.419	3.363
Zadarska	605	471	59	46	67	93	143	408	15	13	10	6	19	63
Osječko-baranjska	3.116	3.868	101	148	177	500	329	1.255	36	87	229	694	1.567	2.613
Šibensko-kninska	501	907	10	14	28	157	200	409	11	17	30	208	232	498
Vukovarsko-srijemska	1.631	3.135	0	0	0	0	0	0	42	147	313	1.044	1.589	3.135
Splitsko-dalmatinska	1.035	1.518	97	126	145	308	391	1.067	23	24	37	62	305	451
Istarska	2.815	2.707	318	386	457	601	579	2.341	47	67	67	94	91	366
Dubrovačko-neretvanska	372	589	9	15	13	60	113	210	4	14	11	125	225	379
Međimurska	3.296	4.290	243	344	475	1.034	661	2.757	150	202	277	508	396	1.533

**Tablica - Table 4. Preventivna zaštita ODRASLIH u djelatnosti OPĆE MEDICINE po županijama Hrvatske u 2012. godini - Preventive medical care provided in 2012 to adults in Croatia in General Medical Service by county**

ŽUPANIJA	PREVENTIVNI PREGLEDI			SISTEMATSKI PREGLEDI			UKUPNO PREGLEDA		
	20-64	65 i	Ukupno	u 45. g.	u 65. g.	Ukupno	20-64	65 i	Ukupno
COUNTY	Preventive check - ups			General med examinations			Examination total		
	20-64 yr.	65 and ov.	Total	45. yr	65. yr	Total	20-64 yr	65 and ov.	Total
<b>HRVATSKA</b>	<b>10.686</b>	<b>5.207</b>	<b>15.893</b>	<b>1.519</b>	<b>1.087</b>	<b>2.606</b>	<b>12.205</b>	<b>6.294</b>	<b>18.499</b>
Grad Zagreb	2.525	1.186	3.711	213	164	377	2.738	1.350	4.088
Zagrebačka	2.141	717	2.858	336	110	446	2.477	827	3.304
Krapinsko-zagorska	774	441	1.215	27	35	62	801	476	1.277
Sisačko-moslavačka	249	89	338	31	41	72	280	130	410
Karlovačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Varaždinska	1.673	481	2.154	433	279	712	2.106	760	2.866
Koprivničko-križevačka	497	520	1.017	131	208	339	628	728	1.356
Bjelovarsko-bilogorska	36	30	66	35	0	35	71	30	101
Primorsko-goranska	24	25	49	4	1	5	28	26	54
Ličko-senjska	9	19	28	4	0	4	13	19	32
Virovitičko-podravska	32	32	64	0	0	0	32	32	64
Požeško-slavonska	17	7	24	2	0	2	19	7	26
Brodsko-posavska	753	367	1.120	83	46	129	836	413	1.249
Zadarska	28	1	29	23	59	82	51	60	111
Osječko-baranjska	65	27	92	2	2	4	67	29	96
Šibensko-kninska	254	466	720	9	0	9	263	466	729
Vukovarsko-srijemska	55	22	77	4	6	10	59	28	87
Splitsko-dalmatinska	112	39	151	32	0	32	144	39	183
Istarska	487	308	795	72	96	168	559	404	963
Dubrovačko-neretvanska	929	420	1.349	75	38	113	1.004	458	1.462
Međimurska	26	10	36	3	2	5	29	12	41

**Tablica - Table 5. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti OPĆE MEDICINE u Hrvatskoj u 2012. godini - Diseases and conditions diagnosed by the General Medical Service, Croatia 2012**

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	3933	23091	50515	9876	87415
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	3	132	1743	799	2677
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	3	152	90	245
4.	Hripavac (pertussis)	A37	14	84	44	0	142
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	186	355	138	0	679
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	81	262	4036	3677	8056
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	102	10	112
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	40	0	40
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05, B06	2976	7198	3160	0	13334
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	6	140	12	158
11.	Kandidijaza	B37	1092	1386	10006	4813	17297
12.	Helmintijaze	B65-B83	930	2502	3257	670	7359
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		5406	58300	161278	38437	263421
<b>1.</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>14621</b>	<b>93319</b>	<b>234611</b>	<b>58384</b>	<b>400935</b>
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	909	1655	2564
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	2489	4699	7188
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	3267	3853	7120
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	4	2195	1761	3960
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	13041	13448	26489
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	932	355	1287
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	22	256	4465	4762	9505
21.	Ostale zloćudne novotvorine		20	554	29328	42720	72622
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	444	14275	127083	46713	188515
<b>2.</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>486</b>	<b>15089</b>	<b>183709</b>	<b>119966</b>	<b>319250</b>
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	1915	10144	69703	24179	105941
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	143	1197	11711	12831	25882
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	39	108	1512	477	2136
<b>3.</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>2097</b>	<b>11449</b>	<b>82926</b>	<b>37487</b>	<b>133959</b>
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	51	6258	133928	47526	187763
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	49	1463	110874	143688	256074
28.	Pretilost	E65-E66	83	1822	8528	2426	12859
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		1861	3592	131215	91102	227770
<b>4.</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>2044</b>	<b>13135</b>	<b>384545</b>	<b>284742</b>	<b>684466</b>
30.	Demencija	F00-F03	0	0	880	11564	12444
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	106	17357	3614	21077
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	222	13772	352	14346
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	572	44696	8805	54073
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremeća	F40-F48	52	4397	220101	98615	323165
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	19	892	4418	653	5982
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		1337	13561	146747	93823	255468
<b>5.</b>	<b>Međubroj za F00-F99</b>		<b>1408</b>	<b>19750</b>	<b>447971</b>	<b>217426</b>	<b>686555</b>
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	357	240	3609	12677	16883
38.	Epilepsija	G40-G41	232	5204	23902	7987	37325
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	54	6653	34754	5438	46899
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	93	1998	9184	7939	19214
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		116	1606	43113	26892	71727
<b>6.</b>	<b>Međubroj za G00-G99</b>		<b>852</b>	<b>15701</b>	<b>114562</b>	<b>60933</b>	<b>192048</b>
42.	Konjunktivitis	H10	4590	16933	91182	56448	169153
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	102	9886	46695	56683
44.	Glaukom	H40-H42	0	233	25806	43003	69042
45.	Strabizam	H49-H50	422	2629	979	167	4197
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	485	24562	65568	24794	115409
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		748	14992	76126	46567	138433
<b>7.</b>	<b>Međubroj za H00-H59</b>		<b>6245</b>	<b>59451</b>	<b>269547</b>	<b>217674</b>	<b>552917</b>



Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	7266	23203	65579	20160	116208
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	154	1546	12630	15982	30312
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		2557	17541	89451	43738	153287
<b>8.</b>	<b>Međubroj za H60-H95</b>		<b>9977</b>	<b>42290</b>	<b>167660</b>	<b>79880</b>	<b>299807</b>
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	10	117	81	208
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	101	1170	1295	2566
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	1415	395638	443939	840992
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	10068	11365	21433
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	129	38796	75277	114202
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	62	2567	65824	158140	226593
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	2	7778	19339	27119
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	4	4535	10711	15250
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	12	4173	12773	16958
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	4762	11134	15896
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	1418	69496	50785	121699
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		82	1481	20638	22212	44413
<b>9.</b>	<b>Međubroj za I00-I99</b>		<b>144</b>	<b>7139</b>	<b>622995</b>	<b>817051</b>	<b>1447329</b>
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	56429	314689	592395	97737	1061250
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	1232	15370	34444	3414	54460
65.	Pneumonija	J12-J18	592	2461	19455	18217	40725
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolelit	J20-J21	6819	24874	85254	39470	156417
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	1201	5692	46734	59331	112958
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	392	409	801
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		4752	63957	203377	62622	334708
<b>10.</b>	<b>Međubroj za J00-J99</b>		<b>71025</b>	<b>427043</b>	<b>982051</b>	<b>281200</b>	<b>1761319</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	1155	5262	32868	8437	47722
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	263	17749	13052	31064
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	33	1762	2593	521	4909
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	188	543	9022	6058	15811
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	64	141	5838	3914	9957
75.	Bolesti jetre	K70-K77	16	576	25732	9866	36190
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	200	21121	13909	35230
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		1380	17082	255175	152867	426504
<b>11.</b>	<b>Međubroj za K00-K93</b>		<b>2836</b>	<b>25829</b>	<b>370098</b>	<b>208624</b>	<b>607387</b>
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	2514	17370	82911	38142	140937
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	9450	40727	185361	82560	318098
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		685	31253	84953	48157	165048
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>12649</b>	<b>89350</b>	<b>353225</b>	<b>168859</b>	<b>624083</b>
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	19	1653	57133	41840	100645
82.	Artroze	M15-M19	0	951	78589	97392	176932
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	65	9185	4612	1723	15585
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	338	11118	5493	16949
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	44	9426	488321	220302	718093
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	81	24708	41011	65800
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		1157	25505	176589	63773	267024
<b>13.</b>	<b>Međubroj za M00-M99</b>		<b>1285</b>	<b>47139</b>	<b>841070</b>	<b>471534</b>	<b>1361028</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	7	331	3147	1692	5177
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	284	1197	10412	6938	18831
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	1	101	5466	10827	16395
91.	Urolitijaza (mokračni kamenci)	N20-N23	1	839	33764	11884	46488
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	2181	17813	164559	92724	277277
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	1202	5232	52003	31097	89534
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	35013	64389	99402
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	1245	3886	33486	12080	50697
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	3582	526	4108
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		165	11436	96032	18486	126119
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>5086</b>	<b>40835</b>	<b>437464</b>	<b>250643</b>	<b>734028</b>

## HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2012. GODINU

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
98.	Pobačaj	O00-O08	0	60	3450	0	3510
99.	Porodaj	O80-O84	0	82	8297	0	8379
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	376	38860	0	39236
<b>15.</b>	<b>Međubroj za O00-O99</b>		<b>0</b>	<b>518</b>	<b>50607</b>	<b>0</b>	<b>51125</b>
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	1437	0	0	0	1437
<b>16.</b>	<b>Međubroj za P00-P96</b>		<b>1437</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1437</b>
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	331	1151	1159	235	2876
103.	Nespušteni testis	Q53	232	443	59	0	734
104.	Ostale prirodne malformacije		1996	6620	5830	794	15240
<b>17.</b>	<b>Međubroj za Q00-Q99</b>		<b>2559</b>	<b>8214</b>	<b>7048</b>	<b>1029</b>	<b>18850</b>
105.	Senilnost	R54	0	0	39	583	622
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		16168	119036	353716	184307	673227
<b>18.</b>	<b>Međubroj za R00-R99</b>		<b>16168</b>	<b>119036</b>	<b>353755</b>	<b>184890</b>	<b>673849</b>
107.	Prijelomi	S x 2	516	13007	51745	29165	94433
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	217	12500	48800	6413	67930
109.	Opekline i korozije	T20-T32	470	1965	12627	4251	19313
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	19	59	173	104	355
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		4531	52473	208818	67842	333664
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>5753</b>	<b>80004</b>	<b>322163</b>	<b>107775</b>	<b>515695</b>
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	19840	57843	213452	71178	362313
113.	Infekcija HIV-om bez simptoma	Z21	0	0	10	0	10
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	7668	2239	50191	99669	159767
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	157	1086	0	1243
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	269	1369	44399	4323	50360
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek. razloga	Z55-Z65	44	543	9816	1044	11447
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	1125	10164	100981	72621	184891
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		625	608	21746	1207	24186
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>29571</b>	<b>72923</b>	<b>441681</b>	<b>250042</b>	<b>794217</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>186243</b>	<b>1188214</b>	<b>6667688</b>	<b>3818139</b>	<b>11860284</b>
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	127	3506	23424	2806	29863
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	4735	65339	248671	89150	407895
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	21	632	2807	414	3874
123.	Ratne ozljede	Y36	0	0	1	0	1
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		870	10527	47260	15405	74062
<b>20.</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>5753</b>	<b>80004</b>	<b>322163</b>	<b>107775</b>	<b>515695</b>

**Napomena:**

Unatoč opetovanom požurivanju, do trenutka zaključivanja obrade podataka nismo zaprimili 9 izvještajna obrasca iz Grada Zagreba, 11 iz Splitsko-dalmatinske županije, 1 iz Dubrovačko-neretvanske županije.

## DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I MALE DJECE

### - *Infant and Young Child Health Service*

Zdravstvenu zaštitu djece unutar ove djelatnosti provodi 272 tima. Zaštita se provodi za 410.986 osiguranika od kojih su 276.501 (67,3%) djeca predškolske dobi, dok su ostali osiguranici uglavnom djeca školske dobi. Za 92,6% djece predškolske dobi zaštita se provodi u ovoj djelatnosti, a ostala djeca predškolske dobi (22.235 djece odnosno 7,4%), najčešće na ruralnim područjima i otocima, su u skrbi djelatnosti opće/obiteljske medicine.

Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, u prosjeku jedan tim skrbi za 1.511 osiguranika od kojih su 1.017 djece u dobi 0-6 godina.

U djelatnosti je zabilježeno 2.449.513 posjeta (prosječno 9.005 po timu). Od ukupnih posjeta, 64,2% se odnosi na preglede (1.573.116 pregleda), te je prosječno 5.784 pregleda po timu (6.099 pregleda po timu u 2011. godini). Uz preglede registrirano je 399.287 upućivanja na specijalističke preglede (1.468 upućivanja po timu, a u 2011. godini 1.540 upućivanja po timu, odnosno za svaki 4. pregled je bilo potrebno dodatno specijalističko mišljenje).

U 2012. godini je u djelatnosti zabilježeno 362.465 preventivnih pregleda (1.333 preventivna pregleda po timu), a u 2011. godini je proveden 395.521 preventivni pregled (1.533 po timu). Od ukupnih preventivnih pregleda je 135.184 pregleda dojenčadi i 227.281 pregled male djece. U 2011. godini je bilo 148.903 preventivnih pregleda dojenčadi (4,5 po dojenčetu) i 246.618 preventivnih pregleda male djece (1,5 po malom djetetu).

U cjelokupnoj primarnoj zaštiti (u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece i ordinacijama opće/obiteljske medicine koje u skrbi imaju malu djecu provedeno je ukupno 150.465 preventivnih pregleda dojenčadi (u 2011. godini 168.207 ili 11,8 % više) i 259.607 pregleda male djece (u 2011. godini 292.828 ili 12,8 % više).

Između dvije djelatnosti primarne zdravstvene zaštite – opće/obiteljske medicine i djelatnosti za zaštitu zdravlja

dojenčadi i male djece postoje određene razlike u provođenju preventive u dojenačkoj dobi.

U djelatnosti za zaštitu zdravlja dojenčadi i male djece prosječno je bilo 4,04 preventivnih pregleda po dojenčetu, a u općoj/obiteljskoj medicini 4,18 preventivnih pregleda po dojenčetu (15.281 preventivnih pregleda / 3.655 dojenčadi u skrbi).

Mala je razlika u prosječnom broju preventivnih pregleda po malom djetetu koje su u obje djelatnosti niže od standarda određenog Programom mjera zdravstvene zaštite. U djelatnosti za zaštitu zdravlja djece prosječno je bilo 1,21 preventivnih pregleda po malom djetetu, a u općoj/obiteljskoj medicini 1,16 pregleda.

Prema izvješću o pobolu je registrirano 1.145.241 bolesti i stanja u dobi do 7. godine (u 2011. je registrirano 1.143.913). Rang i struktura vodećih skupina bolesti je gotovo neizmijenjena u 2012. godini u odnosu na 2011. godinu, kako u predškolskoj tako i u školskoj dobi.

Najzastupljenije su bolesti dišnog sustava u udjelu od 35,1% (36,1% u 2011. godini), slijede zarazne i parazitarne s 10,1% (9,4% u 2011. godini), simptomi, znakovi, ostali klinički i laboratorijski nalazi u udjelu od 7,7% (7,1% u 2011. godini), bolesti uha s 6,0% (6,0% u 2011. godini) te bolesti kože i potkožnog tkiva 6,0% (6,0% u 2011. godini).

U pobolu djece školske dobi je zabilježeno 263.085 bolesti/stanja. U školskoj dobi najzastupljenije su bolesti dišnog sustava u udjelu od 41,0% (41,4% u 2011. godini), slijede simptomi, znakovi, ostali klinički i laboratorijski nalazi u udjelu od 9,5% (8,7% u 2011. godini), zarazne i parazitarne u udjelu od 9,4% (8,7% u 2011. slijede godini), bolesti kože i potkožnog tkiva 6,3% (6,4% u 2011. godini) te bolesti uha s 5,4% u 2012. godini (5,2% u 2011. godini).

**Tablica - Table 1. Broj ordinacija, zdravstvenih djelatnika, broj osiguranika u skrbi te broj korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of doctors' offices, health workers, insurees in care, and the number of persons receiving medical care in 2012 in Croatia from the Infant and Preschool Child Health Service by county**

Županija	Broj ordinacija		Zdravstveni djelatnici									Broj osiguran. u skrbi	Od toga koristilo zdr. zašt.	
	Puno rad. vr.	Djel. r.v.	Doktori medicine	Doktori medicine - specijalisti						VŠS	SSS			NSS
				Opće med.		Pedi- jatri		Škol. med. rada						
				Gen. med.	Pedi- atrics	Sch. med.	Occ. med.	Others						
<i>County</i>	<i>Full timer</i>	<i>Part. timer</i>	<i>Medical doctors</i>	<i>Medical specialists</i>	<i>Jun. coll. ed.</i>	<i>High sch. ed.</i>	<i>Semi- skilled</i>	<i>No. insurees in care</i>	<i>No. insur. receiving care</i>					
<b>HRVATSKA</b>	<b>270</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>269</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>268</b>	<b>0</b>	<b>410.986</b>	<b>342.562</b>	
Grad Zagreb	61	0	0	1	60	0	0	0	1	60	0	105.991	84.641	
Zagrebačka	23	0	1	1	21	0	0	0	0	23	0	32.882	30.596	
Krapinsko-zagorska	4	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	6.438	5.312	
Sisačko-moslavačka	12	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	16.366	13.939	
Karlovačka	7	0	0	0	7	0	0	0	0	7	0	10.455	8.899	
Varaždinska	10	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	12.410	10.146	
Koprivničko-križevačka	6	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	8.956	8.069	
Bjelovarsko-bilogorska	8	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	11.734	10.393	
Primorsko-goranska	21	2	0	0	23	0	0	0	2	20	0	27.118	21.868	
Ličko-senjska	3	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	4.137	3.238	
Virovitičko-podravska	4	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	5.971	4.741	
Požeško-slavonska	4	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	5.803	5.468	
Brodsko-posavska	7	0	0	0	7	0	0	0	0	7	0	8.782	7.813	
Zadarska	9	0	0	0	9	0	0	0	0	9	0	14.510	12.664	
Osječko-baranjska	17	0	0	0	17	0	0	0	0	17	0	25.045	20.642	
Šibensko-kninska	7	0	0	0	7	0	0	0	0	7	0	10.611	9.190	
Vukovarsko-srijemska	10	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	13.730	10.122	
Splitsko-dalmatinska	31	0	0	0	31	0	0	0	0	31	0	53.177	42.810	
Istarska	11	0	0	0	11	0	0	0	0	11	0	12.785	11.971	
Dubrovačko-neretvanska	10	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	15.538	12.122	
Međimurska	5	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	8.547	7.918	

**Tablica - Table 2. Broj posjeta i pregleda u ordinaciji i u kući bolesnika te broj upućivanja na specijalistički pregled u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of visits and check-ups at clinic and home, and the number of referral notes to specialist in 2012 in Croatia from the Infant and Preschool Child Health Service, by county**

Županija	BROJ POSJETA		BROJ PREGLEDA		Upućivanje na specijalistički pregled
	U ORDINACIJI		U KUĆI		
	VISITS		CHECK - UPS		
<i>County</i>	<i>AT CLINIC</i>	<i>AT HOME</i>	<i>AT CLINIC</i>	<i>AT HOME</i>	<i>REFERRALS TO SPECIALIST</i>
<b>HRVATSKA</b>	<b>2.449.113</b>	<b>400</b>	<b>1.572.719</b>	<b>397</b>	<b>399.287</b>
Grad Zagreb	596.866	4	356.597	6	92.672
Zagrebačka	220.446	11	152.468	11	34.201
Krapinsko-zagorska	46.115	12	25.341	12	9.697
Sisačko-moslavačka	100.374	7	63.212	7	18.717
Karlovačka	63.856	50	36.533	50	8.998
Varaždinska	92.581	0	71.371	0	12.336
Koprivničko-križevačka	53.672	0	41.300	0	9.732
Bjelovarsko-bilogorska	72.847	15	47.437	15	13.135
Primorsko-goranska	145.346	52	87.922	52	21.853
Ličko-senjska	21.345	27	14.138	27	3.495
Virovitičko-podravska	33.005	0	25.124	0	7.738
Požeško-slavonska	31.594	6	17.824	6	4.417
Brodsko-posavska	54.356	1	27.604	1	8.556
Zadarska	89.103	2	73.066	2	10.087
Osječko-baranjska	165.173	128	98.138	128	27.769
Šibensko-kninska	60.447	7	45.282	7	14.027
Vukovarsko-srijemska	76.684	4	54.814	4	14.311
Splitsko-dalmatinska	294.263	50	185.046	48	53.969
Istarska	93.134	0	59.807	0	13.500
Dubrovačko-neretvanska	81.225	24	54.893	21	11.555
Međimurska	56.681	0	34.802	0	8.522

**Tablica - Table 3. Preventivna zaštita DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE po županijama Hrvatske u 2012. godini - Preventive medical care provided in 2012 in Croatia to infants and young children in Infant and Preschool Child Service by county**

ŽUPANIJA COUNTY	Broj Ukupno djece prevent. pregl.		BROJ SISTEMATSKIH PREGLEDA /dob djeteta/ No. general medical examinations /child age/						BROJ KONTROLNIH I CILJANIH PREGLEDA /dob djeteta/ No. of control and targetted examinations /child age/					
	No. Prevent. chil- dren	exam. total	do 2 mj up to 2 m	3-5 mj 3-5 m	6-11 mj 6-11 m	1-3 g. 1-3 yr.	4-6 g. 4-6 yr.	Ukupno Total	do 2 mj up to 2 m	3-5 mj 3-5 m	6-11 mj 6-11 m	1-3 g. 1-3 yr.	4-6 g. 4-6 yr.	Ukupno Total
<b>HRVATSKA</b>	<b>220.723</b>	<b>362.465</b>	<b>26.182</b>	<b>26.677</b>	<b>35.968</b>	<b>63.981</b>	<b>39.159</b>	<b>191.967</b>	<b>11.141</b>	<b>13.584</b>	<b>21.632</b>	<b>64.778</b>	<b>59.363</b>	<b>170.498</b>
Grad Zagreb	39.856	43.012	5.321	4.033	4.756	8.086	4.170	26.366	2.750	2.094	3.302	4.843	3.657	16.646
Zagrebačka	16.289	35.349	1.833	1.617	2.033	3.069	1.372	9.924	975	1.152	2.482	12.717	8.099	25.425
Krapinsko-zagorska	3.249	4.504	700	546	754	1.150	801	3.951	65	54	33	239	162	553
Sisačko-moslavačka	9.693	14.862	1.365	1.231	1.711	3.562	1.732	9.601	314	460	602	2.096	1.789	5.261
Karlovačka	6.975	10.357	1.704	1.571	1.807	2.585	1.724	9.391	132	258	164	190	222	966
Varaždinska	9.180	15.009	931	945	1.845	3.033	1.969	8.723	1.022	753	1.198	2.376	937	6.286
Koprivničko-križevačka	7.571	7.068	597	394	952	1.850	591	4.384	250	542	763	755	374	2.684
Bjelovarsko-bilogorska	7.851	9.724	556	579	1.099	2.722	1.278	6.234	549	679	1.021	809	432	3.490
Primorsko-goranska	13.458	34.116	1.272	1.752	2.923	2.874	1.604	10.425	657	976	1.937	8.213	11.908	23.691
Ličko-senjska	1.758	1.497	224	217	219	227	65	952	81	77	63	130	194	545
Virovitičko-podravska	3.939	8.729	80	89	146	396	223	934	329	484	1.153	3.892	1.937	7.795
Požeško-slavonska	2.132	5.499	312	172	342	345	197	1.368	47	109	395	2.059	1.521	4.131
Brodsko-posavska	7.192	13.994	1.353	1.355	1.363	2.703	1.800	8.574	633	729	622	1.788	1.648	5.420
Zadarska	11.965	14.875	833	1.083	1.877	5.577	3.699	13.069	148	160	285	582	631	1.806
Osječko-baranjska	13.972	27.843	1.247	919	1.415	1.575	828	5.984	568	864	2.012	10.439	7.976	21.859
Šibensko-kninska	6.317	11.430	399	516	805	3.614	2.692	8.026	232	267	268	1.607	1.030	3.404
Vukovarsko-srijemska	9.328	10.664	1.263	1.427	1.557	2.186	1.108	7.541	276	566	497	795	989	3.123
Splitsko-dalmatinska	24.967	61.824	2.349	4.239	6.113	11.794	8.802	33.297	834	1.760	3.217	8.594	14.122	28.527
Istarska	10.381	11.739	1.872	1.945	1.885	2.879	1.476	10.057	217	325	468	481	191	1.682
Dubrovačko-neretvanska	9.537	14.056	1.102	1.298	1.499	2.545	2.014	8.458	562	910	913	1.880	1.333	5.598
Medimurska	5.113	6.314	869	749	867	1.209	1.014	4.708	500	365	237	293	211	1.606

**Tablica - Table 4. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE u Hrvatskoj u 2012. godini - Diseases and conditions diagnosed by the Infant and Young Child Health Service, Croatia 2012**

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i	Ukupno
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	25737	4704	39	0	30480
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	13	9	0	0	22
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	2	0	0	0	2
4.	Hripavac (pertussis)	A37	64	40	0	0	104
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	3057	600	0	0	3657
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	1040	238	0	0	1278
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05, B06	17135	3675	8	0	20818
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	1	0	0	0	1
11.	Kandidijaza	B37	9766	772	2	0	10540
12.	Helmintijaze	B65-B83	3181	1027	4	0	4212
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		55064	13548	5	0	68617
<b>1.</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>115060</b>	<b>24613</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>139731</b>
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	73	73	0	0	146
21.	Ostale zloćudne novotvorine		132	89	2	0	223
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	2721	1264	2	0	3987
<b>2.</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>2926</b>	<b>1426</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4356</b>
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	12838	1573	5	0	14416
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	889	314	0	0	1203
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	139	30	0	0	169
<b>3.</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>13866</b>	<b>1917</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>15788</b>
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	217	462	0	0	679
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	199	291	1	0	491
28.	Pretilost	E65-E66	560	504	0	0	1064
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		7924	1098	8	0	9030
<b>4.</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>8900</b>	<b>2355</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>11264</b>
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	1	1	0	2
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	2	0	0	2
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	18	0	0	18
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaja	F40-F48	151	203	3	0	357
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	162	99	1	0	262
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		10502	5247	59	0	15808
<b>5.</b>	<b>Međubroj za F00-F99</b>		<b>10815</b>	<b>5570</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>16449</b>
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	6688	200	5	0	6893
38.	Epilepsija	G40-G41	1127	1274	2	0	2403
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	148	415	0	0	563
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	801	691	2	0	1494
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		638	341	2	0	981
<b>6.</b>	<b>Međubroj za G00-G99</b>		<b>9402</b>	<b>2921</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>12334</b>
42.	Konjunktivitis	H10	33640	5009	14	0	38663
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	26	9	2	0	37
44.	Glaukom	H40-H42	21	34	1	0	56
45.	Strabizam	H49-H50	2771	1269	0	0	4040
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	2986	4483	2	0	7471
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		3951	2478	3	0	6432
<b>7.</b>	<b>Međubroj za H00-H59</b>		<b>43395</b>	<b>13282</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>56699</b>
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	55989	10213	21	0	66223
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	1160	577	1	0	1738
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		11578	3521	5	0	15104
<b>8.</b>	<b>Međubroj za H60-H95</b>		<b>68727</b>	<b>14311</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>83065</b>
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	2	4	0	0	6
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	48	6	0	54
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	1	0	0	1
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	210	176	4	0	390
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	4	0	0	0	4
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	23	65	3	0	91

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i	Ukupno
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		152	140	1	0	293
<b>9.</b>	<b>Međubroj za I00-I99</b>		<b>391</b>	<b>434</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>839</b>
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	309360	76983	77	0	386420
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	8787	5738	0	0	14525
65.	Pneumonija	J12-J18	5055	1095	4	0	6154
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiohitis	J20-J21	45563	8411	10	0	53984
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	9181	2338	2	0	11521
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		24094	13223	4	0	37321
<b>10.</b>	<b>Međubroj za J00-J99</b>		<b>402040</b>	<b>107788</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>509925</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	5063	1030	7	0	6100
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	20	0	0	20
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	114	239	1	0	354
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	1350	185	0	0	1535
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	441	50	1	0	492
75.	Bolesti jetre	K70-K77	82	37	1	0	120
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	92	22	2	0	116
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		8007	2116	11	0	10134
<b>11.</b>	<b>Međubroj za K00-K93</b>		<b>15149</b>	<b>3699</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>18871</b>
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	15790	4654	16	0	20460
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	49573	9622	25	0	59220
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		2859	2296	18	0	5173
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>68222</b>	<b>16572</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>84853</b>
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	133	173	2	0	308
82.	Artroze	M15-M19	0	12	0	0	12
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	244	1221	87	0	1552
84.	Spondilopatije	M45-M49	3	19	0	0	22
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	126	268	21	0	415
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	8	8	0	0	16
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		4996	3289	6	0	8291
<b>13.</b>	<b>Međubroj za M00-M99</b>		<b>5510</b>	<b>4990</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>10616</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	133	109	0	0	242
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	3908	632	2	0	4542
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	28	20	1	0	49
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	55	31	3	0	89
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	12178	3299	15	0	15492
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	6629	1362	3	0	7994
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	7414	1186	1	0	8601
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		2367	862	1	0	3230
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>32712</b>	<b>7501</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>40239</b>
98.	Pobačaj	O00-O08	0	1	0	0	1
99.	Porodaj	O80-O84	0	1	0	0	1
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	5	1	0	6
<b>15.</b>	<b>Međubroj za O00-O99</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	8520	23	0	0	8543
<b>16.</b>	<b>Međubroj za P00-P96</b>		<b>8520</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8543</b>
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	2410	407	1	0	2818
103.	Nespušteni testis	Q53	1089	234	0	0	1323
104.	Ostale prirodne malformacije		13450	3383	4	0	16837
<b>17.</b>	<b>Međubroj za Q00-Q99</b>		<b>16949</b>	<b>4024</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>20978</b>
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		88115	25069	52	0	113236
<b>18.</b>	<b>Međubroj za R00-R99</b>		<b>88115</b>	<b>25069</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>113236</b>
107.	Prijelomi	S x 2	2531	2898	2	0	5431
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	905	1339	5	0	2249
109.	Opekline i korozije	T20-T32	1812	314	2	0	2128
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	161	64	0	0	225
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		17228	8424	19	0	25671
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>22637</b>	<b>13039</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>35704</b>

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i	Ukupno
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	169292	9049	97	0	178438
113.	Infekcija HIV-om bez simptoma	Z21	2	0	0	0	2
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	29890	1133	9	0	31032
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	3	0	3
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i nj	Z40-Z54	2514	321	1	0	2836
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek. razlo	Z55-Z65	1073	147	0	0	1220
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	7846	2743	18	0	10607
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom služb		1288	151	2	0	1441
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>211905</b>	<b>13544</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>225579</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>1145241</b>	<b>263085</b>	<b>751</b>	<b>0</b>	<b>1409077</b>
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	324	353	2	0	679
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	18749	10345	25	0	29119
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	47	58	0	0	105
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		3269	2132	1	0	5402
<b>20.</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>22389</b>	<b>12888</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>35305</b>



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

Prema izvješćima iz djelatnosti medicine rada u 2012. godini radilo je 184 timova puno (2 tima više u odnosu na 2011. godinu) i 8 timova djelomično radno vrijeme (4 tima manje). U djelatnosti je radilo 186 specijalista medicine rada, 2 specijalista drugih specijalnosti i 23 doktora opće medicine. Početkom 2011. godine dolazi do promjena u zdravstvenoj zaštiti radnika. Liječenje ozljeda na radu i profesionalnih bolesti vraća se u opću/obiteljsku medicinu, a specijalisti medicine rada postaju ugovorni doktori Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje (HZZO) nadležni za provođenje preventivnih aktivnosti u radnoj populaciji (Tablica 1).

Prema podacima Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje u Hrvatskoj je u 2012. godini bilo prosječno 1.471.662 aktivnih osiguranika. Svaki tim medicine rada u prosjeku je skrbio za 7.828 radnika (2011: 7900; 2010: 7.980; 2009: 8.794 radnika).

**PREVENTIVNI PREGLEDI U MEDICINI RADA**

U Hrvatskoj je u 2012. godini obavljeno ukupno 424.148 pregleda što je 5,4% više u odnosu na prethodnu godinu (2011: 402.396) (Tablica 2 i 3). Od ukupnog broja pregleda 74% (2011:71%; 2010:79%; 2009:71%; 2008:64%; 2007:59%) se odnosilo na preventivne preglede zaposlenih, od toga s obzirom na spol 52% na radnike, a 48% na radnice (Tablica 2a i 2b). Stopa preventivnih pregleda je u porastu i iznosila je 212,1 na 1.000 zaposlenih (2011: 191,5; 2010: 281,5; 2009:174,0/1.000). Stopa periodičkih pregleda također je u porastu u odnosu na prethodne godine te je iznosila 127,1 na 1.000 zaposlenika (2011:110,3 /1.000; 2010: 113,1 /1.000). U padu je broj konzilijarnih pregleda u svrhu ocjene radne sposobnosti (2012:1770; 2011:2.522), pregleda radi utvrđivanja profesionalne bolesti (2012:229; 2011:385) (u 36,7% slučajeva i utvrđena) te ocjena za invalidsku komisiju (2012:793; 2011:1.033) . (Tablica 4.).

**PROFESIONALNE BOLESTI**

U razdoblju od 1990. do 2011. godine prijavljeno je ukupno 3.395 profesionalnih bolesti. Od svih prijavljenih profesionalnih bolesti u Hrvatskoj najčešće su: pneumokonioze (29%), oštećenje sluha uzrokovano štetnim djelovanjem buke (18%), oštećenja uzrokovana vibracijama (14%), zarazne bolesti (12%) i bolesti kože (9%).

U 2011. godini prijavljene su 422 profesionalne bolesti (od toga se 267 (63,3%) odnosi na već umirovljene radnike oboljele od azbestoze). Najveći broj profesionalnih bolesti (bez umirovljenika) zabilježen je u prerađivačkoj djelatnosti (114 prijava ili 73,5%), djelatnosti poljoprivrede šumarstva i ribarstva (15 prijava ili 9,7%), i djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (13 ili 8,4%). (Slika 1). S obzirom na spol oboljelo je 65,2% muškaraca i 34,8% žena.

Ukupna stopa oboljevanja na broj aktivnih osiguranika u 2011. je 10,4/100.000 što je porast u odnosu na prethodnu

godinu (7,1/100.000). Najviša stopa profesionalnih bolesti s obzirom na djelatnost kao i porast u odnosu na prethodnu godinu zabilježena je u prerađivačkoj industriji - 51,2/100.000 (2010: 22,2/100.000). Slijede djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva sa stopom od 45,1 (2010: 19,8/100.000), djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi sa stopom od 15,3/100.000 (2010:7,45/100.000). Ostale djelatnosti imaju stopu nižu od prosjeka za Hrvatsku. (Tablica 7).

U 2011. najčešće prijavljene profesionalne bolesti su: bolesti dišnog sustava uzrokovane azbestom - (102 prijave; udio od 65,8%); zarazne ili parazitarne bolesti uzrokovane radom u djelatnostima gdje je dokazan povećan rizik zaraze (13 prijava; 8,4%); bolesti uzrokovane vibracijama koje se prenose na ruke kao i sindromi prenaprezanja uzrokovani kumulativnom traumom (po 12 prijava; 7,7%); bolesti kože uzrokovane tvarima kojima je znanstveno potvrđeno alergijsko ili nadražujuće djelovanje (6; 3,9%); naglušnost ili gluhoća uzrokovana bukom (5; 3,2%). Na ostalih pet dijagnoza odnosi se ukupno 5 prijava odnosno 3,2%. (Slika 2, Tablica 8).

S obzirom na dužinu ekspozicije, za razliku od 2009. i 2010. godine, gdje su profesionalne bolesti najčešće bile dijagnosticirane kod radnika koji su na radnom mjestu bili izloženi štetnosti od 11-15 godina, u 2011. najčešće su oboljevali radnici s najdužom izloženošću - 21 i više godina (31%). Slijedi izloženost od 16 do 20 godina (19,4%), 11 do 15 godina (16,1%), 6 do 10 godina (14,8%) te izloženost ispod 6 godina (9,7%). (Tablica 9).

**OZLJEDE OZLJEDE NA RADU**

Prema podacima Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje u 2012. godini je došlo do smanjenja broja ozljeda na radu u odnosu na prethodnu godinu. Registrirano je ukupno 15.741 individualnih prijava ozljeda na radu što je 13,1% manje nego u prethodnoj godini. Najveći broj ozljeda u 2012. godini kao i prethodnih godina dogodilo se na samom radnom mjestu (79,8%), a 20,2% na putu do posla ili s posla.

Ukupna stopa ozljeda na radu iznosila je 1.136,92 /100.000, a ozljeda na radu koje su se dogodile na samom radnom mjestu 907,10/100.000. Obje su stope niže u odnosu na prethodnu 2011. godinu (1.219,67/100.000 odnosno 988,81/100.000).

Najviše specifične stope s obzirom na djelatnost (samo ozljede na radnom mjestu) na 100.000 radnika zabilježene su u slijedećim djelatnostima: opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša (1.549,55; 2011:2.043,72); poljoprivrede, šumarstva i ribarstvo (1.491,37; 2011:1.919,72), prijevoz i skladištenje (1.353,60; 2011:1.693,83) i prerađivačkoj industriji (1.304,84; 2011: 1.721,94). Specifične stope više od hrvatskog prosjeka imaju još slijedeće djelatnosti: opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija - 1.272,52 (2011:1.314,86) građevinarstvo - 1.256,19 (2011: 1.733,42), administrativne i

pomoćne uslužne djelatnosti – 999,02,60 (2011: 1.086,60) i djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi – 974,89 (2011: 1.287,14). U ostalim djelatnostima stopa je bila niža od prosječne za Hrvatsku (Tablica 10).

U 2012. prema prethodnim podacima smrtno su stradale 23 osobe. Ukupna stopa smrtno stradalih iznosila je 1,66/100.000. Djelatnost s najviše smrtno stradalih u 2012.

godini je opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (11,89/100.000); slijedi opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša (10,84/100.000) i građevinarstvo (5,12/100.000).

**Tablica - Table 1. Broj timova, zdravstvenih i nezdravstvenih djelatnika u djelatnosti MEDICINE RADA po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of teams, health workers and paramedics in 2012 in Croatia's Occupational Health Service**

Županija	Broj timova		Doktori medicine			Med. sestre-tehn.		Psiho- lozi
	Puno r. v.	Djel. r. v.	Spec. MR.	Ostali spec.	Bez spec.	VSS	SSS	
County	No. teams		Medical doctors			Nurses and technicians		Psycho- logists
	Full timer	Part timer	Occup. med. spec.	Other spec.	Non- spec.	Junior college	High school	
<b>HRVATSKA</b>	<b>184</b>	<b>8</b>	<b>186</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>182</b>	<b>22</b>
Grad Zagreb	51	2	52	2	11	12	47	7
Zagrebačka	7	0	7	0	0	1	8	1
Krapinsko-zagorska	4	0	4	0	0	0	6	0
Sisačko-moslavačka	5	0	5	0	0	0	6	0
Karlovačka	5	0	5	0	0	0	5	0
Varaždinska	7	0	7	0	0	2	6	0
Koprivničko-križevačka	3	0	3	0	0	0	4	0
Bjelovarsko-bilogorska	3	0	3	0	0	0	3	0
Primorsko-goranska	24	2	24	0	4	10	14	5
Ličko-senjska	1	0	1	0	0	0	1	0
Virovitičko-podravska	2	0	2	0	0	2	1	0
Požeško-slavonska	3	0	3	0	0	1	2	0
Brodsko-posavska	7	1	7	0	2	1	7	0
Zadarska	3	1	4	0	0	0	6	0
Osječko-baranjska	9	0	8	0	1	0	14	2
Šibensko-kninska	5	0	5	0	0	0	5	0
Vukovarsko-srijemska	6	0	5	0	2	1	6	0
Splitsko-dalmatinska	17	1	18	0	2	3	18	1
Istarska	15	0	15	0	1	2	12	2
Dubrovačko-neretvanska	6	1	7	0	0	2	9	4
Međimurska	1	0	1	0	0	0	2	0

**Tablica - Table 2. Preventivni pregledi u djelatnosti MEDICINE RADA po županijama Hrvatske u 2012. godini - UKUPNO - Preventive examinations in Croatia's Occupational Health Service in 2012 by county - Total**

Županija	Prethodni		Periodični pregledi					Siste- matski	Ciljani	Kon- trolni	Ostali	UKUPNO
	Ukupno	Od toga nesposobni	Ukupno	Sposobni	Nespo- sobni	Trajno nosp.	Nepo- znato					
	Pre-employment examinations		Periodic examinations									
County	Total	Incapable persons	Total	Fitt	Incapable persons	Dis- abled	Unknown					
<b>HRVATSKA</b>	<b>61.042</b>	<b>648</b>	<b>187.000</b>	<b>184.536</b>	<b>2.464</b>	<b>341</b>	<b>0</b>	<b>21.400</b>	<b>6.388</b>	<b>4.931</b>	<b>7.747</b>	<b>288.508</b>
Grad Zagreb	8.576	83	33.709	33.457	252	16	0	8.849	3.443	1.337	625	56.539
Zagrebačka	1.050	13	2.518	2.466	52	1	0	88	0	22	17	3.695
Krapinsko-zagorska	1.240	14	2.638	2.599	39	2	0	2.457	0	0	268	6.603
Sisačko-moslavačka	2.773	9	6.654	6.613	41	8	0	3	331	158	737	10.656
Karlovačka	3.316	6	6.463	6.395	68	0	0	247	50	21	201	10.298
Varaždinska	2.311	38	10.294	10.128	166	16	0	37	596	403	476	14.117
Koprivničko-križevačka	1.501	8	6.151	6.111	40	2	0	0	35	106	173	7.966
Bjelovarsko-bilogorska	1.103	12	4.243	4.162	81	0	0	1	6	15	96	5.464
Primorsko-goranska	6.202	94	20.216	19.914	302	78	0	909	693	769	944	29.733
Ličko-senjska	161	1	1.839	1.836	3	0	0	0	0	0	116	2.116
Virovitičko-podravska	1.210	5	2.046	2.043	3	0	0	1	42	6	14	3.319
Požeško-slavonska	853	12	1.909	1.890	19	19	0	2	0	128	65	2.957
Brodsko-posavska	3.813	18	9.876	9.788	88	26	0	156	18	150	474	14.487
Zadarska	611	28	2.287	2.239	48	2	0	3.636	227	0	177	6.938
Osječko-baranjska	4.160	17	14.207	14.077	130	19	0	1.219	167	170	36	19.959
Šibensko-kninska	453	0	4.329	4.329	0	0	0	117	197	79	284	5.459
Vukovarsko-srijemska	1.658	13	4.042	3.965	77	47	0	76	0	134	33	5.943
Splitsko-dalmatinska	6.415	135	22.399	21.743	656	70	0	308	204	236	460	30.022
Istarska	9.487	119	22.011	21.687	324	20	0	826	354	1.167	1.041	34.886
Dubrovačko-neretvanska	2.640	19	6.743	6.676	67	15	0	21	25	30	282	9.741
Međimurska	1.509	4	2.426	2.418	8	0	0	2.447	0	0	1.228	7.610

**Tablica - Table 2a. Preventivni pregledi u djelatnosti MEDICINE RADA po županijama Hrvatske u 2012. godini - MUŠKARCI - Preventive examinations in Croatia's Occupational Health Service in 2012 by county - Male**

Županija	Prethodni		Periodični pregledi					Siste- matski	Ciljani	Kon- trolni	Ostali	UKUPNO
	Ukupno	Od toga nesposobni	Ukupno	Sposobni	Nespo- sobni	Trajno nosp.	Nepo- znato					
	Pre-employment examinations		Periodic examinations									
County	Total	Incapable persons	Total	Fitt	Incapable persons	Dis- abled	Unknown					
<b>HRVATSKA</b>	<b>31.612</b>	<b>368</b>	<b>101.386</b>	<b>99.965</b>	<b>1.421</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>8.925</b>	<b>2.236</b>	<b>2.309</b>	<b>3.519</b>	<b>149.987</b>
Grad Zagreb	3.383	29	11.964	11.865	99	5	0	1	699	168	69	16.284
Zagrebačka	203	6	595	580	15	1	0	0	0	16	0	814
Krapinsko-zagorska	1.009	12	2.444	2.406	38	1	0	2.077	0	0	173	5.703
Sisačko-moslavačka	275	0	992	987	5	2	0	0	197	87	26	1.577
Karlovačka	1.014	5	5.191	5.134	57	0	0	189	39	18	112	6.563
Varaždinska	1.742	31	8.658	8.530	128	11	0	23	253	316	324	11.316
Koprivničko-križevačka	720	4	2.015	2.005	10	2	0	0	0	7	0	2.742
Primorsko-goranska	4.925	79	16.488	16.212	276	66	0	313	457	685	848	23.716
Ličko-senjska	131	1	1.594	1.592	2	0	0	0	0	0	96	1.821
Virovitičko-podravska	976	4	1.771	1.768	3	0	0	0	32	6	14	2.799
Požeško-slavonska	370	4	700	695	5	5	0	2	0	50	1	1.123
Brodsko-posavska	2.405	14	4.669	4.617	52	17	0	71	4	65	130	7.344
Zadarska	533	28	1.904	1.859	45	2	0	3.190	167	0	140	5.934
Osječko-baranjska	3.021	17	11.074	10.952	122	15	0	429	104	125	31	14.784
Šibensko-kninska	294	0	2.999	2.999	0	0	0	87	101	61	173	3.715
Vukovarsko-srijemska	1.371	12	3.628	3.551	77	47	0	34	0	131	0	5.164
Splitsko-dalmatinska	2.440	57	7.702	7.423	279	27	0	13	59	28	1	10.243
Istarska	3.570	44	9.199	9.061	138	8	0	230	108	517	377	14.001
Dubrovačko-neretvanska	1.894	17	5.554	5.492	62	15	0	2	16	29	172	7.667
Međimurska	1.336	4	2.245	2.237	8	0	0	2.264	0	0	832	6.677

**Tablica - Table 2b. Preventivni pregledi u djelatnosti MEDICINE RADA po županijama Hrvatske u 2012. godini - ŽENE - Preventive examinations in Croatia's Occupational Health Service in 2012 by county - Female**

Županija	Prethodni		Periodični pregledi					Sistematski	Ciljani	Kontrolni	Ostali	UKUPNO
	Ukupno	Od toga nesposobni	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nesp.	Nepoznato					
	Pre-employment examinations		Periodic examinations									
County	Total	Incapable persons	Total	Fitt	Incapable persons	Dis-abled	Unknown					
<b>HRVATSKA</b>	<b>10.481</b>	<b>63</b>	<b>22.556</b>	<b>22.368</b>	<b>188</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>2.751</b>	<b>1.606</b>	<b>400</b>	<b>1.454</b>	<b>39.248</b>
Grad Zagreb	803	5	3.075	3.064	11	0	0	0	682	77	30	4.667
Zagrebačka	115	1	380	375	5	0	0	0	0	0	0	495
Krapinsko-zagorska	231	2	194	193	1	1	0	380	0	0	95	900
Sisačko-moslavačka	68	0	149	149	0	0	0	0	24	4	21	266
Karlovačka	2.302	1	1.272	1.261	11	0	0	58	11	3	89	3.735
Varaždinska	569	7	1.636	1.598	38	5	0	14	343	87	152	2.801
Koprivničko-križevačka	285	0	950	948	2	0	0	0	0	5	0	1.240
Primorsko-goranska	1.277	15	3.728	3.702	26	12	0	596	236	84	96	6.017
Ličko-senjska	30	0	245	244	1	0	0	0	0	0	20	295
Virovitičko-podravska	234	1	275	275	0	0	0	1	10	0	0	520
Požeško-slavonska	72	1	55	54	1	1	0	0	0	5	0	132
Brodsko-posavska	188	0	793	791	2	1	0	7	5	10	107	1.110
Zadarska	78	0	383	380	3	0	0	446	60	0	37	1.004
Osječko-baranjska	1.139	0	3.133	3.125	8	4	0	790	63	45	5	5.175
Šibensko-kninska	159	0	1.330	1.330	0	0	0	30	96	18	111	1.744
Vukovarsko-srijemska	287	1	414	414	0	0	0	42	0	3	33	779
Splitsko-dalmatinska	619	14	1.403	1.353	50	3	0	2	5	5	0	2.034
Istarska	1.106	13	1.771	1.747	24	2	0	183	62	53	152	3.327
Dubrovačko-neretvanska	746	2	1.189	1.184	5	0	0	19	9	1	110	2.074
Međimurska	173	0	181	181	0	0	0	183	0	0	396	933

**Tablica - Table 3. Posebni pregledi u djelatnosti MEDICINE RADA po županijama Hrvatske u 2012. godini - Special examinations in Croatia's Occupational Health Service in 2012 by county**

Županija	VOZAČI		POMORCI	ZRAKO-PLOVCI	UPIS U OBR TN. ZANIM.	OSTALO	SVEUKUPNO
	Profesionalci	Amateri					
	Professional	Amateur					
County	Professional	Amateur	Seamen	Airmen	Craft school admission examin.	Other	Grand total
<b>HRVATSKA</b>	<b>9.245</b>	<b>75.203</b>	<b>13.779</b>	<b>668</b>	<b>12.382</b>	<b>22.364</b>	<b>133.641</b>
Grad Zagreb	1.052	11.915	147	15	942	2.247	16.318
Zagrebačka	69	2.034	0	0	427	296	2.826
Krapinsko-zagorska	286	2.777	4	2	677	356	4.102
Sisačko-moslavačka	411	3.247	125	0	838	2.042	6.663
Karlovačka	228	1.212	1	0	500	285	2.226
Varaždinska	636	2.564	55	4	640	645	4.544
Koprivničko-križevačka	345	2.519	0	0	524	730	4.118
Bjelovarsko-bilogorska	266	2.355	0	0	509	230	3.360
Primorsko-goranska	687	5.800	4.551	107	787	1.163	13.095
Ličko-senjska	21	258	0	0	0	183	462
Virovitičko-podravska	167	1.990	0	0	422	672	3.251
Požeško-slavonska	194	1.063	0	0	304	165	1.726
Brodsko-posavska	571	3.921	32	268	1.468	3.330	9.590
Zadarska	453	3.224	1.530	28	150	970	6.355
Osječko-baranjska	597	5.901	70	23	655	1.480	8.726
Šibensko-kninska	162	2.209	594	0	361	283	3.609
Vukovarsko-srijemska	401	2.162	73	54	535	917	4.142
Splitsko-dalmatinska	1.049	7.808	5.140	86	1.051	819	15.953
Istarska	1.068	8.720	386	23	825	4.413	15.435
Dubrovačko-neretvanska	431	2.179	1.071	58	435	1.052	5.226
Međimurska	151	1.345	0	0	332	86	1.914

**Tablica - Table 4. Konzilijarni pregledi u djelatnosti MEDICINE RADA po županijama Hrvatske u 2012. godini**  
- Consultant examinations in 2012 in Croatia's Occupational Health Service by county

Županija	Ocjena rad. sposobn. na zahtjev		Pregledi zbog profesion. bol		Pregledi drugih specijalista		Ocjena za invalidsku komisiju	
	Ukupno	Patol.	Ukup.	Patol.	Ukup.	Patol.	Ukup.	Patol.
	<i>Examination on demand</i>		<i>Examinations for occupational disease</i>		<i>Other specialist examinations</i>		<i>Disability commission assessment</i>	
County	Total	Patolog.	Total	Patolog.	Total	Patolog.	Total	Patolog.
<b>HRVATSKA</b>	<b>1.770</b>	<b>1.229</b>	<b>229</b>	<b>84</b>	<b>23.041</b>	<b>3.204</b>	<b>793</b>	<b>608</b>
Grad Zagreb	113	80	7	3	4.321	12	73	49
Zagrebačka	16	9	3	2	181	4	10	0
Krapinsko-zagorska	8	6	1	0	0	0	22	22
Sisačko-moslavačka	18	10	2	2	0	0	12	0
Karlovačka	11	0	18	0	0	0	1	0
Varaždinska	107	95	12	11	3.361	497	59	54
Koprivničko-križevačka	17	17	9	9	0	0	11	11
Bjelovarsko-bilogorska	20	20	7	0	0	0	35	35
Primorsko-goranska	52	33	17	8	848	11	38	27
Ličko-senjska	24	24	0	0	0	0	12	12
Virovitičko-podravska	8	8	1	0	237	157	69	69
Požeško-slavonska	37	37	5	5	0	0	57	55
Brodsko-posavska	12	0	0	0	268	0	35	0
Zadarska	44	43	30	24	3.230	145	45	45
Osječko-baranjska	39	39	3	3	22	0	76	76
Šibensko-kninska	1	0	0	0	2.575	0	10	0
Vukovarsko-srijemska	1.089	697	1	0	0	0	116	52
Splitsko-dalmatinska	19	18	14	14	2.890	1.151	31	31
Istarska	122	81	0	0	4.250	966	14	10
Dubrovačko-neretvanska	7	6	99	3	556	259	67	60
Međimurska	6	6	0	0	302	2	0	0

**Tablica - Table 5. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti MEDICINE RADA po županijama Hrvatske u 2012. godini**  
- Functional diagnostic procedures in Croatia's Occupational Health Service in 2012

Županija	EKG		AUDIOMETRIJA		ORTORETER		SPIROMETRIJA		OSTALO	
	Ukupno	Patol.	Ukupno	Patol.	Ukupno	Patol.	Ukupno	Patol.	Ukupno	Patol.
	<i>EKG</i>		<i>Audiometry</i>		<i>Orthometry</i>		<i>Spirometry</i>		<i>Other</i>	
County	Total	Patol.	Total	Patol.	Total	Patol.	Total	Patol.	Total	Patol.
<b>HRVATSKA</b>	<b>315.566</b>	<b>9.539</b>	<b>217.339</b>	<b>15.999</b>	<b>301.600</b>	<b>31.778</b>	<b>241.209</b>	<b>3.876</b>	<b>61.022</b>	<b>2.205</b>
Grad Zagreb	92.120	357	32.105	1.042	39.549	3.766	36.245	207	1.569	0
Zagrebačka	4.015	72	2.631	34	7.877	133	3.885	21	7	0
Krapinsko-zagorska	6.628	481	5.844	337	9.399	1.410	5.191	109	202	0
Sisačko-moslavačka	8.700	14	9.566	351	9.483	22	8.273	73	67	0
Karlovačka	8.657	2.540	4.885	1.532	10.140	581	4.776	19	87	0
Varaždinska	13.671	785	11.693	487	15.249	1.336	13.069	167	1.248	181
Koprivničko-križevačka	6.648	116	6.426	168	10.291	1.055	6.023	198	2.928	0
Bjelovarsko-bilogorska	3.877	50	5.133	1.494	7.525	2.056	4.317	77	2.330	250
Primorsko-goranska	27.096	692	21.551	3.291	27.243	3.695	28.201	558	2.251	32
Ličko-senjska	2.021	233	2.021	218	2.482	604	2.021	13	1.079	33
Virovitičko-podravska	4.875	162	3.497	621	6.139	1.497	4.764	72	28	0
Požeško-slavonska	3.011	26	2.199	202	3.036	556	2.741	272	694	55
Brodsko-posavska	12.720	230	12.058	212	14.530	548	11.173	142	2.458	0
Zadarska	7.320	411	5.462	163	9.045	387	8.356	150	10.843	570
Osječko-baranjska	19.787	393	14.977	453	21.718	1.688	18.084	112	9.320	598
Šibensko-kninska	8.705	70	5.477	131	9.114	1.300	7.854	27	2.384	0
Vukovarsko-srijemska	5.958	20	4.838	177	6.871	151	5.145	20	1.493	0
Splitsko-dalmatinska	35.038	1.005	28.151	1.663	38.366	3.528	29.280	409	15.977	435
Istarska	30.827	1.614	24.557	2.730	37.653	5.194	28.522	1.050	4.183	8
Dubrovačko-neretvanska	8.217	248	8.593	487	10.215	1.955	7.614	161	1.874	43
Međimurska	5.675	20	5.675	206	5.675	316	5.675	19	0	0

**Tablica - Table 6. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti MEDICINE RADA u Hrvatskoj u 2012. godini - Diseases and conditions diagnosed by the Occupational Health Service, Croatia 2012**

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	2	12	12	26
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	8	25	33
3.	Tuberkuloza drugih organa i milijama TBC	A17-A19	0	1	1	2
4.	Druge bakterijske bolesti	A20-A49	0	30	34	64
6.	Gonokokna infekcija	A54	0	1	0	1
7.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	2	0	2
8.	Kandidijaza	B37	0	8	0	8
9.	Helmintijaze	B65-B83	0	4	2	6
10.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		11	119	76	206
<b>1.</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>13</b>	<b>185</b>	<b>150</b>	<b>348</b>
11.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	2	14	16
12.	Zloćudna novotvorina kolona i rektuma	C18-C20	0	9	63	72
13.	Zloćudna novotvorina traheje, bronha i pluća	C33-C34	6	11	18	35
14.	Zloćudni melanom kože	C43	0	14	21	35
15.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	31	46	77
16.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	1	5	16	22
17.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	11	14	20	45
18.	Ostale zloćudne novotvorine		9	51	162	222
19.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	12	91	139	242
<b>2.</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>39</b>	<b>228</b>	<b>499</b>	<b>766</b>
20.	Anemije zbog nedostatka željeza	D50	247	961	352	1560
21.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77*	25	138	172	335
22.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	8	73	64	145
<b>3.</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>280</b>	<b>1172</b>	<b>588</b>	<b>2040</b>
23.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	156	682	722	1560
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	103	925	3223	4251
25.	Prekomjerna težina (debljina)	E65-E66	754	5509	6127	12390
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		122	1366	1776	3264
<b>4.</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>1135</b>	<b>8482</b>	<b>11848</b>	<b>21465</b>
27.	Demencija	F00-F03	138	77	172	387
28.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	103	895	666	1664
29.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoakt. tvari	F11-F19	17	425	199	641
30.	Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji	F20-F29	14	143	99	256
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	126	1037	1250	2413
32.	Mentalna retardacija	F70-F79	193	257	60	510
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		341	489	896	1726
<b>5.</b>	<b>Međubroj za F00-F99</b>		<b>932</b>	<b>3323</b>	<b>3342</b>	<b>7597</b>
34.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	10	97	90	197
35.	Epilepsija	G40-G41	183	196	106	485
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	144	352	260	756
37.	Cerebralna paraliza i ostali paralični sindromi	G80-G83	40	38	43	121
38.	Ostale bolesti živčanog sustava		81	520	428	1029
<b>6.</b>	<b>Međubroj za G00-G99</b>		<b>458</b>	<b>1203</b>	<b>927</b>	<b>2588</b>
39.	Konjunktivitis	H10	72	202	151	425
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	16	262	1155	1433
41.	Glaukom	H40-H42	22	127	376	525
42.	Strabizam	H49-H50	192	232	86	510
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	1341	6514	8922	16777
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		1369	6126	9625	17120
<b>7.</b>	<b>Međubroj za H00-H59</b>		<b>3012</b>	<b>13463</b>	<b>20315</b>	<b>36790</b>
45.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	51	142	144	337
46.	Oštećenje sluha	H90-H91	391	4307	7039	11737
47.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		120	1444	2647	4211
<b>8.</b>	<b>Međubroj za H60-H95</b>		<b>562</b>	<b>5893</b>	<b>9830</b>	<b>16285</b>

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
48.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	35	175	326	536
49.	Hipertenzivna bolest	I10-I15	63	3670	10874	14607
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	8	109	174	291
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	6	107	634	747
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52*	43	419	1230	1692
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	10	273	271	554
54.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	11	75	86
55.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	1	22	117	140
56.	Ateroskleroza	I70	34	182	234	450
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	8	517	1227	1752
58.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		28	332	1191	1551
<b>9.</b>	<b>Međuzbroj za I00-I99</b>		<b>236</b>	<b>5817</b>	<b>16353</b>	<b>22406</b>
59.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	319	590	425	1334
60.	Pneumonija	J12-J18	4	46	29	79
61.	Akutni bronhitis i akutni bronhioolitis	J20-J21	61	258	183	502
62.	Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	62	314	725	1101
63.	Astma	J45-J46	163	297	274	734
64.	Azbestoza	J61	0	3	100	103
65.	Silikoza	J62	0	3	1	4
66.	Ostale pneumokonioze	J60, J63-J65	0	1	3	4
67.	Bolesti uzrokovane organskim prašinama	J66-J67	52	56	27	135
68.	Ostala stanja nastala kao poslj. udisanja kemikalija, plinova, para i drugih vanjskih tvari	J68-J70	0	2	4	6
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		103	431	392	926
<b>10.</b>	<b>Međuzbroj za J00-J99</b>		<b>764</b>	<b>2001</b>	<b>2163</b>	<b>4928</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	135	404	482	1021
71.	Vrijed želuca i dvanaesnika	K25-K27	1	188	299	488
72.	Ingvinalna hernija	K40	4	78	190	272
73.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	102	155	257
74.	Ciroza jetre	K74	1	75	172	248
75.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	8	281	307	596
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		47	574	789	1410
<b>11.</b>	<b>Međuzbroj za K00-K93</b>		<b>196</b>	<b>1702</b>	<b>2394</b>	<b>4292</b>
77.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	48	204	150	402
78.	Alergijski kontaktni dermatitis	L23	40	101	75	216
79.	Iritantni kontaktni dermatitis	L24	20	66	36	122
80.	Drugi dermatitis i egzem	20-L21, L25-L3	25	179	141	345
81.	Urtikarija	L50	27	67	135	229
82.	Poremećaji kože i potkožnih tkiva u vezi sa zračenjem	L55-L59	16	90	72	178
83.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		123	389	267	779
<b>12.</b>	<b>Međuzbroj za L00-L99</b>		<b>299</b>	<b>1096</b>	<b>876</b>	<b>2271</b>
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	8	90	339	437
85.	Artroze	M15-M19	14	461	950	1425
86.	Bolesti sistemnoga vezivnoga tkiva	M30-M36	5	49	52	106
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	445	1036	737	2218
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	6	87	177	270
89.	Bolesti intervertebralnih diskova	M50-M51	4	656	1142	1802
90.	Bolesti mekih tkiva	M60-M79	13	87	248	348
91.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M85	0	78	271	349
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		303	1333	2619	4255
<b>13.</b>	<b>Međuzbroj za M00-M99</b>		<b>798</b>	<b>3877</b>	<b>6535</b>	<b>11210</b>
93.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	8	31	39	78
94.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	3	16	25	44
95.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	5	20	44	69
96.	Urolitijaza	N20-N23	8	136	227	371
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	99	364	363	826

## HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2012. GODINU

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
98.	Druge bolesti urinarnog sustava	5-N29, N31-N	10	86	162	258
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	9	87	250	346
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	8	53	88	149
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>150</b>	<b>793</b>	<b>1198</b>	<b>2141</b>
101.	Pobačaj	O00-O08	4	10	5	19
102.	Porodaj	O80-O84	5	36	0	41
103.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		2	13	2	17
<b>15.</b>	<b>Međubroj za O00-O99</b>		<b>11</b>	<b>59</b>	<b>7</b>	<b>77</b>
104.	Prirodne malformacije srca i krvožilnog sustava	Q20-Q28	81	116	248	445
105.	Prirodne malformacije i deformacije mišićno-koštanog sustava	Q65-Q79	135	314	106	555
106.	Ostale prirodne malformacije		173	364	59	596
<b>17.</b>	<b>Međubroj za Q00-Q99</b>		<b>389</b>	<b>794</b>	<b>413</b>	<b>1596</b>
107.	Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		205	1805	2372	4382
<b>18.</b>	<b>Međubroj za R00-R99</b>		<b>205</b>	<b>1805</b>	<b>2372</b>	<b>4382</b>
108.	Prijelomi	S(2)	85	373	247	705
109.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S(3)	69	311	311	691
110.	Intrakranijalna ozljeda	S06	2	26	16	44
111.	Opekline i korozije	T20-T32	15	122	7	144
112.	Otrovanja lijekovima i drugim biološkim tvarima	T36-T50	1	119	28	148
113.	Toksičan učinak alkohola	T51	1	2	11	14
114.	Toksičan učinak organskih otapala	T52	0	1	1	2
117.	Toksičan učinak sapuna i detergenata	T55	142	3504	0	3646
119.	Toksičan učinak drugih anorganskih tvari	T57	0	11	17	28
121.	Toksičan učinak ostalih plinova, dimova i para	T59	23	239	1	263
123.	Toksičan učinak ostalih tvari	T61-T65	0	3	1	4
124.	Nespecifični učinci zračenja	T66	0	10	2	12
126.	Učinci niske temperature	T68-T69	0	104	148	252
128.	Učinci drugih vanjskih uzroka	T71-T78	0	3	3	6
129.	Posljedice ozljeda, otrovanja i drugih djelovanja vanjskih uzroka	T90-T98	9	73	140	222
130.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		48	620	753	1421
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>395</b>	<b>5521</b>	<b>1686</b>	<b>7602</b>
131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	2911	15916	7154	25981
133.	Druge osobe s potencijalnom opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	0	0	1	1
134.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	3	4	21	28
135.	Problemi vezani uz zaposlenost i nezaposlenost	Z56	14	4276	24	4314
136.	Izloženost rizičnim čimbenicima na radnome mjestu	Z57	311	3472	1728	5511
137.	Problemi uzrokovani fizikalnim čimbenicima okoliša	Z58	44	56	29	129
138.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70-Z76	3	119	85	207
139.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		39	994	374	1407
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>3325</b>	<b>24837</b>	<b>9416</b>	<b>37578</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>13199</b>	<b>82251</b>	<b>90912</b>	<b>186362</b>

Broj	Vanjski uzroci	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
140.	Prometne nezgode	V01-V99	22	63	69	154
141.	Izloženost buci	W42	110	1093	1985	3188
142.	Izloženost vibracijama	W43	16	808	783	1607
143.	Izloženost ionizirajućem zračenju	W88	0	363	334	697
144.	Izloženost neionizirajućem zračenju	W89-W90	35	336	476	847
145.	Izloženost drugim čimbenicima okoliša	W91-W99	57	155	248	460
146.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	21	43	64
147.	Ratne ozljede	Y36	0	4	3	7
148.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		92	420	316	828
<b>20.</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>332</b>	<b>3263</b>	<b>4257</b>	<b>7852</b>



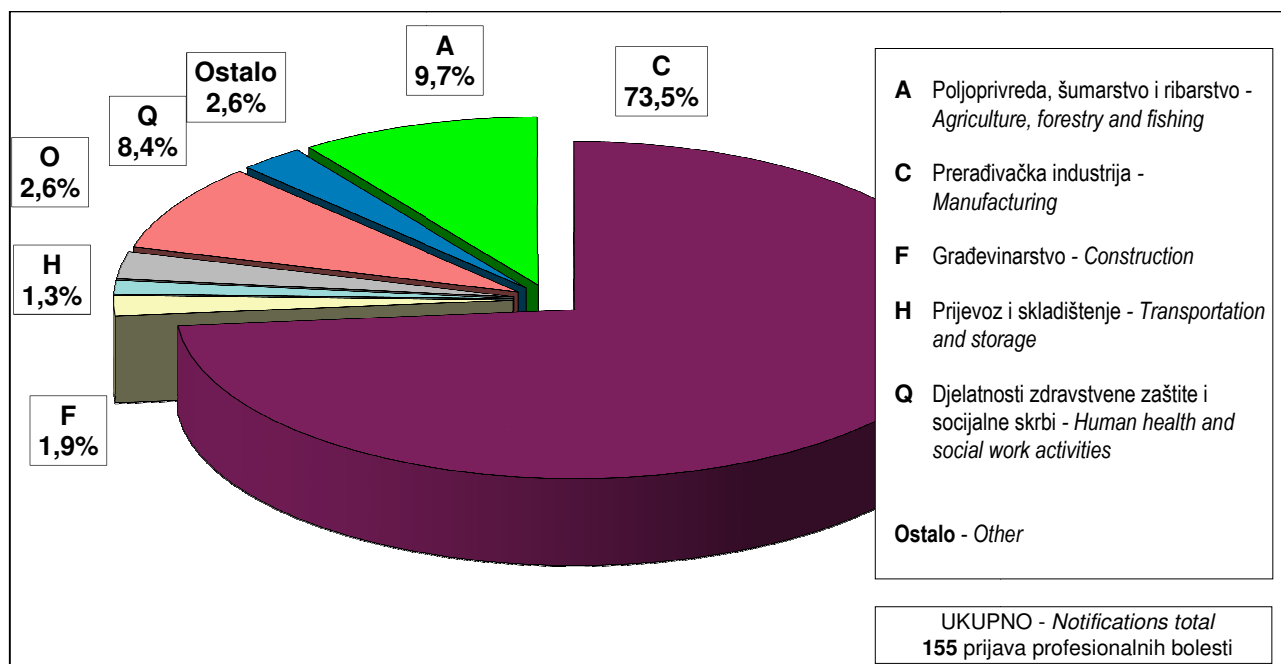
**Tablica - Table 7. BROJ PRIJAVA PROFESIONALNIH BOLESTI TE STOPA NA 100.000 AKTIVNIH OSIGURANIKA PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI U 2011. GODINI \* – Number of occupational disease notifications by economic sector and rate per 100,000 employees, Croatia 2011\***

PODRUČJE DJELATNOSTI - <i>Economic sector</i>		Broj prijava profesionalnih bolesti – No. notifications			Stopa na 100.000 aktivnih osiguranika u djelatnosti – Rate per 100,000
		Muškarci - Male	Žene - Female	UKUPNO - Total	
UKUPNO - Total		101*	54*	155*	10,44
<b>A</b>	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo - <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	13	2	15	45,13
<b>C</b>	Prerađivačka industrija - <i>Manufacturing</i>	80	34	114	51,19
<b>F</b>	Gradevinarstvo - <i>Construction</i>	3		3	3,41
<b>H</b>	Prijevoz i skladištenje - <i>Transportation and storage</i>	2		2	3,11
<b>J</b>	Informacije i komunikacije - <i>Information and communication</i>		1	1	3,02
<b>K</b>	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja - <i>Financial and insurance activities</i>		1	1	2,24
<b>O</b>	Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje - <i>Public administration and defence, compulsory social security</i>	1	3	4	3,35
<b>Q</b>	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi - <i>Human health and social work activities</i>	2	11	13	15,31
<b>R</b>	Umjetnost, zabava i rekreacija - <i>Arts, entertainment and recreation</i>		1	1	4,15
<b>S</b>	Ostale uslužne djelatnosti - <i>Other service activities</i>		1	1	5,89

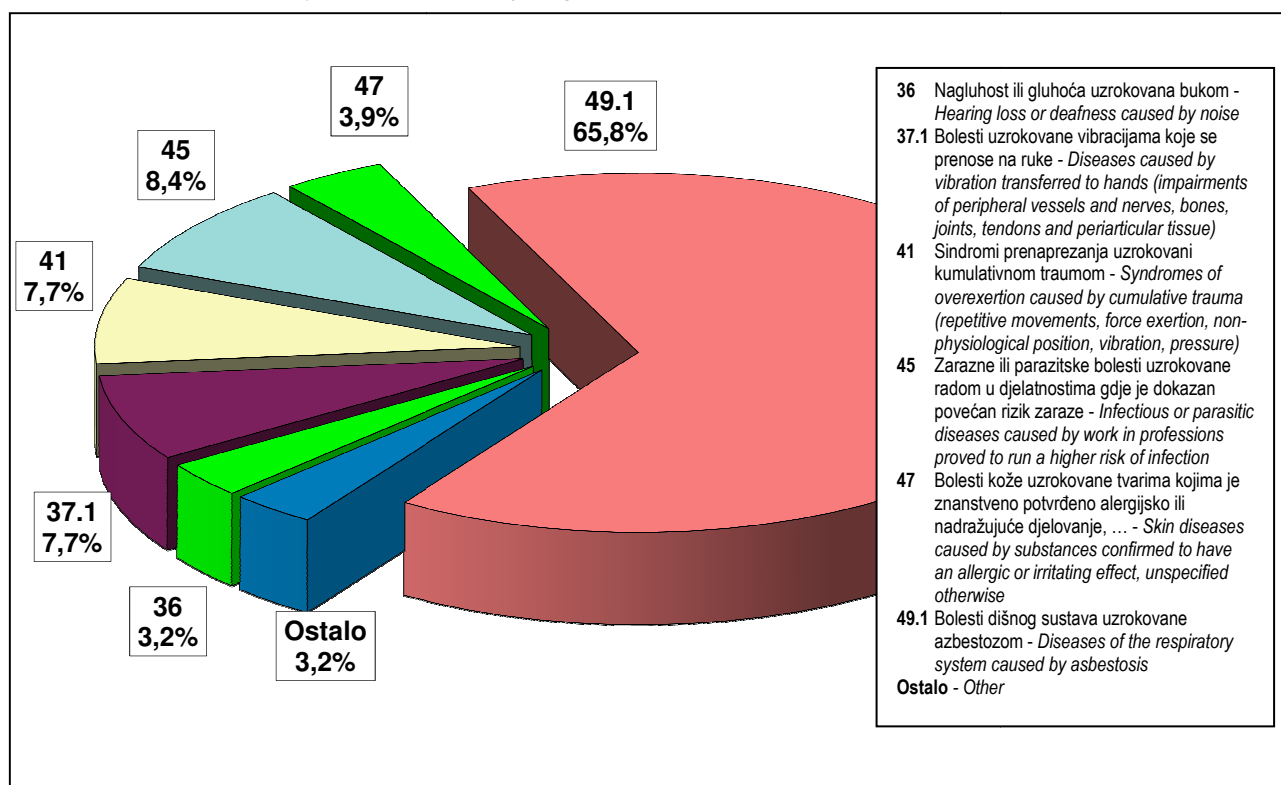
\* Napomena: bez umirovljenih radnika

\* Notice: without retired workers

Slika - Figure 1. **PROFESIONALNE BOLESTI PREMA GRANAMA DJELATNOSTI 2011. GODINE U HRVATSKOJ** - Occupational diseases by economic sector, Croatia 2011



Slika - Figure 2. **PROFESIONALNE BOLESTI PREMA DIJAGNOZAMA 2011. GODINE U HRVATSKOJ** - Occupational diseases by diagnosis, Croatia 2011



Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of information: Croatian National Institute of Public Health

**Tablica - Table 8. BROJ PRIJAVA PROFESIONALNIH BOLESTI PREMA DIJAGNOZAMA IZ LISTE PROFESIONALNIH BOLESTI U 2011. GODINI PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI – Number of occupational disease notifications by economic sector and occupational disease list diagnoses, Croatia 2011**

Šifra prema listi profesionalnih bolesti - Occupational disease code		21	26	34	36	37.1	41	42	45	47	49.1	54
<b>DJELATNOST – Economic sector</b>	<b>UKUPNO - Total</b>	<b>155</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>102</b>	<b>1</b>
<b>A</b>	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo - <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	<b>15</b>			2	11	1		1			
<b>C</b>	Prerađivačka industrija - <i>Manufacturing</i>	<b>114</b>	1	1	3	1	3		1	3	100	
<b>F</b>	Gradevinarstvo - <i>Construction</i>	<b>3</b>						1		1	1	
<b>H</b>	Prijevoz i skladištenje - <i>Transportation and storage</i>	<b>2</b>					1				1	
<b>J</b>	Informacije i komunikacije - <i>Information and communication</i>	<b>1</b>					1					
<b>K</b>	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja - <i>Financial and insurance activities</i>	<b>1</b>					1					
<b>O</b>	Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje - <i>Public administration and defence, compulsory social security</i>	<b>4</b>					3		1			
<b>Q</b>	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi - <i>Human health and social work activities</i>	<b>13</b>							10	2		1
<b>R</b>	Umjetnost, zabava i rekreacija - <i>Arts, entertainment and recreation</i>	<b>1</b>					1					
<b>S</b>	Ostale uslužne djelatnosti - <i>Other service activities</i>	<b>1</b>					1					

**Tumačenje šifara – Code legend**

Šifra - Code	Naziv	Title
21	Eteri (metil eter, etil eter, izopropil eter, vinil eter, diklorizopropil eter, gvajakol, metil i etil eter etilenglikola)	<i>Ether (methyl ether, ethyl ether, isopropyl ether, vinyl ether, dichloro-isopropyl ether, guaiacol, methyl ethyl ether and ethylene glycol)</i>
26	Alifatski nitro-derivati	<i>Aliphatic nitro derivatives</i>
34	Encefalopatije uzrokovane organskim otapalima koja nisu navedena u drugim zaglavljima	<i>Encephalopathy caused by organic solvents, which are not listed in other headers</i>
36	Naglušost ili gluhoća uzrokovana bukom	<i>Hearing loss or deafness caused by noise</i>
37.1	Bolesti uzrokovane vibracijama koje se prenose na ruke (oštećenja perifernih žila i živaca, kostiju, zglobova, tetiva i okozglobnih tkiva)	<i>Diseases caused by vibration transferred to hands (impairments of peripheral vessels and nerves, bones, joints, tendons and periarticular tissue)</i>
41	Sindromi prenaprezanja uzrokovani kumulativnom traumom (ponavljajući pokreti, primjena sile, nefiziološki položaj, vibracije, pritisak)	<i>Syndromes of overexertion caused by cumulative trauma (repetitive movements, force exertion, non-physiological position, vibration, pressure)</i>
42	Burzitisi i oštećenja meniska koljena vezani uz dugotrajni rad u klečećem i čučaćem položaju	<i>Bursitis and knee meniscus damage associated with long-term work in the kneeling and squatting position</i>
45	Zarazne ili parazitske bolesti uzrokovane radom u djelatnostima gdje je dokazan povećan rizik zaraze	<i>Infectious or parasitic diseases caused by work in professions proved to run a higher risk of infection</i>
47	Bolesti kože uzrokovane tvarima kojima je znanstveno potvrđeno alergijsko ili nadražujuće djelovanje, nespomenutim u drugim zaglavljima	<i>Skin diseases caused by substances confirmed to have an allergic or irritating effect, unspecified otherwise</i>
49.1	Bolesti dišnog sustava uzrokovane azbestom	<i>Diseases of the respiratory system caused by asbestosis</i>
54	Astma uzrokovana udisanjem tvari kojima je potvrđeno alergijsko ili nadražujuće djelovanje	<i>Asthma caused by inhaling of substances confirmed to have an allergic or irritating effect</i>

**Tablica - Table 9. BROJ PRIJAVA PROFESIONALNIH BOLESTI U 2011. GODINI PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI I PREMA EKSPOZICIJI – Number of occupational disease notifications by economic sector and exposition to the substance that caused the disease, Croatia 2011**

PODRUČJE DJELATNOSTI - <i>Economic sector</i>		Ekspozicija (godina) – <i>Exposition (years)</i>					Nepoznato - <i>Unknown</i>	Ukupno – <i>Total</i>
		ispod 6 – <i>under 6</i>	6 - 10	11 - 15	16 - 20	21 i više 21 +		
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>15</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>155</b>
<b>A</b>	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo - <i>Agriculture, forestry and fishing</i>		2		4	9		15
<b>C</b>	Prerađivačka industrija - <i>Manufacturing</i>	13	18	24	20	25	14	114
<b>F</b>	Gradevinarstvo - <i>Construction</i>	1	1	1				3
<b>H</b>	Prijevoz i skladištenje - <i>Transportation and storage</i>					2		2
<b>J</b>	Informacije i komunikacije - <i>Information and communication</i>					1		1
<b>K</b>	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja - <i>Financial and insurance activities</i>					1		1
<b>O</b>	Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje - <i>Public administration and defence, compulsory social security</i>				4			4
<b>Q</b>	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi - <i>Human health and social work activities</i>		2		1	10		13
<b>R</b>	Umjetnost, zabava i rekreacija - <i>Arts, entertainment and recreation</i>	1						1
<b>S</b>	Ostale uslužne djelatnosti - <i>Other service activities</i>				1			1

**Tablica - Table 10. OZLJEDE NA RADU I OZLJEDE SA SMRTNIM ISHODOM TE STOPA NA 100.000 AKTIVNIH OSIGURANIKA PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI U 2012. GODINI – Number of occupational accidents and fatal accidents by economic sector and rate per 100,000 employees, Croatia 2012**

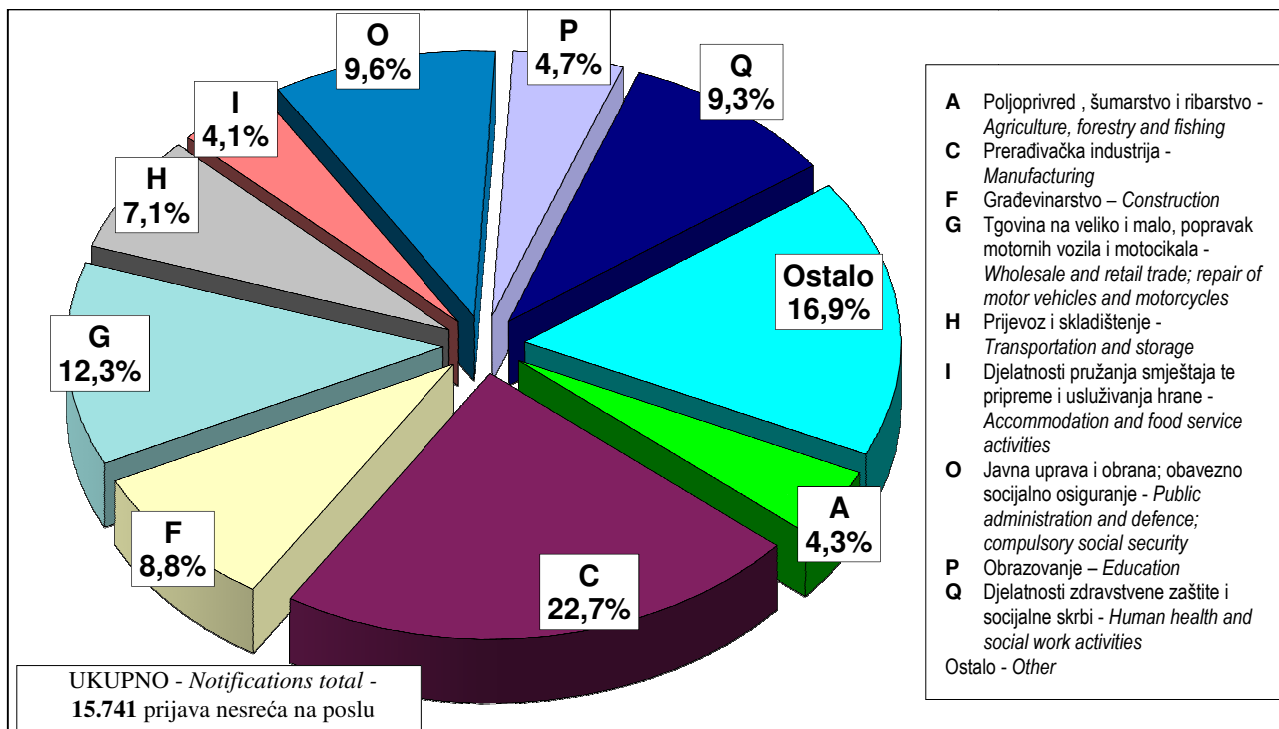
PODRUČJA DJELATNOSTI - Economic sector		BROJ OZLJEDA – UKUPNO – Total	STOPA NA 100.000 AKTIVNIH OSIGURANIKA U DJELATNOSTI - Rate per 100,000 employees in sector	BROJ OZLJEDA ISKLUČIVO NA POSLU – Accidents at work exclusively	STOPA NA 100.000 AKTIVNIH OSIGURANIKA U DJELATNOSTI - Rate per 100,000 employees in sector	BROJ SMRTRNO STRADALIH – No. fatal accidents	STOPA NA 100.000 AKTIVNIH OSIGURANIKA U DJELATNOSTI - Rate per 100,000 employees in sector
<b>UKUPNO A-S - Total</b>		<b>15.741</b>	<b>1.069,61</b>	12.559	<b>853,39</b>	23	<b>1,66</b>
<b>A</b>	Poljoprivred , šumarstvo i ribarstvo - Agriculture, forestry and fishing	<b>670</b>	<b>1.593,64</b>	627	<b>1.491,37</b>	4	<b>9,51</b>
<b>B</b>	Rudarstvo i vađenje - Mining and quarrying	9	<b>888,45</b>	7	<b>691,02</b>	0	<b>0,00</b>
<b>C</b>	Prerađivačka industrija - Manufacturing	3.578	<b>1.495,90</b>	3.121	<b>1.304,84</b>	3	<b>1,25</b>
<b>D</b>	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija - Electricity, gas, steam and air conditioning supply	262	<b>1.557,95</b>	214	<b>1.272,52</b>	2	<b>11,89</b>
<b>E</b>	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, Gospodarenje otpadom te djelatnosti Sanacije okoliša - Water supply, sewerage, waste management and remediation activities	332	<b>1.798,78</b>	286	<b>1.549,55</b>	2	<b>10,84</b>
<b>F</b>	Građevinarstvo – Construction	1.391	<b>1.424,10</b>	1.227	<b>1.256,19</b>	5	<b>5,12</b>
<b>G</b>	Tgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala - Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	1.941	<b>831,22</b>	1.569	<b>671,91</b>	1	<b>0,43</b>
<b>H</b>	Prijevoz i skladištenje - Transportation and storage	1.123	<b>1.568,72</b>	969	<b>1.353,60</b>	0	<b>0,00</b>
<b>I</b>	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane - Accommodation and food service activities	641	<b>954,88</b>	542	<b>807,40</b>	1	<b>1,49</b>
<b>J</b>	Informacije i komunikacije - Information and communication	213	<b>778,00</b>	120	<b>438,31</b>	1	<b>3,65</b>
<b>K</b>	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja - Financial and insurance activities	361	<b>809,60</b>	217	<b>486,66</b>	0	<b>0,00</b>
<b>L</b>	Poslovanje nekretninama - Real estate activities	24	<b>137,06</b>	17	<b>97,09</b>	0	<b>0,00</b>
<b>M</b>	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti - Professional, scientific and technical activities	384	<b>489,64</b>	289	<b>368,50</b>	1	<b>1,28</b>
<b>N</b>	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti - Administrative and support service activities	380	<b>1.244,68</b>	305	<b>999,02</b>	0	<b>0,00</b>
<b>O</b>	Javna uprava i obrana; obavezno socijalno osiguranje - Public administration and defence; compulsory social security	1.512	<b>1.215,74</b>	1.082	<b>869,99</b>	2	<b>1,61</b>
<b>P</b>	Obrazovanje – Education	747	<b>691,38</b>	469	<b>434,08</b>	0	<b>0,00</b>
<b>Q</b>	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi - Human health and social work activities	1.470	<b>1.516,50</b>	945	<b>974,89</b>	0	<b>0,00</b>
<b>R</b>	Umjetnost, zabava i rekreacija - Arts, entertainment and recreation	320	<b>1.077,51</b>	248	<b>835,07</b>	0	<b>0,00</b>
<b>S</b>	Ostale uslužne djelatnosti - Other service activities	135	<b>397,50</b>	98	<b>288,56</b>	0	<b>0,00</b>
<b>T</b>	Djelatnost kućanstva kao poslodavca; djelatnost kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe - Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use	7	<b>151,12</b>	6	<b>129,53</b>	0	<b>0,00</b>
<b>U</b>	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela - Activities of extraterritorial organisations and bodies	3	<b>290,42</b>	1	<b>96,81</b>	0	<b>0,00</b>
	Ostalo i nepoznata djelatnost – Other and unknown	238	<b>273,13</b>	200	<b>229,52</b>	1	<b>1,15</b>

\* Podaci Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje

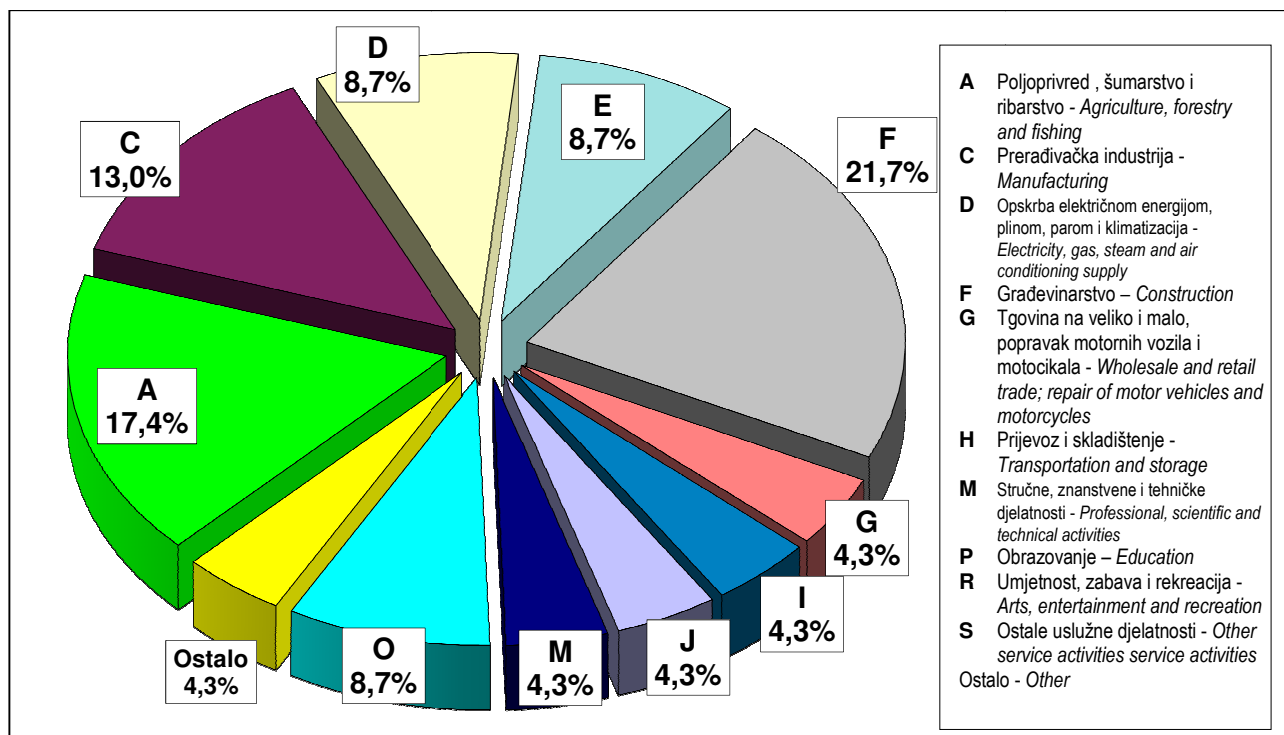
\* Data: Croatian National Institute for Health Insurance regional offices

\*\* Podaci: HZZO, Državni inspektorat i HZJZ

Slika - Figure 3. **OZLJEDE NA RADU PREMA GRANAMA DJELATNOSTI 2012. GODINE U HRVATSKOJ - Occupational accidents by economic sector, Croatia 2012**



Slika - Figure 4. **SMRTNE OZLJEDE NA RADU PREMA GRANAMA DJELATNOSTI 2012. GODINE U HRVATSKOJ - Fatal occupational accidents by economic sector, Croatia 2012**



**DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA - Women's Health Service**

U 2012. godini u skrbi ginekologa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena je bilo 1.556.145 žena što je za 5,7% više u odnosu na 2011. Od ukupnog broja žena koje su izabrale svog ginekologa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti njih 531.941 ili 34,2% je i koristilo usluge što je 2,7% manje u odnosu na prethodnu godinu. (Tablica 1). Prema popisu stanovništva Državnog zavoda za statistiku iz 2011. u Hrvatskoj je živjelo 2.218.554 žena s udjelom od 51,8% u ukupnom stanovništvu. Broj žena starijih od 15 godina koje su potencijalne korisnice (1.900.851) kao i žena fertile dobi (972.948 odnosno 43,9%) je u padu.

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2012. godini ukupno je, ugovorno s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje (HZZO), radilo 228 timova puno i 18 djelomično radno vrijeme. U usporedbi s 2011. godinom došlo je do povećanja broja ugovornih timova s punim (za 14) i smanjenja s djelomičnim radnim vremenom (za 8). Istovremeno se broj timova u ordinacijama privatne prakse bez ugovora s HZZO-om smanjio za 6 u punom radnom vremenu te povećao za 10 s djelomičnim radnim vremenom (Tablica 1 i 1a).

U primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena posebice se prati zaštita trudnica i rodilja. Broj pregleda po trudnici se znatno razlikuje od županije do županije te je u 2012. godini prosjek na razini cijele Hrvatske 8,9 pregleda po trudnici (2011:9,2). 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 2012. godine utvrđeno je ukupno 65.943 patoloških stanja u trudnoći što je porast od 6,2% u odnosu na 2011. godinu ali i 13,7% u odnosu na 2010. Najveći broj patoloških stanja zabilježen je u prva tri mjeseca trudnoće (36,5%). Iako se porast utvrđenih patoloških stanja u trudnoći bilježi već zadnjih nekoliko godina, na trudnice u Gradu Zagrebu odnosio se 49,6% svih patoloških stanja u trudnoći u Hrvatskoj.

Prema izvješćima ordinacija primarne zdravstvene zaštite žena u 2012. godini (ugovorne i neugovorne) posjeti u svrhu planiranja obitelji u Hrvatskoj su u porastu u odnosu na prethodnu 2011. godinu. U 2012. godini zabilježeno je 74.790 posjeta u svrhu planiranja obitelji i/ili propisivanja jednog od

kontracepcijskih sredstava što je za 11,9% više u odnosu na prethodnu godinu (65.908). Najčešće su propisivani oralni kontraceptivi (81,6%) i intrauterini ulošci (10%). (Tablica 3 i 3a).

U 2012. godini obavljeno je 463.934 preventivnih pregleda u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena (ugovorni i neugovorni: stopa 476,8/1.000 žena fertile dobi) što je rast u odnosu na prethodnu godinu (416,9/1.000). Najveći broj preventivnih pregleda odnosi se na sistematske ginekološke preglede (72,2%). U 2012. godini u zdravstvenoj zaštiti žena obavljeno je 50.115 preventivnih pregleda dojki (stopa 51,5/1.000; 2011: 50,4/1.000; 2010: 71,1/1.000) što je vjerojatno posljedica provođenja Nacionalnog preventivnog programa za rak dojke pa su žene manje koristile ovu vrstu pregleda kod ginekologa. Od ukupnog broja pregleda dojki u 2012. godini zabilježeno je 8,2% onih s patološkim nalazom što je pad u odnosu na prethodnu, 2011. godinu (10,6%). (Tablica 4 i 4a).

U 2012. godini je uzeto 374.484 uzoraka za PAPA test (stopa od 384,9/1.000 žena fertile dobi) što je više u odnosu na 2011. (333,5/1.000), ali još uvijek manje u odnosu na 2010. (397,4/1.000) i 2009 (414,0/1.000) te 2008 (423,8/1.000). Od ukupnog broja uzetih PAPA testova 7,3% bilo je patoloških (2011: 8,1; 2010:8%).

Najčešći razlozi zbog kojih su žene dolazile u ginekološku ordinaciju i koristile usluge izabranog ginekologa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena u 2012. godini nisu se mijenjali u odnosu na prošlih nekoliko godina. To su najčešće bolesti mokraćnog i spolnog sustava s udjelom od 51,3%; čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom 22,0%; trudnoća, porođaj i babinje 11,8%; novotvorine 6,4% i zarazne i parazitarne bolesti 4,7%. U odnosu na prethodnu godinu smanjio se broj dolazaka zbog trudnoće, porođaja i babinja, kao i zbog zaraznih bolesti. Od najčešćih bolesti i stanja u 2012. godini i dalje su na prvom mjestu menopauzalni i perimenopauzalni poremećaji (15,5%), zatim slijede poremećaji menstruacije (10,4%), upalne bolesti ženskih zdjelčnih organa (6,2%), displazija vrata maternice (5,4%) te krvarenje u ranoj trudnoći (4,9%) (Tablica 5).

Tablica - Table 1.

**Broj timova, zdravstvenih djelatnika, broj žena u skrbi, broj korisnika zdravstvene zaštite, broj posjeta i broj pregleda u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA po županijama Hrvatske u 2012. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO - The number of teams, health workers, women in care, the number of persons receiving medical care, the number of visits and examinations in 2012 in Croatia from the Women's Health Service, by county**

Županija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici						Broj žena u skrbi	Koristilo zdravst. zaštitu	Broj posjeta	Broj pregleda
	Puno radno vrijeme	Djel. rad. vrij.	Doktori medicine	Spec. gineko-olozi	Ost. specijalisti	VŠS	SSS	NSS				
	No. teams	No. teams	Medical doctors	Spec. gynecologists	Other specialists	Jun. coll. ed.	High sch. ed.	Semi lled				
<b>HRVATSKA</b>	<b>228</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>227</b>	<b>0</b>	<b>1.556.145</b>	<b>531.941</b>	<b>1.514.437</b>	<b>732.991</b>
Grad Zagreb	42	0	0	42	0	2	39	0	355.984	110.697	354.626	110.535
Zagrebačka	12	0	0	12	0	0	12	0	71.897	35.011	113.697	40.825
Krapinsko-zagorska	5	3	0	4	0	1	6	0	46.067	14.982	41.928	24.656
Sisačko-moslavačka	10	3	0	10	0	1	10	0	65.806	24.255	69.260	43.579
Karlovačka	9	0	0	9	0	0	9	0	43.610	16.303	40.974	26.267
Varaždinska	8	0	0	8	0	0	8	0	58.390	19.636	51.381	35.640
Koprivničko-križevačka	7	0	0	7	0	0	7	0	42.515	15.717	41.217	27.739
Bjelovarsko-bilogorska	6	2	0	6	0	0	7	0	46.746	13.588	43.282	22.145
Primorsko-goranska	18	1	0	17	0	2	16	0	113.108	38.044	94.996	42.048
Ličko-senjska	4	0	0	3	0	1	3	0	17.807	5.231	16.640	11.510
Virovitičko-podravska	5	1	0	4	0	0	5	0	34.177	11.822	37.729	20.850
Požeško-slavonska	5	0	0	5	0	0	5	0	39.905	8.516	27.390	21.883
Brodsko-posavska	10	0	0	10	0	0	10	0	58.539	18.209	47.338	24.329
Zadarska	7	4	0	9	0	1	8	0	50.646	16.703	52.526	21.066
Osječko-baranjska	19	0	0	19	0	0	19	0	119.743	42.613	119.911	59.013
Šibensko-kninska	6	0	0	6	0	0	6	0	41.289	12.365	36.498	15.069
Vukovarsko-srijemska	8	0	0	8	0	0	8	0	56.659	18.823	52.730	32.160
Splitsko-dalmatinska	21	0	0	21	0	0	21	0	117.516	37.454	103.838	62.459
Istarska	12	3	0	14	0	0	14	0	89.774	40.164	86.075	46.008
Dubrovačko-neretvanska	9	1	0	9	0	0	9	0	51.419	17.654	43.273	26.137
Međimurska	5	0	0	5	0	0	5	0	34.548	14.154	39.128	19.073

Tablica - Table 1a.

**Broj timova, zdravstvenih djelatnika, broj žena u skrbi, broj korisnika zdravstvene zaštite, broj posjeta i broj pregleda u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA po županijama Hrvatske u 2012. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO - The number of teams, health workers, women in care, the number of persons receiving medical care, the number of visits and examinations in 2012 in Croatia from the Women's Health Service, by county - no contract with Institute for Health Insurance**

Županija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici						Koristilo zdravst. zaštitu	Broj posjeta	Broj pregleda
	Puno radno vrijeme	Djel. rad. vrij.	Doktori medicine	Spec. gineko-olozi	Ost. specijalisti	VŠS	SSS	NSS			
	No. teams	No. teams	Medical doctors	Spec. gynecologists	Other specialists	Jun. coll. ed.	High sch. ed.	Semi lled			
<b>HRVATSKA</b>	<b>58</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>113.312</b>	<b>261.329</b>	<b>139.839</b>
Grad Zagreb	16	0	0	16	0	2	11	1	21.210	66.389	24.705
Zagrebačka	5	0	0	5	0	0	5	0	14.904	50.099	25.906
Krapinsko-zagorska	1	3	0	2	0	0	3	0	0	4.332	3.983
Sisačko-moslavačka	1	0	0	1	0	0	0	0	485	485	469
Karlovačka	2	2	0	3	1	0	2	0	5.841	18.389	9.677
Varaždinska	1	1	0	2	0	0	2	0	3.297	7.666	5.786
Koprivničko-križevačka	1	0	0	1	0	0	1	0	907	1.054	1.054
Bjelovarsko-bilogorska	2	0	0	2	0	0	2	0	7.996	10.057	9.976
Primorsko-goranska	7	7	0	13	0	0	7	0	17.631	29.720	10.353
Požeško-slavonska	0	3	0	3	0	1	1	1	848	848	848
Zadarska	5	0	0	5	0	1	4	0	8.334	11.822	10.757
Osječko-baranjska	3	0	0	3	0	0	2	0	3.151	3.448	3.321
Šibensko-kninska	1	1	0	2	0	0	1	0	1.201	1.271	1.236
Vukovarsko-srijemska	2	0	0	2	0	1	1	0	4.955	6.434	6.119
Splitsko-dalmatinska	7	0	0	7	0	0	7	0	17.585	44.068	20.648
Istarska	4	6	0	10	0	0	5	0	4.967	5.247	5.001



**Tablica - Table 2. Broj posjeta trudnica te broj utvrđenih patoloških stanja u trudnoći prema visini trudnoće u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA po županijama Hrvatske u 2012. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO - The number of pregnant women's visits and pathological conditions found in 2012 in Croatia's Women's Health Care Service by stage of pregnancy and county**

Županija	PRVI POSJETI					PATOLOŠKA STANJA			
	do 3. mj	4.-6. mj.	7. i više mj.	Ponovni	Ukupno	do 3. mj	4.-6. mj.	7. i više mj.	Ukupno
	trudn.	trudn.	trudn.	posjeti	posjeta	trudn.	trudn.	trudn.	
County	First visits			Repeat visits	Total visits	Pathological conditions			
	up to 3rd mo. pregn.	4-6 mo. pregn.	7th mo. and + pregn.			up to 3rd mo. pregn.	4-6 mo. pregn.	7th mo. and + pregn.	Total
<b>HRVATSKA</b>	<b>28.554</b>	<b>4.357</b>	<b>4.660</b>	<b>244.581</b>	<b>282.152</b>	<b>24.079</b>	<b>22.905</b>	<b>18.959</b>	<b>65.943</b>
Grad Zagreb	5.131	777	1.548	40.579	48.035	10.614	11.295	10.811	32.720
Zagrebačka	1.075	148	50	9.694	10.967	580	380	295	1.255
Krapinsko-zagorska	1.137	159	4	6.009	7.309	222	57	50	329
Sisačko-moslavačka	1.197	244	115	12.658	14.214	570	361	226	1.157
Karlovačka	689	44	8	3.259	4.000	303	155	105	563
Varaždinska	1.078	237	263	9.840	11.418	689	133	159	981
Koprivničko-križevačka	836	75	41	4.814	5.766	80	21	17	118
Bjelovarsko-bilogorska	757	138	24	10.108	11.027	900	878	651	2.429
Primorsko-goranska	2.581	248	191	23.274	26.294	3.266	4.402	2.578	10.246
Ličko-senjska	155	28	21	1.844	2.048	110	26	22	158
Virovitičko-podravaska	570	27	6	6.820	7.423	334	375	338	1.047
Požeško-slavonska	380	41	13	4.723	5.157	5	3	1	9
Brodsko-posavska	1.510	63	11	14.500	16.084	242	84	18	344
Zadarska	1.247	94	21	12.054	13.416	395	258	331	984
Osječko-baranjska	2.269	371	98	23.419	26.157	796	158	55	1.009
Šibensko-kninska	1.364	411	152	4.084	6.011	326	215	81	622
Vukovarsko-srijemska	1.482	397	63	7.631	9.573	507	263	40	810
Splitsko-dalmatinska	1.799	448	1.022	14.262	17.531	1.364	1.076	1.181	3.621
Istarska	1.434	184	904	17.472	19.994	2.041	2.382	1.760	6.183
Dubrovačko-neretvanska	1.077	128	23	10.612	11.840	275	147	100	522
Međimurska	786	95	82	6.925	7.888	460	236	140	836

**Tablica - Table 2a. Broj posjeta trudnica te broj utvrđenih patoloških stanja u trudnoći prema visini trudnoće u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA po županijama Hrvatske u 2012. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO - The number of pregnant women's visits and pathological conditions found in 2012 in Croatia's Women's Health Care Service by stage of pregnancy and county - no contract with Institute for Health Insurance**

Županija	PRVI POSJETI					PATOLOŠKA STANJA			
	do 3. mj	4.-6. mj.	7. i više mj.	Ponovni	Ukupno	do 3. mj	4.-6. mj.	7. i više mj.	Ukupno
	trudn.	trudn.	trudn.	posjeti	posjeta	trudn.	trudn.	trudn.	
County	First visits			Repeat visits	Total visits	Pathological conditions			
	up to 3rd mo. pregn.	4-6 mo. pregn.	7th mo. and + pregn.			up to 3rd mo. pregn.	4-6 mo. pregn.	7th mo. and + pregn.	Total
<b>HRVATSKA</b>	<b>6.177</b>	<b>2.022</b>	<b>1.200</b>	<b>41.195</b>	<b>50.594</b>	<b>4.567</b>	<b>4.199</b>	<b>3.603</b>	<b>12.369</b>
Grad Zagreb	1.102	108	66	9.607	10.883	2.447	2.039	1.839	6.325
Zagrebačka	893	487	417	5.370	7.167	236	79	55	370
Krapinsko-zagorska	419	178	87	1.446	2.130	161	69	33	263
Sisačko-moslavačka	8	6	5	0	19	2	4	1	7
Karlovačka	169	14	7	307	497	55	66	51	172
Varaždinska	150	52	86	1.610	1.898	114	19	60	193
Koprivničko-križevačka	27	0	0	162	189	5	0	0	5
Bjelovarsko-bilogorska	156	29	17	93	295	71	16	1	88
Primorsko-goranska	874	503	84	4.528	5.989	537	559	568	1.664
Požeško-slavonska	37	4	1	103	145	2	4	2	8
Zadarska	579	43	5	4.906	5.533	113	68	15	282
Osječko-baranjska	198	59	13	1.501	1.771	50	22	9	81
Šibensko-kninska	37	84	54	229	404	13	15	10	38
Vukovarsko-srijemska	222	94	38	1.214	1.568	67	32	12	111
Splitsko-dalmatinska	718	149	254	9.837	10.958	606	1.182	833	2.621
Istarska	588	212	66	282	1.148	88	25	28	141

**Tablica - Table 3. Posjeti zbog planiranja obitelji i prepisana kontracepcijska sredstva u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA po županijama Hrvatske u 2012. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO - The number of attendances for family planning and contraceptives prescribed in Women's Health Service by county, Croatia 2012**

ŽUPANIJA	POSJETI ZBOG PLANIRANJA OBITELJI /DOB ŽENA - GODINA/							PREPISANA KONTRACENCIJSKA SREDSTVA					
	<16	16-19	20-29	30-39	40-49	50 i v.	Posjeti ukupno	od toga prvi	Oralna	Intra- uterina	Dija- frag.	Druga lokalna	Drugi oblici
	No. visits for family planning /woman's age - years/							Contraceptives prescribed					
County	<16	16-19	20-29	30-39	40-49	50 and over	Visits total	First	Oral	Intra- uterine	Dia- fragm	Other local	Other
<b>HRVATSKA</b>	<b>142</b>	<b>5.114</b>	<b>23.802</b>	<b>18.718</b>	<b>10.055</b>	<b>4.098</b>	<b>61.929</b>	<b>25.075</b>	<b>58.807</b>	<b>6.725</b>	<b>35</b>	<b>1.043</b>	<b>2.441</b>
Grad Zagreb	0	528	4.961	2.701	1.444	238	9.872	3.701	14.267	778	17	290	25
Zagrebačka	19	335	1.304	1.121	762	396	3.937	1.892	2.869	401	5	46	20
Krapinsko-zagorska	11	189	865	460	115	8	1.648	332	1.574	108	0	0	0
Sisačko-moslavačka	25	734	1.490	1.183	570	219	4.221	2.438	2.986	249	0	19	1
Karlovačka	0	64	397	636	124	1	1.222	370	1.991	72	0	72	0
Varaždinska	0	41	396	337	62	0	836	346	2.816	186	0	11	4
Koprivničko-križevačka	5	141	431	312	96	11	996	348	1.927	184	0	0	0
Bjelovarsko-bilogorska	7	569	2.636	1.943	1.187	0	6.342	2.456	2.090	69	0	57	0
Primorsko-goranska	9	190	1.993	1.750	1.401	465	5.808	3.550	2.842	300	0	0	4
Ličko-senjska	3	30	340	332	193	270	1.168	136	329	35	0	0	0
Virovitičko-podravska	9	114	695	454	119	3	1.394	842	2.937	131	0	0	0
Požeško-slavonska	31	168	1.163	1.112	841	1.175	4.490	2.601	1.081	14	0	0	0
Brodsko-posavska	0	40	207	247	36	2	532	131	1.004	151	0	0	0
Zadarska	0	125	835	918	277	1	2.156	841	988	144	0	7	357
Osječko-baranjska	3	917	1.813	1.383	1.043	419	5.578	1.370	8.657	1.046	0	0	32
Šibensko-kninska	0	0	13	10	2	0	25	26	210	62	0	1	0
Vukovarsko-srijemska	0	7	282	448	208	148	1.093	318	1.091	267	0	0	0
Splitsko-dalmatinska	15	151	1.005	1.106	721	678	3.676	617	1.473	1.703	0	15	5
Istarska	3	269	1.437	1.169	442	59	3.379	1.558	4.156	228	13	504	1.139
Dubrovačko-neretvanska	0	66	653	404	38	0	1.161	478	1.019	99	0	21	848
Međimurska	2	436	886	692	374	5	2.395	724	2.500	498	0	0	6

**Tablica - Table 3a. Posjeti zbog planiranja obitelji i prepisana kontracepcijska sredstva u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA po županijama Hrvatske u 2012. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO - The number of attendances for family planning and contraceptives prescribed in Women's Health Service by county, Croatia 2012 - no contract with Institute for Health Insurance**

ŽUPANIJA	POSJETI ZBOG PLANIRANJA OBITELJI /DOB ŽENA - GODINA/							PREPISANA KONTRACENCIJSKA SREDSTVA					
	<16	16-19	20-29	30-39	40-49	50 i v.	Posjeti ukupno	od toga prvi	Oralna	Intra- uterina	Dija- frag.	Druga lokalna	Drugi oblici
	No. visits for family planning /woman's age - years/							Contraceptives prescribed					
County	<16	16-19	20-29	30-39	40-49	50 and over	Visits total	First	Oral	Intra- uterine	Dia- fragm	Other local	Other
<b>HRVATSKA</b>	<b>117</b>	<b>1.146</b>	<b>5.533</b>	<b>4.821</b>	<b>1.199</b>	<b>45</b>	<b>12.861</b>	<b>7.339</b>	<b>11.218</b>	<b>1.866</b>	<b>1.340</b>	<b>2.882</b>	<b>407</b>
Grad Zagreb	1	149	721	546	97	0	1.514	453	2.545	299	9	38	69
Zagrebačka	0	271	889	910	468	31	2.569	1.513	2.281	112	1.309	1.804	8
Krapinsko-zagorska	39	44	62	69	20	0	234	104	194	82	0	0	40
Sisačko-moslavačka	0	0	4	2	0	0	6	4	24	22	0	0	12
Karlovačka	0	0	1	0	0	0	1	0	726	49	0	0	2
Varaždinska	0	5	65	104	14	0	188	98	373	55	0	0	0
Koprivničko-križevačka	0	23	58	22	0	0	103	84	73	27	0	0	3
Bjelovarsko-bilogorska	5	103	1.662	1.562	282	0	3.614	2.711	1.366	174	1	1	0
Primorsko-goranska	68	255	1.178	1.010	187	12	2.710	1.326	961	441	0	837	101
Požeško-slavonska	0	0	0	0	0	0	0	0	106	13	0	0	0
Zadarska	0	36	70	72	6	0	184	93	482	177	0	0	8
Osječko-baranjska	3	102	244	182	29	0	560	417	534	127	2	97	73
Šibensko-kninska	0	3	2	0	0	0	5	2	47	48	0	24	24
Vukovarsko-srijemska	0	81	133	43	23	0	280	166	266	41	2	1	8
Splitsko-dalmatinska	1	43	328	200	40	2	614	236	917	145	12	11	1
Istarska	0	31	116	99	33	0	279	132	323	54	5	69	58

**Tablica - Table 4. Preventivni pregledi u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA po županijama Hrvatske u 2012. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO - Preventive examinations in Women's Health Service by county, Croatia 2012**

Županija - grad - općina	PREGLEDI			Pregled dojki		PAPA-test	
	Sistematski	Kontrolni	Ciljani	Broj	od toga patoloških	Broj	od toga patoloških
<i>County, town and community</i>	<i>Examinations</i>			<i>Breast examinations</i>		<i>PAP-test</i>	
	<i>General</i>	<i>Control</i>	<i>Targetted</i>	<i>No.</i>	<i>Pathological</i>	<i>No.</i>	<i>Pathological</i>
<b>HRVATSKA</b>	<b>295.846</b>	<b>104.349</b>	<b>13.074</b>	<b>43.637</b>	<b>3.475</b>	<b>310.970</b>	<b>21.623</b>
Grad Zagreb	70.942	32.080	1.322	237	52	57.631	5.290
Zagrebačka	9.200	3.911	310	5.526	2.173	15.659	1.748
Krapinsko-zagorska	16	0	0	122	23	4.861	449
Sisačko-moslavačka	5.931	3.318	4.682	271	79	15.779	1.123
Karlovačka	0	0	0	679	23	9.081	1.426
Varaždinska	7.523	1.260	0	467	11	14.763	734
Koprivničko-križevačka	3.778	24	197	65	47	9.017	552
Bjelovarsko-bilogorska	13.056	5.580	304	1.273	40	9.564	714
Primorsko-goranska	32.308	7.116	35	493	2	21.624	365
Ličko-senjska	4.061	25	2	139	62	3.793	149
Virovitičko-podravska	13.009	2.826	8	374	38	8.656	544
Požeško-slavonska	2.969	743	13	1.928	49	7.250	111
Brodsko-posavska	13.041	4.720	57	21	0	12.553	1.901
Zadarska	6.699	1.909	412	1.633	297	11.920	327
Osječko-baranjska	28.729	13.611	147	6.759	9	28.185	1.915
Šibensko-kninska	8.766	4.938	1.190	66	1	6.770	359
Vukovarsko-srijemska	8.739	3.386	189	45	14	10.291	672
Splitsko-dalmatinska	24.528	4.628	211	10.457	264	19.326	572
Istarska	25.404	9.053	3.595	12.130	248	24.281	1.337
Dubrovačko-neretvanska	7.852	2.082	400	617	18	9.156	589
Međimurska	9.295	3.139	0	335	25	10.810	746

**Tablica - Table 4a. Preventivni pregledi u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA po županijama Hrvatske u 2012. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO - Preventive examinations in Women's Health Service by county, Croatia 2012 - no contract with Institute for Health Insurance**

Županija	PREGLEDI			Pregled dojki		PAPA-test	
	Sistematski	Kontrolni	Ciljani	Broj	od toga patoloških	Broj	od toga patoloških
<i>County</i>	<i>Examinations</i>			<i>Breast examinations</i>		<i>PAP-test</i>	
	<i>General</i>	<i>Control</i>	<i>Targetted</i>	<i>No.</i>	<i>Pathological</i>	<i>No.</i>	<i>Pathological</i>
<b>HRVATSKA</b>	<b>39.165</b>	<b>8.153</b>	<b>3.347</b>	<b>6.478</b>	<b>641</b>	<b>63.514</b>	<b>5.722</b>
Grad Zagreb	9.337	3.355	292	812	55	17.841	1.323
Zagrebačka	3.322	2	8	2	17	9.899	1.100
Krapinsko-zagorska	1.218	103	33	464	44	1.716	687
Sisačko-moslavačka	14	0	0	25	0	107	17
Karlovačka	0	0	0	336	29	4.167	241
Varaždinska	1.923	279	0	391	56	2.291	114
Koprivničko-križevačka	216	31	0	69	8	708	60
Bjelovarsko-bilogorska	238	170	114	429	8	1.553	229
Primorsko-goranska	7.001	646	1.122	1.543	189	4.673	816
Požeško-slavonska	238	98	19	0	0	374	29
Zadarska	2.636	653	1.094	1.383	144	3.027	260
Osječko-baranjska	61	16	9	84	5	1.282	38
Šibensko-kninska	714	155	232	162	19	618	94
Vukovarsko-srijemska	1.825	757	229	68	15	2.046	68
Splitsko-dalmatinska	8.762	1.441	100	16	34	10.123	417
Istarska	1.660	447	95	694	18	3.089	229

**Tablica - Table 5. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA u Hrvatskoj u 2012. godini (ordinacije s ugovorom HZZO) - Diseases and conditions diagnosed by Women's Health Service (with contract with Institute for Health Insurance), Croatia 2012**

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
3.	Gonokokna infekcija	A54	3
4.	Trihomonijaza	A59	4.160
5.	Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	703
6.	Spolno prenosive klamidijske bolesti	A55-A56	2.173
7.	Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	A57-A58 A63-A64	4.098
9.	Kandidijaza	B37	24.873
10.	Ostale mikoze	B48-B49	629
11.	Ušljivost (pedikuloza)	B85	19
<b>1.</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>36.658</b>
12.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	2.133
13.	Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	506
14.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	2.338
15.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	3.504
16.	Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio	C55	94
17.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	2.287
18.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	C57	176
19.	Zloćudna novotvorina posteljice	C58	5
20.	Karcinom in situ dojke	D05	33
21.	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	D09	96
22.	Karcinom in situ ostalih i nespecificiranih spolnih organa	D07	79
23.	Dobroćudna novotvorina dojke	D24	1.062
24.	Leiomiom maternice	D25	20.246
25.	Ostale dobroćudne novotvorine maternice	D26	2.443
26.	Dobroćudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	14.629
27.	Dobroćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	D28	613
28.	Dobroćudna novotvorina mokraćnih organa	D30	11
29.	Novotvorina ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	449
30.	Novotvorina mokraćnih organa nesigurne i nepoznate prirode	D41	4
<b>2.</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>50.708</b>
31.	Anemija zbog manjka željeza	D50	2.730
32.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava		1.233
<b>3.</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>3.963</b>
33.	Poremećaj funkcije jajnika	E28	15.661
34.	Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo	E30	23
35.	Druge endokrine bolesti, bolesti pankreasa i bolesti metabolizma		1.737
<b>4.</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>17.421</b>
36.	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	2.637
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>2.637</b>
37.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	12.622
38.	Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo	N31	798
39.	Drugi poremećaji mokraćnoga mjehura	N32	436
40.	Uretritis i uretralni sindrom	N34	244
41.	Striktura (suženje) uretre	N35	16
42.	Drugi poremećaji uretre	N36	35
43.	Drugi poremećaji urinarnog sustava	N39	7.007
44.	Benigna (dobroćudna) displazija dojki	N60	10.377
45.	Upalni poremećaji dojki	N61	416
46.	Hipertrofija dojki	N62	34
47.	Nespecificirana kvrga u dojckama	N63	838
48.	Drugi poremećaji dojki	N64	1.220
49.	Salpingitis i ooforitis	N70	6.234
50.	Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	1.752
51.	Upala vrata maternice	N72	24.437
52.	Druge zdjelične upale u žena	N73	851
53.	Bolesti Bartholinove žlijezde	N75	1.781
54.	Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa		38.307
55.	Endometrioza	N80	2.997
56.	Prolaps ženskih genitala	N81	11.321
57.	Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav	N82	95
58.	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	11.146

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
59.	Polip ženskoga spolnog sustava	N84	14.637
60.	Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat	N85	6.456
61.	Erozija i ektropija vrata maternice	N86	7.590
62.	Displazija vrata maternice	N87	33.160
63.	Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	N88	1.528
64.	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i medice	N89-N90	9.311
65.	Poremećaji menstruacije	N91-N92	63.854
66.	Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	N93	4.692
67.	Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstrualnim ciklusom	N94	11.523
68.	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	95.151
69.	Žena s habitualnim pobačajima	N96	621
70.	Ženska neplodnost	N97	21.175
71.	Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	195
72.	Poremećaji genitourinarnog sustava nakon postupaka (operacija) nesvrstani drugamo	N99	898
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>403.755</b>
73.	Izvanmaternična trudnoća	O00	976
74.	Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća	O01-O02	4.660
75.	Spontani pobačaj	O03	2.972
76.	Legalno inducirani (medicinski) pobačaj	O04	1.815
77.	Ostali i nespecificirani pobačaj	O05-O06	173
78.	Neuspjeh pokušaja pobačaja	O07	61
79.	Komplikacije nakon pobačaja i izvanmaternične i molarne trudnoće	O008	202
80.	Hipertenzija koja je i prije postojala, kao komplikacija trudnoće, porođaja i babinja	O10-O11	406
81.	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	O12	377
82.	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	O13-O14	1.278
83.	Eklampsija	O15	69
84.	Hipertenzija u majke, nespecificirana	O16	164
85.	Krvarenje u ranoj trudnoći	O20	30.219
86.	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	O21	7.731
87.	Bolesti vena kao komplikacije trudnoće	O22	322
88.	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	O23	10.006
89.	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	O24	2.881
90.	Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	O25-O29	5.734
91.	Višeplodna trudnoća	O30	1.470
92.	Komplikacije specifične za višeploidnu trudnoću	O31	53
93.	Zbrinjavanje majke zbog utvrđenog ili sumnjivog nepravilnog stava fetusa	O32	309
94.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili sumnjive disproporcije	O33	49
95.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili sumnjive abnormalnosti zdjelčnih organa	O34	1.189
96.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili sumnjive abnormalnosti i oštećenja fetusa	O35	379
97.	Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili sumnjivih problema fetusa	O36	1.113
98.	Poremećaji amniotske tekućine, ovojnice i posteljice	O40-O43	461
99.	Placenta praevia	O44	256
100.	Prijevremeno odljuštenje posteljice (abruptio placentae)	O45	19
101.	Krvarenje prije porođaja nesvrstano drugamo	O46	126
102.	Lažni trudovi	O47	2.134
103.	Produžena trudnoća	O48	489
104.	Komplikacije porođaja i rađanja	O60-O75	3.902
105.	Jednoplodni spontani porođaj	O80	4.767
106.	Višeplodni porođaj	O84	41
107.	Sepsa u babinjama (puerperalna sepsa)	O85	17
108.	Druge infekcije u babinjama	O86	354
109.	Bolesti vena kao komplikacije babinja	O87	21
110.	Porodnička embolija	O88	1
111.	Komplikacije zbog anestezije u babinjama	O89	1
112.	Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo	O90	304
113.	Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	O91-O92	824
117.	Infektivne i parazitarne bolesti majke koje su svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O98	54
118.	Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O99	4.134
<b>15.</b>	<b>Međubroj za O00-O99</b>		<b>92.513</b>
119.	Strano tijelo u genitourinarnom sustavu	T19	6.009
120.	Komplikacije genitourinarnih protetskih naprava, implantata i transplantata	T83	5
121.	Druge ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka		9
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>6.023</b>

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
122.	Porodnička i ginekološka sredstva povezana s nepovoljnim događajem	Y76	77
<b>20.</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>		<b>77</b>
123.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	60.213
124.	Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	3.401
125.	Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	8.996
126.	Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	1.259
127.	Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	33.356
128.	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	10.662
129.	Antenatalni skrining (depistaža)	Z36	2.604
130.	Ishod porođaja	Z37	155
131.	Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	13.374
132.	Drugi čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		38.692
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>172.712</b>
<b>Ukupno bolesti ili stanja</b>		<b>A00-Z99</b>	<b>786.467</b>

**DJELATNOST HITNE MEDICINSKE POMOĆI (HMP) - *Emergency Medical Service***

Od 1995. godine izvještajni obrasci omogućavaju sveobuhvatniju i kvalitetniju evaluaciju rada djelatnosti hitne medicinske pomoći. Međutim, manji broj timova opće/obiteljske medicine koji pružaju hitnu medicinsku pomoć kroz dežurstva ili pripravnost, nije iskazao broj posjeta ili su ga iskazali skupa s djelatnošću opće medicine.

U većini ispostava zavoda za hitnu medicinu i domova zdravlja (ukupno u 79 postoje organizirane posebne stručne jedinice za HMP koje stalno djeluju na terenu kroz 24 sata s najmanje 1-2 ekipe za HMP, te jednom ekipom za sanitetski transport.

U pojedinim ispostavama zavoda za hitnu medicinu i na lokacijama domova zdravlja (u pravilu, na područjima s manje od 30.000 stanovnika) te zdravstvenim stanicama (ukupno u 49) osigurano je dežurstvo ili pripravnost liječnika kroz 24 sata.

Procjena je da je oko 4/5 stanovništva pokriveno radom posebnih stručnih jedinica HMP, dok je preostala 1/5 pokrivena dežurstvima ili stalnom pripravnošću drugih medicinskih timova.

U 2012. godini, ukupno 567 liječnika stalno je radilo u djelatnosti hitne medicinske pomoći u Republici Hrvatskoj (povećanje za 16,7% u odnosu na 2011. godinu). Od toga bilo je 115 liječnika specijalista svih specijalnosti. Ostalih zdravstvenih djelatnika bilo je: VŠS 86, SSS 1178. U djelatnosti hitne medicinske pomoći u Republici Hrvatskoj stalno je radio i 1091 vozač (povećanje za 4,8% u odnosu na 2011. godinu).

Podaci o broju liječnika iz djelatnosti opće/obiteljske medicine i drugih djelatnosti, koji kroz dežurstva ili pripravnost provode hitnu medicinsku pomoć, nisu potpuni. Za neke manje općine u kojima postoje podaci o zdravstvenim djelatnicima u djelatnosti HMP nije iskazan rad (broj intervencija). Najčešće su njihove usluge iskazane

(zbrojene) s uslugama djelatnosti opće medicine. Za neke druge manje općine iskazane su usluge bez navedenih zdravstvenih djelatnika. Radi se o zdravstvenim djelatnicima koji su već navedeni u drugim djelatnostima, a koji samo povremeno, kroz dežurstvo ili pripravnost rade u djelatnosti hitne medicinske pomoći.

U 2012. godini zabilježeni broj intervencija u ordinacijama HMP bio je 804.619 (smanjenje za 15,4% u odnosu na 2011. godinu). Broj intervencija u kući pacijenata bio je 197.884 (veći za 9,7% u odnosu na 2011. godinu), a na terenu 78.916 (10,7% više u odnosu na 2011. godinu). Sanitetskih prijevoza je bilo 532.977, uz smanjenje za 1,2% u odnosu na 2011. godinu.

U 2012. godini bilježi se prosjek od 7.991 stanovnika po jednom timu HMP (manje za 15,9% u odnosu na 2011. godinu), te broj intervencija u ordinaciji po timu od 1.419 godišnje (manji za 27,5% u odnosu na 2011. godinu). Broj intervencija kod kuće po timu iznosi 349 godišnje i manji je za 6% u odnosu na 2011. godinu, a broj intervencija na terenu iznosi 139 godišnje po timu (manje za 5,3% u odnosu na 2011. godinu). Broj sanitetskih prijevoza po timu HMP iznosi 940 i manje je za 15,3% u odnosu na 2011. godinu. Broj sanitetskih prijevoza na 100 stanovnika u skrbi timova HMP iznosi 11,8 i veći je za 1,7% u odnosu na 2011. godinu.

Broj nezgoda u prometu koje završavaju ljudskim žrtvama varira kroz godine. Prema podacima «Health for all» baze podataka Svjetske zdravstvene organizacije, stopa poginulih na cestama u Hrvatskoj 2010. godine bila je 9,59 na 100.000 stanovnika. U Europi prema dostupnim podacima iz 2010. godine nisku stopu smrtnosti zbog prometnih nezgoda imale su, Švedska (2,51), Nizozemska (2,99), Velika Britanija (3,13), Švicarska (3,25) i Malta (3,61) na 100.000 stanovnika. Prema intenzitetu prometa i broju prometnih nezgoda, hitnu medicinsku pomoć na magistralnim prometnicama potrebno je posebno organizirati i razvijati po regijama.

**Tablica - Table 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika, broj stanovnika za koje se osigurava hitna medicinska pomoć te broj intervencija u djelatnosti HITNE MEDICINSKE POMOĆI po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of teams, health workers, number of inhabitants receiving Emergency Medical Service, and the number of procedures delivered in 2012 in Croatia by the Emergency Service by county**

Županija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici						Broj intervencija					
	Puno radno vrijeme	Djel. rad. vrijeme	Doktori medicine	Specijalisti	VŠS	SSS	Vozači	Ostali	Stanovnika za HMP	Broj vozila	u ordinaciji	kuće	vani	Broj sanit. prijevoza
	<i>No. teams</i>	<i>No. teams</i>	<i>Medical doctors</i>	<i>Specialists</i>	<i>Jun. coll. ed.</i>	<i>High sch. ed.</i>	<i>Divers</i>	<i>Other</i>	<i>Inhabit. per MES</i>	<i>No. ambulance</i>	<i>Clinic</i>	<i>Home</i>	<i>Field</i>	<i>Unsp. ambul. runs</i>
<b>HRVATSKA</b>	<b>568</b>	<b>4</b>	<b>452</b>	<b>115</b>	<b>86</b>	<b>1.178</b>	<b>1.091</b>	<b>131</b>	<b>4.530.961</b>	<b>776</b>	<b>804.619</b>	<b>197.884</b>	<b>78.916</b>	<b>532.977</b>
Grad Zagreb	82	0	79	3	2	160	115	51	1.002.494	93	16.424	53.582	16.944	117.924
Zagrebačka	40	0	34	6	8	75	87	0	325.223	62	74.132	14.415	3.854	66.011
Krapinsko-zagorska	20	0	18	2	3	17	21	10	130.846	7	21.835	5.916	1.579	4.070
Sisačko-moslavačka	20	0	18	2	0	52	58	0	152.638	33	52.241	6.172	1.671	17.037
Karlovačka	23	3	16	4	10	41	64	2	108.726	33	13.030	0	8.756	13.495
Varaždinska	27	0	24	3	2	45	52	0	185.005	35	30.276	7.696	4.298	26.040
Koprivničko-križevačka	12	0	11	1	1	31	31	0	133.750	22	36.787	3.737	2.518	15.812
Bjelovarsko-bilogorska	10	0	9	1	8	37	54	0	120.471	36	21.797	5.441	1.573	18.350
Primorsko-goranska	48	0	28	20	10	65	65	0	305.000	40	24.873	12.794	9.658	31.200
Ličko-senjska	13	0	10	3	2	39	18	6	53.330	18	33.972	1.553	881	534
Virovitičko-podravska	11	0	9	2	3	44	37	1	84.836	28	26.722	11.278	822	14.936
Požeško-slavonska	5	0	4	1	6	35	21	0	85.000	16	12.686	0	0	5.299
Brodsko-posavska	20	0	17	3	5	48	29	2	180.000	18	63.780	6.948	576	2.375
Zadarska	16	0	16	0	2	91	58	0	166.560	60	74.214	7.333	2.269	12.429
Osječko-baranjska	43	0	35	8	3	73	71	23	330.506	54	51.623	22.787	5.316	53.950
Šibensko-kninska	16	0	15	1	1	28	24	0	106.300	25	34.001	2.051	3.850	5.358
Vukovarsko-srijemska	15	0	15	0	0	30	15	0	180.000	3	21.909	5.071	1.531	16.987
Splitsko-dalmatinska	68	0	38	31	8	109	112	29	453.676	94	111.567	17.540	6.376	51.983
Istarska	44	1	28	17	6	81	87	1	206.344	51	21.330	4.140	2.311	23.727
Dubrovačko-neretvanska	20	0	18	2	5	51	57	0	101.830	41	31.838	3.434	3.071	7.647
Međimurska	15	0	10	5	1	26	15	6	118.426	7	29.582	5.996	1.062	27.813

Pripomena: U općinama bez stalno zaposlenih timova, HMP se provodi kroz dežurstvo i pripravnost doktora, najčešće iz djelatnosti opće medicine.

Unatoč opetovanom požurivanju, do trenutka zaključivanja obrade podataka nismo zaprimili iz izvješća iz Zagrebačke županije (osim iz Vrbovca) te snitetski prijevoz domova zdravlja: Primorsko-goranske županije, Karlovačke županije, Brodsko-posavske županije i Šibensko-kninske županije.

Note: Emergency Medical Services in the communities without permanently allocated teams are provided in the form of on-duty care and doctor readiness (after working hours) most commonly by the General Medical Service.



**Tablica - Table 2. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti HITNE MEDICINSKE POMOĆI u Hrvatskoj u 2012. godini - Diseases and conditions diagnosed by the Medical Emergency Service, Croatia 2012**

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
1	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	2972	3042	7191	3437	16642
2	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	5	30	36	71
3	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	3	2	12	7	24
4	Hripavac (pertussis)	A37	36	10	16	0	62
5	Šarlah (scarlatina)	A38	148	74	9	0	231
6	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	37	56	561	649	1303
7	Sifilis	A50-A53	0	5	27	4	36
8	Gonokokna infekcija	A54	0	5	7	0	12
9	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05, B06	1120	1030	357	0	2507
10	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	12	2	14
11	Kandidijaza	B37	144	86	230	60	520
12	Helmintijaze	B65-B83	31	31	21	11	94
13	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		1158	1059	2238	1131	5586
<b>1</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>5649</b>	<b>5405</b>	<b>10711</b>	<b>5337</b>	<b>27102</b>
14	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	349	599	948
15	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	391	621	1012
16	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	1655	2193	3848
17	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	110	79	189
18	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	680	568	1248
19	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	233	78	311
20	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	24	30	266	454	774
21	Ostale zloćudne novotvorine		44	42	3290	3936	7312
22	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	19	143	1114	1023	2299
<b>2</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>87</b>	<b>215</b>	<b>8088</b>	<b>9551</b>	<b>17941</b>
23	Anemije zbog manjka željeza	D50	44	114	491	405	1054
24	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	22	38	354	408	822
25	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	20	35	65	115	235
<b>3</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>86</b>	<b>187</b>	<b>910</b>	<b>928</b>	<b>2111</b>
26	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	28	507	193	728
27	Dijabetes melitus	E10-E14	13	180	3723	4319	8235
28	Pretilost	E65-E66	0	13	77	279	369
29	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		51	103	1393	1791	3338
<b>4</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>64</b>	<b>324</b>	<b>5700</b>	<b>6582</b>	<b>12670</b>
30	Demencija	F00-F03	0	0	94	1377	1471
31	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	1133	9787	2093	13013
32	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	142	1452	209	1803
33	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	157	4028	960	5145
34	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	48	1307	17316	5373	24044
35	Duševna zaostalost	F70-F79	2	34	105	16	157
36	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		31	782	4860	2818	8491
<b>5</b>	<b>Međubroj za F00-F99</b>		<b>81</b>	<b>3555</b>	<b>37642</b>	<b>12846</b>	<b>54124</b>
37	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	8	20	190	537	755
38	Epilepsija	G40-G41	215	1126	5020	1729	8090
39	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	11	528	6575	1265	8379
40	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	4	70	203	151	428
41	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		54	198	2661	2671	5584
<b>6</b>	<b>Međubroj za G00-G99</b>		<b>292</b>	<b>1942</b>	<b>14649</b>	<b>6353</b>	<b>23236</b>
42	Konjunktivitis	H10	2356	2281	8032	2075	14744
43	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	2	151	633	786
44	Glaukom	H40-H42	0	1	114	283	398
45	Strabizam	H49-H50	2	3	7	3	15
46	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	68	24	81	23	196
47	Ostale bolesti oka i adneksa		518	832	2658	1289	5297
<b>7</b>	<b>Međubroj za H00-H59</b>		<b>2944</b>	<b>3143</b>	<b>11043</b>	<b>4306</b>	<b>21436</b>

## HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS ZA 2012. GODINU

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	6279	5043	6291	1010	18623
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	273	49	185	131	638
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		2989	3466	7163	1741	15359
<b>8.</b>	<b>Međubroj za H60-H95</b>		<b>9541</b>	<b>8558</b>	<b>13639</b>	<b>2882</b>	<b>34620</b>
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	2	3	40	32	77
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	0	119	161	280
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	1	361	28253	30301	58916
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	2235	3666	5901
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	109	5346	7469	12924
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	31	240	6356	14669	21296
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	3	3078	9579	12660
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	2	526	1166	1694
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	476	1938	2414
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	165	519	684
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	46	2433	2718	5197
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		30	233	2938	4625	7826
<b>9.</b>	<b>Međubroj za I00-I99</b>		<b>64</b>	<b>997</b>	<b>51965</b>	<b>76843</b>	<b>129869</b>
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	26499	24194	32660	7517	90870
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	172	458	1290	570	2490
65.	Pneumonija	J12-J18	526	538	2803	4233	8100
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhioleitis	J20-J21	3613	2616	4155	2963	13347
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	1405	981	5517	9980	17883
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	66	69	135
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		1198	1688	5277	6292	14455
<b>10.</b>	<b>Međubroj za J00-J99</b>		<b>33413</b>	<b>30475</b>	<b>51768</b>	<b>31624</b>	<b>147280</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	608	1434	6128	1256	9426
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	79	1327	800	2206
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	77	615	724	111	1527
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	75	50	465	649	1239
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	20	6	356	420	802
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	6	1100	1607	2713
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	43	3137	1782	4962
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		535	1121	10822	8562	21040
<b>11.</b>	<b>Međubroj za K00-K93</b>		<b>1315</b>	<b>3354</b>	<b>24059</b>	<b>15187</b>	<b>43915</b>
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	1304	2447	10108	2842	16701
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	4553	5538	15692	3764	29547
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		677	899	3010	1425	6011
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>6534</b>	<b>8884</b>	<b>28810</b>	<b>8031</b>	<b>52259</b>
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	9	57	2863	1392	4321
82.	Artroze	M15-M19	0	15	1099	1524	2638
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	11	24	65	122	222
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	28	2013	1603	3644
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	45	844	36597	13832	51318
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	3	1513	243	1759
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		209	877	8758	3669	13513
<b>13.</b>	<b>Međubroj za M00-M99</b>		<b>274</b>	<b>1848</b>	<b>52908</b>	<b>22385</b>	<b>77415</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	6	17	328	313	664
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	52	62	591	443	1148
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	2	9	565	816	1392
91.	Urolitijaza (mokračni kamenci)	N20-N23	12	222	9026	2421	11681
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	1123	1874	10695	5144	18836
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	191	338	1704	948	3181
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	340	1144	1484
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	420	267	1024	494	2205
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	290	35	325
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		99	892	4226	565	5782
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>1905</b>	<b>3681</b>	<b>28789</b>	<b>12323</b>	<b>46698</b>

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
98.	Pobačaj	O00-O08	0	46	534	0	580
99.	Porodaj	O80-O84	0	150	1475	0	1625
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	235	3602	0	3837
<b>15.</b>	<b>Međubroj za O00-O99</b>		<b>0</b>	<b>431</b>	<b>5611</b>	<b>0</b>	<b>6042</b>
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	131	0	0	0	131
<b>16.</b>	<b>Međubroj za P00-P96</b>		<b>131</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>131</b>
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	12	17	52	3	84
103.	Nespušteni testis	Q53	10	1	0	0	11
104.	Ostale prirodne malformacije		36	46	58	14	154
<b>17.</b>	<b>Međubroj za Q00-Q99</b>		<b>58</b>	<b>64</b>	<b>110</b>	<b>17</b>	<b>249</b>
105.	Senilnost	R54	0	0	19	411	430
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		18954	21212	81613	66381	188160
<b>18.</b>	<b>Međubroj za R00-R99</b>		<b>18954</b>	<b>21212</b>	<b>81632</b>	<b>66792</b>	<b>188590</b>
107.	Prijelomi	S x 2	717	3123	9766	6209	19815
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	1050	4092	14137	4734	24013
109.	Opekline i korozije	T20-T32	986	1017	4002	1046	7051
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	98	271	1081	221	1671
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		11212	25344	91504	27879	155939
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>14063</b>	<b>33847</b>	<b>120490</b>	<b>40089</b>	<b>208489</b>
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	2628	3148	14898	4840	25514
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	4	5	141	165	315
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	63	158	0	221
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i njeg	Z40-Z54	167	340	2080	911	3498
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek. razloga	Z55-Z65	375	185	1459	524	2543
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	44	83	991	402	1520
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službu		48	90	1220	226	1584
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>3266</b>	<b>3914</b>	<b>20947</b>	<b>7068</b>	<b>35195</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>98721</b>	<b>132036</b>	<b>569471</b>	<b>329144</b>	<b>1129372</b>
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	530	2684	11248	2938	17400
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	10391	23382	74998	25002	133773
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	93	871	3282	649	4895
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		3049	6910	30962	11500	52421
<b>20.</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>14063</b>	<b>33847</b>	<b>120490</b>	<b>40089</b>	<b>208489</b>

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

U djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja usta i zubi, prema pristiglim podacima iz godišnjih izvješća timova i ustanova, u 2012. godini radilo je ukupno 1.845 timova, od toga 1.722 tima dentalne medicine, 44 specijalistička tima dječje i preventivne dentalne medicine i 79 ostalih specijalističkih timova. Ovi timovi skrbi su o 3.877.543 osiguranika (oko 0,8% više nego u 2011. godini), od kojih je 1.334.971 osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu (povećanje za oko 6% u odnosu na 2011. godinu). Uz ove timove usluge su pružali i timovi bez ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje: od 683 tima dentalne medicine bez ugovora s HZZO, 617 je bilo timova dentalne medicine, 17 specijalističkih timova dječje i preventivne dentalne medicine te 49 timova drugih specijalnosti.

U djelatnosti je (neovisno o ugovoru s HZZO), prema izvješćima, bilo ukupno zaposleno 4.759 zdravstvenih djelatnika (povećanje za 3,2% u odnosu na 2011. godinu), od toga 2.528 doktora dentalne medicine (povećanje za 9,4% u odnosu na 2011. godinu) i 2.094 zubnih asistenata (povećanje za 6,1% u odnosu na 2011. godinu), 128 doktora specijalista (smanjenje za 35% u odnosu na 2011. godinu), 136 zubnih tehničara (smanjenje za 7,5%

u odnosu na 2011. godinu) i 1 zubar (smanjenje 86% u odnosu na 2011. godinu).

Tijekom 2012. godine, prema pristiglim izvješćima, zabilježeno je 4.171.326 posjeta u ugovornim (povećanje za 6,5% u odnosu na 2011. godinu) i 787.342 posjeta u ordinacijama bez ugovora s HZZO (povećanje za 2% u odnosu na 2011. godinu). Neovisno o ugovoru s HZZO, obavljeno je i 880.484 sistematskih pregleda (povećanje za 22,8% u odnosu na 2011. godinu). Plombirano je 1.908.338 (za 3,3% više nego u 2011. godini), a izvađeno 642.825 zubi (povećanje za 13,59% u odnosu na 2011. godinu). U 2012. godini načinjeno je i 294.965 protetskih radova (povećanje za 17,7% u odnosu na 2011. godinu).

Najčešća zabilježena dijagnoza u djelatnosti kao i prethodne godine je zubni karijes, slijede bolesti pulpe i periapikalnih tkiva, ostali poremećaji zubi i potpornih struktura te dentofacijalne nepravilnosti.

**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 2012. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO**  
- The number of doctors' offices, health workers, insurees in care, and the number of persons receiving medical care in 2012 in Croatia from the Dental Health Service, by county

Županija	Broj ordinacija			Zdravstveni djelatnici						Asistenti			Broj osiguran. u skrbi	Od toga koristilo zdr. zašt.
	Puno rad. vr.	Djel. r.v.	Doktori dent. med.	Specijalisti		Zu- bari	Tehničari		VŠS	SSS	NSS			
				Dječ- je	Osta- li		VSS	SSS						
	<i>Doctors' offices</i>			<i>Health workers</i>						<i>Assistants</i>				
<i>County</i>	<i>Full timer</i>	<i>Part. timer</i>	<i>Dental med. spec.</i>	<i>Child Dentists</i>	<i>Other Dentists</i>	<i>Dentists</i>	<i>Jun. coll.</i>	<i>High sch.</i>	<i>Jun. coll.</i>	<i>High sch.</i>	<i>Semi skilled</i>	<i>No. in caer</i>	<i>No. insur. receiving care.</i>	
<b>HRVATSKA</b>	<b>1.816</b>	<b>13</b>	<b>1.722</b>	<b>44</b>	<b>79</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>80</b>	<b>34</b>	<b>1.682</b>	<b>6</b>	<b>3.877.543</b>	<b>1.334.971</b>	
Grad Zagreb	404	2	397	6	11	0	1	12	7	366	1	786.252	246.402	
Zagrebačka	112	0	106	4	3	0	1	7	0	105	0	264.676	83.448	
Krapinsko-zagorska	58	0	57	0	2	0	0	0	0	58	0	140.040	48.196	
Sisačko-moslavačka	79	0	70	1	8	0	0	3	11	66	0	174.986	63.581	
Karlovačka	61	0	57	2	5	0	0	8	2	57	0	120.159	41.041	
Varaždinska	63	0	60	1	3	0	0	2	0	61	0	154.162	55.892	
Koprivničko-križevačka	46	0	42	1	3	0	2	4	1	42	0	109.996	40.175	
Bjelovarsko-bilogorska	56	1	51	2	4	0	0	4	0	52	1	140.481	45.448	
Primorsko-goranska	122	0	117	2	1	1	2	5	3	100	1	226.528	88.982	
Ličko-senjska	23	0	23	0	0	0	0	2	0	21	0	37.979	14.468	
Virovitičko-podravska	31	0	29	0	2	0	0	2	1	29	0	70.260	25.035	
Požeško-slavonska	22	3	25	0	0	0	0	5	0	20	0	51.916	20.274	
Brodsko-posavska	65	0	61	1	3	0	0	5	1	62	0	152.235	51.137	
Zadarska	82	0	73	4	5	0	0	9	2	78	1	154.196	68.693	
Osječko-baranjska	98	2	88	10	3	0	0	6	1	93	0	237.047	84.198	
Šibensko-kninska	55	0	54	1	0	0	0	0	0	50	0	100.207	35.020	
Vukovarsko-srijemska	70	0	61	3	6	0	0	0	0	70	0	162.085	60.412	
Splitsko-dalmatinska	164	0	161	0	4	0	0	2	2	159	0	326.606	109.243	
Istarska	98	2	93	1	5	0	0	0	2	90	2	233.794	73.011	
Dubrovačko-neretvanska	60	2	53	2	6	0	0	0	1	58	0	126.521	39.951	
Međimurska	47	1	44	3	5	0	0	4	0	45	0	107.417	40.364	

**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 2012. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO - The number of doctors' offices, health workers, insurees in care, and the number of persons receiving medical care in 2012 in Croatia from the Dental Health Service by county - no contract with Institute for Health Insurance**

Županija	Broj ordinacija			Zdravstveni djelatnici						Osiguranici koristili zdr. zašt.		
	Puno rad. vr.	Djel. r.v.	Doktori dent. med.	Specijalisti		Zu- bari	Tehničari		Asistenti			No. insur. receiving care.
				Dječ- je	Osta- li		VŠS	SSS	VŠS	SSS	NSS	
County	Full timer	Part. timer	Dental med. spec.	Specialists Child	Other	Den- tists	Technicians Jun. coll.	High sch.	Assistents Jun. coll.	High sch.	Semi skilled	
<b>HRVATSKA</b>	<b>621</b>	<b>34</b>	<b>617</b>	<b>17</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>310</b>	<b>56</b>	<b>342.143</b>
Grad Zagreb	165	14	174	3	16	0	1	7	2	63	4	83.048
Zagrebačka	29	1	31	1	1	0	1	0	0	22	1	26.512
Krapinsko-zagorska	6	0	5	0	2	0	0	0	0	2	0	0
Sisačko-moslavačka	3	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	661
Karlovačka	5	2	6	0	1	0	0	0	0	4	0	3.752
Varaždinska	26	2	27	0	1	0	0	7	0	20	0	24.405
Koprivničko-križevačka	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	312
Bjelovarsko-bilogorska	5	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Primorsko-goranska	104	0	98	7	3	0	0	9	0	47	49	62.887
Ličko-senjska	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1.087
Virovitičko-podravska	5	0	5	1	0	0	0	0	0	5	0	4.006
Požeško-slavonska	7	2	7	1	1	0	0	1	0	6	0	6.285
Brodsko-posavska	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zadarska	38	4	39	1	2	0	0	0	1	15	0	13.657
Osječko-baranjska	28	1	26	1	2	0	0	1	1	24	0	25.485
Šibensko-kninska	17	2	16	1	2	0	1	8	0	11	0	9.505
Vukovarsko-srijemska	6	0	5	0	1	0	0	0	0	3	0	2.450
Splitsko-dalmatinska	52	1	52	0	1	0	0	1	1	35	0	36.674
Istarska	101	0	95	0	8	0	0	12	1	40	2	33.417
Dubrovačko-neretvanska	17	5	19	0	5	0	0	1	0	6	0	6.817
Međimurska	3	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	1.183

**Tablica - Table 2. Broj posjeta, sistematskih pregleda, plombiranih zubi, izvađenih zubi te obavljenih protetskih radova u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po županijama Hrvatske u 2012. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije s ugovorom HZZO - The number of visits, general examinations, filled teeth, extracted teeth, prosthetic procedures and soft oral cavity tissues treatment in 2012 in Croatia's Dental Health Service, by county**

Županija	Broj posjeta	Sistematski pregledi	Plombirani zubi	Izvađeni zubi	Protetski radovi
	No. visits	General examinat.	Filled teeth	Extracted teeth	Prosthetic procedures
County					
<b>HRVATSKA</b>	<b>4.171.326</b>	<b>762.059</b>	<b>1.488.606</b>	<b>546.790</b>	<b>217.561</b>
Grad Zagreb	760.469	152.289	278.618	122.668	48.609
Zagrebačka	279.867	41.981	100.198	30.562	14.628
Krapinsko-zagorska	158.981	26.029	55.883	18.138	5.532
Sisačko-moslavačka	187.566	38.287	66.910	22.821	11.739
Karlovačka	133.795	23.559	46.503	16.572	9.386
Varaždinska	153.438	16.614	61.528	19.771	6.037
Koprivničko-križevačka	129.429	22.922	43.029	18.794	5.112
Bjelovarsko-bilogorska	148.269	7.324	51.430	19.290	7.735
Primorsko-goranska	247.229	61.762	84.047	25.326	15.132
Ličko-senjska	49.624	5.845	16.304	7.070	3.490
Virovitičko-podravska	79.150	20.016	22.922	12.631	4.156
Požeško-slavonska	67.325	17.221	21.922	9.812	2.433
Brodsko-posavska	149.693	32.330	57.732	24.176	7.742
Zadarska	210.200	59.090	77.306	21.920	6.624
Osječko-baranjska	239.232	35.605	86.917	40.697	11.660
Šibensko-kninska	105.563	23.621	41.588	13.049	5.441
Vukovarsko-srijemska	181.146	31.713	66.512	34.980	9.872
Splitsko-dalmatinska	392.052	52.789	141.602	35.876	14.304
Istarska	244.668	40.923	79.808	23.539	13.916
Dubrovačko-neretvanska	127.024	27.279	45.589	14.240	7.320
Međimurska	126.606	24.860	42.258	14.858	6.693

**Tablica - Table 2a. Broj posjeta, sistematskih pregleda, plombiranih zubi, izvađenih zubi te obavljenih protetskih radova u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po županijama Hrvatske u 2012. godini - zdravstvene ustanove i ordinacije bez ugovora s HZZO - The number of visits, general examinations, filled teeth, extracted teeth, prosthetic procedures and soft oral cavity tissues treatment in 2012 in Croatia's Dental Health Service by county - no contract with Institute for Health Insurance**

Županija	Broj posjeta	Sistematski pregledi	Plombirani zubi	Izvađeni zubi	Protetski radovi
County	No. visits	General examinat.	Filled teeth	Extracted teeth	Prosthetic procedures
<b>HRVATSKA</b>	<b>787.342</b>	<b>118.425</b>	<b>419.732</b>	<b>96.035</b>	<b>77.404</b>
Grad Zagreb	184.724	24.691	106.157	24.946	30.682
Zagrebačka	76.474	11.614	24.525	7.328	3.254
Krapinsko-zagorska	7.197	545	3.200	768	174
Sisačko-moslavačka	1.453	244	1.291	108	244
Karlovačka	12.765	2.203	4.531	1.653	903
Varaždinska	58.552	8.811	24.940	6.850	3.077
Koprivničko-križevačka	235	120	248	145	55
Bjelovarsko-bilogorska	4.612	270	2.707	628	470
Primorsko-goranska	100.178	20.624	41.593	11.255	12.052
Ličko-senjska	3.876	222	995	377	553
Virovitičko-podravaska	14.683	2.069	4.651	2.133	797
Požeško-slavonska	20.172	4.490	8.096	4.258	1.161
Brodsko-posavska	623	269	224	12	9
Zadarska	28.276	10.194	67.688	2.197	1.629
Osječko-baranjska	71.157	12.259	26.126	9.255	3.469
Šibensko-kninska	16.103	2.164	8.944	2.909	3.143
Vukovarsko-srijemska	7.543	652	2.847	1.127	332
Splitsko-dalmatinska	103.476	10.624	44.576	9.577	5.201
Istarska	55.171	5.399	33.054	6.707	8.725
Dubrovačko-neretvanska	16.924	961	11.985	3.190	1.196
Međimurska	3.148	0	1.354	612	278

**Tablica - Table 3. Utvrđene bolesti ili stanja u djelatnosti ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I LIJEČENJA USTA I ZUBI po dobi u Hrvatskoj u 2012. godini - Diseases and conditions diagnosed by Dental Health Service by age, Croatia 2012**

Bolesti i stanja MKB 10		Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 i više	Ukupno
Diseases and conditions ICD 10		Code	0-6 yr.	7-19 yr.	20-64 yr.	65 and more	Total
1	Poremećaji u razvoju i nicanju zubi - Disorders of tooth development and eruption	K00	5.421	33.304	16.252	5.590	60.567
2	Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi - Embedded and impacted teeth	K01	375	6.594	19.877	671	27.517
3	Zubni karijes - Dental caries	K02	70.173	396.881	1.108.774	151.272	1.727.100
4	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva - Other diseases of hard tissues of teeth	K03	2.291	19.253	138.201	26.673	186.418
5	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva - Diseases of pulp and periapical tissues	K04	29.107	183.995	1.280.440	148.074	1.641.616
6	Akutni i kronični gingivitis - Acute and chronic gingivitis	K05.0 - K05.1	712	6.667	57.561	16.325	81.265
7	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza - Acute and chronic periodontitis and periodontosis	K05.2 - K05.4	340	3.778	84.989	33.087	122.194
8	Ostale periodontalne bolesti - Other periodontal diseases	K05.5 - K05.6	3	104	2.800	1.118	4.025
9	Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena - Other disorders of gingiva and edentulous alveolar ridge	K06	92	715	8.588	4.793	14.188
10	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju) - Dentofacial anomalies (including malocclusion)	K07	2.954	166.462	11.557	2.273	183.246
11	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura - Other disorders of teeth and supporting structures	K08	3.176	35.277	287.735	182.842	509.030
12	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo - Cysts of oral region, not elsewhere classified	K09	3	258	1.997	593	2.851
13	Ostale bolesti čeljusti - Other diseases of jaws	K10	413	2.494	19.843	4.954	27.704
14	Bolesti žlijezda slinovnica - Diseases of salivary glands	K11	4	108	955	890	1.957
15	Stomatitis i srodna oštećenja - Stomatitis and related lesions	K12	434	1.690	6.894	4.256	13.274
16	Ostale bolesti usana i oralne sluznice - Other diseases of lip and oral mucosa	K13	85	3.160	4.525	1.894	9.664
17	Bolesti jezika - Diseases of tongue	K14	25	71	650	549	1.295
	<b>UKUPNO - Total</b>		<b>115.608</b>	<b>860.811</b>	<b>3.051.638</b>	<b>585.854</b>	<b>4.613.911</b>

**Napomena:**

"Unatoč opetovanom požurivanju, do trenutka zaključivanja obrade podataka nismo zaprimili velik broj izvještajnih obrazaca iz nekoliko naših županija i Grada Zagreba."

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

### Preventivna i specifična zdravstvena zaštita školske djece, mladeži i studenata

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku u školskoj godini 2011./2012. u osnovne škole upisano je 340.116 djece, u srednje škole 183.807 djece, a redovitih studenata je upisano 112.848. 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 11.229 djece manje u osnovne škole, ali 3.649 učenika više u srednje škole.

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 u sastavu 1 specijalist školske medicine i 1 medicinska sestra više ili srednje stručne sprema prema važećem normativu HZZO-a skrbe za oko 3.800 djece osnovnih i srednjih škola i redovitih studenata. U službama je u školskoj godini 2011./2012. bilo zaposleno 177 liječničkih timova, od toga 141 specijalist školske medicine, 19 liječnika na specijalizaciji te 17 liječnika opće medicine. Prema podacima HZZO-a aktivno je ugovoreno svega 155 timova, odnosno ukupno 155 timova provodi 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: klasične mjere preventivne zdravstvene zaštite koje obuhvaćaju provedbu obveznih cijepljenja, sistematske te sve ostale preventivne preglede; zdravstveni odgoj i provođenje programa promicanja zdravlja; savjetovani rad i rad s djecom s posebnim potrebama; epidemiološke i aktivnosti u vezi sa zaštitom okoliša.

Pregled prije upisa u prvi razred zakonska je obveza koju timski provode liječnici školske medicine te učitelji i članovi stručne službe škole koju će dijete polaziti. Prije početka školske godine 2011./2012. obavljeno je 43.843 pregleda prije upisa u prvi razred a u prethodnoj školskoj godini 44.039, godinu ranije 42.142 odnosno 38.806 pregleda. 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 2011./2012. obavljena su 37.570 pregleda u petom razredu, čime je obuhvaćeno 86% učenika, što je niži obuhvat od prethodne godine (41.699, 94%). U osmom razredu osnovne škole pregledom i savjetovanjem o profesionalnoj orijentaciji obuhvaćeno je 43.696 (90%) učenika, dok se isto odnosilo na 47.058 (94%) učenika prethodne godine. Ipak, promatrajući od 1998./1999. do ove godine opaža se trend laganog porasta ovih pregleda. Broj djece koja su podvrgnuta sistematskom pregledu u prvom razredu srednje škole iznosio je 33.567 (64%) dok je prethodne godine iznosio nešto više (36.068, 71%), a godinu prije toga nešto niže (2009./2010. je pregledano 32.762 odnosno 63% učenika).

Sva su djeca u trećem razredu osnovne škole obuhvaćena probirom na poremećaje vida i vida na boje (68.406 probira u odnosu na 75.483 probira u u prethodnoj godini, 75.584 probira u prije dvije godine, te 67.235 probira prije tri godine). U šestom

razredu je obavljeno 46.773 probira na razvojne i strukturalne deformacije lokomotornog sustava, dok je u prethodnoj godini obavljeno 47.753 a u godini prije toga 52.016 pregleda. Ukupno je obavljeno 10.235 individualnih probira na poremećaje sluha tonalnim audiometrom (prethodne godine 11.796, odnosno 9.561 probira).

Za školsku su populaciju liječnici u službama školske medicine jedini cjepitelji. U školskoj godini 2011./2012. obavljeno je 374.364 cijepljenja u osnovnoj i 40.685 u srednjoj školi (2010./2011. godine 393.701 cijepljenja u osnovnoj i 40.608 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 zatjev djeteta ili neke institucije (putovanje, odlazak na organizirani odmor i dr). U školskoj godini 2011./2012. obavljena su 344.665 namjenska pregleda u osnovnoj školi i 55.707 u srednjoj školi, dok je u prethodne godine obavljeno 346.074 pregleda u osnovnoj i 60.151 pregleda u srednjoj školi, a 2009./2010. 376.154 pregleda u osnovnoj i 61.754 u srednjoj školi.

Za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture pregledano je, u suradnji s profesorima, 3.360 učenika u osnovnoj i 6.710 u srednjoj školi, što ne odstupa u velikoj mjeri od broja pregleda učinjenih u prethodnoj godini (2.980 pregleda u osnovnoj i 6.943 u srednjoj školi). U vezi sa sportskim aktivnostima i natjecanjima obavljeno je u osnovnoj školi 14.854 pregleda što je nešto manje nego prethodne godine (15.688 pregleda). U srednjoj školi je obavljeno 7.164 pregleda odnosno nešto više nego prethodne dvije godine (6.264, odnosno 7.032 pregleda). U osmim razredima osnovne škole bilo je 17.161 konzultacija i pregleda zbog profesionalne orijentacije, odnosno znatno više nego prethodne godine (15.727 u prethodnoj godini).

Specifični dijelovi programa preventivne zdravstvene zaštite učenika, kojima se posvećuje osobita pozornost su zdravstveni odgoj i savjetovani rad. Savjetovaništa za djecu i mladež u kojima djeca, roditelji i profesori mogu zatražiti pomoć pri rješavanju najčešćih problema vezanih uz odrastanje i zdravlje djece, organizirana su kao poseban oblik rada i broj posjeta savjetovaništu neprekidno se povećava. U osnovnoj školi se povećao od 59.647 posjeta savjetovaništu u 1998. godini, do 132.077 u školskoj godini 2004./2005., 127.124 u protekloj i nešto manje u ovoj školskoj godini (118.409). U srednjoj školi je kretanje posjeta savjetovaništu od 18.196 do 38.516 u ovoj školskoj godini. Navedeno pokazuje da je upravo takav oblik rada potreban i da je u sustavu nedostajao. U savjetovaništima 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 (48%), zatim zbog učenja (23%), problema mentalnog zdravlja (14%), rizičnog ponašanja (8%) te problema reproduktivnog zdravlja (7%). Kod srednjoškolaca su osim kroničnih bolesti (43%) češće zastupljeni problemi i zahtjevi za savjetom zbog reproduktivnog zdravlja i spolno prenosivih infekcija (22%), problema učenja (12%), mentalnog zdravlja (12%) te rizičnog ponašanja (11%). Nekim od oblika zdravstvenog odgoja obuhvaćeno je u školskoj godini 2004./2005. 314.342 učenika

osnovnih i 77.204 učenika srednjih škola, u 2005./2006. 305.236 učenika osnovnih i 89.498 učenika srednjih škola, u školskoj godini 2010./2011. 257.222 učenika osnovnih i 77.407 srednjih škola, te u školskoj godini 2011./2012. 226.667 učenika osnovnih i 68.688 učenika srednjih škola. Osim toga su 48.482 roditelja i profesora u osnovnim te 4.789 u srednjoj školi sudjelovali na predavanjima, tribinama ili radionicama u vezi sa zdravljem (prošle školske godine 58.205 u osnovnim i 4.310 u srednjim školama).

Prema nalazima sistematskih pregleda u školskoj godini 2011./2012. 20% učenika osnovnih i 27% srednjih škola ima nepravilno držanje, a učestalost jače izraženih deformacija stopala je 30% za muški i 24% za ženski spol u osnovnoj školi. Strukturalne deformacije kralježnice su češće utvrđene u djevojčica. U osnovnim školama skolioza se registrira u 2,3% dječaka i 4,4% djevojčica, u srednjim školama u 4,6% dječaka i 8,5% djevojčica. Smetnje refrakcije nađene su u 15% učenika osnovnih škola i u 21% učenika srednjih škola. Povišene vrijednosti krvnog tlaka ima 3% učenika i 1% učenica srednjih škola. U osnovnim školama nalazimo 7% dječaka i 3% djevojčica s dislalijom.

U protekloj školskoj godini je za 7,5% dječaka i 4,5% djevojčica upis u osnovnu školu odgođen za godinu dana. Potreba za posebnim ili prilagođenim programima školovanja utvrđena je za 444 (2,1%) dječaka i 215 (1,1%) upisanih djevojčica.

U ovoj školskoj godini (2011./2012.) opaženo je kod određenih preventivnih aktivnosti smanjenje ukupno broja provedenih aktivnosti (sistematski pregledi učenika petih i osmih razreda osnovne škole, prvih razreda srednje škole i studenata, zdravstveni odgoj, savjetovani rad, neki skriningi), a kod sistematskih pregleda učenika zamijećeno je i smanjenje obuhvata ciljane populacije tim pregledima. Smanjenje se odnosi

na prethodno razdoblje, a posebno na prethodnu godinu školsku godinu, te predstavlja stanovito odstupanje od dosadašnjeg trenda rasta ili stagnacije. Preliminarna analiza ukazala je na brojne organizacijske i tehničke poteškoće na terenu, no potrebna je detaljna analiza i praćenje utvrđene situacije.

U školskoj godini 2011./2012. sistematskom pregledu na prvoj godini studija pristupilo je 17.407 studenata (18.883 u prethodnoj, 24.890 godinu ranije, 18.792 u 2008./2009., a 18.532 u 2005./2006. školskoj godini). Najviše sistematskih pregleda učinjeno je u najvećim hrvatskim gradovima, Zagrebu (8.438), Osijeku (1.687), Rijeci (2.718) i Splitu (1.716). Na kontrolne preglede naručeno je 739 studenata. Među studentima je obavljeno 1.685 probira (1.731 probira u prethodnoj a 1.888 godinu ranije, 1.924 u 2008./2009., a 6.578 u 2005./2006. godini). Zbog prilagođenog programa tjelesne i zdravstvene kulture javilo se njih 788 (911 u prethodnoj, 1.058 godinu ranije, 1.390 u 2008./2009., 1.150 u 2005./2006.), a 6.446 studenata pregledano je prije smještaja u studentske domove (broj stabilan kroz godine – 6.191 u prethodnoj godini, 6.360 godinu ranije, 6.508 u 2008./2009., 6.922 u 2005./2006.). Savjetovaništa je posjetilo 12.951 studenata i studentica (15.028 u prethodnoj godini, 23.361 godinu ranije). Najčešći razlozi posjeta savjetovaništima su problemi vezani uz reproduktivno zdravlje (4.577), kronične bolesti (3.192), mentalno zdravlje (2.695), a slijede neki od oblika rizičnog ponašanja (1.382) te problemi učenja (581). Zdravstvenim je odgojem ukupno obuhvaćeno njih 16.474 (18.414 prethodne godine i 20.189 godinu ranije, 16.059 u 2008./2009., 14.888 u 2005./2006.) i to predavanjima, tribinama ili nekim od oblika grupnog rada.



**Tablica - Table 1. Ukupan broj djece\* u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj 2011./2012. godini - The number of school children by classes in school year 2011/12 in Croatia, by county**

Županija County	razred class	OSNOVNA ŠKOLA - Primary school								SREDNJA ŠKOLA - Secondary school					SVEGA TOTAL	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Ukupno Total	I	II	III	IV		Ukupno Total
<b>Hrvatska- Croatia</b>		<b>41.324</b>	<b>39.576</b>	<b>39.935</b>	<b>41.161</b>	<b>43.586</b>	<b>44.430</b>	<b>46.964</b>	<b>48.654</b>	<b>345.630</b>	<b>52.600</b>	<b>48.486</b>	<b>47.910</b>	<b>33.447</b>	<b>182.443</b>	<b>528.073</b>
Grad Zagreb		7.352	7.038	6.787	6.944	7.300	7.390	8.002	8.154	58.967	11.430	10.217	10.134	7.859	39.640	98.607
Zagrebačka		3.271	3.131	3.107	3.140	3.472	3.462	3.526	3.717	26.826	2.243	2.098	1.969	1.164	7.474	34.300
Krapinsko-zagorska		1.230	1.262	1.250	1.263	1.339	1.399	1.500	1.542	10.785	1.576	1.429	1.393	937	5.335	16.120
Sisačko-moslavačka		1.590	1.543	1.517	1.542	1.771	1.811	1.939	1.952	13.665	1.780	1.520	1.476	852	5.628	19.293
Karlovačka		1.114	1.041	1.071	1.105	1.172	1.197	1.229	1.265	9.194	1.489	1.260	1.211	847	4.807	14.001
Varaždinska		1.805	1.832	1.806	1.791	1.982	1.848	2.023	2.098	15.185	2.301	2.130	1.988	1.496	7.915	23.100
Koprivničko-križevačka		1.158	1.116	1.136	1.188	1.183	1.267	1.347	1.417	9.812	1.379	1.244	1.285	763	4.671	14.483
Bjelovarsko-bilogorska		1.179	1.040	1.190	1.157	1.242	1.333	1.390	1.410	9.941	1.636	1.548	1.486	868	5.538	15.479
Primorsko-goranska		2.354	2.402	2.271	2.465	2.434	2.426	2.575	2.575	19.502	3.092	2.831	2.689	2.031	10.643	30.145
Ličko-senjska		448	407	456	453	471	483	524	644	3.886	514	445	425	247	1.631	5.517
Virovitičko-podravska		875	807	841	806	925	982	1.036	1.140	7.412	1.075	1.050	1.014	745	3.884	11.296
Požeško-slavonska		795	797	797	813	880	977	1.033	1.103	7.195	1.137	1.000	1.019	691	3.847	11.042
Brodsko-posavska		1.646	1.560	1.633	1.770	1.866	1.949	2.119	2.179	14.722	2.182	1.965	1.908	1.244	7.299	22.021
Zadarska		1.675	1.543	1.608	1.671	1.762	1.829	1.837	1.968	13.893	2.207	2.003	1.915	1.466	7.591	21.484
Osječko-baranjska		2.858	2.812	2.843	3.107	3.207	3.437	3.426	3.691	25.381	4.152	3.763	3.653	2.512	14.080	39.461
Šibensko-kninska		905	910	934	943	1.060	1.079	1.173	1.310	8.314	1.350	1.210	1.182	810	4.552	12.866
Vukovarsko-srijemska		1.882	1.811	1.879	2.018	2.058	2.200	2.292	2.391	16.531	2.365	2.271	2.979	1.473	9.088	25.619
Splitsko-dalmatinska		4.900	4.537	4.695	4.804	5.029	5.034	5.460	5.530	39.989	5.848	5.806	5.708	4.169	21.531	61.520
Istarska		1.818	1.693	1.724	1.701	1.853	1.779	1.891	1.877	14.336	1.922	1.998	1.846	1.367	7.133	21.469
Dubrovačko-neretvanska		1.204	1.078	1.129	1.163	1.243	1.251	1.397	1.428	9.893	1.627	1.479	1.546	1.160	5.812	15.705
Međimurska		1.265	1.216	1.261	1.317	1.337	1.297	1.245	1.263	10.201	1.295	1.219	1.084	746	4.344	14.545

\* Broj djece prema izvješćima službi za školsku medicinu - The number of school children according to school services reports

**Tablica - Table 2. Preventivni pregledi u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj 2011./2012. godini - The number of preventive examinations by classes in school year 2011/12 in Croatia, by county**

Županija County	SISTEMATSKI PREGLEDI - General examinations					KONTROLNI PREGLEDI - Control examinations				
	Upis u I r. Enrollment into 1 <sup>st</sup> class	V	VIII	I srednje 1 <sup>st</sup> class of sec. school	Ukupno Total	Upis u I r. Enrollment into 1 <sup>st</sup> class	V	VIII	I srednje 1 <sup>st</sup> class of sec. school	Ukupno Total
<b>Hrvatska- Croatia</b>	<b>43.843</b>	<b>37.570</b>	<b>43.696</b>	<b>33.567</b>	<b>158.676</b>	<b>9.830</b>	<b>3.867</b>	<b>4.417</b>	<b>2.080</b>	<b>20.184</b>
Grad Zagreb	8.107	6.794	7.514	9.381	31.796	1.965	587	828	318	3.698
Zagrebačka	3.667	3.482	3.346	1.632	12.127	134	134	150	30	448
Krapinsko-zagorska	1.268	1.306	1.490	1.454	5.518	126	22	19	6	173
Sisačko-moslavačka	1.628	1.116	1.570	1.163	5.477	503	213	261	111	1.088
Karlovačka	1.114	1.151	1.132	729	4.126	925	51	52	12	1.040
Varaždinska	1.937	1.827	2.068	1.594	7.426	84	157	485	73	799
Koprivničko-križevačka	1.293	615	751	0	2.659	75	9	6	0	90
Bjelovarsko-bilogorska	1.274	1.739	1.453	0	4.466	115	41	34	0	190
Primorsko-goranska	2.581	2.326	2.489	2.552	9.948	1.201	630	545	467	2.843
Ličko-senjska	460	309	596	110	1.475	105	4	3	6	118
Virovitičko-podravska	865	86	85	0	1.036	69	30	18	0	117
Požeško-slavonska	870	840	1.049	1.017	3.776	108	22	34	7	171
Brodsko-posavska	1.738	415	2.122	512	4.787	223	41	126	66	456
Zadarska	1.849	1.556	1.682	2.022	7.109	236	81	77	66	460
Osječko-baranjska	3.155	2.614	3.424	2.260	11.453	698	362	303	259	1.622
Šibensko-kninska	977	1.036	1.249	1.173	4.435	82	410	181	86	759
Vukovarsko-srijemska	1.550	1.537	2.317	0	5.404	420	168	218	1	797
Splitsko-dalmatinska	5.005	4.784	5.283	5.162	20.234	1.973	420	648	305	3.346
Istarska	1.970	1.738	1.814	1.623	7.145	410	219	245	211	1.085
Dubrovačko-neretvanska	1.227	956	1.003	1.074	4.260	210	80	58	33	381
Međimurska	1.308	1.343	1.259	109	4.019	168	186	126	23	503

**Tablica - Table 3. Ukupan broj obavljenih skrininga u osnovnoj i srednjoj školi po razredima i županijama Hrvatske u školskoj 2011./2012. godini - The number of screenings by classes in school year 2011/12 in Croatia, by county**

Županija County	OSNOVNA ŠKOLA - Primary school									SREDNJA ŠKOLA - Secondary school					SVEGA TOTAL
	razred Class	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Ukupno Total	I	II	III	IV	
<b>Hrvatska - Croatia</b>	<b>19.050</b>	<b>2</b>	<b>68.406</b>	<b>218</b>	<b>309</b>	<b>46.773</b>	<b>10.235</b>	<b>600</b>	<b>145.593</b>	<b>2.348</b>	<b>420</b>	<b>372</b>	<b>0</b>	<b>3.140</b>	<b>148.733</b>
Grad Zagreb	3.087	0	11.494	0	0	5.596	659	0	20.836	0	0	0	0	0	20.836
Zagrebačka	110	0	5.308	0	0	2.927	0	0	8.345	0	0	0	0	0	8.345
Krapinsko-zagorska	306	0	2.306	0	0	1.449	0	0	4.061	0	0	0	0	0	4.061
Sisačko-moslavačka	837	0	2.706	0	0	1.221	0	0	4.764	0	0	0	0	0	4.764
Karlovačka	0	0	1.867	0	0	3.272	0	0	5.139	0	0	0	0	0	5.139
Varaždinska	308	0	3.389	0	0	1.476	1.420	0	6.593	47	0	0	0	47	6.640
Koprivničko-križevačka	0	0	1.420	0	0	695	0	0	2.115	0	0	0	0	0	2.115
Bjelovarsko-bilogorska	534	0	488	0	0	1.152	0	0	2.174	0	0	0	0	0	2.174
Primorsko-goranska	5.367	0	4.338	0	0	3.644	870	0	14.219	0	0	0	0	0	14.219
Ličko-senjska	2.195	0	192	0	309	358	0	596	3.650	110	0	0	0	110	3.760
Virovitičko-podravsko	0	0	1.296	0	0	215	0	0	1.511	0	0	0	0	0	1.511
Požeško-slavonska	194	0	1.412	0	0	917	0	0	2.523	0	0	0	0	0	2.523
Brodsko-posavska	0	0	750	0	0	403	0	0	1.153	0	0	0	0	0	1.153
Zadarska	0	0	3.040	0	0	1.624	1.305	0	5.969	0	0	0	0	0	5.969
Osječko-baranjska	2.164	0	6.423	0	0	3.814	2.444	0	14.845	0	0	0	0	0	14.845
Šibensko-kninska	7	2	1.776	7	0	2.790	0	0	4.582	0	0	0	0	0	4.582
Vukovarsko-srijemska	0	0	3.930	0	0	1.996	0	0	5.926	0	0	0	0	0	5.926
Splitsko-dalmatinska	1.238	0	9.940	211	0	9.090	405	0	20.884	0	420	372	0	792	21.676
Istarska	1.647	0	1.674	0	0	1.562	2.824	4	7.711	0	0	0	0	0	7.711
Dubrovačko-neretvanska	1.056	0	2.151	0	0	1.509	308	0	5.024	2.191	0	0	0	2.191	7.215
Međimurska	0	0	2.506	0	0	1.063	0	0	3.569	0	0	0	0	0	3.569

**Tablica - Table 4. Namjenski pregledi i cijepljenje u osnovnoj i srednjoj školi po županijama Hrvatske u školskoj 2011./2012. godini - The number of other check-ups and vaccination in school year 2011/12 in Croatia, by county**

Županija County	CIJEPLJENJE - Vaccination			NAMJENSKI PREGLEDI - OSNOVNE ŠKOLE - Other check-ups- Primary school								
	Osnovne škole Primary school	Srednje škole Secondary school	UKUPNO TOTAL	Prilagođeni program t. k. program Adapted school program	Športske aktivnosti Sport activities	Smještaj u dom Boarding school	Prijelaz u druge škole Transfer to other school	Na zahtjev dr. ustanova On other institution's request	Profesionalna orijentacija Occupational guidance	Prije cijepljenja Prior to vaccination	Ostalo Other	UKUPNO TOTAL
<b>Hrvatska - Croatia</b>	<b>374.364</b>	<b>40.685</b>	<b>415.049</b>	<b>3.360</b>	<b>14.854</b>	<b>29</b>	<b>1.892</b>	<b>3.414</b>	<b>17.161</b>	<b>245.778</b>	<b>58.177</b>	<b>344.665</b>
Grad Zagreb	63.361	8.251	71.612	366	118	0	1.065	568	1.814	1.894	5.968	11.793
Zagrebačka	29.995	1.793	31.788	321	2.142	2	0	0	1.185	23.976	156	27.782
Krapinsko-zagorska	12.386	1.313	13.699	5	1.166	1	25	517	796	8.494	1.589	12.593
Sisačko-moslavačka	19.227	1.334	20.561	38	1.663	10	198	2	0	11.086	5.981	18.978
Karlovačka	7.077	907	7.984	38	178	0	132	0	160	8.647	0	9.155
Varaždinska	14.126	1.940	16.066	487	239	0	0	22	496	12.025	990	14.259
Koprivničko-križevačka	11.595	1.113	12.708	160	915	0	6	717	105	8.388	2	10.293
Bjelovarsko-bilogorska	12.119	1.407	13.526	47	960	0	57	53	8	9.607	6.922	17.654
Primorsko-goranska	17.660	2.347	20.007	298	2.503	0	81	310	473	13.209	3.126	20.000
Ličko-senjska	5.365	704	6.069	6	698	0	36	75	1.259	5.377	0	7.451
Virovitičko-podravsko	8.349	1.168	9.517	49	0	3	0	0	0	6.288	0	6.340
Požeško-slavonska	7.089	902	7.991	4	0	0	0	0	17	6.814	1.061	7.896
Brodsko-posavska	15.587	1.804	17.391	127	742	3	123	189	2.122	15.329	41	18.676
Zadarska	16.178	1.776	17.954	53	144	3	6	12	1.682	12.631	1.918	16.449
Osječko-baranjska	32.340	3.307	35.647	359	1.334	0	32	141	3.485	22.109	1.373	28.833
Šibensko-kninska	2.655	216	2.871	18	93	0	0	0	20	11.008	7.562	18.701
Vukovarsko-srijemska	19.644	1.574	21.218	66	98	0	33	167	2.317	5.560	15.017	23.249
Splitsko-dalmatinska	43.377	4.620	47.997	372	969	6	69	296	889	35.527	821	38.949
Istarska	13.967	1.729	15.696	281	562	0	12	16	165	10.750	452	12.238
Dubrovačko-neretvanska	9.877	1.163	11.040	9	160	0	2	327	17	4.002	4.865	9.382
Međimurska	12.390	1.317	13.707	256	179	1	15	2	151	13.057	333	13.994

Tablica - Table 4. nastavak - continuation

Županija	NAMJENSKI PREGLEDI - SREDNJE ŠKOLE - Other check-ups - Secondary school									OSNOVNE I SREDNJE ŠKOLE
	Prilagodeni program t. k.	Športske aktivnosti	Smještaj u dom boarding school	Prijelaz u druge škole	Na zahtjev dr. ustanova	Profesionalna orijentacija	Prije cijeljenja	Ostalo	UKUPNO	OSNOVNE I SREDNJE ŠKOLE
County	Adapted school program	Sport activities	Boarding school	Transfer to other school	On other institution's request	Occupational guidance	Prior to vaccination	Other	TOTAL	Primary and secondary school
<b>Hrvatska- Croatia</b>	<b>6.710</b>	<b>7.164</b>	<b>876</b>	<b>735</b>	<b>1.363</b>	<b>663</b>	<b>32.439</b>	<b>5.757</b>	<b>55.707</b>	<b>400.372</b>
Grad Zagreb	1.769	185	3	326	399	274	275	1.199	4.430	16.223
Zagrebačka	217	679	8	0	0	54	1.838	11	2.807	30.589
Krapinsko-zagorska	165	533	68	15	67	19	1.326	73	2.266	14.859
Sisačko-moslavačka	105	843	159	31	88	0	1.371	1	2.598	21.576
Karlovačka	49	84	30	37	11	0	1.114	0	1.325	10.480
Varaždinska	571	140	64	0	54	0	1.979	277	3.085	17.344
Koprivničko-križevačka	223	136	20	0	0	20	1.130	19	1.548	11.841
Bjelovarsko-bilogorska	22	474	7	26	31	11	1.072	674	2.317	19.971
Primorsko-goranska	196	1.050	23	26	65	92	1.975	176	3.603	23.603
Ličko-senjska	2	614	31	11	0	0	716	0	1.374	8.825
Virovitičko-podravaska	120	17	19	9	34	9	1.172	0	1.380	7.720
Požeško-slavonska	1	0	41	0	49	4	925	24	1.044	8.940
Brodsko-posavska	148	286	65	17	164	0	1.904	6	2.590	21.266
Zadarska	43	0	6	0	96	0	1.922	34	2.101	18.550
Osječko-baranjska	783	953	85	13	137	41	3.267	58	5.337	34.170
Šibensko-kninska	47	72	30	0	3	40	1.150	770	2.112	20.813
Vukovarsko-srijemska	257	33	22	70	7	3	504	1.372	2.268	25.517
Splitsko-dalmatinska	937	448	83	70	99	19	5.067	8	6.731	45.680
Istarska	501	361	19	2	12	27	1.784	27	2.733	14.971
Dubrovačko-neretvanska	17	146	83	3	37	50	629	856	1.821	11.203
Međimurska	537	110	10	79	10	0	1.319	172	2.237	16.231

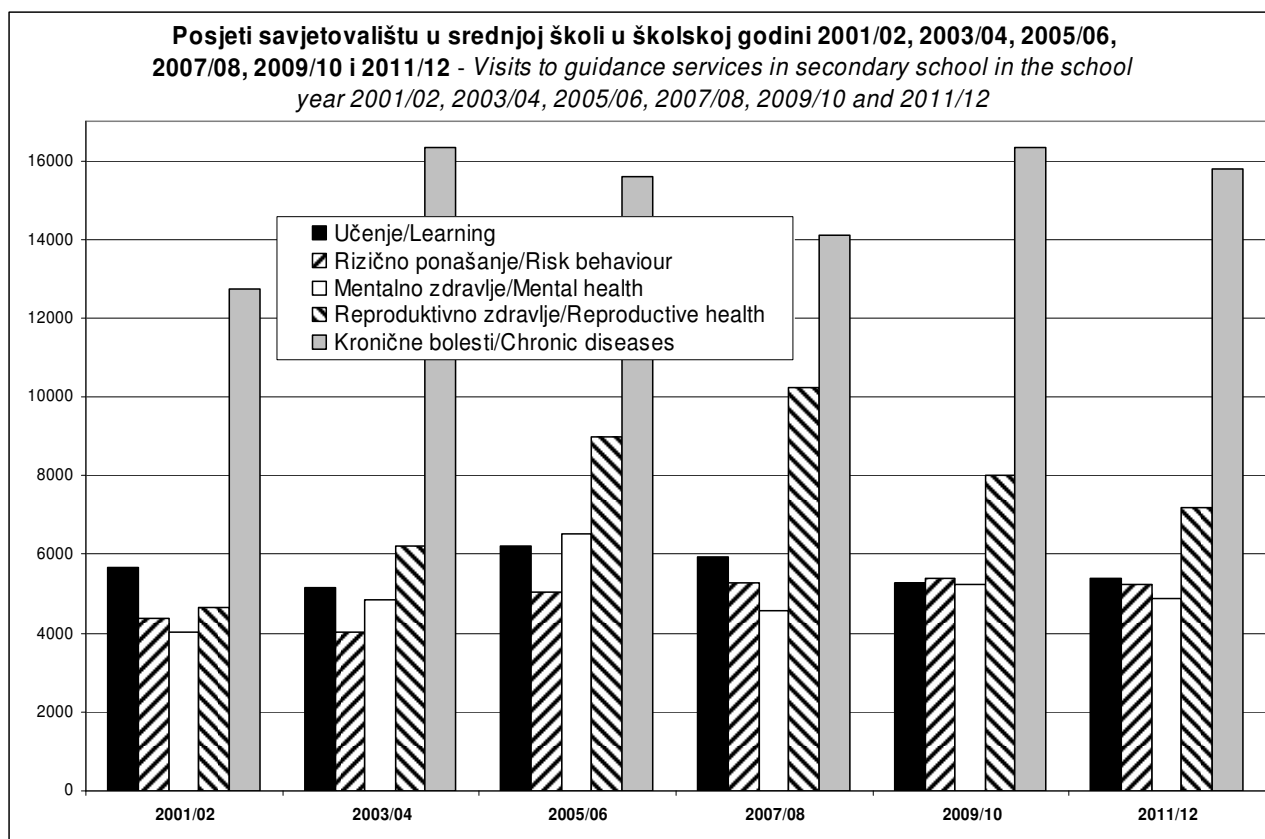
Tablica - Table 5. Obilasci škola i školskih kuhinja u osnovnim i srednjim školama po županijama u školskoj 2011./2012. godini - The number of visits to schools and school kitchens in primary and secondary schools in school year 2011/12 in Croatia, by county

Županija	Osnovne škole - Primary school				Srednje škole - Secondary school				UKUPNO - Total			
	Školske kuhinje	Hig. epidem.	Posjete školi	Ukupno	Školske kuhinje	Hig. epidem.	Posjete školi	Ukupno	Školske kuhinje	Hig. epidem.	Posjete školi	Ukupno
County	School kitchen	Sanitary visit	Visits to school	Total	School kitchen	Sanitary visit	Visits to school	Total	School kitchen	Sanitary visit	Visits to school	Total
<b>Hrvatska- Croatia</b>	<b>1.258</b>	<b>1.152</b>	<b>12.087</b>	<b>14.497</b>	<b>64</b>	<b>231</b>	<b>2.054</b>	<b>2.349</b>	<b>1.322</b>	<b>1.383</b>	<b>14.141</b>	<b>16.846</b>
Grad Zagreb	125	158	1.501	1.784	10	35	387	432	135	193	1.888	2.216
Zagrebačka	141	101	724	966	2	12	90	104	143	113	814	1.070
Krapinsko-zagorska	68	67	779	914	6	11	184	201	74	78	963	1.115
Sisačko-moslavačka	0	0	566	566	0	0	85	85	0	0	651	651
Karlovačka	65	0	221	286	0	0	7	7	65	0	228	293
Varaždinska	112	91	473	676	13	21	63	97	125	112	536	773
Koprivničko-križevačka	116	138	431	685	0	14	49	63	116	152	480	748
Bjelovarsko-bilogorska	14	2	357	373	0	0	80	80	14	2	437	453
Primorsko-goranska	93	121	853	1.067	11	26	123	160	104	147	976	1.227
Ličko-senjska	0	0	207	207	0	0	24	24	0	0	231	231
Virovitičko-podravaska	36	73	196	305	0	15	26	41	36	88	222	346
Požeško-slavonska	13	34	219	266	0	0	7	7	13	34	226	273
Brodsko-posavska	0	0	404	404	0	0	30	30	0	0	434	434
Zadarska	37	113	400	550	6	39	127	172	43	152	527	722
Osječko-baranjska	47	39	1.059	1.145	0	5	70	75	47	44	1.129	1.220
Šibensko-kninska	74	74	178	326	0	22	66	88	74	96	244	414
Vukovarsko-srijemska	210	0	516	726	0	0	26	26	210	0	542	752
Splitsko-dalmatinska	16	61	1.192	1.269	5	18	273	296	21	79	1.465	1.565
Istarska	44	33	640	717	2	4	67	73	46	37	707	790
Dubrovačko-neretvanska	0	0	443	443	0	0	172	172	0	0	615	615
Međimurska	47	47	728	822	9	9	98	116	56	56	826	938

**Tablica - Table 6. Ukupan broj posjeta savjetovalištima u osnovnoj i srednjoj školi po županijama u školskoj 2011./2012. godini - Number of visits to guidance service in primary and secondary schools in school year 2011/12 in Croatia, by county**

Županija County	Osnovna škola - Primary school						Srednja škola - Secondary school					
	Učenici Pupils	Roditelji Parents	Obitelj Family	Profesori Professors	Ostalo Other	Ukupno Total	Učenici Students	Roditelji Parents	Obitelj Family	Profesori Professors	Ostalo Other	Ukupno Total
<b>Hrvatska- Croatia</b>	<b>53.459</b>	<b>33.423</b>	<b>2.608</b>	<b>15.860</b>	<b>13.059</b>	<b>118.409</b>	<b>24.954</b>	<b>6.136</b>	<b>656</b>	<b>3.834</b>	<b>2.936</b>	<b>38.516</b>
Grad Zagreb	10.427	8.846	1.193	4.556	3.606	28.628	4.572	1.537	333	906	629	7.977
Zagrebačka	1.188	1.602	76	539	785	4.190	229	108	6	25	75	443
Krapinsko-zagorska	4.068	1.832	288	1.019	594	7.801	1.829	152	63	230	124	2.398
Sisačko-moslavačka	1.120	772	13	463	44	2.412	304	79	4	25	4	416
Karlovačka	745	76	2	150	1	974	232	3	0	8	0	243
Varaždinska	365	249	30	98	38	780	111	51	16	44	29	251
Koprivničko-križevačka	669	303	8	225	13	1.218	217	48	0	22	0	287
Bjelovarsko-bilogorska	1.022	378	0	110	322	1.832	100	24	1	6	58	189
Primorsko-goranska	9.012	3.852	172	2.045	943	16.024	4.539	780	74	538	179	6.110
Ličko-senjska	1.180	778	0	0	0	1.958	1.207	8	0	0	0	1.215
Virovitičko-podravska	29	29	0	0	0	58	3	3	0	0	0	6
Požeško-slavonska	354	80	0	65	5	504	156	0	0	2	7	165
Brodsko-posavska	1.281	317	0	9	42	1.649	572	20	0	4	9	605
Zadarska	1.392	993	18	546	306	3.255	1.003	173	6	187	34	1.403
Osječko-baranjska	2.631	1.425	86	617	209	4.968	1.394	313	15	58	30	1.810
Šibensko-kninska	458	281	14	155	89	997	281	71	2	38	21	413
Vukovarsko-srijemska	4.010	1.968	8	83	13	6.082	654	150	0	17	12	833
Splitsko-dalmatinska	11.474	7.764	620	4.093	5.685	29.636	5.542	1.969	108	948	1.448	10.015
Istarska	559	619	65	374	147	1.764	657	176	22	113	39	1.007
Dubrovačko-neretvanska	825	390	3	163	131	1.512	640	263	1	67	131	1.102
Međimurska	650	869	12	550	86	2.167	712	208	5	596	107	1.628

**Slika - Picture 1.**



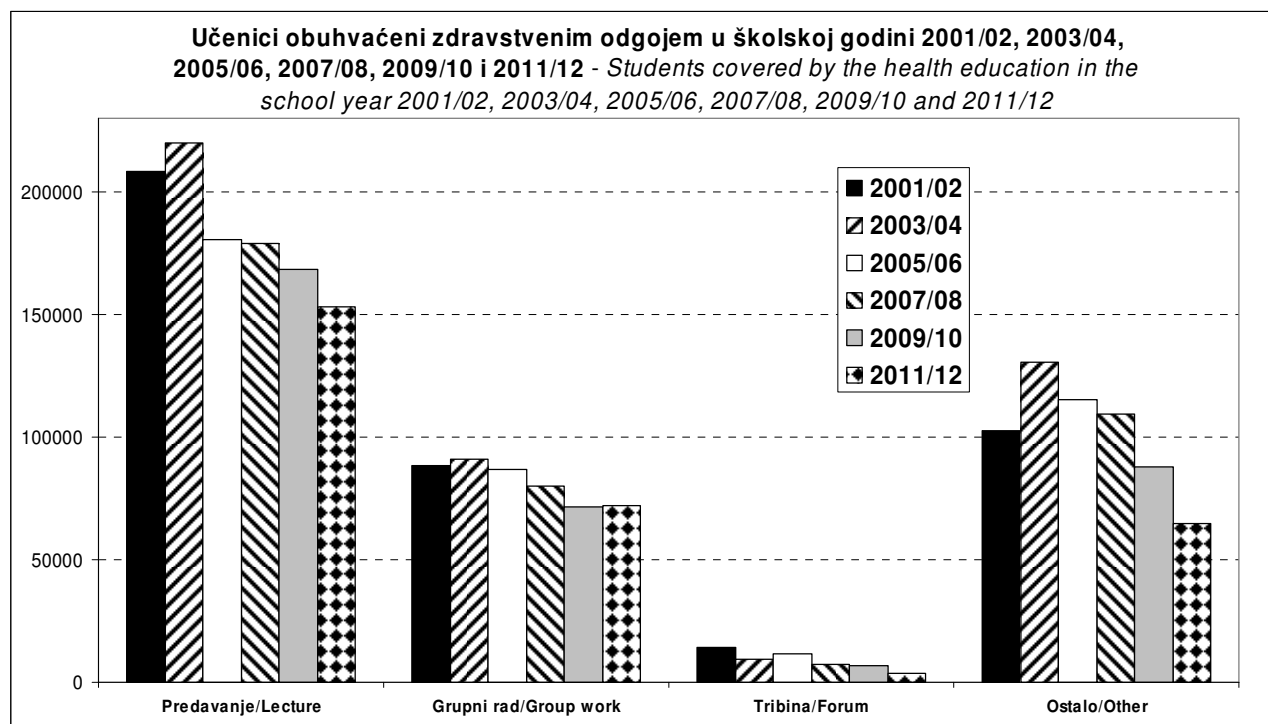
**Tablica - Table 7. Broj učenika obuhvaćenih zdravstvenim odgojem u osnovnoj i srednjoj školi u školskoj 2011./2012. godini - Number of students engaged in health education activities in primary and secondary schools in school year 2011/12 in Croatia, by county**

Županija County	OSNOVNA ŠKOLA - Primary school					SREDNJA ŠKOLA - Secondary school					UKUPNO TOTAL
	Predavanje Lecture	Grupni rad Group work	Tribina Forum	Ostalo Other	Ukupno Total	Predavanje Lecture	Grupni rad Group work	Tribina Forum	Ostalo Other	Ukupno Total	
<b>Hrvatska- Croatia</b>	<b>119.891</b>	<b>51.690</b>	<b>1.743</b>	<b>53.343</b>	<b>226.667</b>	<b>35.053</b>	<b>20.259</b>	<b>1.989</b>	<b>11.387</b>	<b>68.688</b>	<b>295.355</b>
Grad Zagreb	12.964	6.455	66	5.298	24.783	5.601	1.870	177	1.521	9.169	33.952
Zagrebačka	8.820	3.137	166	6.689	18.812	2.235	634	264	826	3.959	22.771
Krapinsko-zagorska	3.162	3.004	162	8.687	15.015	1.071	1.201	508	1.302	4.082	19.097
Sisačko-moslavačka	5.488	110	0	0	5.598	909	93	0	0	1.002	6.600
Karlovačka	813	8.407	0	311	9.531	169	1.411	0	0	1.580	11.111
Varaždinska	4.419	28	34	355	4.836	1.365	63	0	0	1.428	6.264
Koprivničko-križevačka	3.352	0	0	0	3.352	0	0	0	0	0	3.352
Bjelovarsko-bilogorska	2.650	208	0	146	3.004	735	0	0	20	755	3.759
Primorsko-goranska	14.192	4.242	748	4.103	23.285	5.007	1.542	303	743	7.595	30.880
Ličko-senjska	6.227	6.087	0	0	12.314	931	930	0	0	1.861	14.175
Virovitičko-podravski	224	0	0	0	224	729	0	0	0	729	953
Požeško-slavonska	2.549	139	0	283	2.971	0	0	0	0	0	2.971
Brodsko-posavska	9.385	0	45	3	9.433	1.704	0	0	0	1.704	11.137
Zadarska	4.913	1.033	379	37	6.362	2.073	127	26	76	2.302	8.664
Osječko-baranjska	6.510	6.558	0	5.387	18.455	2.263	4.983	125	2.545	9.916	28.371
Šibensko-kninska	4.556	1.546	0	0	6.102	1.951	850	0	0	2.801	8.903
Vukovarsko-srijemska	4.051	16	0	14.252	18.319	289	0	0	1.497	1.786	20.105
Splitsko-dalmatinska	18.220	7.120	49	5.964	31.353	4.473	4.282	337	1.845	10.937	42.290
Istarska	2.534	2.995	0	909	6.438	919	1.485	0	260	2.664	9.102
Dubrovačko-neretvanska	1.299	429	44	919	2.691	287	640	21	752	1.700	4.391
Međimurska	3.563	176	50	0	3.789	2.342	148	228	0	2.718	6.507

**Tablica - Table 8. Ukupno obuhvaćenih zdravstvenim odgojem u osnovnoj i srednjoj školi u školskoj 2011./2012. godini - Number of all engaged in health education activities in primary and secondary schools in school year 2011/12 in Croatia, by county**

Županija County	OSNOVNA ŠKOLA					SREDNJA ŠKOLA					UKUPNO TOTAL
	Predavanje Lecture	Grupni rad Group work	Tribina Forum	Ostalo Other	Ukupno Total	Predavanje Lecture	Grupni rad Group work	Tribina Forum	Ostalo Other	Ukupno Total	
<b>Hrvatska- Croatia</b>	<b>142.406</b>	<b>53.561</b>	<b>3.224</b>	<b>75.958</b>	<b>275.149</b>	<b>38.226</b>	<b>20.450</b>	<b>2.802</b>	<b>11.999</b>	<b>73.477</b>	<b>348.626</b>
Grad Zagreb	16.684	6.528	646	6.449	30.307	6.696	1.870	417	1.569	10.552	40.859
Zagrebačka	10.428	3.340	204	8.022	21.994	2.447	634	264	830	4.175	26.169
Krapinsko-zagorska	3.358	3.021	263	12.417	19.059	1.083	1.212	576	1.344	4.215	23.274
Sisačko-moslavačka	5.760	110	0	0	5.870	909	93	0	0	1.002	6.872
Karlovačka	1.022	9.051	0	1.232	11.305	169	1.450	0	0	1.619	12.924
Varaždinska	5.259	28	34	355	5.676	1.539	63	0	0	1.602	7.278
Koprivničko-križevačka	3.880	0	0	0	3.880	10	0	0	0	10	3.890
Bjelovarsko-bilogorska	3.155	229	8	695	4.087	911	0	0	24	935	5.022
Primorsko-goranska	19.582	4.815	1.101	5.969	31.467	5.529	1.611	661	744	8.545	40.012
Ličko-senjska	7.938	6.087	0	0	14.025	972	930	0	0	1.902	15.927
Virovitičko-podravski	229	0	0	180	409	739	0	0	0	739	1.148
Požeško-slavonska	2.617	139	0	1.305	4.061	1	0	0	21	22	4.083
Brodsko-posavska	10.148	0	45	3	10.196	1.746	0	0	0	1.746	11.942
Zadarska	5.375	1.075	383	129	6.962	2.272	127	44	98	2.541	9.503
Osječko-baranjska	6.751	6.558	20	5.641	18.970	2.263	4.985	131	2.555	9.934	28.904
Šibensko-kninska	4.956	1.603	0	46	6.605	1.972	850	0	0	2.822	9.427
Vukovarsko-srijemska	4.319	16	0	22.142	26.477	289	0	0	1.605	1.894	28.371
Splitsko-dalmatinska	21.976	7.166	195	8.051	37.388	4.928	4.332	437	1.865	11.562	48.950
Istarska	2.696	3.141	0	2.394	8.231	930	1.491	0	592	3.013	11.244
Dubrovačko-neretvanska	1.474	478	87	928	2.967	318	654	44	752	1.768	4.735
Međimurska	4.799	176	238	0	5.213	2.503	148	228	0	2.879	8.092

Slika – Picture 2.



Tablica - Table 9. Rad komisija za upis u I. razred u školskoj 2011./2012. godini - School entrance committees in school year 2011/12 in Croatia, by county

Županija County	Pregledano djece No. of children examined		Upisano Enrolled in school		Odgodeno Delayed for a year		Upisano pod određenim uvjetima Enrolled under certain circumstances	
	dječaci boys	djevojčice girls	dječaci boys	djevojčice girls	dječaci boys	djevojčice girls	dječaci boys	djevojčice girls
	<b>Hrvatska- Croatia</b>	<b>23.517</b>	<b>21.466</b>	<b>21.215</b>	<b>20.336</b>	<b>1.920</b>	<b>965</b>	<b>444</b>
Grad Zagreb	4.266	3.752	3.698	3.541	497	176	71	35
Zagrebačka	1.932	1.718	1.688	1.574	216	128	28	16
Krapinsko-zagorska	646	625	596	585	44	36	6	4
Sisačko-moslavačka	844	784	790	759	52	23	2	2
Karlovačka	451	388	413	374	38	14	4	1
Varaždinska	987	953	913	917	73	34	6	4
Koprivničko-križevačka	684	609	613	566	71	43	7	0
Bjelovarsko-bilogorska	671	609	592	571	73	47	6	2
Primorsko-goranska	1.410	1.158	1.216	1.086	83	44	72	15
Ličko-senjska	490	438	448	428	21	4	21	6
Virovitičko-podravska	269	246	256	242	14	7	5	3
Požeško-slavonska	471	399	437	367	34	29	0	3
Brodsko-posavska	920	818	849	783	63	28	8	7
Zadarska	955	894	938	884	40	24	11	4
Osječko-baranjska	1.745	1.650	1.576	1.558	160	89	27	22
Šibensko-kninska	482	509	464	497	17	12	1	0
Vukovarsko-srijemska	1.016	979	953	929	63	50	20	7
Splitsko-dalmatinska	3.171	3.074	2.824	2.895	228	106	119	69
Istarska	1.049	919	990	888	44	23	14	7
Dubrovačko-neretvanska	536	489	496	473	34	13	10	4
Međimurska	522	455	465	419	55	35	6	4

**Tablica – Table 10. Preventivni pregledi, namjenski pregledi i skriningi studenata po županijama Hrvatske u školskoj godini 2011./2012. – Preventive examinations, screenings and other students check-ups in school year 2011/12 in Croatia, by county**

Županija	Sistematski i pregled	Kontrolni pregledi	Skrining	Tjelesna aktivnost	Smještaj u dom*	Ostali pregledi
County	General examinations	Control examinations	Screenings	Sport activities	Boarding school*	Other examinations
<b>Hrvatska - Croatia</b>	<b>17.407</b>	<b>739</b>	<b>1.685</b>	<b>788</b>	<b>6.446</b>	<b>3.055</b>
Grad Zagreb	8.438	388	0	642	6.176	2.817
Zagrebačka	285	6	0	0	4	0
Karlovačka županija	259	1	0	0	0	0
Varaždinska	339	8	0	1	4	0
Primorsko-goranska	2.718	161	98	46	158	112
Ličko-senjska	0	0	0	0	14	0
Požeško-slavonska	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	321	0	0	0	0	0
Zadarska	635	14	479	0	26	0
Osječko-baranjska	1.687	93	0	75	8	60
Šibensko-kninska	281	5	0	0	38	0
Vukovarsko-srijemska	218	0	0	0	0	0
Splitsko-dalmatinska	1.716	2	1.107	24	18	62
Istarska	94	0	1	0	0	0
Dubrovačko neretvanska	228	26	0	0	0	0
Međimurska	188	35	0	0	0	4

\*Uz preglede studenata za smještaj u studentske domove učinjeni su i očitani tuberkulinski testovi - In addition to student medical examinations for boarding schools, tuberculin tests were done

**Tablica – Table 11. Ukupan broj posjeta savjetovalištima studenata u školskoj godini 2011./2012. – Number of visits of university students to guidance service in school year 2011/12, Croatia, by county**

Savjetovalište / Guidance service							
Županija	Problemi učenje	Rizično ponašanje	Mentalno zdravlje	Reproduktivno zdravlje	Kronične bolesti	Ostalo	Ukupno
- County	Learning difficulties	Risk behaviour	Mental health	Reproductive health	Chronic diseases	Other	Total
<b>Hrvatska - Croatia</b>	<b>581</b>	<b>1.382</b>	<b>2.695</b>	<b>4.577</b>	<b>3.192</b>	<b>524</b>	<b>12.951</b>
Grad Zagreb	269	313	378	1.885	1.341	524	4.710
Zagrebačka	12	18	2	65	14	0	111
Karlovačka županija	0	0	0	0	0	0	0
Varaždinska	0	0	1	0	0	0	1
Primorsko-goranska	257	335	282	1.214	580	0	2.668
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0
Požeško-slavonska	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	0	7	21	85	29	0	142
Zadarska	3	82	137	301	77	0	600
Osječko-baranjska	7	170	196	364	171	0	908
Šibensko-kninska	0	3	3	19	1	0	26
Vukovarsko-srijemska	0	108	0	218	99	0	425
Splitsko-dalmatinska	33	339	1.636	350	860	0	3.218
Istarska	0	7	2	13	5	0	27
Dubrovačko neretvanska	0	0	0	0	0	0	0
Međimurska	0	0	37	63	15	0	115

**Tablica – Table 12. Obilasci fakulteta i domova; ukupan broj studenata obuhvaćenih zdravstvenim odgojem u školskoj godini 2011./2012. – Number of visits to universities and boarding schools; number of university students engaged in health education activities, in school year 2011/12, Croatia, by county**

Županija	Zdravstveni odgoj - Health education						Ukupno
	Obilasci fakulteta i domova	Predavanje	Grupni rad	Radionica	Tribina	Ostalo	
County	Visits to university and boarding schools	Lecture	Group work	Workshop	Forum	Other	Total
<b>Hrvatska - Croatia</b>	<b>154</b>	<b>5.106</b>	<b>7.592</b>	<b>199</b>	<b>352</b>	<b>3.225</b>	<b>16.474</b>
Grad Zagreb	35	2.145	1.913	0	61	178	4.297
Zagrebačka	0	93	0	0	0	0	93
Karlovačka županija	0	0	0	0	0	0	0
Varaždinska	1	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska	45	1.743	1.488	199	0	3	3.433
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0
Požeško-slavonska	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	0	321	0	0	0	0	321
Zadarska	19	120	117	0	0	88	325
Osječko-baranjska	8	0	2.678	0	0	1.962	4.640
Šibensko-krninska	0	100	125	0	0	6	231
Vukovarsko-srijemska	2	218	0	0	0	0	218
Splitsko-dalmatinska	34	70	1.271	0	291	761	2.393
Istarska	0	46	0	0	0	0	46
Dubrovačko-neretvanska	4	0	0	0	0	227	227
Međimurska	6	250	0	0	0	0	250

**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 - School health services medical doctors in counties Institutes of public health, No of school children in primary and secondary schools, No of school children per 1 team**

Županija	Broj djece šk. god. 2011./2012.*			Liječnici u službi školske medicine						
	Osnovna škola	Srednja škola	Ukupno	Studenti	Studenti i učenici	Specijalisti školske medicine	Na specijalizaciji	Doktori opće medicine	Ukupno	Broj djece po timu
County	Primary school	Secondary school	Total	Students	Students and pupils	School medicine specialists	Residents	Medical doctors	Total	No of children per team
<b>Hrvatska - Croatia</b>	<b>340.116</b>	<b>183.807</b>	<b>523.923</b>	<b>112.848</b>	<b>636.771</b>	<b>141</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>177</b>	<b>3.598</b>
Grad Zagreb	55.803	40.353	96.156	57.389	153.545	29	3	4	36	4.265
Zagrebačka	26.803	7.596	34.399	1.583	35.982	7	2	2	11	3.271
Krapinsko-zagorska	10.704	5.353	16.057	94	16.151	4	0	0	4	4.038
Sisačko-moslavačka	13.644	5.726	19.370	96	19.466	5	2	0	7	2.781
Karlovačka	9.065	4.922	13.987	1.173	15.160	4	0	0	4	3.790
Varaždinska	14.702	8.033	22.735	2.279	25.014	6	1	0	7	3.573
Koprivničko-križevačka	9.680	4.728	14.408	290	14.698	3	1	1	5	2.940
Bjelovarsko-bilogorska	9.783	5.637	15.420	232	15.652	3	0	0	3	5.217
Primorsko-goranska	19.332	10.637	29.969	13.773	43.742	12	2	1	15	2.916
Ličko-senjska	3.824	1.632	5.456	225	5.681	2	0	0	2	2.841
Virovitičko-podravna	7.321	3.774	11.095	308	11.403	2	0	0	2	5.702
Požeško-slavonska	7.124	3.933	11.057	676	11.733	1	1	1	3	3.911
Brodsko-posavska	14.692	7.297	21.989	932	22.921	2	2	0	4	5.730
Zadarska	14.120	8.005	22.125	2.899	25.024	7	0	1	8	3.128
Osječko-baranjska	25.076	14.083	39.159	11.417	50.576	8	2	3	13	3.890
Šibensko-krninska	8.338	4.622	12.960	848	13.808	5	0	0	5	2.762
Vukovarsko-srijemska	16.432	8.269	24.701	490	25.191	5	1	1	7	3.599
Splitsko-dalmatinska	39.464	21.637	61.101	14.809	75.910	23	2	0	25	3.036
Istarska	14.292	7.280	21.572	1.778	23.350	6	0	2	8	2.919
Dubrovačko-neretvanska	9.857	5.907	15.764	1.281	17.045	4	0	0	4	4.261
Međimurska	10.060	4.383	14.443	276	14.719	3	0	1	4	3.680

\* Broj školske djece prema podacima Državnog zavoda za statistiku – The number of school children according to the Croatian Bureau of Statistics



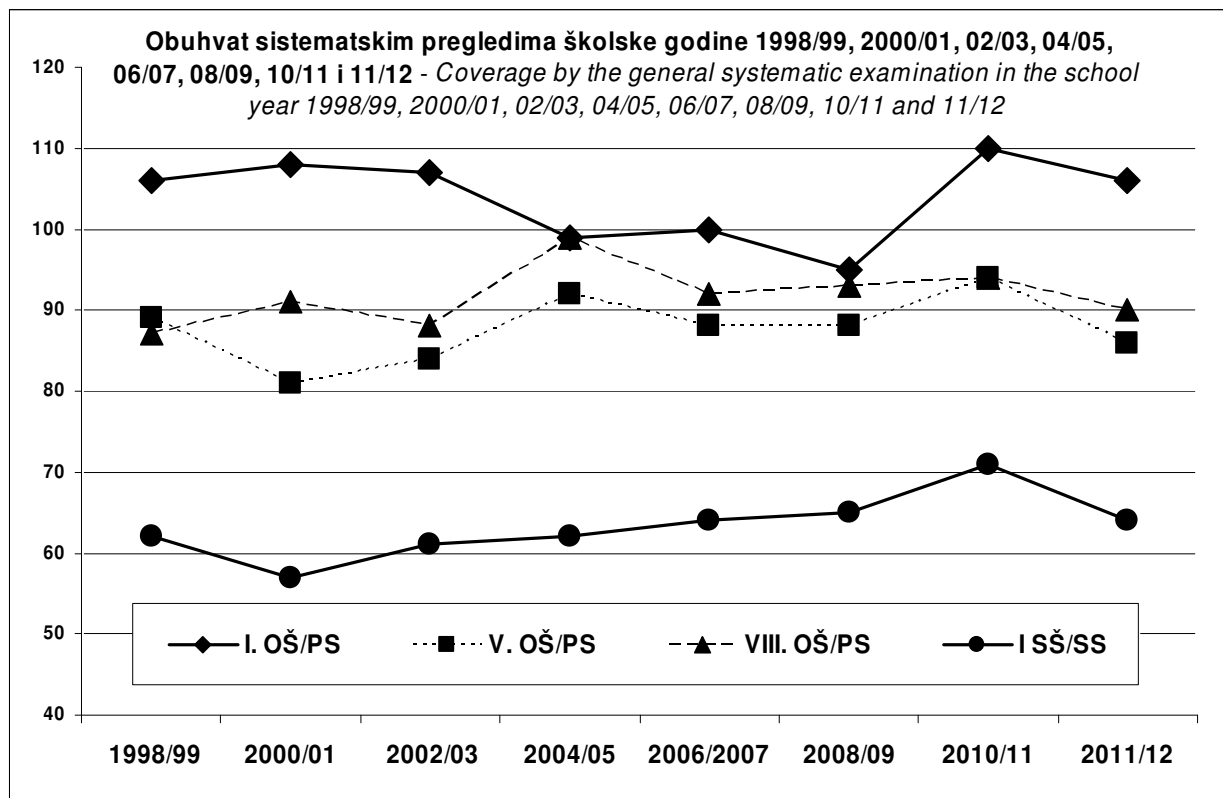
**Tablica - Table 14. Izvršenje programa obaveznog cijepljenja u Hrvatskoj u školskoj populaciji u 2012. godini - Compulsory Immunization Coverage in Croatia in school population, 2012**

Županija County	Difterija-tetanus revakcinacija <i>Diphtheria-tetanus revaccination ANA-Df-TE - Td</i>		Poliomijelitis revakcinacija <i>Poliomyelitis revaccination OPV</i>		Morbili-rubeola-parotitis revakcinacija <i>Measles-rubella-mumps revaccination MPR - MMR</i>		Hepatitis B primovakcinacija <i>Hepatitis B vaccination</i>		Tuberkuloza <i>Tuberculosis</i>		
	Cijepljeno Vaccinated	%	Cijepljeno <sup>1</sup> Vaccinated*	%	Cijepljeno Vaccinated	%	Cijepljeno Vaccinated	%	Testirano <sup>2</sup> Tested PPD	%	Cijepljeno <sup>3</sup> Vaccinated BCG
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>128.130</b>	<b>96,3</b>	<b>124.757</b>	<b>96,3</b>	<b>40.441</b>	<b>97</b>	<b>41.992</b>	<b>97,9</b>	<b>43.195</b>	<b>97,3</b>	<b>13.719</b>
Grad Zagreb	23.382	95,5	22.982	95,1	7.090	96,4	6.925	97,1	7.101	96,2	2.125
Zagrebačka	8.537	97,3	9.640	97,1	3.243	98,6	3.344	97,9	3.473	97,5	1.301
Krapinsko-zagorska	4.036	99,6	3.848	99,6	1.178	99,8	1.377	99,9	1.404	99,8	335
Sisačko-moslavačka	4.754	94,6	4.715	95,8	1.565	96,7	1.773	93,9	1.813	98,5	621
Karlovačka	3.471	98,5	3.292	98,2	1.051	99	1.094	99,6	1.159	98,6	133
Varaždinska	5.573	97,8	5.337	97,6	1.771	97,9	1.806	98,8	1.814	98,8	368
Koprivničko-križevačka	3.708	97,8	3.561	98,4	1.226	98,8	1.232	97,9	1.232	97,9	380
Bjelovarsko-bilogorska	3.970	98,5	3.826	98,9	1.183	99,3	1.279	99,2	1.283	96,3	553
Primorsko-goranska	7.330	98,2	7.480	98	2.622	95,1	1.988	98,6	2.542	99	578
Ličko-senjska	1.406	98,1	1.056	97,5	390	98,5	464	99,6	344	73	94
Virovitičko-podravka	2.727	99,4	2.646	99,3	855	99,9	995	99,7	954	98,3	409
Požeško-slavonska	2.953	97,5	2.518	98,6	806	99,3	977	100	1.152	97,8	574
Brodsko-posavska	5.587	97,2	5.096	97,1	1.654	99,1	1.874	97,9	1.862	97,3	862
Zadarska	5.364	96,5	5.410	97,6	1.695	97	1.694	97,9	1.799	97,7	612
Osječko-baranjska	9.425	97	8.796	96,4	2.873	95,5	3.292	99,1	3.342	98,3	1.296
Šibensko-krninska	3.076	97,3	2.812	97,8	855	96,3	784	99,9	862	99,5	217
Vukovarsko-srijemska	5.902	93,2	5.492	94,6	1.881	97,8	2.099	96,6	2.090	97	926
Splitsko-dalmatinska	14.709	94,8	14.121	94	4.456	96,5	4.812	97,4	4.897	97,8	980
Istarska	5.284	97,9	5.813	98	1.868	97,9	1.791	98,4	1.720	97,3	475
Dubrovačko-neretvanska	3.569	86,7	3.460	87,6	971	83,4	1.163	95,4	1.440	91,4	486
Međimurska	3.365	97,7	3.561	97,3	1.208	99	1.229	98,7	1.212	98,9	394

<sup>1</sup> Uključena i revakcinacija u drugoj godini života učinjena u okviru djelatnosti Zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece i Opće medicine – Includes also revaccination in second year of life done by Infant and Preschool Service, and General Medical Service

<sup>2</sup> Drugi i sedmi razred o.š. skupa – 2nd and 7th class together

<sup>3</sup> Nereaktori – 7. razred o.š. – Nonreactors, 7th class

**Slika – Picture 3.**

**Tablica - Table 15/I. SISTEMATSKI PREGLEDI ZA ŠKOLSKU GODINU 2011./2012. U HRVATSKOJ - General examinations of school children, youths and students in Croatia during the school year 2011/12**

Sistematskim pregledom utvrđeno:	OSNOVNE ŠKOLE			SREDNJE ŠKOLE			FAKULTETI			UKUPNO		
	M	Ž	Ukupno M+Ž	M	Ž	Ukupno M+Ž	M	Ž	Ukupno M+Ž	M	Ž	M+Ž
	SCHOOLS:			SECONDARY			FACULTIES			TOTAL		
Diagnosed condition	M	F	Total M+F	M	F	Total M+F	M	F	Total M+F	M	F	M+F
1 Broj učenika ukupno - Pupils and regular students	67.924	64.198	132.122	20.607	19.843	40.450	5.284	7.187	12.471	93.815	91.228	185.043
2 Broj pregledanih - Pupils and students examined	64.482	61.418	125.900	17.477	17.122	34.599	3.323	5.707	9.030	85.282	84.247	169.529
3 TT/TV >90c - BW / BH >90c	8.553	7.696	16.249	2.127	1.921	4.048	373	480	853	11.053	10.097	21.150
4 TT/TV <10c - BW / BH <10c	2.660	2.555	5.215	687	526	1.213	77	163	240	3.424	3.244	6.668
5 Nepravilno držanje - Abnormal body posture	11.179	11.505	22.684	4.646	4.513	9.159	375	1.040	1.415	16.200	17.058	33.258
6 Kifoza - Kyphosis	423	361	784	355	174	529	18	19	37	796	554	1.350
7 Skolioza - Scoliosis	1.554	3.042	4.596	889	1.582	2.471	109	456	565	2.552	5.080	7.632
8 Ostale strukturalne deformacije kralježnice - Other deforming dorsopatias	1.017	923	1.940	361	199	560	13	20	33	1.391	1.142	2.533
9 Pedes planovalgi	17.736	14.319	32.055	4.416	3.668	8.084	193	424	617	22.345	18.411	40.756
10 Refrakcijske anomalije - Disorders of refraction	8.783	10.672	19.455	3.069	4.199	7.268	868	1.832	2.700	12.720	16.703	29.423
11 Stabizam - Strabismus	1.147	1.107	2.254	142	159	301	22	41	63	1.311	1.307	2.618
12 Sljepoća na boje - Color vision deficiencies	1.695	105	1.800	671	274	945	130	2	132	2.496	381	2.877
13 Oštećenje sluha - Hearing impairment	283	195	478	56	33	89	3	5	8	342	233	575
14 Štitnjača N - Thyroid gland N	60.560	56.811	117.371	16.356	15.070	31.426	3.312	5.416	8.728	80.228	77.297	157.525
15 Štitnjača O/I - Thyroid gland O/I	363	1.099	1.462	148	838	986	21	222	243	532	2.159	2.691
16 Štitnjača I >I - Thyroid gland I and > I	34	151	185	29	164	193	0	37	37	63	352	415
17 Karijes - Caries	14.169	11.780	25.949	2.136	1.720	3.856	153	269	422	16.458	13.769	30.227
18 Murmor cordis innocens	3.191	2.653	5.844	736	533	1.269	76	100	176	4.003	3.286	7.289
19 RR >140/90 mmHg	580	316	896	496	175	671	244	66	310	1.320	557	1.877
20 Verificirane srčane mane - Cardiac defects	238	217	455	61	42	103	13	11	24	312	270	582
21 Dislalija - Dyslalia	5.016	2.471	7.487	217	92	309	13	6	19	5.246	2.569	7.815
22 Dizatrija - Dysarthria	173	63	236	27	10	37	0	0	0	200	73	273
23 Ostale govorne mane - Other speech disturbances	688	310	998	60	27	87	4	3	7	752	340	1.092
24 Hb uzeto uzoraka - Hb specimens taken	20.654	19.061	39.715	0	0	0	0	0	0	20.654	19.061	39.715
25 Hb < 11 g/L	226	259	485	0	2	2	0	0	0	226	261	487
26 Uzeto uzoraka urina - Urine specimens taken	19.559	17.822	37.381	1.188	975	2.163	0	0	0	20.747	18.797	39.544
27 Urin albumen + - Urine albumin +	896	1.041	1.937	67	79	146	0	0	0	963	1.120	2.083
28 Pubertet po Tanneru I - Puberty by Tanner I	20.064	15.835	35.899	22	16	38	0	0	0	20.086	15.851	35.937
29 Pubertet po Tanneru II - Puberty by Tanner II	7.799	7.479	15.278	119	57	176	0	0	0	7.918	7.536	15.454
30 Pubertet po Tanneru III - Puberty by Tanner III	7.791	7.595	15.386	1.695	1.080	2.775	0	9	9	9.486	8.684	18.170
31 Pubertet po Tanneru IV - Puberty by Tanner IV	6.069	8.234	14.303	6.533	6.023	12.556	43	144	187	12.645	14.401	27.046
32 Pubertet po Tanneru V - Puberty by Tanner V	1.134	2.887	4.021	3.293	4.820	8.113	1.973	3.602	5.575	6.400	11.309	17.709
33 Kriptorhizam - Kryptorchismus	540	0	540	23	0	23	33	0	33	596	0	596
34 Ostale anomalije spolovila - Other genital anomalies	5.266	46	5.312	388	418	806	106	49	155	5.760	513	6.273
35 Menarhe - Menarchae	0	21.088	21.088	0	13.878	13.878	0	5.028	5.028	0	39.994	39.994
36 EPI	292	246	538	63	59	122	8	15	23	363	320	683
37 Prilagođeni program - Special curriculum	1.329	823	2.152	201	121	322	0	0	0	1.530	944	2.474
38 Ponavljači - Repeaters	256	98	354	519	403	922	8	26	34	783	527	1.310

**Tablica - Table 15/II. SISTEMATSKI PREGLEDI ZA ŠKOLSKU GODINU 2011./2012. U HRVATSKOJ - Udio pojedinih stanja prema ukupnom broju pregledanih - General examinations of school children, youths and students in Croatia during the school year 2011/12 - Rate per total examined**

Sistematskim pregledom utvrđeno:	OSNOVNE ŠKOLE			SREDNJE ŠKOLE			FAKULTETI			UKUPNO		
	M	Ž	Ukupno M+Ž	M	Ž	Ukupno M+Ž	M	Ž	Ukupno M+Ž	M	Ž	M+Ž
	SCHOOLS:			SECONDARY			FACULTIES			TOTAL		
	PRIMARY			SECONDARY			FACULTIES			TOTAL		
Diagnosed condition	M	F	Total M+F	M	F	Total M+F	M	F	Total M+F	M	F	M+F
1 Broj učenika ukupno - Pupils and regular students	67.924	64.198	132.122	20.607	19.843	40.450	5.284	7.187	12.471	93.815	91.228	185.043
2 Broj pregledanih - Pupils and students examined	64.482	61.418	125.900	17.477	17.122	34.599	3.323	5.707	9.030	85.282	84.247	169.529
3 TT/TV >90c - BW / BH >90c	13,26	12,53	12,91	12,17	11,22	11,70	11,22	8,41	9,45	12,96	11,98	12,48
4 TT/TV <10c - BW / BH <10c	4,13	4,16	4,14	3,93	3,07	3,51	2,32	2,86	2,66	4,01	3,85	3,93
5 Nepravilno držanje - Abnormal body posture	17,34	18,73	18,02	26,58	26,36	26,47	11,28	18,22	15,67	19,00	20,25	19,62
6 Kifoza - Kyphosis	0,66	0,59	0,62	2,03	1,02	1,53	0,54	0,33	0,41	0,93	0,66	0,80
7 Skolioza - Scoliosis	2,41	4,95	3,65	5,09	9,24	7,14	3,28	7,99	6,26	2,99	6,03	4,50
8 Ostale strukturalne deformacije kralježnice - Other deforming dorsopathies	1,58	1,50	1,54	2,07	1,16	1,62	0,39	0,35	0,37	1,63	1,36	1,49
9 Pedes planovalgi	27,51	23,31	25,46	25,27	21,42	23,36	5,81	7,43	6,83	26,20	21,85	24,04
10 Refrakcijske anomalije - Disorders of refraction	13,62	17,38	15,45	17,56	24,52	21,01	26,12	32,10	29,90	14,92	19,83	17,36
11 Stabizam - Strabismus	1,78	1,80	1,79	0,81	0,93	0,87	0,66	0,72	0,70	1,54	1,55	1,54
12 Sijepoća na boje - Color vision deficiencies	2,63	0,17	1,43	3,84	1,60	2,73	3,91	0,04	1,46	2,93	0,45	1,70
13 Oštećenje sluha - Hearing impairment	0,44	0,32	0,38	0,32	0,19	0,26	0,09	0,09	0,09	0,40	0,28	0,34
14 Štitnjača N - Thyroid gland N	93,92	92,50	93,23	93,59	88,02	90,83	99,67	94,90	96,66	94,07	91,75	92,92
15 Štitnjača O/I - Thyroid gland O/I	0,56	1,79	1,16	0,85	4,89	2,85	0,63	3,89	2,69	0,62	2,56	1,59
16 Štitnjača I i>I - Thyroid gland I and > I	0,05	0,25	0,15	0,17	0,96	0,56	0,00	0,65	0,41	0,07	0,42	0,24
17 Karijes - Caries	21,97	19,18	20,61	12,22	10,05	11,14	4,60	4,71	4,67	19,30	16,34	17,83
18 Murmor cordis innocens	4,95	4,32	4,64	4,21	3,11	3,67	2,29	1,75	1,95	4,69	3,90	4,30
19 RR >140/90 mmHg	0,90	0,51	0,71	2,84	1,02	1,94	7,34	1,16	3,43	1,55	0,66	1,11
20 Verificirane srčane mane - Cardiac defects	0,37	0,35	0,36	0,35	0,25	0,30	0,39	0,19	0,27	0,37	0,32	0,34
21 Dislalija - Dyslalia	7,78	4,02	5,95	1,24	0,54	0,89	0,39	0,11	0,21	6,15	3,05	4,61
22 Dizatrija - Dysarthria	0,27	0,10	0,19	0,15	0,06	0,11	0,00	0,00	0,00	0,23	0,09	0,16
23 Ostale govorne mane - Other speech disturbances	1,07	0,50	0,79	0,34	0,16	0,25	0,12	0,05	0,08	0,88	0,40	0,64
24 Hb uzeto uzoraka - Hb specimens taken	32,03	31,03	31,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,22	22,63	23,43
25 Hb < 11 g/L	1,09	1,36	1,22	-	-	-	-	-	-	1,09	1,36	1,22
26 Uzeto uzoraka urina - Urine specimens taken	30,33	29,02	29,69	6,80	5,69	6,25	0,00	0,00	0,00	24,33	22,31	23,33
27 Urin albumen + - Urine albumin +	4,58	5,84	5,18	5,64	8,10	6,75	-	-	-	4,64	5,96	5,27
28 Pubertet po Tanneru I - Puberty by Tanner I	31,12	25,78	28,51	0,13	0,09	0,11	0,00	0,00	0,00	23,55	18,81	21,20
29 Pubertet po Tanneru II - Puberty by Tanner II	12,09	12,18	12,14	0,68	0,33	0,51	0,00	0,00	0,00	9,28	8,95	9,12
30 Pubertet po Tanneru III - Puberty by Tanner III	12,08	12,37	12,22	9,70	6,31	8,02	0,00	0,16	0,10	11,12	10,31	10,72
31 Pubertet po Tanneru IV - Puberty by Tanner IV	9,41	13,41	11,36	37,38	35,18	36,29	1,29	2,52	2,07	14,83	17,09	15,95
32 Pubertet po Tanneru V - Puberty by Tanner V	1,76	4,70	3,19	18,84	28,15	23,45	59,37	63,12	61,74	7,50	13,42	10,45
33 Kriptorhizam - Kryptorchismus	0,84	-	0,84	0,13	-	0,13	0,99	-	0,99	0,70	-	0,70
34 Ostale anomalije spolovila - Other genital anomalies	8,17	0,07	4,22	2,22	2,44	2,33	3,19	0,86	1,72	6,75	0,61	3,70
35 Menarhe - Menarchae	-	34,34	34,34	-	81,05	81,05	-	88,10	88,10	-	47,47	47,47
36 EPI	0,45	0,40	0,43	0,36	0,34	0,35	0,24	0,26	0,25	0,43	0,38	0,40
37 Prilagođeni program - Special curriculum	2,06	1,34	1,71	1,15	0,71	0,93	0,00	0,00	0,00	1,79	1,12	1,46
38 Ponavljači - Repeaters	0,40	0,16	0,28	2,97	2,35	2,66	0,24	0,46	0,38	0,92	0,63	0,77

**PATRONAŽNA DJELATNOST - Health Visitors Service**

Patronažnu zaštitu provode više medicinske sestre patronažnog smjera prema normativu od 5.100 stanovnika po jednoj patronažnoj sestri, sukladno Pravilniku o standardima i normativima prava na zdravstvenu zaštitu iz osnovnog zdravstvenog osiguranja (NN 126/11). Taj broj se odnosi na broj stanovnika na području nadležnog doma zdravlja/organizacijske jedinice županijskog doma zdravlja.

Prema pristiglim izvješćima, u 2012. godini, u ovoj djelatnosti radilo je 799 viših medicinskih sestara (5% manje u odnosu na 2011. godinu) i 90 medicinske sestre SSS (povećanje za 6,7% u odnosu na 2011. godinu). Prema podacima o broju osiguranika u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, jedna patronažna sestra skrbi prosječno za 5.270 osiguranika.

Ukupan broj patronažnih posjeta u 2012. godini bio je 1.525.126, što je više za 4% u odnosu na 2011. godinu.

U djelatnosti je registrirano: 25.384 posjeta trudnicama (povećanje za 3,1% u odnosu na 2011. godinu), 175.357

posjeta babinjačama (povećanje za 11,0% u odnosu na 2011. godinu) i 42.321 posjeta ostalim ženama (povećanje za 2% u odnosu na 2011. godinu). Obavljeno je i 293.563 posjeta novorođenčadi i dojenčadi (8,3% više nego u 2011. godini), 28.403 posjeta maloj djeci (za 1,5% više u odnosu na 2011. godinu), 12.962 posjeta ostaloj djeci (za 8,2% više u odnosu na 2011. godinu), 1.605 posjeta školama i ustanovama za smještaj školske djece i mladeži zbog sudjelovanja u zdravstvenom prosvjeđivanju i promicanju zdravlja (11,6% više nego u 2011. godini). Najveći je broj posjeta (863.078) kroničnim bolesnicima (povećanje za 3,3% u odnosu na 2011. godinu) 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 doktorom.

**Tablica - Table 1. Broj sestara, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u PATRONAŽNOJ ZDRAVSTVENOJ DJELATNOSTI po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of nurses, health workers and the number of visits in 2012 in Croatia from the Health Visitors Service, by county**

Županija	Broj sestara		Djelatnici		Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama											Ukupno	
	Puno djel. r.v. r.v.		VSS	SSS	Trud- niči	Babi njači	Ostali- ženama	Novo- rođenč.	Dojen- čadi	Školi	Maloj djeci	Ostaloj djeci	Soc. prilike	Higij. prilike	Kron. bolesn.		Ostali posj.
	No. nurses	Health workers	Jun. coll. ed.	High sch. ed.	Preg- nant ed.	Puer- peral women	Other women	New- borns	Other infants	School	Young childr.	Other childr.	Social condi- tions	Hygi- enic condit- ions	Chronic condi- tions		Other visits
<b>HRVATSKA</b>	<b>763</b>	<b>144</b>	<b>799</b>	<b>90</b>	<b>25.384</b>	<b>175.357</b>	<b>42.321</b>	<b>207.468</b>	<b>86.095</b>	<b>1.605</b>	<b>28.403</b>	<b>12.962</b>	<b>8.438</b>	<b>20.431</b>	<b>863.078</b>	<b>53.584</b>	<b>1.525.126</b>
Grad Zagreb	152	2	149	6	3.060	30.617	7.280	37.501	13.286	552	5.731	1.516	1.109	1.054	121.804	4.993	230.841
Zagrebačka	47	4	48	6	1.684	9.723	1.364	13.131	4.794	130	1.313	539	462	205	47.278	2.727	83.350
Krapinsko-zagorska	27	0	26	0	1.291	4.551	1.142	5.843	3.289	350	1.238	881	755	241	23.550	3.501	46.632
Sisačko-moslavačka	37	0	26	11	168	3.188	1.394	3.432	912	26	971	374	27	1.500	36.136	1.702	49.830
Karlovačka	31	0	30	1	297	3.080	841	4.342	1.464	0	850	460	379	249	29.354	3.713	45.029
Varaždinska	33	2	34	1	915	6.857	1.920	8.048	4.089	53	1.175	594	103	47	32.701	171	56.673
Koprivničko-križevačka	5	20	46	2	641	3.010	908	3.679	1.950	24	457	406	815	355	17.985	4.686	34.916
Bjelovarsko-bilogorska	25	17	25	0	1.173	5.489	881	6.121	4.318	0	1.119	281	30	0	18.029	416	37.857
Primorsko-goranska	43	34	75	0	2.882	13.541	2.608	14.682	5.403	13	2.096	1.462	445	647	43.264	3.260	90.303
Ličko-senjska	13	0	8	5	622	2.364	1.348	2.240	1.295	148	654	626	70	20	26.930	1.014	37.331
Virovitičko-podravska	16	9	16	9	332	4.251	2.105	3.916	2.456	1	1.380	753	497	82	22.021	319	38.113
Požeško-slavonska	17	0	11	9	218	2.292	91	2.556	2.015	0	207	0	38	481	10.920	161	18.979
Brodsko-posavska	30	8	22	16	1.702	7.902	1.746	10.560	4.472	15	939	384	184	72	77.405	28	105.409
Zadarska	48	0	33	1	206	6.887	2.097	6.819	1.599	1	588	702	460	320	25.326	1.208	46.213
Osječko-baranjska	64	1	72	2	2.218	9.868	3.366	10.541	7.042	9	2.163	693	49	263	60.884	515	97.611
Šibensko-kninska	24	0	24	0	416	3.121	1.413	3.024	1.284	0	386	130	64	23	20.758	610	31.229
Vukovarsko-srijemska	29	18	27	12	1.014	5.779	1.419	5.934	4.477	123	1.209	323	167	525	41.495	8.402	70.867
Splitsko-dalmatinska	44	0	45	0	1.959	28.028	4.170	34.035	11.000	107	2.528	1.010	601	12.562	100.426	3.435	199.861
Istarska	39	9	41	2	2.593	14.184	2.976	18.517	5.886	12	1.121	378	882	406	68.364	5.465	120.784
Dubrovačko-neretvanska	19	20	21	7	1.078	6.321	2.342	8.038	1.859	35	1.545	1.033	597	843	25.604	5.887	55.182
Međimurska	20	0	20	0	915	4.304	910	4.509	3.205	6	733	417	704	536	12.844	1.371	30.454

**Tablica - Table 2. Usporedni prikaz broja posjeta u PATRONAŽNOJ ZDRAVSTVENOJ DJELATNOSTI od 1990. do 2012. godine u Hrvatskoj - The number of visits in Croatia 1990-2012, from the Health Visitors Service**

GODINA	UKUPNO	POSJETI ŽENAMA	POSJETI DJECI	POSJETI DOMAĆINSTVIMA	POSJETI ŠKOLAMA
<i>Year</i>	<i>Total</i>	<i>Visits to women</i>	<i>Visits to children</i>	<i>Visits to households</i>	<i>Visits to schools</i>
1990.	1.035.737	134.100	292.929	608.346	362
1991.	837.829	108.278	218.782	510.448	321
1992.	707.679	101.971	180.651	424.973	84
1993.	698.675	100.411	177.051	413.074	8.139
1994.	720.905	91.334	151.439	475.946	2.186
1995.	976.010	133.331	226.806	613.755	2.118
1996.	1.085.963	162.341	264.012	656.860	2.750
1997.	1.221.618	179.702	293.467	745.882	2.567
1998.	1.259.912	194.054	309.457	753.438	2.963
1999.	1.177.853	192.236	301.346	662.427	2.029
2000.	1.217.396	203.432	306.614	696.685	1.100
2001.	1.286.021	206.182	311.100	758.006	1.652
2002.	1.284.247	197.579	294.514	781.764	920
2003.	1.420.394	205.818	312.107	889.760	919
2004.	1.356.668	199.437	294.059	851.771	1.155
2005.	1.315.052	196.008	274.077	832.865	1.134
2006.	1.296.498	199.371	267.707	818.286	1.687
2007.	1.398.229	213.506	296.166	879.018	756
2008.	1.287.722	172.711	287.377	782.937	669
2009.	1.318.260	172.790	288.272	813.738	1.210
2010.	1.414.578	178.136	303.020	880.419	880
2011.	1.465.526	180.799	309.446	924.012	1.419
2012.	1.525.126	200.741	334.928	937.093	1.605

**KUĆNA NJEGA - Home Care Service**

Zdravstvenu njegu u kući provode registrirane i ovlaštene ustanove za njegu u kući kao zdravstvenu djelatnost na primarnoj razini.

Prema Zakonu o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08), članak 82, ustanova za zdravstvenu njegu u kući provodi zdravstvenu njegu i rehabilitaciju bolesnika po uputama doktora medicine. Ustanova može privremeno stacionarno zbrinjavati bolesnike kojima je potrebna zdravstvena njega i rehabilitacija.

Utvrđeni standardni broj osiguranih osoba za provođenje zdravstvene njege u kući je 3.500 osiguranika po jednoj medicinskoj sestri.

Prema izvješćima pristiglim za 2012. godinu, u djelatnosti za kućnu njegu je radilo 135 viših medicinskih sestara i 897

medicinskih sestara SSS. Prema podacima o broju osiguranika u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, jedna sestra u djelatnosti kućne njege dolazi prosječno na 4.391 osiguranika.

Ukupno zabilježeni broj posjeta zbog njege u kući u 2012. godini bio je 1.870.456, a u 2011. godini bilo je registrirano 1.492.355 posjeta. U odnosu na prethodnu godinu zabilježeno je smanjenje broja uposlenih za 2,1% i povećanje broja posjeta za 20,2%. Zabilježeni prosječan broj posjeta po sestri godišnje je 1.812 (povećanje za 21% u odnosu na 2011. godinu).

**Tablica - Table 1. Broj sestara, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u KUĆNOJ NJEZI po županijama Hrvatske u 2012. godini - The number of nurses, health workers and the number of visits in 2012 in Croatia from the Health Care Service, by count**

	Broj sestara		Djelatnici		Broj posjeta		
	Puno	djel.	VŠS	SSS	Kron.	Ostali	Ukupno
	r.v.	r.v.			bolesn.	posj.	
	<i>No. nurses</i>		<i>Health workers</i>		<i>The number of health visits</i>		
	<i>Full timer</i>	<i>Part timer</i>	<i>Junior college</i>	<i>High school</i>	<i>Chronic conditions</i>	<i>Other visits</i>	<i>Total</i>
<b>HRVATSKA</b>	<b>848</b>	<b>6</b>	<b>135</b>	<b>897</b>	<b>1.642.520</b>	<b>227.936</b>	<b>1.870.456</b>
Grad Zagreb	207	0	31	176	112.196	6.685	118.881
Zagrebačka	14	0	4	34	38.062	15.370	53.432
Krapinsko-zagorska	37	0	7	31	76.799	0	76.799
Sisačko-moslavačka	53	0	9	47	139.549	13.662	153.211
Karlovačka	9	0	4	7	14.600	5.743	20.343
Varaždinska	53	0	3	51	75.397	5.460	80.857
Koprivničko-križevačka	6	0	1	35	20.345	5.531	25.876
Bjelovarsko-bilogorska	37	0	0	37	45.134	613	45.747
Primorsko-goranska	36	0	27	80	116.872	71.921	188.793
Ličko-senjska	4	0	0	4	4.320	0	4.320
Virovitičko-podravska	5	6	3	33	59.951	5.120	65.071
Brodsko-posavska	51	0	5	47	150.515	41.386	191.901
Zadarska	61	0	12	49	109.370	0	109.370
Osječko-baranjska	73	0	3	77	145.216	33.369	178.585
Šibensko-kninska	27	0	2	26	44.177	900	45.077
Vukovarsko-srijemska	67	0	9	59	142.672	0	142.672
Splitsko-dalmatinska	2	0	3	11	75.820	16.150	91.970
Istarska	61	0	7	54	194.164	56	194.220
Dubrovačko-neretvanska	14	0	1	12	22.716	0	22.716
Međimurska	31	0	4	27	54.645	5.970	60.615



# V. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI

## *Medical Specialist, Polyclinical and Other Activities*

Tablica - Table

Stranica - Page

<b>1. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA DJELATNOST</b>	<i>Medical Specialist and Polyclinical Activities</i>	<b>165</b>
1. BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA PO ŽUPANIJAMA I OPĆINAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI	<i>Medical examination in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty, county and community, Croatia 2012</i>	<b>165</b>
2. BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA PO ŽUPANIJAMA I OPĆINAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI – MUŠKARCI	<i>Medical examination in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty, county and community, Croatia 2012 - MALE</i>	<b>166</b>
3. BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA PO ŽUPANIJAMA I OPĆINAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI – ŽENE	<i>Medical examination in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty, county and community, Croatia 2012 - FEMALE</i>	<b>167</b>
4. BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I PREMA DOBI PACIJENATA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI	<i>Medical examination total in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty and age, Croatia 2012</i>	<b>168</b>
5. BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA PO ŽUPANIJAMA I OPĆINAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI	<i>Medical examination in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty, county and community, Croatia 2012</i>	<b>170</b>
6. BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA PO ŽUPANIJAMA I OPĆINAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI – MUŠKARCI	<i>Medical examination in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty, county and community, Croatia 2012 - MALE</i>	<b>171</b>
7. BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA PO ŽUPANIJAMA I OPĆINAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI – ŽENE	<i>Medical examination in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty, county and community, Croatia 2012 - FEMALE</i>	<b>172</b>
8. BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I PREMA DOBI PACIJENATA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI	<i>Medical examination total in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty and age, Croatia 2012</i>	<b>173</b>



<b>2. MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA U 2012. GODINI</b> - <i>Microbiology diagnosis in 2012</i> .....	<b>175</b>
1. IZVRŠENE MIKROBIOLOŠKE PRETRAGE PO ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJA I U HRVATSKOM ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO - <i>Microbiologic tests by county public health institutes and at Croatian National Institute of Public Health</i> .....	175
2. IZVRŠENE PARAZITOLŠKE PRETRAGE PO ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJA I U HRVATSKOM ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO U 2012. - <i>Parasitologic tests by county public health institutes and at Croatian National Institute of Public Health 2012</i> .....	176
3. IZVRŠENE MIKROBIOLOŠKE PRETRAGE U DRUGIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA, TE ZBIRNI PODACI ZA 2012. GODINU - <i>Microbiologic tests by other health institutes and summary data for 2012</i> .....	177
<b>3. OSJETLJIVOST BAKTERIJSKIH IZOLATA NA ANTIBIOTIKE U HRVATSKOJ, 2012. GODINE</b> - <i>Bacterial Isolate Sensitivity to Antibiotics, Croatia 2012</i> .....	<b>178</b>
1. POPIS LABORATORIJA KOJI SU SUDJELOVALI U PRIKUPLJANJU PODATAKA - <i>List of the laboratories engaged in data collection</i> ...	179
2. OSJETLJIVOST GRAM-POZITIVNIH BAKTERIJA NA ANTIBIOTIKE U RH 2012. GODINE - <i>Gram-positive bacterial sensitivity to antibiotics, Croatia, 2012</i> .....	179
3. OSJETLJIVOST GRAM-NEGATIVNIH BAKTERIJA NA ORALNE ANTIBIOTIKE U RH 2012. GODINE - <i>Gram-negative bacterial sensitivity to oral antibiotics, Croatia, 2012</i> .....	180
4. OSJETLJIVOST GRAM-NEGATIVNIH BAKTERIJA NA PARENTERALNE ANTIBIOTIKE U RH, 2012. GODINE - <i>Gram-negative bacterial sensitivity to parenteral antibiotics, Croatia, 2012</i> .....	180
<b>4. DJELATNOST ZA TRANSFUZIJU KRVI</b> - <i>Blood Transfusion Services</i> .....	<b>181</b>
1. BROJ PRIKUPLJENIH DOZA KRVI U DJELATNOSTI ZA TRANSFUZIJU KRVI PREMA MJESTU PRIKUPLJANJA U HRVATSKOJ OD 1998. DO 2012. GODINE - <i>Number of blood units collected by Blood Transfusion Service, Croatia 1998-12</i> .....	181
2. KARAKTERISTIKE RADA TRANSFUZIJSKE DJELATNOSTI U HRVATSKOJ OD 1998. DO 2012. GODINE - <i>Blood Transfusion Service's Progress Report, Croatia 1998-12</i> .....	181
3. BROJ PRIKUPLJENIH DOZA KRVI U DJELATNOSTI ZA TRANSFUZIJU KRVI U HRVATSKOJ OD 1998. DO 2012. GODINE - <i>Number of blood units collected by Blood Transfusion Service, Croatia 1998-12</i> .....	182
4. NEUTROŠENE DOZE KRVNIH PRIPRAVAKA U HRVATSKOJ OD 1998. DO 2012. GODINE - <i>Unconsumed units of blood components in Croatia 1998-12</i> .....	182
5. ZASTUPLJENOST BILJEGA ZARAZNIH BOLESTI U DOBROVOLJNIH DAVATELJA KRVI OD 1998. DO 2011. GODINE - <i>Incidence of infectious disease markers in volunteer blood donors in Croatia 1998-11.</i> .....	182
<b>5. LJEKARNE</b> - <i>Pharmacies</i> .....	<b>183</b>
ZDRAVSTVENI DJELATNICI I BROJ IZVANBOLNIČKIH I BOLNIČKIH LJEKARNI U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Health workers at hospital and nonhospital pharmacies, Croatia 2012</i> .....	183

## 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 konzultanti 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 za 2012. godinu izvještajnim jedinicama je po prvi puta omogućeno da, umjesto na papirnatom obrascu, podatke, ukoliko su u mogućnosti, dostave u elektronskom obliku.

U Hrvatskoj je tijekom 2012. godine ukupno zabilježeno 10.304.515 specijalističko-konzilijarnih pregleda. Od toga je 9.795.283 specijalističko-konzilijarnih pregleda bilo u ordinacijama s ugovorom s HZZO, dok je u ordinacijama bez ugovora s HZZO zabilježeno 509.232 specijalističko-konzilijarnih pregleda.

Tablica - Table 1/1

#### BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI\* - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty by county, Croatia 2012\*

Županija	UKUPNO	ANEST- ZIOLOGIJA	DERMATO- -VENERO- LOGIJA	DIA- 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
<b>Hrvatska</b>	<b>9.795.283</b>	<b>125.469</b>	<b>490.527</b>	<b>53.648</b>	<b>22.542</b>	<b>1.438.199</b>	<b>331.125</b>	<b>18.902</b>	<b>134.941</b>	<b>1.180.153</b>	<b>308.985</b>	<b>1.094.072</b>
Grad Zagreb	3.184.075	33.316	163.834	4.959	0	423.034	150.521	18.000	52.699	385.884	82.154	234.271
Zagrebačka	85.322	0	29.233	0	0	19.396	0	0	0	0	0	4.385
Krapinsko-zagorska	59.392	0	0	0	0	20.676	0	0	0	23.293	0	1.397
Sisačko-moslavačka	283.064	6.615	11.614	0	0	40.297	6.305	0	3.319	50.906	0	31.136
Karlovačka	441.276	10.758	15.964	4.292	0	123.080	14.403	0	5.445	44.800	33.242	50.438
Varaždinska	299.532	6.118	12.905	6.712	0	34.700	8.527	0	4.545	37.169	9.050	50.804
Koprivničko-križevačka	246.164	5.123	10.393	910	0	65.689	6.336	0	7.654	14.103	8.262	16.025
Bjelovarsko-bilogorska	264.152	2.786	22.754	2.079	0	73.454	6.947	0	2.374	13.453	10.033	37.459
Primorsko-goranska	689.904		52.530	11.348	0	56.378	23.055	0	2.924	137.843	21.584	92.373
Ličko-senjska	55.643	287	0	0	0	3.626	1.762	0	0	11.839		10.582
Virovitičko-podravska	176.770	1.523	10.759	1.566	0	62.369	3.414	0	595	13.393	7.825	13.064
Požeško-slavonska	254.929	3.399	3.804	201	0	34.937	10.507	0	3.397	25.056	11.445	61.350
Brodsko-posavska	539.839	7.245	18.246	4.040	0	94.410	21.839	0	6.014	33.334	30.576	76.508
Zadarska	266.814	3.216	14.012	0	0	22.797	7.898	226	2.768	35.120	11.517	49.750
Osječko-baranjska	676.686	13.474	28.061	6.965	0	45.408	24.711	0	7.897	83.142	27.111	82.145
Šibensko-kninska	315.554	2.473	11.457	0	0	107.901	4.218	0	3.860	17.694	12.753	32.038
Vukovarsko-srijemska	430.074	7.759	20.837	5.577	0	49.250	9.271	0	5.984	38.473	19.434	60.021
Splitsko-dalmatinska	650.721	14.258	33.919	0	22.542	34.182	13.093	0	7.399	73.571	0	80.307
Istarska	413.692	0	14.992	0	0	42.467	4.407	676	6.470	94.216	418	70.065
Dubrovačko-neretvanska	197.006	1.802	5.828	0	0	11.870	5.193	0	4.441	31.654	0	18.909
Međimurska	264.674	5.317	9.385	4.999	0	72.278	8.718	0	7.156	15.210	23.581	21.045

**Tablica - Table 1/II BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty and county, Croatia 2012**

Županija	MAKS. FAC. KIRURG.	NEURO-KIRURGIJA	NEUROLOGIJA	NUKLE-ARNA MED.	OFTAL-MOLOGIJA	ONKOLOG. I RADIO-TERAP.	ORL	ORTO-PEDIJA	PEDI-JAT-RIJA	PULMO-LOGIJA	PSIHI-JATRI-JA	URO-LOGIJA
County	MAXILLO-FACIAL SURGERY	NEURO-SURGERY	NEUROLOGY	NUCLE-AR MED.	OPHTH-ALMO-LOGY	ONCOLOGY & RADIO-THERAPY	ORL	ORTHO-PEDICS	PEDIAT-RICS	PULMO-NOLOGY	PSYCHI-ATRY	URO-LOGY
<b>Hrvatska</b>	<b>41.244</b>	<b>59.526</b>	<b>415.706</b>	<b>294.147</b>	<b>1.025.826</b>	<b>112.298</b>	<b>568.128</b>	<b>311.182</b>	<b>597.369</b>	<b>214.697</b>	<b>641.047</b>	<b>315.550</b>
Grad Zagreb	15.427	25.710	118.883	185.150	330.832	28.666	145.639	59.402	310.979	87.514	234.023	93.178
Zagrebačka	0	0	3.678	0	6.511	0	1.037	0	631	11.899	8.552	0
Krapinsko-zagorska	0	0	3.517	0	4.822	0	0	1.947	0	0	3.740	0
Sisačko-moslavačka	0	0	14.060	0	29.193	0	19.181	13.319	8.654	0	38.598	9.867
Karlovačka	1.253	0	20.266	0	24.369	0	27.443	12.712	13.672	9.954	14.594	14.591
Varaždinska	0	3.479	10.225	0	23.479	0	15.609	19.096	16.093	15.085	13.372	12.564
Koprivničko-križevačka	0	0	10.863	0	46.976	0	11.013	13.403	2.916	2.691	17.571	6.236
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	10.423	0	18.915	0	16.451	7.827	13.434	4.286	12.590	8.887
Primorsko-goranska	10.931	8.145	15.722	14.658	71.498	28.798	39.454	18.971	25.868	0	35.577	22.247
Ličko-senjska	0	0	4.366	0	8.406	0	3.874	0	4.908	4.418	1.575	0
Virovitičko-podravaska	0	0	7.442	0	13.030	0	13.397	5.336	5.372	3.755	7.593	6.337
Požeško-slavonska	2.352	1.011	17.179	0	13.503	2.471	11.833	11.458	19.557	4.300	9.424	7.745
Brodsko-posavska	877	4.478	22.012	0	87.081	0	33.117	19.460	33.509	5.656	25.445	15.992
Zadarska	486	1.692	16.880	5.854	27.632	2.419	19.462	0	11.265	7.994	12.963	12.863
Osječko-baranjska	9.918	5.852	35.869	44.717	66.307	16.882	43.022	21.063	25.641	21.287	37.437	29.777
Šibensko-kninska	0	0	12.878	25.430	17.346	0	19.647	11.655	11.386	3.517	13.703	7.598
Vukovarsko-srijemska	0	0	25.345	0	38.030	0	36.898	21.924	23.045	9.117	35.907	23.202
Splitsko-dalmatinska	0	9.159	25.812	18.338	93.841	25.114	45.998	25.003	29.177	6.657	67.965	24.386
Istarska	0	0	21.530	0	59.098	0	31.752	21.587	17.974	6.404	21.636	0
Dubrovačko-neretvanska	0	0	8.042	0	29.673	7.948	15.280	20.922	9.614	3.034	15.494	7.302
Međimurska	0	0	10.714	0	15.284	0	18.021	6.097	13.674	7.129	13.288	12.778

**Tablica - Table 2/I BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI – MUŠKARCI - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty by county, Croatia 2012, Male**

Županija	UKUPNO	ANEST-ZIOLOGIJA	DERMATO-VENERO-LOGIJA	DIJA-BETO-LOGIJA	DJEČJA KIRURGIJA	FIZIKALNA MED. I REHAB.	GINEKO-LOGIJA	HEMO- INFEKTO- DIJALIZA 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	INFECTOLOGY	INTERN. MEDI-CINE	CARDIO-LOGY	SUR-GERY
<b>Hrvatska</b>	<b>3.695.885</b>	<b>40.971</b>	<b>174.558</b>	<b>24.617</b>	<b>0</b>	<b>522.810</b>	<b>1.521</b>	<b>10.932</b>	<b>59.299</b>	<b>391.389</b>	<b>148.083</b>	<b>461.275</b>
Grad Zagreb	1.187.020	10.464	61.353	1.897	0	132.802	668	10.512	27.184	130.035	40.014	90.435
Zagrebačka	24.173	0	10.395	0	0	7.585	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska	28.150	0	0	0	0	9.407	0	0	0	11.460	0	945
Sisačko-moslavačka	30.596	0	0	0	0	7.712	0	0	0	3.066	0	0
Karlovačka	205.260	3.863	7.048	2.187	0	53.163	31	0	2.455	19.477	15.796	28.549
Varaždinska	127.551	2.262	5.295	2.998	0	13.691	298	0	1.705	10.084	4.235	25.246
Koprivničko-križevačka	109.804	2.336	4.462	440	0	27.065	8	0	2.962	5.869	4.112	7.606
Bjelovarsko-bilogorska	123.205	996	9.509	915	0	30.061	48	0	1.141	6.136	4.414	21.034
Primorsko-goranska	312.004	0	21.485	6.048	0	20.885	0	0	1.425	59.900	11.776	50.242
Ličko-senjska	1.182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virovitičko-podravaska	84.650	790	4.590	771	0	26.774	0	0	290	5.503	3.943	7.278
Požeško-slavonska	122.470	1.621	1.645	102	0	16.081	2	0	1.712	10.253	5.464	32.733
Brodsko-posavska	228.348	3.895	7.671	1.418	0	36.595	54	0	3.018	12.150	13.041	35.142
Zadarska	127.827	1.478	5.736	0	0	9.019	6	117	1.660	16.073	6.026	28.374
Osječko-baranjska	299.594	5.175	11.184	3.181	0	20.310	294	0	3.747	28.365	12.836	43.338
Šibensko-kninska	148.997	1.288	5.078	0	0	48.360	59	0	2.229	8.886	6.286	18.278
Vukovarsko-srijemska	206.664	3.399	9.177	2.280	0	18.822	48	0	2.758	17.105	8.874	31.182
Splitsko-dalmatinska	14.406	0	0	0	0	1.006	0	0	0	4.559	0	0
Istarska	100.646	0	3.035	0	0	7.863	0	303	1.615	23.362	97	21.163
Dubrovačko-neretvanska	93.282	997	2.649	0	0	4.752	0	0	2.216	13.227	0	8.645
Međimurska	120.056	2.407	4.246	2.380	0	30.857	5	0	3.182	5.879	11.169	11.085

Tablica - Table 2/II

**BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI – MUŠKARCI** - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty by county, Croatia 2012, Male

Županija	MAKS. FAC. KIRURG.	NEURO-KIRURGIJA	NEUROLOGIJA	NUKLE-ARNA MED.	OFTAL-MOLOGIJA	ONKOLOG. I RADIO-TERAP.	ORL	ORTO-PEDIJA	PEDI-JATRIJA	PULMO-LOGIJA	PSIHI-JATRIJA	URO-LOGIJA
County	MAXILLO-FACIAL SURGERY	NEURO-SURGERY	NEUROLOGY	NUCLE-AR MED.	OPHTH-ALMOLOGY	ONCOLOGY & RADIO-THERAPY	ORL	ORTHO-PEDICS	PEDIAT-RICS	PULMO-NOLOGY	PSYCHI-ATRY	URO-LOGY
<b>Hrvatska</b>	<b>21.600</b>	<b>24.489</b>	<b>143.159</b>	<b>61.623</b>	<b>354.531</b>	<b>39.597</b>	<b>226.551</b>	<b>117.552</b>	<b>285.855</b>	<b>81.141</b>	<b>295.192</b>	<b>209.140</b>
Grad Zagreb	8.643	12.120	41.373	43.772	108.922	15.010	56.671	22.374	161.570	29.487	120.457	61.257
Zagrebačka	0	0	0	0	4.149	0	0	0	0	0	2.044	0
Krapinsko-zagorska	0	0	1.654	0	2.012	0	0	931	0	0	1.741	0
Sisačko-moslavačka	0	0	1.920	0	1.131	0	0	0	0	0	16.767	0
Karlovačka	611	0	8.354	0	11.251	0	14.000	6.055	7.325	5.293	8.228	11.574
Varaždinska	0	1.563	3.431	0	10.707	0	7.162	8.027	7.493	7.218	6.722	9.414
Koprivničko-križevačka	0	0	4.818	0	20.513	0	5.502	7.258	1.563	1.335	8.702	5.253
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	4.566	0	8.746	0	8.180	3.549	7.686	2.084	7.331	6.809
Primorsko-goranska	5.540	3.938	6.949	2.848	33.034	12.720	19.985	8.905	14.135	0	14.284	17.905
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.182	0	0
Virovitičko-podravska	0	0	3.526	0	6.014	0	7.269	2.802	3.050	2.060	4.648	5.342
Požeško-slavonska	1.094	534	7.480	0	5.777	872	6.330	5.690	10.967	2.113	5.756	6.244
Brodsko-posavska	473	2.533	7.526	0	37.814	0	15.387	7.725	15.875	2.718	12.378	12.935
Zadarska	227	877	7.067	720	11.809	714	10.119	0	6.521	3.485	7.339	10.460
Osječko-baranjska	5.012	2.924	14.951	10.448	29.575	7.050	21.695	9.666	13.067	10.436	23.352	22.988
Šibensko-kninska	0	0	6.023	3.835	8.400	0	10.636	5.555	6.552	1.775	9.614	6.143
Vukovarsko-srijemska	0	0	10.928	0	15.605	0	18.536	10.671	12.251	4.944	22.895	17.189
Splitsko-dalmatinska	0	0	0	0	6.781	0	0	0	0	453	1.607	0
Istarska	0	0	4.619	0	12.902	0	8.052	5.408	5.197	1.595	5.435	0
Dubrovačko-neretvanska	0	0	3.422	0	13.250	3.231	8.069	10.440	5.425	1.469	9.258	6.232
Međimurska	0	0	4.552	0	6.139	0	8.958	2.496	7.178	3.494	6.634	9.395

Tablica - Table 3/I

**BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI – ŽENE** - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty by county, Croatia 2012, Female

Županija	UKUPNO	ANEST-ZIOLOGIJA	DERMATO-VENERO-LOGIJA	DIJA-BETO-LOGIJA	DJEČJA KIRURGIJA	FIZIKALNA MED. I REHAB.	GINEKO-LOGIJA	HEMO-INFEKTO-DIJALIZA	INTERNA	KARDIO-LOGIJA	KIRURGIJA	
County	TOTAL	ANESTHE-SIOLOGY	DERMA-TOLOGY	DIABE-TOLOGY	CHILD SUR-GERY	PHYS. MEDI-CINE	GYNE-HEMODIA-COLO-GY	INFEC-TOLOGY	INTERN. MEDI-CINE	CARDIO-LOGY	SUR-GERY	
<b>Hrvatska</b>	<b>4.517.326</b>	<b>55.760</b>	<b>243.311</b>	<b>28.078</b>	<b>0</b>	<b>766.591</b>	<b>272.557</b>	<b>7.632</b>	<b>61.668</b>	<b>558.400</b>	<b>156.961</b>	<b>411.536</b>
Grad Zagreb	1.607.297	15.274	97.837	3.057	0	229.849	106.819	7.488	25.495	190.360	41.728	98.824
Zagrebačka	22.098	0	3.874	0	0	11.811	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska	31.242	0	0	0	0	11.269	0	0	0	11.833	0	452
Sisačko-moslavačka	28.019	0	0	0	0	11.285	0	0	0	4.353	0	0
Karlovačka	236.016	6.895	8.916	2.105	0	69.917	14.372	0	2.990	25.323	17.446	21.889
Varaždinska	171.980	3.856	7.610	3.714	0	21.009	8.229	0	2.840	27.085	4.815	25.558
Koprivničko-križevačka	135.594	2.787	5.931	470	0	38.624	6.328	0	4.692	8.234	4.150	8.419
Bjelovarsko-bilogorska	140.932	1.790	13.245	1.164	0	43.382	6.898	0	1.233	7.317	5.619	16.423
Primorsko-goranska	375.280	0	31.045	5.300	0	35.493	23.055	0	1.499	77.943	9.808	42.131
Ličko-senjska	2.789	0	0	0	0	0	1.762	0	0	0	0	0
Virovitičko-podravska	88.557	733	6.169	795	0	32.032	3.414	0	305	7.890	3.882	5.786
Požeško-slavonska	132.459	1.778	2.159	99	0	18.856	10.505	0	1.685	14.803	5.981	28.617
Brodsko-posavska	247.764	3.350	10.555	1.674	0	50.481	14.078	0	2.995	18.723	14.215	25.333
Zadarska	138.987	1.738	8.276	0	0	13.778	7.892	109	1.108	19.047	5.491	21.376
Osječko-baranjska	377.092	8.299	16.877	3.784	0	25.098	24.417	0	4.150	54.777	14.275	38.807
Šibensko-kninska	166.555	1.185	6.378	0	0	59.541	4.159	0	1.631	8.808	6.467	13.760
Vukovarsko-srijemska	223.410	4.360	11.660	3.297	0	30.428	9.223	0	3.226	21.368	10.560	28.839
Splitsko-dalmatinska	29.093	0	0	0	0	1.544	13.093	0	0	5.160	0	0
Istarska	113.822	0	4.461	0	0	13.655	4.407	35	1.620	27.618	112	15.098
Dubrovačko-neretvanska	103.724	805	3.179	0	0	7.118	5.193	0	2.225	18.427	0	10.264
Međimurska	144.616	2.910	5.139	2.619	0	41.421	8.713	0	3.974	9.331	12.412	9.960

**Tablica - Table 3/II BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA S UGOVOROM S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - ŽENE** - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty by county, Croatia 2012, Female

Županija	MAKS. FAC. KIRURG.	NEURO-KIRURGIJA	NEUROLOGIJA	NUKLEARNA MED.	OFTALMOLOGIJA	ONKOLOG. I RADIO-TERAP.	ORL	ORTO-PEDIJA	PEDIJATRIJA	PULMOLOGIJA	PSIHIJATRIJA	UROLOGIJA
County	MAXILLO-FACIAL SURGERY	NEURO-SURGERY	NEUROLOGY	NUCLE-AR MED.	OPHTH-ALMO-LOGY	ONCOLOGY & RADIO-THERAPY	ORL	ORTHO-PEDICS	PEDIAT-RICS	PULMO-NOLOGY	PSYCHI-ATRY	URO-LOGY
<b>Hrvatska</b>	<b>19.621</b>	<b>25.783</b>	<b>198.124</b>	<b>213.743</b>	<b>460.378</b>	<b>47.529</b>	<b>225.356</b>	<b>129.251</b>	<b>254.456</b>	<b>80.751</b>	<b>247.067</b>	<b>52.773</b>
Grad Zagreb	6.762	13.495	59.772	140.935	163.910	13.598	63.996	25.322	148.899	28.305	113.035	12.537
Zagrebačka	0	0	0	0	2.362	0	0	0	0	0	4.051	0
Krapinsko-zagorska	0	0	1.863	0	2.810	0	0	1.016	0	0	1.999	0
Sisačko-moslavačka	0	0	2.505	0	1.800	0	0	0	0	0	8.076	0
Karlovačka	642	0	11.912	0	13.118	0	13.443	6.657	6.347	4.661	6.366	3.017
Varaždinska	0	1.916	6.794	0	12.772	0	8.447	11.069	8.600	7.866	6.650	3.150
Koprivničko-križevačka	0	0	6.045	0	25.697	0	5.511	6.145	1.353	1.356	8.869	983
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	5.857	0	10.168	0	8.271	4.278	5.748	2.202	5.259	2.078
Primorsko-goranska	5.391	4.207	8.773	11.810	35.844	16.078	19.469	10.066	11.733	0	21.293	4.342
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.027	0	0
Virovitičko-podravska	0	0	3.916	0	7.016	0	6.128	2.534	2.322	1.695	2.945	995
Požeško-slavonska	1.258	477	9.699	0	7.726	1.599	5.503	5.768	8.590	2.187	3.668	1.501
Brodsko-posavska	403	1.945	12.057	0	42.312	0	12.447	8.143	13.448	2.938	9.610	3.057
Zadarska	259	815	9.813	5.134	15.823	1.705	9.343	0	4.744	4.509	5.624	2.403
Osječko-baranjska	4.906	2.928	20.918	34.269	36.732	9.832	21.327	11.397	12.574	10.851	14.085	6.789
Šibensko-kinjska	0	0	6.855	21.595	8.945	0	9.011	6.100	4.834	1.742	4.089	1.455
Vukovarsko-srijemska	0	0	14.417	0	22.425	0	18.362	11.253	10.794	4.173	13.012	6.013
Splitsko-dalmatinska	0	0	0	0	8.701	0	0	0	0	432	163	0
Istarska	0	0	6.146	0	16.649	0	7.824	5.422	3.785	1.607	5.383	0
Dubrovačko-neretvanska	0	0	4.620	0	16.423	4.717	7.211	10.482	4.189	1.565	6.236	1.070
Međimurska	0	0	6.162	0	9.145	0	9.063	3.599	6.496	3.635	6.654	3.383

**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 2012. GODINI** - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty age nad sex, Croatia 2012

SPECIJALNOST - Specialty	DOB PACIJENATA (godina) - Age				Total
	0-6	7-19	20-64	65 + Ukupno	
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>620.665</b>	<b>944.582</b>	<b>5.521.124</b>	<b>2.708.912</b>	<b>9.795.283</b>
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesiology	5.079	8.485	76.668	35.237	125.469
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	22.956	80.347	272.754	114.470	490.527
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	104	27.727	25.817	53.648
DJEČJA KIRURGIJA - Child surgery	5.671	16.871	0	0	22.542
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA - Physical medicine	51.491	62.468	954.387	369.853	1.438.199
GINEKOLOGIJA - Gynecology	2.267	8.571	297.270	23.017	331.125
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	0	7.866	11.036	18.902
INFETKOLOGIJA - Infectology	20.094	19.561	75.685	19.601	134.941
INTERNA - Internal Medicine	512	11.061	682.368	486.212	1.180.153
KARDIOLOGIJA - Cardiology	136	3.510	152.752	152.587	308.985
KIRURGIJA - Surgery	41.307	139.923	628.780	284.062	1.094.072
MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA - Maxillofacial surgery	1.388	3.231	23.886	12.739	41.244
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	767	1.887	47.490	9.382	59.526
NEUROLOGIJA - Neurology	1.184	9.858	273.492	131.172	415.706
NUKLEARNA - Nuclear medicine	2.649	11.964	196.164	83.370	294.147
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	37.112	130.108	474.799	383.807	1.025.826
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA - Oncology and Radiotherapy	66	190	60.871	51.171	112.298
ORL - Otorhinolaryngology	68.533	83.964	286.004	129.627	568.128
ORTOPEDIJA - Orthopedics	35.158	44.175	160.534	71.315	311.182
PEDIJATRIJA - Pediatrics	317.374	249.660	22.191	8.144	597.369
PULMOLOGIJA - Pulmonology	204	7.697	121.223	85.573	214.697
PSIHIJATRIJA - Psychiatry	3.126	45.558	529.754	62.609	641.047
UROLOGIJA - Urology	3.591	5.389	148.459	158.111	315.550

**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 2012. GODINI - MUŠKI - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty age nad sex, Croatia 2012**

SPECIJALNOST - Specialty	DOB PACIJENATA (godina) - Age				Ukupno Total
	0-6	7-19	20-64	65 +	
<b>UKUPNO</b>	<b>308.025</b>	<b>405.403</b>	<b>2.001.335</b>	<b>981.122</b>	<b>3.695.885</b>
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesiology	2.516	2.843	24.273	11.339	40.971
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	9.273	31.370	92.272	41.643	174.558
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	47	14.093	10.477	24.617
DJEČJA KIRURGIJA - Child surgery	0	0	0	0	0
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA - Physical medicine	26.641	29.181	363.505	103.483	522.810
GINEKOLOGIJA - Gynecology	772	31	676	42	1.521
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	0	5.260	5.672	10.932
INFЕКТОLOGIJA - Infectology	10.559	8.880	32.224	7.636	59.299
INTERNA - Internal Medicine	230	3.879	221.704	165.576	391.389
KARDIOLOGIJA - Cardiology	74	1.920	76.813	69.276	148.083
KIRURGIJA - Surgery	23.920	65.441	268.154	103.760	461.275
MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA - Maxillofacial surgery	828	1.728	12.739	6.305	21.600
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	406	974	19.362	3.747	24.489
NEUROLOGIJA - Neurology	682	3.763	92.674	46.040	143.159
NUKLEARNA - Nuclear medicine	1.236	2.975	32.258	25.154	61.623
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	14.950	46.248	172.039	121.294	354.531
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA - Oncology and Radiotherapy	36	99	18.926	20.536	39.597
ORL - Otorhinolaryngology	34.972	38.429	102.622	50.528	226.551
ORTOPEDIJA - Orthopedics	14.423	18.936	64.444	19.749	117.552
PEDIJARIJA - Pediatrics	161.335	118.688	4.896	936	285.855
PULMOLOGIJA - Pulmonology	67	2.065	44.100	34.909	81.141
PSIHIJARIJA - Psychiatry	1.622	23.738	249.322	20.510	295.192
UROLOGIJA - Urology	3.483	4.168	88.979	112.510	209.140

**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 2012. GODINI - ŽENE - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices with contract with Institute for Health Insurance by specialty age nad sex, Croatia 2012**

SPECIJALNOST - Specialty	DOB PACIJENATA (godina) - Age				Ukupno Total
	0-6	7-19	20-64	65 +	
<b>UKUPNO</b>	<b>226.823</b>	<b>382.411</b>	<b>2.620.638</b>	<b>1.287.454</b>	<b>4.517.326</b>
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesiology	1.208	2.327	36.468	15.757	55.760
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	8.816	36.621	140.561	57.313	243.311
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	57	13.199	14.822	28.078
DJEČJA KIRURGIJA - Child surgery	0	0	0	0	0
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA - Physical medicine	20.754	29.336	500.937	215.564	766.591
GINEKOLOGIJA - Gynecology	856	7.774	243.397	20.530	272.557
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	0	2.268	5.364	7.632
INFЕКТОLOGIJA - Infectology	8.559	8.789	34.083	10.237	61.668
INTERNA - Internal Medicine	125	5.635	329.792	222.848	558.400
KARDIOLOGIJA - Cardiology	62	1.584	74.259	81.056	156.961
KIRURGIJA - Surgery	14.231	40.569	228.330	128.406	411.536
MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA - Maxillofacial surgery	558	1.502	11.130	6.431	19.621
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	268	719	19.560	5.236	25.783
NEUROLOGIJA - Neurology	491	5.055	130.093	62.485	198.124
NUKLEARNA - Nuclear medicine	1.412	8.250	148.863	55.218	213.743
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	12.836	56.525	205.705	185.312	460.378
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA - Oncology and Radiotherapy	30	91	28.533	18.875	47.529
ORL - Otorhinolaryngology	21.267	29.525	119.064	55.500	225.356
ORTOPEDIJA - Orthopedics	13.488	17.949	60.951	36.863	129.251
PEDIJARIJA - Pediatrics	120.513	109.586	17.156	7.201	254.456
PULMOLOGIJA - Pulmonology	28	2.144	48.424	30.155	80.751
PSIHIJARIJA - Psychiatry	1.218	17.592	194.140	34.117	247.067
UROLOGIJA - Urology	103	781	33.725	18.164	52.773

\* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations which were delivered without specified patients' sex

Tablica - Table 5/I

**BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI\*** - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty by county, Croatia 2012\*

Županija	UKUPNO	ANEST- ZIOLOGIJA	DERMATO- -VENERO- LOGIJA	DIJA- BETO- LOGIJA	DJEČJA KIRUR- GIJA	FIZIKALNA MED. I REHAB.	GINEKO- LOGIJA	HEMO- INFEKTO- DIJALIZA 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	INFECC- TOLOGY	INTERN. MEDI- CINE	CARDIO- LOGY	SUR- GERY
<b>Hrvatska</b>	<b>509.232</b>	<b>209</b>	<b>34.397</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51.658</b>	<b>77.140</b>	<b>2.513</b>	<b>53110.849</b>	<b>11.351</b>	<b>14.474</b>	
Grad Zagreb	222.635	209	8.704	0	0	22.721	51.023	0	0	48.307	8.989	6.642
Zagrebačka	1.898	0	1.898	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska	12.448	0	1.525	0	0	67	56	0	0	1.220	0	125
Sisačko-moslavačka	3.704	0	0	0	0	0	0	0	0	1.281	0	0
Karlovačka	9.671	0	0	0	0	0	0	0	0	1.578	0	0
Varaždinska	27.954	0	2.594	0	0	97	4.954	0	0	5.013	0	270
Koprivničko-križevačka	1.037	0	0	0	0	0	0	0	0	1.037	0	0
Bjelovarsko-bilogorska	1.421	0	0	0	0	0	0	0	0	556	0	553
Primorsko-goranska	24.086	0	3.008	0	0	4.154	0	0	53	3.162	388	0
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virovitičko-podravska	5.714	0	0	0	0	0	0	0	0	2.711	122	0
Požeško-slavonska	1.547	0	0	0	0	0	0	0	0	814	0	0
Brodsko-posavska	4.132	0	0	0	0	0	3.524	0	0	0	0	0
Zadarska	42.997	0	3.964	0	0	672	14.037	0	0	13.241	0	1.037
Osječko-baranjska	28.564	0	3.419	0	0	1.310	2.089	0	0	4.436	0	0
Šibensko-kninska	3.528	0	0	0	0	0	0	0	0	1.180	0	0
Vukovarsko-srijemska	8.037	0	2.462	0	0	0	0	0	0	266	0	0
Splitsko-dalmatinska	22.375	0	1.594	0	0	267	1.457	0	0	6.270	897	1.627
Istarska	71.826	0	1.986	0	0	22.370	0	2.513	0	15.973	0	3.820
Dubrovačko-neretvanska	11.908	0	708	0	0	0	0	0	0	3.804	955	400
Međimurska	3.750	0	2.535	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica - Table 5/II

**BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI\*** - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty by county, Croatia 2012\*

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	PULMO- LOGIJA	PSIHI- JATRI- JA	URO- LOGIJA
County	MAXILLO- FACIAL SURGERY	NEURO- SURGERY	NEURO- LOGY	NUCLE- AR MED.	OPHTH- ALMO- LOGY	ONCOLOGY & RADIO -THERAPY	ORL	ORTHO- PEDICS	PEDIAT- RICS	PULMO- NOLOGY	PSYCHI- ATRY	URO- LOGY
<b>Hrvatska</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>13.875</b>	<b>966</b>	<b>106.277</b>	<b>12.961</b>	<b>10.874</b>	<b>20.894</b>	<b>2.987</b>	<b>441</b>	<b>26.977</b>	<b>10.150</b>
Grad Zagreb	186	0	8.897	154	37.666	5.243	4.808	6.048	168	430	6.588	5.852
Zagrebačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska	0	0	8	0	0	0	0	8.626	0	0	821	0
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	2.423	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka	0	0	0	0	7.097	0	0	0	0	0	996	0
Varaždinska	0	0	649	0	11.835	0	0	225	0	0	1.953	364
Koprivničko-križevačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0	0	312	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska	0	0	0	0	8.381	0	929	0	0	0	2.747	1.264
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virovitičko-podravska	0	0	0	0	2.061	0	0	0	0	0	820	0
Požeško-slavonska	0	0	0	0	733	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	608	0
Zadarska	0	0	958	0	5.627	0	442	1.014	0	0	1.405	600
Osječko-baranjska	0	0	226	812	9.137	6.414	0	0	0	0	229	492
Šibensko-kninska	0	0	1.120	0	0	0	0	165	0	0	1.063	0
Vukovarsko-srijemska	0	0	0	0	4.830	0	0	0	479	0	0	0
Splitsko-dalmatinska	0	0	137	0	4.705	0	93	0	2.340	11	2.977	0
Istarska	0	0	1.880	0	6.748	1.304	4.140	2.958	0	0	6.556	1.578
Dubrovačko-neretvanska	0	0	0	0	3.721	0	462	1.858	0	0	0	0
Međimurska	0	0	0	0	1.001	0	0	0	0	0	214	0

Tablica - Table 6/I

**BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI – MUŠKARCI** - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty by county, Croatia 2012, Male

Županija	UKUPNO	ANEST- ZIOLOGIJA	DERMATO- -VENERO- LOGIJA	DIJA- BETO- LOGIJA	DJEČJA KIRUR- GIJA	FIZIKALNA MED. I REHAB.	GINEKO- LOGIJA	HEMO- INFEKTO- DIJALIZA 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	INFECC- TOLOGY	INTERN. MEDI- CINE	CARDIO- LOGY	SUR- GERY
<b>Hrvatska</b>	<b>161.226</b>	<b>0</b>	<b>13.496</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14.396</b>	<b>762</b>	<b>891</b>	<b>7</b>	<b>44.169</b>	<b>4.256</b>	<b>4.975</b>
Grad Zagreb	61.322	3	3.027	0	0	7.616	56	0	0	17.375	3.065	2.407
Zagrebačka	731	0	731	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska	6.032	0	698	0	0	34	0	0	0	681	0	50
Sisačko-moslavačka	745	0	0	0	0	0	0	0	0	239	0	0
Karlovačka	2.605	0	0	0	0	0	0	0	0	230	0	0
Varaždinska	10.249	0	1.060	0	0	47	0	0	0	2.252	0	135
Koprivničko-križevačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bjelovarsko-bilogorska	646	0	0	0	0	0	0	0	0	318	0	160
Primorsko-goranska	10.746	0	1.187	0	0	1.460	0	0	7	1.713	200	0
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virovitičko-podravska	2.689	0	0	0	0	0	0	0	0	1.023	58	0
Požeško-slavonska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	794	0	0	0	0	0	683	0	0	0	0	0
Zadarska	15.739	0	1.821	0	0	308	23	0	0	8.175	0	392
Osječko-baranjska	11.901	0	1.469	0	0	470	0	0	0	2.097	0	0
Šibensko-kninska	1.852	0	0	0	0	0	0	0	0	644	0	0
Vukovarsko-srijemska	3.709	0	1.134	0	0	0	0	0	0	122	0	0
Splitsko-dalmatinska	6.455	0	687	0	0	0	0	0	0	2.618	443	703
Istarska	17.939	0	424	0	0	4.461	0	891	0	4.785	0	1.014
Dubrovačko-neretvanska	5.439	0	287	0	0	0	0	0	0	1.897	490	114
Međimurska	1.633	0	971	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica - Table 6/II

**BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI – MUŠKARCI** - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty by county, Croatia 2012, Male

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	PULMO- LOGIJA	PSIHI- JATRI- JA	URO- LOGIJA
County	MAXILLO- FACIAL SURGERY	NEURO- SURGERY	NEURO- LOGY	NUCLE- AR MED.	OPHTH- ALMO- LOGY	ONCOLOGY & RADIO -THERAPY	ORL	ORTHO- PEDICS	PEDIAT- RICS	PULMO- NOLOGY	PSYCHI- ATRY	URO- LOGY
<b>Hrvatska</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>4.970</b>	<b>439</b>	<b>39.636</b>	<b>2.800</b>	<b>3.936</b>	<b>9.768</b>	<b>1.476</b>	<b>230</b>	<b>8.772</b>	<b>6.183</b>
Grad Zagreb	61	0	3.171	42	13.614	70	2.112	2.863	68	226	2.377	3.169
Zagrebačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska	0	0	0	0	0	0	0	4.252	0	0	317	0
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	506	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka	0	0	0	0	2.375	0	0	0	0	0	0	0
Varaždinska	0	0	295	0	5.124	0	0	137	0	0	887	312
Koprivničko-križevačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0	0	168	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska	0	0	0	0	3.661	0	474	0	0	0	886	1.158
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virovitičko-podravska	0	0	0	0	937	0	0	0	0	0	671	0
Požeško-slavonska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	0
Zadarska	0	0	397	0	2.700	0	270	458	0	0	694	501
Osječko-baranjska	0	0	88	397	4.390	2.428	0	0	0	0	93	469
Šibensko-kninska	0	0	552	0	0	0	0	89	0	0	567	0
Vukovarsko-srijemska	0	0	0	0	2.185	0	0	0	268	0	0	0
Splitsko-dalmatinska	0	0	61	0	218	0	55	0	1.140	4	526	0
Istarska	0	0	406	0	1.756	302	810	1.016	0	0	1.500	574
Dubrovačko-neretvanska	0	0	0	0	1.483	0	215	953	0	0	0	0
Međimurska	0	0	0	0	519	0	0	0	0	0	143	0



Tablica - Table 7/I

**BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI – ŽENE** - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty by county, Croatia 2012, Female

Županija	UKUPNO	ANEST- ZIOLOGIJA	DERMATO- -VENERO- LOGIJA	DIJA- BETO- LOGIJA	DJEČJA KIRUR- GIJA	FIZIKALNA MED. I REHAB.	GINEKO- LOGIJA	HEMO- INFEKTO- DIJALIZA 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	INFECC- TOLOGY	INTERN. MEDI- CINE	CARDIO- LOGY	SUR- GERY
<b>Hrvatska</b>	<b>257.282</b>	<b>0</b>	<b>18.369</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23.760</b>	<b>63.744</b>	<b>388</b>	<b>46</b>	<b>48.820</b>	<b>3.817</b>	<b>6.361</b>
Grad Zagreb	121.528	6	4.138	0	0	13.055	40.095	0	0	24.658	2.646	2.857
Zagrebačka	1.167	0	1.167	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska	6.416	0	827	0	0	33	56	0	0	539	0	75
Sisačko-moslavačka	1.060	0	0	0	0	0	0	0	0	389	0	0
Karlovačka	4.364	0	0	0	0	0	0	0	0	455	0	0
Varaždinska	17.705	0	1.534	0	0	50	4.954	0	0	2.761	0	135
Koprivničko-križevačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bjelovarsko-bilogorska	775	0	0	0	0	0	0	0	0	238	0	393
Primorsko-goranska	13.340	0	1.821	0	0	2.694	0	0	46	1.449	188	0
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virovitičko-podravska	3.025	0	0	0	0	0	0	0	0	1.688	64	0
Požeško-slavonska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	1.272	0	0	0	0	0	1.079	0	0	0	0	0
Zadarska	27.258	0	2.143	0	0	364	14.014	0	0	5.066	0	645
Osječko-baranjska	16.663	0	1.950	0	0	840	2.089	0	0	2.339	0	0
Šibensko-kninska	1.676	0	0	0	0	0	0	0	0	536	0	0
Vukovarsko-srijemska	4.328	0	1.328	0	0	0	0	0	0	144	0	0
Splitsko-dalmatinska	9.707	0	907	0	0	0	1.457	0	0	3.456	454	924
Istarska	18.412	0	569	0	0	6.724	0	388	0	3.195	0	1.046
Dubrovačko-neretvanska	6.469	0	421	0	0	0	0	0	0	1.907	465	286
Međimurska	2.117	0	1.564	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica - Table 7/II

**BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI – ŽENE** - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty by county, Croatia 2012, Female

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	PULMO- LOGIJA	PSIHI- JATRI- JA	URO- LOGIJA
County	MAXILLO- FACIAL SURGERY	NEURO- SURGERY	NEURO- LOGY	NUCLE- AR MED.	OPHTH- ALMO- LOGY	ONCOLOGY & RADIO -THERAPY	ORL	ORTHO- PEDICS	PEDIAT- RICS	PULMO- NOLOGY	PSYCHI- ATRY	URO- LOGY
<b>Hrvatska</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>5.532</b>	<b>527</b>	<b>49.115</b>	<b>9.509</b>	<b>4.147</b>	<b>9.822</b>	<b>1.511</b>	<b>211</b>	<b>10.289</b>	<b>1.183</b>
Grad Zagreb	125	0	3.293	112	16.663	5.173	1.975	3.185	100	204	2.555	688
Zagrebačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krapinsko-zagorska	0	0	8	0	0	0	0	4.374	0	0	504	0
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	671	0	0	0	0	0	0	0
Karlovačka	0	0	0	0	3.909	0	0	0	0	0	0	0
Varaždinska	0	0	354	0	6.711	0	0	88	0	0	1.066	52
Koprivničko-križevačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska	0	0	0	0	4.720	0	455	0	0	0	1.861	106
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virovitičko-podravska	0	0	0	0	1.124	0	0	0	0	0	149	0
Požeško-slavonska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brodsko-posavska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	0
Zadarska	0	0	561	0	2.927	0	172	556	0	0	711	99
Osječko-baranjska	0	0	138	415	4.747	3.986	0	0	0	0	136	23
Šibensko-kninska	0	0	568	0	0	0	0	76	0	0	496	0
Vukovarsko-srijemska	0	0	0	0	2.645	0	0	0	211	0	0	0
Splitsko-dalmatinska	0	0	76	0	410	0	38	0	1.200	7	778	0
Istarska	0	0	534	0	1.724	350	1.260	638	0	0	1.769	215
Dubrovačko-neretvanska	0	0	0	0	2.238	0	247	905	0	0	0	0
Međimurska	0	0	0	0	482	0	0	0	0	0	71	0

**Tablica - Table 8/I BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA BEZ UGOVORA S HZZO PO SPECIJALNOSTIMA, PREMA DOBI PACIJENATA I SPOLU U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty, age and sex, Croatia 2012**

SPECIJALNOST - Specialty	DOB PACIJENATA (godina) - Age				Ukupno Total
	0-6	7-19	20-64	65 +	
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>12.007</b>	<b>35.662</b>	<b>360.401</b>	<b>101.162</b>	<b>509.232</b>
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesiology	0	1	207	1	209
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	3.174	7.750	19.559	3.914	34.397
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	0	0	0	0
DJEČJA KIRURGIJA - Child surgery	0	0	0	0	0
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA - Physical medicine	356	2.596	32.066	16.640	51.658
GINEKOLOGIJA - Gynecology	10	3.006	68.503	5.621	77.140
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	0	1.969	544	2.513
INFЕКТОLOGIJA - Infectology	0	0	53	0	53
INTERNA - Internal Medicine	55	1.810	87.539	21.445	110.849
KARDIOLOGIJA - Cardiology	7	102	7.754	3.488	11.351
KIRURGIJA - Surgery	68	646	10.332	3.428	14.474
MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA - Maxillofacial surgery	0	8	144	34	186
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	0	0	0	0	0
NEUROLOGIJA - Neurology	97	456	8.556	4.766	13.875
NUKLEARNA - Nuclear medicine	0	39	699	228	966
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	2.631	12.777	65.912	24.957	106.277
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA - Oncology and Radiotherapy	2	174	10.206	2.579	12.961
ORL - Otorhinolaryngology	1.308	1.533	6.019	2.014	10.874
ORTOPEDIJA - Orthopedics	1.435	1.625	12.532	5.302	20.894
PEDIJARIJA - Pediatrics	2.563	424	0	0	2.987
PULMOLOGIJA - Pulmonology	0	5	303	133	441
PSIHIJARIJA - Psychiatry	207	2.379	21.078	3.313	26.977
UROLOGIJA - Urology	94	331	6.970	2.755	10.150

**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 2012. GODINI - MUŠKARCI - Medical examination total in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty, age and sex, Croatia 2012**

SPECIJALNOST - Specialty	DOB PACIJENATA (godina) - Age				Ukupno Total
	0-6	7-19	20-64	65 +	
<b>UKUPNO</b>	<b>5.167</b>	<b>12.595</b>	<b>111.324</b>	<b>32.140</b>	<b>161.226</b>
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesiology	0	0	3	0	3
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	1.520	3.387	7.100	1.489	13.496
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	0	0	0	0
DJEČJA KIRURGIJA - Child surgery	0	0	0	0	0
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA - Physical medicine	139	893	9.063	4.301	14.396
GINEKOLOGIJA - Gynecology	0	18	636	108	762
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	0	664	227	891
INFЕКТОLOGIJA - Infectology	0	0	7	0	7
INTERNA - Internal Medicine	32	769	35.431	7.937	44.169
KARDIOLOGIJA - Cardiology	5	43	3.035	1.173	4.256
KIRURGIJA - Surgery	34	209	3.673	1.059	4.975
MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA - Maxillofacial surgery	0	3	47	11	61
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	0	0	0	0	0
NEUROLOGIJA - Neurology	46	143	2.954	1.827	4.970
NUKLEARNA - Nuclear medicine	0	7	306	126	439
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	951	4.782	25.499	8.404	39.636
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA - Oncology and Radiotherapy	1	36	2.189	574	2.800
ORL - Otorhinolaryngology	435	497	2.337	667	3.936
ORTOPEDIJA - Orthopedics	667	840	6.364	1.897	9.768
PEDIJARIJA - Pediatrics	1.268	208	0	0	1.476
PULMOLOGIJA - Pulmonology	0	3	168	59	230
PSIHIJARIJA - Psychiatry	12	634	7.134	992	8.772
UROLOGIJA - Urology	57	123	4.714	1.289	6.183

**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 2012. GODINI - ŽENE** - *Medical examination total in permanent and temporary specialist offices without contract with Institute for Health Insurance by specialty, age and sex, Croatia 2012*

SPECIJALNOST - Specialty	DOB PACIJENATA (godina) - Age				Ukupno Total
	0-6	7-19	20-64	65 +	
<b>UKUPNO</b>	<b>5.174</b>	<b>16.936</b>	<b>188.845</b>	<b>46.327</b>	<b>257.282</b>
ANESTEZIOLOGIJA - Anesthesiology	0	1	4	1	6
DERMATOVENEROLOGIJA - Dermatology	1.558	3.860	10.912	2.039	18.369
DIJABETOLOGIJA - Diabetology	0	0	0	0	0
DJEČJA KIRURGIJA - Child surgery	0	0	0	0	0
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA - Physical medicine	125	829	14.918	7.888	23.760
GINEKOLOGIJA - Gynecology	10	2.610	55.926	5.198	63.744
HEMODIJALIZA - Hemodialysis	0	0	343	45	388
INFЕКТОLOGIJA - Infectology	0	0	46	0	46
INTERNA - Internal Medicine	23	711	39.316	8.770	48.820
KARDIOLOGIJA - Cardiology	2	43	2.531	1.241	3.817
KIRURGIJA - Surgery	14	291	4.735	1.321	6.361
MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA - Maxillofacial surgery	0	5	97	23	125
NEUROKIRURGIJA - Neurosurgery	0	0	0	0	0
NEUROLOGIJA - Neurology	51	171	3.278	2.032	5.532
NUKLEARNA - Nuclear medicine	0	32	393	102	527
OFTALMOLOGIJA - Ophthalmology	879	6.132	31.438	10.666	49.115
ONKOLOGIJA I RADIOTERAPIJA - Oncology and Radiotherapy	1	138	7.674	1.696	9.509
ORL - Otorhinolaryngology	475	512	2.427	733	4.147
ORTOPEDIJA - Orthopedics	725	662	5.466	2.969	9.822
PEDIJARIJA - Pediatrics	1.295	216	0	0	1.511
PULMOLOGIJA - Pulmonology	0	2	135	74	211
PSIHIJARIJA - Psychiatry	11	674	8.381	1.223	10.289
UROLOGIJA - Urology	5	47	825	306	1.183

\* uključuje i preglede koji su dostavljeni bez označenog spola pacijenata / includes examinations which were delivered without specified patients' sex

**MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA U 2012. GODINI - Microbiology Diagnosis in 2012.****Podaci o izvršenim mikrobiološkim pretragama u 2012. godini (Hrvatski zavod za javno zdravstvo, županijski zavodi za javno zdravstvo i bolnice u RH)**

Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) je početkom 2013. godine prikupio podatke o obavljenim mikrobiološkim pretragama tijekom 2012. godine iz humanih uzoraka u županijskim zavodima za javno zdravstvo (ZJZ) i bolnica u RH.

Svi su zavodi za javno zdravstvo (službe za mikrobiologiju) i bolnice koje imaju službu za mikrobiologiju poslali svoje izvještaje (Tablica 1. i Tablica 3. u prilogu). U tablicama 1. i 3 je prikazana cijelokupna mikrobiološka dijagnostička aktivnost u pojedinom zavodu i bolnici. U donjem dijelu istih tablica je posebno prikazana neizravna mikrobiološka (serološka) dijagnostika u onim zavodima i bolnicama koji tu vrstu dijagnostike primijenjuju. U tablici 2. izdvojena je osnovna parazitološka dijagnostika tj. parazitološki pregled stolice koju obavljaju svi zavodi za javno zdravstvo. Također je naveden postotak pozitivnih nalaza u izravnoj dijagnostici parazita u probavnom sustavu čovjeka.

HZJZ je obavezan izvršiti istraživanje o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija u ZJZ (Izvešće o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija – N-03-02) što je prikazano u Tablici 1. Način prikupljanja podataka se ostvaruje preko Službe za mikrobiologiju županijskih ZJZ dostavljanjem podatka u HZJZ, a obvezatnost davanja podataka se bazira na Zakonu o zdravstvenoj zaštiti (NN, br. 121/03.) i 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 2007. godine, Statističko istraživanje/ prikupljanje podataka, broj 21).

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 MZISS za med. mikrobiologiju je na sjednici u studenom 2006. godine odlučilo da će HZJZ ubuduće prikupljati podatke o mikrobiološkoj aktivnosti u ZJZ i u bolnicama.

Za godine 2004., 2006.-2010. prikupljeni su takvi cijeloviti podatci (zjz, bolnice i dr. zdr. ustanove) i to je dalo dobar uvid u opseg mikrobiološke djelatnosti u državi.

Zato je Državnom zavodu za statistiku predloženo u Nacrtu prijedloga Godišnjega provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2012. godine da u Statističko istraživanje/prikupljanje podataka br. 22: Istraživanje o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija (N-03-02); Izveštajne/statističke jedinice Mikrobiološki i parazitološki laboratoriji budu uneseni podaci koji se dostavljaju u Hrvatski zavod za javno zdravstvo iz Službe za mikrobiologiju županijskih zavoda za javno zdravstvo i bolnica u RH.

**Tablica – Table 1. IZVRŠENE MIKROBIOLOŠKE PRETRAGE PO ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJA I U HRVATSKOM ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO U 2012. GODINI - Microbiologic tests by county public health institutes and at Croatian National Institute of Public Health**

2012. god.	Hrvatski zavod za javno zdravstvo	ZJZ "Dr. A. Štampar"	ZJZ zagrebačke županije	Krapinsko-zagorska	Sisačko-moslavačka	Karlovačka	Varaždinska	Koprivničko-križevačka	Bjelovarsko-bilogorska	Primorsko-goranska	Ličko-senjska	Virovitičko-podravska
<b>Broj materijala</b>												
crijevne inf. /kult.	904	6273	31216	15054	17515	15468	23191	14901	13399	45978	5615	7508
respiratorne inf. /kult.	15.500	27.584	11.753	5.448	8.609	5.933	6.399	4.222	3.812	15.306	3.120	3.583
urogenitalne inf. /kult.-PCR	53.072	100.137	36.973	18.606	17.148	13.306	27.570	22.341	14.228	38.525	3.669	18.043
anaerobne bakterije	3.718	14	0	0	3.190	696	3.741	2.045	240	2.028	54	551
infekcije SZS/CSL det./izol.	0	0	0	2	43	0	98	32	29	7	0	29
dijagnostika sepse det./izol.	0	44	0	1.171	3.135	0	2.478	1.654	1.762	30	69	680
bakteriološka serologija	5.091	169	0	0	2.060	648	1.793	117	582	9.166	1.211	587
parazitologija det./izol.	3.039	4.865	1.015	9.425	7.002	7.565	13.495	8.126	7.745	27.779	3.953	7.374
parazitološka serologija	1.375	159	0	0	0	0	0	12	0	2.328	0	0
mikologija det./izol.	2.281	1.044	197	0	350	937	1.439	494	480	1.566	515	1.359
mikološka serologija	233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
enteralni virusi i dr. det./kult.	598	1.476	0	1.458	1.600	170	1.609	538	1.370	2.488	533	454
respirat. virusi i dr. det./kult.	4.041	0	0	0	0	0	102	0	0	0	0	0
virološka serologija	1.066	144	0	0	0	0	392	0	0	5.614	944	0
virusi hepatitisa (ag i at)	381	341	0	0	0	0	0	0	0	10.482	609	0
HIV	808	146	0	0	0	0	0	0	0	3.446	35	3.883
OSTALO	210	6.568	1.696	0	1.646	6.635	7.890	5.802	6.461	6.822	0	0
<b>Ukupno po zavodima</b>	<b>92.317</b>	<b>148.964</b>	<b>82.850</b>	<b>51.164</b>	<b>62.298</b>	<b>51.358</b>	<b>90.197</b>	<b>60.284</b>	<b>50.108</b>	<b>171.565</b>	<b>20.327</b>	<b>44.051</b>
<b>Broj pretraga</b>												
bakteriološka serologija	6.253	327	0	0	2.060	1.458	1.793	117	582	13.632	1.211	587
parazitološka serologija	3.710	328	0	0	0	0	0	12	0	4.631	0	0
mikološka serologija	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
virološka serologija	5.930	3.978	0	0	0	0	392	0	0	31.629	944	0
<b>ukupno pretraga po zavodima</b>	<b>16.393</b>	<b>4.633</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.060</b>	<b>1.458</b>	<b>2.185</b>	<b>129</b>	<b>582</b>	<b>49.892</b>	<b>2.155</b>	<b>587</b>

Tablica - 1. nastavak - continuation

2012. god.	Požeško-slavonska	Brodsko-posavska	Zadarska	Osječko-baranjska	Šibensko-kninska	Vukovarsko-srijemska	Špiltsko-dalmatinska	Istarska	Dubrovačko-neretvanska	Međimurska	Ukupan broj po vrsti
<b>Broj materijala</b>											
crijevne inf. /kult.	2006	10217	18698	30399	20675	34028	12553	32683	20693	13227	392201
respiratorne inf. /kult. -PCR	3.123	5.062	12.238	15.555	9.637	4.722	16.043	10.989	13.667	9.684	211.989
urogenitalne inf. /kult. -PCR	6.147	25.290	27.173	58.631	23.958	28.628	110.623	45.308	30.648	14.478	734.502
anaerobne bakterije	0	18	2.413	1.598	3.618	0	0	1.767	31	3.226	28.948
infekcije SZS/CSL det./izol.	0	108	126	418	50	25	0	88	116	80	1.251
dijagnostika sepse det./izol.	0	756	3.923	5.537	3.917	3.001	0	3.717	1.312	2.453	35.639
bakteriološka serologija	0	1.817	176	4.904	2.554	464	1.961	4.543	3.511	4.124	45.478
parazitologija det./izol.	1.355	6.833	14.423	13.182	10.390	15.948	5.196	25.795	13.031	18.293	225.829
parazitološka serologija	0	0	369	271	265	0	752	1.907	0	1.922	9.360
mikologija det./izol.	147	1.641	229	2.363	810	0	2.999	2.988	1.146	590	23.575
mikološka serologija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
enteralni virusi i dr. det./kult.	254	396	1.628	5.571	1.881	545	1.874	1.245	944	1.427	28.059
respirat. virusi i dr. det./kult.	0	100	0	230	70	0	35	0	194	133	4.905
virološka serologija	0	91	2.145	931	761	0	1.462	1.849	715	184	16.298
virusi hepatitisa (ag i at)	0	0	598	4.011	0	0	1.942	4.541	0	488	23.393
HIV	0	0	259	457	0	0	1.503	1.169	0	5	11.711
OSTALO	0	4.147	157	10.504	2.552	5.213	5.244	0	4.470	1.551	77.568
<b>Ukupno po zavodima</b>	<b>13.032</b>	<b>56.476</b>	<b>84.555</b>	<b>154.562</b>	<b>81.138</b>	<b>92.574</b>	<b>162.187</b>	<b>138.589</b>	<b>90.478</b>	<b>71.865</b>	<b>1.870.939</b>
<b>Broj pretraga</b>											
bakteriološka serologija	0	2.946	176	0	2.554	464	2.070	4.543	3.511	4.124	48.408
parazitološka serologija	0	0	723	0	265	0	1.439	1.907	0	1.922	14.937
mikološka serologija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
virološka serologija	0	103	6.503	0	761	0	17.861	1.849	715	184	70.849
ukupno pretraga po zavodima	0	3.049	7.402	0	3.580	464	21.370	8.299	4.226	6.230	134.694

Tablica - Table 2. **IZVRŠENE PARAZITOLŠKE PRETRAGE PO ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJA I U HRVATSKOM ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO U 2012.** - Parasitologic tests by county public health institutes and at Croatian National Institute of Public Health 2012

2012. 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	1.562	4.865	1.015	9.425	7.002	7.565	13.086	7.860	7.743	27.205	3.953	7.374
Broj pozitivnih	52	9	12	92	29	15	42	233	31	252	10	21
% pozitivnih	3,3	0,18	1,18	0,97	0,41	0,19	0,32	2,96	0,4	0,93	0,25	0,28

Tablica - 2. nastavak - continuation

2012. god.	Požeško-slavonska	Brodsko-posavska	Zadarska	Osječko-baranjska	Šibensko-kninska	Vukovarsko-srijemska	Špiltsko-dalmatinska	Istarska	Dubrovačko-neretvanska	Međimurska	Ukupno
Broj uzoraka stolice	6.836	6.509	13.738	13.075	10.316	15.948	4.953	25.538	11.774	9.420	216.762
Broj pozitivnih	115	11	8	194	65	10	147	13	47	36	1.444
% pozitivnih	1,6	0,17	0,06	1,48	0,6	0,06	2,96	0,04	0,4	0,38	

**Tablica - Table 3. IZVRŠENE MIKROBIOLOŠKE PRETRAGE U DRUGIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA, TE ZBIRNI PODACI ZA 2012. GODINU - Microbiologic tests by other health institutes and summary data for 2012**

2012. god.	OB Nova Gradiška	OB Ogulin	OŽB Pakrac	OŽB Požega	OB Karlovac	KBC Split	KBC Rijeka	KBC Zagreb	KB Sv. Duh	KB Dubrava	KB Sestre milosrdnice	Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu	Klinika za dječje bolesti Zagreb	Klinika za infektivne bolesti Zagreb	HZJZ I ZJZ	Ukupan broj po vrsti
<b>Broj materijala</b>																
crijevne inf. /kult.	1.587	715	350	1.700	4.012	7.082	4.256	16.455	5.352	1.171	2.533	0	2.645	10.650	392.201	450.709
respiratorne inf. /kult.	2.683	3.729	3.015	4.833	2.224	13.220	10.933	56.452	2.977	9.266	10.321	0	9.350	8.116	211.989	349.108
urogenitalne inf. /kult.	6.379	4.848	6.560	7.451	3.997	18.050	13.970	70.491	15.673	15.396	21.613	0	7.849	20.453	734.502	947.232
anaerobne bakterije	403	0	923	52	1.496	2.354	4.630	18.487	0	3.167	3.403	0	3.174	2.259	28.948	69.296
infekcije SZS/CSL det./izol.	6	0	4	102	82	406	473	2.092	38	95	267	0	232	1.446	1.251	6.494
dijagnostika sepse det./izol.	232	203	790	525	3.254	22.510	10.715	33.336	7.029	2.904	8.062	0	2.338	28.622	35.639	156.159
bakteriološka serologija	862	0	765	660	0	3.160	1.758	0	0	0	475	112.306	0	11.563	45.478	177.027
parazitologija det./izol.	1.099	213	765	287	113	624	906	2.190	1.132	744	2.386	0	1.081	32.652	225.829	270.021
parazitološka serologija	0	0	0	0	0	688	332	0	0	73	163	1.128	0	2.808	9.360	14.552
mikologija det./izol.	138	0	943	408	547	728	1.992	33.203	292	735	3.646	0	5.135	1.765	23.575	73.107
mikološka serologija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	233
enteralni virusi i dr. det./kult.	404	701	895	358	592	2.108	1.090	0	61	168	346	0	2.020	2.141	28.059	38.943
respirat. virusi i dr. det./kult.	16	7	501	48	0	54	0	0	0	0	0	0	262	0	4.905	5.793
virolška serologija	73	0	50	359	0	2.258	2.188	26.570	0	73	2.464	3.260	0	24.672	16.298	78.265
virusi hepatitisa (ag i at)	0	0	10	0	0	356	5.300	10.398	0	0	1.877	408.332	0	17.116	23.393	466.782
HIV	455	1.114	217	0	0	3.684	14.160	16.665	4.852	4.984	1.745	0	1.696	10.596	11.711	71.879
OSTALO	0	0	10	0	0	0	1.531	1.346	0	0	399	101.630	0	2.884	76.017	183.817
<b>Ukupno materijala po kući</b>	<b>14.337</b>	<b>11.530</b>	<b>15.798</b>	<b>16.783</b>	<b>16.317</b>	<b>77.282</b>	<b>74.234</b>	<b>287.685</b>	<b>37.406</b>	<b>38.776</b>	<b>59.700</b>	<b>626.656</b>	<b>35.782</b>	<b>177.743</b>	<b>1.869.388</b>	<b>3.359.417</b>
<b>*Broj pretraga</b>																
bakteriološka serologija	892	0	0	660	487	9.480	2.248	0	0	0	475	112.306	0	26.610	0	
parazitološka serologija	0	0	0	0	186	1.032	664	0	0	0	163	1.128	0	8.320	0	
mikološka serologija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
virolška serologija	146	0	0	359	590	7.903	15.154	26.570	0	0	2.464	513.222	0	76.482	0	
<b>Ukupno pretraga po kući</b>	<b>1.038</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.019</b>	<b>1.263</b>	<b>18.415</b>	<b>18.066</b>	<b>26.570</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.102</b>	<b>626.656</b>	<b>0</b>	<b>111.412</b>	<b>0</b>	

## OSJETLJIVOST BAKTERIJSKIH IZOLATA NA ANTIBIOTIKE U HRVATSKOJ - Antibiotic sensitivity of bacterial isolates in Croatia

**Podaci Klinike za infektivne bolesti „Dr. F. Mihaljević”** - Referentni centar za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi RH - prof. dr. sc. *Arjana Tambić Andrašević*, dr. med.

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 2012.g. sakupljeni su podaci iz 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) standarda (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). EUCAST standardi za disk difuzijsku metodu korišteni su i u 2012.g. Pneumokokima smanjene osjetljivosti na penicilin osjetljivost na penicilin određivana je testiranjem minimalne inhibitorne koncentracije (MIK) penicilina (E-test, AB Biodisk, Sweden) te su se izolati razdvajali u umjereno i visoko rezistentne. Osjetljivost anaerobnih bakterija testirana je određivanjem MIK-a E-test metodom ili mikrodilucijom u bujonu. 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 dva puta 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 2012. 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 2012.g. stope otpornosti BHS-A na makrolide (9%) i klindamicin (4%) su podjednake prošlogodišnjim stopama (7% i 4%) i još uvijek potvrđuju trend smanjenja rezistencije od 2008.g. kada su stope iznosile 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 2012.g. iznosi 14%, što je slično stopi u 2011.g. (13%) kad je stopa otpornosti prešla granicu od 10% do koje se kretala prethodnih godina. To se dijelom može pripisati i primjeni osjetljivijeg diska kojeg je uveo EUCAST. Stope smanjene osjetljivosti pneumokoka na penicilin su identične prošlogodišnjima tj. 26% pneumokoka je umjereno rezistentno i još uvijek dostupno parenteralnoj terapiji penicilinom u slučaju da se radi o infekciji koja ne zahvaća središnji živčani sustav, a samo 3% pneumokoka je visoko rezistentno na penicilin i potpuno nedostupno penicilinskoj terapiji.

Nakon porasta otpornosti pneumokoka na makrolide u 2008.g. (40%) otpornost pneumokoka na makrolide nije nastavila rasti i u 2012.g. iznosi 37%. Otpornost pneumokoka na respiratorne kinolone je još uvijek ograničena na sporadične izolate.

*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 2012.g. iznosio 13%, što potvrđuje trend smanjenja stope MRSA po prvi put uočen 2010.g. Sojevi rezistentni na vankomicin i linezolid nisu uočeni. Vankomicin rezistentni *E. faecium* (VRE) se i dalje javlja sporadično.

Rezistencija *E. coli* na nitrofurantoin je i nadalje niska (3%), a stope rezistencije na ciprofloksacin (14%) i ko-trimoksazol (24%) su slične prošlogodišnjima. Iako su dugo u uporabi aminoglikozidi su sačuvali djelotvornost na *E.coli* i rezistencija na gentamicin iznosi 6%, netilmicin 3% i amikacin 1%. S obzirom da, prema EUCAST standardima detekcija beta-laktamaza proširenog spektra (engl. extended spectrum beta-lactamases, ESBL) ne uvjetuje više prepravljane *in vitro* nalaza iz osjetljivog u rezistentno, od 2011.g. do izraza dolazi ipak malo različita osjetljivost na različite cefalosporine 3. generacije. Rezistencija *E. coli* na cefalosporine 3. generacije iznosi 4% – 6%, što je neznatno više od prošlogodišnjih stopa (3%-5%). Osjetljivost *P.mirabilis* je podjednaka rezultatima prethodne godine, a udio izolata *K.pneumoniae* rezistentnih na III. generaciju cefalosporina (pretežno ESBL izolati) se kreće od 18% za ceftibuten do 35% za ceftazidim. U 2012.g. znatno se povećao broj izolata enterobakterija koje proizvode karbapenemaze, naročito na račun prije rijetkih VIM karbapenemaza. VIM karbapenemaze su izolirane u 54 izolata različitih bakterijskih vrsta iz različitih centara. Epidemijski karakter je pokazala jedino *K.pneumoniae* koja proizvodi KPC, prvi put u Hrvatskoj opisana u 2011.g. U 2012.g. izolirano je 17 KPC izolata iz sjeverozapadne Hrvatske (uključujući dvije zagrebačke bolnice).

Multiplorezistentni *P. aeruginosa* i nadalje predstavlja veliki problem u Hrvatskoj uz prosječnu rezistenciju od 16% na imipenem i 13% na meropenem. Nakon naglog porasta otpornosti *Acinetobacter baumannii* izolata na karbapeneme (23% u 2009.g., 34% u 2010.g. i 64% u 2011.g.) u 2012.g. i nadalje se bilježi visoka stopa rezistencije na imipenem (68%) i meropenem (70%). Otpornost na ampicilin/sulbaktam iznosi 14%, a izolati rezistentni na kolistin ni u 2012.g. nisu zabilježeni.

Otpornost salmonela se nije bitno mijenjala. Otpornost na ampicilin u 2012.g. iznosi 10%, na ko-trimoksazol 2%, a na ciprofloksacin i cefalosporine 3. generacije 0%. Početna otpornost na kinolone (nalidiksičnu kiselinu) uočena je u 2% izolata.

Tijekom 2012.g. prikupljena su 24 izolata šigela. Rezistencija je bila visoka na ampicilin (65%) i ko-trimoksazol (78%). Rezistencija na kinolone je iznosila 9%, a na cefalosporine 3. generacije nije zabilježena.

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

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

**Popis testiranih antibiotika:**

Penicilin (P), ampicilin (AMP), amoxicilin + clavulanic acid (AMC), ampicilin + 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), piperacilin/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), ciprofloxacilin (CIP), norfloksacin (NOR), gentamicin (GM), netilmicin (NT), amikacin (AN), mupirocin 5 (MUP), metronidazol (MTZ), moxifloxacilin (MOX), linezolid (LZD), nalidixic acid (NA), tigeciklin (TGC)

**Tablica – Table 2. OSJETLJIVOST GRAM-POZITIVNIH BAKTERIJA NA ANTIBIOTIKE U RH 2012. GODINE - Antibiotic sensitivity in Gram-positive bacteria, Croatia 2012**  
 % osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / % sensitive (% intermediate)

Uzročnik - Agent	P	FOX	AZM	CLR	E	CC	SXT	TE	CIP/NOR	RIF	VA	LZD	TGC
BHS-A	100	*	91	91	91	96	*	*	*	*	*	*	*
S. pneumoniae	71 (26)	*	63	63	63	*	69 (2)	75 (2)	100**	*	*	*	*
S. aureus MSSA 87%	*	100	88	88	88	91	97	*	96	99	100	100	100
S. aureus MRSA 13%	*	0	11	11	11	13	87	*	17	94	100	100	98

\*nije testirano

\*\* kod pneumokoka početna rezistencija na kinolone (moksifloksacin) testirana je diskom norfloksacina



**Tablica – Table 3. OSJETLJIVOST GRAM-NEGATIVNIH BAKTERIJA NA ORALNE ANTIBIOTIKE U RH 2012. GODINE - Sensitivity of Gram-negative bacteria to oral antibiotics, Croatia 2012**  
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / % sensitive (% intermediate)

Uzročnik - Agent	AMP / AMX	AMC	CN	CXM	CTB	CFM	SXT	NF	NOR	CIP
<i>E. coli</i>	52	93	92	93	96	94	76	97	86	86
<i>P. mirabilis</i>	53	81	78	80	86	83	62	0	80	80
<i>K. pneumoniae</i>	0	75	60	63	82	67	59 (1)	*	64 (1)	65 (1)
<i>Salmonella</i> spp.	90	99	*	*	*	*	98	*	*	100
<i>P. aeruginosa</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	75 (1)
<i>A. baumannii</i>	*	*	*	*	*	*	24 (2)	*	*	14

\*nije testirano

**Tablica – Table 4. OSJETLJIVOST GRAM-NEGATIVNIH BAKTERIJA NA PARENTERALNE ANTIBIOTIKE U RH, 2012. GODINE - Sensitivity of Gram-negative bacteria to parenteral antibiotics, Croatia 2012**  
% osjetljivih (% umjereno rezistentnih) / % sensitive (% intermediate)

Uzročnik - Agent	SAM	PTZ	CAZ	CRO	CFEP	IMP	MER	GM	NT	AN
<i>E. coli</i>	*	97 (1)	94	94	96	100	100	94	96 (1)	99
<i>P. mirabilis</i>	*	97 (1)	83	83	96	*	100	80	82	91
<i>K. pneumoniae</i>	*	75 (6)	66	65	71 (2)	100	100	67	76 (5)	97 (1)
<i>Salmonella</i> spp.	*	*	100	100	*	*	*	*	*	*
<i>P. aeruginosa</i>	*	85	88	*	93	83 (1)	83 (4)	73	73	84 (3)
<i>A. baumannii</i>	81 (5)	*	*	*	*	28 (4)	25 (5)	20	37	29 (1)

\*nije testirano

#### Literatura:

1. Tambić Andrašević A., Tambić T. Rezistencija bakterijskih izolata u 2012. godini. U: Tambić Andrašević A., Tambić T; ur. Osjetljivost i rezistencija bakterija na antibiotike u Republici Hrvatskoj u 2012.g. Zagreb: Akademija medicinskih znanosti Hrvatske; u pripremi

**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 1998. DO 2012. GODINE - Number of blood units collected by Blood Transfusion Service, Croatia 1998-2012**

Mjesto - Place	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Biograd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bjelovar	2.693	2.945	2.787	2.501	2.457	2.454	2.458	2.505	2.446	2.453	750	-	-	-	-
Čakovec	4.056	3.401	3.496	3.177	2.967	3.223	2.970	2.774	2.735	2.674	502	-	-	-	-
Dubrovnik	1.914	1.884	1.957	2.086	2.034	1.944	2.034	2.115	2.131	2.120	2.089	2.329	2.338	2.482	2.340
Gospić	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karlovac	2.349	2.180	2.539	2.899	2.763	3.051	2.880	2.724	2.862	2.927	2.919	3.034	3.266	-	-
Koprivnica	3.013	3.140	3.516	3.664	3.715	3.863	3.328	3.222	3.539	3.902	1.721	-	-	-	-
Mali Lošinj	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Našice	1.474	1.537	1.421	1.484	1.476	1.501	1.369	1.336	1.203	1.137	1.163	1.276	1.201	701	-
Nova Gradiška	1.050	1.075	1.190	1.128	1.086	1.177	1.146	1.093	1.172	1.240	365	-	-	-	-
Ogulin	764	128	799	893	910	1.030	694	2	887	1.036	1.080	1.156	1.127	-	-
Osijek	9.850	8.892	9.213	9.234	9.458	10.340	10.132	10.669	10.458	10.632	12.469	13.255	12.146	13.147	17.332
Požega	3.001	3.088	2.258	2.113	1.869	2.199	1.977	1.935	1.812	1.740	1.682	1.442	1.480	-	-
Pula	6.591	6.336	6.003	6.087	6.159	6.572	6.478	6.156	5.940	5.870	5.906	5.797	5.839	5.634	4.948
Rijeka	12.494	11.837	11.746	12.099	11.727	12.387	11.832	12.290	13.136	13.827	14.816	16.411	16.345	15.630	14.443
Sisak	2.557	2.348	2.470	2.389	2.455	2.610	2.493	2.296	2.563	2.485	-	-	-	-	-
Slavonski Brod	4.545	4.282	4.183	3.615	3.617	3.136	3.441	3.337	3.552	3.559	3.805	4.004	4.243	4.458	4.416
Split - Firule	13.280	13.340	13.360	11.545	11.862	11.388	11.705	11.369	11.384	12.636	12.140	12.871	13.679	14.061	13.864
Split - Križine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šibenik	1.563	1.674	1.487	1.602	2.034	1.834	1.868	1.872	1.807	2.079	1.915	2.270	2.456	2.487	2.225
Varaždin	9.954	9.143	8.801	9.127	8.832	9.300	8.647	9.375	9.084	9.644	11.877	11.654	11.768	12.268	11.490
Vinkovci	2.819	2.588	2.777	2.882	2.908	3.170	2.775	3.185	2.506	2.537	2.647	2.585	2.591	2.760	1.066
Virovitica	2.819	2.597	2.609	2.380	2.414	2.605	2.581	2.442	2.522	2.711	2.747	2.634	2.856	2.611	2.569
Zabok	958	966	972	830	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zadar	5.119	5.156	5.411	5.343	4.825	5.733	5.581	5.405	5.068	5.920	5.888	5.444	5.220	5.300	5.184
Zagreb	68.671	67.097	67.436	66.508	67.968	71.283	70.316	69.592	68.552	68.897	79.866	89.001	88.459	96.141	99.482
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>161.573</b>	<b>155.634</b>	<b>156.431</b>	<b>153.586</b>	<b>154.236</b>	<b>160.800</b>	<b>156.705</b>	<b>156.663</b>	<b>155.359</b>	<b>160.026</b>	<b>166.347</b>	<b>175.173</b>	<b>175.014</b>	<b>177.680</b>	<b>179.359</b>

**Tablica - Table 2. KARAKTERISTIKE RADA TRANSFUZIJSKE DJELATNOSTI U HRVATSKOJ OD 1998. DO 2012. GODINE - Blood Transfusion Service's Progress Report, Croatia 1998-2012**

	Broj prikupljenih doza - No. of collected units	Broj pripremljenih doza - No. of produced units	Indeks iskorištenosti prikupljene krvi - Index (produced / collected)
<b>1998.</b>	161.573	358.031	2,24
<b>1999.</b>	155.634	351.150	2,28
<b>2000.</b>	156.431	355.129	2,29
<b>2001.</b>	153.586	354.584	2,33
<b>2002.</b>	154.236	364.697	2,39
<b>2003.</b>	160.800	376.912	2,37
<b>2004.</b>	156.705	365.264	2,36
<b>2005.</b>	156.663	366.163	2,36
<b>2006.</b>	155.359	363.258	2,37
<b>2007.</b>	160.026	369.174	2,33
<b>2008.</b>	166.347	382.258	2,33
<b>2009.</b>	175.173	405.628	2,34
<b>2010.</b>	175.014	415.054	2,40
<b>2011.</b>	177.680	419.404	2,39
<b>2012.</b>	179.359	436.102	2,43

**Tablica - Table 3. BROJ PRIKUPLJENIH DOZA KRVI U DJELATNOSTI ZA TRANSFUZIJU KRVI U HRVATSKOJ OD 1998. DO 2012. GODINE - Number of blood units collected by Blood Transfusion Service, Croatia 1998-2012**

	Ukupno prikupljeno doza - Collected units of whole blood	U ustanovi - In blood banks	Izvan ustanove - By mobile team		Plastične vrećice (ukupno) - In plastic bags (total)	Plastične vrećice à 450 ml - 450 ml plastic bags	
<b>1998.</b>	<b>Br. - No.</b> 161.573	<b>47.684</b>	<b>113.889</b>	-	<b>161.573</b>	-	<b>161.573</b>
	% 100	29,51	70,49	-	100	-	100
<b>1999.</b>	<b>Br. - No.</b> 155.634	<b>44.602</b>	<b>111.032</b>	-	<b>155.634</b>	-	<b>155.634</b>
	% 100	28,66	71,34	-	100	-	100
<b>2000.</b>	<b>Br. - No.</b> 156.431	<b>45.835</b>	<b>110.569</b>	-	<b>156.431</b>	-	<b>156.431</b>
	% 100	29,3	70,7	-	100	-	100
<b>2001.</b>	<b>Br. - No.</b> 153.586	<b>48.041</b>	<b>105.545</b>	-	<b>153.586</b>	-	<b>153.586</b>
	% 100	31,28	68,72	-	100	-	100
<b>2002.</b>	<b>Br. - No.</b> 154.236	<b>49.535</b>	<b>104.701</b>	-	<b>154.236</b>	-	<b>154.236</b>
	% 100	32,12	67,88	-	100	-	100
<b>2003.</b>	<b>Br. - No.</b> 160.800	<b>55.102</b>	<b>105.698</b>	-	<b>160.800</b>	-	<b>160.800</b>
	% 100	34,27	65,13	-	100	-	100
<b>2004.</b>	<b>Br. - No.</b> 156.705	<b>54.495</b>	<b>102.210</b>	-	<b>156.705</b>	-	<b>156.705</b>
	% 100	34,78	65,22	-	100	-	100
<b>2005.</b>	<b>Br. - No.</b> 156.663	<b>52.911</b>	<b>103.752</b>	-	<b>156.663</b>	-	<b>156.663</b>
	% 100	33,77	66,13	-	100	-	100
<b>2006.</b>	<b>Br. - No.</b> 155.359	<b>53.490</b>	<b>101.869</b>	-	<b>155.359</b>	-	<b>155.359</b>
	% 100	35,43	64,57	-	100	-	100
<b>2007.</b>	<b>Br. - No.</b> 160.028	<b>58.154</b>	<b>101.872</b>	-	<b>160.026</b>	-	<b>160.026</b>
	% 100	36,34	63,66	-	100	-	100
<b>2008.</b>	<b>Br. - No.</b> 166.347	<b>60.566</b>	<b>105.781</b>	-	<b>166.347</b>	-	<b>166.347</b>
	% 100	36,41	63,59	-	100	-	100
<b>2009.</b>	<b>Br. - No.</b> 175.173	<b>61.605</b>	<b>113.568</b>	-	<b>175.173</b>	-	<b>175.173</b>
	% 100	35,17	64,83	-	100	-	100
<b>2010.</b>	<b>Br. - No.</b> 175.014	<b>64.307</b>	<b>110.707</b>	-	<b>175.014</b>	-	<b>175.014</b>
	% 100	36,74	63,26	-	100	-	100
<b>2011.</b>	<b>Br. - No.</b> 177.680	<b>64.141</b>	<b>113.539</b>	-	<b>177.680</b>	-	<b>177.680</b>
	% 100	36,10	63,90	-	100	-	100
<b>2012.</b>	<b>Br. - No.</b> 179.359	<b>64.023</b>	<b>115.336</b>	-	<b>179.359</b>	-	<b>179.359</b>
	% 100	35,70	64,30	-	100	-	100

**Tablica - Table 4. NEUTROŠENE DOZE KRVNIH PRIPRAVAKA U HRVATSKOJ OD 1998. DO 2012. GODINE - Unconsumed units of blood components in Croatia 1998-2012**

	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
<b>Doza - units</b>	16.003	24.608	32.923	30.812	34.451	36.369	33.020	32.186	25.855	32.741	19.839	13.211	25.493	17.573	19.720
<b>%</b>	4,47	6,79	8,98	8,24	8,87	9,05	9,04	7,48	7,11	8,86	5,19	5,81	4,82	4,19	3,47

**Tablica - Table 5. ZASTUPLJENOST BILJEGA ZARAZNIH BOLESTI U DOBROVOLJNIH DAVATELJA KRVI OD 1998. DO 2011. GODINE\* - Incidence of infectious disease markers in volunteer blood donors in Croatia 1998-2011**

	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
<b>HBV</b>	0,091	0,068	0,053	0,056	0,046	0,045	0,022	0,026	0,022	0,018	0,023	0,015	0,008	0,012	-
<b>HIV</b>	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,003	0,001	0,000	0,001	-
<b>HCV</b>	0,049	0,035	0,031	0,029	0,028	0,020	0,021	0,008	0,010	0,012	0,007	0,007	0,007	0,008	-
<b>Sifilis</b>	0,006	0,009	0,013	0,014	0,017	0,009	0,012	0,014	0,009	0,011	0,007	0,012	0,004	0,004	-

\* Rezultati dobiveni potvrdnim testovima

\* Results obtained by confirmation tests

**LJEKARNE - Pharmacies**

**Tablica – Table 1. ZDRAVSTVENI DJELATNICI I BROJ IZVANBOLNIČKIH I BOLNIČKIH LJEKARNI U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Health workers at hospital and nonhospital pharmacies, Croatia 2012**

ZDRAVSTVENI DJELATNICI <i>Health workers</i>	VRSTA LJEKARNE - <i>Type of pharmacy</i>	
	IZVANBOLNIČKA <i>Nonhospital</i>	BOLNIČKA <i>Hospital</i>
<b>FARMACEUTI SPECIJALISTI - <i>Pharmaceutical specialists</i></b>		
<b>UKUPNO - <i>Total</i></b>	<b>16</b>	<b>15</b>
. FARMACEUTSKA TEHNOLOGIJA - <i>Pharmaceutical technology</i>	6	6
. ISPITIVANJE I KONTROLA LIJEKOVA - <i>Drug testing and control</i>	2	7
. MEDICINSKA BIOKEMIJA - <i>Medical biochemistry</i>	2	0
. FARMACEUTSKA INFORMATIKA - <i>Pharmaceutical informatics</i>	4	0
. KLINIČKA FARMACIJA - <i>Clinical pharmacology</i>	0	2
. SANITARNA KEMIJA - <i>Sanitary chemistry</i>	1	0
<b>FARMACEUTI - <i>Pharmacists</i></b>	<b>2.374</b>	<b>98</b>
<b>FARMACEUTSKI TEHNIČARI - <i>Pharmaceutical technicians</i></b>	<b>1.609</b>	<b>189</b>
<b>MEDICINSKE SESTRE - TEHNIČARI - <i>Nurses-technicians</i></b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>BROJ LJEKARNI - <i>No. of pharmacies</i></b>	<b>1.199</b>	<b>57</b>



---



---

# VI. ZARAZNE BOLESTI, CIJEPLJENJE

## *Infectious Diseases and Immunization*

---



---

Tablica - Table

Stranica - Page

<b>1. ZARAZNE BOLESTI U HRVATSKOJ U 2012. GODINI</b> - <i>Infectious Diseases in Croatia in 2012</i> .....	<b>187</b>
1. KRETANJE VAŽNIJIH ZARAZNIH BOLESTI OD 2000. DO 2012. GODINE - <i>Infectious disease trends from 2000-12</i> .....	<b>188</b>
2. PRIJAVLJENE EPIDEMIJE U 2012. GODINI - <i>Outbreaks reported in 2012</i> .....	<b>188</b>
<b>2. AIDS U HRVATSKOJ</b> - <i>AIDS in Croatia</i>	
1. Broj oboljelih i umrlih od AIDS-a u Hrvatskoj od 1986. do 2012. godine - <i>Number of AIDS cases and AIDS patients died in Croatia 1986-12</i> .....	<b>189</b>
2. Oboljeli od AIDS-a u Hrvatskoj po spolu od 1986. do 2012. godine - <i>AIDS cases by sex in Croatia 1986-12</i> .....	<b>189</b>
3. Testirani na anti-HIV u Hrvatskoj 2011. godine - <i>Anti-HIV tested in Croatia, 2011</i> .....	<b>189</b>
4. Oboljeli od AIDS-a prema skupinama povećanog rizika u Hrvatskoj od 1986. do 2012. godine - <i>AIDS cases by risk groups in Croatia 1986-12</i> .....	<b>190</b>
<b>3. EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE</b> - <i>The Epidemiology of Tuberculosis</i>	
1. KRETANJE BOLESNIKA S AKTIVNOM TUBERKULOZOM SVIH ORGANA U HRVATSKOJ, OD 1985. DO 2012. GODINE - <i>Patients affected by active tuberculosis of all organs, Croatia 1985-12</i> .....	<b>191</b>
2. KRETANJE INCIDENCIJE TUBERKULOZE PO DOBNIM SKUPINAMA U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 2002. DO 2012. GODINE - <i>Incidence of tuberculosis by age group, Croatia 2002-12</i> .....	<b>191</b>
3. OBOLJELI OD TUBERKULOZNOG MENINGITISA U DOBI OD 0 DO 19 GODINA, OD 1984. DO 2012. GODINE - <i>Tuberculous meningitis morbidity for ages 0-19 years, 1984-12</i> .....	<b>192</b>
4. INCIDENCIJA TUBERKULOZE PO ŽUPANIJAMA 2012. - <i>Incidence of tuberculosis by County, Croatia 2012</i> .....	<b>192</b>

Tablica - Table

Stranica - Page

<b>4. IZVRŠENJE PROGRAMA OBVEZATNIH CIJEPLJENJA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI -</b>	
<i>Obligatory Immunization Coverage in Croatia 2012</i>	
1. CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE, TETANUSA I HRIPAVCA, OBAVLJENO U 2012. GODINI - Diphtheria, tetanus and pertussis vaccination by county, Croatia 2012 .....	193
2. PONOVRNO CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE I TETANUSA 2012. GODINI - Diphtheria and tetanus revaccination, Croatia 2012 .....	194
3. CIJEPLJENJE ŠEZDESETGODIŠNJAKA PROTIV TETANUSA OBAVLJENO U 2012. GODINI - Tetanus vaccination of the 60 years cohort, Croatia 2012 .....	194
4. CIJEPLJENJE PROTIV POLIOMIJELITISA OBAVLJENO U 2012. GODINI - Poliomyelitis vaccination by county, Croatia 2012 .....	195
5. CIJEPLJENJE PROTIV MORBILA, RUBEOLE I PAROTITISA OBAVLJENO U 2012. GODINI - Measles-rubella-mumps vaccination by county, Croatia 2012 .....	195
6. CIJEPLJENJE PROTIV HEPATITISA B OBAVLJENO U 2012. GODINI - Hepatitis B vaccination, Croatia 2012 .....	196
7. CIJEPLJENJE PROTIV HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIP b OBAVLJENO U 2012. GODINI - Hib vaccination by county, Croatia 2012 .....	196
8. TUBERKULINSKO TESTIRANJE I BCG - CIJEPLJENJE NEREKTORA U 2012. GODINI - Tuberculine testing and BCG vaccination of non-reactors by county, Croatia 2012 .....	197
<b>5. BAKTERIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA TUBERKULOZE U 2012. GODINI - Bacteriological Diagnosis of</b>	
<i>Tuberculosis in Croatia 2012</i> .....	199
1. PREGLED RADA LABORATORIJA ZA BAKTERIOLOŠKU DIJAGNOSTIKU TUBERKULOZE U 2012. GODINI - Operation of laboratories for the bacteriological diagnosis of tuberculosis in 2012 .....	200
2. MIKOBAKTERIJE IZOLIRANE U HRVATSKOJ OD 2002. DO 2012. GODINE - Mycobacteria isolated in Croatia 2002-12 .....	200
3. NETUBERKULOZNE MIKOBAKTERIJE IZOLIRANE U HRVATSKOJ 2012. GODINE - Nontuberculous mycobacteria isolated in Croatia, 2012 .....	201
4. PREVALENCIJA BOLESNIKA S REZISTENTNOM TUBERKULOZOM I STOPA NA 100.000 STANOVNIKA U HRVATSKOJ OD 2002. DO 2012. GODINE - Prevalence of BK-positive cases with resistant tuberculosis and rate per 100,000 in Croatia, 2002-12 .....	201
5. REZISTENTNI SOJEVI M. TUBERCULOSIS U HRVATSKOJ U 2012. - Drug resistant M. tuberculosis strains isolated in Croatia in 2012 .....	202
6. BOLESNICI S REZISTENTNOM TUBERKULOZOM U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Resistant tuberculosis in Croatia, 2012 .....	203
7. MUTACIJE ODGOVORNE ZA REZISTENCIJU NA RIFAMPICIN I IZONIAZID U 2012. GODINI - Mutations responsible for rifampicin and isoniazid resistance in 2012 .....	203

## 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 zdravlja 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. dengua, West Nile groznica), 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 2012. godini. Opširniji godišnji pregled dostupan je u posebnoj publikaciji pod naslovom „Zarazne bolesti u Hrvatskoj 2012.“ koji objavljuje Služba za epidemiologiju zaraznih bolesti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

## ZARAZNE BOLESTI U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - *Infectious Diseases in Croatia in 2012*

Brojevi bolesnih i umrlih od zaraznih bolesti u Hrvatskoj na temelju pojedinačnih prijava oboljenja ili smrti od zarazne bolesti u 2012. dani su u tablici 1, zajedno s podacima za desetak prethodnih godina. Tu se između ostaloga može uočiti niska učestalost bacilarne dizenterije (26) i hepatitisa A (4), sve to kao povoljna posljedica općeg poboljšanja higijensko-sanitarnih prilika u zemlji. Zahvaljujući sustavnoj vrlo temeljitoj provedbi programa cijepljenja u našoj zemlji, bolesti protiv kojih se cijepi također pokazuju vrlo povoljno stanje i nisku učestalost: u 2012. difterija: 0, tetanus: 1, pertussis: 61, morbilli: 2, rubeola: 1, parotitis epidemica: 95, poliomyelitis: 0 - (takvo je stanje od 1989; eradicacija polija proglašena 2002.) Salmonelloze su razmjerno brojne, no posljednjih desetak godina njihov broj postupno pada: u 2009: 3154, 2010: 2098, u 2011: 2399, u 2012: 1679 zahvaljujući vrlo složenim preventivnim mjerama obzirom na velik broj izvora zaraze među ljudima i mnogim životinjama (zoonoza).

Tuberkuloza (detaljnije u tablicama 1. - 4. u potpoglavlju "Epidemiologija tuberkuloze") pokazuje u 2012. daljnji pad učestalosti (556:679) s do sada najnižim zabilježenim

brojem i stopom od 12,5 novooboljelih recidiva na 100.000 stanovnika.

Također je razmjerno povoljno stanje skupine spolnih, odnosno spolno prenosivih bolesti: niska je učestalost siphilisa (28), gonorrhoeje (14), AIDS-a (20); više podataka o AIDS-u i HIV infekciji može se naći u potpoglavlju "AIDS u Hrvatskoj".

U Tablici 2 prikazane su epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2012. Broj je nešto malo viši nego lani (92:91). U ovim epidemijama bila je zahvaćeno ukupno 1.567 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.



**Tablica - Table 1. KRETANJE VAŽNIJIH ZARAZNIH BOLESTI OD 2000. DO 2012. GODINE (oboljeli /umrli) - Infectious disease trends from 2000-2012 (cases/deaths)**

Bolest – Disease	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Typhus abdominalis	2	0	1	0	1	0	2*	0	1*	1*	2*	0	1
Enterocolitis	7.652	7.270/1	7.399/1	6.367	7.182/4	6.523	7.372/1	6.528/1	7.448/1	4.869	4239	6.088	6052/2
Dysenteria bacillaris	49	31	83	17	39	18	16	18	13	13	40	9	26
Toxiinfectio alim. uzrok. salmonelama due to Salmonella	5.134/3	5.620	6.570/1	5.755/4	4.940/3	5.619/1	4.734/1	3.331	3.691/1	3.163/1	2.098/1	2.399/2	1679/1
Toxiinfectio alimen. druge etiologije - other etiology	4.978/2	4.327	4.907/1	4.057/1	4.135	3.864	5.523/1	4.862	6.394/1	4.611	5.297	6.704/2	5517
Campylobacteriosis										1.423	1.581	1.345	1370
Hepatitis virosa A	507	286	109	51	33	64	28	26	31	20	11	11	4
Hepatitis virosa B	189	200	205	180	217	164	148	136	127	116	58/1	56/1	38
Hepatitis virosa C	148	130	220	223	251	200	225	302	208	172	147	153	124
Hepatitis virosa	210	128	51	28	14	12	16	11	19	4	7	10	21
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	0	0
Pertussis (sindrom)	196	130	176/1	94	197	124	80	123	102/1	102	45	105/2	61
Tetanus	18/2	14	8/3	12/2	8/2	3	4	5	1/1	9	4/1	2	1/1
Meningitis epidemica	40/2	37	38/3	51/2	52/2	56/7	46/2	60/2	53/4	61/7	43/4	54/4	41/3
Meningitis virosa	836/1	354	259	179	257	292	619	552	254	299	151	136	429
Morbilli - Measles	9	8	6	19	54/1	2	1	0	51	2	7	11	2
Leptospirosi	58/1	137	85/2	39/1	64/1	126/2	39	63/1	23/1	22	41/1	41/1	26/1
Tularemia	4	4	7	3	2	10	4	1	5	0	2	0	1
Q febris	26	51	23	206	104	40	28	43	41	22	24	20	43
Malaria	8*	6*	8*	8*	8*	7/1*	6*	8*	6*	3*	8	7	23
Dengue groznica											1	1	1
Tuberculosis activa	1.630	1.505	1.470	1.494/46	1.292/35	1.144/38	1.135/51	981/32	1.013/53	857/43	768/33	683/31	590/28
Scarlatina	2.145	2.356	2.616	3.115	3.373	1.709	3.024	2.483	2.886	4.055	2.623	2.162	2113
Str. angina & erysipelas	8.465	10.023	9.715	10.514	11.877	8.301	9.666	8.672	9.418	10.778	9.216	9.318	8796
Anthrax	2	1	1	1	0	10	1	1	1	2	0	0	0
Kala Azar	3	4	2	1	1	3	1	2/1	2	1	3	0	0
Echinococcosis	27	27	32	21	36/1	21	25	18	13	16	10	15	13
Trichinellosis	152	52	177	120	121	27	45	24	1	41	7	8	10
Rubeola - Rubella	8	3	10	2	2	2	2	39	1	0	1	0	1
Parotitis epidemica	152	116	101	72	84	155	66	74	110	57	40	88	95
Varicella	20.084	14.484	21.821	21.222	23.063	17.087	19.549	21.815/1	17.607	17.563	16.024	20.184	22218
Mononucleosis inf.	1.268	1.415	1.426	1.393	1.617	1.489	1.284	1.330	1.461	1.512	1.352	1.903	1614
Syphilis	10/1	19	11	18	47	38	48	31	33	36	18	20	28
Gonorrhoea	23	30	26	16	23	13	17	15	10	18	20	13	14
Chlamydia	773	963	964	996	902	732	966	374	553	466	552	304	305
Scabies	1.248	953	720	631	627	585	473	381	497	405	405	533	537
AIDS	19/9	7/2	20/4	10/5	11/2	19/2	16/7	7/2	17/10	13/6	23/9	18/3	20/6
Influenza	34.614/4	74.877	68.434	65.474/6	113.786/1	113.827/1	1.248	109.553/2	54.121	107.832/28	3.425/1	55.508/27	42422/11
Encephalitis	56/2	56/1	55/1	45	41/2	50/1	51/1	55/1	50	71/3	52/1	40/3	47
Lyme	235	313	292	326	283	220	301	266	439	435	492	499	434

\* importirano - imported

\*\* postvakcinalni polio - postvaccinal polio

**Tablica - Table 2. PRIJAVLJENE EPIDEMIJE U 2012. GODINI - Outbreaks reported in 2012**

Bolest Disease	Broj epidemija No. of outbreaks	Broj oboljelih No. of cases
Salmonellosis	27	196
Gastroenteritis (Noro-virus; Norwalk.)	11	625
Gastroenteritis (Rota-virus)	2	102
Gastroenteritis (E. Coli)	1	9
Gastroenteritis	6	166
Enterocolitis (Noro-virus)	1	4
Campylobacteriosis	4	41
Toxiinfectio alimentaris (St. aureus)	4	44
Toxiinfectio alimentaris	4	106
Lamblijaza	2	9
West Nile groznica	1	7
Conjunctivitis epidemica (Str. Pneumoniae)	1	24
Streptococcosis (angina i scarlatina)	2	20
Tuberculosis	3	15
Q groznica	8	66
Parotitis epidemica	2	13
Histaminsko trovanje plavom ribom	2	8
Pediculosis capitis	1	53
Scabies	5	39
Trichinellosis	1	3
Botulismus	1	6
Shigellosis	1	7
Enterobiasis	1	2
Legionellosis	1	2
<b>UKUPNO – Total</b>	<b>92</b>	<b>1.567</b>

**AIDS U HRVATSKOJ - AIDS in Croatia****Tablica - Table 1. Broj oboljelih i umrlih od AIDS-a u Hrvatskoj od 1986. do 2012. godine - Number of AIDS cases and AIDS patients died in Croatia 1986-2012**

Godina - year	oboljeli - No. cases*	umrli - deaths
1986.	2	1
1987.	8	3
1988.	9	5
1989.	3	7
1990.	9	4
1991.	11	7
1992.	8	8
1993.	10	7
1994.	17	8
1995.	15	8
1996.	18	12
1997.	17	12
1998.	13	10
1999.	17	3
2000.	19	9
2001.	8	4
2002.	19	4
2003.	11	6
2004.	13	2
2005.	19	3
2006.	20	6
2007.	9	1
2008.	18	7
2009.	15	5
2010.	19	9
2011.	23	3
<b>2012</b>	<b>21</b>	<b>6</b>
<b>Ukupno - Total</b>	<b>371</b>	<b>160</b>

\* brojevi u prethodnim godinama korigirani su (vremenski) prema podacima praćenja iz Registra za AIDS, no ukupni se brojevi ne razlikuju - numbers of diseases and deceased in previous years corrected according to AIDS Registry data; cumulative unchanged

**Tablica - Table 2. Oboljeli od AIDS-a u Hrvatskoj po spolu od 1986. do 2012. godine - AIDS cases by sex in Croatia 1986-2012**

Spol - Sex	Oboljeli - No.	%
<b>muški - male</b>	325	87,6
<b>žene - female</b>	46	12,4
<b>Ukupno - Total</b>	<b>371</b>	<b>100,0</b>

**Tablica - Table 3. Testirani na anti-HIV u Hrvatskoj 2011. godine\* - Anti-HIV tested in Croatia, 2011\***

Kategorije Categories	Testirano Tested	pozitivno positive	%
<b>Uživatelji i.v. droga - Drug addicts</b>	266	1	0,375
<b>Djeca HIV pozitivnih majki - Children of HIV positive mothers</b>	1	1	100,0
<b>Bolnički pacijenti ** - Hospital patients **</b>	3.485	51	1,463
<b>Davatelji krvi - Blood donors</b>	177.650	2	0,001
<b>Anonimno HIV savjetovanje MSM - Anonymous HIV counseling/testing MSM</b>	57	2	3,508
<b>Anonimno HIV savjetovanje ostali - Anonymous HIV counseling/testing others</b>	2.927	31	1,059
<b>Ostali - Others</b>	25.668	66	0,257
<b>Ukupno (prosjeak) - Total-average</b>	<b>212.639</b>	<b>161</b>	<b>0,076</b>

\* Višestruke prijave nisu provjeravane niti izbačene - Reports are not checked for duplication i.e. overnotification

\*\*AIDS-bolesnici uključeni - AIDS cases included

**Tablica - Table 4. Oboljeli od AIDS-a prema skupinama povećanog rizika u Hrvatskoj od 1986. do 2012. godine - AIDS cases by risk groups in Croatia 1986-2012**

	Oboljeli – Cases	%
<b>HOMO/BISEX</b>	187	50,4
<b>HETEROSEX</b> , promiskuitet	103	27,8
<b>I.V. UZIMANJE O. DROGA</b> - Drug addict	26	7,0
<b>PARTNER HIV+</b>	31	8,4
<b>HEMOFILIJA</b> - Haemophilic	8	2,2
<b>DJECA HIV+ MAJKI</b> - Children of HIV+ mothers	4	1,1
<b>NEPOZNATO</b> – Unknown	12	3,2
<b>Ukupno - Total</b>	<b>371</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Služba za epidemiologiju zaraznih bolesti, Registar za AIDS

Source of information: Croatian National Institute of Public Health, Communicable Diseases Epidemiology Department, AIDS Registry

Tablice 1. - 4. donose podatke koji omogućuju procjenu stanja AIDS-a i HIV infekcije u Hrvatskoj. Tu se može uočiti da se AIDS kod nas kroz 25 godina od pojave prvih slučajeva u 1986. (Tablica 2) zadržava na niskoj razini, jednoj od najnižih u Europi zahvaljujući sustavnoj primjeni cijelog skupa mjera prevencije, od 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.

Tablica 4 pokazuje strukturu bolesnika (kumulativ) prema skupinama povećanog rizika. Kao i do sada najveći je udio homo/biseksualnih (muških) osoba, a i dalje je razmjerno malen udio uživatelja intravenskih droga. Razmjerno velik udio promiskuitetnih heteroseksualnih osoba (drugi po zastupljenosti) iziskuje objašnjenje obzirom na podatak o ukupno niskoj učestalosti HIV infekcije kod nas. Epidemiološka anamneza u tih osoba govori da su se gotovo svi ti bolesnici zarazi izložili izvan Hrvatske, za vrijeme svog u pravilu dugotrajnog boravka u inozemstvu, u nekoj od zemalja s visokom učestalošću HIV infekcije. U 2012. kao ni u prethodnim godinama nema novooboljelih među hemofilicima zahvaljujući sustavnoj kontroli i sigurnosti krvnih pripravaka u nas. Udio skupine "nepoznato" i dalje je razmjerno malen (3,2% svih slučajeva), što govori da se kruženje infekcije kod nas i dalje zadržava unutar poznatih skupina povećanog rizika, bez "prodora" u opću populaciju,

ali takvo stanje treba održati sustavnom provedbom svih predviđenih preventivnih mjera, a po potrebi i dopunskim mjerama na temelju analiza i uočenih eventualnih promjena u epidemiološkim osobinama bolesti.

Kao dopuna uvida u ukupnu učestalost i proširenost HIV infekcije mogu poslužiti podaci iz Tablice 3 dobiveni na temelju izvještaja (zbirnih, anonimnih) svih laboratorija u Hrvatskoj o rezultatima obavljenih testiranja na HIV (AIDS bolesnici uključeni). Ukupna, prosječna proporcija HIV pozitivnih u 2012. u razini je kao i prethodne godine (0,07%), a takva je bila i prethodne godine. U najvećoj testiranoj skupini, skupini dobrovoljnih davatelja krvi koja predstavlja dobar uzorak naše prosječne zdrave odrasle populacije, među 177.650 ispitanih uzorak osoba koje su davale krv nađena su dva pozitivna uzorka. Proporcija pozitivnih među korisnicima anonimnih HIV savjetova u Hrvatskoj (1,1%) podjednak je kao i prethodnih godina (2011:1,1% 2010: 1,7% 2009: 0,5%). U kategoriji "uživatelji i.v. droga" u 2012. bila je i jedna pozitivna osoba. Uz Tablicu 2 treba napomenuti da može sadržavati i dvostruko registrirane, duplicirane slučajeve, zbog anonimnosti. U cjelini ovi se podaci mogu ocijeniti kao razmjerno povoljni. Održavanje prikazanog razmjerno povoljnog stanja ovisi o daljnjem jednako upornom i savjesnom obavljanju svih preventivnih i protuepidemijskih mjera navedenih i u strateškom dokumentu "Nacionalni program suzbijanja AIDS-a".

**EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE - The Epidemiology of Tuberculosis****Tablica - Table 1. KRETANJE BOLESNIKA S AKTIVNOM TUBERKULOZOM SVIH ORGANA U HRVATSKOJ OD 1985. DO 2012. GODINE - Patients affected by active tuberculosis of all organs, Croatia 1985-2012**

Godine	Novo- oboljeli	Incidencija na 100.000	BK+	BK+ %	Umrli	Mortalitet na 100.000
Year	New cases	Incidence per 100,000	BK+	BK+ (%)	Deaths	Mortality per 100,000
1985.	3.605	77	1.686	46,8	365	7,8
1986.	3.355	72	1.720	51,3	388	8,3
1987.	3.326	71	1.698	51,1	424	9,0
1988.	2.973	64	1.585	53,3	423	9,0
1989.	2.861	61	1.564	54,7	471	10,0
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 **	4,0 **
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	74,0	109 **	2,5 **
2006.	1.135*	26	867	76,4	141 **	3,2 **
2007.	981*	22	558	56,9	198 **	4,5 **
2008.	1.016*	23	747	73,5	101 **	2,3 **
2009.	864*	20	574	66,4	120 **	2,7 **
2010.	768*	17	502	65,4	82 **	1,8 **
2011.	679*	15	406	74,6	56 **	1,0 **
2012.	556	13	259	79,0	33 **	0,6 **

\* Uključivo strane državljane - izbjeglice - *Included foreign citizens - refugees*\*\* Umrli: izvor podataka Državni zavod za statistiku - *Source of information - deaths: Central Bureau of Statistics***Tablica - Table 2. KRETANJE INCIDENCIJE TUBERKULOZE PO DOBNIM SKUPINAMA U HRVATSKOJ OD 2002. DO 2012. GODINE - Incidence of tuberculosis by age group, Croatia 2002-2012.**

INCIDENCIJA - Incidence - TUBERKULOZE																						
Dob	2002.		2003.		2004.		2005.		2006.		2007.		2008.		2009.		2010.		2011.		2012.	
	Aps. br.	Na 100.000	Aps. br.	Na 100.000	Aps. br.	Na 100.000	Aps. br.	Na 100.000	Aps. br.	Na 100.000	Aps. br.	Na 100.000	Aps. br.	Na 100.000	Aps. br.	Na 100.000	Aps. br.	Na 100.000	Aps. br.	Na 100.000	Aps. br.	Na 100.000
Age	Abs. No.	Per 100,000	Abs. No.	Per 100,000	Abs. No.	Per 100,000	Abs. No.	Per 100,000	Abs. No.	Per 100,000	Abs. No.	Per 100,000	Abs. No.	Per 100,000	Abs. No.	Per 100,000	Abs. No.	Per 100,000	Abs. No.	Per 100,000	Abs. No.	Per 100,000
0-4	15	6,3	6	2,5	7	2,9	2	0,8	5	2,1	5	2,1	5	2,1	2	0,8	0	0,0	3	1,3	5	2,1
5-9	19	7,6	27	10,9	15	6,0	10	4,0	7	2,8	9	3,6	5	2,0	8	3,2	7	2,8	4	1,6	5	2,0
10-14	34	12,7	31	11,5	22	8,2	14	5,2	17	6,3	10	3,7	17	6,3	15	5,6	17	6,3	6	2,2	3	1,1
15-19	37	12,4	39	13,1	43	14,4	33	11,1	28	9,4	22	7,4	19	6,4	21	7,0	23	7,7	14	4,7	5	1,7
20-24	55	18,0	51	16,7	45	14,7	55	18,0	51	16,7	58	19,0	46	15,1	40	13,1	21	6,9	35	11,5	19	6,2
25-29	63	21,4	59	20,0	61	20,7	44	14,9	50	17,0	52	17,7	45	15,3	39	13,2	33	11,2	28	9,5	20	6,8
30-34	79	26,7	76	25,7	65	22,0	60	20,3	49	16,6	47	15,9	46	15,6	37	12,5	48	16,1	27	9,1	36	12,2
35-39	106	33,4	111	35,0	83	26,2	74	23,3	56	17,7	68	21,4	49	15,4	38	12,0	39	12,3	41	12,9	36	11,3
40-44	154	46,2	131	39,3	119	35,7	83	24,9	115	34,5	71	21,3	78	23,4	74	22,2	46	13,8	46	13,8	38	11,4
45-49	151	45,3	156	46,8	126	37,8	118	35,4	112	33,6	77	23,1	90	27,0	87	26,1	71	21,3	51	15,3	38	11,4
50-54	132	44,0	135	45,0	119	39,7	117	39,0	125	41,7	102	34,0	117	39,0	77	25,7	73	24,3	68	22,7	58	19,3
55-59	82	35,7	109	47,4	83	36,1	80	34,8	73	31,8	65	28,3	88	38,3	65	28,3	76	33,1	89	38,7	64	27,9
60-64	99	37,8	90	34,3	80	30,5	72	27,5	68	26,0	54	20,6	53	20,2	60	22,9	51	19,4	59	22,5	59	22,5
65-69	141	55,7	143	56,5	117	46,3	90	35,6	80	31,6	84	33,2	78	30,8	69	27,3	51	20,1	33	13,0	32	12,7
70+	303	68,8	330	74,9	312	70,8	292	66,3	229	67,9	257	58,3	280	63,6	232	52,7	212	48,2	175	39,7	138	31,3

**Tablica - Table 3. OBOLJELI OD TUBERKULOZNOG MENINGITISA U DOBI OD 0 DO 19 GODINA OD 1984. DO 2012. GODINE - Tuberculous meningitis morbidity for ages 0-19 years, 1984-2012**

Godina - Year	DOB - Age			
	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.	-	-	-	-

**Tablica - Table 4. INCIDENCIJA TUBERKULOZE PO ŽUPANIJAMA 2012. GODINE\* - Incidence of tuberculosis by County, Croatia 2012\***

Županija County	Apsolutni broj Absolute No.	Na 100.000 Per 100,000
Bjelovarsko-bilogorska	23	17,3
Brodsko-posavska	27	15,3
Dubrovačko-neretvanska	8	6,5
Grad Zagreb	69	8,9
Istarska	28	13,6
Karlovačka	25	17,6
Koprivničko-križevačka	12	9,6
Krapinsko-zagorska	16	11,2
Ličko-senjska	9	16,8
Međimurska	17	14,4
Osječko-baranjska	46	13,9
Požeško-slavonska	14	16,3
Primorsko-goranska	56	18,3
Sisačko-moslavačka	50	27,3
Splitsko-dalmatinska	20	4,3
Šibensko-kninska	14	12,4
Varaždinska	26	14,1
Virovitičko-podravska	3	3,2
Vukovarsko-srijemska	32	15,6
Zadarska	23	14,2
Zagrebačka	38	12,3
<b>Ukupno – Total</b>	<b>556</b>	<b>12,5</b>

\* Uključivo strane državljanke - izbjeglice - *Included foreign citizens – refugees*

Tablice 1.- 4. donose podatke Registra za tuberkulozu Službe za epidemiologiju zaraznih bolesti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo koji dopunjuju informaciju o ukupnom broju novo prijavljenih (Tablica 1, odlomak Zarazne bolesti u Hrvatskoj). Vidljiv je daljnji nastavak trenda sniženja broja oboljelih od 556 registriranih bolesnika, što je najmanje do sada stopa učestalosti (stopa: 12,5/100000). Dobna struktura bolesnika (Tablica 2). odgovara onoj u razvijenim zemalja, s najvišim morbiditetom u najstarijoj dobi. Visoka procijepljenost djece koja se kod nas stalno održava

zaslužna je da su kod nas posve iznimni i rijetki po život opasni diseminirani oblici tuberkuloze (meningitis, milijarna tuberkuloza) u djece. U 2012. kao niti u prethodnih sedam godina nije zabilježen niti jedan slučaj tuberkuloznog meningitisa ili mijiarne tuberkuloze 0 do 19 godina (Tablica 3). Razlike u pobolu po županijama (raspon: 3,2 – 27,3 na 100.000 stanovnika; tablica 4.) bi trebalo dodatnim istraživanjem rastumačiti.

## IZVRŠENJE PROGRAMA OBVEZATNIH CIJEPLJENJA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - *Compulsory Immunization Coverage in Croatia 2012*

Podaci o najvažnijim rezultatima provedbe Programa masovnog cijepljenja - jedne od najopsežnijih i najvrjednijih

preventivnih zdravstvenih akcija u zemlji, prikazani su u tablicama od 1 do 8.

**Tablica - Table 1. CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE, TETANUSA I HRIPAVCA, OBAVLJENO U 2012. GODINI - *Diphtheria, tetanus and pertussis vaccination by county, Croatia 2012***

Županija <i>County</i>	Primovakcinacija <i>Primovaccination</i>			Revakcinacija <i>Revaccination</i>		
	Predviđeno <i>Scheduled</i>	Cijepljeno <i>Vaccinated</i>	%	Predviđeno <i>Scheduled</i>	Cijepljeno <i>Vaccinated</i>	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.100	1.079	98,1	2.241	2.167	96,7
Koprivničko-križevačka	1.122	1.104	98,4	2.356	2.305	97,8
Karlovačka	1.031	1.011	98,1	2.189	2.131	97,4
Ličko-senjska	297	265	89,2	804	755	93,9
Osječko-baranjska	2.809	2.650	94,3	5.716	5.233	91,6
Virovitičko-podravska	778	767	98,6	1.632	1.615	99,0
Brodsko-posavska	1.508	1.455	96,5	3.177	3.028	95,3
Požeško-slavonska	700	682	97,4	1.579	1.543	97,7
Vukovarsko-srijemska	1.860	1.737	93,4	3.548	3.271	92,2
Istarska	1.879	1.737	93,4	4.146	3.987	96,2
Primorsko-goranska	2.765	2.664	96,4	5.265	5.048	95,9
Sisačko-moslavačka	1.447	1.392	96,2	2.794	2.709	97,0
Zadarska	1.837	1.818	99,0	3.422	3.371	98,5
Splitsko-dalmatinska	5.068	4.749	93,7	9.942	8.728	87,8
Dubrovačko-neretvanska	1.388	1.250	90,6	2633	2293	87,1
Šibensko-kninska	879	867	98,6	1.604	1.571	97,9
Međimurska	1.250	1.192	95,4	2.467	2.341	94,9
Varaždinska	1.622	1.591	98,1	3.338	3.214	96,3
Krapinsko-zagorska	1.170	1.155	98,7	2.415	2.379	98,5
Grad Zagreb	8.769	8.365	95,4	16.759	15.464	92,3
Zagrebačka	3.222	3.101	96,3	6.211	5.805	93,5
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>42.501</b>	<b>40.700</b>	<b>95,8</b>	<b>84.238</b>	<b>78.958</b>	<b>93,7</b>

**Tablica - Table 2. PONOVO CIJEPLJENJE PROTIV DIFTERIJE I TETANUSA OBAVLJENO U 2012. GODINI -  
Diphtheria - tetanus revaccination, Croatia 2012**

Županija County	Revakcinacija - Revaccination ANA-DI-TE - Td		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	4.032	3.970	98,5
Koprivničko-križevačka	3.792	3.708	97,8
Karlovačka	3.525	3.471	98,5
Ličko-senjska	1.433	1.406	98,1
Osječko-baranjska	9.717	9.425	97,0
Virovitičko-podravska	2.744	2.727	99,4
Brodsko-posavska	5.751	5.587	97,2
Požeško-slavonska	3.028	2.953	97,5
Vukovarsko-srijemska	6.331	5.902	93,2
Istarska	5.396	5.284	97,9
Primorsko-goranska	7.462	7.330	98,2
Sisačko-moslavačka	5.024	4.754	94,6
Zadarska	5.561	5.364	96,5
Splitsko-dalmatinska	15.519	14.709	94,8
Dubrovačko-neretvanska	4.116	3.569	86,7
Šibensko-kninska	3.163	3.076	97,3
Međimurska	3.446	3.365	97,7
Varaždinska	5.699	5.573	97,8
Krapinsko-zagorska	4.053	4.036	99,6
Grad Zagreb	24.497	23.382	95,5
Zagrebačka	8.773	8.537	97,3
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>133.062</b>	<b>128.130</b>	<b>96,3</b>

**Tablica - Table 3. CIJEPLJENJE ŠEZDESETGODIŠNJAKA PROTIV TETANUSA OBAVLJENO U 2012. GODINI  
Tetanus (re)vaccination of the 60 years cohort, Croatia 2012**

Županija County	Revakcinacija ANA - TE		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.789	1.075	60,9
Koprivničko-križevačka	1.497	1.100	73,5
Karlovačka	998	328	32,9
Ličko-senjska	713	298	41,8
Osječko-baranjska	3.584	2.322	64,8
Virovitičko-podravska	1.057	643	60,8
Brodsko-posavska	1.319	885	67,1
Požeško-slavonska	744	528	71,0
Vukovarsko-srijemska	1.291	707	54,8
Istarska	2.020	726	35,9
Primorsko-goranska	2.468	1.216	49,3
Sisačko-moslavačka	1.408	695	49,4
Zadarska	1.927	942	48,9
Splitsko-dalmatinska	4.497	1.717	38,2
Dubrovačko-neretvanska	1.296	595	45,9
Šibensko-kninska	891	799	89,7
Međimurska	1.415	1.049	74,1
Varaždinska	2.381	2.034	85,4
Krapinsko-zagorska	1.108	755	68,1
Grad Zagreb	6.124	2.343	38,25
Zagrebačka	3.557	2.100	59,0
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>42.086</b>	<b>22.857</b>	<b>54,3</b>

**Tablica - Table 4. CIJEPLJENJE PROTIV POLIOMIJELITISA OBAVLJENO U 2012. GODINI - Poliomyelitis vaccination by county, Croatia 2012**

Županija County	Primovakcinacija Primovaccination			Revakcinacija Revaccination		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.100	1.079	98,1	3.868	3.826	98,9
Koprivničko-križevačka	1.122	1.104	98,4	3.620	3.561	98,4
Karlovačka	1.031	1.011	98,1	3.352	3.292	98,2
Ličko-senjska	297	278	93,6	1.083	1.056	97,5
Osječko-baranjska	2.809	2.650	94,3	9.124	8.796	96,4
Virovitičko-podravska	778	767	98,6	2.666	2.646	99,3
Brodsko-posavska	1.508	1.455	96,5	5.247	5.096	97,1
Požeško-slavonska	700	682	97,4	2.554	2.518	98,6
Vukovarsko-srijemska	1.858	1.735	93,7	5.803	5.492	94,6
Istarska	1.879	1.804	96,0	5.976	5.813	98,0
Primorsko-goranska	2.765	2.664	96,4	7.632	7.480	98,0
Sisačko-moslavačka	1.447	1.392	96,2	4.923	4.715	95,8
Zadarska	1.833	1.815	99,0	5.542	5.410	97,6
Splitsko-dalmatinska	5.073	4.752	93,7	15.015	14.121	94,0
Dubrovačko-neretvanska	1.388	1.250	90,6	3.950	3.460	87,6
Šibensko-kninska	8880	867	98,5	2.874	2.812	97,8
Međimurska	1.250	1.192	95,4	3.660	3.561	97,3
Varaždinska	1.622	1.591	98,1	5.466	5.337	97,6
Krapinsko-zagorska	1.170	1.155	98,7	3.862	3.848	99,6
Grad Zagreb	8.769	8.365	95,4	24.172	22.982	95,1
Zagrebačka	3.222	3.103	96,3	9.933	9.640	97,1
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>42.365</b>	<b>40.591</b>	<b>95,8</b>	<b>129.586</b>	<b>124.757</b>	<b>96,3</b>

**Tablica - Table 5. CIJEPLJENJE PROTIV MORBILA, RUBEOLE I PAROTITISA OBAVLJENO U 2012. GODINI - Measles-rubella-mumps vaccination by county, Croatia 2012**

Županija County	Morbili-rubeola-parotitis - MMR					
	primovakcinacija			revakcinacija		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.090	1.069	98,1	1.191	1.183	99,3
Koprivničko-križevačka	1.091	1.071	98,2	1.241	1.226	98,8
Karlovačka	1.040	1.020	98,1	1.062	1.051	99,0
Ličko-senjska	340	306	90,0	396	390	98,5
Osječko-baranjska	2.902	2.682	92,2	3.009	2.873	95,5
Virovitičko-podravska	753	737	97,9	856	855	99,9
Brodsko-posavska	1.550	1.499	96,7	1.669	1.654	99,1
Požeško-slavonska	699	672	96,1	812	806	99,3
Vukovarsko-srijemska	1.877	1.801	96,0	1.924	1.881	97,8
Istarska	2.104	2.000	94,9	1.909	1.868	97,9
Primorsko-goranska	2.299	2.195	95,5	2.756	2.622	95,1
Sisačko-moslavačka	1.352	1.327	98,2	1.619	1.565	96,7
Zadarska	1.795	1.767	98,4	1.747	1.695	97,0
Splitsko-dalmatinska	4.747	4.163	87,7	4.616	4.456	96,5
Dubrovačko-neretvanska	1.287	1.095	85,1	1.164	971	83,4
Šibensko-kninska	853	841	98,6	888	855	96,3
Međimurska	1.294	1.261	97,6	1.220	1.208	99,0
Varaždinska	1.697	1.674	98,6	1.809	1.771	97,9
Krapinsko-zagorska	1.138	1.118	98,2	1.180	1.178	99,8
Grad Zagreb	8.526	8.118	95,2	7.357	7.090	96,4
Zagrebačka	3.164	3.030	95,8	3.289	3.243	98,6
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>41.606</b>	<b>39.446</b>	<b>94,8</b>	<b>41.714</b>	<b>40.441</b>	<b>97,0</b>



**Tablica - Table 6. CIJEPLJENJE PROTIV HEPATITISA B OBAVLJENO U 2012. GODINI - Hepatitis B vaccination by county, Croatia 2012**

Županija County	Hepatitis B – primovakcinacija Dojenčad - Infants			Osnovnoškolci – Primary school		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.100	1.079	98,1	1.290	1.279	99,2
Koprivničko-križevačka	1.122	1.104	98,4	1.259	1.232	97,9
Karlovačka	1.031	1.011	98,1	1.099	1.094	99,6
Ličko-senjska	299	287	96,0	466	464	99,6
Osječko-baranjska	2.828	2.669	94,4	3.323	3.292	99,1
Virovitičko-podravska	778	769	98,8	998	995	99,7
Brodsko-posavska	1.503	1.449	96,4	1.914	1.874	97,9
Požeško-slavonska	700	682	97,4	977	977	100,0
Vukovarsko-srijemska	1.798	1.691	94,1	2.174	2.099	96,6
Istarska	1.879	1.800	95,8	1.820	1.791	98,4
Primorsko-goranska	2.718	2.642	97,2	2.616	1.988	98,6
Sisačko-moslavačka	1.464	1.422	97,1	1.888	1.773	93,9
Zadarska	1.847	1.831	99,1	1.731	1.694	97,9
Splitsko-dalmatinska	5.023	4.770	95,0	4.943	4.812	97,4
Dubrovačko-neretvanska	1.456	1.322	90,8	1.219	1.163	95,4
Šibensko-kninska	867	865	99,8	785	784	99,9
Međimurska	1.250	1.192	95,4	1.245	1.229	98,7
Varaždinska	1.634	1.612	98,7	1.828	1.806	98,8
Krapinsko-zagorska	1.170	1.155	98,7	1.379	1.377	99,9
Grad Zagreb	8.677	8.312	95,8	7.132	6.925	97,1
Zagrebačka	3.232	3.107	96,1	3.414	3.344	97,9
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>42.376</b>	<b>40.771</b>	<b>96,2</b>	<b>42.900</b>	<b>41.992</b>	<b>97,9</b>

**Tablica - Table 7. CIJEPLJENJE PROTIV HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIP B OBAVLJENO U 2012. GODINI - Hib vaccination by county, Croatia 2012**

Županija County	Hib - primovakcinacija			Hib - revakcinacija		
	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%	Predviđeno Scheduled	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.100	1.079	98,1	1.135	1.107	97,3
Koprivničko-križevačka	1.122	1.104	98,4	1.117	1.096	98,1
Karlovačka	1.031	1.011	98,1	1.119	1.090	97,1
Ličko-senjska	289	270	93,4	299	292	97,7
Osječko-baranjska	2.809	2.650	94,3	2.856	2.608	91,3
Virovitičko-podravska	778	767	98,6	801	790	98,6
Brodsko-posavska	1.508	1.455	96,5	1.492	1.436	96,3
Požeško-slavonska	700	682	97,4	734	712	97,0
Vukovarsko-srijemska	1.858	1.735	93,4	1.682	1.545	91,9
Istarska	1.879	1.804	96,0	2.193	2.116	96,5
Primorsko-goranska	2.765	2.664	96,4	2.714	2.608	96,1
Sisačko-moslavačka	1.447	1.392	96,2	1.371	1.328	96,9
Zadarska	1.836	1.818	99,0	1.718	1.697	98,8
Splitsko-dalmatinska	5.070	4.749	93,7	5.072	4.499	88,7
Dubrovačko-neretvanska	1.388	1.256	90,1	1.287	1.133	88,0
Šibensko-kninska	879	867	98,6	910	896	98,5
Međimurska	1.250	1.192	95,4	1.255	1.192	94,9
Varaždinska	1.622	1.591	98,1	1.734	1.680	96,9
Krapinsko-zagorska	1.170	1.155	98,7	1.185	1.176	99,2
Grad Zagreb	8.769	8.365	95,4	8.841	8.243	93,2
Zagrebačka	3.222	3.103	96,3	3.141	2.987	95,1
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>42.492</b>	<b>40.703</b>	<b>95,8</b>	<b>42.656</b>	<b>40.231</b>	<b>94,3</b>

**Tablica - Table 8. TUBERKULINSKO TESTIRANJE I BCG - CIJEPLJENJE NEREAKTORA U 2012. GODINI –**  
Tuberculin testing and BCG vaccination of non-reactors by county, Croatia 2012

Županija County	Tuberkulinsko testiranje Tuberculin testing			Cijepljenje nereaktora Vaccination of non- reactors		
	Predviđeno Scheduled	Testirano Tested	%	Nereaktori Non-reactors	Cijepljeno Vaccinated	%
Bjelovarsko-bilogorska	1.333	1.283	96,3	553	553	100,0
Koprivničko-križevačka	1.258	1.232	97,9	380	369	97,1
Karlovačka	1.175	1.159	98,6	133	133	100,0
Ličko-senjska	471	344	73,0	94	90	95,7
Osječko-baranjska	3.399	3.342	98,3	1.296	1.276	98,5
Virovitičko-podravska	971	954	98,3	409	407	99,5
Brodsko-posavska	1.914	1.862	97,3	862	845	98,0
Požeško-slavonska	1.178	1.152	97,8	574	574	100,0
Vukovarsko-srijemska	2.155	2.090	97,0	926	915	98,8
Istarska	1.767	1.720	97,3	475	453	95,4
Primorsko-goranska	2.569	2.542	99,0	578	561	97,1
Sisačko-moslavačka	1.841	1.813	98,5	621	618	99,5
Zadarska	1.842	1.799	97,7	612	585	95,6
Splitsko-dalmatinska	5.008	4.897	97,8	980	962	98,2
Dubrovačko-neretvanska	1.248	1.440	91,4	486	466	95,9
Šibensko-kninska	866	862	99,5	217	214	98,6
Međimurska	1.226	1.212	98,9	394	392	99,5
Varaždinska	1.836	1.814	98,8	368	357	97,0
Krapinsko-zagorska	1.407	1.404	99,8	335	334	99,7
Grad Zagreb	7.380	7.101	96,2	2.125	2.072	97,5
Zagrebačka	3.563	3.473	97,5	1.301	1.288	99,0
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>44.407</b>	<b>43.195</b>	<b>97,3</b>	<b>13.719</b>	<b>13.464</b>	<b>98,1</b>

Već je široko poznato da je dosadašnja provedba Nacionalnog programa masovnog cijepljenja u Hrvatskoj postigla iznimne, izvrsne uspjehe u suzbijanju 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 2012. 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 2012. pokazuje da je u primovakcinaciji kod svih cijepljenja postignut zakonom propisan minimum (95 %). I u revakcinaciji su postoci visoki. No, i ove je godine nezadovoljavajući bio obuhvat docijepljenjem protiv tetanusa

60-godišnjaka, manje od 55%. Na tom se polju moraju uložiti dodatni naponi za poboljšanje. 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.

#### **Procijepljenost protiv tuberkuloze**

Na tablicama 1. - 7. s rezultatima obveznih cijepljenja u Hrvatskoj nema rezultata primarnog cijepljenja protiv tuberkuloze u rodilištima, koje se međutim također redovito provodi. Prema redovitim izvješćima i to se cijepljenje kod nas odvija vrlo uspješno. Obuhvat u 2012. bio je 99,3 %. Na tablici 8. vide se rezultati provedbe tuberkulinskog testiranja i docijepljivanja nereaktora u sedmom razredu osnovne škole za koje se može pretpostaviti da su izgubili imunost stečenu cijepljenjem u ranoj dječjoj dobi, također s visokim obuhvatom.

### 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, cijepljenje je odlukom Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje i u 2012. bilo besplatno kao i ranijih godina. Odaziv na cijepljenje u jesen 2012. bio je slabiji nego prethodnih godina, što je posljedica nastavka

nekritičnog širenja dezinformacija o cjepivu protiv gripe. 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 malim dijelom utječe se na smanjenje ukupnog pobola u stanovništvu.

### PROCJENA STANJA I ZAKLJUČAK

Epidemiološka situacija u Hrvatskoj u pogledu zaraznih bolesti u 2012. 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 disenteria, hepatitis A*). Bolesti protiv kojih se provodi sustavno cijepljenje potisnute su, neke i eliminirane ili iskorijenjene (*poliomyelitis, difterija*). Rijetke i pod kontrolom su klasične spolne bolesti, gonorrhoea i syphilis, nizak je intenzitet HIV/AIDS-a dvadeset i pet godina od prvog registriranog slučaja. Preventivne zdravstvene mjere za osiguranje sigurne javne vodoopskrbe i sigurne prehrane, učinkovite su. U 2012. kao niti prethodnih godina nije bilo epidemija uzrokovanih industrijski pripravljenim prehrambenim proizvodima ili jelima. Hidrične epidemije posve su rijetke i iznimne, a nije bilo ni jedne takve u 2012., što podsjeća na neizmjernu važnost stalnog nadzora nad ispravnosću vodovodnih postrojenja, stalnog kloriranja vode i neprekidne zdravstvene kontrole sigurnosti vode za piće.

Takvo stanje zaraznih bolesti izjednačuje Hrvatsku s razvijenim zemljama Europe i svijeta, u što se sada već uključuje i tuberkuloza s povoljnim silaznim trendom i stopom od 12,5 o/oooo, mada još uvijek značajnom. Uz ove povoljne činjenice kao i do sada ne treba zanemariti da ponegdje postoje nezadovoljavajuće sanitarno higijensko prilike, osobito u pogledu odlaganja otpadnih tvari, još uvijek su prisutne i posljedice rata, ratne i poratne migracije ljudi i dr. što sve predstavlja rizične čimbenike. Uz njih kao posljedica intenzivnog međunarodnog prometa ljudi i roba, novi komarac *Aedes albopictus* potencijalni vektor raznih humanih zaraza postao je stalan stanovnik naših toplih krajeva, zadajući dodatne poslove i aktivnosti u provedbi sustavne dezinfekcije. Kao potvrda ove procjene o postojanju rizika, u ljetu 2010. dogodila se u Hrvatskoj (a također i u Francuskoj)

nepovoljna kombinacija unosa infekta i prisustva vektora, i ispoljila se u prvim slučajevima autohtone dengue groznice kod nas, no zaraza se ipak nije bitnije širila zahvaljujući mjerama suzbijanja komaraca. Mjere su tim povodom još intenzivirane, a započeto je i široko epidemiološko ispitivanje aktualne epidemiološke situacije u Hrvatskoj u pogledu ove infekcije, nužno za uspješno sprečavanje i suzbijanje ove nove zaraze.

Zbog spomenutih nepovoljnih čimbenika, a i zbog općenite mogućnosti pojave i širenja novih bolesti u svijetu pod utjecajem klimatskih promjena i dr., situacija se i dalje mora smatrati i **potencijalno nesigurnom**, a to znači ovisnom o daljnjem neprekidnom protuepidemijskom i preventivnom radu. Stoga su sve mjere u vezi nadzora nad zaraznim bolestima kod nas i dalje prioritetne. Među njima se ističe nužnost nastavka što potpunije provedbe zemaljskog programa obveznih cijepljenja, zatim nužnost skrbi za sigurnost javne vodoopskrbe, javne prehrane i opskrbe namirnicama te za sigurnu dispoziciju otpadnih tvari (kanalizacija), a sve to uz stalan intenzivan preventivni i protuepidemijski rad epidemiološke službe i kvalitetan sustav prijavljivanja i praćenja zaraznih bolesti. Napominjemo da je u okviru procesa pristupanja Hrvatske Europskoj uniji naša zemlja uključena i u europske sustave nadzora nad zaraznim bolestima, a također je uključena i u globalni IHR sustav Svjetske zdravstvene organizacije.

Praćenje pobola i pomora najbolji je način povjere jesu li mjere za sprečavanje i suzbijanje bolesti učinkovite. Naši podaci, kojih je dio prikazan ovdje, jasno govore da je učinak mjera vrlo povoljan i da se Hrvatska na ovom polju praktično posve izjednačila s razvijenim zemljama, a u nekim je primjerima (na primjer provedba cijepljenja, nadzor nad antropozoonozama i dr.) i među boljima.

Naravno, zdravlje ljudi se uvijek može poboljšati i poboljšavati u svim svojim dijelovima, pa tako i u pogledu uvijek aktualnih zaraznih bolesti.

## BAKTERIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA TUBERKULOZE U 2012. GODINI - *Bacteriological Diagnosis of Tuberculosis in Croatia 2012*

U Hrvatskoj je nastavljen trend pada incidencije tuberkuloze i u 2012. je iznosila 13/100 000 stanovnika. Broj TBC laboratorija se nije smanjio (14 laboratorija) iako je u više laboratorija broj uzorka ispod preporučenih minimuma. Raspon pregledanih kliničkih uzoraka po pojedinom laboratoriju se kretao od približno 800 do nešto više od 8.000 uozaka. To pokazuje da se dijagnostika provodi u manjim laboratorijima koji ne zadovoljavaju prihvaćene standarde o broju i brzini javljanja rezultata pretraga. Za analizu podataka o izoliranim sojevima *M. tuberculosis* koristio se „Upitnik o radu TB laboratorija u 2012. godini“. I dalje svi naši laboratoriji još uvijek ne koriste tekuće podloge za sve uzorke nego samo za paucibacilarne ili izvanplućne uzorke. Ukupno je pregledano 43.974 kliničkih uzoraka na tuberkulozu. U 4,1% uzoraka kultivacijom su otkrivene mikobakterije, a raspon pozitivnosti među pojedinim laboratorijima se kretao od 0,8 do 12,6% pozitivnih uzoraka. Ukupno je izolirano 2.108 sojeva mikobakterija, što u odnosu na 2011. godinu predstavlja 10,0% manje izolata. *M. tuberculosis* je i dalje dominantna mikobakterija s 1.807 (85,7%) izolata i taj postotak je na razini prethodnih godina. Udio NTM među izoliranim mikobakterijama je ostao na razini od 14,0%. Tijekom 2012. godine iz humanih kliničkih materijala izoliran je 1 soj *M. bovis*, a *M. bovis* – BCG soj iz 6 klinička uzorka uzoraka. Osobe s izoliranim NTM se sustavno bilježe od 1982. godine, a kod višekratnih izolacija se utvrđuju mikrobiološki kriteriji za mikobakterioze. U odnosu na tuberkulozu, broj bolesnika s mikobakteriozom je malen. U promatranom razdoblju je ipak apsolutni broj bolesnika u blagom porastu. Tako su 1995. godine registrirana samo 3 (0,07/100.000), u 2009. godini 22 (0,48/100.000), u 2010. 30 (0,68/100.000), u 2011. i 2012. godini 22 (0,48/100.000) bolesnika s zadovoljenim mikrobiološkim kriterijima za dijagnozu mikobakterioze. Saprofitna mikobakterija *M. gordonae* bila je i u 2012. najzastupljenija. Identificirana je u 37,5% NTM izolata. Najčešće se radilo o kontaminaciji uzoraka, slučajnim nalazima i opetovanim pseudoinfekcijama u više zdravstvenih ustanova. Među uvjetno patogenim NTM i dalje prevladavaju *M. xenopi* s 19,8% izolata, *M. fortuitum* s 10,9%, *M. avium* s 2,8 odnosno *M. intracellulare* s 5,8% izolata. *M. kansasii* je i dalje rijedak i otkriven je u samo 0,3% izolata. Prvi put je u Hrvatskoj iz kliničkog materijala izoliran *M. fluoroanthenvivorans* identificiran u laboratoriju u Borstelu, Njemačka. Među bolesnicima koji su zadovoljili kriterije za mikobakterioze u 5 slučajeva uzročnik je bio *M. avium* i *M. xenopi*, *M. intracellulare* i *M. chelonae* u 4, a u 1 slučaju su uzročnici bili *M. abscessus*, *M. gordonae*, *M. fortuitum* i *M. intermedium*.

Broj rezistentnih sojeva *M. tuberculosis*, a time i bolesnika s rezistentnom tuberkulozom je i dalje nizak. Od 1.807 izoliranih sojeva *M. tuberculosis* samo je 107 (5,9%) bilo rezistentno na prvu liniju antituberkulotika. Među rezistentnim sojevima 37,4% je bilo monorezistentno, dok je 57% izolata *M. tuberculosis* bilo rezistentno na 3 i više antituberkulotika iz prve linije. Radi se izolatima kod dugogodišnjih kroničnih bolesnika s rezistentnom tuberkulozom. Monorezistencija na izoniazid (H) je utvrđena kod 32,7% izoliranih sojeva, a monorezistencija na streptomycin (S) kod 4,7%. Ni tijekom 2012. godine nije zabilježena monorezistencija na rifampicin (R) i etambutol (E). Ovi nalazi monorezistencije ukazuju da je u Hrvatskoj rezistencija na H i dalje mogući prekursor multirezistencije i zahtjeva ozbiljan pristup u liječenju monorezistentnih bolesnika.

Rezistencija na antituberkulotike kod *M. tuberculosis* nastaje spontanom mutacijama u specifičnim regijama određenih gena. Oko 96% sojeva rezistentnih na R imaju mutaciju u regiji gena *rpoB* dugačkoj 81 pb, a rezistencija na H povezana je s brojnim mutacijama koje pogađaju jedan ili više gena od kojih su najznačajniji *katG* i *inhA*. Na Odjelu za dijagnostiku tuberkuloze za određivanje mutacija u genima *rpoB*, *katG* i *inhA* koriste se komercijalni test Genotype MTBDR<sub>plus</sub> (Hain Lifescience) i in-house metoda višestrukog PCR uz korištenje specifičnih početnica koje su načinjene tako da otkrivaju postojanje mutacija u genima *katG* (Ser315Thr) i *inhA* (*inhA*<sup>C-15T</sup>). Navedenim metodama bilo je moguće odrediti molekularnu osnovu rezistencije na R kod svih sojeva izoliranih u bolesnika s multirezistentnom tuberkulozom u 2012. godini. U istih bolesnika rezistencija na H određena u 42,9% sojeva; u svih je dokazana mutacija u genu *katG*, čest prekursor multirezistencije. Otkrivanje te mutacije u monorezistentnih sojeva predstavlja upozorenje o mogućem razvoju daljnje rezistencije kao i multirezistencije. U 2012. godini izolirano je i 8 polirezistentnih sojeva čiji je profil rezistencije uključivao rezistenciju na H; u 62,5% tih sojeva bilo je moguće odrediti molekularnu osnovu rezistencije na H. Kako za ukupno 7 (38,9%) sojeva rezistentnih na H (neovisno o profilu rezistencije) nije bilo moguće odrediti molekularnu osnovu rezistencije, još uvijek nije moguće u potpunosti zamijeniti fenotipsko ispitivanje osjetljivosti na ATL molekularnim testovima.

**Tablica - Table 1. PREGLED RADA LABORATORIJA ZA BAKTERIOLOŠKU DIJAGNOSTIKU TUBERKULOZE U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Operation of laboratories for the bacteriological diagnosis of tuberculosis, Croatia 2012**

Laboratorij	Ukupno uzoraka	MIKROSKOPIJA			KULTIVACIJA			TEST REZISTENCIJE		
		Broj	POZITIVNI		Broj	POZITIVNI		Broj	REZISTENTNI	
			Broj	%		Broj	%		Broj	%
<i>Laboratory</i>	<i>Sample total</i>	<i>No.</i>	<i>Positive No.</i>	<i>%</i>	<i>No.</i>	<i>Positive No.</i>	<i>%</i>	<i>No.</i>	<i>Resistant No.</i>	<i>%</i>
		<i>Microscopy</i>			<i>Culture</i>			<i>Drug-resistance</i>		
Čakovec	1.143	987	16	1,6	1.143	43	3,8	-	-	-
Klenovnik	4.445	4.274	555	13,0	4.445	559	12,6	559	67	12,0
Nova Gradiška**	1.243	1.125	56	5,0	1.243	40	3,2	-	-	-
Osijek	4.497	3.354	55	1,6	4.497	116	2,6	116	-	-
Pula	3.198	2.247	24	1,5	3.198	56	1,8	-	-	-
Rijeka	2.795	2.795	51	1,8	2.795	114	4,1	114	1	0,9
Slavonski Brod	2.103	1.571	72	4,6	2.103	60	2,9	-	-	-
Split										
KB "Firule"	2.214	1.894	35	1,9	2.214	69	3,1	69	-	-
ZJZ	2.270	1.709	31	1,8	2.270	40	1,8	-	-	-
Šibenik	816	542	20	3,7	816	39	4,8	-	-	-
Virovitica	1.100	708	6	0,8	1.100	9	0,8	-	-	-
Zadar	1.432	1.336	55	4,1	1.432	68	4,8	-	-	-
Zagreb										
KBC Zagreb	8.290	8.091	160	2,0	8.290	208	2,5	208	9	4,3
HZJZ	8.428	7.683	375	4,9	8.428	386	4,6	741*	30*	4,1
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>43.974</b>	<b>38.316</b>	<b>1.511</b>	<b>4,0</b>	<b>43.974</b>	<b>1.807</b>	<b>4,1</b>	<b>1.807</b>	<b>107</b>	<b>5,9</b>

\*Uključeni su i sojevi poslani na test rezistencije i identifikaciju;

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu TBC laboratorija u Hrvatskoj

Source of information: Tuberculosis diagnostical laboratories year report

**Tablica - Table 2. MIKOBakterije izolirane u Hrvatskoj od 2002. do 2012. godine - Mycobacteria isolated in Croatia 2002-12**

Godina	Ukupno mikobakterija	M. tuberculosis		M. bovis		Netuberkulozne mikobakterije	
		Broj	%	M.bovis	BCG-soj	Broj	%
<i>Year</i>	<i>Total</i>	<i>M. tuberculosis No.</i>	<i>%</i>	<i>M. bovis M. bovis</i>	<i>BCG strain</i>	<i>Nontuberculous mycobacteria No.</i>	<i>%</i>
2002.	5.450	5.280	96,9	-	2	168	3,1
2003.	4.760	4.516	94,8	-	1	243	5,1
2004.	4.170	3.958	94,9	1	3	208	5,0
2005.	4.114	3.904	94,9	-	-	210	5,1
2006.	3.959	3.717	93,9	-	2	240	6,1
2007.	3.217	2.920	90,8	1	4	292	9,1
2008.	3.665	3.299	90,0	-	1	365	9,9
2009.	3.197	2.763	86,4	-	-	434	13,6
2010.	2.712	2.283	84,2	-	1	429	15,8
2011.	2.351	2.000	85,0	-	4	347	14,8
2012.	2.108	1.807	85,7	1	6	294	14,0
<b>Ukupno - Total</b>	<b>39.703</b>	<b>36.447</b>	<b>91,8</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>3.230</b>	<b>8,1</b>

**Tablica - Table 3. NETUBERKULOZNE MIKOBAKTERIJE IZOLIRANE U HRVATSKOJ 2012. GODINE – Nontuberculous mycobacteria isolated in Croatia, 2012**

	Vrsta - Species	Broj - No.	%
<b>UVJETNO PATOGENE MIKOBAKTERIJE - Facultatively pathogenic</b>			
sporog rasta - <i>slow growth</i>	<i>M. avium</i>	8	2,8
	<i>M. intracellulare</i>	17	5,8
	<i>M. kansasii</i>	1	0,3
	<i>M. xenopi</i>	58	19,8
	<i>M. intermedium</i>	7	2,4
	<i>M. szulgai/intermedium</i>	1	0,3
brzog rasta - <i>fast growth</i>	<i>M. scrofulaceum</i>	1	0,3
	<i>M. fortuitum</i>	32	10,9
	<i>M. chelonae</i>	19	6,5
	<i>M. abscessus</i>	10	3,5
	<i>M. peregrinum</i>	3	1,0
	<i>M. mucogenicum</i>	5	1,7
	<i>M. celatum</i>	1	0,3
<b>SAPROFITNE MIKOBAKTERIJE - Saprophytic mycobacteria</b>			
sporog rasta - <i>slow growth</i>	<i>M. gordonae</i>	110	37,5
	<i>M. terrae</i>	13	4,5
	<i>M. nonchromogenicum</i>	2	0,6
	<i>M. fluoroanthenvivorans</i>	1	0,3
brzog rasta - <i>fast growth</i>	<i>M. flavescens</i>	1	0,3
	<i>M. vaccae</i>	2	0,6
	<i>M. thermoresistibile</i>	1	0,3
	<i>Mycobacterium sp.</i>	1	0,3
<b>UKUPNO - Total</b>		<b>294</b>	<b>100,0</b>

**Tablica - Table 4. PREVALENCIJA BOLESNIKA S REZISTENTNOM TUBERKULOZOM I STOPA NA 100.000 STANOVNIKA U HRVATSKOJ OD 2002. DO 2012\* GODINE – Prevalence of BK-positive cases with resistant tuberculosis in Croatia, 2002-12\***

Godina /Year/	Bolesnici rezistentni na 1 ili više ATL Patients resistant to 1 or more antituberculous		Multirezistentni bolesnici Multiresistant patients	
	Ukupan broj Total	Stopa na 100.000 Per 100.000	Ukupan broj Total	Stopa na 100.000 Per 100.000
2002.	74	1,7	31	0,7
2003.	68	1,5	25	0,5
2004.	42	1,0	16	0,3
2005.	53	1,2	17	0,4
2006.	37	0,8	20	0,4
2007.	34	0,7	13	0,3
2008.	44	0,9	12	0,2
2009.	37	0,8	11	0,2
2010.	36	0,8	10	0,2
2011.	26	0,6	8	0,2
2012.	20	0,5	7	0,2

\*Izvor podataka: Centralni laboratorijski registar Bk pozitivnih rezistentnih bolesnika \*According to the Central Laboratory Register of BK-positive resistants

**Tablica - Table 5. REZISTENTNI SOJEVI M. TUBERCULOSIS U HRVATSKOJ U 2012. - Drug resistant M. tuberculosis strains isolated in Croatia in 2012**

<b>ATL</b>	<b>Broj sojeva (No.)</b>	
<b>1 ATL</b>		
S (streptomycin)	5	(4,7%)
H (izoniazid)	35	(32,7%)
R (rifampicin)	-	
E (etambutol)	-	
Z (pirazinamid)	-	
<b>2 ATL</b>		
S,H	5	(4,7%)
S,R	-	
H,R	1	(0,9%)
H,E	-	
H,Z	-	
R,E	-	
E,Z	-	
<b>3 ATL</b>		
S,H,R	-	
S,E,Z	-	
S,H,Z	8	(7,5%)
S,R,E	-	
S,R,Z	-	
H,R,E	-	
H,R,Z	-	
R,E,Z	-	
<b>4 i 5 ATL</b>		
S,H,R,E	1	(0,9%)
S,H,R,Z	8	(7,5%)
S,H,E,Z	-	
S,R,E,Z	-	
H,R,E,Z	-	
S,H,R,E,Z	44	(41,1%)
<b>Ukupno - Total</b>	<b>107</b>	<b>(100,0)</b>

Legenda: ATL – antituberkulozni lijekovi  
Key: ALT – antituberculothic drugs

**Tablica - Table 6. BOLESNICI S REZISTENTNOM TUBERKULOZOM U HRVATSKOJ U 2012. GODINI \* - Resistant tuberculosis in Croatia, 2012\***

	BROJ - No.	%
<b>UKUPNO BOLESNIKA - Patients total</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>
<b>MONOREZISTENCIJA - Mono-resistance</b>		
S	2	10,0
H	8	40,0
R	-	-
E	-	-
Z	-	-
<b>H+R MULTIREZISTENCIJA - H+R multi-resistance</b>		
HR	1	5,0
HRS	-	-
HRE	-	-
HRZ	-	-
HRSE	-	-
HRSZ	2	10,0
HREZ	-	-
HRSEZ	4	20,0
<b>H i DRUGA REZISTENCIJA - H+ other resistance</b>		
HE	-	-
HS	2	10,0
HZ	-	-
HSZ	1	5,0
<b>R i DRUGA REZISTENCIJA - R+ other resistance</b>		
RS	-	-
RSE	-	-
RSZ	-	-
REZ	-	-
<b>OSTALA REZISTENCIJA - Other resistance</b>		
SE	-	-

**Legenda - Key:** S - streptomycin H - izoniazid  
R - rifampicin Z - pirazinamid E - etambutol

\*Izvor podataka: Centralni laboratorijski registar BK pozitivnih bolesnika - According to the Central Laboratory Register of BK-positive resistants

**Tablica - Table 7. MUTACIJE ODGOVORNE ZA REZISTENCIJU NA RIFAMPICIN I IZONIAZID U 2012. GODINI - Rifampicin and isoniazid resistance conferring mutations in 2012**

	Br. bolesnika - No of patients	katG	%	inhA	%	WT	%	rpoB	%
<b>MDR</b>	7	3	42,9	0	/	4	57,1	7	100
<b>Monorezistentni- Monoresistant</b>	8	1	12,5	4	50,0	3	37,5	/	/
<b>Polirezistentni- Polyresistant</b>	3	3	100,0	0	/	0	/	/	/
<b>Ukupno - Total</b>	18	7	38,9	4	22,2	7	38,9		

U 2012. godini metodom MIRU-VNTR (engl. *Mycobacterial Interspersed Repetitive Units - Variable Number of Tandem Repeats*), korištenjem 15 MIRU lokusa, genotipizirano je 540 kliničkih izolata *M. tuberculosis*, a od početka prospektivne populacijske studije genotipizacije svih novoizoliranih sojeva (2004. godine) više od 5.500 sojeva. Genotipizacijom sojeva *M. tuberculosis* omogućeno je razdvajanje endogene reaktivacije prethodne infekcije od superinfekcije, praćenje prijenosa infekcije na nacionalnoj ili lokalnoj razini (posebice rezistentnih sojeva) te otkrivanje moguće intralaboratorijske kontaminacije. Rezultati genotipizacije korištenjem ove metode su numerički pa ih je moguće jednostavno uspoređivati s referentnim sojevima iz međunarodne baze podataka kao što je baza podataka MIRU-VNTRplus ([www.miru-vntrplus.org](http://www.miru-vntrplus.org)).

U suradnji sa Sveučilištem u Münsteru, od listopada 2010. provodi se projekt EpiScanGIS+ Croatia. Cilj je tog projekta utvrditi

geografsku raspodjelu pojedinih genotipova sojeva *M. tuberculosis* izoliranih u novooboljelih bolesnika te otkriti puteve prijenosa *M. tuberculosis*, pri čemu se za geografsko pozicioniranje koristi poštanski broj iz adrese bolesnika. Do danas je u bazu podataka unešeno 3.500 genotipova sojeva *M. tuberculosis* izoliranih u bolesnika s područja Hrvatske. Uz genotip, podaci o pojedinom bolesniku uključuju identifikacijsku oznaku bolesnika (bez naznake imena i prezimena), spol, dob, mjesto boravka i poštanski broj, osjetljivost soja na antituberkulotske lijekove, datum izolacije soja te (ukoliko su dostupni) podatke o nalazu mikroskopa, posebnim uvjetima života kao što su boravak u psihijatrijskoj ustanovi, ustanovi za zdravstvenu skrb ili zatvoru. Na osnovu tih podataka, prijenos bolesti moći će se pratiti u stvarnom vremenu jer se samim unosom bolesnika u bazu automatski prepoznaju sojevi identičnog genotipa (sojevi u klasteru) koji možda pripadaju istom lancu prijenosa bolesti te im se, uz internacionalnu nomenklaturu putem



broja MLVA Mtbc 15, dodjeljuje i nacionalni broj klastera kao dodatna identifikacija. Ovakva analiza moguća je zbog numeričkog formata rezultata genotipizacije metodom MIRU-VNTR, što je, uz jednostavnost izvođenja, brzinu i visoku specifičnost, velika prednost ove metode. Aplikacija uključuje i interaktivnu kartu zasnovanu na geografsko informacijskom sustavu (GIS) na kojoj se

može pratiti raspodjela bolesnika ovisno o postavljenim parametrima koji uključuju bilo koji podatak unesen u bazu, bilo da se radi o osobinama bolesnika ili samih sojeva *M. tuberculosis*. Rezultat pretrage putem odabranih parametara prikazan je u obliku simbola koji označavaju raspodjelu bolesnika ili sojeva s traženim parametrima ovisno o poštanskom broju.

# VII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, DNEVNE BOLNICE I BOLNIČKA HEMODIJALIZA TE BOLNIČKA REHABILITACIJA

*Inpatient Care, Day Hospitals and Hospital Hemodialysis,  
Hospital Rehabilitation*

Tablica - Table

Stranica - Page

<b>1. STACIONARNE ZDRAVSTVENE USTANOVE U HRVATSKOJ U 2012. GODINI</b> - <i>Hospital-type Facilities in Croatia 2012</i> .....	<b>207</b>
1. RAD STACIONARNIH USTANOVA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Hospital-type facility operation in Croatia 2012</i> .....	209
2. BROJ POSTELJA NA 1.000 STANOVNIKA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA PO SPECIJALNOSTIMA U STACIONARNIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ 2012. GODINE - <i>Beds per 1,000 population and average length of treatment in hospital-type facilities by specialty, Croatia 2012</i> .....	215
3. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U OPĆIM BOLNICAMA, STACIONARIMA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Beds and medical doctors in general hospitals and infirmaries and outpatient maternities by specialty and county in Croatia 2012</i> .....	216
4. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Beds and medical doctors in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals by specialty and county in Croatia 2012</i> .....	219
5. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Beds and medical doctors in special hospitals and natural spas by specialty and county in Croatia 2012</i> .....	220
6. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U OPĆIM BOLNICAMA, STACIONARIMA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA U HRVATSKOJ 2011. I 2012. GODINE - <i>Discharged patients and bed days for general hospitals, infirmaries and outpatient maternities in Croatia 2011 and 2012</i> .....	222
7. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA U HRVATSKOJ 2011. I 2012. GODINE - <i>Discharged patients and bed days for clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals in Croatia 2011 and 2012</i> .....	223
8. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA U HRVATSKOJ 2011. I 2012. GODINE - <i>Discharged patients and bed days in special hospitals and natural spas in Croatia 2011 and 2012</i> .....	224
9. GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U OPĆIM BOLNICAMA, STACIONARIMA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of hospital care in general hospitals, infirmaries and outpatient maternities, by specialty in Croatia 2012</i> .....	225
10. GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIKAMA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of hospital care in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals by specialty in Croatia 2012</i> .....	225
11. GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA PO SPECIJALNOSTIMA U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - <i>Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of hospital care in special hospitals and natural spas by specialty in Croatia 2012</i> .....	226

12.	<b>BROJ POSTELJA, DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA, ISPISANIH BOLESNIKA TE POSTELJA NA 1.000 STANOVNIKA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI</b> - Beds, bed days, discharged patients, beds per 1,000 population and the average length of hospital treatment in special hospitals and natural spas in Croatia 2012 .....	227
13/I-/III.	<b>BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2012. GODINE</b> - Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in stationary part of Croatian hospitals in 2012 .....	228
14/I-/III.	<b>15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2012. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA</b> - Fifteen leading injuries - Croatia's 2012 hospital morbidity by age group (in stationary part of Croatian hospitals) .....	231
15.	<b>VANJSKI UZROCI MORBITETA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2011. I 2012. GODINE</b> - External causes of morbidity - Croatia's 2011 and 2012 hospital morbidity..(in stationary part of Croatian hospitals) .....	234
<b>Slike - Figures</b>		
	<b>GRAVITACIJA PACIJENATA PREMA ODREĐENIM STACIONARNIM USTANOVAMA U 2012. GODINI S PODRUČJA ŽUPANIJA – Hospital-type institution catchment areas by county in 2012 .....</b>	<b>235</b>
<b>2.</b>	<b>DNEVNE BOLNICE I BOLNIČKE HEMODIJALIZE U HRVATSKOJ U 2012. GODINI</b> - Day Hospitals and Hospital hemodialysis in Croatia 2012 .....	<b>239</b>
1.	<b>ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI</b> - Discharged patients in day hospitals and hospital hemodialysis by specialty in Croatia 2012 .....	240
2.	<b>ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA U OPĆIM BOLNICAMA, STACIONARIMA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012.</b> - Discharged patients in day hospitals and hospital hemodialysis in general hospitals and infirmaries and outpatient maternities by specialty and county in Croatia 2012 .....	241
3.	<b>ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012.</b> - Discharged patients in day hospitals and hospital hemodialysis in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals by specialty and county in Croatia 2012 .....	243
4.	<b>ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI</b> - Discharged patients in day hospitals and hospital hemodialysis in special hospitals and natural spas by specialty and county in Croatia 2012 .....	244
5./I-/III.	<b>BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA HRVATSKE 2012. GODINE</b> - Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in day hospitals and hospital hemodialysis of Croatian hospitals in 2012 .....	245
<b>Slike - Figures</b>		
	<b>GRAVITACIJA PACIJENATA PREMA ODREĐENIM DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA U 2012. GODINI S PODRUČJA ŽUPANIJA</b> - Day hospitals and hospital hemodialysis catchment areas by county in 2012 .....	<b>248</b>
<b>3.</b>	<b>BOLNIČKA REHABILITACIJA U HRVATSKOJ U 2012.</b> - Hospital Rehabilitation in Croatia 2012	
1./I-/III.	<b>BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U BOLNIČKOJ REHABILITACIJI HRVATSKE 2012. GODINE</b> - Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in hospital rehabilitation in Croatia 2012 .....	252

## STACIONARNE ZDRAVSTVENE USTANOVE U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Hospital-type Facilities in Croatia 2012

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 i bolničkih hemodijaliza u obliku elektronskog izvješća. Uvedeno je praćenje ishoda liječenja pacijenta (izliječen, poboljšan, neizliječen, umro).

Izmijenjen je i dosadašnji način prikupljanja i obrade podataka: prati se i rad privatnih stacionarnih zdravstvenih ustanova kao i posteljni kapaciteti ustanove ili dijela ustanove koji nisu ugovoreni s HZZO-om; ustanove u Gradu Zagrebu prikazane su sukladno Izmjenama mreže javne zdravstvene službe (NN 81/10 od 30. lipnja 2010. godine, NN 61/12 od 1. lipnja 2012. godine i NN 101/12 od 6. rujna 2012. godine); podaci o vrsti liječenja (liječenje akutnih bolesnika te liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika) vrši se prema specijalnosti gdje se to liječenje provodi, a ne prema ustanovi kao što je to bilo do 2010. godine; u razdoblju prije 2010. godine u akutne krevete ubrajali su se svi kreveti općih bolnica, stacionara i izvanbolničkih rodilišta, KBC, kliničkih bolnica i klinika, a kao kronični kreveti smatrani su oni iz specijalnih bolnica i lječilišta; popis i razvrstavanje specijalnosti na akutne i kronične izvršen je u skladu sa šifarnikom djelatnosti HZZO-a, Mrežom javne zdravstvene službe te Pravilnikom o uvjetima za razvrstavanje bolničkih zdravstvenih ustanova u kategorije; kreveti za liječenje akutnih bolesnika su na djelatnostima: interna medicina, infektologija, klinička onkologija, dermatologija i venerologija, fizikalna medicina i rehabilitacija, neurologija, psihijatrija, pedijatrija, kirurgija, dječja kirurgija, neurokirurgija, maksilofacijalna kirurgija, urologija, ortopedija, otorinolaringologija, oftalmologija, ginekologija i opstetricija, anesteziologija i reanimatologija, vanbolničko rodilište i stacionar doma zdravlja; kreveti za liječenje subakutnih i 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; ostvareno je povezivanje rehospitalizacija pacijenata u godišnjoj bazi hospitalizacija na temelju poveznice matičnog broja osigurane osobe i JMBG čime je poboljšan dohvat pacijenata s 33,95% na 92,3%.

U Republici Hrvatskoj bilo je u 2012. godini 79 (70 u 2011. godini) bolničkih ustanova i lječilišta i to 5 kliničkih bolničkih centara (4 u 2011. godini), 7 kliničkih bolnica i klinika (kao i u 2011. godini), 22 opće bolnice (kao i u 2011. godini) i 34 specijalne bolnice i lječilišta (26 u 2011. godini), 10 općih stacionara i 1 izvanbolničko rodilište kao i u 2010. godini.

Rad i postelje Klinike za psihijatriju Vrapče iskazani su u skupini KBC-a, kliničkih bolnica i klinika.

Ukupan broj kreveta u Hrvatskoj 2012. godine iznosi 25.285 (25.671 u 2011. godini). Broj kreveta u svim stacionarnim

zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2012. godini iznosi 5,89 (5,98 u 2011. godini). Prema strukturi kreveta na 1.000 stanovnika u 2012. godini bilo je 3,97 (4,07 u 2011.) kreveta za akutno liječenje, 1,65 (1,65 u 2011. godini) u općim bolnicama te 2,33 (2,23 u 2011. godini) u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama. Za liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika na raspolaganju je bilo 1,92 kreveta na 1.000 stanovnika (1,91 u 2011. godini).

Na stacionarnim odjelima hrvatskih bolnica 2012. godine liječilo se 762.658 osobe (u 2011. godini 749.747), 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 2012. godini (prema popisu iz 2011. godine) iznosi 177,75/1.000, (2011. godini iznosi 174,74/1.000).

U hrvatskim je bolnicama u 2012. godini ostvareno 6.919.072 dana bolničkog liječenja što znači 9,07 dana prosječnog liječenja po jednom boravku (u 2011. godini ostvareno je 6.966.783 dana bolničkog liječenja ukupno, što znači 9,29 dana prosječnog liječenja po jednom boravku). U 1990. godini je prosječno trajanje liječenja bilo 15,37 dana. Prosječno trajanje liječenja smanjilo se u općim bolnicama od 12,3 u 1990. godini na 6,55 u 2012. godini (6,66 dana u 2011. godini). U KBC, klinikama i kliničkim bolnicama prosječni se boravak u bolnici smanjio od 12,05 na 7,48 (u 2011. godini 7,32 dana po bolesniku), a u specijalnim bolnicama i lječilištima od 34,83 na 25,18 (u 2011. godini 26,33 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 uposljeni doktori u ostalim dijagnostičkim i specijalističko-konzilijarnim službama i odjelima bolnica te dnevnim bolnicama.

Godišnja zauzetost kreveta svih bolnica zajedno približava se predratnim vrijednostima (1990. godine 320, 2009. godine 301 dan po krevetu, 2010. godine 282 dana po krevetu, 2011. godine 271 dan), a 2012. godine 274 dana.

Tijekom 2012. godine najveća je ukupna godišnja iskorištenost KBC, kliničkih bolnica i klinika 81,37% (2011. godine 79,37%), općih bolnica stacionara i izvanbolničkih rodilišta 71,60% (2011. godine 72,76% %), te specijalnih bolnica i lječilišta 70,08% (2011. godine 70,26%).

Interval obrtaja (prosječan broj dana nekorištenja kreveta između dva pacijenta) u općim bolnicama, stacionarima i izvanbolničkim rodilištima je 2,60 (2,49 u 2011. godini), u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama iznosi 1,71 (1,90 u 2011.), a u specijalnim bolnicama i lječilištima 10,75 dana (11,15 u 2011.). Prema individualnim prijavama o liječenim pacijentima (bez poroda, pobačaja i rehabilitacije), broj liječenih pacijenata u stacionarnom dijelu bolnica Hrvatske iznosi 2012. godine 567.898 (592.872 tijekom 2011. godine).

Vodeće skupine bolesti u bolničkom zbrinjavanju 2012. godine su: novotvorine, bolesti cirkulacijskog sustava, bolesti probavnog

sustava, ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka, te bolesti genitourinarnog sustava.

Ukupno se u bolnicama Hrvatske zbrinjava nešto više žena no muškaraca (1,05:1) te su u ukupnom morbiditetu neke tipično ženske dijagnoze više zastupljene.

U hospitalizacijama žena najzastupljenije su 2012. godine bile novotvorine (41.527, a među njima najčešća zloćudna novotvorina dojke), bolesti cirkulacijskog sustava (36.443, među kojima je najčešća esencijalna, primarna hipertenzija), bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (28.282, najčešće polip tijela maternice), bolesti probavnog sustava (21.456, među kojima je najčešća kolelitijaza) te ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka, (18.889, najčešće prijelom vrata bedrene kosti).

U muškaraca liječenih u bolnicama u Hrvatskoj najzastupljenije bolesti 2012. godine bile su bolesti cirkulacijskog sustava (42.434, među njima najčešća fibrilacija atrijske i undulacija), slijede novotvorine (39.763, sa zloćudnom novotvorinom završnoga debelog crijeva), bolesti probavnog sustava (27.962, najčešće dijagnoza ingvinalne hernije), ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka (25.471, najčešće rascjep meniska sadašnji) te bolesti dišnog sustava (22.723, najčešće pneumonija nespecificirana).

U dobi do 64 godine liječena su 363.736 bolesnika, najčešće zbog novotvorina (46.165), duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja (32.434), bolesti probavnog sustava (31.642), ozljeda, otrovanja i nekih drugih posljedica vanjskih uzroka (30.333) te bolesti genitourinarnog sustava (30.182).

Broj liječenih bolesnika u dobi 65 godina i više u bolnicama u Hrvatskoj (bez bolničke rehabilitacije) u 2012. godini iznosi 204.115 (ili 35,9% od ukupno liječenih).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dobi 65 godina i više su: bolesti cirkulacijskog sustava (49.709), novotvorine (34.123), bolesti oka (18.852), bolesti probavnog sustava (17.774) te ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka (14.025).

U bolnicama u Hrvatskoj zbrinjava se u dobi iznad 65 godina više žena no muškaraca (1,15:1).

#### **BOLNIČKI POBOL STACIONARNIH ODJELA PO ŽUPANIJAMA (USTANOVE PO MREŽI)**

Od ukupnog broja hospitalizacija 567.898 (bez poroda, bolničke rehabilitacije i prekida trudnoće) iz županije prebivališta bolesnika udio gravitacija u 5 najfrekventnijih bolnica u 2012. godini bio je sljedeći: **Zagrebačka** 31.727 (KBC Zagreb 26,98%, KB „Dubrava“ 16,73%, KB „Sveti Duh“ 12,47%, KB „Sestre milosrdnice“ 9,42%, Klinika za dječje bolesti 5,29%), **Krapinsko-zagorska** 22.813 (OB Zabok 40,74%, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ 11,86%, KBC Zagreb 11,51%, Klinika za psihijatriju Vrapče 5,36%, KB „Sestre milosrdnice“ 5,21%), **Sisačko-moslavačka** 23.582 (OB „Dr. I. Pedišić“ Sisak 55,05%, KBC Zagreb 10,93%, Neuropsihijatrijska bolnica „Dr. I. Barbot“ Popovača 7,58%, OŽB Pakrac 5,04%, KBC „Sestre milosrdnice“ 3,35%), **Karlovačka** 20.027 (OB Karlovac 58,03%, OB Ogulin 15,60%, SB Duga Resa 7,42%,

KBC Zagreb 6,83%, KB „Dubrava“ 1,68%), **Varaždinska** 24.266 (OB Varaždin 71,58%, Bolnica za plućne bolesti i TBC Klenovnik 6,37%, KBC Zagreb 6,31%, SB za kronične bolesti Novi Marof 4,08%, OB „Dr. T. Bardek“ Koprivnica 3,11%), **Koprivničko-križevačka** 17.192 (OB „Dr. T. Bardek“ Koprivnica 75,93%, KBC Zagreb 8,21%, KB „Dubrava“ 4,01%, OB Bjelovar 2,01%, KBC „Sestre milosrdnice“ 1,47%), **Bjelovarsko-bilogorska** 18.400 (OB Bjelovar 56,05%, KBC Zagreb 11,34%, OŽB Pakrac 8,41%, OB Virovitica 5,09%, KBC „Sestre milosrdnice“ 3,05%), **Primorsko-goranska** 35.921 (KBC Rijeka 80,01%, Klinika za ortopediju Lovran 5,10%, KBC Zagreb 2,30%, Psihijatrijska bolnica Rab 2,22%, Dom zdravlja Primorsko-goranske županije 1,76%), **Ličko-senjska** 8.531 (OB Gospić 30,99%, KBC Rijeka 17,81%, OB Ogulin 9,73%, DZ Otočac 8,84%, KBC Zagreb 7,02%), **Virovičko-podravska** 11.495 (OB Virovitica 70,98%, KBC Osijek 7,33%, KBC Zagreb 6,94%, Neuropsihijatrijska bolnica „Dr. I. Barbot“ Popovača 2,56%, OB „Dr. T. Bardek“ Koprivnica 1,68%), **Požeško-slavonska** 13.072 (OŽB Požega 65,81%, OŽB Pakrac 11,40%, KBC Zagreb 6,01%, OB „Dr. J. Benčević“ Sl. Brod 2,66%, KBC Osijek 2,56%), **Brodsko-posavska** 25.508 (OB „Dr. J. Benčević“ Sl. Brod 64,94%, OB Nova Gradiška 19,23%, KBC Zagreb 6,26%, KBC Osijek 1,76%, KB „Dubrava“ 1,45%), **Zadarska** 23.512 (OB Zadar 73,86%, SB za ortopediju Biograd 6,12%, KBC Zagreb 4,95%, Psihijatrijska bolnica Ugljan 2,60%, OB Šibensko-kninske županije 1,86%), **Osječko-baranjska** 34.942 (KBC Osijek 86,68%, KBC Zagreb 3,50%, OB „Dr. J. Benčević“ Sl. Brod 1,91%, Neuropsihijatrijska bolnica „Dr. I. Barbot“ Popovača 1,25%, OŽB Vukovar 0,76%), **Šibensko-kninska** 16.471 (OB Šibensko-kninske županije 63,38%, OB „Hrvatski ponos“ Knin 11,78%, KBC Split 8,31%, KBC Zagreb 5,56%, SB za ortopediju Biograd 2,56%), **Vukovarsko-srijemska** 23.194 (OŽB Vinkovci 49,76%, KBC Osijek 18,91%, OŽB Vukovar 18,56%, KBC Zagreb 4,55%, OB „Dr. J. Benčević“ Sl. Brod 1,55%), **Šplitsko-dalmatinska** 48.553 (KBC Split 86,59%, KBC Zagreb 3,62%, KB „Merkur“ 1,31%, KB „Dubrava“ 1,17%, OB Šibensko-kninske županije 0,78%), **Istarska** 28.483 (OB Pula 60,72%, KBC Rijeka 18,47%, Istarski domovi zdravlja 4,85%, Klinika za ortopediju Lovran 4,61%, KBC Zagreb 3,77%), **Dubrovačko-neretvanska** 16.061 (OB Dubrovnik 69,45%, KBC Split 14,11%, KBC Zagreb 5,65%, KB „Merkur“ 1,84%, KB „Dubrava“ 1,58%), **Međimurska** 16.908 (ŽB Čakovec 79,15%, KBC Zagreb 6,39%, OB Varaždin 2,47%, KB „Dubrava“ 2,29%, KB „Merkur“ 2,18%) i **Grad Zagreb** 86.798 (KBC Zagreb 36,01%, KB „Dubrava“ 14,10%, KB „Sveti Duh“ 12,53%, KBC „Sestre milosrdnice“ 9,57%, KB „Merkur“ 5,78%), **Stranih državljana** hospitalizirano je bilo 3.416, od čega najviše u KBC Split 23,68%, OB Pula 14,87%, KBC Rijeka 14,78%, OB Dubrovnik 14,29%, te OB „Dr. J. Benčević“ Sl. Brod 6,85%. Bolesnika čije je **prebivalište nepoznato**, hospitalizirano je 17.026, od toga najviše u KBC „Sestre milosrdnice“ 67,43%, Specijalnoj bolnici za plućne bolesti 7,65%, Klinici za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ 4,73%, KBC Zagreb 3,18% te Klinici za dječje bolesti 3,01%.

## STACIONARNE ZDRAVSTVENE USTANOVE U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Hospital-type Facilities in Croatia 2012

Tablica - Table 1. RAD STACIONARNIH USTANOVA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI  
- Hospital-type facility operation, Croatia 2012

ŽUPANIJA	Sveukupno	Liječenje akutnih bolesnika	Liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika	Opće boln. stacionari i izvanbolnička rođilišta	KBC, kliničke bolnice i klinike	Specijalne bolnice i lječilišta
	1 (2+3) (4+5+6)	2	3	4	5	6
County	Total	Acute patient treatment	Subacute and chronic patient treatment	General hosp. and outpatient maternity wards	Clin. teach. hosp., clin. hospitals and clinics	Special hospitals and natural spas
<b>HRVATSKA - Croatia</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	25.285	17.045	8.240	7.067	9.999	8.219
2. Broj postelja na 1000 stanovn.- No. of beds per 1,000 pop	5,89	3,97	1,92	1,65	2,33	1,92
3. Broj doktora- No. of doctors	5.780	5.400	380	2.082	3.173	525
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	4,37	3,16	21,68	3,39	3,15	15,66
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	762.658	695.417	67.241	282.076	397.074	83.508
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	6.919.072	4.811.095	2.107.977	1.846.768	2.969.866	2.102.438
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	9,07	6,92	31,35	6,55	7,48	25,18
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	274	282	256	261	297	256
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	74,97	77,33	70,09	71,60	81,37	70,08
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	30,16	40,80	8,16	39,91	39,71	10,16
11. Interval obrtaja- Turnover interval	3,03	2,03	13,38	2,60	1,71	10,75
<b>Grad Zagreb* - City of Zagreb</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	6.878	5.476	1.402		6.042	836
2. Broj postelja na 1000 stanovn.- No. of beds per 1,000 pop	8,67	6,91	1,77		7,62	1,05
3. Broj doktora- No. of doctors	2.013	1.951	62		1.917	96
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	3,42	2,81	22,61		3,15	8,71
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	262.628	251.634	10.994		248.699	13.929
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	2.108.281	1.722.446	385.835		1.857.233	251.048
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	8,03	6,85	35,10		7,47	18,02
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	307	315	275		307	300
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	83,98	86,18	75,40		84,22	82,27
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	38,18	45,95	7,84		41,16	16,66
11. Interval obrtaja- Turnover interval	1,53	1,10	11,45		1,40	3,88
<b>Zagrebačka</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	247	63	184			247
2. Broj postelja na 1000 stanovn.- No. of beds per 1,000 pop	0,78	0,20	0,58			0,78
3. Broj doktora- No. of doctors	14	4	10			14
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	17,64	15,75	18,40			17,64
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	2.183	780	1.403			2.183
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	64.390	11.958	52.432			64.390
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	29,50	15,33	37,37			29,50
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	261	190	285			261
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	71,42	52,00	78,07			71,42
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	8,84	12,38	7,63			8,84
11. Interval obrtaja- Turnover interval	11,80	14,15	10,50			11,80
<b>Krapinsko-zagorska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	1.221	433	788	256		965
2. Broj postelja na 1000 stanovn.- No. of beds per 1,000 pop	9,18	3,25	5,92	1,92		7,25
3. Broj doktora- No. of doctors	184	134	50	83		101
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	6,64	3,23	15,76	3,08		9,55
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	30.367	19.952	10.415	12.058		18.309
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	320.938	94.486	226.452	63.051		257.887
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	10,57	4,74	21,74	5,23		14,09
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	263	218	287	246		267
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	72,01	59,78	78,73	67,48		73,22
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	24,87	46,08	13,22	47,10		18,97
11. Interval obrtaja- Turnover interval	4,11	3,19	5,87	2,52		5,15

Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 1

<b>ŽUPANIJA</b>	<b>Sveukupno</b>	<b>Liječenje akutnih bolesnika</b>	<b>Liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika</b>	<b>Opće boln. stacionari i izvanbolnička rođilišta</b>	<b>KBC, kliničke bolnice i klinike</b>	<b>Specijalne bolnice i lječilišta</b>
	<b>1 (2+3)</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<i>County</i>	<i>Total</i>	<i>Acute patient treatment</i>	<i>Subacute and chronic patient treatment</i>	<i>General hosp. infirmaries, and outpatient maternity wards</i>	<i>Clin. teach. hosp., clin. hospitals and clinics</i>	<i>Special hospitals and natural spas</i>
<b>Sisačko-moslavačka</b>						
1. Broj postelja - <i>No. of beds</i>	1.330	711	619	459		871
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- <i>No. of beds per 1,000 pop.</i>	7,69	4,11	3,58	2,65		5,04
3. Broj doktora- <i>No. of doctors</i>	181	133	48	127		54
4. Broj postelja po jednom doktoru- <i>No. of beds per doctor</i>	7,35	5,35	12,90	3,61		16,13
5. Broj ispisanih bolesnika- <i>No. of patients discharged</i>	20.034	14.291	5.743	14.305		5.729
6. Broj dana bolničkog liječenja - <i>No. of bed days</i>	405.112	178.512	226.600	112.135		292.977
7. Prosječna dužina liječenja- <i>Average length of treatment</i>	20,22	12,49	39,46	7,84		51,14
8. Godišnja zauzetost postelja - <i>Annual bed occupancy</i>	305	251	366	244		336
9. % iskorištenosti postelja- <i>Bed utilization (%)</i>	83,45	68,79	100,29	66,93		92,16
10. Broj pacijenata po krevetu- <i>No. of patients per bed</i>	15,06	20,10	9,28	31,17		6,58
11. Interval obrtaja- <i>Turnover interval</i>	4,01	5,67	-0,12	3,87		4,35
<b>Karlovačka</b>						
1. Broj postelja - <i>No. of beds</i>	710	550	160	550		160
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- <i>No. of beds per 1,000 pop.</i>	5,51	4,27	1,24	4,27		1,24
3. Broj doktora- <i>No. of doctors</i>	162	149	13	149		13
4. Broj postelja po jednom doktoru- <i>No. of beds per doctor</i>	4,38	3,69	12,31	3,69		12,31
5. Broj ispisanih bolesnika- <i>No. of patients discharged</i>	23.113	21.081	2.032	21.081		2.032
6. Broj dana bolničkog liječenja - <i>No. of bed days</i>	183.756	134.015	49.741	134.015		49.741
7. Prosječna dužina liječenja- <i>Average length of treatment</i>	7,95	6,36	24,48	6,36		24,48
8. Godišnja zauzetost postelja - <i>Annual bed occupancy</i>	259	244	311	244		311
9. % iskorištenosti postelja- <i>Bed utilization (%)</i>	70,91	66,76	85,17	66,76		85,17
10. Broj pacijenata po krevetu- <i>No. of patients per bed</i>	32,55	38,33	12,70	38,33		12,70
11. Interval obrtaja- <i>Turnover interval</i>	3,26	3,17	4,26	3,17		4,26
<b>Varaždinska</b>						
1. Broj postelja - <i>No. of beds</i>	2.002	548	1.454	488		1.514
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- <i>No. of beds per 1,000 pop.</i>	11,37	3,11	8,26	2,77		8,60
3. Broj doktora- <i>No. of doctors</i>	227	171	56	164		63
4. Broj postelja po jednom doktoru- <i>No. of beds per doctor</i>	8,82	3,20	25,96	2,98		24,03
5. Broj ispisanih bolesnika- <i>No. of patients discharged</i>	35.133	22.314	12.819	20.231		14.902
6. Broj dana bolničkog liječenja - <i>No. of bed days</i>	529.100	161.762	367.338	140.952		388.148
7. Prosječna dužina liječenja- <i>Average length of treatment</i>	15,06	7,25	28,66	6,97		26,05
8. Godišnja zauzetost postelja - <i>Annual bed occupancy</i>	264	295	253	289		256
9. % iskorištenosti postelja- <i>Bed utilization (%)</i>	72,41	80,87	69,22	79,13		70,24
10. Broj pacijenata po krevetu- <i>No. of patients per bed</i>	17,55	40,72	8,82	41,46		9,84
11. Interval obrtaja- <i>Turnover interval</i>	5,74	1,71	12,74	1,84		11,04
<b>Koprivničko-križevačka</b>						
1. Broj postelja - <i>No. of beds</i>	403	403		403		
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- <i>No. of beds per 1,000 pop.</i>	3,49	3,49		3,49		
3. Broj doktora- <i>No. of doctors</i>	84	84		84		
4. Broj postelja po jednom doktoru- <i>No. of beds per doctor</i>	4,80	4,80		4,80		
5. Broj ispisanih bolesnika- <i>No. of patients discharged</i>	16.739	16.739		16.739		
6. Broj dana bolničkog liječenja - <i>No. of bed days</i>	110.091	110.091		110.091		
7. Prosječna dužina liječenja- <i>Average length of treatment</i>	6,58	6,58		6,58		
8. Godišnja zauzetost postelja - <i>Annual bed occupancy</i>	273	273		273		
9. % iskorištenosti postelja- <i>Bed utilization (%)</i>	74,84	74,84		74,84		
10. Broj pacijenata po krevetu- <i>No. of patients per bed</i>	41,54	41,54		41,54		
11. Interval obrtaja- <i>Turnover interval</i>	2,21	2,21		2,21		

Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 2

ŽUPANIJA	Sveukupno	Liječenje akutnih bolesnika	Liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika	Opće boln. stacionari i izvanbolnička rođilišta	KBC, kliničke bolnice i klinike	Specijalne bolnice i lječilišta
County	1 (2+3)	2	3	4	5	6
	Total	Acute patient treatment	Subacute and chronic patient treatment	General hosp. infirmaries, and outpatient maternity wards	Clin. teach. hosp., clin. hospitals and clinics	Special hospitals and natural spas
<b>Bjelovarsko-bilogorska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	600	325	275	325		275
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	5,01	2,71	2,30	2,71		2,30
3. Broj doktora- No. of doctors	113	104	9	104		9
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	5,31	3,13	30,56	3,13		30,56
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	15.904	13.852	2.052	13.852		2.052
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	137.302	88.979	48.323	88.979		48.323
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	8,63	6,42	23,55	6,42		23,55
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	229	274	176	274		176
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	62,69	75,01	48,14	75,01		48,14
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	26,51	42,62	7,46	42,62		7,46
11. Interval obrtaja- Turnover interval	5,14	2,14	25,37	2,14		25,37
<b>Primorsko-goranska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	2.555	1.326	1.229	14	1.292	1.249
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	8,63	4,48	4,15	0,05	4,36	4,22
3. Broj doktora- No. of doctors	478	424	54	1	396	81
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	5,35	3,13	22,76	14,00	3,26	15,42
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	57.885	51.951	5.934	712	50.541	6.632
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	639.820	347.597	292.223	1.458	342.293	296.069
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	11,05	6,69	49,25	2,05	6,77	44,64
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	250	262	238	104	265	237
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	68,61	71,82	65,14	28,53	72,58	64,94
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	22,66	39,18	4,83	50,86	39,12	5,31
11. Interval obrtaja- Turnover interval	5,06	2,63	26,35	5,13	2,56	24,10
<b>Ličko-senjska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	139	139		139		
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	2,72	2,72		2,72		
3. Broj doktora- No. of doctors	23	23		23		
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	6,04	6,04		6,04		
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	4.796	4.796		4.796		
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	26.918	26.918		26.918		
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	5,61	5,61		5,61		
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	194	194		194		
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	53,06	53,06		53,06		
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	34,50	34,50		34,50		
11. Interval obrtaja- Turnover interval	4,97	4,97		4,97		
<b>Virovitičko-podravaska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	300	300		300		
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	3,55	3,55		3,55		
3. Broj doktora- No. of doctors	70	70		70		
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	4,29	4,29		4,29		
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	10.501	10.501		10.501		
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	73.344	73.344		73.344		
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	6,98	6,98		6,98		
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	244	244		244		
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	66,98	66,98		66,98		
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	35,00	35,00		35,00		
11. Interval obrtaja- Turnover interval	3,44	3,44		3,44		



Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 3

ŽUPANIJA	Sveukupno	Liječenje akutnih bolesnika	Liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika	Opće boln. stacionari i izvanbolnička rođilišta	KBC, kliničke bolnice i klinike	Specijalne bolnice i lječilišta
	1 (2+3)	2	3	4	5	6
County	Total	Acute patient treatment	Subacute and chronic patient treatment	General hosp. infirmaries, and outpatient maternity wards	Clin. teach. hosp., clin. hospitals and clinics	Special hospitals and natural spas
<b>Požeško-slavonska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	643	396	247	396		247
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	8,24	5,07	3,17	5,07		3,17
3. Broj doktora- No. of doctors	115	102	13	102		13
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	5,59	3,88	19,00	3,88		19,00
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	19.052	16.020	3.032	16.020		3.032
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	156.647	101.054	55.593	101.054		55.593
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	8,22	6,31	18,34	6,31		18,34
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	244	255	225	255		225
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	66,74	69,91	61,66	69,91		61,66
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	29,63	40,45	12,28	40,45		12,28
11. Interval obrtaja- Turnover interval	4,10	2,71	11,40	2,71		11,40
<b>Brodsko-posavska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	900	757	143	757		143
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	5,68	4,77	0,90	4,77		0,90
3. Broj doktora- No. of doctors	257	252	5	252		5
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	3,50	3,00	28,60	3,00		28,60
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	28.775	27.797	978	27.797		978
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	235.789	191.910	43.879	191.910		43.879
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	8,19	6,90	44,87	6,90		44,87
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	262	254	307	254		307
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	71,78	69,46	84,07	69,46		84,07
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	31,97	36,72	6,84	36,72		6,84
11. Interval obrtaja- Turnover interval	3,22	3,04	8,50	3,04		8,50
<b>Zadarska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	1.120	531	589	487		633
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	6,57	3,12	3,46	2,86		3,71
3. Broj doktora- No. of doctors	206	176	30	161		45
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	5,44	3,02	19,63	3,02		14,07
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	31.068	28.384	2.684	26.428		4.640
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	324.960	150.460	174.500	130.334		194.626
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	10,46	5,30	65,01	4,93		41,95
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	290	283	296	268		307
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	79,49	77,63	81,17	73,32		84,24
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	27,74	53,45	4,56	54,27		7,33
11. Interval obrtaja- Turnover interval	2,70	1,53	15,08	1,79		7,85
<b>Osječko-baranjska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	1.415	1.315	100	155	1.160	100
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	4,64	4,31	0,33	0,51	3,80	0,33
3. Broj doktora- No. of doctors	454	451	3	42	409	3
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	3,12	2,92	33,33	3,69	2,84	33,33
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	49.971	49.021	950	6.412	42.609	950
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	410.731	392.942	17.789	42.090	350.852	17.789
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	8,22	8,02	18,73	6,56	8,23	18,73
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	290	299	178	272	302	177,89
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	79,53	81,87	48,74	74,40	82,87	48,74
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	35,32	37,28	9,50	41,37	36,73	9,50
11. Interval obrtaja- Turnover interval	2,12	1,78	19,70	2,26	1,70	19,70

Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 4

ŽUPANIJA	Sveukupno	Liječenje akutnih bolesnika	Liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika	Opće boln. stacionari i izvanbolnička rođilišta	KBC, kliničke bolnice i klinike	Specijalne bolnice i lječilišta
County	1 (2+3)	2	3	4	5	6
	Total	Acute patient treatment	Subacute and chronic patient treatment	General hosp. infirmaries, and outpatient maternity wards	Clin. teach. hosp., clin. hospitals and clinics	Special hospitals and natural spas
<b>Šibensko-kninska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	447	367	80	447		
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	4,09	3,36	0,73	4,09		
3. Broj doktora- No. of doctors	143	140	3	143		
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	3,13	2,62	26,67	3,13		
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	15.929	15.487	442	15.929		
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	121.664	95.962	25.702	121.664		
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	7,64	6,20	58,15	7,64		
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	272	261	321	272		
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	74,57	71,64	88,02	74,57		
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	35,64	42,20	5,53	35,64		
11. Interval obrtaja- Turnover interval	2,60	2,45	7,91	2,60		
<b>Vukovarsko-srijemska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	589	589		589		
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	3,27	3,27		3,27		
3. Broj doktora- No. of doctors	180	180		180		
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	3,27	3,27		3,27		
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	19.845	19.845		19.845		
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	135.353	135.353		135.353		
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	6,82	6,82		6,82		
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	230	230		230		
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	62,96	62,96		62,96		
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	33,69	33,69		33,69		
11. Interval obrtaja- Turnover interval	4,01	4,01		4,01		
<b>Splitsko-dalmatinska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	2.007	1.557	450	43	1.505	459
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	4,41	3,42	0,99	0,09	3,31	1,01
3. Broj doktora- No. of doctors	467	462	5	7	451	9
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	4,30	3,37	90,00	6,14	3,34	51,00
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	58.473	56.645	1.828	1.043	55.225	2.205
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	462.443	429.120	33.323	9.234	419.488	33.721
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	7,91	7,58	18,23	8,85	7,60	15,29
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	230	276	74	215	279	73
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	63,13	75,51	20,29	58,83	76,36	20,13
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	29,13	36,38	4,06	24,26	36,69	4,80
11. Interval obrtaja- Turnover interval	4,62	2,46	71,62	6,19	2,35	60,69
<b>Istarska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	841	571	270	571		270
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	4,03	2,74	1,30	2,74		1,30
3. Broj doktora- No. of doctors	183	172	11	172		11
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	4,60	3,32	24,55	3,32		24,55
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	26.127	23.392	2.735	23.392		2.735
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	218.034	168.901	49.133	168.901		49.133
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	8,35	7,22	17,96	7,22		17,96
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	259	296	182	296		182
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	71,03	81,04	49,86	81,04		49,86
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	31,07	40,97	10,13	40,97		10,13
11. Interval obrtaja- Turnover interval	3,40	1,69	18,07	1,69		18,07

Tablica - Table 1. - Nastavak - Continuation 5

ŽUPANIJA	Sveukupno	Liječenje akutnih bolesnika	Liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika	Opće boln. stacionari i izvanbolnička rođilišta	KBC, kliničke bolnice i klinike	Specijalne bolnice i lječilišta
County	1 (2+3)	2	3	4	5	6
	Total	Acute patient treatment	Subacute and chronic patient treatment	General hosp. infirmaries, and outpatient maternity wards	Clin. teach. hosp., clin. hospitals and clinics	Special hospitals and natural spas
<b>Dubrovačko-neretvanska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	587	337	250	337		250
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	4,78	2,74	2,04	2,74		2,04
3. Broj doktora- No. of doctors	119	111	8	111		8
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	4,93	3,04	31,25	3,04		31,25
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	17.987	14.787	3.200	14.787		3.200
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	155.509	96.395	59.114	96.395		59.114
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	8,65	6,52	18,47	6,52		18,47
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	265	286	236	286		236
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	72,58	78,37	64,78	78,37		64,78
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	30,64	43,88	12,80	43,88		12,80
11. Interval obrtaja- Turnover interval	3,27	1,80	10,04	1,80		10,04
<b>Međimurska</b>						
1. Broj postelja - No. of beds	351	351		351		
2. Broj postelja na 1000 stanovnika- No. of beds per 1,000 pop.	3,07	3,07		3,07		
3. Broj doktora- No. of doctors	107	107		107		
4. Broj postelja po jednom doktoru- No. of beds per doctor	3,28	3,28		3,28		
5. Broj ispisanih bolesnika- No. of patients discharged	16148	16148		16148		
6. Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	98.890	98.890		98.890		
7. Prosječna dužina liječenja- Average length of treatment	6,12	6,12		6,12		
8. Godišnja zauzetost postelja - Annual bed occupancy	282	282		282		
9. % iskorištenosti postelja- Bed utilization (%)	77,19	77,19		77,19		
10. Broj pacijenata po krevetu- No. of patients per bed	46,01	46,01		46,01		
11.Interval obrtaja- Turnover interval	1,81	1,81		1,81		

\*Klinika za psihijatriju Vrapče prikazana je 2012. godine u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama  
Stanovništvo: Popis 2011. godine (ukupno 4.290.612 stanovnika)

Tablica - Table 2.

**BROJ POSTELJA NA 1.000 STANOVNIKA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA PO SPECIJALNOSTIMA U STACIONARNIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ 2012. GODINE - Beds per 1,000 population and average length of treatment in hospital-type facilities by specialty, Croatia 2012**

<b>Specijalnosti</b>		<b>Broj postelja na 1.000 stanovnika</b>	<b>Prosječna dužina liječenja</b>
<i>Specialty</i>		<i>No. of beds per 1,000 population</i>	<i>Average length of treatment</i>
Interna medicina	- Medicine	0,94	8,23
Infektologija	- Infectology	0,11	7,90
Onkologija i radioterapija	- Oncology and radiotherapy	0,09	6,98
Dermatologija i venerologija	- Dermatovenerology	0,06	11,63
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- Physical medicine and rehabilitation	0,06	12,49
Neurologija	- Neurology	0,20	9,01
Psihijatrija	- Psychiatry	0,32	12,36
Pedijatrija	- Pediatrics	0,28	6,07
Kirurgija	- Surgery	0,71	6,79
Dječja kirurgija	- Pediatric surgery	0,04	4,32
Neurokirurgija	- Neurosurgery	0,05	8,07
Maksilofacijalna kirurgija	- Maxillary surgery	0,03	6,66
Urologija	- Urology	0,09	5,68
Ortopedija	- Orthopedics	0,13	6,72
Otorinolaringologija	- Otorhinolaryngology	0,13	5,05
Oftalmologija	- Ophtalmology	0,10	2,96
Ginekologija i opstetricija	- Gynecology and obstetrics	0,50	4,91
Anesteziologija, reanimatologija	- Resuscitation and anesthesia	0,10	4,11
Rodilište	- Maternity ward	0,00	2,95
Opći stacionar	- General Infirmary	0,03	9,31
<b>Liječenje akutnih bolesnika</b>	<i>Treatment of acute patients</i>	<b>3,97</b>	<b>6,92</b>
Dugotrajno liječenje	- Long - term treatment	0,16	29,02
Kronične duševne bolesti	- Chronic mental illness	0,68	59,62
Fiz. med. i rehabilitacija u spec. bolnicama i lječilištima	- Physical medicine and rehabilitation in specialty hospitals and spas	0,97	21,13
Kronične dječje bolesti	- Chronic child diseases	0,03	48,74
Kronične plućne bolesti	- Chronic lung diseases	0,07	25,05
Palijativna skrb	- Palliative care	0,01	25,30
<b>Liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika</b>	<i>Treatment of subacute and chronic patients</i>	<b>1,92</b>	<b>31,35</b>
<b>Ukupno</b>	<i>Total</i>	<b>5,89</b>	<b>9,07</b>

**Tablica - Table 3/I. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U OPĆIM BOLNICAMA, STACIONARIMA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Beds and medical doctors in general hospitals and general and special infirmaries and outpatient maternities by specialty, county and community in Croatia 2012**

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I															
	UKUPNO			Interna medicina		Infektologija		Dermatologija i venerologija		Fizikalna medicina i rehabilitacija		Neurologija		Psihijatrija		
	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		Dermato-venerology		Physical medicine and rehabilitation		Neurology		Psychiatry		
	Beds	MD	Ratio	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	
HRVATSKA - Croatia	7.067	2.082	3	1.859	442	188	58	26	10	9	9	413	133	439	119	
Krapinsko-zagorska	256	83	3	90	21	0	0	0	0	0	0	25	9	0	0	
Zabok	256	83	3	90	21							25	9			
Sisačko-moslavačka	459	127	4	148	34	12	6	0	0	0	0	26	9	0	0	
Sisak	459	127	4	148	34	12	6					26	9			
Karlovačka	550	149	4	167	29	13	4	0	0	0	0	30	9	30	9	
Karlovac	429	127	3	111	24	13	4					30	9	30	9	
Ogulin	121	22	6	56	5											
Varaždinska	488	164	3	120	32	14	7	0	0	0	0	30	6	42	11	
Varaždin	488	164	3	120	32	14	7					30	6	42	11	
Koprivničko-križevačka	403	84	5	106	18	14	4	0	0	0	2	27	3	27	5	
Koprivnica	403	84	5	106	18	14	4				2	27	3	27	5	
Bjelovarsko-bilogorska	325	104	3	75	20	10	3	0	0	0	0	25	10	29	8	
Bjelovar	325	104	3	75	20	10	3					25	10	29	8	
Primorsko-goranska	14	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mali Lošinj*	14	1	14													
Ličko-senjska	139	23	6	36	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Otočac*	10	1	10													
Senj*	10	1	10													
Gospić	119	21	6	36	5											
Virovitičko-podravska	300	70	8	84	14	10	3	0	0	0	0	19	7	20	4	
Virovitica	300	70	4	84	14	10	3					19	7	20	4	
Požeško-slavonska	396	102	4	109	21	12	2	0	0	0	0	18	5	18	4	
Požega	278	76	4	67	16	12	2					18	5	18	4	
Pakrac	118	26	5	42	5											
Brodsko-posavska	757	252	3	175	53	22	6	16	6	9	7	42	17	54	16	
Nova Gradiška	160	51	3	46	13							10	3	15	4	
Slavonski Brod	597	201	3	129	40	22	6	16	6	9	7	32	14	39	12	
Zadarska	487	161	3	139	35	18	4	10	4	0	0	25	9	24	9	
Zadar	487	161	3	139	35	18	4	10	4			25	9	24	9	
Osječko-baranjska	155	42	4	40	9	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	
Našice	155	42	4	40	9									10	5	
Šibensko-kninska	447	143	3	103	28	10	4	0	0	0	0	24	7	30	8	
Knin	142	38	4	20	12											
Šibenik	305	105	3	83	16	10	4					24	7	30	8	
Vukovarsko-srijemska	589	180	3	139	34	17	3	0	0	0	0	50	15	64	17	
Vinkovci	398	106	4	94	18	17	3					25	7	39	10	
Vukovar	191	74	3	45	16							25	8	25	7	
Splitsko-dalmatinska	43	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Supetar*	10	1	10													
Makarska*	12	1	12													
Hvar*	9	2	5													
Sinj*	12	3	4													
Istarska	571	172	3	144	45	16	6	0	0	0	0	32	11	35	10	
Labin*	26	1	26													
Pazin*	27	1	27													
Umag*	12	1	12													
Pula	506	169	3	144	45	16	6					32	11	35	10	
Dubrovačko-neretvanska	337	111	3	87	22	10	3	0	0	0	0	20	8	27	7	
Metković*	14	1	14													
Dubrovnik	323	110	3	87	22	10	3					20	8	27	7	
Međimurska	351	107	3	97	22	10	3	0	0	0	0	20	8	29	6	
Čakovec	351	107	3	97	22	10	3					20	8	29	6	

\* Stacionari i rodilišta - Infirmaries and outpatient maternities

**Tablica - Table 3/II. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U OPĆIM BOLNICAMA, STACIONARIMA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Beds and medical doctors in general hospitals and general and special infirmaries and outpatient maternities by specialty, county and community in Croatia 2012**

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I													
	Pedijatrija		Kirurgija		Dječja kirurgija		Neuro-kirurgija		Maksilofacijalna kirurgija		Urologija		Ortopedija	
	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.
S P E C I A L T Y														
County	Pediatrics		Surgery		Pediatric surgery		Neurosurgery		Maxillary surgery		Urology		Orthopedics	
	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD
HRVATSKA - Croatia	467	179	1612	385	6	2	9	3	3	2	135	51	136	53
Krapinsko-zagorska	20	10	75	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zabok	20	10	75	17										
Sisačko-moslavačka	24	10	106	25	0	0	0	0	0	0	10	6	10	8
Sisak	24	10	106	25							10	6	10	8
Karlovačka	28	14	148	25	0	0	0	0	0	0	12	6	10	5
Karlovac	18	9	111	20							12	6	10	5
Ogulin	10	5	37	5										
Varaždinska	32	11	103	27	0	0	0	0	0	0	15	7	15	7
Varaždin	32	11	103	27							15	7	15	7
Koprivničko-križevačka	24	7	93	16	0	0	0	0	0	0	0	2	22	3
Koprivnica	24	7	93	16								2	22	3
Bjelovarsko-bilogorska	20	6	64	14	0	0	0	0	0	0	15	4	15	6
Bjelovar	20	6	64	14							15	4	15	6
Primorsko-goranska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mali Lošinj*														
Ličko-senjska	12	4	34	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otočac*														
Senj*														
Gospić	12	4	34	4										
Virovitičko-podravska	18	6	92	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virovitica	18	6	92	23										
Požeško-slavonska	35	13	95	20	0	0	0	0	0	0	10	2	12	3
Požega	25	8	55	14							10	2	12	3
Pakrac	10	5	40	6										
Brodsko-posavska	58	23	179	45	0	0	0	0	0	0	20	6	23	6
Nova Gradiška	10	4	54	17										
Slavonski Brod	48	19	125	28							20	6	23	6
Zadarska	28	9	89	25	6	2	9	3	3	2	16	6	0	0
Zadar	28	9	89	25	6	2	9	3	3	2	16	6		
Osječko-baranjska	15	5	50	10	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0
Našice	15	5	50	10							10	4		
Šibensko-kninska	28	6	82	30	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5
Knin	10	6	18	7										
Šibenik	18		64	23									10	5
Vukovarsko-srijemska	48	23	113	32	0	0	0	0	0	0	18	4	10	5
Vinkovci	30	11	75	16							18	4	10	5
Vukovar	18	12	38	16										
Splitsko-dalmatinska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Supetar*														
Makarska*														
Hvar*														
Sinj*														
Istarska	32	12	134	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Labin*														
Pazin*														
Umag*														
Pula	32	12	134	34										
Dubrovačko-neretvanska	20	10	67	16	0	0	0	0	0	0	9	4	9	5
Metković														
Dubrovnik	20	10	67	16							9	4	9	5
Međimurska	25	10	88	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Čakovec	25	10	88	22										

\* Stacionari i rodilišta - Infirmaries and outpatient maternities

**Tablica - Table 3/III. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U OPĆIM BOLNICAMA, STACIONARIMA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Beds and medical doctors in general hospitals and general and special infirmaries and outpatient maternities by specialty, county and community in Croatia 2012**

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I													
	ORL		Oftalmologija		Ginekologija i opstetricija		Anesteziologija, reanimatologija		Rodilište		Opći stacionar		Dugotrajno liječenje	
	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.
COUNTY	S P E C I A L T Y													
	ORL		Ophthalmology		Gynecology/obstetrics		Resuscitation and anesthesia		Maternity ward		General infirmaries		Long-term treatment	
	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD
HRVATSKA - Croatia	227	88	172	88	955	206	142	234	18	1	138	13	113	6
Krapinsko-zagorska	0	0	0	0	39	13	7	13	0	0	0	0	0	0
Zabok					39	13	7	13						
Sisačko-moslavačka	17	7	12	8	61	11	0	0	0	0	0	0	33	3
Sisak	17	7	12	8	61	11							33	3
Karlovačka	18	7	12	7	65	17	17	17	0	0	0	0	0	0
Karlovac	18	7	12	7	51	13	13	14						
Ogulin					14	4	4	3						
Varaždinska	20	6	15	8	75	22	7	20	0	0	0	0	0	0
Varaždin	20	6	15	8	75	22	7	20						
Koprivničko-križevačka	14	3	11	3	53	6	12	12	0	0	0	0	0	0
Koprivnica	14	3	11	3	53	6	12	12						
Bjelovarsko-bilogorska	14	6	10	5	38	12	10	10	0	0	0	0	0	0
Bjelovar	14	6	10	5	38	12	10	10						
Primorsko-goranska	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	1	0	0
Mali Lošinj*									4		10	1		
Ličko-senjska	0	0	0	0	34	4	3	4	0	0	20	2	0	0
Otočac*											10	1		
Senj*											10	1		
Gospić					34	4	3	4						
Virovitičko-podravska	10	3	10	5	37	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Virovitica	10	3	10	5	37	5								
Požeško-slavonska	10	4	10	4	56	11	11	13	0	0	0	0	0	0
Požega	10	4	10	4	33	5	8	9						
Pakrac					23	6	3	4						
Brodsko-posavska	26	11	19	8	105	19	9	29	0	0	0	0	0	0
Nova Gradiška				25	4		6							
Slavonski Brod	26	11	19	8	80	15	9	23						
Zadarska	20	6	16	8	72	16	12	23	0	0	0	0	0	0
Zadar	20	6	16	8	72	16	12	23						
Osječko-baranjska	0	0	0	0	25	4	5	5	0	0	0	0	0	0
Našice					25	4	5	5						
Šibensko-kninska	12	8	11	6	46	16	11	22	0	0	0	0	80	3
Knin					12	5	2	5					80	3
Šibenik	12	8	11	6	34	11	9	17						
Vukovarsko-srijemska	19	5	10	5	87	17	14	20	0	0	0	0	0	0
Vinkovci	19	5	10	5	53	9	8	13						
Vukovar					34	8	6	7						
Splitsko-dalmatinska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	7	0	0
Supetar*											10	1		
Makarska*											12	1		
Hvar*											9	2		
Sinj*											12	3		
Istarska	20	8	16	8	69	15	8	20	0	0	65	3	0	0
Labin*											26	1		
Pazin*											27	1		
Umag*											12	1		
Pula	20	8	16	8	69	15	8	20						
Dubrovačko-neretvanska	13	8	10	6	41	8	10	13	14	1	0	0	0	0
Metković*									14	1				
Dubrovnik	13	8	10	6	41	8	10	13						
Međimurska	14	6	10	7	52	10	6	13	0	0	0	0	0	0
Čakovec	14	6	10	7	52	10	6	13						

\* Stacionari i rodilišta - Infirmaries and outpatient maternities

**Tablica - Table 4/I. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Beds and medical doctors in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals by specialty and county in Croatia 2012**

ŽUPANIJA	UKUPNO		Interna medicina		Infekto-logija		Onkolog. i radioterap.		Dermato-venerol. med		Fizikalna med i rehab		Neuro-logija		Psihi-jatrija		Pedi-jatrija		Kirurgija		Dječja kirurgija	
	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.
<b>S P E C I J A L N O S T I</b>																						
<b>S P E C I A L T Y</b>																						
County	Total		Internal medicine		Infective		Oncology& radiotherapy		Dermato-venerol. med.and rehab.		Physical		Neurology		Psychiatry		Pediatrics		Surgery		Pediatric surgery	
	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD
HRVATSKA-Croatia	9999	3173 3,2	2010 649		295 60		372 131		157 56		267 53		421 167		543 206		657 189		1383 385		185 35	
<b>Grad Zagreb - City</b>	<b>6042</b>	<b>1917 3,2</b>	<b>1175 402</b>		<b>196 35</b>		<b>233 89</b>		<b>92 23</b>		<b>82 18</b>		<b>217 100</b>		<b>281 144</b>		<b>348 101</b>		<b>782 234</b>		<b>127 26</b>	
KBC Zagreb	2007	668 3,0	485 161				45 23		61 8		52 8		59 32		74 35		193 52		213 78		27 4	
KBC Sestre milosrdnice	1229	460 2,7	204 70				188 66		31 15		30 10		70 29		57 27		60 21		269 49			
KB Dubrava	630	277 2,3	222 81										48 22		30 12				144 60			
KB Merkur	292	126 2,3	124 38																59 17			
Kl. za infektivne bolesti	214	42 5,1			196 35																	
KB Sveti Duh	574	206 2,8	140 52										40 17						97 30			
Klinika Vrapče*	881	72 12,2													120 70							
Klinika za dječje bolesti**	215	66 3,3															95 28				100 22	
<b>Primorsko-goranska</b>	<b>1292</b>	<b>396 3,3</b>	<b>274 69</b>		<b>25 7</b>		<b>40 14</b>		<b>20 9</b>		<b>41 9</b>		<b>62 17</b>		<b>83 18</b>		<b>79 21</b>		<b>196 50</b>		<b>23 0</b>	
KBC Rijeka	1191	366 3,3	274 69		25 7		40 14		20 9		41 9		62 17		83 18		79 21		196 50		23	
Klinika za ortopediju Lovran	101	30 3,4																				
<b>Osječko-baranjska</b>	<b>1160</b>	<b>409 2,8</b>	<b>210 83</b>		<b>34 9</b>		<b>57 14</b>		<b>23 13</b>		<b>75 12</b>		<b>68 26</b>		<b>81 22</b>		<b>96 35</b>		<b>175 44</b>		<b>0 0</b>	
KBC Osijek	1160	409 2,8	210 83		34 9		57 14		23 13		75 12		68 26		81 22		96 35		175 44			
<b>Splitsko-dalmatinska</b>	<b>1505</b>	<b>451 3,3</b>	<b>351 95</b>		<b>40 9</b>		<b>42 14</b>		<b>22 11</b>		<b>69 14</b>		<b>74 24</b>		<b>98 22</b>		<b>134 32</b>		<b>230 57</b>		<b>35 9</b>	
KBC Split	1505	451 3,3	351 95		40 9		42 14		22 11		69 14		74 24		98 22		134 32		230 57		35 9	

\*Klinika za psihijatriju Vrapče za 2011.g. prikazana je u specijalnim bolnicama

\*\*Klinika za dječje bolesti počela sa samostalnim radom

**Tablica - Table 4/II. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Beds and medical doctors in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals by specialty and county in Croatia 2012**

	Neuro-kirurgija		Maksilo-facijalna kirurgija		Urologija		Ortopedija		ORL		Oftalmo-logija		Ginekologija i opstetr.		Anestezio-logija i reanimatolog.		Kronične duševne bolesti	
	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.
<b>S P E C I A L T Y</b>																		
	Neuro-surgery		Maxillary surgery		Urology		Orthopedics		ORL		Ophtalmology		Gynecology and obstetrics		Resuscitation & anesthesia		Chronic child diseases	
	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD
HRVATSKA-Croatia	203 71		119 25		251 90		367 91		325 121		249 124		1183 249		251 469		761 2	
<b>Grad Zagreb - City</b>	<b>105 43</b>		<b>77 13</b>		<b>149 49</b>		<b>169 37</b>		<b>190 67</b>		<b>134 69</b>		<b>734 147</b>		<b>190 318</b>		<b>761 2</b>	
KBC Zagreb	51 16		5 2		45 13		102 20		57 19		46 20		380 53		112 124			
KBC Sestre milosrdnice	30 17				38 13				66 23		45 21		108 30		33 69			
KB Dubrava	24 10		72 11		24 7		24 4		24 8		18 9				53			
KB Merkur					10 6				18 7				64 33		17 25			
Kl. za infektivne bolesti															18 7			
KB Sveti Duh					32 10		33 9		25 10		25 19		182 31		28			
Klinika Vrapče*																	761 2	
Klinika za dječje bolesti**							10 4								10 12			
<b>Primorsko-goranska</b>	<b>33 9</b>		<b>20 5</b>		<b>33 14</b>		<b>111 30</b>		<b>36 19</b>		<b>30 15</b>		<b>160 38</b>		<b>26 52</b>		<b>0 0</b>	
KBC Rijeka	33 9		20 5		33 14		10		36 19		30 15		160 38		26 52			
Klinika za ortopediju Lovran							101 30											
<b>Osječko-baranjska</b>	<b>24 11</b>		<b>22 7</b>		<b>37 15</b>		<b>42 14</b>		<b>39 17</b>		<b>35 16</b>		<b>130 27</b>		<b>12 44</b>		<b>0 0</b>	
KBC Osijek	24 11		22 7		37 15		42 14		39 17		35 16		130 27		12 44			
<b>Splitsko-dalmatinska</b>	<b>41 8</b>		<b>0 0</b>		<b>32 12</b>		<b>45 10</b>		<b>60 18</b>		<b>50 24</b>		<b>159 37</b>		<b>23 55</b>		<b>0 0</b>	
KBC Split	41 8				32 12		45 10		60 18		50 24		159 37		23 55			

\*Klinika za psihijatriju Vrapče za 2011.g. prikazana je u specijalnim bolnicama

\*\*Klinika za dječje bolesti počela sa samostalnim radom



**Tablica - Table 5/I. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Beds and medical doctors in special hospitals and treatment centers by specialty and county in Croatia 2012**

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I																
	UKUPNO			Dugotrajno liječenje		Kronične duševne bolesti		Fiz. med. i rehabilitacija u SB		Kronične dječje bolesti		Kronične plućne bolesti		Interna medicina		Neurologija	
	post.	dr.	P/dr.	post.	dr.	post.	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 illness		Physical medicine & rehabilitation in spec. hosp. and treatment centers		Chronic child diseases		Chronic lung diseases		Medicine		Neurology	
	Beds	MD	Ratio	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>8.219</b>	<b>525</b>	<b>15,66</b>	<b>555</b>	<b>38</b>	<b>2.167</b>	<b>134</b>	<b>4.158</b>	<b>164</b>	<b>150</b>	<b>7</b>	<b>311</b>	<b>29</b>	<b>166</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>Grad Zagreb*** - City</b>	<b>836</b>	<b>96</b>	<b>8,71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>501</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SB "Srebrenjak**	75	25	3,00														
SB "Kukuljevićeva**	37	4	9,25														
SB "Goljak**	60	4	15,00							40	2						
SB "Rockefellerova**	100	19	5,26									100	19				
SB "Sv. Ivan**	551	39	14,13			501	39										
SB Podobnik	13	5	2,60														
<b>Zagrebačka</b>	<b>247</b>	<b>14</b>	<b>17,64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>5</b>	<b>110</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
- Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra	110	5	22,00							110	5						
- "Naftalan" Ivanič Grad	137	9	15,22					74	5								
<b>Krapinsko-zagorska</b>	<b>965</b>	<b>101</b>	<b>9,55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>788</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
Krapinske toplice	596	43	13,86					553	34					27	7	10	1
Stubičke toplice	235	16	14,69					235	16								
"Magdalena" Krapinske toplice	94	24	3,92											59	10		
"Akromion" Krapinske toplice	17	9	1,89														
SB "Sv. Katarina***	23	9	2,56														
<b>Sisačko-moslavačka</b>	<b>871</b>	<b>54</b>	<b>16,13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>435</b>	<b>35</b>	<b>151</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Topusko	151	10	15,10					151	10								
Popovača	720	44	16,36			435	35										
<b>Karlovačka</b>	<b>160</b>	<b>13</b>	<b>12,31</b>	<b>145</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Duga Resa	160	13	12,31	145	13												
<b>Varaždinska</b>	<b>1.514</b>	<b>63</b>	<b>24,03</b>	<b>320</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>923</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>211</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Klenovnik	271	17	15,94									211	10	60	7		
Novi Marof	320	18	17,78	320	18												
Varaždinske toplice	923	28	32,96					923	28								
<b>Bjelovarsko-bilogorska</b>	<b>275</b>	<b>9</b>	<b>30,56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>275</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Daruvarske toplice	275	9	30,56					275	9								
<b>Primorsko-goranska</b>	<b>1.249</b>	<b>81</b>	<b>15,42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>659</b>	<b>36</b>	<b>570</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Crikvenica	120	11	10,91					120	11								
Opatija	270	32	8,44					250	5					20	27		
Rab	480	26	18,46			480	26										
Lopača	179	10	17,90			179	10										
Veli Lošinj	200	2	100,00					200	2								
<b>Požeško-slavonska</b>	<b>247</b>	<b>13</b>	<b>19,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>247</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Lipik	247	13	19,00					247	13								
<b>Brodsko-posavska</b>	<b>143</b>	<b>5</b>	<b>28,60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SB "Sv. Rafael"***	143	5	28,60	30	0	103	5										
<b>Zadarska</b>	<b>633</b>	<b>45</b>	<b>14,07</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>469</b>	<b>19</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biograd	150	26	5,77	60	7			60	4								
Ugljan	483	19	25,42			469	19										
<b>Osječko-baranjska</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>33,33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bizovačke toplice**	100	3	33,33					100	3								
<b>Splitsko-dalmatinska</b>	<b>459</b>	<b>9</b>	<b>51,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
- "Biokovka" Makarska	450	5	90,00					450	5								
- SB „Salus“ Split	9	4	2,25														
<b>Istarska</b>	<b>270</b>	<b>11</b>	<b>24,55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Rovinj	270	11	24,55					270	11								
<b>Dubrovačko-neretvanska</b>	<b>250</b>	<b>8</b>	<b>31,25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
- "Kalos" Vela luka	250	8	31,25					250	8								

\* pripojene ustanove koje su počele sa samostalnim radom

\*\* ustanove koje su počele s radom

\*\*\* Klinika za psihijatriju Vrapče uvrštena je 2012. godine u KBC, kliničke bolnice i klinike

**Tablica - Table 5/II. BROJ POSTELJA I BROJ DOKTORA MEDICINE U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA I ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Beds and medical doctors in special hospitals and treatment centers by specialty and county in Croatia 2012**

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I															
	Psihijatrija		Ortopedija		Dermatologija i venerologija		Anesteziologija, reanimatologija		Kirurgija		Ginekologija i opstetricija		Pedijatrija		Paliativna skrb	
	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.	post.	dr.
	S P E C I A L T Y															
	Psychiatry		Orthopedics		Dermatovenerology		Resuscitation and anesthesia		Surgery		Gynecology and obstetrics		Pediatrics		Palliative care	
	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD	Beds	MD
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	386	13	61	22	63	4	30	19	35	13	13	5	89	25	25	0
<b>Grad Zagreb - City</b>	87	4	0	0	0	0	6	2	0	0	13	5	89	25	0	0
SB "Srebrnjak**							6	2					69	23		
SB "Kukuljevićeva**	37	4														
SB "Goljak**													20	2		
SB "Rockefellerova**																
SB "Sv. Ivan**	50															
SB Podobnik											13	5				
<b>Zagrebačka</b>	0	0	0	0	63	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Dječja bolnica za kronične bolesti Gornja Bistra																
- "Naftalan" Ivanić Grad					63	4										
<b>Krapinsko-zagorska</b>	0	0	31	14	0	0	24	10	26	9	0	0	0	0	0	0
Krapinske toplice							6	1								
Stubičke toplice																
"Magdalena" Krapinske toplice							14	7	21	7						
"Akromion" Krapinske toplice			17	9												
SB "Sv. Katarina***			14	5			4	2	5	2						
<b>Sisačko-moslavačka</b>	285	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Topusko																
Popovača	285	9														
<b>Karlovačka</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
Duga Resa															15	
<b>Varaždinska</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klenovnik																
Novi Marof																
Varaždinske toplice																
<b>Bjelovarsko-bilogorska</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Daruvarske toplice																
<b>Primorsko-goranska</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crikvenica																
Opatija																
Rab																
Lopača																
Veli Lošinj																
<b>Požeško-slavonska</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lipik																
<b>Brodsko-posavska</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
SB "Sv. Rafael***															10	
<b>Zadarska</b>	14	0	30	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Biograd			30	8				7								
Ugljan	14															
<b>Osječko-baranjska</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bizovačke toplice**																
<b>Splitsko-dalmatinska</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0
- "Biokovka" Makarska																
- SB „Salus“ Split									9	4						
<b>Istarska</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rovinj																
<b>Dubrovačko-neretvanska</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- "Kalos" Vela luka																

\* pripojene ustanove koje su počele sa samostalnim radom

\*\* ustanove koje su počele s radom

\*\*\* Klinika za psihijatriju Vrapče uvrštena je u KBC, kliničke bolnice i klinike

**Tablica - Table 6. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U OPĆIM BOLNICAMA, STACIONARIMA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA U HRVATSKOJ TIJEKOM 2011. I 2012. GODINE - Discharged patients and bed days for general hospitals, infirmaries and outpatient maternities in Croatia 2011 and 2012**

Županija <i>County</i>	ISPISANI BOLESNICI <i>DISCHARGED PATIENTS</i>		DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA <i>BED DAYS</i>	
	2011.	2012.	2011.	2012.
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>282.970</b>	<b>282.076</b>	<b>1.883.936</b>	<b>1.846.768</b>
<b>Krapinsko-zagorska</b>	<b>11.400</b>	<b>12.058</b>	<b>64.708</b>	<b>63.051</b>
Zabok	11.400	12.058	64.708	63.051
<b>Sisačko-moslavačka</b>	<b>14.807</b>	<b>14.305</b>	<b>117.935</b>	<b>112.135</b>
Sisak	14.807	14.305	117.935	112.135
<b>Karlovačka</b>	<b>21.434</b>	<b>21.081</b>	<b>141.539</b>	<b>134.015</b>
Karlovac	15.824	15.729	109.288	104.552
Ogulin	5.610	5.352	32.251	29.463
<b>Varaždinska</b>	<b>21.101</b>	<b>20.231</b>	<b>132.241</b>	<b>140.952</b>
Varaždin	21.101	20.231	132.241	140.952
<b>Koprivničko-križevačka</b>	<b>16.913</b>	<b>16.739</b>	<b>112.515</b>	<b>110.091</b>
Koprivnica	16.913	16.739	112.515	110.091
<b>Bjelovarsko-bilogorska</b>	<b>14.235</b>	<b>13.852</b>	<b>90.718</b>	<b>88.979</b>
Bjelovar	14.235	13.852	90.718	88.979
<b>Primorsko-goranska</b>	<b>1051</b>	<b>712</b>	<b>2.755</b>	<b>1.458</b>
Mali Lošinj*	1051	712	2.755	1.458
<b>Ličko-senjska</b>	<b>4.540</b>	<b>4.796</b>	<b>26.915</b>	<b>26.918</b>
Otočac *	759	794	2.992	3.189
Senj*	344	360	3.243	3.229
Gospić	3.437	3.642	20.680	20.500
<b>Virovitičko-podravska</b>	<b>10.857</b>	<b>10.501</b>	<b>76.394</b>	<b>73.344</b>
Virovitica	10.857	10.501	76.394	73.344
<b>Požeško-slavonska</b>	<b>15.557</b>	<b>16.020</b>	<b>103.676</b>	<b>101.054</b>
Požega	10.340	10.656	73.765	71.785
Pakrac	5.217	5.364	29.911	29.269
<b>Brodsko-posavska</b>	<b>28.838</b>	<b>27.797</b>	<b>195.464</b>	<b>191.910</b>
Nova Gradiška	7.576	6.476	45.787	39.915
Slavonski Brod	21.262	21.321	149.677	151.995
<b>Zadarska</b>	<b>24.244</b>	<b>26.428</b>	<b>127.694</b>	<b>130.334</b>
Zadar	24.244	26.428	127.694	130.334
<b>Osječko-baranjska</b>	<b>6.381</b>	<b>6.412</b>	<b>41.600</b>	<b>42.090</b>
Našice	6.381	6.412	41.600	42.090
<b>Šibensko-kninska</b>	<b>15.301</b>	<b>15.929</b>	<b>118.515</b>	<b>121.664</b>
Knin	2.574	2.578	39.553	39.277
Šibenik	12.723	13.215	78.962	82.387
<b>Vukovarsko-srijemska</b>	<b>19.143</b>	<b>19.845</b>	<b>135.528</b>	<b>135.353</b>
Vinkovci	13.820	13.903	100.028	99.853
Vukovar	5.323	5.942	35.500	35.500
<b>Županija splitsko-dalmatinska</b>	<b>1.203</b>	<b>1.043</b>	<b>10.963</b>	<b>9.234</b>
Supetar*	635	549	2.245	2.110
Makarska*	147	149	3.978	3.044
Hvar*	217	163	1.309	762
Sinj*	204	182	3.431	3.318
<b>Istarska 24.606</b>	<b>23.392</b>	<b>180.296</b>	<b>168.901</b>	
Labin*	338	346	8.244	7.339
Pazin*	433	449	8.166	7.411
Umag*	586	579	8.356	7.979
Pula	23.249	22.018	155.530	146.172
<b>Dubrovačko-neretvanska</b>	<b>15.094</b>	<b>14.787</b>	<b>101.424</b>	<b>96.395</b>
Metković*	206	206	612	612
Dubrovnik	14.888	14.581	100.812	95.783
<b>Međimurska</b>	<b>16.265</b>	<b>16.148</b>	<b>103.056</b>	<b>98.890</b>
Čakovec	16.265	16.148	103.056	98.890

\* Stacionari i rodilišta - *Infirmaries and outpatient maternities*

**Tablica - Table 7. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA U HRVATSKOJ TIJEKOM 2011. I 2012. GODINE - Discharged patients and bed days for clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals in Croatia 2011 and 2012**

Županija <i>County</i>	ISPISANI BOLESNICI		DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA	
	<i>DISCHARGED PATIENTS</i>		<i>BED DAYS</i>	
	2011.	2012.	2011.	2012.
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>379.244</b>	<b>397.074</b>	<b>2.777.941</b>	<b>2.969.866</b>
<b>Grad Zagreb - City</b>	<b>231.529</b>	<b>248.699</b>	<b>1.639.013</b>	<b>1.857.233</b>
KBC Zagreb	87.752	88.982	588.207	565.595
KBC Sestre milosrdnice	67.632	54.854	488.576	413.247
KB Dubrava	28.607	28.576	208.318	205.373
KB Merkur	14.719	14.461	86.444	85.702
KB Sveti Duh	25.916	23.445	201.041	153.098
Kl. za infektivne bolesti	6.903	7.026	66.427	66.074
Klinika Vrapče*		19.786		306.051
Klinika za dječje bolesti**		11.569		62.093
<b>Primorsko-goranska</b>	<b>49.452</b>	<b>50.541</b>	<b>362.567</b>	<b>342.293</b>
KBC Rijeka	45.423	46.479	331.960	311.906
Klinika za ortopediju Lovran	4.029	4.062	30.607	30.387
<b>Osječko-baranjska</b>	<b>42.219</b>	<b>42.609</b>	<b>348.282</b>	<b>350.852</b>
KBC Osijek	42.219	42.609	348.282	350.852
<b>Splitsko-dalmatinska</b>	<b>56.044</b>	<b>55.225</b>	<b>428.079</b>	<b>419.488</b>
KBC Split	56.044	55.225	428.079	419.488

\*Klinika za psihijatriju Vrapče iskazana je u specijalnim bolnicama 2011. godine

\*\*Klinika za dječje bolesti počela sa samostalnim radom

**Tablica - Table 8. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA U HRVATSKOJ TIJEKOM 2011. I 2012. GODINE - Discharged patients and bed days for special hospitals and treatment centers in Croatia 2011 and 2012**

Županija <i>County</i>	ISPISANI BOLESNICI <i>DISCHARGED PATIENTS</i>		DANI BOLNIČKOG LIJEČENJA <i>BED DAYS</i>	
	2011.	2012.	2011.	2012.
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>87.533</b>	<b>83.508</b>	<b>2.304.906</b>	<b>2.102.438</b>
<b>Grad Zagreb - City</b>	<b>17.438</b>	<b>13.929</b>	<b>495.974</b>	<b>251.048</b>
Dječja bolnica " Srebrnjak**		2.285		8.134
Psihijatrijska bolnica za djecu i mladež*		807		12.339
SB za zaštitu djece s neur.i mot.smetnjama*		1.533		21.435
SB za plućne bolesti*		1.249		22.221
Psihijatrijska bolnica " Sveti Ivan**		7.743		185.492
SB Podobnik	309	312	1.545	1.427
Klinika za psihijatriju Vrapče***	17.129		494.429	
<b>Zagrebačka</b>	<b>2.163</b>	<b>2.183</b>	<b>64.970</b>	<b>64.390</b>
Spec. bolnica za kronične bolesti dječje dobi G. Bistra	259	233	35.547	34.494
"Naftalan" Ivanić Grad	1.904	1.950	29.423	29.896
<b>Krapinsko-zagorska</b>	<b>18.110</b>	<b>18.309</b>	<b>254.337</b>	<b>257.887</b>
Krapinske toplice	8.230	7.950	184.708	176.756
Stubičke toplice	3.199	3.263	45.252	58.693
Magdalena	5.399	5.429	20.531	20.551
Akromion	1.282	1.282	3.846	1.411
"Sveta Katarina"-Zabok**		385		476
<b>Sisačko-moslavačka</b>	<b>6.025</b>	<b>5.729</b>	<b>286.707</b>	<b>292.977</b>
Topusko	2.452	2.323	43.412	41.380
Popovača	3.573	3.406	243.295	251.597
<b>Karlovačka</b>	<b>2.500</b>	<b>2.032</b>	<b>59.496</b>	<b>49.741</b>
Duga Resa	2.500	2.032	59.496	49.741
<b>Varaždinska</b>	<b>16.410</b>	<b>14.902</b>	<b>406.725</b>	<b>388.148</b>
Klenovnik	3.905	3.356	64.288	61.755
Novi Marof	3.251	3.182	107.078	105.256
Varaždinske toplice	9.254	8.364	235.359	221.137
<b>Bjelovarsko-bilogorska</b>	<b>3.191</b>	<b>2.052</b>	<b>97.154</b>	<b>48.323</b>
Daruvarske toplice	3.191	2.052	97.154	48.323
<b>Primorsko-goranska</b>	<b>6.659</b>	<b>6.632</b>	<b>258.352</b>	<b>296.069</b>
Crikvenica	2.163	2.180	41.637	42.034
Opatija	2.070	2.185	30.889	32.451
Rab	2.059	1.848	151.981	150.371
Lopača	132	139	29.577	65.829
Veli Lošinj	235	280	4.268	5.384
<b>Požeško-slavonska</b>	<b>3.152</b>	<b>3.032</b>	<b>59.526</b>	<b>55.593</b>
Lipik	3.152	3.032	59.526	55.593
<b>Brodsko-posavska</b>		<b>978</b>		<b>43.879</b>
"Sveti Rafael"-Strmac**		978		43.879
<b>Zadarska</b>	<b>3.763</b>	<b>4.640</b>	<b>196.197</b>	<b>194.626</b>
Biograd	3.176	3.154	44.800	45.967
Ugljan	587	1.486	151.397	148.659
<b>Osječko-baranjska</b>		<b>950</b>		<b>17.789</b>
Bizovačke toplice**		950		17.789
<b>Splitsko-dalmatinska</b>	<b>2.271</b>	<b>2.205</b>	<b>35.249</b>	<b>33.721</b>
"Biokovka" Makarska	1.878	1.828	34.836	33.323
SB "Salus"	393	377	413	398
<b>Istarska</b>	<b>2.532</b>	<b>2.735</b>	<b>43.674</b>	<b>49.133</b>
Rovinj	2.532	2.735	43.674	49.133
<b>Dubrovačko-neretvanska</b>	<b>3.319</b>	<b>3.200</b>	<b>46.545</b>	<b>59.114</b>
"Kalos" Vela Luka	3.319	3.200	46.545	59.114

\*pripojene ustanove koje su počele sa samostalnim radom

\*\*ustanove koje su počele s radom

\*\*\*Klinika za psihijatriju Vrapče za 2011.g.iskazana je u specijalnim bolnicama, a 2012. godine u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama

**Tablica - Table 9. GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U OPĆIM BOLNICAMA, STACIONARIMA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2012.**  
 - Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of hospital care in general hospitals, infirmaries and outpatient maternities, by specialty in Croatia 2012

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
<b>Ukupno</b>	<b>Total</b>	<b>7.067</b>	<b>282.076</b>	<b>1.846.768</b>	<b>261</b>	<b>71,60</b>	<b>6,55</b>
Interna medicina	- Medicine	1.859	61.696	538.950	290	79,43	8,74
Infektologija	- Infectology	188	8.163	58.259	310	84,90	7,14
Dermatologija i venerologija	- Dermatovenerology	26	564	3.944	152	41,56	6,99
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- Physical medicine and rehabilitation	9	199	1.911	212	58,17	9,60
Neurologija	- Neurology	413	14.782	119.461	289	79,25	8,08
Psihijatrija	- Psychiatry	439	12.028	142.411	324	88,88	11,84
Pedijatrija	- Pediatrics	467	26.262	121.382	260	71,21	4,62
Kirurgija	- Surgery	1.612	59.866	367.333	228	62,43	6,14
Dječja kirurgija	- Pediatric surgery	6	469	882	147	40,27	1,88
Neurokirurgija	- Neurosurgery	9	557	2.809	312	85,51	5,04
Maksilofacijalna kirurgija	- Maxillary surgery	3	90	508	169	46,39	5,64
Urologija	- Urology	135	7.096	36.403	270	73,88	5,13
Ortopedija	- Orthopedics	136	6.070	40.527	298	81,64	6,68
Otorinolaringologija	- Otorhinolaryngology	227	11.208	50.761	224	61,26	4,53
Oftalmologija	- Ophthalmology	172	11.172	29.522	172	47,02	2,64
Ginekologija i opstetricija	- Gynecology and obstetrics	955	47.369	216.982	227	62,25	4,58
Anesteziologija, reanimatologija	- Resuscitation and anesthesia	142	9.235	41.426	292	79,93	4,49
Rodilište	- Maternity ward	18	210	620	34	9,44	2,95
Opći stacionar	- General infirmary	138	4.279	39.831	289	79,08	9,31
<b>Ukupno akutni</b>	<b>Acute patients - total</b>	<b>6.954</b>	<b>281.315</b>	<b>1.813.922</b>	<b>261</b>	<b>71,46</b>	<b>6,45</b>
Dugotrajno liječenje	- Long-term treatment	113	761	32.846	291	79,64	43,16
<b>Ukupno kronični</b>	<b>Chronic patients - total</b>	<b>113</b>	<b>761</b>	<b>32.846</b>	<b>291</b>	<b>79,64</b>	<b>43,16</b>

**Tablica - Table 10. GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIKAMA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2012.**  
 - Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of hospital care in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals by specialty in Croatia 2012

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
<b>Ukupno</b>	<b>Total</b>	<b>9.999</b>	<b>397.074</b>	<b>2.969.866</b>	<b>297</b>	<b>81,37</b>	<b>7,48</b>
Interna medicina	- Internal medicine	2.010	84.080	676.300	336	92,18	8,04
Infektologija	- Infectology	295	11.017	93.352	316	86,70	8,47
Onkologija i radioterapija	- Oncology and radiology	372	15.807	110.365	297	81,28	6,98
Dermatologija i venerologija	- Dermatovenerology	157	3.208	37.053	236	64,66	11,55
Fizikalna medicina i rehabilitacija	- Physical medicine	267	6.388	80.380	301	82,48	12,58
Neurologija	- Neurology	421	13.211	132.619	315	86,30	10,04
Psihijatrija	- Psychiatry	543	24.178	265.856	490	134,14	11,00
Pedijatrija	- Pediatrics	657	26.505	202.534	308	84,46	7,64
Kirurgija	- Surgery	1.383	53.127	402.742	291	79,78	7,58
Dječja kirurgija	- Pediatric surgery	185	9.851	43.654	236	64,65	4,43
Neurokirurgija	- Neurosurgery	203	7.501	62.232	307	83,99	8,30
Maksilofacijalna kirurgija	- Maxillary surgery	119	3.989	26.675	224	61,41	6,69
Urologija	- Urology	251	12.176	73.055	291	79,74	6,00
Ortopedija	- Orthopedics	367	13.022	89.904	245	67,12	6,90
Otorinolaringologija	- ORL	325	16.543	89.430	275	75,39	5,41
Oftalmologija	- Ophthalmology	249	20.455	64.060	257	70,48	3,13
Ginekologija i opstetricija	- Gynecology and obstetrics	1.183	53.962	280.243	237	64,90	5,19
Anesteziologija, reanimatologija	- Resuscitation and anesthesia	251	17.934	69.326	276	75,67	3,87
<b>Ukupno akutni</b>	<b>Acute patients - total</b>	<b>9.238</b>	<b>392.954</b>	<b>2.799.780</b>	<b>303</b>	<b>83,03</b>	<b>7,12</b>
Kronične duševne bolesti	- Chronic mental diseases	761	4.120	170.086	224	61,23	41,28
<b>Ukupno kronični</b>	<b>Chronic patients - total</b>	<b>761</b>	<b>4.120</b>	<b>170.086</b>	<b>224</b>	<b>61,23</b>	<b>41,28</b>

\*Klinika za psihijatriju Vrapče iskazana je 2011. godine u specijalnim bolnicama, a 2012. godine u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama

**Tablica - Table 11. GODIŠNJA ZAUZETOST POSTELJA, POSTOTAK ISKORIŠTENOSTI POSTELJA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA PO SPECIJALNOSTIMA U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA U HRVATSKOJ U 2012. - Annual bed occupancy, bed utilization and the average length of hospital care in special hospitals and health resorts by specialty in Croatia 2012**

Specijalnosti		Broj postelja	Ispisani bolesnici	Dani boln. liječenja	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
<i>Specialty</i>		<i>Beds</i>	<i>Discharged patients</i>	<i>Bed days</i>	<i>Annual bed occupancy</i>	<i>Bed utilization (%)</i>	<i>Average length of hospital care</i>
<b>Ukupno</b>	<i>Total</i>	<b>8.219</b>	<b>83.508</b>	<b>2.102.438</b>	<b>256</b>	<b>70,08</b>	<b>25,18</b>
Interna medicina	- <i>Internal medicine</i>	166	7.423	44.939	271	74,17	6,05
Dermatovenerologija	- <i>Dermatovenerology</i>	63	780	11.958	190	52,00	15,33
Neurologija	- <i>Neurology</i>	10	59	627	63	17,18	10,63
Psihijatrija	- <i>Psychiatry</i>	386	4.749	98.117	254	69,64	20,66
Pedijatrija	- <i>Pediatric</i>	89	3.013	14.717	165	45,30	4,88
Kirurgija	- <i>Surgery</i>	35	1.373	6.015	172	47,08	4,38
Ortopedija	- <i>Orthopedics</i>	61	2.547	14.957	245	67,18	5,87
ginekologija	- <i>Gynecology and obstetrics</i>	13	312	1.427	110	30,07	4,57
Anesteziologija	- <i>Resuscitation and anesthesia</i>	30	892	4.636	155	42,34	5,20
<b>ukupno akutni</b>	<b><i>Acute patients - total</i></b>	<b>853</b>	<b>21.148</b>	<b>197.393</b>	<b>231</b>	<b>63,40</b>	<b>9,33</b>
Dugotrajno liječenje	- <i>Long-term treatment</i>	555	6.482	177.379	320	87,56	27,36
Kronične duševne bolesti	- <i>Chronic mental illness</i>	2.167	11.249	746.237	344	94,35	66,34
Fizikalna medicina i reh.u SB	- <i>Physical med. and rehab.</i>	4.158	40.957	865.494	208	57,03	21,13
Kronične dječje bolesti	- <i>Chronic child diseases</i>	150	1.010	49.227	328	89,91	48,74
Kronične plućne bolesti	- <i>Chronic lung diseases</i>	311	2.522	63.166	203	55,65	25,05
Palijativna skrb	- <i>Palliative care</i>	25	140	3.542	142	38,82	25,30
<b>ukupno kronični</b>	<b><i>Chronic patients - total</i></b>	<b>7.366</b>	<b>62.360</b>	<b>1.905.045</b>	<b>259</b>	<b>70,86</b>	<b>30,55</b>

**Tablica - Table 12. BROJ POSTELJA, DANA BOLNIČKOG LIJEČENJA, ISPISANIH BOLESNIKA TE POSTELJA NA 1000 STANOVNIKA I PROSJEČNA DUŽINA LIJEČENJA U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA HRVATSKE U 2012. - Beds, bed days, discharged patients, beds per 1,000 population and the average length of hospital treatment in special hospitals and health resorts in Croatia 2012**

<b>SPECIJALNE BOLNICE I LJEČILIŠTA</b>	<b>Broj postelja</b>	<b>Ispisani bolesnici</b>	<b>Dani boln. liječenja i</b>	<b>Broj postelja na 1000 stan.</b>	<b>Prosječna dužina liječenja</b>
<i>SPECIAL HOSPITALS AND NATURAL SPAS</i>	<i>Beds</i>	<i>Discharged patients</i>	<i>Bed days</i>	<i>Beds per 1,000 pop.</i>	<i>Average length of treatment</i>
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>8.219</b>	<b>83.508</b>	<b>2.102.438</b>	<b>1,84</b>	<b>25,18</b>
<b>BOLNICE ZA TBC I BOLESTI PLUĆA - TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE HOSPITALS</b>					
Bolnica za plućne bolesti i TBC Klenovnik	271	3.356	61.755	0,06	18,40
Specijalna bolnica za plućne bolesti, Zagreb*	100	1.249	22.221	0,02	17,79
<b>Ukupno – Total</b>	<b>371</b>	<b>4.605</b>	<b>83.976</b>	<b>0,08</b>	<b>18,24</b>
<b>BOLNICE ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU - ORTHOPEDIC HOSPITALS</b>					
Specijalna bolnica za ortopediju, Biograd na Moru	150	3.154	45.967	0,03	14,57
Bolnica za ort. i reh. "Prim.dr. Martin Horvat", Rovinj	270	2.735	49.133	0,06	17,96
<b>Ukupno – Total</b>	<b>420</b>	<b>5.889</b>	<b>95.100</b>	<b>0,09</b>	<b>16,15</b>
<b>DJEČJE BOLNICE - CHILDREN'S HOSPITALS</b>					
Bolnica za kronične bolesti dječje dobi, Gornja Bistra	110	233	34.494	0,02	148,04
Dječja bolnica "Srebrnjak", Zagreb*	75	2.285	8.134	0,02	3,56
Spec.bol. za zaštitu djece s neur. i mot. Smetnjama, Zagreb*	60	1.533	21.435	0,01	13,98
<b>Ukupno – Total</b>	<b>245</b>	<b>4.051</b>	<b>64.063</b>	<b>0,05</b>	<b>15,81</b>
<b>BOLNICE ZA DUŠEVNE BOLESTI*** - PSYCHIATRIC HOSPITALS</b>					
Psihijatrijska bolnica "Sveti Ivan", Zagreb*	551	7.743	185.492	0,12	23,96
Neuropsihijatrijska bolnica "Dr.Ivan Barbot", Popovača	720	3.406	251.597	0,16	73,87
Psihijatrijska bolnica Rab	480	1.848	150.371	0,11	81,37
Psihijatrijska bolnica Ugljan	483	1.486	148.659	0,11	100,04
Psihijatrijska bolnica Lopača	179	139	65.829	0,04	473,59
Psihijatrijska bolnica "Sveti Rafael", Strmac**	143	978	43.879	0,03	44,87
Psihijatrijska bolnica za djecu i mladež, Zagreb*	37	807	12.339	0,01	15,29
<b>Ukupno – Total</b>	<b>2.593</b>	<b>16.407</b>	<b>858.166</b>	<b>0,58</b>	<b>52,30</b>
<b>BOLNICA ZA GERIJATRIJU - GERIATRIC HOSPITAL</b>					
Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa	160	2.032	49.741	0,04	24,48
Specijalna bolnica za kronične bolesti Novi Marof	320	3.182	105.256	0,07	33,08
<b>Ukupno – Total</b>	<b>480</b>	<b>5.214</b>	<b>154.997</b>	<b>0,11</b>	<b>29,73</b>
<b>BOLNICE ZA REUMAT. BOLESTI I REHABILITAC. - HOSP. FOR RHEUMATIC DISEASES AND REHABILITATION</b>					
Thalassoterapia – spec. bol. za med.reh. Crikvenica	120	2.180	42.034	0,03	19,28
Specijalna bolnica za med. Reh. "Daruvrske Toplice"	275	2.052	48.323	0,06	23,55
"Naftalan", specijalna bolnica za med.reh.,Ivanić grad	137	1.950	29.896	0,03	15,33
Specijalna bolnica za med.reh. Krapinske Toplice	596	7.950	176.756	0,13	22,23
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Lipik	247	3.032	55.593	0,06	18,34
Specijalna bolnica za med.reh. "Biokovka", Makarska	450	1.828	33.323	0,10	18,23
Thalassoterapia – spec.bol. za medicinsku rehabilitaciju, bolesti srca, pluća i reumatizma, Opatija	270	2.185	32.451	0,06	14,85
Specijalna bolnica za med. reh. Stubičke Toplice	235	3.263	58.693	0,05	17,99
Specijalna bolnica za med.reh. Varaždinske Toplice	923	8.364	221.137	0,21	26,44
Specijalna bolnica za med.reh."Kalos" - Vela Luka	250	3.200	59.114	0,06	18,47
Lječilište "Bizovačke toplice"***	100	950	17.789	0,02	18,73
Lječilište "Topusko"	151	2.323	41.380	0,03	17,81
Lječilište "Veli Lošinj"	200	280	5.384	0,04	19,23
<b>Ukupno – Total</b>	<b>3.954</b>	<b>39.557</b>	<b>821.873</b>	<b>0,89</b>	<b>20,78</b>
<b>BOLNICA ZA KARDIO-VASKULARNU KIRURGIJU I KARDIOLOGIJU</b>					
"Magdalena" -Krapinske toplice	94	5.429	20.551	0,02	3,79
<b>Ukupno – Total</b>	<b>94</b>	<b>5.429</b>	<b>20.551</b>	<b>0,02</b>	<b>3,79</b>
<b>BOLNICA ZA GINEKOLOGIJU I PORODNIŠTVO</b>					
"Podobnik" - Zagreb	13	312	1.427	0,003	4,57
<b>Ukupno – Total</b>	<b>13</b>	<b>312</b>	<b>1.427</b>	<b>0,003</b>	<b>4,57</b>
<b>BOLNICA ZA KIRURGIJU, UROLOGIJU I ORTOPEDIJU</b>					
"Salus" - Split	9	377	398	0,002	1,06
<b>Ukupno – Total</b>	<b>9</b>	<b>377</b>	<b>398</b>	<b>0,002</b>	<b>1,06</b>
<b>SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU I TRAUMATOLOGIJU</b>					
"Akromion" - Krapinske toplice	17	1.282	1.411	0,004	1,10
<b>Ukupno – Total</b>	<b>17</b>	<b>1.282</b>	<b>1.411</b>	<b>0,004</b>	<b>1,10</b>
<b>SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU, KIRURGIJU, NEUROLOGIJU, FIZIKALNU MECINU I REHABILITACIJU</b>					
"Sveta Katarina" – Zabok**	23	385	476	0,005	1,24
<b>Ukupno – Total</b>	<b>23</b>	<b>385</b>	<b>476</b>	<b>0,005</b>	<b>1,24</b>

\*pripojene ustanove koje su počele sa samostalnim radom

\*\* ustanove koje su počele s radom

\*\*\* Klinika za psihijatriju Vrapče prikazana je za 2012. godinu u KBC, kliničkim bolnicama i klinikama



**Tablica - Table 13/I. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2012. GODINE - UKUPNO - Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in stationary part of Croatian hospitals in 2012 - TOTAL**

SKUPINA BOLESTI-STANJA DISEASE OR CONDITION GROUP	UKUPNO TOTAL	Dobna grupa – Age group (godina – years)								Nepoznata unknown
		0 0	1-4 1-4	5-9 5-9	10-19 10-19	20-39 20-39	40-59 40-59	60 i više 60 +		
I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	17.511 3,1	1.396 6,8	2.319 11,7	1.097 7,1	1.651 5,1	2.099 2,5	2.760 2,0	6.189 2,4	0 0	
II Novotvorine - Neoplasms	80.290 14,1	338 1,6	810 4,1	591 3,8	1.619 5,0	6.513 7,7	25.390 17,9	45.027 17,8	2 4,3	
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	4.263 0,8	141 0,7	261 1,3	166 1,1	335 1,0	337 0,4	758 0,5	2.265 0,9	0 0	
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic diseases	14.050 2,5	344 1,7	792 4,0	551 3,5	1.607 4,9	1.187 1,4	3.474 2,5	6.095 2,4	0 0	
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	38.502 6,8	22 0,1	119 0,6	193 1,2	1.567 4,8	8.616 10,2	19.244 13,6	8.728 3,5	13 27,7	
VI Bolesti živčanog sustava - Disease of the nervous system	15.436 2,7	215 1,0	594 3,0	709 4,6	1.523 4,7	2.215 2,6	4.469 3,2	5.711 2,3	0 0	
VII Bolesti oka i adneksa - Diseases of the eye and adnexa	26.791 4,7	53 0,3	152 0,8	313 2,0	297 0,9	686 0,8	3.898 2,8	21.392 8,5	0 0	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	3.271 0,6	160 0,8	447 2,2	312 2,0	285 0,9	403 0,5	881 0,6	783 0,3	0 0	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	78.877 13,9	42 0,2	67 0,3	121 0,8	894 2,7	2.689 3,2	16.476 11,6	58.582 23,2	6 12,8	
X Bolesti dišnog sustava Diseases of the respiratory system	39.934 7,0	2.556 12,4	5.697 28,6	4.147 26,7	3.545 10,8	3.880 4,6	4.900 3,5	15.206 6,0	6 6,4	
XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	49.418 8,7	518 2,5	1.054 5,3	1.188 7,6	3.161 9,7	6.641 7,9	14.308 10,1	22.546 8,9	2 4,3	
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	7.897 1,4	271 1,3	510 2,6	414 2,7	932 2,9	1.479 1,7	1.732 1,2	2.557 1,0	2 4,3	
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	27.776 4,9	37 0,2	339 1,7	455 2,9	1.996 6,1	3.852 4,6	9.378 6,6	11.715 4,6	4 8,5	
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitourinary system	42.590 7,5	1.004 4,9	1.187 6,0	1.037 6,7	1.805 5,5	7.426 8,8	14.104 10,0	16.026 6,3	1 2,1	
XV Trudnoća, porođaj i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerp.	10.994 1,9	0 0	0 0	0 0	524 1,6	10.049 11,9	418 0,3	0 0	3 6,4	
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	8.359 1,5	8.357 40,4	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2 4,3	
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	7.585 1,3	1.559 7,5	1.564 7,9	1.051 6,8	1.389 4,2	1.235 1,5	592 0,4	195 0,1	0 0	
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	21.373 3,8	1.136 5,5	2.093 10,5	1.300 8,4	3.795 11,6	2.034 2,4	3.297 2,3	7.711 3,0	7 14,9	
XIX Ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	44.360 7,8	267 1,3	1.445 7,3	1.566 10,1	4.567 14,0	8.876 10,5	10.698 7,6	16.939 6,7	2 4,3	
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom - Factors influencing health status and contact with health services	28.621 5,0	2.262 10,9	454 2,3	342 2,2	1.198 3,7	14.358 17,0	4.722 3,3	5.285 2,1	0 0	
<b>SVE UKUPNO</b>	<b>567.898</b> 100,0%	<b>20.678</b> 100,0%	<b>19.904</b> 100,0%	<b>15.553</b> 100,0%	<b>32.690</b> 100,0%	<b>84.575</b> 100,0%	<b>141.499</b> 100,0%	<b>252.952</b> 100,0%	<b>47</b> 100,0%	

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
Source of information: Case Statistical Card

**Tablica - Table 13/II. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLEŠTI (MKB 10) U U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2012. GODINE - MUŠKARCI - Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in stationary part of Croatian hospitals in 2012 - MALE**

SKUPINA BOLEŠTI-STANJA DISEASE OR CONDITION GROUP	UKUPNO TOTAL	Dobna grupa – Age group (godina – years)								Nepoznata unknown
		0 0	1-4 1-4	5-9 5-9	10-19 10-19	20-39 20-39	40-59 40-59	60 i više 60 +		
I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	9.090 %	752 3,3	1.221 6,5	601 10,6	852 6,6	1.118 5,1	1.665 3,5	2.881 2,3	2.881 2,4	0 0
II Novotvorine - Neoplasms	39.763 %	142 14,4	410 3,5	350 3,9	768 4,6	2.271 7,0	10.959 15,0	24.862 20,3	24.862 20,3	1 4,2
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	1.959 %	84 0,7	163 0,7	104 1,4	208 1,1	166 1,2	322 0,5	912 0,4	912 0,7	0 0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic diseases	6.292 %	181 2,3	381 3,3	250 2,8	769 4,6	448 1,4	1.713 2,3	2.550 2,1	2.550 2,1	0 0
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	22.712 %	13 0,1	84 0,7	130 1,4	774 4,6	5.555 17,2	12.223 16,7	3.924 3,2	3.924 3,2	9 37,5
VI Bolesti živčanog sustava - Disease of the nervous system	7.112 %	127 1,1	318 2,7	396 4,4	775 4,7	947 2,9	1.958 2,7	2.591 2,1	2.591 2,1	0 0
VII Bolesti oka i adneksa - Diseases of the eye and adnexa	11.698 %	34 4,2	71 0,3	152 0,6	135 1,7	347 0,8	2.019 1,1	8.940 2,8	8.940 2,8	0 7,3
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	1.650 %	105 0,6	284 0,9	180 2,5	154 2,0	192 0,9	396 0,6	339 0,5	339 0,5	0 0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	42.434 %	24 0,2	39 0,3	62 0,7	596 3,6	1.532 4,8	10.867 14,9	29.310 23,9	29.310 23,9	4 16,7
X Bolesti dišnog sustava Diseases of the respiratory system	22.723 %	1.535 8,2	3.421 13,3	2.399 29,6	1.723 26,4	2.093 10,3	2.867 6,5	8.684 3,9	8.684 7,1	1 4,2
XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	27.962 %	337 10,1	679 2,9	724 5,9	1.636 8,0	3.535 9,8	8.665 11,0	12.385 11,9	12.385 10,1	1 4,2
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	4.142 %	160 1,5	286 1,4	235 2,5	494 2,6	964 3,0	871 3,0	1.131 1,2	1.131 0,9	1 4,2
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	12.194 %	26 4,4	153 0,2	215 1,3	906 2,4	2.300 5,4	4.404 7,1	4.189 6,0	4.189 3,4	1 4,2
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitourinary system	14.308 %	465 5,2	694 4,0	728 6,0	1.025 8,0	1.351 6,2	3.258 4,2	6.787 4,5	6.787 5,5	0 0
XV Trudnoća, porođaj i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerp.	0 %	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	4.652 %	4.652 1,7	0 40,2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti – Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	4.305 %	880 1,6	1.086 7,6	709 9,4	706 7,8	536 4,2	294 1,7	94 0,4	94 0,1	0 0
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	10.450 %	626 3,8	1.110 5,4	656 9,6	1.448 7,2	848 8,7	1.707 2,6	4.050 3,3	4.050 3,3	5 20,8
XIX Ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	25.471 %	136 9,2	839 1,2	981 7,2	3.207 10,8	6.938 19,2	7.036 21,5	6.333 9,6	6.333 5,2	1 4,2
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom - Factors influencing health status and contact with health services	7.897 %	1.286 2,9	334 11,1	217 2,9	487 2,4	1.094 2,9	1.856 3,4	2.623 2,5	2.623 2,1	0 0
<b>SVE UKUPNO - Total</b>	<b>276.814</b> 100%	<b>11.565</b> 100%	<b>11.573</b> 100%	<b>9.089</b> 100%	<b>16.663</b> 100%	<b>32.235</b> 100%	<b>73.080</b> 100%	<b>122.585</b> 100%	<b>122.585</b> 100%	<b>24</b> 100%

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
Source of information: Case Statistical Card

**Tablica - Table 13/III. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2012. GODINE - ŽENE - Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in stationary part of Croatian hospitals in 2012 - FEMALE**

		Dobna grupa – Age group (godina – years)								
SKUPINA BOLESTI-STANJA	UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-39	40-59	60 i više	Nepoznata	
DISEASE OR CONDITION GROUP	TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-39	40-59	60 +	unknown	
I Zarazne i parazitarne bolesti - <i>Infectious and parasitic diseases</i>	8.421	644	1.098	496	799	981	1.095	3.308	0	
%	2,9	7,1	13,2	7,7	5,0	1,9	1,6	2,5	0	
II Novotvorine <i>- Neoplasms</i>	40.527	196	400	241	851	4.242	14.431	20.165	1	
%	13,9	2,2	4,8	3,7	5,3	8,1	21,1	15,5	4,3	
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - <i>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	2.304	57	98	62	127	171	436	1.353	0	
%	0,8	0,6	1,2	1,0	0,8	0,3	0,6	1,0	0	
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	7.758	163	411	301	838	739	1.761	3.545	0	
%	2,7	1,8	4,9	4,7	5,2	1,4	2,6	2,7	0	
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - <i>Mental and behavioural disorders</i>	15.790	9	35	63	793	3.061	7.021	4.804	4	
%	5,4	0,1	0,4	1,0	4,9	5,8	10,3	3,7	17,4	
VI Bolesti živčanog sustava - <i>Disease of the nervous system</i>	8.324	88	276	313	748	1.268	2.511	3.120	0	
%	2,9	1,0	3,3	4,8	4,7	2,4	3,7	2,4	0	
VII Bolesti oka i adneksa <i>- Diseases of the eye and adnexa</i>	15.093	19	81	161	162	339	1.879	12.452	0	
%	5,2	0,2	1,0	2,5	1,0	0,6	2,7	9,6	0	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	1.621	55	163	132	131	211	485	444	0	
%	0,6	0,6	2,0	2,0	0,8	0,4	0,7	0,3	0	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	36.443	18	28	59	298	1.157	5.609	29.272	2	
%	12,5	0,2	0,3	0,9	1,9	2,2	8,2	22,5	8,7	
X Bolesti dišnog sustava <i>Diseases of the respiratory system</i>	17.211	1.021	2.276	1.748	1.822	1.787	2.033	6.522	2	
%	5,9	11,2	27,3	27,0	11,4	3,4	3,0	5,0	8,7	
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	21.456	181	375	464	1.525	3.106	5.643	10.161	1	
%	7,4	2,0	4,5	7,2	9,5	5,9	8,2	7,8	4,3	
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	3.755	111	224	179	438	515	861	1426	1	
%	1,3	1,2	2,7	2,8	2,7	1,0	1,3	1,1	4,3	
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</i>	15.582	11	186	240	1.090	1.552	4.974	7.526	3	
%	5,4	0,1	2,2	3,7	6,8	3,0	7,3	5,8	13,0	
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - <i>Diseases of the genitourinary system</i>	28.282	539	493	309	780	6.075	10.846	9.239	1	
%	9,7	5,9	5,9	4,8	4,9	11,6	15,9	7,1	4,3	
XV Trudnoća, porođaj i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerp.</i>	10.994	0	0	0	524	10.049	418	0	3	
%	3,8	0	0	0	3,3	19,2	0,6	0	13,0	
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	3.707	3.705	0	0	0	0	0	0	2	
%	1,3	40,7	0	0	0	0	0	0	8,7	
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - <i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	3.280	679	478	342	683	699	298	101	0	
%	1,1	7,5	5,7	5,3	4,3	1,3	0,4	0,1	0	
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - <i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	10.923	510	983	644	2.347	1.186	1.590	3.661	2	
%	3,8	5,6	11,8	10,0	14,6	2,3	2,3	2,8	8,7	
XIX Ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka <i>- Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	18.889	131	606	585	1.360	1.938	3.662	10.606	1	
%	6,5	1,4	7,3	9,1	8,5	3,7	5,4	8,1	4,3	
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom - <i>Factors influencing health status and contact with health services</i>	20.724	976	120	125	711	13.264	2.866	2.662	0	
%	7,1	10,7	1,4	1,9	4,4	25,3	4,2	2,0	0	
<b>SVEUKUPNO - Total</b>	<b>291.084</b>	<b>9.113</b>	<b>8.331</b>	<b>6.464</b>	<b>16.027</b>	<b>52.340</b>	<b>68.419</b>	<b>130.367</b>	<b>23</b>	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
Source of information: Case Statistical Card

**Tablica - Table 14/I. 15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2012. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - UKUPNO - Fifteen leading injuries - hospital morbidity in stationary part of Croatian hospitals in 2012 by age group - TOTAL**

Red. br.	Šifra	Ozljede i trovanja <i>Injuries and poisoning</i>	UKUPNO								
			0 godina <i>TOTAL</i>	1-4 godina <i>1-4 yr</i>	5-9 godina <i>5-9 yr</i>	10-19 godina <i>10-19 yr</i>	20-39 godina <i>20-39 yr</i>	40-59 godina <i>40-59 yr</i>	60 i više godina <i>60 yr and above</i>	Nepoznata dob <i>Age unknown</i>	
1.	S72	Prijelom bedrene kosti (femura) <i>- Fracture of femur</i>	6.081	5	48	36	85	179	492	5.236	0
		%	13,7	1,9	3,3	2,3	1,9	2,0	4,6	30,9	0
2.	S82	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob <i>- Fracture of lower leg, including ankle</i>	4.466	1	26	52	368	961	1.651	1.407	0
		%	10,1	0,4	1,8	3,3	8,1	10,8	15,4	8,3	0
3.	S83	Dislokacija, iščašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata- <i>- Dislocation, sprain and strain of joints and ligaments of knee</i>	3.999	0	0	1	560	1.770	1.275	393	0
		%	9,0	0	0	0,1	12,3	19,9	11,9	2,3	0
4.	S06	Intrakranijalna ozljeda <i>- Intracranial injury</i>	2.795	19	85	97	323	541	628	1.101	1
		%	6,3	7,1	5,9	6,2	7,1	6,1	5,9	6,5	50,0
5.	S42	Prijelom ramena i nadlaktice <i>- Fracture of shoulder and upper arm</i>	2.692	2	80	224	283	424	588	1.091	0
		%	6,1	0,7	5,5	14,3	6,2	4,8	5,5	6,4	0
6.	S52	Prijelom podlaktice <i>- Fracture of forearm</i>	2.439	2	66	367	472	341	523	668	0
		%	5,5	0,7	4,6	23,4	10,3	3,8	4,9	3,9	0
7.	S00	Površinska ozljeda glave <i>- Superficial injury of head</i>	2.275	98	338	234	516	377	321	391	0
		%	5,1	36,7	23,4	14,9	11,3	4,2	3,0	2,3	0
8.	S22	Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice <i>- Fracture of rib(s) sternum and thoracic spine</i>	2.231	0	2	2	41	243	675	1.268	0
		%	5,0	0	0,1	0,1	0,9	2,7	6,3	7,5	0
9.	S32	Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice <i>- Fracture of lumbar spine and pelvis</i>	1.800	0	0	6	58	234	416	1.086	0
		%	4,1	0	0	0,4	1,3	2,6	3,9	6,4	0
10.	S02	Prijelom lubanje i kosti lica <i>- Fracture of skull and facial bones</i>	1.458	42	60	51	166	484	355	300	0
		%	3,3	15,7	4,2	3,3	3,6	5,5	3,3	1,8	0
11.	T84	Komp. unut. ortop. protetskih naprava <i>- Comp. of internal orthopaedics prost. devices</i>	1.099	0	0	0	4	28	216	851	0
		%	2,5	0	0	0	0,1	0,3	2,0	5,0	0
12.	S62	Prijelom u pod. ručnog zgloba i šake <i>- Fracture at wrist and hand level</i>	825	0	12	15	163	336	216	83	0
		%	1,9	0	0,8	1,0	3,6	3,8	2,0	0,5	0
13.	S01	Otvorena rana glave <i>- Open wound of head</i>	667	3	76	41	80	145	121	201	0
		%	1,5	1,1	5,3	2,6	1,8	1,6	1,1	1,2	0
14.	S92	Prijelom stopala osim nožnoga zgloba (gležnja) <i>- Fracture of foot, except ankle</i>	563	0	4	8	46	175	250	80	0
		%	1,3	0	0,3	0,5	1,0	2,0	2,3	0,5	0
15.	S43	Dislokacija, iščašenje i nategnuće zglobova i ligamenata ramenog pojasa <i>- Dislocation, sprain and strain of joints and ligaments of shoulder girdle</i>	554	0	0	0	39	238	146	131	0
		%	1,2	0	0	0	0,9	2,7	1,4	0,8	0
1-15 Ukupno - Total			33.944	172	797	1.134	3.204	6.476	7.873	14.287	1
		%	76,5	64,4	55,2	72,4	73,0	72,5	73,6	84,3	50,0
MKB X - ICD 10 S00-T98			44.360	267	1.445	1.566	4.567	8.876	10.698	16.939	2
		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
Source of information: Case Statistical Card

**Tablica - Table 14/II. 15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2012 GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - MUŠKARCI - Fifteen leading injuries - hospital morbidity in stationary part of Croatian hospitals in 2012 by age group - MALE**

Red. br.	Ozljede i trovanja	UKUPNO	0 godina	1-4 godina	5-9 godina	10-19 godina	20-39 godina	40-59 godina	60 i više godina	Nepoznata dob
No. Code	Injuries and poisoning	TOTAL	yr	yr	yr	yr	yr	yr	yr and above	Age unknown
1.	<b>S83 Dislokacija, iščašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata</b> - Dislocation, sprain and strain of joints and ligaments of knee	2.857 % 11,2	0 0	0 0	0 0	389 12,1	1.464 21,1	808 11,5	196 3,1	0 0
2.	<b>S82 Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob</b> - Fracture of lower leg, including ankle	2.389 % 9,4	0 0	17 2,0	30 3,1	281 8,8	728 10,5	898 12,8	435 6,9	0 0
3.	<b>S06 Intrakranijalna ozljeda</b> - intracranial injury	1.852 % 7,3	7 5,1	56 6,7	61 6,2	205 6,4	384 5,5	477 6,8	662 10,5	0 0
4.	<b>S72 Prijelom bedrene kosti (femura)</b> - Fracture of femur	1.776 % 7,0	1 0,7	37 4,4	23 2,3	61 1,9	145 2,1	298 4,2	1.211 19,1	0 0
5.	<b>S22 Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice</b> -Fracture of rib(s), sternum and thoracic spine	1.408 % 5,5	0 0	2 0,2	1 0,1	28 0,9	189 2,7	516 7,3	672 10,6	0 0
6.	<b>S00 Površinska ozljeda glave</b> - Superficial injury of head	1.375 % 5,4	50 36,8	174 20,7	144 14,7	323 10,1	270 3,9	221 3,1	193 3,0	0 0
7.	<b>S42 Prijelom ramena i nadlaktice</b> - Fracture of shoulder and upper arm	1.372 % 5,4	0 0	44 5,2	141 14,4	220 6,9	333 4,8	348 4,9	286 4,5	0 0
8.	<b>S52 Prijelom podlaktice</b> - Fracture of forearm	1.301 % 5,1	2 1,5	37 4,4	229 23,3	378 11,8	252 3,6	274 3,9	129 2,0	0 0
9.	<b>S02 Prijelom lubanje i kosti lica</b> - Fracture of skull and facial bones	1.133 % 4,4	25 18,4	38 4,5	34 3,5	137 4,3	411 5,9	291 4,1	197 3,1	0 0
10.	<b>S32 Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice</b> - Fracture of lumbar spine and pelvis	815 % 3,2	0 0	0 0	3 0,3	31 1,0	161 2,3	269 3,8	351 5,5	0 0
11.	<b>S62 Prijelom u području ručnog zgloba i šake</b> - Fracture at wrist and hand level	689 % 2,7	0 0	7 0,8	12 1,2	143 4,5	297 4,3	177 2,5	53 0,8	0 0
12.	<b>S01 Otvorena rana glave</b> - Open wound of head	456 % 1,8	3 2,2	45 5,4	29 3,0	60 1,9	123 1,8	95 1,4	101 1,6	0 0
13.	<b>T84 Komp. unut. ortop.</b> protetskih naprava - Comp. of internal orthopaedics prost. devices	435 % 1,7	0 0	0 0	0 0	1 0,0	22 0,3	104 1,5	308 4,9	0 0
14.	<b>S43 Dislokacija, iščašenje i nategnuće zglobova i ligamenata ramenog pojasa</b> - Dislocation, sprain and strain of joints and ligaments of shoulder girdle	416 % 1,6	0 0	0 0	0 0	32 1,0	210 3,0	125 1,8	49 0,8	0 0
15.	<b>S92 Prijelom stopala osim nožnoga zgloba (gležnja)</b> - Fracture of foot, except ankle	397 % 1,6	0 0	2 0,2	7 0,7	32 1,0	136 2,0	172 2,4	48 0,8	0 0
<b>1-15 ukupno - total</b>		<b>18.671</b> % 73,3	<b>88</b> 64,7	<b>459</b> 54,7	<b>714</b> 72,8	<b>2.321</b> 72,4	<b>5.125</b> 73,9	<b>5.073</b> 72,1	<b>4.891</b> 77,2	<b>0</b> 0
<b>MKB X - ICD 10 S00-T98</b>		<b>25.471</b> % 100	<b>136</b> 100	<b>839</b> 100	<b>981</b> 100	<b>3.207</b> 100	<b>6.938</b> 100	<b>7.036</b> 100	<b>6.333</b> 100	<b>1</b> 100

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
Source of information: Case Statistical Card

**Tablica - Table 14/III. 15 NAJČEŠĆIH OZLJEDA - BOLNIČKI POBOL U U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2012 GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA - ŽENE - Fifteen leading injuries - hospital morbidity in stationary part of Croatian hospitals in 2012 by age group - FEMALE**

Red. br.	Šifra	Ozljede i trovanja <i>Injuries and poisoning</i>	UKUPNO								Nepoznata dob <i>Age unknown</i>
			0 godina <i>yr</i>	1-4 godina <i>yr</i>	5-9 godina <i>yr</i>	10-19 godina <i>yr</i>	20-39 godina <i>yr</i>	40-59 godina <i>yr</i>	60 i više godina <i>60 yr and above</i>		
No.	Code		TOTAL								
1.	S72	Prijelom bedrene kosti (femura) - <i>Fracture of femur</i>	4.305	4	11	13	24	34	194	4.025	0
		%	22,8	3,1	1,8	2,2	1,8	1,8	5,3	38,0	0
2.	S82	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob - <i>Fracture of lower leg, including ankle</i>	2.077	1	9	22	87	233	753	972	0
		%	11,0	0,8	1,5	3,8	6,4	12,0	20,6	9,2	0
3.	S42	Prijelom ramena i nadlaktice <i>Fracture of shoulder and upper arm</i>	1.320	2	36	83	63	91	240	805	0
		%	7,0	1,5	5,9	14,2	4,6	4,7	6,6	7,6	0
5.	S83	Dislokacija, iščašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata <i>Dislocation, sprain and strain of joints and ligaments of knee</i>	1.142	0	0	1	171	306	467	197	0
		%	6,0	0	0	0,2	12,6	15,8	12,8	1,9	0
4.	S52	Prijelom podlaktice <i>Fracture of forearm</i>	1.138	0	29	138	94	89	249	539	0
		%	6,0	0	4,8	23,6	6,9	4,6	6,8	5,1	0
8.	S32	Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice - <i>Fracture of lumbar spine and pelvis</i>	985	0	0	3	27	73	147	735	0
		%	5,2	0	0	0,5	2,0	3,8	4,0	6,9	0
6.	S06	Intrakranijalna ozljeda <i>Intracranial injury</i>	943	12	29	36	118	157	151	439	1
		%	5,0	9,2	4,8	6,2	8,7	8,1	4,1	4,1	100,0
7.	S00	Površinska ozljeda glave <i>Superficial injury of head</i>	900	48	164	90	193	107	100	198	0
		%	4,8	36,6	27,1	15,4	14,2	5,5	2,7	1,9	0
9.	S22	Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice - <i>Fracture of rib(s), sternum and thoracic spine</i>	823	0	0	1	13	54	159	596	0
		%	4,4	0	0	0,2	1,0	2,8	4,3	5,6	0
10.	T84	Komplikacije unutrašnjih ortopedskih protetskih naprava, implantata i transplantata - <i>Complications of internal orthopaedic prosthetic devices, i mplants and grafts</i>	664	0	0	0	3	6	112	543	0
		%	3,5	0	0	0	0,2	0,3	3,1	5,1	0
11.	S02	Prijelom lubanje i kosti lica - <i>Fracture of skull and facial bones</i>	325	17	22	17	29	73	64	103	0
		%	1,7	13,0	3,6	2,9	2,1	3,8	1,7	1,0	0
12.	T78	Štetni učinci, nesvrstani drugamo <i>Adverse effects, not else classified</i>	296	5	13	14	19	55	111	79	0
		%	1,6	3,8	2,1	2,4	1,4	2,8	3,0	0,7	0
13.	T81	Komplikacije postupaka, nesvrstanih drugamo <i>Complications of procedures, not elsewhere classified</i>	248	4	9	12	19	43	73	88	0
		%	1,3	3,1	1,5	2,1	1,4	2,2	2,0	0,8	0
14.	S01	Otvorena rana glave <i>Open wound of head</i>	211	0	31	12	20	22	26	100	0
		%	1,1	0	5,1	2,1	1,5	1,1	0,7	0,9	0
15.	S30	Površinska ozljeda trbušne šupljine, donjeg dijela leđa i zdjelice - <i>Superficial injury of abdomen, lower back and pelvis</i>	177	1	4	18	38	26	24	66	0
		%	0,9	0,8	0,7	3,1	2,8	1,3	0,7	0,6	0
<b>1-15 Ukupno - Total</b>			<b>15.554</b>	<b>94</b>	<b>357</b>	<b>460</b>	<b>918</b>	<b>1.369</b>	<b>2.870</b>	<b>9.485</b>	<b>1</b>
		%	82,3	71,8	58,9	78,6	67,5	70,6	78,4	89,4	100,0
<b>MKB X - ICD 10 S00-T98</b>			<b>18.889</b>	<b>131</b>	<b>606</b>	<b>585</b>	<b>1.360</b>	<b>1.938</b>	<b>3.662</b>	<b>10.606</b>	<b>1</b>
		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100

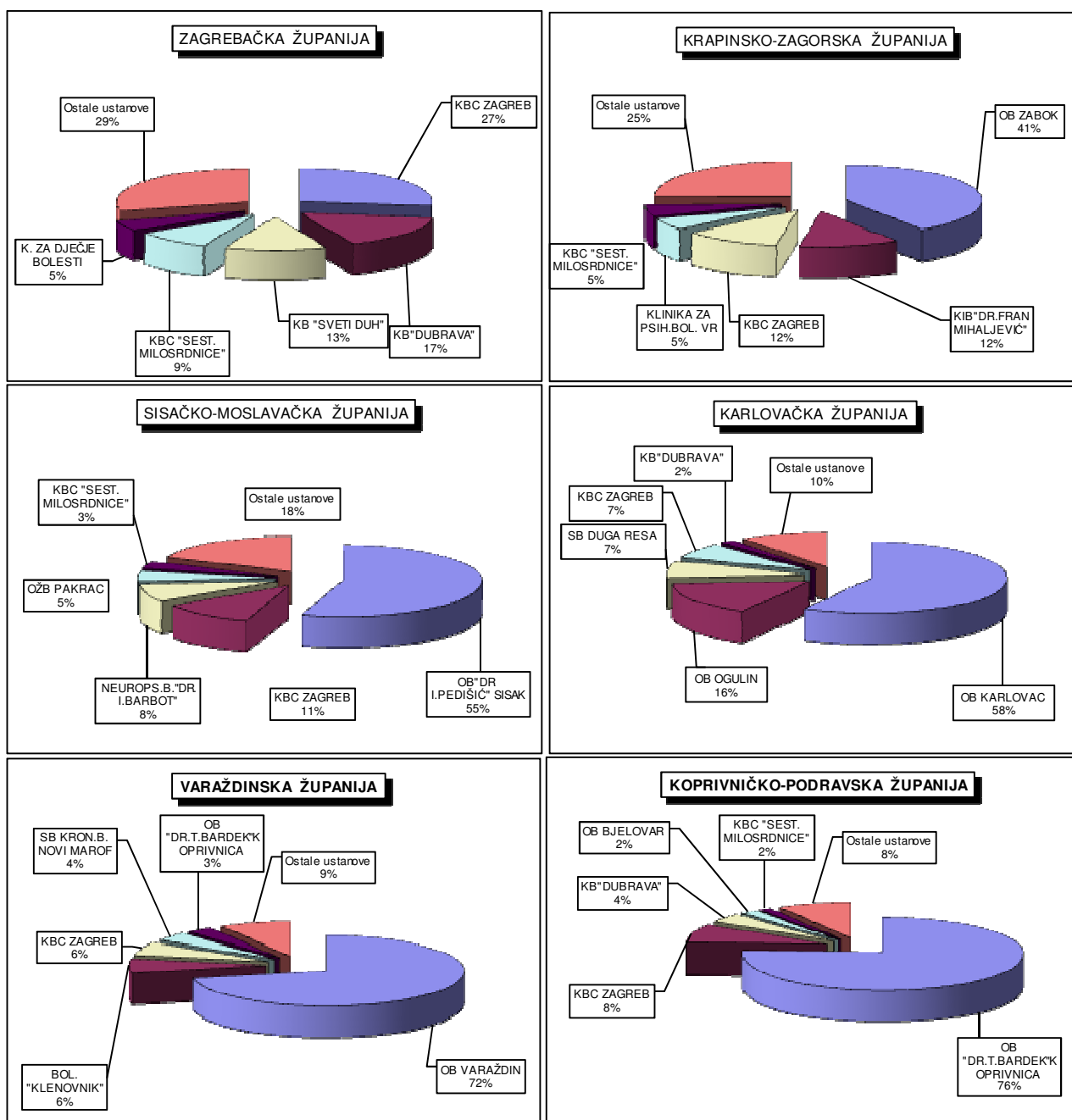
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
Source of information: Case Statistical Card

**Tablica - Table 15. VANJSKI UZROCI MORBITETA - BOLNIČKI POBOL U STACIONARNOM DIJELU BOLNICA HRVATSKE 2011. I 2012. GODINE** - External causes of morbidity - hospital morbidity in stationary part of Croatian hospitals in 2011 and 2012

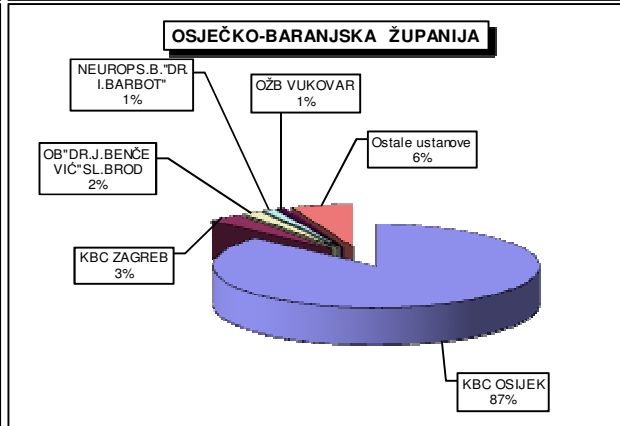
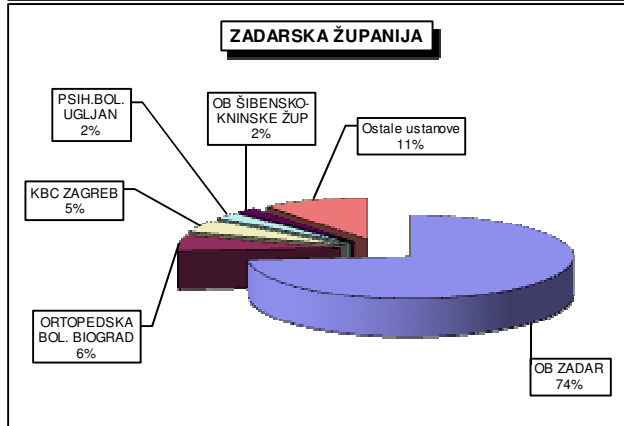
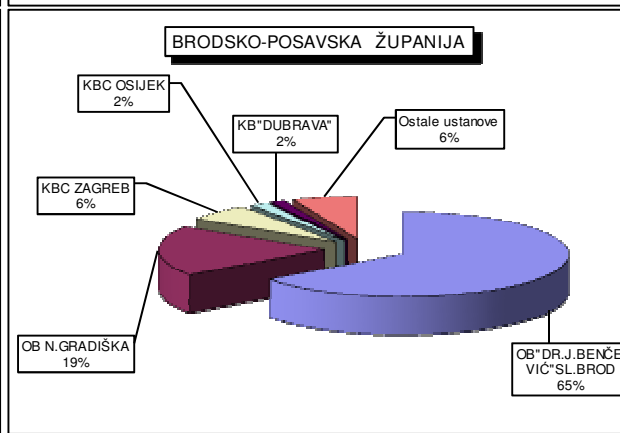
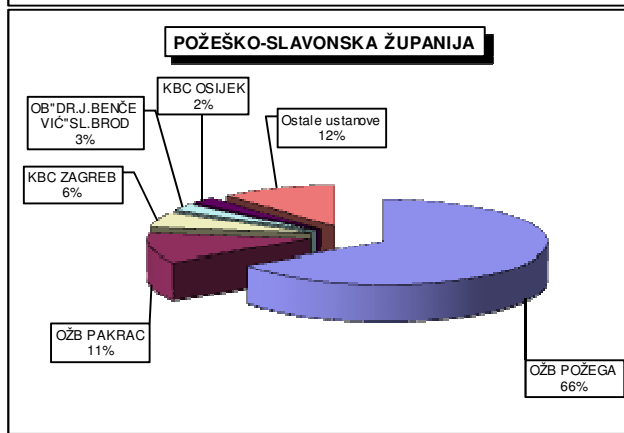
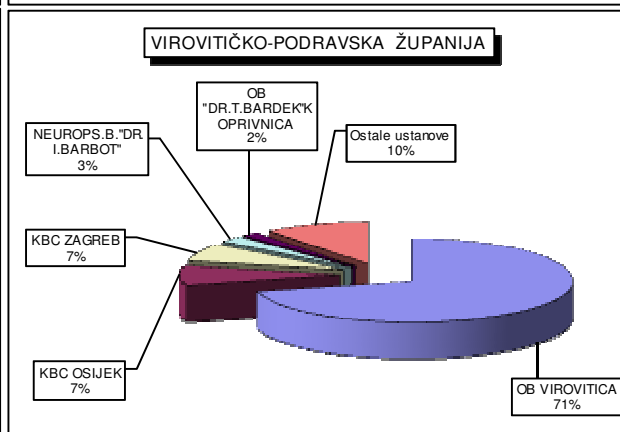
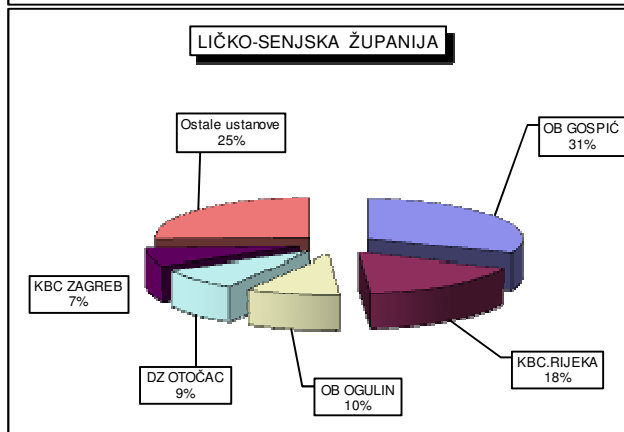
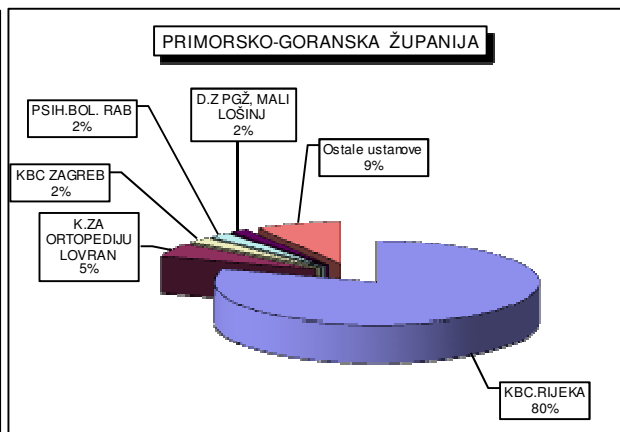
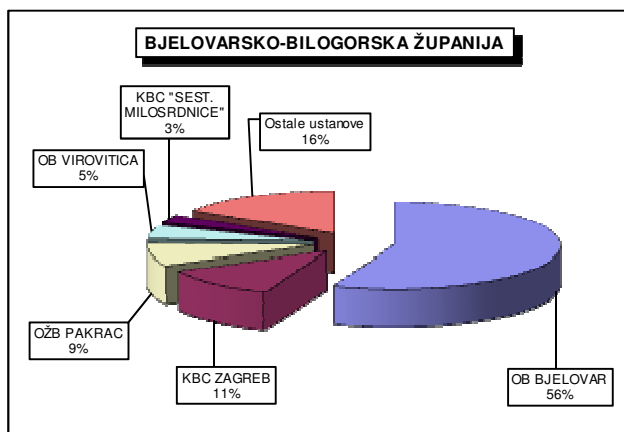
Vanjski uzrok morbiditeta	2011.			2012.		
	Muškarci	Žene	Ukupno	Muškarci	Žene	Ukupno
External cause of morbidity	Male	Female	Total	Male	Female	Total
<b>V01-V99 Nesreće pri prijevozu - Transport accidents</b>	<b>6.856</b>	<b>3.523</b>	<b>10.379</b>	<b>6.357</b>	<b>3.385</b>	<b>9.742</b>
%	26,20	18,62	23,02	24,96	17,92	21,96
<b>W00-X59 Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda (padovi, alati, pucnjava, udaranje, ugrizi, utapanje, gušenje, struja, vatra, prirodne sile, lijekovi) - Other external causes of accidental injury (falls, tools, discharge, striking, bitten, drowning, suffocation, electric current, fire, forces of nature, drugs etc.)</b>	<b>17.161</b>	<b>13.835</b>	<b>30.996</b>	<b>17.116</b>	<b>14.259</b>	<b>31.375</b>
%	65,59	73,13	68,75	67,20	75,49	70,73
<b>X60-X84 Namjerno samoozljeđivanje - Intentional self-harm</b>	<b>146</b>	<b>148</b>	<b>294</b>	<b>178</b>	<b>171</b>	<b>349</b>
%	0,56	0,78	0,65	0,70	0,91	0,79
<b>X85-Y09 Napad (nasrtaj) - Assault</b>	<b>409</b>	<b>108</b>	<b>517</b>	<b>338</b>	<b>78</b>	<b>416</b>
%	1,56	0,57	1,15	1,33	0,41	0,94
<b>Y10-Y34 Događaj s neodređenom nakanom - Event of undetermined intent</b>	<b>904</b>	<b>570</b>	<b>1.474</b>	<b>231</b>	<b>91</b>	<b>322</b>
%	3,45	3,01	3,27	0,91	0,48	0,73
<b>Y35-Y36 Zakonske intervencije i ratne operacije - Legal intervention and operations of war</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
%	0,004	0,01	0,007	0,004	0	0,002
<b>Y40-Y84 Komplikacije medicinskog i kirurškog zbrinjavanja - Complications of medical and surgical care</b>	<b>434</b>	<b>559</b>	<b>993</b>	<b>234</b>	<b>265</b>	<b>499</b>
%	1,66	2,95	2,20	0,92	1,40	1,12
<b>Y85-Y89 Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta - Sequelae of external causes of morbidity</b>	<b>248</b>	<b>171</b>	<b>419</b>	<b>525</b>	<b>299</b>	<b>824</b>
%	0,95	0,90	0,93	2,06	1,58	1,86
<b>Y90-Y98 Dopunski čimbenici koji se odnose na uzroke morbiditeta - Supplementary factors related to causes of morbidity</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>491</b>	<b>341</b>	<b>832</b>
%	0,02	0,02	0,02	1,93	1,81	1,88
<b>V00-Y99 UKUPNO - Total</b>	<b>26.165</b>	<b>18.919</b>	<b>45.084</b>	<b>25.471</b>	<b>18.889</b>	<b>44.360</b>
%	100	100	100	100	100	100

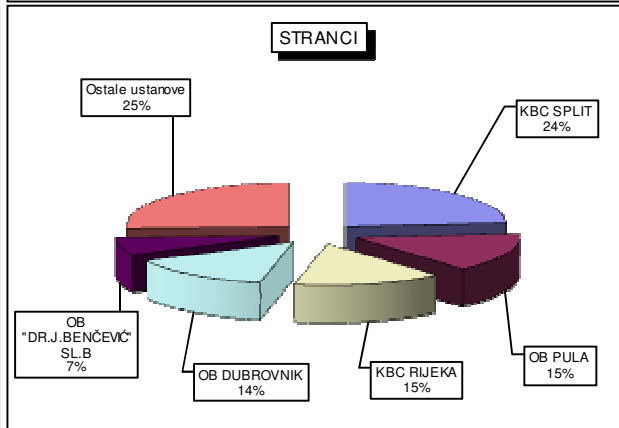
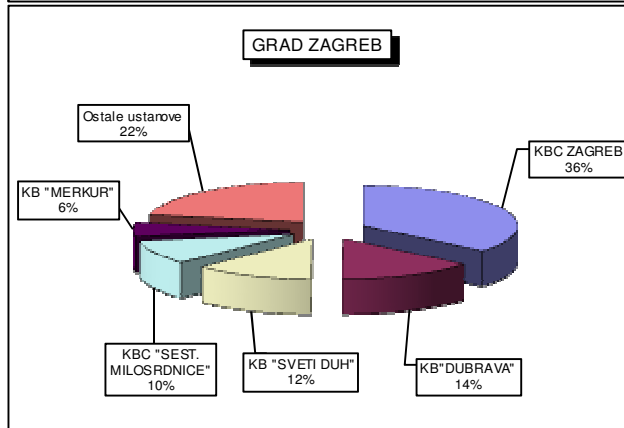
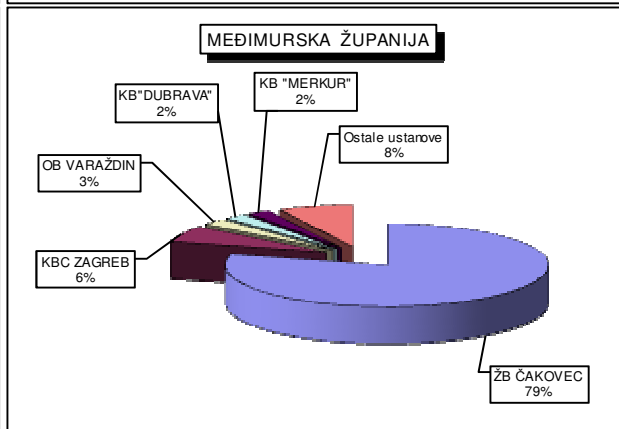
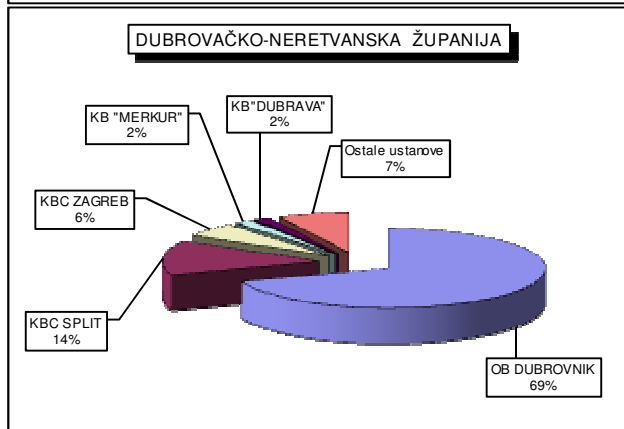
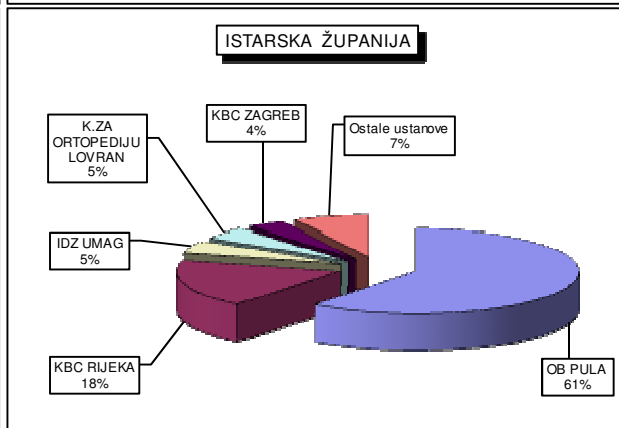
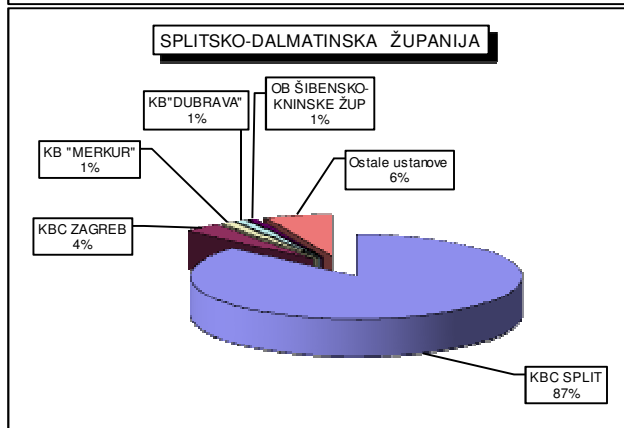
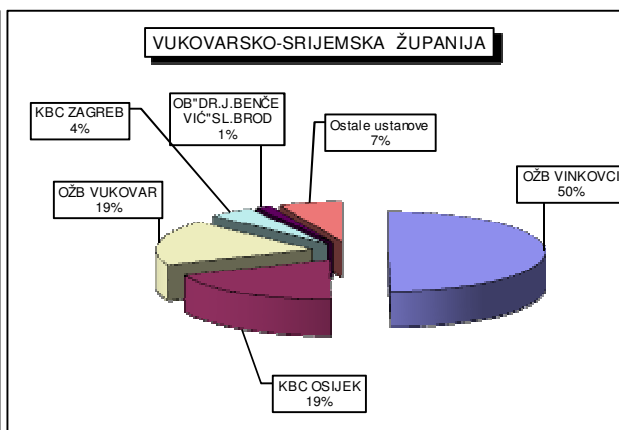
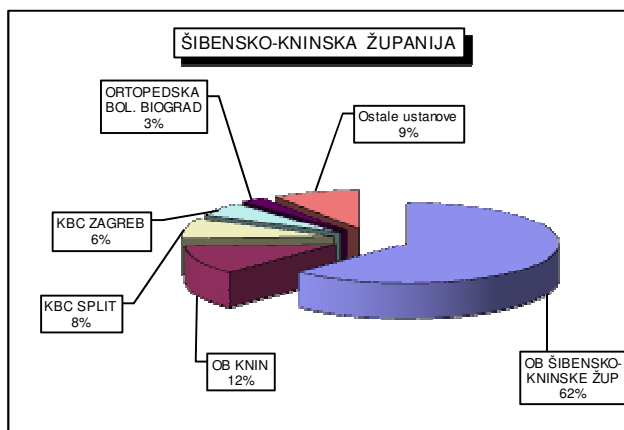
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
Source of information: Case Statistical Card

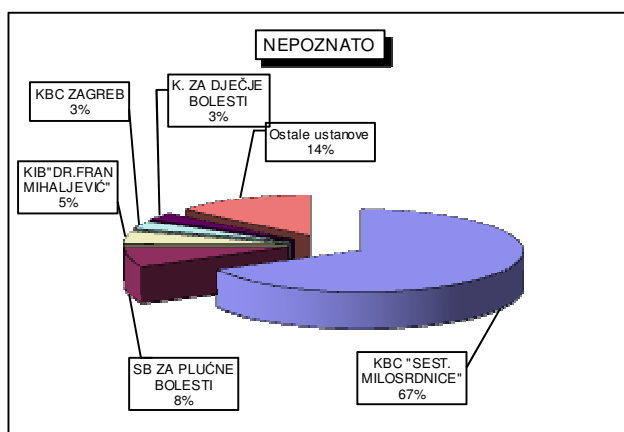
**Gravitacija pacijenata prema određenim stacionarnim ustanovama u 2012. s područja županija -  
Hospital-type institution catchment areas by county in 2012**











## DNEVNE BOLNICE I BOLNIČKE HEMODIJALIZE U HRVATSKOJ U 2012. GODINI – Hospital Day Care and Hospital Hemodialysis in Croatia 2012

Prema Godišnjem izvješću o radu bolnica u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama u Hrvatskoj su tijekom 2012. godine zabilježena 278.863 boravka (2011. godine zabilježena su 279.147 boravka) sa 813.840 dana liječenja. Najviše boravaka u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama zabilježeno je u internoj medicini (92.637), hemodijalizi (69.217), pedijatriji (30.956), psihijatriji (24.479) te infektologiji (19.291).

Prema individualnim prijavama o pacijentima liječenim u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama u 2012. godini je u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama zabilježene ukupno 481.854 (420.128 u 2011. godini) hospitalizacije sa 994.801 danom liječenja (2011. godine 1.514.669 dana). 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 broj hospitalizacija 2012. godine je prevelik (opet zbog nepridržavanja metodologije) jer se u nekim bolnicama npr. jedan petodnevni boravak prikazuje kao pet odvojenih boravaka.

### BOLNIČKI POBOL DNEVNIH BOLNICA I BOLNIČKIH HEMODIJALIZA PO ŽUPANIJAMA (USTANOVE PO MREŽI)

Od ukupnog broja hospitalizacija 481.854 (bez poroda, bolničke rehabilitacije i prekida trudnoće) iz županije prebivališta bolesnika udio gravitacija u 5 najfrekventnijih bolnica u 2012. godini bio je sljedeći: **Zagrebačka** 16.935 (KBC Zagreb 37,96%, KB „Dubrava“ 30,67%, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ 9,66%, SB za kronične bolesti Novi Marof 5,38%, Psihijatrijska bolnica za djecu i mladež 3,72%), **Krapinsko-zagorska** 8.637 (Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ 37,19%, KBC Zagreb 26,77%, OB Zabok 11,33%, Psihijatrijska bolnica za djecu i mladež 6,92%, SB za kronične bolesti Novi Marof 5,28%), **Sisačko-moslavačka** 18.964 (OB „Dr. I. Pedišić“ Sisak 82,61%, KBC Zagreb 6,18%, KB „Dubrava“ 3,34%, OB Karlovac 2,48%, KB „Merkur“ 1,36 %), **Karlovačka** 21.123 (OB Karlovac 83,01%, OB Ogulin 9,83%, KBC Zagreb 3,26%, KBC Rijeka 1,10%, Istarski domovi zdravlja 0,72%), **Varaždinska** 20.352 (OB Varaždin 88,77%, SB za kronične bolesti Novi Marof 3,63%, KBC Zagreb 2,68%, OB „Dr. T.

Bardek“ Koprivnica 1,44%, KB „Merkur“ 0,87 %), **Koprivničko-križevačka** 15.456 (OB „Dr. T. Bardek“ Koprivnica 86,46%, KB „Dubrava“ 5,89%, KBC Zagreb 3,37%, OB Varaždin 1,28%, KB „Merkur“ 1,14%), **Bjelovarsko-bilogorska** 9.575 (OB Bjelovar 68,91%, OB Virovitica 9,16%, KBC Zagreb 8,79%, OŽB Pakrac 4,11%, KB „Dubrava“ 3,60 %), **Primorsko-goranska** 46.144 (KBC Rijeka 97,73%, KBC Zagreb 0,84%, OB Ogulin 0,58%, OB Karlovac 0,20%, KB „Merkur“ 0,16 %), **Ličko-senjska** 3.732 (KBC Rijeka 46,52%, OB Zadar 23,29%, OB Gospić 10,96%, KBC Zagreb 8,41%, OB Ogulin 4,29%), **Virovitičko-podravska** 19.084 (OB Virovitica 96,04%, KBC Zagreb 1,01%, OŽB Našice 0,81%, KB „Dubrava“ 0,75%, Istarski domovi zdravlja 0,49%), **Požeško-slavonska** 11.985 (OŽB Požega 90,12%, OŽB Pakrac 4,10%, KB „Dubrava“ 2,17%, KBC Zagreb 1,56%, OB „Dr. J. Benčević“ Sl. Brod 0,74%), **Brodsko-posavska** 29.978 (OB „Dr. J. Benčević“ Sl. Brod 93,82%, OB Nova Gradiška 2,12%, KBC Zagreb 1,70%, OŽB Požega 0,90%, KB „Dubrava“ 0,42%), **Zadarska** 22.719 (OB Zadar 92,07%, OB Šibensko-kninske županije 2,39%, KBC Zagreb 2,18%, Psihijatrijska bolnica Ugljan 1,25%, KBC Rijeka 1,13%), **Osječko-baranjska** 4.706 (OŽB Našice 68,64%, KBC Zagreb 6,03%, OB „Dr. J. Benčević“ Sl. Brod 6,03%, OB Zadar 5,99%, KB „Dubrava“ 3,68%), **Šibensko-kninska** 15.505 (OB Šibensko-kninske županije 95,34%, KBC Zagreb 1,60%, OB „Hrvatski ponos“ Knin 1,32%, KB „Dubrava“ 0,61%, OB Zadar 0,43%), **Vukovarsko-srijemska** 9.411 (OB Vinkovci 71,60%, OB Vukovar 18,83%, KBC Zagreb 4,51%, OB „Dr. J. Benčević“ Sl. Brod 2,84%, KB „Merkur“ 0,63%), **Šplitsko-dalmatinska** 3.583 (KBC Split 66,73%, KBC Zagreb 15,94%, KB „Merkur“ 3,40%, KB „Dubrava“ 3,04%, OB Zadar 2,65%), **Istarska** 29.227 (OB Pula 61,59%, Istarski domovi zdravlja 23,05%, KBC Rijeka 12,25%, KBC Zagreb 1,51%, KB „Merkur“ 0,31%), **Dubrovačko-neretvanska** 9.966 (OB Dubrovnik 94,89%, KBC Zagreb 2,38%, KB „Dubrava“ 0,79%, KB „Merkur“ 0,69%, KBC Split 0,28%), **Međimurska** 15.172 (ŽB Čakovec 91,62%, OB Varaždin 2,82%, KBC Zagreb 2,58%, KB „Dubrava“ 1,31%, KB „Merkur“ 0,72%) i **Grad Zagreb** 58.582 (KBC Zagreb 50,30%, KB „Dubrava“ 27,35%, KB „Merkur“ 5,61%, Psihijatrijska bolnica za djecu i mladež 5,15%, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ 2,22%), **Stranih državljana** hospitalizirano je bilo 389, od čega najviše u OB Šibensko-kninske županije 21,85%, OB Pula 17,22%, OB Dubrovnik 14,65%, KBC Rijeka 11,31%, te Istarski domovi zdravlja 8,23%.

Bolesnika čije je **prebivalište nepoznato**, hospitalizirano je 90629, od toga najviše u KBC Split 73,53%, SB za plućne bolesti 9,17%, KBC Zagreb 6,37%, KB „Sestre milosrdnice“ 3,37%, te OB Zadar 1,24%.

**Tablica – Table 1. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Discharged patients in hospital day care and hospital hemodialysis by specialty in Croatia 2012**

<b>Specijalnosti</b>		<b>Broj ispisanih bolesnika</b>	<b>Broj dana liječenja</b>	<b>Prosječna dužina liječenja</b>
<i>Specialty</i>		<i>Discharged patients</i>	<i>No. of hosp.treat.days</i>	<i>Average length of treatment</i>
<b>Ukupno</b>	<i>- Total</i>	<b>278.863</b>	<b>813.840</b>	<b>2,92</b>
Interna	<i>- Internal medicine</i>	92.637	168.544	1,82
Infektologija	<i>- Infectology</i>	19.291	30.915	1,60
Onkologija i radiologija	<i>- Oncology and radiology</i>	4.625	8.405	1,82
Dermatovenerologija	<i>- Dermatovenerology</i>	768	2.741	3,57
Fizikalna medicina	<i>- Physical med.</i>	297	1.856	6,25
Neurologija	<i>- Neurology</i>	7.195	17.123	2,38
Psihijatrija	<i>- Psychiatry</i>	24.479	195.350	7,98
Pedijatrija	<i>- Pediatrics</i>	30.956	88.404	2,86
Kirurgija	<i>- Surgery</i>	10.921	14.319	1,31
Dječja kirurgija	<i>- Pediatric surgery</i>	1.426	1.440	1,01
Urologija	<i>- Urology</i>	5.939	7.356	1,24
Ortopedija	<i>- Orthopedics</i>	110	112	1,02
ORL	<i>ORL</i>	2.580	3.351	1,30
Oftalmologija	<i>- Ophthalmology</i>	1.159	1.237	1,07
Ginekologija i opstetricija	<i>- Gynecology and obstetrics</i>	7.131	17.255	2,42
Transfuzijska medicina	<i>- Transfusion medicine</i>	132	1.586	12,02
<b>Hemodijaliza</b>	<i>- Hemodialysis</i>	<b>69.217</b>	<b>253.846</b>	<b>3.67</b>

Nisu uključeni podaci KBC Split  
Not including KBC Split

**Tablica - Table 2. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA U OPĆIM BOLNICAMA, STACIONARIMA I IZVANBOLNIČKIM RODILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2012. - Discharged patients in hospital day care and hospital hemodialysis in general hospitals and general and special infirmaries and outpatient maternities by specialty in Croatia 2012**

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I														
	Ukupno		Interna		Infektologija		Dermatologija		Neurologija		Psihijatrija		Pedijatrija		
	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	
	S P E C I A L T Y														
County / Location	Total		Internal medicine		Infectology		Dermatoven.		Neurology		Psychiatry		Pediatrics		
	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>173.339</b>	<b>388.276</b>	<b>42.385</b>	<b>78.868</b>	<b>10.384</b>	<b>15.232</b>	<b>479</b>	<b>868</b>	<b>4.725</b>	<b>8.889</b>	<b>15.249</b>	<b>57.754</b>	<b>21.370</b>	<b>34.111</b>	
<b>Krapinsko-zagorska</b>	<b>1.644</b>	<b>2.654</b>	<b>897</b>	<b>1.540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>261</b>	<b>460</b>	
Zabok	1.644	2.654	897	1.540					24	44			261	460	
<b>Sisačko-moslavačka</b>	<b>15.919</b>	<b>15.919</b>	<b>566</b>	<b>566</b>	<b>436</b>	<b>436</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>304</b>	<b>304</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>643</b>	<b>643</b>	
Sisak	15.919	15.919	566	566	436	436			304	304			643	643	
<b>Karlovačka</b>	<b>3.625</b>	<b>34.113</b>	<b>1.348</b>	<b>3.499</b>	<b>1.061</b>	<b>2.598</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>475</b>	<b>1.392</b>	<b>328</b>	<b>9.170</b>	<b>156</b>	<b>1.122</b>	
Karlovac	3.455	30.838	1.230	2.806	1.061	2.598			475	1.392	292	8.944	156	1.122	
Ogulin	170	3.275	118	693							36	226			
<b>Varaždinska</b>	<b>21.338</b>	<b>32.718</b>	<b>7.371</b>	<b>7.371</b>	<b>4.004</b>	<b>4.004</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>1.533</b>	<b>1.533</b>	<b>3.826</b>	<b>3.826</b>	
Varaždin	21.338	32.718	7.371	7.371	4.004	4.004			143	143	1.533	1.533	3.826	3.826	
<b>Koprivničko-križevačka</b>	<b>4.029</b>	<b>17.844</b>	<b>1.033</b>	<b>2.267</b>	<b>71</b>	<b>274</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>278</b>	<b>2.561</b>	<b>31</b>	<b>106</b>	
Koprivnica	4.029	17.844	1.033	2.267	71	274					278	2.561	31	106	
<b>Bjelovarsko-bilogorska</b>	<b>4.231</b>	<b>18.490</b>	<b>1.659</b>	<b>2.265</b>	<b>494</b>	<b>567</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>179</b>	<b>188</b>	<b>499</b>	<b>4.452</b>	<b>386</b>	<b>476</b>	
Bjelovar	4.231	18.490	1.659	2.265	494	567			179	188	499	4.452	386	476	
<b>Ličko-senjska</b>	<b>992</b>	<b>3.714</b>	<b>114</b>	<b>516</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>646</b>	<b>2.569</b>	
Gospić	992	3.714	114	516										646	2.569
<b>Virovitičko-podravska</b>	<b>5.840</b>	<b>22.438</b>	<b>2.086</b>	<b>3.522</b>	<b>196</b>	<b>639</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>487</b>	<b>609</b>	<b>734</b>	<b>4.074</b>	<b>492</b>	<b>824</b>	
Virovitica	5.840	22.438	2.086	3.522	196	639			487	609	734	4.074	492	824	
<b>Požeško-slavonska</b>	<b>11.177</b>	<b>20.145</b>	<b>2.404</b>	<b>2.724</b>	<b>887</b>	<b>1.321</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>456</b>	<b>961</b>	<b>406</b>	<b>1.533</b>	<b>1.961</b>	<b>2.415</b>	
Požega	6.262	15.230	1.799	2.119	887	1.321	11	12	456	961	406	1.533	1.719	2.173	
Pakrac	4.915	4.915	605	605									242	242	
<b>Brodsko-posavska</b>	<b>10.836</b>	<b>48.483</b>	<b>2.877</b>	<b>9.133</b>	<b>443</b>	<b>1.314</b>	<b>91</b>	<b>113</b>	<b>899</b>	<b>1.794</b>	<b>677</b>	<b>6.167</b>	<b>2.370</b>	<b>5.801</b>	
Nova Gradiška	873	2.333	347	1.124							31	141	495	1.068	
Slavonski Brod	9.963	46.150	2.530	8.009	443	1.314	91	113	899	1.794	646	6.026	1.875	4.733	
<b>Zadarska</b>	<b>24.393</b>	<b>25.546</b>	<b>7.185</b>	<b>7.239</b>	<b>1.300</b>	<b>1.320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>520</b>	<b>534</b>	<b>142</b>	<b>1.189</b>	<b>3.272</b>	<b>3.290</b>	
Zadar	24.393	25.546	7.185	7.239	1.300	1.320			520	534	142	1.189	3.272	3.290	
<b>Osječko-baranjska</b>	<b>3.417</b>	<b>6.883</b>	<b>80</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>190</b>	<b>2.446</b>	<b>376</b>	<b>1.558</b>	
Našice	3.417	6.883	80	108							190	2.446	376	1.558	
<b>Šibensko-kninska</b>	<b>6.148</b>	<b>24.358</b>	<b>4.263</b>	<b>9.085</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>186</b>	<b>458</b>	<b>4.713</b>	<b>1.121</b>	<b>1.762</b>	
Knin	273	273	132	132									136	136	
Šibenik	5.875	24.085	4.131	8.953					114	186	458	4.713	985	1.626	
<b>Vukovarsko-srijemska</b>	<b>24.414</b>	<b>24.414</b>	<b>4.263</b>	<b>4.263</b>	<b>740</b>	<b>740</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>117</b>	<b>9.128</b>	<b>9.128</b>	<b>2.528</b>	<b>2.528</b>	
Vukovar	5.427	5.427	1.756	1.756	220	220			117	117	647	647	2.516	2.516	
Vinkovci	18.987	18.987	2.507	2.507	520	520					8.481	8.481	12	12	
<b>Istarska</b>	<b>24.262</b>	<b>45.369</b>	<b>2.084</b>	<b>12.324</b>	<b>119</b>	<b>603</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>825</b>	<b>436</b>	<b>7.211</b>	<b>472</b>	<b>2.814</b>	
Pula	17.147	38.254	2.084	12.324	119	603			101	825	436	7.211	472	2.814	
Labin	3.419	3.419													
Umag	3.696	3.696													
<b>Dubrovačko-neretvanska</b>	<b>4.191</b>	<b>21.587</b>	<b>1.345</b>	<b>4.124</b>	<b>278</b>	<b>478</b>	<b>377</b>	<b>743</b>	<b>223</b>	<b>339</b>	<b>440</b>	<b>3.577</b>	<b>594</b>	<b>1.110</b>	
Dubrovnik	4.184	17.170	1.345	4.124	278	478	377	743	223	339	440	3.577	594	1.110	
Metković	7	4.417													
<b>Međimurska</b>	<b>6.883</b>	<b>23.601</b>	<b>2.810</b>	<b>8.322</b>	<b>355</b>	<b>938</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>683</b>	<b>1.453</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.235</b>	<b>2.807</b>	
Čakovec	6.883	23.601	2.810	8.322	355	938			683	1.453			2.235	2.807	

\* Stacionari i rodilišta - Infirmaries and outpatient maternities

Tablica - Table 2. nastavak - continuation

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I													
	Kirurgija		Urologija		Ortopedija		ORL		Oftalmologija		Ginekologija		Hemodijaliza	
	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici
County / Location	S P E C I A L T Y													
	Surgery		Urology		Orthopedics		ORL		Ophthalmology		Gynecology		Hemodialysis	
	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patient	days	patients	days	patients	days
<b>HRVATSKA</b>	<b>6.477</b>	<b>9.873</b>	<b>3.960</b>	<b>4.592</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>2.377</b>	<b>3.148</b>	<b>951</b>	<b>1.023</b>	<b>5.103</b>	<b>14.570</b>	<b>59.773</b>	<b>159.242</b>
<b>Krapinsko-zagorska</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>456</b>	<b>604</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Zabok	6	6									456	604		
<b>Sisačko-moslavačka</b>	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>878</b>	<b>878</b>	<b>12.366</b>	<b>12.366</b>
Sisak	290	290	216	216	78	78	99	99	43	43	878	878	12.366	12.366
<b>Karlovačka</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>173</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>157</b>	<b>15.987</b>
Karlovac			63	172			37	173					141	13.631
Ogulin													16	2.356
<b>Varaždinska</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>990</b>	<b>990</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.350</b>	<b>1.350</b>	<b>378</b>	<b>378</b>	<b>1.177</b>	<b>1.177</b>	<b>26</b>	<b>11.406</b>
Varaždin	540	540	990	990			1.350	1.350	378	378	1.177	1.177	26	11.406
<b>Koprivničko-križevačka</b>	<b>1.858</b>	<b>2.094</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>552</b>	<b>552</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>127</b>	<b>110</b>	<b>9.863</b>
Koprivnica	1.858	2.094					552	552			96	127	110	9.863
<b>Bjelovarsko-bilogorska</b>	<b>469</b>	<b>469</b>	<b>166</b>	<b>177</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>284</b>	<b>329</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>9.517</b>
Bjelovar	469	469	166	177	22	22	26	28	284	329			47	9.517
<b>Ličko-senjska</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>621</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Gospić	4	8									228	621		
<b>Virovitičko-podravska</b>	<b>1.164</b>	<b>2.860</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>623</b>	<b>2.101</b>	<b>58</b>	<b>7.809</b>
Virovitica	1.164	2.860									623	2.101	58	7.809
<b>Požeško-slavonska</b>	<b>587</b>	<b>1.083</b>	<b>102</b>	<b>119</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>56</b>	<b>66</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>312</b>	<b>394</b>	<b>3.982</b>	<b>9.503</b>
Požega	587	1.083	87	104	6	6	56	66	7	8	190	272	51	5.572
Pakrac			15	15							122	122	3.931	3.931
<b>Brodsko-posavska</b>	<b>823</b>	<b>1.103</b>	<b>1.545</b>	<b>2.004</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>937</b>	<b>5.420</b>	<b>78</b>	<b>15.514</b>
Nova Gradiška														
Slavonski Brod	823	1.103	1.545	2.004			96	120			937	5.420	78	15.514
<b>Zadarska</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11.974</b>	<b>11.974</b>
Zadar													11.974	11.974
<b>Osječko-baranjska</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>372</b>	<b>372</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2.344</b>	<b>2.344</b>
Našice	35	35	372	372							20	20	2.344	2.344
<b>Šibensko-kninska</b>	<b>70</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>8.539</b>
Knin	5	5												
Šibenik	65	68											122	8.539
<b>Vukovarsko-srijemska</b>	<b>157</b>	<b>157</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>7.466</b>	<b>7.466</b>
Vukovar											14	14		
Vinkovci							1	1					7.466	7.466
<b>Istarska</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>659</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20.927</b>	<b>20.927</b>
Pula	1	6					122	659					13.812	13.812
Labin													3.419	3.419
Umag													3.696	3.696
<b>Dubrovačko-neretvanska</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>506</b>	<b>542</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>239</b>	<b>265</b>	<b>83</b>	<b>1.473</b>	<b>54</b>	<b>8.882</b>
Dubrovnik	52	54	506	542					239	265	83	1.473	47	4.465
Metković													7	4.417
<b>Međimurska</b>	<b>421</b>	<b>1.095</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>279</b>	<b>1.741</b>	<b>62</b>	<b>7.145</b>
Čakovec	421	1.095					38	100			279	1.741	62	7.145

\* Stacionari i rodilišta - Infirmaries and outpatient maternities

Tablica - Table 3.

**ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA U KLINIKAMA, KLINIČKIM BOLNICAMA I KLINIČKIM BOLNIČKIM CENTRIMA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2012. - Discharged patients in hospital day care and hospital hemodialysis in clinics, clinical hospitals and clinical teaching hospitals by specialty in Croatia 2012**

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I																			
	Ukupno		Interna		Infektologija		Onkologija		Dermatologija		Fizikalna med.		Neurologija		Psihijatrija		Pedijatrija			
	bolesnici	dani	b.	d.	b.	d.	b.	d.	b.	d.	b.	d.	b.	d.	b.	d.	b.	d.		
S P E C I A L T Y																				
County / Location	Total		Internal medicine		Infectology		Oncology		Dermatoven.		Physical medicine		Neurology		Psychiatry		Pediatrics			
Pediatrics	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days		
<b>HRVATSKA</b>	<b>101.066</b>	<b>332.278</b>	<b>49.093</b>	<b>87.648</b>	<b>8.907</b>	<b>15.683</b>	<b>4.625</b>	<b>8.405</b>	<b>289</b>	<b>1.873</b>	<b>297</b>	<b>1.856</b>	<b>2.470</b>	<b>8.234</b>	<b>7.768</b>	<b>81.292</b>	<b>7.756</b>	<b>20.836</b>		
<b>Grad Zagreb</b>	<b>72.492</b>	<b>224.949</b>	<b>41.212</b>	<b>69.253</b>	<b>7.688</b>	<b>11.224</b>	<b>519</b>	<b>821</b>	<b>247</b>	<b>1.519</b>	<b>50</b>	<b>223</b>	<b>2.148</b>	<b>5.214</b>	<b>6.825</b>	<b>68.262</b>	<b>4.294</b>	<b>10.178</b>		
KBC Zagreb	31.783	105.029	18.829	37.886					94	623			1.489	4.007	5.394	31.243	2.095	7.973		
KBC Sestre milosrdnice	16.689	45.510	10.544	14.524			519	821	153	896	50	223			577	586	674	11.758	434	440
KB Merkur	5.837	8.637	5.462	5.462																
KB Sveti Duh	655	655	268	268																
KB Dubrava	6.880	31.800	6.109	11.113									82	621	322	6.105				
Kl. Za infektivne bolesti	7.691	11.640			7.688	11.224														
Klinika Vrapče	435	19.156													435	19.156				
Klinika za dječje bolesti	2.522	2.522																1.765	1.765	
<b>Primorsko - goranska</b>	<b>9.476</b>	<b>58.115</b>	<b>4.348</b>	<b>13.687</b>	<b>148</b>	<b>781</b>	<b>682</b>	<b>2.824</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>247</b>	<b>1.633</b>	<b>179</b>	<b>622</b>	<b>560</b>	<b>7.930</b>	<b>1.722</b>	<b>5.743</b>		
KBC Rijeka	9.476	58.115	4.348	13.687	148	781	682	2.824			247	1.633	179	622	560	7.930	1.722	5.743		
<b>Osječko-baranjska</b>	<b>19.098</b>	<b>49.214</b>	<b>3.533</b>	<b>4.708</b>	<b>1.071</b>	<b>3.678</b>	<b>3.424</b>	<b>4.760</b>	<b>42</b>	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>143</b>	<b>2.398</b>	<b>383</b>	<b>5.100</b>	<b>1.740</b>	<b>4.915</b>		
KBC Osijek	19.098	49.214	3.533	4.708	1.071	3.678	3.424	4.760	42	354			143	2.398	383	5.100	1.740	4.915		

Nisu uključeni podaci KBC Split  
Not including KBC Split

Tablica - Table 3. nastavak - continuation

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I																	
	Kirurgija		Dječja kir.		Urologija		Ortopedija		ORL		Oftalmologija		Gineko- logija		Transfuzijska medicina		Hemodijaliza	
	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani
S P E C I A L T Y																		
County / Location	Surgery		Pediatric surgery		Urology		Orthopedics		ORL		Ophthalmology		Gynecology		Transfusion medicine		Hemodialysis	
Pediatrics	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days
<b>HRVATSKA</b>	<b>4.444</b>	<b>4.446</b>	<b>1.426</b>	<b>1.440</b>	<b>1.979</b>	<b>2.764</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>203</b>	<b>203</b>	<b>208</b>	<b>214</b>	<b>2.028</b>	<b>2.685</b>	<b>132</b>	<b>1.586</b>	<b>9.437</b>	<b>93.107</b>
<b>Grad Zagreb</b>	<b>4.444</b>	<b>4.446</b>	<b>757</b>	<b>757</b>	<b>1.367</b>	<b>1.828</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>177</b>	<b>177</b>	<b>208</b>	<b>214</b>	<b>1.430</b>	<b>2.081</b>	<b>132</b>	<b>1.586</b>	<b>990</b>	<b>47.160</b>
KBC Zagreb	2.523	2.524			720	1.023	4	6	167	167	137	137	91	91			240	19.349
KBC Sestre milosrdnice	1.895	1.895			590	629					70	76	963	1.614	132	1.586	88	10.462
KB Merkur																	375	3.175
KB Sveti Duh									10	10	1	1	376	376				
KB Dubrava	26	27			57	176											284	13.758
Kl. za inf.bolesti																	3	416
Klinika Vrapče																		
Klinika za dječje bolesti			757	757														
<b>Primorsko - goranska</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>669</b>	<b>683</b>	<b>612</b>	<b>936</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>309</b>	<b>23.276</b>
KBC Rijeka			669	683	612	936											309	23.276
<b>Osječko-baranjska</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>598</b>	<b>604</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.138</b>	<b>22.671</b>
KBC Osijek									26	26			598	604			8.138	22.671

Nisu uključeni podaci KBC Split  
Not including KBC Split



**Tablica - Table 4. ISPISANI BOLESNICI I BROJ DANA LIJEČENJA U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA U SPECIJALNIM BOLNICAMA I LJEČILIŠTIMA PO SPECIJALNOSTIMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Discharged patients in hospital day care and hospital hemodialysis in special hospitals and natural spas by specialty in Croatia 2012**

ŽUPANIJA	S P E C I J A L N O S T I									
	Ukupno		Interna		Psihijatrija		Pedijatrija		Hemodijaliza	
	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani	bolesnici	dani
County / Location	S P E C I A L T Y		Internal medicine		Psychiatry		Pediatrics		Hemodialysis	
	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days	patients	days
<b>HRVATSKA</b>	<b>4.458</b>	<b>93.286</b>	<b>1.159</b>	<b>2.028</b>	<b>1.462</b>	<b>56.304</b>	<b>1.830</b>	<b>33.457</b>	<b>7</b>	<b>1.497</b>
<b>Grad Zagreb</b>	<b>2.718</b>	<b>65.911</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>888</b>	<b>32.454</b>	<b>1.830</b>	<b>33.457</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Dječja bolnica „Srebrnjak“	1.448	10.934					1.448	10.934		
PB za djecu i mladež	403	15.802			403	15.802				
SB za zašt.dj.s ne.i mot.s.	382	22.523					382	22.523		
Pb „Sveti Ivan“	485	16.652			485	16.652				
<b>Krapinsko-zagorska</b>	<b>1.088</b>	<b>1.891</b>	<b>1.088</b>	<b>1.891</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Krapinske toplice	1.088	1.891	1.088	1.891						
<b>Sisačko-moslavačka</b>	<b>227</b>	<b>19.690</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>227</b>	<b>19.690</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Popovača	227	19.690			227	19.690				
<b>Karlovačka</b>	<b>71</b>	<b>137</b>	<b>71</b>	<b>137</b>						
Duga Resa	71	137	71	137						
<b>Varaždinska</b>	<b>7</b>	<b>1.497</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1.497</b>
Novi Marof	7	1.497							7	1.497
<b>Primorsko-goranska</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Rab	134	134			134	134				
<b>Zadarska</b>	<b>213</b>	<b>4.026</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>4.026</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ugljan	213	4.026			213	4.026				

**Tablica - Table 5/I. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA HRVATSKE 2012. GODINE - UKUPNO - Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in hospital day care and hospital hemodialysis in Croatian hospitals 2012 - TOTAL**

		Dobna grupa – Age group (godina – years)								
SKUPINA BOLESTI-STANJA	UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-39	40-59	60 i više	Nepoznata	
DISEASE OR CONDITION GROUP	TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-39	40-59	60 +	unknown	
I Zarazne i parazitarne bolesti - <i>Infectious and parasitic diseases</i>	17.389	904	4.117	1.641	1.928	3.328	3.198	2.273	0	
%	3,6	175	238	147	94	69	2,3	10	0	
II Novotvorine <i>- Neoplasms</i>	78.952	72	731	786	1.496	6.214	25.006	44.628	19	
%	164	1,4	4,2	71	73	128	17,6	188	144	
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - <i>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	12.695	185	454	309	508	2.134	3.970	5.134	1	
%	26	36	26	28	25	4,4	28	22	08	
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	4.990	69	202	397	896	773	1.535	1.115	3	
%	10	1,3	12	3,6	4,4	1,6	11	05	23	
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - <i>Mental and behavioural disorders</i>	44.656	4	106	941	5.253	5.934	29.779	2.632	7	
%	93	0,1	0,6	85	256	12,2	210	11	53	
VI Bolesti živčanog sustava - <i>Disease of the nervous system</i>	5.989	51	218	345	520	1.608	1.953	1.292	2	
%	12	1,0	13	31	25	33	14	05	15	
VII Bolesti oka i adneksa <i>- Diseases of the eye and adnexa</i>	2.218	18	33	28	94	250	584	1.206	5	
%	05	0,3	0,2	03	0,5	0,5	04	0,5	38	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	759	92	253	82	77	35	95	93	2	
%	0,2	1,8	15	07	0,4	0,1	0,1	0,0	15	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	9.326	18	17	39	289	642	2.297	6.023	1	
%	19	0,3	0,1	0,4	14	13	16	25	08	
X Bolesti dišnog sustava <i>Diseases of the respiratory system</i>	17.924	1.159	3.810	1.824	1.498	1.750	2.532	5.337	14	
%	37	22,4	221	164	73	3,6	18	23	106	
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	8.139	89	374	210	867	2.227	2.223	2.144	5	
%	1,7	17	22	19	42	46	16	0,9	38	
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	4.288	162	599	364	633	893	757	873	7	
%	09	31	35	33	31	18	05	04	5,3	
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</i>	9.194	17	718	554	1.207	1.537	3.302	1.859	0	
%	1,9	0,3	42	50	59	32	23	08	0	
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - <i>Diseases of the genitourinary system</i>	227.025	533	903	413	749	11.835	58.313	154.264	15	
%	471	103	52	3,7	36	244	411	650	114	
XV Trudnoća, porođaj i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerp.</i>	961	0	0	0	25	891	32	0	13	
%	02	0	0	0	01	18	00	0	98	
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	284	282	0	0	0	0	0	0	2	
%	01	55	0	0	0	0	0	0	15	
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - <i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	1.426	301	348	220	199	136	203	19	0	
%	03	58	20	20	10	03	0,1	0,0	0	
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - <i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	20.888	990	3.674	2.439	3.061	2.370	3.187	5.148	19	
%	43	191	213	219	149	49	2,2	22	14,4	
XIX Ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka <i>- Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	4.654	57	340	326	632	823	1.093	1.371	12	
%	10	1,1	20	29	31	17	08	06	91	
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom - <i>Factors influencing health status and contact with health services</i>	10.097	167	381	214	615	5.038	1.920	1.757	5	
%	21	32	2,2	19	3,0	104	14	07	38	
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>481.854</b>	<b>5.170</b>	<b>17.278</b>	<b>11.132</b>	<b>20.547</b>	<b>48.448</b>	<b>141.979</b>	<b>237.168</b>	<b>132</b>	
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
Source of information: Case Statistical Card  
Nisu uključeni podaci KBC Osijek  
Not including KBC Osijek

**Tablica - Table 5/II. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA HRVATSKE 2012. GODINE - MUŠKARCI - Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in hospital day care and hospital hemodialysis in Croatian hospitals 2012 - MALE**

		Dobna grupa – Age group (godina – years)								
SKUPINA BOLESTI-STANJA	UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-39	40-59	60 i više	Nepoznata	
DISEASE OR CONDITION GROUP	TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-39	40-59	60 +	unknown	
I Zarazne i parazitarne bolesti - <i>Infectious and parasitic diseases</i>	8.899	490	2.238	905	982	1.556	1.717	1.011	0	
%	3,4	171	239	146	9,1	7,5	2,2	08	0	
II Novotvorine <i>- Neoplasms</i>	39.037	62	436	513	844	2.915	10.821	23.435	11	
%	151	22	47	83	78	14,0	136	181	155	
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - <i>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	5.302	107	393	157	338	712	1.193	2.402	0	
%	20	3,7	42	25	31	34	15	19	0	
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	2.258	40	103	129	510	319	696	460	1	
%	09	1,4	11	2,1	4,7	1,5	09	04	14	
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - <i>Mental and behavioural disorders</i>	31.050	3	83	733	3.058	3.664	21.598	1.908	3	
%	120	0,1	0,9	119	284	17,7	272	15	42	
VI Bolesti živčanog sustava - <i>Disease of the nervous system</i>	2.523	36	129	215	285	572	706	578	2	
%	10	1,3	14	35	26	2,8	09	04	28	
VII Bolesti oka i adneksa <i>- Diseases of the eye and adnexa</i>	1.113	5	18	21	39	124	285	618	3	
%	04	0,2	0,2	03	0,4	06	04	05	42	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka <i>- Diseases of the ear and mastoid process</i>	403	52	146	45	48	24	39	48	1	
%	0,2	18	16	07	0,4	0,1	0,0	0,0	14	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava <i>- Diseases of the circulatory system</i>	4.244	12	14	22	146	285	1.168	2.596	1	
%	16	0,4	0,1	0,4	14	14	15	20	14	
X Bolesti dišnog sustava <i>- Diseases of the respiratory system</i>	9.220	696	2.248	1.089	792	740	1.084	2.563	8	
%	36	243	240	176	7,3	36	14	20	113	
XI Bolesti probavnog sustava <i>- Diseases of the digestive system</i>	4.420	64	220	113	407	1.218	1.235	1.160	3	
%	17	2,2	23	18	3,8	59	16	09	4,2	
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	2.146	82	352	178	334	472	361	360	7	
%	08	29	38	2,9	3,1	23	05	0,3	99	
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</i>	3.144	16	173	157	471	676	1.084	567	0	
%	12	0,6	1,8	2,5	4,4	33	14	04	0	
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - <i>Diseases of the genitourinary system</i>	128.749	260	329	160	394	5.670	34.284	87.639	13	
%	497	91	35	26	37	273	431	677	183	
XV Trudnoća, porođaj i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	139	139	0	0	0	0	0	0	0	
%	01	49	0	0	0	0	0	0	0	
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - <i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	793	157	211	138	76	51	154	6	0	
%	03	55	23	22	07	02	0,2	0,0	0	
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - <i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	9.899	523	1.874	1.275	1.367	940	1.449	2.458	13	
%	3,8	183	200	206	12,7	45	18	19	183	
XIX Ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka <i>- Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	2.594	29	186	204	418	550	642	560	5	
%	10	1,0	20	33	39	27	08	04	70	
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom - <i>Factors influencing health status and contact with health services</i>	2.926	87	223	125	271	266	942	1012	0	
%	11	30	2,4	2,0	2,5	13	12	08	0	
<b>SVE UKUPNO - Total</b>	<b>258.859</b>	<b>2.860</b>	<b>9.376</b>	<b>6.179</b>	<b>10.780</b>	<b>20.754</b>	<b>79.458</b>	<b>129.381</b>	<b>71</b>	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	

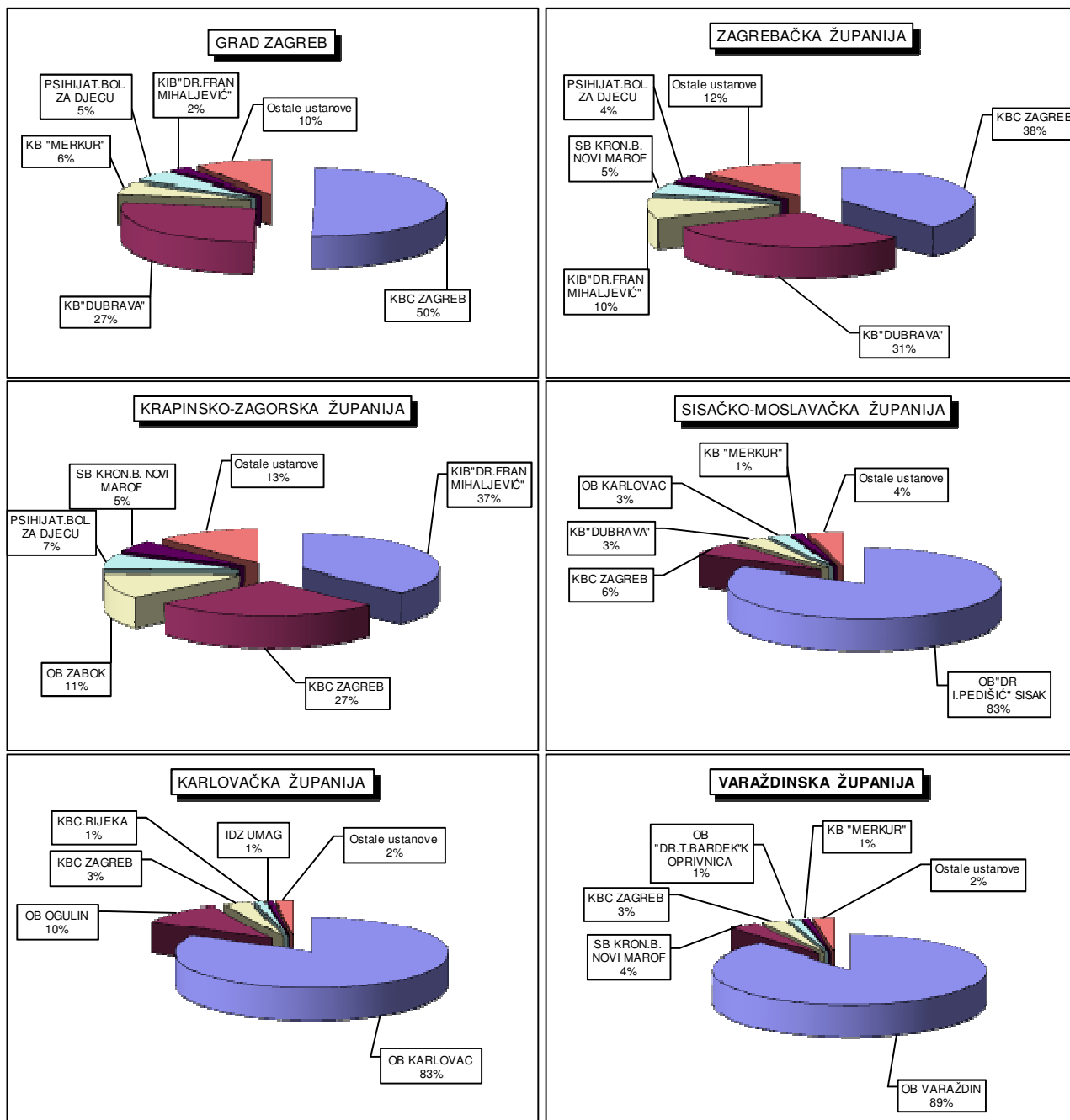
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
Source of information: Case Statistical Card  
Nisu uključeni podaci KBC Osijek  
Not including KBC Osijek

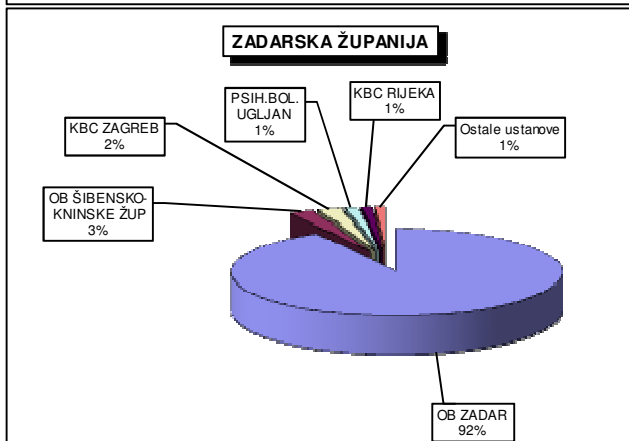
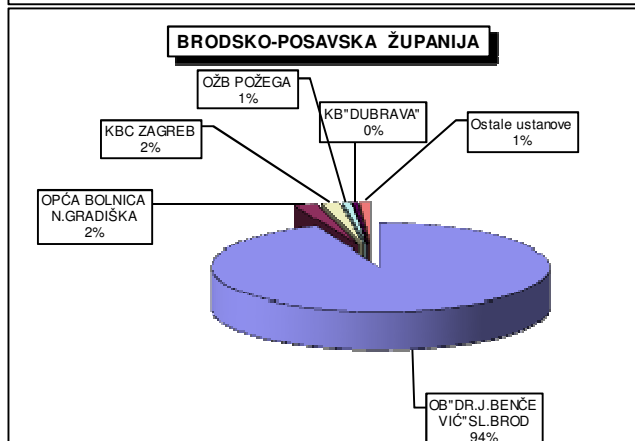
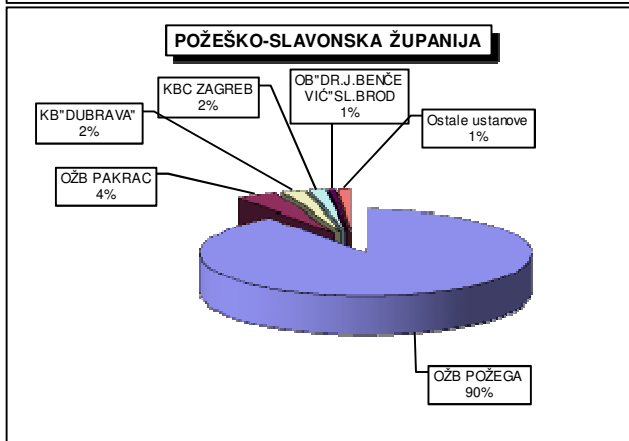
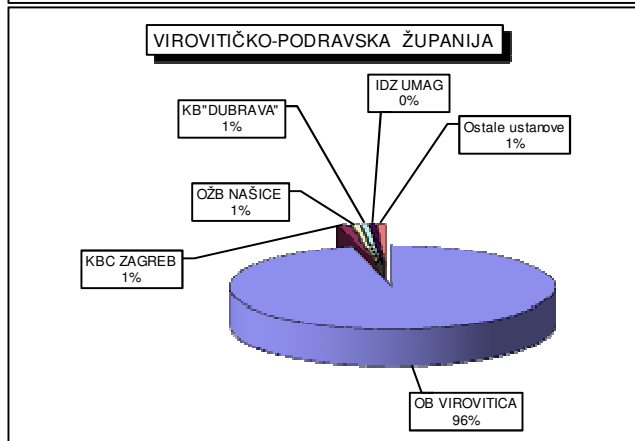
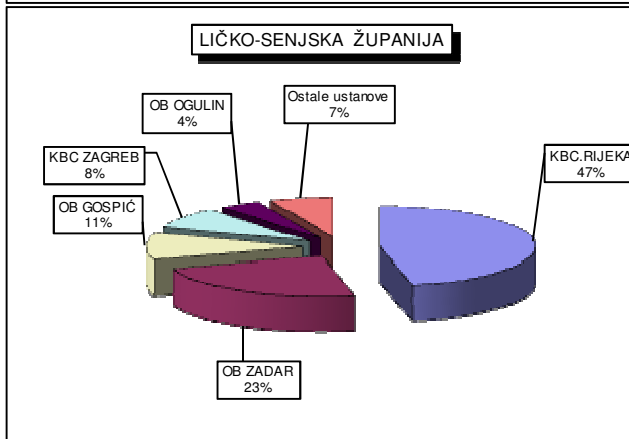
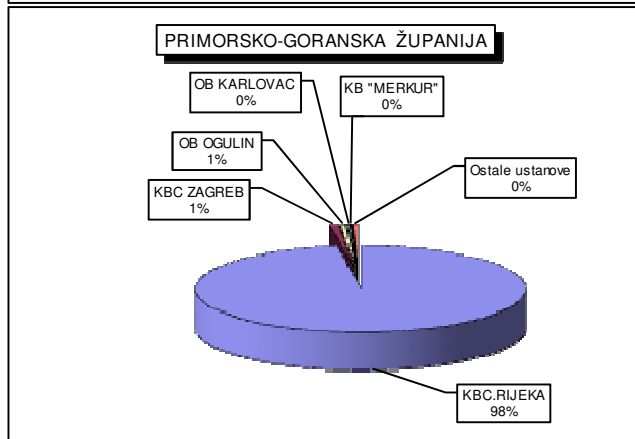
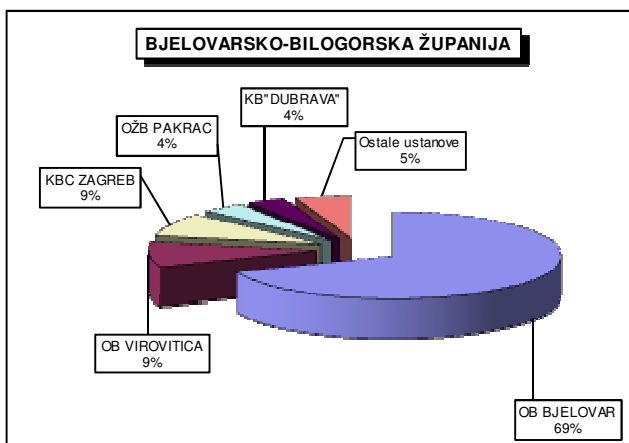
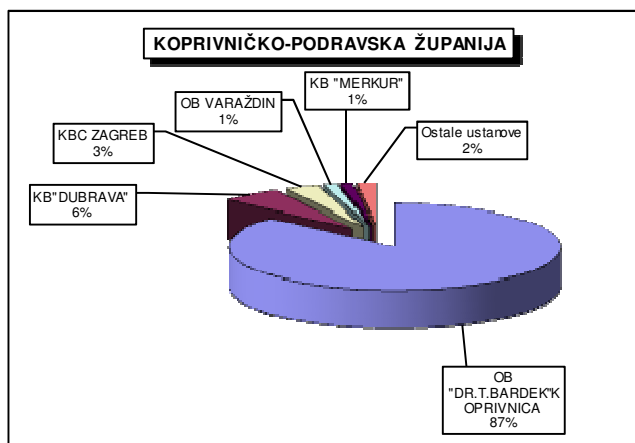
**Tablica - Table 5/III. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA HRVATSKE 2011. GODINE - ŽENE - Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in hospital day care and hospital hemodialysis in Croatian hospitals 2012 - FEMALE**

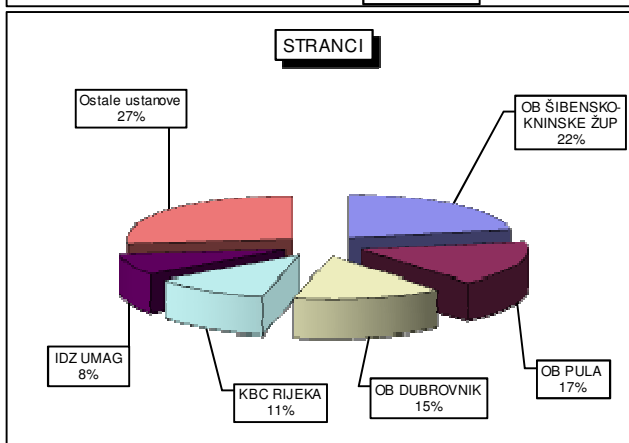
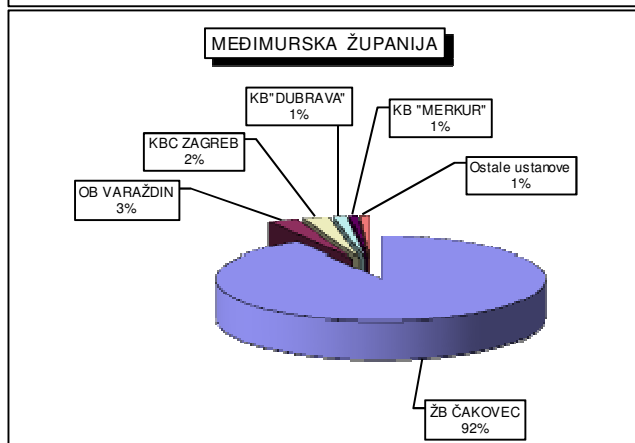
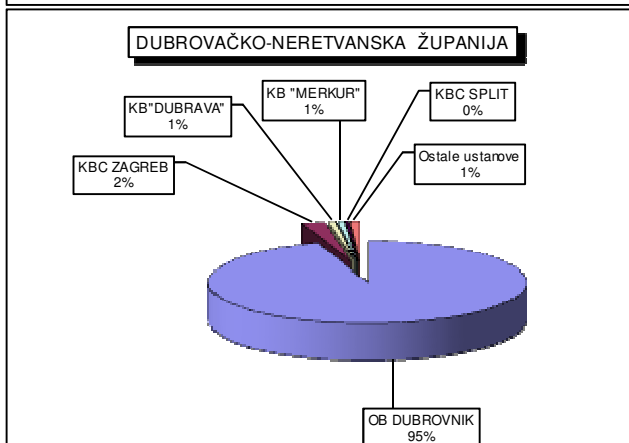
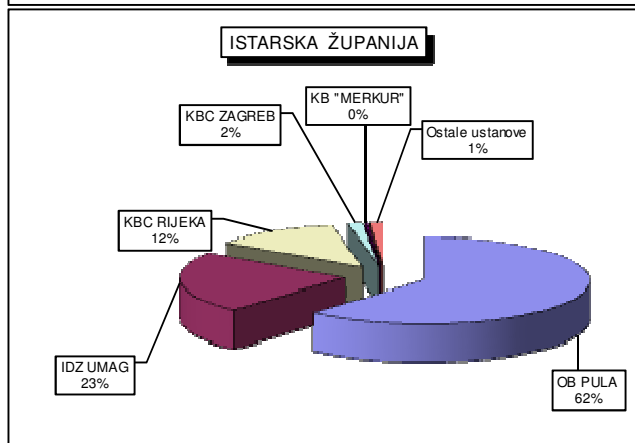
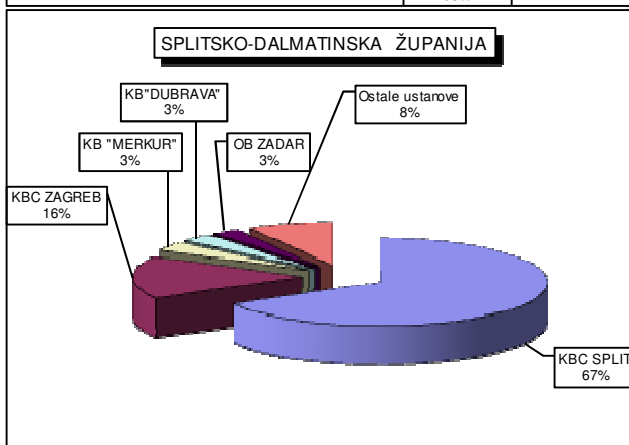
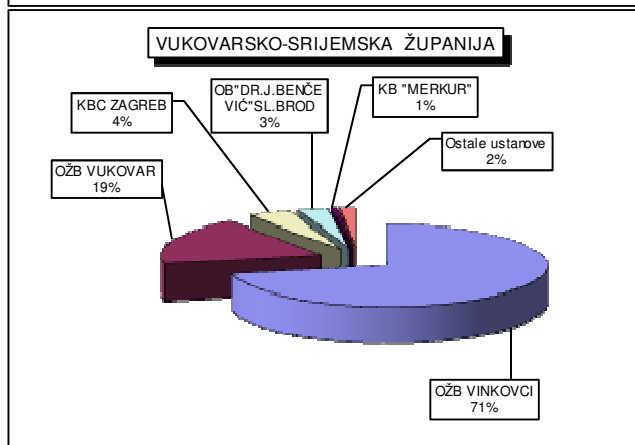
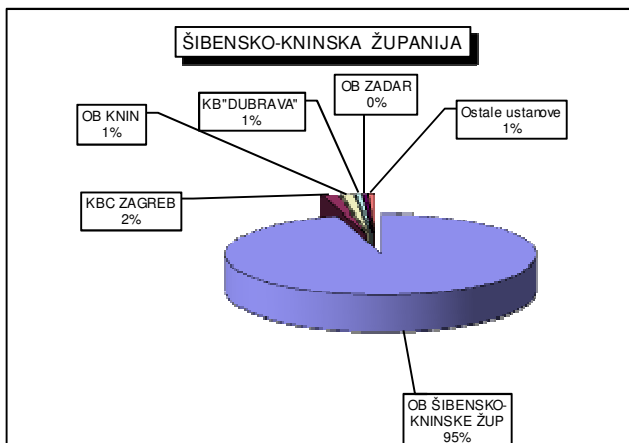
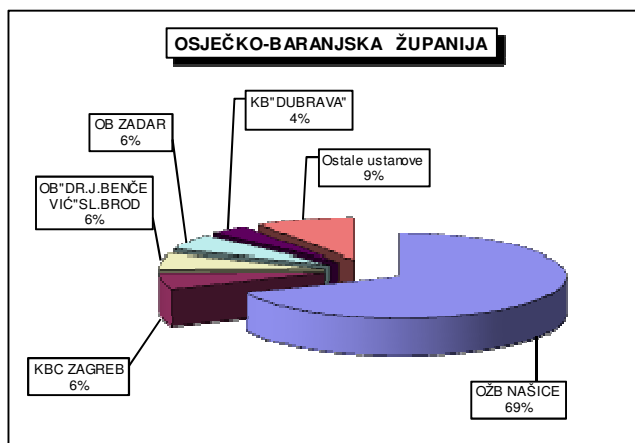
		Dobna grupa – Age group (godina – years)								
SKUPINA BOLESTI-STANJA	UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-39	40-59	60 i više	Nepoznata	
DISEASE OR CONDITION GROUP	TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-39	40-59	60 +	unknown	
I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	8490	414	1.098	496	799	981	1.095	3.308	0	
%	38	7,1	13,2	7,7	5,0	1,9	1,6	2,5	0	
II Novotvorine - Neoplasms	39.915	10	400	241	851	4.242	14.431	20.165	1	
%	179	2,2	4,8	3,7	5,3	8,1	21,1	15,5	4,3	
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	7393	78	98	62	127	171	436	1.353	0	
%	33	0,6	1,2	1,0	0,8	0,3	0,6	1,0	0	
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic diseases	2.732	29	411	301	838	739	1.761	3.545	0	
%	12	1,8	4,9	4,7	5,2	1,4	2,6	2,7	0	
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	13.606	1	35	63	793	3.061	7.021	4.804	4	
%	61	0,1	0,4	1,0	4,9	5,8	10,3	3,7	17,4	
VI Bolesti živčanog sustava - Disease of the nervous system	3.466	15	276	313	748	1.268	2.511	3.120	0	
%	16	1,0	3,3	4,8	4,7	2,4	3,7	2,4	0	
VII Bolesti oka i adneksa - Diseases of the eye and adnexa	1.105	13	81	161	162	339	1.879	12.452	0	
%	05	0,2	1,0	2,5	1,0	0,6	2,7	9,6	0	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	356	40	163	132	131	211	484	444	0	
%	0,2	0,6	2,0	2,0	0,8	0,4	0,7	0,3	0	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	5.082	6	28	59	298	1.157	5.609	29.272	2	
%	23	0,2	0,3	0,9	1,9	2,2	8,2	22,5	8,7	
X Bolesti dišnog sustava Diseases of the respiratory system	8.704	463	2.276	1.748	1.822	1.787	2.033	6.522	2	
%	39	11,2	27,3	27,0	11,4	3,4	3,0	5,0	8,7	
XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	3.719	25	375	464	1.525	3.106	5.643	10.161	1	
%	17	2,0	4,5	7,2	9,5	5,9	8,2	7,8	4,3	
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	2.142	80	224	179	438	515	861	1426	1	
%	1,0	1,2	2,7	2,8	2,7	1,0	1,3	1,1	4,3	
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	6.050	1	186	240	1.090	1.552	4.974	7.526	3	
%	27	0,1	2,2	3,7	6,8	3,0	7,3	5,8	13,0	
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitourinary system	98.276	273	493	309	780	6.075	10.846	9.239	1	
%	441	5,9	5,9	4,8	4,9	11,6	15,9	7,1	4,3	
XV Trudnoća, porođaj i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerp.	961	0	0	0	524	10.049	418	0	3	
%	04	0	0	0	3,3	19,2	0,6	0	13,0	
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	145	143	0	0	0	0	0	0	2	
%	01	40,7	0	0	0	0	0	0	8,7	
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	633	144	478	342	683	699	298	101	0	
%	03	7,5	5,7	5,3	4,3	1,3	0,4	0,1	0	
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	10.989	467	983	644	2.347	1.186	1.590	3.661	2	
%	49	5,6	11,8	10,0	14,6	2,3	2,3	2,8	8,7	
XIX Ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	2.060	28	606	585	1.360	1.938	3.662	10.606	1	
%	09	1,4	7,3	9,1	8,5	3,7	5,4	8,1	4,3	
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom - Factors influencing health status and contact with health services	7.171	80	120	125	711	13.264	2.866	2.662	0	
%	32	10,7	1,4	1,9	4,4	25,3	4,2	2,0	0	
<b>SVEUKUPNO - Total</b>	<b>222.995</b>	<b>2.310</b>	<b>8.331</b>	<b>6.464</b>	<b>16.027</b>	<b>52.340</b>	<b>68.419</b>	<b>130.367</b>	<b>23</b>	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	

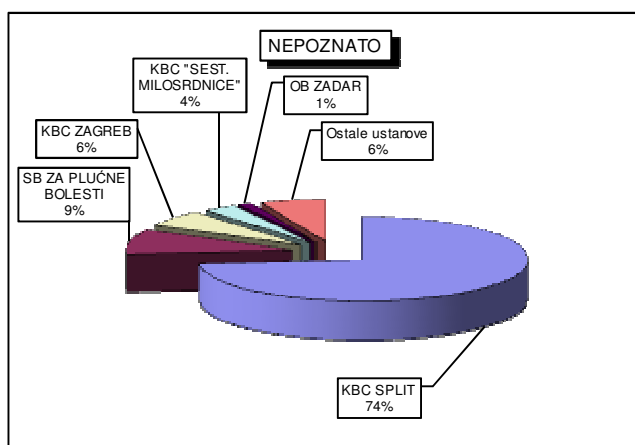
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
Source of information: Case Statistical Card  
Nisu uključeni podaci KBC Osijek  
Not including KBC Osijek

**Gravitacija pacijenata prema dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama određenih ustanova u 2012. s područja županija**  
 – Hospital day care and hospital hemodialysis catchment areas by county in 2012











## BOLNIČKA REHABILITACIJA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI

### – Hospital rehabilitation in Croatia 2012

Prema Obrascu hospitalizacije zbog rehabilitacije vodeće skupine bolesti u bolničko rehabilitaciji 2012. godine su: bolesti mišićno – koštanog sustava, bolesti živčanog sustava, čimbenici koji utječu na

stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom, ozljede i bolesti cirkulacijskog sustava. Ukupno je liječen 44.191 pacijent.

**Tablica - Table 1/I. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U BOLNIČKOJ REHABILITACIJI HRVATSKE 2012. GODINE - UKUPNO - Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in hospital rehabilitation in Croatia 2012 - TOTAL**

		Dobna grupa – Age group (godina – years)								
SKUPINA BOLESTI-STANJA	UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-39	40-59	60 i više	Nepoznata	
DISEASE OR CONDITION GROUP	TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-39	40-59	60 +	unknown	
I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	8	0	0	0	0	1	1	6	0	
II Novotvorine - Neoplasms	39	0	1	0	1	4	17	16	0	
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	0	0	0	1	0	1	0	
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic diseases	13	0	0	0	0	0	4	9	0	
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	5	0	1	1	1	0	2	0	0	
VI Bolesti živčanog sustava - Disease of the nervous system	12.024	115	402	248	363	1.198	4.395	5.300	3	
VII Bolesti oka i adneksa - Diseases of the eye and adnexa	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	1.144	2	0	0	1	27	385	729	0	
X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	986	0	59	216	708	0	0	3	0	
XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	6	0	0	0	0	0	2	4	0	
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	404	0	0	0	1	17	208	178	0	
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	14.503	14	10	43	358	1.641	5.538	6.898	1	
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitourinary system	10	0	0	0	0	1	2	7	0	
XV Trudnoća, porodaj i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	43	6	13	6	11	1	6	0	0	
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	218	53	37	7	7	21	29	64	0	
XIX Ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	3.623	0	7	20	102	458	1.153	1.880	3	
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom - Factors influencing health status and contact with health services	11.157	4	35	26	77	730	2.777	7.506	2	
<b>SVE UKUPNO</b>	<b>44.191</b>	<b>199</b>	<b>565</b>	<b>567</b>	<b>1.630</b>	<b>4.100</b>	<b>14.519</b>	<b>22.602</b>	<b>9</b>	
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Izvor podataka: Obrazac hospitalizacije zbog rehabilitacije  
Source of information: Case Statistical Rehabilitation Card

**Tablica - Table 1/II. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U BOLNIČKOJ REHABILITACIJI HRVATSKE 2012. GODINE - MUŠKI - Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in hospital rehabilitation in Croatia 2012 - MALE**

SKUPINA BOLESTI-STANJA DISEASE OR CONDITION GROUP	UKUPNO TOTAL	Dobna grupa – Age group (godina – years)								Nepoznata unknown
		0 0	1-4 1-4	5-9 5-9	10-19 10-19	20-39 20-39	40-59 40-59	60 i više 60 +		
I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases	5 0,0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0,0	0 0	4 0,0	0 0	
II Novotvorine - Neoplasms	19 0,1	0 0	1 0,3	0 0	1 0,1	3 0,1	10 0,1	4 0,0	0 0	
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 0,0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0,0	0 0	0 0	0 0	
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic diseases	9 0,0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2 0,0	7 0,1	0 0	
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	4 0,0	0 0	1 0,3	0 0	1 0,1	0 0	2 0,0	0 0	0 0	
VI Bolesti živčanog sustava - Disease of the nervous system	5.994 29,7	66 57,4	227 70,9	152 43,2	200 21,0	680 28,3	2.155 29,9	2.513 28,4	1 33,3	
VII Bolesti oka i adneksa - Diseases of the eye and adnexa	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of the ear and mastoid process	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	726 3,6	0 0	0 0	0 0	1 0,1	18 0,7	296 4,1	411 4,6	0 0	
X Bolesti dišnog sustava Diseases of the respiratory system	603 3,0	0 0	48 15,0	139 39,5	414 43,4	0 0	0 0	2 0,0	0 0	
XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	5 0,0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0,0	4 0,0	0 0	
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	194 1,0	0 0	0 0	0 0	0 0	8 0,3	118 1,6	68 0,8	0 0	
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	5.812 28,8	7 6,1	5 1,6	33 9,4	201 21,1	1.057 44,0	2.320 32,2	2.188 24,7	1 33,3	
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitourinary system	2 0,0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0,0	1 0,0	0 0	
XV Trudnoća, porođaj i babinje - Pregnancy, childbirth and the puerp.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - Certain conditions originating in the perinatal period	3 0,0	3 2,6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti – Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	25 0,1	5 4,3	9 2,8	2 0,6	7 0,7	1 0,0	1 0,0	0 0	0 0	
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	95 0,5	34 29,6	7 2,2	3 0,9	5 0,5	11 0,5	14 0,2	21 0,2	0 0	
XIX Ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	1.832 9,1	0 0	7 2,2	13 3,7	79 8,3	349 14,5	759 10,5	624 7,0	1 33,3	
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom - Factors influencing health status and contact with health services	4.876 24,1	0 0	15 4,7	10 2,8	45 4,7	276 11,5	1.520 21,1	3.010 34,0	0 0	
<b>SVE UKUPNO - Total</b>	<b>20.205</b> 100%	<b>115</b> 100%	<b>320</b> 100%	<b>352</b> 100%	<b>954</b> 100%	<b>2.405</b> 100%	<b>7.199</b> 100%	<b>8.857</b> 100%	<b>3</b> 100%	

Izvor podataka: Obrazac hospitalizacije zbog rehabilitacije  
Source of information: Case Statistical Rehabilitation Card

**Tablica - Table 1/III. BOLNIČKI POBOL I STRUKTURA (%) HOSPITALIZACIJA PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U BOLNIČKOJ REHABILITACIJI HRVATSKE 2012. GODINE - ŽENE - Hospital morbidity and structure of admissions (percentage) by age and disease groups (ICD 10) in hospital rehabilitation in Croatia 2012 - FEMALE**

		Dobna grupa – Age group (godina – years)								
SKUPINA BOLESTI-STANJA	UKUPNO	0	1-4	5-9	10-19	20-39	40-59	60 i više	Nepoznata	
DISEASE OR CONDITION GROUP	TOTAL	0	1-4	5-9	10-19	20-39	40-59	60 +	unknown	
I Zarazne i parazitarne bolesti - <i>Infectious and parasitic diseases</i>	3 %	0 0,0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0,0	1 0,0	2 0,0	0 0
II Novotvorine - <i>Neoplasms</i>	20 %	0 0,1	0 0	0 0	0 0	1 0,1	7 0,1	12 0,1	0 0	0 0
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava - <i>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	1 %	0 0,0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0,0	0 0	0 0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	4 %	0 0,0	0 0	0 0	0 0	0 0	2 0,0	2 0,0	0 0	0 0
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - <i>Mental and behavioural disorders</i>	1 %	0 0,0	0 0	1 0,5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
VI Bolesti živčanog sustava - <i>Disease of the nervous system</i>	6.030 %	49 25,1	175 58,3	96 71,4	163 44,7	518 24,1	2.240 30,6	2.787 20,3	2 33,3	0 0
VII Bolesti oka i adneksa - <i>Diseases of the eye and adnexa</i>	1 %	0 0,0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0,0	0 0	0 0
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - <i>Diseases of the ear and mastoid process</i>	0 %	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - <i>Diseases of the circulatory system</i>	418 %	2 1,7	0 2,4	0 0	0 0	9 0,5	89 1,2	318 2,3	0 0	0 0
X Bolesti dišnog sustava - <i>Diseases of the respiratory system</i>	383 %	0 1,6	11 4,5	77 35,8	294 43,5	0 0	0 0	1 0,0	0 0	0 0
XI Bolesti probavnog sustava - <i>Diseases of the digestive system</i>	1 %	0 0,0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0,0	0 0	0 0	0 0
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	210 %	0 0,9	0 0	0 0	1 0,1	9 0,5	90 1,2	110 0,8	0 0	0 0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</i>	8.691 %	7 8,3	5 2,0	10 4,7	157 23,2	584 34,5	3.218 44,0	4.710 34,3	0 0	0 0
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - <i>Diseases of the genitourinary system</i>	8 %	0 0,0	0 0	0 0	0 0	1 0,1	1 0,0	6 0,0	0 0	0 0
XV Trudnoća, porođaj i babinje - <i>Pregnancy, childbirth and the puerp.</i>	0 %	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	2 %	2 0,0	0 2,4	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - <i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	18 %	1 0,1	4 1,2	4 1,6	4 1,9	0 0,6	5 0,1	0 0	0 0	0 0
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - <i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	123 %	19 0,5	30 22,6	4 12,2	2 1,9	10 0,3	15 0,6	43 0,3	0 0	0 0
XIX Ozljede, trovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	1.791 %	0 7,5	0 0	7 3,3	23 3,4	109 6,4	394 5,4	1.256 9,1	2 33,3	0 0
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom - <i>Factors influencing health status and contact with health services</i>	6.281 %	4 26,2	20 4,8	16 8,2	32 7,4	454 26,8	1.257 17,2	4.496 32,7	2 33,3	0 0
<b>SVE UKUPNO - Total</b>	<b>23.986</b>	<b>84</b>	<b>245</b>	<b>215</b>	<b>676</b>	<b>1.695</b>	<b>7.320</b>	<b>13.745</b>	<b>6</b>	<b>100%</b>
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Izvor podataka: Obrazac hospitalizacije zbog rehabilitacije  
Source of information: Case Statistical Rehabilitation Card

## VIII.

## PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE

## Childbirths and Abortions

Tablica - Table

Stranica - Page

<b>1. PORODI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Childbirths in Health Institutions in Croatia 2012</b> .....	<b>257</b>
1. <b>BROJ PORODA, MRTVOROĐENČADI I UMRLE NOVOROĐENČADI U RODILIŠTIMA U 2012. GODINI - The number of childbirths, stillbirths and neonatal deaths in health institutions in 2012</b> .....	<b>258</b>
2. <b>BROJ PORODA, UKUPNO ROĐENIH I ŽIVOROĐENIH REGISTRIRAN U RODILIŠTIMA U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2012. GODINE - The number of deliveries, childbirth totals and livebirths recorded by maternity wards in the period 2003-12</b> .....	<b>259</b>
3. <b>RODIJE PREMA BROJU RANIJIH PORODA U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2012. GODINE - Childbearing women in the period 2003-12 by the number of previous childbirths</b> .....	<b>260</b>
4. <b>RODIJE PREMA BROJU RANIJIH PREKIDA TRUDNOĆE U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2012. GODINE - Childbearing women in the period 2003-12 by the number of previous abortions</b> .....	<b>260</b>
5. <b>RODIJE PREMA ISHODU TRUDNOĆE U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2012. GODINE - Childbearing women by outcome of pregnancy in the period 2003-12</b> .....	<b>261</b>
6. <b>ŽIVOROĐENA DJECA PREMA DOBI MAJKE I TEŽINI PRI ROĐENJU U 2012. GODINI - Liveborn by birthweight and by age of mother in 2012</b> .....	<b>262</b>
Slika - Figure 1. <b>RODIJE PREMA ANTENATALNIM PREGLEDIMA U 2012. GODINI - Childbearing women by ante-natal examinations, 2012</b> .....	<b>262</b>
Slika - Figure 2. <b>RODIJE PO VREMENU PRVOG PREGLEDA U 2012. GODINI - Childbearing women by time of first examination, 2012</b> .....	<b>263</b>
Slika - Figure 3. <b>PORODI PO NAČINU ZAVRŠETKA U 2012. GODINI - Delivery by completion method, 2012</b> .....	<b>263</b>
Slika - Figure 4. <b>PERINATALNO UMRLE PREMA UZROCIMA SMRTI U 2012. GODINI (%o) - Perinatal deaths by cause of death, 2012 (%o)</b> .....	<b>264</b>
<b>2. PREKIDI TRUDNOĆE U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - Abortions in Croatia 2012</b> .....	<b>265</b>
1. <b>BROJ ŽENA FERTILNE DOBI, BROJ ŽIVOROĐENE DJECE I ODNOSI UKUPNIH PREKIDA TRUDNOĆE NA 1 ŽIVOROĐENO DIJETE U RAZDOBLJU OD 1990. DO 2012. GODINE - The number of fertile-age women, liveborn children and total abortion to 1 livebirth ratio 1990-12</b> .....	<b>265</b>
2. <b>UKUPNI BROJ PREKIDA TRUDNOĆE, BROJ SPONTANIH, LEGALNO INDUCIRANIH TE OSTALIH POBAČAJA REGISTRIRANIH U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA HRVATSKE OD 1994. DO 2012. GODINE - Total abortions and the number of spontaneous, legally induced and other abortions recorded by Croatian health institutions, 1994-12</b> .....	<b>266</b>
Slika - Figure 1. <b>BROJ PREKIDA TRUDNOĆE U HRVATSKOJ OD 1982. DO 2012. GODINE - The number of abortions in Croatia, 1982-12</b> .....	<b>266</b>
Slika - Figure 2. <b>PREKIDI TRUDNOĆE PREMA VRSTI U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 1992. DO 2012. GODINE - Abortions by type in Croatia, 1992-2012</b> .....	<b>267</b>
3. <b>LEGALNO INDUCIRANI POBAČAJI PO DOBNIM SKUPINAMA ZABILJEŽENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA HRVATSKE OD 1999. DO 2012. GODINE - Legally induced abortions by age group recorded in Croatian health facilities, 1999-12</b> .....	<b>267</b>
Slika - Figure 3. <b>LEGALNO INDUCIRANI PREKIDI TRUDNOĆE PREMA DOBI ŽENE U HRVATSKOJ, 2012. GODINE - Legally induced abortions by women's age in Croatia, 2012</b> .....	<b>268</b>
4. <b>BROJ ŽENA KOJE SU IMALE LEGALNO INDUCIRANI PREKID TRUDNOĆE PREMA BROJU ŽIVE DJECE OD 2002. DO 2012. GODINE - The number of women undergoing a legally induced abortion by the number of children alive 2002-12</b> .....	<b>268</b>
5. <b>UKUPAN BROJ ŽENA S PREKIDOM TRUDNOĆE PREMA BROJU ŽIVE DJECE OD 1999. DO 2012. GODINE - Women's total having an abortion by the number of live children 1999-12</b> .....	<b>269</b>
Slika - Figure 4. <b>PREKIDI TRUDNOĆE PREMA BROJU DJECE 2012. GODINE - Abortions by number of children in 2012</b> .....	<b>269</b>
6. <b>PREKIDI TRUDNOĆE PREMA PREBIVALIŠTU ŽENE I GRUPI PREKIDA TRUDNOĆE ZA 2012. GODINU - Number of total abortions, spontaneous, legally induced and other abortins by residence in 2012</b> .....	<b>270</b>
7. <b>PREKIDI TRUDNOĆE PREMA ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA I GRUPI PREKIDA TRUDNOĆE ZA 2012. GODINU - Number of total abortions, spontaneous, legally induced and other abortins by institutions in 2012</b> .....	<b>270</b>



## PORODI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U HRVATSKOJ 2012. GODINE - *Childbirths in Health Institutions, Croatia 2012*

U 2012. godini u rodilištima Hrvatske ukupno je, temeljem individualnih prijava poroda, registriran 41.091 poroda s 41.803 ukupno rođenih. Od 41.803 ukupno rođenih, 41.641 djece je živorođeno i 162 mrtvorodeno, a od živorođenih je umrlo 100 dojenčadi od kojih u prvih sedam dana života 78.

Ovi podaci iz zdravstvenih ustanova su odraz rada rodilišta i razlikuju se od podataka Državnog zavoda za statistiku koji se, prema UN-ovoj i EUROSTAT-ovoj metodologiji, odnose na djecu čije majke imaju prebivalište u RH i nisu bile odsutne iz RH dulje od jedne godine, kao i djecu majki koje nemaju stalno prebivalište u RH, ali na području RH borave jednu godinu ili dulje. Rodilišni podaci uključuju i rođene čije stalno prebivalište nije u RH, a njihov broj je nakon ratnog razdoblja u neprekidnom padu i u 2012. godini je registrirano 117 poroda majki iz drugih država, pretežito iz Bosne i Hercegovine. Zbog osobitog javnozdravstvenog značaja perinatalne skrbi i dosadašnje evidencije poroda koja nije omogućavala praćenje čitavog niza osnovnih pokazatelja kvalitete skrbi, od 2001. godine je uveden novi obrazac prijave poroda te poseban obrazac za prijavu perinatalne smrti. Ova evidencija omogućava procjenu utjecaja medicinske skrbi na ishod – porod djeteta 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 transfuzije; komplikacije u porodu i babinjama; duljina hospitalizacije; Apgar ocjena i patologija/komplikacije u djeteta, podaci o uzroku smrti u slučaju smrti majke ili djeteta). Osim osnovnih medicinskih značajki koje mogu utjecati na ishod poroda na obrascu su i neke biološke (dob, antropometrijske mjere) i socijalne značajke (bračnost, obrazovanje, zanimanje, radni status, životne navike poput pušenja, uzimanja alkohola ili psihoaktivnih droga). Navedene značajke mogu se pratiti i prema zdravstvenim ustanovama odnosno prema tipu ustanove (klinička, županijska i izvanbolnička rodilišta) te utvrđene razlike između ustanova i regija koristiti u poboljšanju kvalitete skrbi i perinatalnog ishoda. Odabrani pokazatelji perinatalne skrbi prikazani su na tablicama 1.- 6. i slikama.

Prema dobi majke najučestaliji porodi su u dobi 25-29 godina (97,4 poroda na 1.000 žena te dobi), slijede porodi u dobi 30-34 godine (89,2 poroda na 1.000 žena te dobi), potom u dobi 20-24 godine (54,0 poroda/1.000 žena te dobi). Trend smanjenja rađanja u mlađim dobnim skupinama i porasta rađanja u dobi iznad 35 godina karakterističan za razvijene zemlje nalazimo i u Hrvatskoj. Na 1000 djevojaka u dobi 15-19 godina zabilježeno je 11,3 poroda, dok je u dobi 35-39 godina 38,7 poroda /1000 žena i u dobi 40-44 godine 7,4 poroda /1000 žena.

Najviše je registrirano prvih poroda, u udjelu od 50,7%, poroda, drugih po redu je bilo 32,4%, trećih po redu 11,3% i višeg reda rođenja 5,5%. U razdoblju 2002.-2009. godine nije bilo značajnih promjena u strukturi rođenih u odnosu na red rođenja, ali od 2010. godine raste udjel prvih poroda kojih je više od 50%, a pada udjel poroda trećeg i višeg reda rođenja. Oko 83% rodilja nije imalo ranijih prekida trudnoće, 13,6% su imale jedan prekid trudnoće do sadašnjeg poroda, a manje od 4% je imalo više prekida trudnoće. Slična raspodjela bilježi se već nekoliko prethodnih godina.

U 2012. godini dolazi do porasta broja poroda dovršenih carskim rezom. Bilo je 7.749 carskih rezova odnosno činili su 18,9% poroda (7.220 carskih rezova u 2011. godini; 17,8% poroda). Stopa carskih rezova je u 2012. godini 186,1/1.000 živorođenih, a u 2011. godini je bila 175,4/1.000 živorođenih (stopa izračunata na rodilišne podatke!). Među porodima je bilo i 516 dovršenih vakuum ekstrakcijom (1,3%), a u 120 slučajeva (0,3%) je bio vaginalni, asistirani porod djeteta na zadak.

U 13.934 rodilja (33,9%) je bio porod s epiziotomijom (2011. godine u 14.742 rodilja ili 36,3%). U 10.618 rodilja odnosno 25,9% zabilježene su komplikacije u trudnoći: 8.366 (20,4%) ih je s jednom komplikacijom, 1.789 (4,4%) s dvije komplikacije i 463 (1,1%) s tri ili više komplikacija. Od 13.426 komplikacija najučestalija je prijevremeni porod (u 4,5% svih rodilja), slijedi infekcija mokraćnog sustava u trudnoći (u 4,0% svih rodilja), gestacijski dijabetes (2,9%), gestacijska hipertenzija (2,2%), prijeteći pobačaj do 22. navršenog tjedna gestacije (2,0%), sumnja na intrauterini zastoje rasta (1,7%), oplodnja «in vitro» (1,4%) preeklampsija (1,2%) korioamnionitis (0,5%) i insuficijencija cerviksa sa serklažom (0,5%). U 7.828 rodilja (19,1%) je zabilježena jedna ili više komplikacija u porodu ili babinju. Najučestalije porodne komplikacije su: laceracija međice (11,2%), prijevremena ruptura ovojnice 24 sata prije poroda (2,0%) i retinirana posteljica (1,6%).

Od ukupno 41.091 poroda, s jednim djetetom je bilo 40.393 (98,3%). Blizanci su rođeni iz 684 poroda (1,7%), trojci iz 14 poroda (0,03%).

Udio živorođenih porodne težine  $\geq 2.500$  grama je u 2012. godini 95,1% (u 2011. godini 94,9%). Najviše djece je rođeno s porodnom težinom 3.000-3.500 grama (15.197, odnosno 36,5%). Djece niske porodne težine (ispod 2.500 grama) 2012. godine je bilo 2.046 odnosno 4,9%, a njihov udio se već godinama kreće oko 5%.

U 2012. godini su zbog komplikacija u trudnoći, porodu ili babinju u Hrvatskoj umrle tri žene, jedna zbog izravnog porodničkog uzroka (HELLP sy), a dvije su bile neizravne porodničke smrti (WPW sy i disecirajuća aneurizma aorte). Ukupna maternalna smrtnost je iznosila 7,2/100.000 živorođenih.

**Tablica - Table 1. BROJ PORODA, UKUPNO ROĐENIH, ŽIVOROĐENIH, MRTVOROĐENČADI I UMRLE DOJENČADI U RODILIŠTIMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI - The number of childbirths, total births, livebirths, stillbirths and infant deaths in Croatian health institutions in 2012.**

<b>OPĆINA / USTANOVA</b>	<b>Broj poroda</b>	<b>Ukupno rođenih</b>	<b>Živorođenih</b>	<b>Mrtvorođenih</b>	<b>Umrle dojenčadi</b>
<i>Community / Institution</i>	<i>No. childbirths</i>	<i>Childbirth total</i>	<i>Liveborn</i>	<i>Stillborn</i>	<i>Infant deaths</i>
BJELOVAR / O.B. BJELOVAR	638	643	640	3	0
ČAKOVEC / ŽB ČAKOVEC	1.073	1.088	1.088	0	2
DUBROVNIK / O.B.DUBROVNIK	1.058	1.076	1.072	4	2
ĐAKOVO / D.Z.ĐAKOVO	0	0	0	0	0
GOSPIĆ / O.B.GOSPIĆ	230	258	256	2	0
IMOTSKI / D.Z.IMOTSKI	0	0	0	0	0
KARLOVAC / O.B. KARLOVAC	949	959	957	2	0
KNIN /O.B. KNIN	218	220	220	0	0
KOPRIVNICA / O.B."DR T. BARDEK"	941	953	950	3	2
KORČULA/ D.Z. KORČULA	1	1	1	0	0
MAKARSKA / D.Z."R.ANTUNOVIĆ"	0	0	0	0	0
MALI LOŠINJ/ D.Z."DR. D.KOZULIĆ"	3	3	3	0	0
METKOVIĆ / D.Z. METKOVIĆ	163	163	163	0	0
NAŠICE / O.Ž.B. NAŠICE	450	452	452	0	0
NOVA GRADIŠKA / O.B. NOVA GRADIŠKA	408	413	412	1	0
OGULIN / O.B.OGULIN	161	161	161	0	0
OSIJEK / K.B.C. OSIJEK	2.512	2.567	2.557	10	7
PAKRAC / O.B. PAKRAC	577	582	581	1	0
POŽEGA / O.Ž.B. POŽEGA	556	560	559	1	2
PULA / O.B.PULA	1.364	1.379	1.377	2	1
RIJEKA / K.B.C.RIJEKA	3.068	3.128	3.121	7	5
SINJ / D.Z.SINJ	106	106	106	0	0
SISAK / O.B."DR I. PEDIŠIĆ"	1.005	1.020	1.011	9	5
SLAVONSKI BROAD/O.B."DR J. BENČEVIĆ"	1.177	1.190	1.185	5	2
SPLIT / K.B.C. SPLIT	4.716	4.814	4.792	22	22
ŠIBENIK / O.B. ŠIBENIK	622	626	625	1	0
VARAŽDIN / O.B.VARAŽDIN	1.741	1.765	1.759	6	2
VELA LUKA / D.Z. VELA LUKA	0	0	0	0	0
VINKOVCI / O.B.VINKOVCI	1.156	1.170	1.165	5	0
VIROVITICA / O.B.VIROVITICA	770	775	772	3	1
VUKOVAR / O.B. VUKOVAR	390	390	389	1	0
ZABOK / O.B. ZABOK	941	946	941	5	0
ZADAR / O.B.ZADAR	1.751	1.773	1.765	8	2
Zagreb / K.B. "MERKUR"	1.558	1.588	1.580	8	1
Zagreb / K.B.C. "SESTRE MILOSRDNICE"	3.082	3.135	3.126	9	5
Zagreb / K.B.C. KLIN.ŽEN.B.I POR	4.323	4.432	4.402	30	20
Zagreb / K.B."SVETI DUH"	3.129	3.205	3.192	13	16
Zagreb / S.B. PODOBNIK	254	262	261	1	0
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>41.091</b>	<b>41.803</b>	<b>41.641</b>	<b>162</b>	<b>100</b>

Izvor podataka: Prijave poroda iz zdravstvenih ustanova  
 Source of information: Birth confirmation form from health institutions

**Tablica - Table 2. BROJ PORODA, UKUPNO ROĐENIH I ŽIVOROĐENIH U RODILIŠTIMA HRVATSKE U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2012. GODINE** - *The number of deliveries, total births and livebirths recorded by Croatian maternity wards in the period 2003-2012*

<b>GODINA</b>	<b>Broj poroda</b>	<b>Broj ukupno rođenih</b>	<b>Broj živorođenih</b>
<i>Year</i>	<i>No. of deliveries</i>	<i>Total births</i>	<i>Livebirths</i>
2003.	38.925	39.398	39.181 39.668*
2004.	40.210	40.687	40.469 40.307*
2005.	42.248	42.811	42.574 42.492*
2006.	41.323	41.817	41.600 41.446*
2007.	41.711	42.332	42.136 41.910*
2008.	43.336	43.980	43.776 43.753*
2009.	44.068	44.706	43.515 44.577*
2010.	42.694	43.419	43.209 43.361*
2011.	40.641	41.321	41.163 41.197*
<b>2012.</b>	<b>41.091</b>	<b>41.803</b>	<b>41.641</b> <b>41.771*</b>

Napomene: \* - podaci Državnog zavoda za statistiku prema stalnom prebivalištu roditelja u Hrvatskoj godinu ili dulje (EUROSTAT metodologija)

Notes: \* - Central Bureau of Statistics data - the number of live births comprises all children whose mothers are permanent residents of the Republic of Croatia longer than a year (EUROSTAT methodology)



**Tablica - Table 3. RODILJE PREMA BROJU RANIJIH PORODA U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2012. GODINE -**  
*Childbearing women in the period 2003-2012 by the number of previous childbirths*

GODINA Year	UKUPNO Total	BROJ DOSADAŠNJIH PORODA Childbirths till present								
		0	1	2	3	4	5	6	7 >	Unknown Nepoz.
2003.	38.925	18.732	13.174	4.460	1.496	578	229	125	131	0
	100%	48,12	33,84	11,46	3,84	1,48	0,59	0,32	0,34	0,00
2004.	40.210	19.498	13.470	4.697	1.459	576	256	119	135	0
	100%	48,50	33,51	11,68	3,63	1,43	0,63	0,29	0,33	0,00
2005.	42.248	19.851	14.238	5.573	1.517	539	249	128	153	0
	100%	46,99	33,70	13,19	3,59	1,28	0,59	0,30	0,36	0,00
2006.	41.323	19.682	13.933	5.212	1.458	511	258	120	149	0
	100%	47,63	33,72	12,71	3,53	1,24	0,62	0,03	0,36	0,00
2007.	41.711	19.976	13.995	5.220	1.504	525	220	112	159	0
	100%	47,89	33,55	12,52	3,6	1,26	0,53	0,27	0,38	0,00
2008.	43.336	20.821	14.615	5.341	1.556	514	234	119	136	0
	100%	48,05	33,72	12,32	3,59	1,19	0,54	0,27	0,31	0,00
2009.	44.068	21.147	14.843	5.517	1.582	505	217	119	138	0
	100%	47,99	33,68	12,52	3,59	1,15	0,49	0,27	0,31	0,00
2010.	42.694	21.001	14.202	5.060	1.448	520	213	121	129	0
	100%	49,20	33,26	11,85	3,39	1,22	0,50	0,28	0,30	0,00
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
<b>2012.</b>	<b>41.091</b>	<b>20.852</b>	<b>13.322</b>	<b>4.659</b>	<b>1.337</b>	<b>447</b>	<b>191</b>	<b>118</b>	<b>165</b>	<b>0</b>
	<b>100%</b>	<b>50,74</b>	<b>32,42</b>	<b>11,34</b>	<b>3,25</b>	<b>1,09</b>	<b>0,46</b>	<b>0,29</b>	<b>0,40</b>	<b>0,00</b>

**Tablica - Table 4. RODILJE PREMA BROJU RANIJIH PREKIDA TRUDNOĆE U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2012. GODINE -**  
*Childbearing women in the period 2003-2012 by the number of previous abortions*

GODINA Year	UKUPNO Total	BROJ DOSADAŠNJIH PREKIDA TRUDNOĆE No. of abortions till present								
		0	1	2	3	4	5	6	7 >	Unknown Nepoz.
2003.	38.925	31.696	5.562	1.231	282	94	29	12	19	0
	100%	81,43	14,29	3,16	0,72	0,24	0,07	0,03	0,05	0,00
2004.	40.210	33.009	5.537	1.246	272	90	31	16	9	0
	100%	82,10	13,77	3,10	0,68	0,22	0,07	0,04	0,02	0,00
2005.	42.248	34.493	5.985	1.378	271	76	28	7	10	0
	100%	81,64	14,17	3,26	0,64	0,18	0,07	0,02	0,02	0,00
2006.	41.323	33.875	5.729	1.302	274	85	29	12	17	0
	100%	81,98	13,86	3,15	0,66	0,21	0,07	0,03	0,04	0,00
2007.	41.711	34.197	5.773	1.338	285	71	21	11	15	0
	100%	81,99	13,84	3,20	0,68	0,17	0,05	0,03	0,04	0,00
2008.	43.336	35.329	6.221	1.347	320	75	21	14	9	0
	100%	81,52	14,36	3,10	0,74	0,17	0,05	0,03	0,02	0,00
2009.	44.068	36.471	5.887	1.276	306	79	29	6	14	0
	100%	82,76	13,36	2,90	0,69	0,18	0,07	0,01	0,03	0,00
2010.	42.694	35.525	5.572	1.217	271	61	29	8	11	0
	100%	83,22	13,05	2,85	0,63	0,14	0,06	0,02	0,03	0,00
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
<b>2012.</b>	<b>41.091</b>	<b>33.890</b>	<b>5.601</b>	<b>1.222</b>	<b>271</b>	<b>64</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
	<b>100%</b>	<b>82,47</b>	<b>13,63</b>	<b>2,97</b>	<b>0,66</b>	<b>0,16</b>	<b>0,05</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>

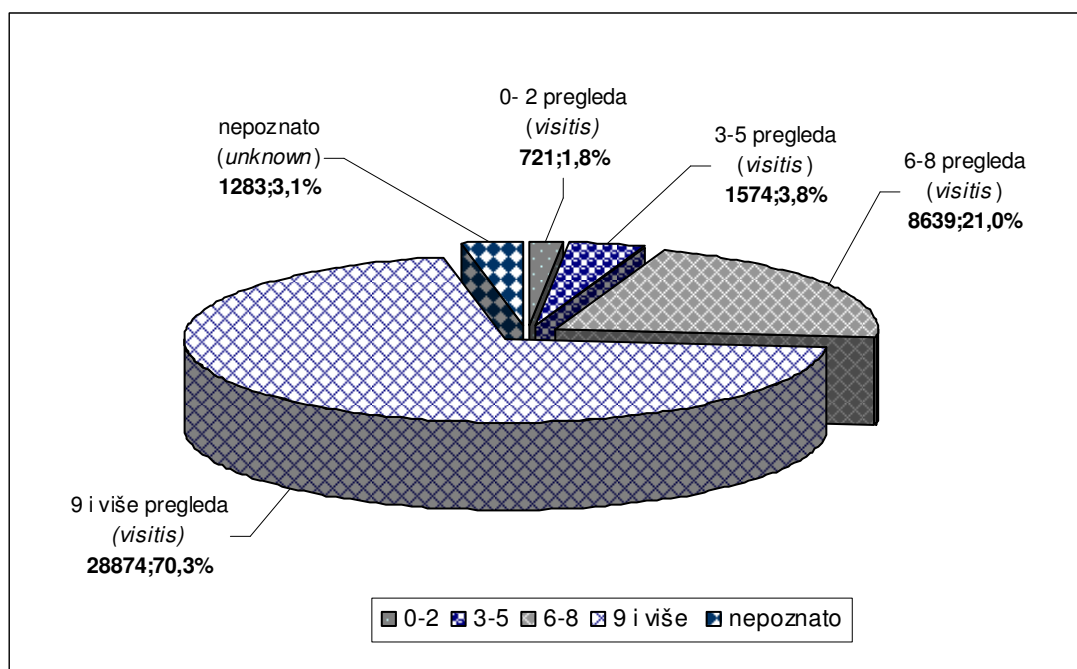
**Tablica - Table 5. RODILJE PREMA ISHODU TRUDNOĆE U RAZDOBLJU OD 2003. DO 2012. GODINE -**  
*Childbearing women by outcome of pregnancy in the period 2003-2012*

Godina	Broj djece u porodu	Broj rodilja	%	U K U P N O			
				Živorodenih	%	Mrtvorodenih	%
Year	No. of children in a delivery	No. of mothers	%	Liveborn	T O T A L %	Stillborn	%
2003.	jedno - <i>single</i>	38.460	98,81	38.263	97,66	197	90,78
	dvoje - <i>twin</i>	457	1,17	895	2,27	19	8,46
	troje - <i>triplet</i>	8	0,02	23	0,06	1	0,46
	ukupno - <i>total</i>	38.925	100,00	39.181	100,00	217	100,00
2004.	jedno - <i>single</i>	39.741	98,83	39.540	97,70	201	92,20
	dvoje - <i>twin</i>	461	1,15	906	2,24	16	7,34
	troje - <i>triplet</i>	8	0,02	23	0,06	1	0,46
	ukupno - <i>total</i>	40.210	100,00	40.469	100,00	218	100,00
2005.	jedno - <i>single</i>	41.695	98,69	41.474	97,41	221	93,25
	dvoje - <i>twin</i>	543	1,29	1.071	2,52	15	6,33
	troje - <i>triplet</i>	10	0,02	29	0,07	1	0,42
	ukupno - <i>total</i>	42.248	100,00	42.574	100,00	237	100,00
2006.	jedno - <i>single</i>	40.845	98,84	40.646	97,71	199	91,70
	dvoje - <i>twin</i>	464	1,12	913	2,19	15	6,92
	troje - <i>triplet</i>	12	0,03	33	0,08	3	1,38
	četvero - <i>quadruplet</i>	2	0,00	8	0,02	0	0,00
	ukupno - <i>total</i>	41.323	100,00	41.600	100,00	217	100,00
2007.	jedno - <i>single</i>	41.115	98,57	40.941	97,16	174	88,78
	dvoje - <i>twin</i>	572	1,37	1.123	2,67	21	10,71
	troje - <i>triplet</i>	23	0,06	69	0,16	0	0,00
	četvero - <i>quadruplet</i>	1	0,00	3	0,01	1	0,51
	ukupno - <i>total</i>	41.711	100,00	42.136	100,00	196	100,00
2008.	jedno - <i>single</i>	42.711	98,56	42.528	97,15	183	89,71
	dvoje - <i>twin</i>	606	1,4	1.192	2,72	20	9,80
	troje - <i>triplet</i>	19	0,04	56	0,13	1	0,49
	ukupno - <i>total</i>	43.336	100,00	43.776	100,00	204	100,00
2009.	jedno - <i>single</i>	43.450	98,60	43.283	97,24	167	87,43
	dvoje - <i>twin</i>	599	1,36	1.176	2,64	22	11,52
	troje - <i>triplet</i>	18	0,04	52	0,12	2	1,05
	četvero - <i>quadruplet</i>	1	0,00	4	0,01	0	0,00
	ukupno - <i>total</i>	44.068	100,00	44.515	100,00	191	100,00
2010.	jedno - <i>single</i>	42.001	98,4	41.822	96,7	179	85,3
	dvoje - <i>twin</i>	663	1,55	1.302	3,0	24	11,4
	troje - <i>triplet</i>	28	0,07	80	0,2	4	1,9
	četvero - <i>quadruplet</i>	2	0,00	5	0,1	3	1,4
	ukupno - <i>total</i>	42.694	100,00	43.209	100,0	210	100,0
2011.	jedno - <i>single</i>	39.987	98,39	39.847	96,80	140	88,61
	dvoje - <i>twin</i>	629	1,55	1.241	3,02	17	10,76
	troje - <i>triplet</i>	24	0,06	71	0,17	1	0,63
	četvero - <i>quadruplet</i>	1	0,00	4	0,01	0	0,00
	ukupno - <i>total</i>	40.641	100,00	41.163	100,00	158	100,00
2012.	<b>jedno - <i>single</i></b>	<b>40.393</b>	<b>98,3</b>	<b>40.246</b>	<b>96,65</b>	<b>147</b>	<b>90,74</b>
	<b>dvoje - <i>twin</i></b>	<b>684</b>	<b>1,67</b>	<b>1.354</b>	<b>3,25</b>	<b>14</b>	<b>8,64</b>
	<b>troje - <i>triplet</i></b>	<b>14</b>	<b>0,03</b>	<b>41</b>	<b>0,10</b>	<b>1</b>	<b>0,62</b>
	<b>četvero - <i>quadruplet</i></b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
	<b>ukupno - <i>total</i></b>	<b>41.091</b>	<b>100,00</b>	<b>41.641</b>	<b>100,00</b>	<b>162</b>	<b>100,00</b>

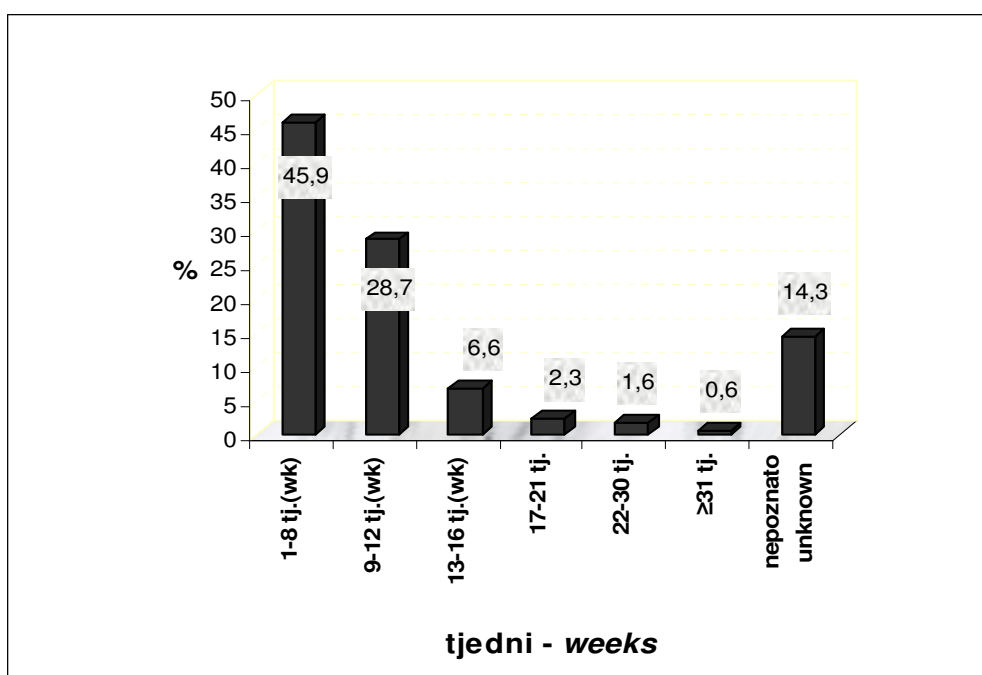
**Tablica - Table 6. ŽIVOROĐENA DJECA PREMA DOBI MAJKE I TEŽINI PRI ROĐENJU 2012. GODINE -**  
*Liveborn by birthweight and by age of mother in 2012*

TEŽINA /grama/ Birthweight (g)	UKUPNO TOTAL	DOB RODILJE (god.) AGE OF MOTHER (yr)									
		< 15	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	> 50	nepoz.
Ispod – Under 500	7 %	0 0,00	0 0,00	0 0,00	4 57,14	2 28,57	1 14,29	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00
500- 999	106 %	1 0,94	3 2,83	19 17,92	26 24,53	30 28,30	21 19,81	6 5,66	0 0,00	0 0,00	0 0,00
1000- 1499	191 %	0 0,00	14 7,33	32 16,75	50 26,18	48 25,13	35 18,32	8 4,19	2 1,05	2 1,05	0 0,00
1500- 1999	404 %	0 0,00	19 4,70	68 16,83	95 23,51	132 32,67	76 18,81	8 1,98	4 0,99	2 0,50	0 0,00
2000- 2499	1.338 %	1 0,07	65 4,86	226 16,89	397 29,67	370 27,65	241 18,01	33 2,47	5 0,37	0 0,00	0 0,00
2500- 2999	5.660 %	1 0,02	290 5,12	1.019 18,00	1.732 30,60	1.647 29,10	777 13,73	172 3,04	17 0,30	2 0,04	3 0,05
3000- 3499	15.197 %	5 0,03	549 3,61	2.573 16,93	5.066 33,34	4.663 30,68	1.938 12,75	378 2,49	19 0,13	0 0,00	6 0,04
3500- 3999	13.738 %	1 0,01	341 2,48	2.204 16,04	4.613 33,58	4.518 32,89	1.748 12,72	302 2,20	8 0,06	0 0,00	3 0,02
4000- 4499	4.358 %	0 0,00	73 1,68	612 14,04	1.432 32,86	1.490 34,19	632 14,50	114 2,62	4 0,09	0 0,00	1 0,02
> 4500	642 %	0 0,00	10 1,56	65 10,12	208 32,40	231 35,98	102 15,89	25 3,89	1 0,16	0 0,00	0 0,00
<b>Ukupno</b> - Total	<b>41.641</b> %	<b>9</b> <b>0,02</b>	<b>1.364</b> <b>3,28</b>	<b>6.818</b> <b>16,37</b>	<b>13.623</b> <b>32,72</b>	<b>13.131</b> <b>31,53</b>	<b>5.571</b> <b>13,38</b>	<b>1.046</b> <b>2,51</b>	<b>60</b> <b>0,14</b>	<b>6</b> <b>0,01</b>	<b>13</b> <b>0,03</b>

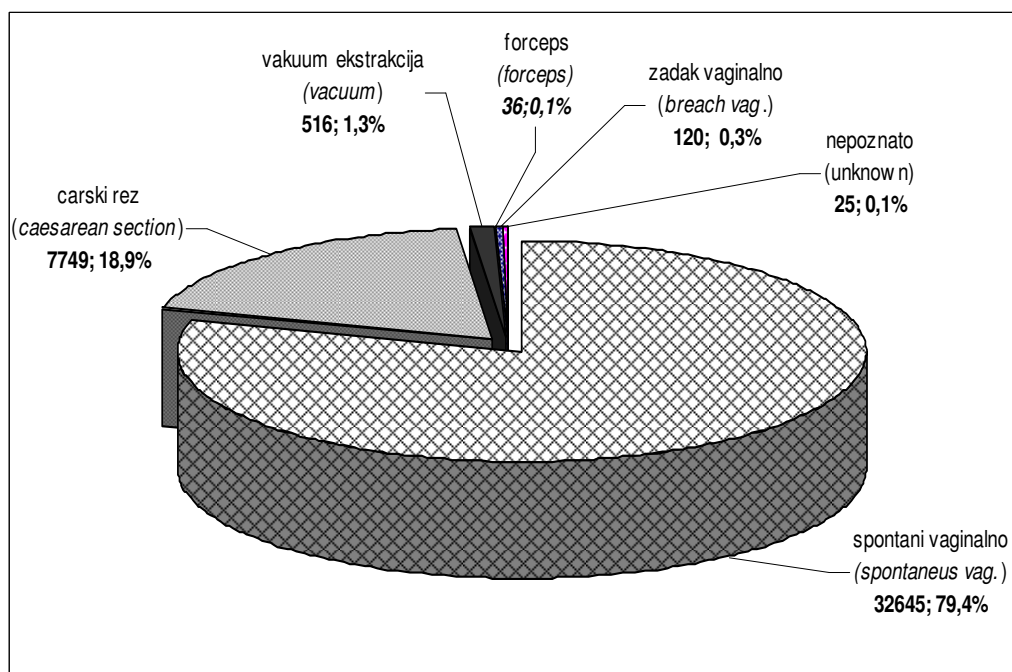
**Slika - Figure 1. RODILJE PREMA ANTENATALNIM PREGLEDIMA U 2012. GODINI**  
*- Childbearing women by antenatal examinations, 2012*



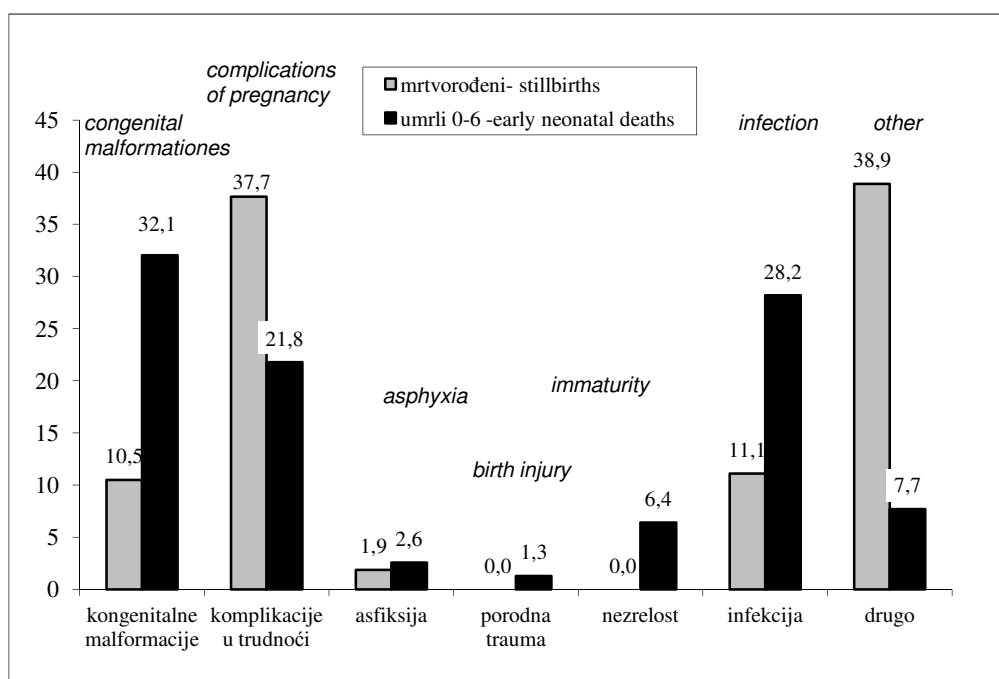
**Slika - Figure 2. RODILJE PREMA VREMENU PRVOG PREGLEDA U 2012. GODINI**  
 - Childbearing women by time of first examination, 2012



**Slika - Figure 3. PORODI PREMA NAČINU ZAVRŠETKA U 2012. GODINI**  
 - Delivery by completion method, 2012



Slika - Figure 4. **PERINATALNO UMRLI PREMA UZROCIMA SMRTI U 2012. GODINI**  
– Perinatal deaths by cause of death, 2012



**PREKIDI TRUDNOĆE U HRVATSKOJ 2012. GODINE - Abortions in Croatia 2012**

Svaka trudnoća koja ne završi porođajem, smatra se prekidom trudnoće i u skladu sa zakonskim propisima prijavljuje se na odgovarajućem obrascu u Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

U trudnoću završenu prekidom trudnoće ubraja se: izvanmaterična trudnoća, mola hydatidosa, ostali abnormalni produkti začeca, spontani i legalno inducirani prekid trudnoće.

Prema 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, ukoliko se radi o trudnoći koja traje do 10 tjedana. Prema istom Zakonu te na temelju rješenja Ministarstva zdravstva od 01.09.1996. godine prekid trudnoće se može obaviti u samo za to ovlaštenim stacionarnim zdravstvenim ustanovama.

Tijekom 2012. godine bilo je prijavljeno 10.087 prekida trudnoće, što predstavlja blagi porast u odnosu na prethodne godine. Legalno induciranih prekida trudnoće bilo je 3.571 ili 35,4%.

Zabilježeno je 1.696 spontanih prekida trudnoće (16,8%). Ostali prekidi trudnoće (O00 Izvanmaterična trudnoća, O01 Mola hydatidosa, O02 Ostali abnormalni produkti začeca, O05 Ostali pobačaji, O06 Nespecificirani pobačaj) iznosili su 47,8% (4.820).

Broj mladih djevojaka do 19 godina u žena koje obavljaju pobačaj na zahtjev u 2012. godini bio je 297 (8,3%). Ranijih godina bio je do 7 %, u 2007. bio je 9,2%, u 2008. 8,0%, u 2009. Bio je 8,49%, u 2010. 8,63%, a u 2011 7,9%.

Od svih žena koje su imale prekid trudnoće najviše je onih u dobi 30-39 godine.

Među ženama koje traže prekid trudnoće najviše je onih koje već imaju djecu – 2.314 ili 71,6% i u dobi su 30-39 godina, tako se i ove godine potvrđuje činjenica da se prekid trudnoće i dalje koristi kao sredstvo kontracepcije.

**Tablica - Table 1. BROJ ŽENA FERTILNE DOBI, BROJ ŽIVOROĐENE DJECE I ODNOSI UKUPNIH PREKIDA TRUDNOĆE NA 1 ŽIVOROĐENO DIJETE U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 1990. DO 2012. GODINE - The number of fertile-age women, liveborn children and total abortion to 1 livebirth ratio for Croatia, 1990-2012**

GODINA	Broj žena fertilne dobi	Broj živo- rođene djece	Opća stopa fertiliteta	Broj prekida trudnoće UKUPNO	Broj prekida trudnoće na 1 živorođeno	Broj prekida trudnoće artific. na 1 živorođeno	Broj prekida trudnoće na 1.000 žena fertilne dobi
Year	No. of fertile-age women	No. of liveborn children	General fertility rate	Abortion TOTAL	No. of abortions per 1 liveborn	No. of artific. induced abortions per 1 liveborn	No. of abortions per 1,000 fertile-age women
1990.	1.138.036	55.409	48,5	46.679	0,84	0,70	41,01
1995.	1.171.189	50.182	45,7	19.950	0,40	0,28	17,03
1996.	1.086.025	47.792	49,5	19.634	0,41	0,26	18,02
1997.	1.105.089	55.501	50,2	16.400	0,30	0,18	18,84
1998.	1.087.853	47.068	43,3	15.292	0,32	0,19	14,06
1999.	1.101.861	45.179	41,0	14.700	0,32	0,18	13,34
2000.	1.057.247	43.746	41,4	13.870	0,31	0,17	13,12
2001.	1.080.121	38.887	36,0	12.814	0,33	0,17	11,86
2002.	1.080.121	39.697	36,7	12.002	0,30	0,16	11,11
2003.	1.080.121	39.180	36,3	10.999	0,30	0,15	10,18
2004.	1.074.066	40.307	37,5	10.288	0,30	0,13	9,52
2005.	1.069.100	42.492	39,7	10.255	0,24	0,11	9,59
2006.	1.061.800	41.446	39,0	10.224	0,25	0,11	9,65
2007.	1.053.600	41.711	40,0	10.609	0,25	0,11	10,07
2008.	1.047.430	43.753	42,0	10.616	0,24	0,10	10,14
2009.	1.038.532	44.577	42,6	10.417	0,23	0,10	10,03
2010.	1.028.120	43.361	42,2	10.150	0,23	0,09	9,87
2011.	1.018.876	41.197	40,4	10.401	0,25	0,11	10,21
<b>2012.</b>	<b>972.948</b>	<b>41.627</b>	<b>42,8</b>	<b>10.087</b>	<b>0,24</b>	<b>0,12</b>	<b>10,37</b>

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku  
Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Source of information: Central Bureau of Statistics  
Croatian National Institute of Public Health

Tablica - Table 2.

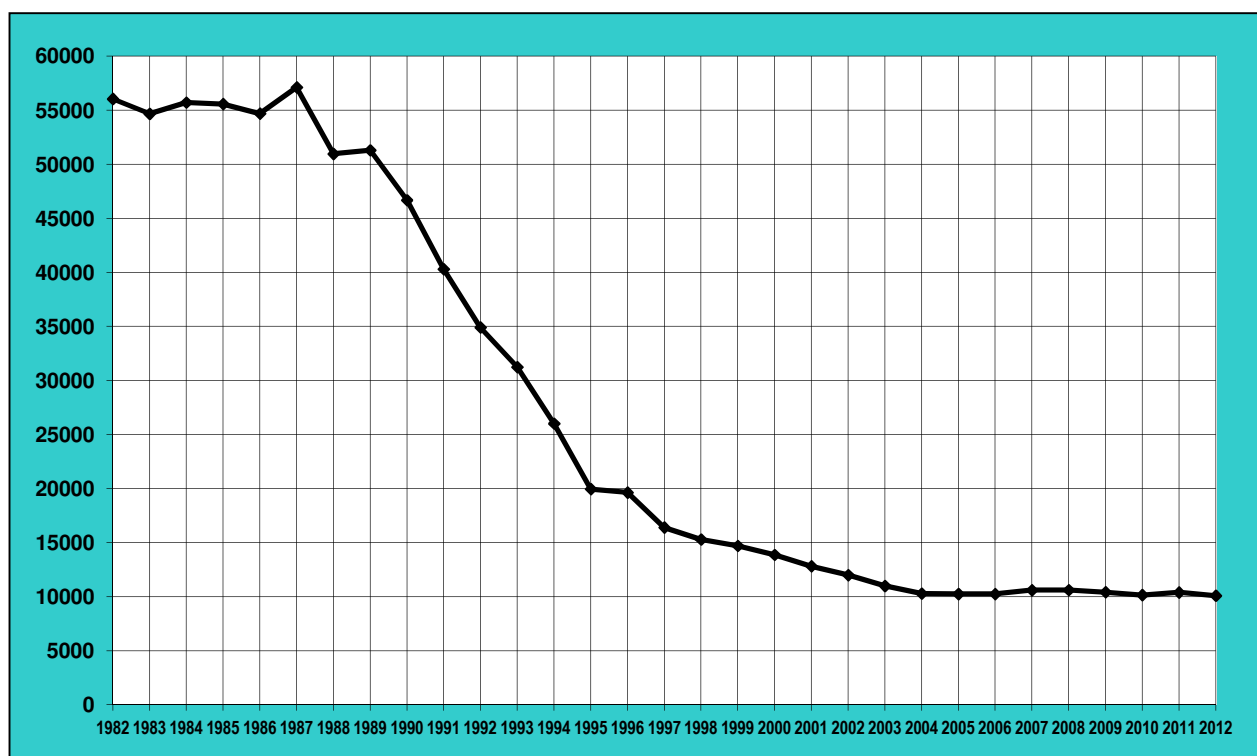
**UKUPNI BROJ PREKIDA TRUDNOĆE, BROJ SPONTANIH, LEGALNO INDUCIRANIH TE OSTALIH POBAČAJA REGISTRIRANIH U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA HRVATSKE OD 1994. DO 2012. GODINE** - Total abortions and the number of spontaneous, legally induced, and other abortions recorded by Croatian health institutions, 1994-2012

GODINA Year	Broj prekida trudnoće UKUPNO Abortion Total	OD TOGA Of this						Broj legalno * induc. pobačaja na 100 roditelja No. of legally ind.* abortions per 100 childbearing women
		Spontani Spontaneous	%	Legalno induc Leg. induced	%	Ostali pobačaji Other abortion	%	
1994.	26.014	3.396	13,1	19.673	75,6	2.945	11,3	43
1995.	19.950	3.021	15,1	14.282	71,6	2.647	13,3	31
1996.	19.634	3.520	17,9	12.339	62,8	3.775	19,2	25
1997.	16.400	3.377	20,6	10.036	61,2	2.987	18,7	21
1998.	15.292	3.180	20,8	8.907	58,2	3.205	21,0	19
1999.	14.700	2.894	19,7	8.064	54,9	3.742	25,5	18
2000.	13.870	2.666	19,2	7.534	54,3	3.670	26,5	17
2001.	12.814	2.521	19,7	6.574	51,3	3.719	29,0	17
2002.	12.002	2.313	19,3	6.191	51,6	3.498	29,1	16
2003.	10.999	1.971	17,9	5.923	53,9	3.105	28,2	15
2004.	10.288	1.802	17,5	5.232	50,9	3.254	31,6	13
2005.	10.255	1.906	18,5	4.563	44,5	3.786	37,0	11
2006.	10.224	1.803	17,6	4.733	46,3	3.688	36,1	11
2007.	10.609	1.804	17,0	4.573	43,1	4.232	39,9	11
2008.	10.616	1.691	15,9	4.497	42,4	4.428	41,7	10
2009.	10.417	1.442	13,8	4.450	42,7	4.525	43,4	10
2010.	10.150	1.413	14,0	4.043	39,8	4.694	46,2	10
2011.	10.401	1.501	14,4	4.347	41,8	4.553	43,8	11
2012.	10.087	1.696	16,8	3.571	35,4	4.820	47,8	9

\* Podatak o broju roditelja iz zdravstvenih ustanova Hrvatske - Data on childbearing women from health institutions in Croatia

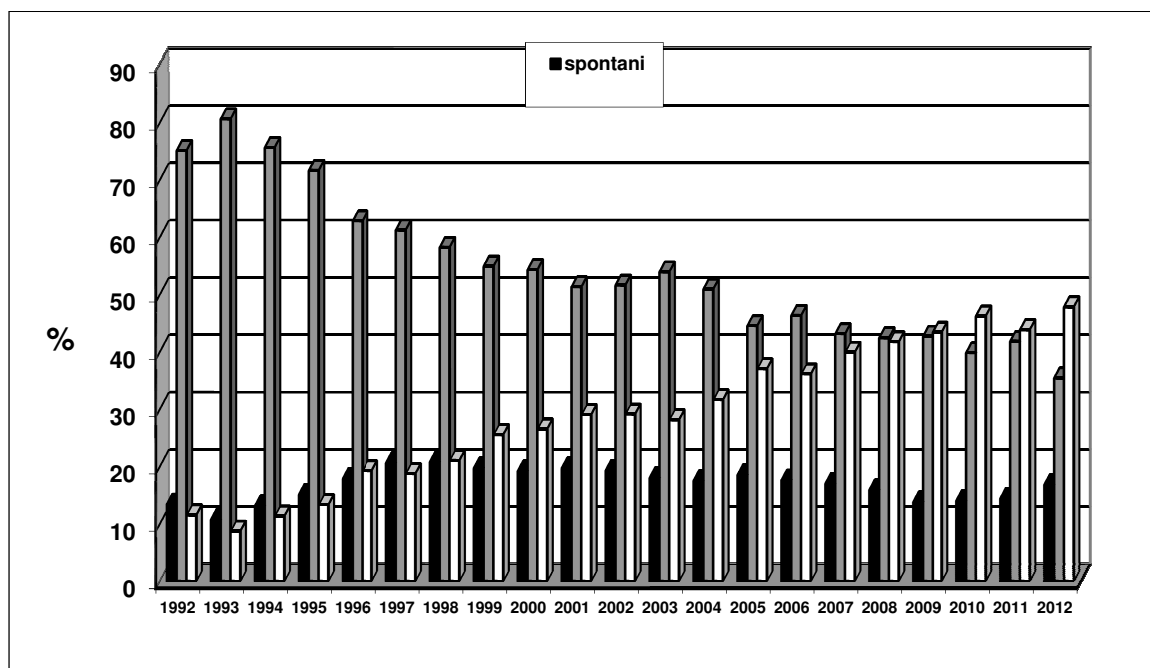
Slika - Figure 1.

**BROJ PREKIDA TRUDNOĆE U HRVATSKOJ OD 1982. DO 2012. GODINE**  
- The number of abortions in Croatia, 1982-2012



Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Slika - Figure 2.

**PREKIDI TRUDNOĆE PREMA VRSTI U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 1992. DO 2012. GODINE - Abortions by type in Croatia, 1992-2012**


Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica - Table 3.

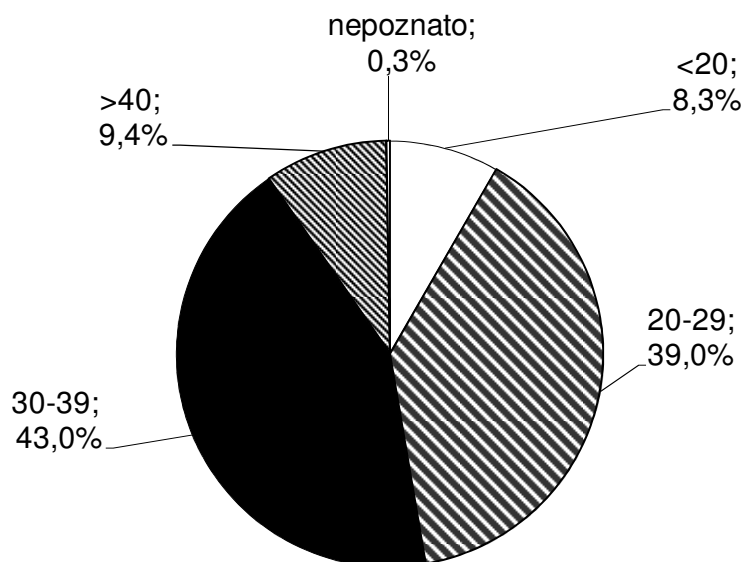
**LEGALNO INDUCIRANI POBAČAJI PO DOBNIM SKUPINAMA ZABILJEŽENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA HRVATSKE OD 1999. DO 2012. GODINE - Legally induced abortions by age group recorded in Croatian health facilities, 1999-2012**

GODINA	D O B (GODINE) ŽENE KADA JE NAPRAVLJEN POBAČAJ									UKUPNO
	< 15	ADOLESCENTICE			O S T A L A D O B			50 <	Nepoznato	
		15-16	17-19	ukupno	20-29	30-39	40-49			
	Woman's age at abortion (yr)									
Year	up to 14	Adolescence			Other age			50 <	Unknown	Total
		15-16	17-19	total	20-29	30-39	40-49			
1999.	1	36	414	451	2.869	3.611	955	6	172	8.064
%	0,0	0,4	5,1	5,6	35,6	44,8	11,8	0,1	2,1	100
2000.	4	38	384	426	2.628	3.312	916	0	252	7.534
%	0,0	0,5	5,1	5,7	34,9	44,0	12,2	0,0	3,3	100
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	0,0	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	0,0	1,2	100
2003.	1	72	421	494	2.157	2.528	601	2	141	5.923
%	0,0	1,2	7,1	8,3	36,4	42,7	10,2	0,0	2,4	100
2004.	1	61	338	400	1.816	2.219	542	0	255	5.232
%	0,0	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	0,0	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	0,0	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	100,0
2008.	5	55	298	358	1.800	1.789	484	0	66	4.497
%	0,1	1,2	6,6	7,9	40,0	39,8	10,8	0,0	1,5	100,0
2009.	6	46	326	378	1.624	1.821	425	2	200	4.450
%	0,13	1,03	7,33	8,49	36,5	40,92	9,56	0,04	4,49	100,0
2010.	4	58	287	349	1.464	1.763	437	2	28	4.043
%	0,10	1,43	7,10	8,63	36,21	43,61	10,81	0,05	0,69	100,0
2011.	4	64	278	346	1.579	1.958	437	3	24	4.337
%	0,09	1,48	6,4	7,96	36,32	45,04	10,05	0,07	0,55	100,0
<b>2012.</b>	<b>6</b>	<b>49</b>	<b>242</b>	<b>297</b>	<b>1.393</b>	<b>1.537</b>	<b>333</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>3571</b>
%	<b>0,17</b>	<b>1,37</b>	<b>6,78</b>	<b>8,32</b>	<b>39,0</b>	<b>43,04</b>	<b>9,33</b>	<b>0,03</b>	<b>0,28</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo



Slika - Figure 3.

**LEGALNO INDUCIRANI PREKIDI TRUDNOĆE PREMA DOBI ŽENE U HRVATSKOJ, 2012. GODINE - Legally induced abortions by women's age in Croatia, 2012**


Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica - Table 4.

**BROJ ŽENA KOJE SU IMALE LEGALNO INDUCIRANI PREKID TRUDNOĆE PREMA BROJU ŽIVE DJECE OD 2002. DO 2012. GODINE - The number of women undergoing a legally induced abortion by the number of children alive in 2002-2012**

Godina	BROJ ŽIVE DJECE								UKUPNO
	0	1	2	3	4-6	7-8	9 i više	Nepoznato	
No. of live children									
Year	0	1	2	3	4-6	7-8	9 or more	Unknown	Total
2002.	1.503	1.104	2.274	817	319	14	7	153	6.191
%	24,3	17,8	36,7	13,2	5,2	0,2	0,1	2,5	100
2003.	1.586	1.175	2.066	723	286	18	11	58	5.923
%	26,8	19,8	34,9	12,2	4,8	0,3	0,2	1,0	100
2004.	1.335	969	1.880	658	265	31	5	89	5.232
%	25,5	18,5	36,0	12,6	5,1	0,6	0,0	1,7	100
2005.	1.269	852	1.555	577	241	14	2	53	4.563
%	27,8	18,7	34,1	12,6	5,3	0,3	0,0	1,2	100
2006.	1.397	907	1.540	568	242	15	10	54	4.733
%	29,5	19,2	32,5	12,0	5,1	0,3	0,2	1,1	100
2007.	1.378	894	1.468	516	246	19	12	40	4.573
%	30,1	19,5	32,1	11,3	5,4	0,4	0,3	0,9	100
2008.	1.322	894	1.362	589	244	18	9	59	4.497
%	29,4	19,9	30,3	13,1	5,4	0,4	0,2	1,3	100
2009.	1.387	956	1.393	485	194	18	5	12	4.450
%	31,2	21,5	31,3	10,9	4,4	0,4	0,1	0,3	100
2010.	1.664	733	972	376	184	14	4	96	4.043
%	41,2	18,1	24,0	9,3	4,6	0,3	0,1	2,4	100
2011.	1.559	823	1.190	515	189	14	1	56	4.337
%	35,9	18,9	27,4	11,8	4,3	0,3	0,02	1,3	100,0
<b>2012.</b>	<b>916</b>	<b>785</b>	<b>1.021</b>	<b>352</b>	<b>135</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>341</b>	<b>3.571</b>
%	<b>25,7</b>	<b>22</b>	<b>28,6</b>	<b>9,8</b>	<b>3,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>9,5</b>	<b>100,0</b>

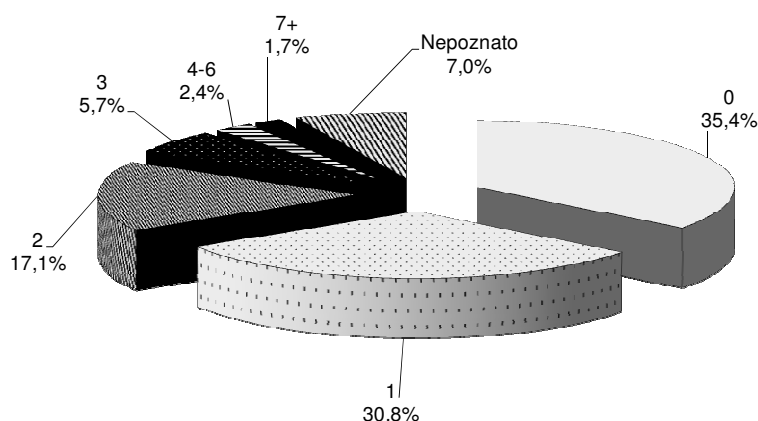
Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

**Tablica - Table 5. UKUPAN BROJ ŽENA S PREKIDOM TRUDNOĆE PREMA BROJU ŽIVE DJECE U HRVATSKOJ OD 1999. DO 2012. GODINE - Women's total having an abortion by the number of live children, Croatia 1999-2012**

GODINA	UKUPNO	BROJ ŽIVE DJECE							Nepozn.
		0	1	2	3	4-6	7-8	> 9	
No. of live children									
Year	Total	0	1	2	3	4-6	7-8	> 9	Unknown
1999.	14.700	3.354	2.638	3.914	1.239	459	34	12	3.050
	100%	22,8	18,0	26,6	8,4	3,1	0,2	0,1	20,7
2000.	13.870	3.413	2.728	3.793	1.208	456	47	6	2.219
	100%	24,6	19,7	27,4	8,7	3,3	0,3	0,0	16,0
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%	44,48%	24,97%	17,87%	7,48%	2,91%	0,31%	0,08%	1,9%
<b>2012.</b>	<b>10.087</b>	<b>3.569</b>	<b>3.106</b>	<b>1.721</b>	<b>576</b>	<b>241</b>	<b>20</b>	<b>150</b>	<b>704</b>
	100%	35,38%	30,79%	17,06%	5,71%	2,39%	0,19%	1,49%	6,98%

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

**Slika - Figure 4. PREKIDI TRUDNOĆE PREMA BROJU DJECE U HRVATSKOJ 2012. GODINE - Abortions by number of children, Croatia, 2012**



Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

**Tablica - Table 6. PREKIDI TRUDNOĆE PREMA PREBIVALIŠTU ŽENE I GRUPI PREKIDA TRUDNOĆE ZA 2012. GODINU - Number of total abortions, spontaneous, legally induced and other abortins by residence in 2012**

<b>Županija prebivališta</b>	<b>UKUPNO</b>	<b>Spontani</b>	<b>Missed</b>	<b>Legalno inducirani</b>	<b>Ostali</b>
<i>County of residence</i>	<i>Total</i>	<i>Spontaneous</i>	<i>Missed</i>	<i>Legaly induced</i>	<i>Other</i>
<b>MKB 10 - ICD 10</b>		<b>003.0-003.9</b>	<b>002.0-029</b>	<b>004.0-004.9</b>	<b>000-001,005,006</b>
<b>Ukupno</b>	<b>10.087</b>	<b>1.696</b>	<b>4.107</b>	<b>3.571</b>	<b>713</b>
Zagrebačka	641	99	360	111	71
Krapinsko-zagorska	221	45	67	89	20
Sisačko-moslavačka	482	57	171	222	32
Karlovačka	256	34	115	72	35
Varaždinska	583	113	78	365	27
Koprivničko-križevačka	253	43	95	103	12
Bjelovarsko-bilogorska	242	72	92	61	17
Primorsko-goranska	849	99	222	503	25
Ličko-senjska	64	4	16	39	5
Virovitičko-podravska	219	36	60	113	10
Požeško-slavonska	103	15	73	11	4
Brodsko-posavska	309	73	149	53	34
Zadarska	480	43	199	194	44
Osječko-baranjska	816	124	301	358	33
Šibensko-kninska	198	19	73	104	2
Vukovarsko-srijemska	327	79	118	116	14
Splitsko-dalmatinska	499	164	200	86	49
Istarska	864	76	302	449	37
Dubrovačko-neretvanska	224	58	124	26	16
Međimurska	394	78	107	197	12
Grad Zagreb	1.911	319	1.145	244	203
Stranci	79	38	21	16	4
Nepoznato	73	8	19	39	7

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of information: National Institute of Public Health

**Tablica - Table 7. PREKIDI TRUDNOĆE PREMA ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA I GRUPI PREKIDA TRUDNOĆE ZA 2012. GODINU - Number of total abortions, spontaneous, legally induced and other abortins by institutions in 2012**

<b>Zdravstvena ustanova</b>	<b>UKUPNO</b>	<b>Spontani</b>	<b>Missed</b>	<b>Legalno inducirani</b>	<b>Ostali</b>
<i>Health institution</i>	<i>Total</i>	<i>Spontaneous</i>	<i>Missed</i>	<i>Legaly induced</i>	<i>Other</i>
<b>MKB 10 - ICD 10</b>		<b>003.0-003.9</b>	<b>002.0-002.9</b>	<b>004.0-004.9</b>	<b>000-001, 005,006</b>
<b>Ukupno</b>	<b>10.087</b>	<b>1.696</b>	<b>4.107</b>	<b>3.571</b>	<b>713</b>
KBC ZAGREB	664	76	450	38	100
KBC SESTRE MILOSRDNICE	741	86	341	257	57
KB MERKUR	783	158	541	8	76
KB SVETI DUH	513	105	282	51	75
KBC OSIJEK	774	108	256	374	36
KBC RIJEKA	960	114	257	567	22
KBC SPLIT	485	178	198	63	46
OB BJELOVAR	171	71	50	38	12
OB DR.BARDEK KOPRIVNICA	246	40	86	113	7
OB VIROVITICA	209	40	58	102	9
OB ZADAR	537	65	213	212	47
OB PULA	812	78	270	427	37
OB VINKOVCI	134	49	74	4	7
OB KARLOVAC	217	30	97	76	14
OB ŠIBENIK	168	19	58	91	0
OB GOSPIĆ	35	0	0	35	10
OB OGULIN	59	8	15	1	35
OB KNIN	40	2	9	29	0
OB PAKRAC	77	10	60	4	3
OB VUKOVAR	155	28	32	94	1
OB NOVA GRADIŠKA	72	18	42	1	11
OB DR.I.PEDIŠIĆ - SISAK	412	42	110	241	19
OŽB NAŠICE	61	17	40	0	4
OB ZABOK	152	39	34	63	16
OB DR.J.BENČEVIĆ SL.BR.	231	54	112	42	23
OB DUBROVNIK	225	52	137	20	16
OB POŽEGA	50	7	38	2	3
OB VARAŽDIN	629	116	172	493	14
OB ČAKOVEC	357	75	96	174	12
S.B.PODOBNIK	106	1	74	31	0
D.Z.METKOVIĆ	8	8	0	0	0
D.Z.SINJ	4	2	2	0	0

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of information: National Institute of Public Health

## IX.

## REGISTRI KRONIČNIH BOLESTI

## Chronic Diseases Registries

Tablica - Table	Stranica - Page
<b>1. REGISTAR ZA RAK - Croatian National Cancer Registry</b> .....	<b>273</b>
Slika - Figure 1. INCIDENCIJA RAKA U HRVATSKOJ OD 1982. DO 2011. GOD. - STOPE NA 100.000 STANOVNIKA - Cancer incidence rates per 100,000 population in Croatia 1982-11 .....	274
Slika - Figure 2. MORTALITET OD RAKA U HRVATSKOJ OD 1982. DO 2011. GOD. - STOPE NA 100.000 STANOVNIKA - Cancer mortality rates per 100,000 population in Croatia 1982-11 .....	274
<b>2. REGISTAR ZA PSIHOZE HRVATSKE - Croatian Psychoses Registry</b> .....	<b>275</b>
Slika - Figure 1. VODEĆE SKUPINE BOLESTI PO BOLNO-OPSKRBNIM DANIMA U HRVATSKOJ 2012. GODINE - Leading disease groups by bed days, Croatia, 2012 .....	275
Slika - Figure 2. VODEĆE DIJAGNOZE I UUDIO U SKUPINI DUŠEVNIH POREMEĆAJA U HRVATSKOJ 2012. GODINE - Leading diagnoses in hospitalizations of mental disorders, Croatia, 2012 .....	275
Slika - Figure 3. BOLNIČKA INCIDENCIJA SHIZOFRENIJE I SHIZOAFEKTIVNIH POREMEĆAJA U RAZDOBLJU 1970. - 2011. GODINE U HRVATSKOJ (dobno-standardizirana stopa/ 1000 stanovnika 15 + godina) - Hospital incidence of schizophrenia and schizoaffective disorders, Croatia, 1970 - 2011 (age-standardised rate/1,000 pop. 15+ years) .....	276
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 .....	277
<b>3. REGISTAR IZVRŠENIH SAMOUBOJSTAVA HRVATSKE - Croatian Committed Suicides Registry</b> .....	<b>278</b>
Slika - Figure 1. SAMOUBOJSTVA U HRVATSKOJ PO POJEDINIM GODINAMA - Suicides in Croatia by selected years .....	278
Slika - Figure 2. SAMOUBOJSTVA U HRVATSKOJ 1985., 1990., 1995., 2000., 2005., 2010 I 2012. 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 and 2012 .....	278
Slika - Figure 3. ODNOS SAMOUBOJSTAVA POČINJENIH VATRENIM ORUŽJEM I EKSPLOZIVOM I OSTALIH NAČINA SAMOUBOJSTAVA U HRVATSKOJ U POJEDINIM GODINAMA - Ratio of suicides committed by firearms and explosives to other methods of suicide in Croatia for selected years .....	279
Slika - Figure 4. DOBNO STANDARDIZIRANE STOPE SMRTNOSTI ZBOG SAMOUBOJSTAVA ZA SVE DOBI I ZA DOB 0-64 PO POJEDINIM ZEMLJAMA EUROPE, ZADNJA DOSTUPNA GODINA - SDR, suicides by individual European countries, all-ages and age 0-64, Last available year .....	279
<b>4. REGISTAR OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE PSIHOAKTIVNIH DROGA - Croatian Registry of Treated Psychoactive Drug Abusers</b> .....	<b>280</b>
1. BROJ LIJEČENIH OVISNIKA (MKB 10, F11.- F19.-), BROJ LIJEČENJA, BROJ NOVOOTKRIVENIH (PRVI PUTA REGISTRIRANIH) TE POSEBNO NOVOOTKRIVENIH OVISNIKA MORFINSKOG (OPIJATNOG) TIPU U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 1976. DO 2012. GODINE - Treated drug addicts (ICD-10, F11.- F19.-) treatment episodes, new cases (first recorded), new morphine (opiate)-type addicts, Croatia 1976-2012 .....	280
Slika - Figure 1. UKUPNO LIJEČENE OSOBE, UKUPNO OPIJATSKI OVISNICI, NOVOREGISTRIRANI I NOVOREGISTRIRANI OPIJATSKI OVISNICI U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU 1995.-2012. GODINA - Treated drug addicts (ICD-10, F11.-F19.-), morphine (opiate)-type addicts, new cases (first recorded) and new morphine (opiate)-type addicts in Croatia 1995-2012 .....	281
2. BROJ LIJEČENIH OVISNIKA PREMA TIPU PSIHOAKTIVNE DROGE (MKB 10, F11.- F19.-), - USPOREDNI PODACI ZA RAZDOBLJE OD 2009. DO 2012. GODINE - Treated drug addicts (ICD-10, F11.- F19.-) by type of psychoactive drug: a comparison for 2009-12 .....	281
3. OSOBE LIJEČENE U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA ZBOG OVISNOSTI O DROGAMA (MKB 10, F11.- F19.-), PRIKAZANE PREMA ŽUPANIJI PREBIVALIŠTA, SA STOPAMA NA 100.000 STANOVNIKA, BROJU OVISNIKA O OPIJATIMA, TE PRVI PUTA REGISTRIRANIM OVISNICIMA U 2012. GODINI - Cases treated for drug addiction (ICD-10, F11.- F19.-) in medical institutions by county of residence (rates per 100,000 population), by number of opiate-addicts and by addicts first registered in 2012 .....	282
Slika - Figure 2. DISTRIBUCIJA LIJEČENIH OVISNIKA PO ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ 2012. GODINI - Treated psychoactive drug addicts distribution by counties, Croatia 2012 .....	283
4. SPOL I ŽIVOTNA DOB OVISNIKA (MKB 10, F11.- F19.-) LIJEČENIH U STACIONARNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA 2011. I 2012. GODINE - The sex and age of drug addicts (ICD-10, F11.- F19.-) treated in hospital-type institutions in 2011 and 2012 .....	284
Slika - Figure 3. LIJEČENI OVISNICI O OPIJATIMA I NEOPIJATIMA U 2012. GODINI U HRVATSKOJ, PREMA ŽIVOTNOJ DOBI - Opiate and nonopiate drug addicts receiving treatment by age in 2012 .....	284
5. PROSJEČNE DOBI OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE PSIHOAKTIVNIH DROGA (OD 2001. DO 2012.) PO SPOLU - Drug addicts receiving treatment by mean age and sex; a comparison for 2001-2012 .....	285
6. PROSJEČNE DOBI OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE OPIJATA OD 2007. DO 2012. GODINE - Mean age of treated opiate addicts in the year period 2007-2012 .....	285
7. PROSJEČNE DOBI OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE KANABINOIDA OD 2007. DO 2012. GODINE - Mean age of cannabinoid abusers in the year period 2007-2012 .....	285
8. OSOBE LIJEČENE ZBOG ZLOUPORABE DROGA U 2012. GODINI PREMA GLAVNOM POVODU POČETKA UZIMANJA - Treated persons by main cause of beginning of abuse in the year 2012. ....	286
9. OSOBE LIJEČENE ZBOG ZLOUPORABE DROGA OD 2007. DO 2012. GODINE PREMA KORIŠTENJU ZAJEDNIČKIH IGALA I ŠPRICA U ŽIVOTU I POSLJEDNIH MJESEC DANA - Treated persons (in the period 2007-2012) by shearing the needles and syringes in the lifetime and in the last month .....	286
10. NAJČEŠĆE OSTALE DIJAGNOZE UZ OVISNOST O OPIJATIMA I NEOPIJATIMA - Most common other diagnoses apart from opiate and nonopiate dependencies .....	287

11.	BROJ LIJEČENIH OSOBA I UKUPAN BROJ POSJETA PREMA ŽUPANIJSKIM SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČNJE OVISNOSTI .....	288
Slika 4.	BROJ INTERVJUA U SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI U 2012. GODINI, PO ŽUPANIJAMA .....	289
12.	BROJ INDIVIDUALNIH SAVJETOVALIŠNIH TRETMANA, OBITELJSKIH SAVJETOVALIŠNIH TRETMANA I MODIFIKACIJA PONAŠANJA PREMA ŽUPANIJAMA .....	289
13.	PSIHIJATRIJSKE OBRADJE (PRVA I PONOVDNA) I PSIHOTERAPIJE PREMA ŽUPANIJAMA .....	290
14.	TESTIRANJA URINA NA PRISUTNOST DROGA I NJIHOVIH METABOLITA I TESTIRANJA KAPILARNE KRVI NA HIV, HCV, HBV I SIFILIS .....	291
Slika 5.	EDUKATIVNE I PREVENTIVNE AKTIVNOSTI U SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI U 2012. ....	291
15.	EDUKATIVNE I PREVENTIVNE AKTIVNOSTI U SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI U 2011. ....	292
16.	BROJ LIJEČENIH OSOBA I UKUPAN BROJ POSJETA PREMA ŽUPANIJSKIM SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČNJE OVISNOSTI I MENTALNOG ZDRAVLJA .....	293
Slika 6.	BROJ INTERVJUA U SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI I MENTALNOG ZDRAVLJA U 2012. GODINI, PO ŽUPANIJAMA .....	294
17.	BROJ INDIVIDUALNIH SAVJETOVALIŠNIH TRETMANA, OBITELJSKIH SAVJETOVALIŠNIH TRETMANA I MODIFIKACIJA PONAŠANJA PREMA ŽUPANIJAMA .....	294
18.	PSIHIJATRIJSKE OBRADJE (PRVA I PONOVDNA) I PSIHOTERAPIJE PREMA ŽUPANIJAMA .....	295
Slika 7.	EDUKATIVNE I PREVENTIVNE AKTIVNOSTI U SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI I MENTALNOG ZDRAVLJA U 2012. GODINI .....	296
19.	EDUKATIVNE I PREVENTIVNE AKTIVNOSTI U SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI U 2012. ....	297
<b>5.</b>	<b>HRVATSKI REGISTAR O OSOBAMA S INVALIDITETOM - Croatia's Disabilities Registry .....</b>	<b>298</b>
1.	BROJ ZAPRIMLJENIH NALAZA O OSOBAMA S INVALIDITETOM - Number of filed findings on the disabled .....	299
2.	OSOBE S INVALIDITETOM PO SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA - People with disability by sex and age groups .....	299
3.	OSOBE S INVALIDITETOM PO ŽUPANIJI PREBIVALIŠTA - People with disability by county .....	300
4.	VRSTE OŠTEĆENJA KOD OSOBA S INVALIDITETOM ISKAZANIH U SKLADU S ZAKONOM O HRVATSKOM REGISTRU O OSOBAMA S INVALIDITETOM - Types of impairments in persons with disabilities, in line with the Act on Croatia's Disabilities Registry .....	300
5.	BRANITELJI S INVALIDITETOM PO SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA - Defenders with disability by sex and age groups .....	301
6.	BRANITELJI S INVALIDITETOM PO ŽUPANIJI PREBIVALIŠTA - Defenders with disability by county .....	302
7.	BRANITELJI S INVALIDITETOM PO POSTOTKU OŠTEĆENJA ORGANIZMA - Defenders with disability by percent of impairment of organism .....	302
8.	NAJČEŠĆE DIJAGNOZE BRANITELJA S INVALIDITETOM* - Most frequent diagnosis of defenders with disability .....	302
9.	OSOBE ZA KOJE JE PRISTIGLO PRVOSTUPANJSKO RJEŠENJE O PRIMJERENOM OBLIKU ŠKOLOVANJA PO SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA - People with formal decisions on forms of education and training for pupils suffering from development difficulties by sex and age groups .....	303
10.	OSOBE S RJEŠENJIMA O PRIMJERENOM OBLIKU ŠKOLOVANJA PO ŽUPANIJAMA UREDA DRŽAVNE UPRAVE IZ KOJEG PRISTIŽE RJEŠENJE - Persons with formal decisions on suitable form of education by county of state administration office issuing the decision .....	303
11.	OSOBE KOJA SVOJA INVALIDSKA PRAVA OSTVARUJU PREKO HZMO PO SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA - Persons who realize their disability rights through the Croatian Pension Insurance Institute by sex and age group .....	304
12.	OSOBE KOJA SVOJA INVALIDSKA PRAVA OSTVARUJU PREKO HZMO PO ŽUPANIJAMA PREBIVALIŠTA - Persons who realize their disability rights through the Croatian Pension Insurance Institute by county of residence .....	304
13.	OSOBE KOJA SVOJA INVALIDSKA PRAVA OSTVARUJU PREKO HZMO PO ŽUPANIJAMA PREBIVALIŠTA PO POSTOTKU TJELESNOG OŠTEĆENJA ORGANIZMA - Persons who realize their disability rights through the Croatian Pension Insurance Institute by county of residence and percentage of physical impairment .....	305
14.	NAJČEŠĆE MKB DIJAGNOZE UZROKA INVALIDITETA KOD OSOBA KOJA SVOJA INVALIDSKA PRAVA OSTVARUJU PREKO HZMO - Most common ICD diagnoses of causes of disability in persons who realize their disability rights through the Croatian Pension Insurance Institute .....	305
15.	NAJČEŠĆI UZROCI TJELESNIH OŠTEĆENJA KOD OSOBA KOJA SVOJA INVALIDSKA PRAVA OSTVARUJU PREKO HZMO - Most common causes of physical impairments in persons who realize their disability rights through the Croatian Pension Insurance Institute .....	305
16.	OSOBE S INVALIDITETOM VJEŠTAČENE U SUSTAVU SOCIJALNE SKRBI PO SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA - Disabled persons evaluated by the social welfare system by sex and age group .....	306
17.	PRIKAZ ČLANAKA PRAVILNIKA* TEMELJEM KOJEG SU VJEŠTAČENE OSOBE S INVALIDITETOM U SUSTAVU SOCIJALNE SKRBI - Overview of ordinance articles* as the basis for expert evaluation of disabled persons by the social welfare system .....	306
18.	RATNI VOJNI INVALIDI II SVJETSKOG RATA TE CIVILNI INVALIDI RATA I PORAČA PO SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA - WWII soldier and civil war and post-war victims with disability by sex and age groups .....	306
19.	RATNI VOJNI INVALIDI II SVJETSKOG RATA TE CIVILNI INVALIDI RATA I PORAČA PO POSTOTKU OŠTEĆENJA ORGANIZMA - WWII soldier and civil war and post-war victims with disability by percentage of physical impairment .....	307
20.	NAJČEŠĆE DIJAGNOZE RATNIH VOJNIH INVALIDA II SVJETSKOG RATA TE CIVILNIH INVALIDI RATA I PORAČA - Most common diagnoses of WWII soldier and civil war and post-war victims with disability .....	307
<b>6.</b>	<b>NACIONALNI REGISTAR OSOBA SA ŠEĆERNOM BOLEŠĆU CroDiab - National Diabetes Registry Crodiab .....</b>	<b>309</b>
Slika - Figure 1.	Broj godišnje prijavljenih bolesnika u CroDiab registru - Number of patients annually registered in the CroDiab Registry ....	309
Slika - Figure 2.	Broj bolesnika u registru na kraju godine - Number of patients in the CroDiab Registry at the end of the year .....	309
Slika - Figure 3.	Regulacija glikemije prema HbA1c - udio bolesnika - Regulation of glycaemia according to HbA1c - percentage of patients .....	309
1.	Indikatori šećerne bolesti - Diabetes indicators .....	310
<b>7.</b>	<b>REGISTAR AKUTNOG INFARKTA MIOKARDA I AKUTNOG KORONARNOG SINDROMA ZA GRAD ZAGREB - Acute Myocardial Infarction Registry and Acute Coronary Syndrome Registry for the City of Zagreb .....</b>	<b>311</b>
Slika - Figure 1.	Broj umrlih od akutnog infarkta miokarda u gradu Zagrebu s obzirom na mjesto smrti (1980. - 2000.) .....	311
Slika - Figure 2.	Broj umrlih od akutnog koronarnog sindroma u gradu Zagrebu s obzirom na mjesto smrti (2003. - 2011.) .....	312

**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.

Prema preliminarnim podacima na dan 23.04.2013. godine za 2011. dijagnosticirano je 20.463 novih bolesnika od raka (invazivni oblici raka bez raka kože), 11.157 muškaraca i 9.306 žena. Stopa incidencije iznosila je 477,6/100.000; 539,9/100.000 za muškarce i 419,5/100.000 za žene.

Rak je drugi najznačajniji uzrok smrti u Hrvatskoj, od kojeg umire svaki četvrti stanovnik. U 2011. godini umrlo je zbog raka 13.645 osoba, 7.865 muškaraca i 5.780 žena. Ukupne stope mortaliteta od raka bile su 318,4/100.000, odnosno 380,6/100.000 za muškarce i 260,5/100.000 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. Nagli porast stopa incidencije 1999-2000. u odnosu na prethodno razdoblje posljedica je poboljšanja obuhvata registracije zbog uvođenja dodatnog izvora podataka.

Prema preliminarnim podacima za 2011. godinu, pet najčešćih sijela u muškaraca, koji čine ukupno 55% u incidenciji su: traheja, bronhi i pluća (19%), prostata (15%), kolon (8%), mokraćni mjehur (7%) i rektum i rektosigma (6%).

Pet najčešćih sijela kod žena su: dojka (22%), traheja, bronhi i pluća (8%), kolon (8%), tijelo maternice (7%) i štitnjača (5%). Tih pet sijela sudjeluje sa 50% u ukupnoj incidenciji raka u žena. Rak debelog crijeva (kolon i rektum zajedno) dolazi na drugo mjesto kod muškaraca s udjelom u incidenciji od 15% a kod žena od 13%.

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 dobnostandardizirane 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 [http://www.hzjz.hr/rak\\_index.htm](http://www.hzjz.hr/rak_index.htm)

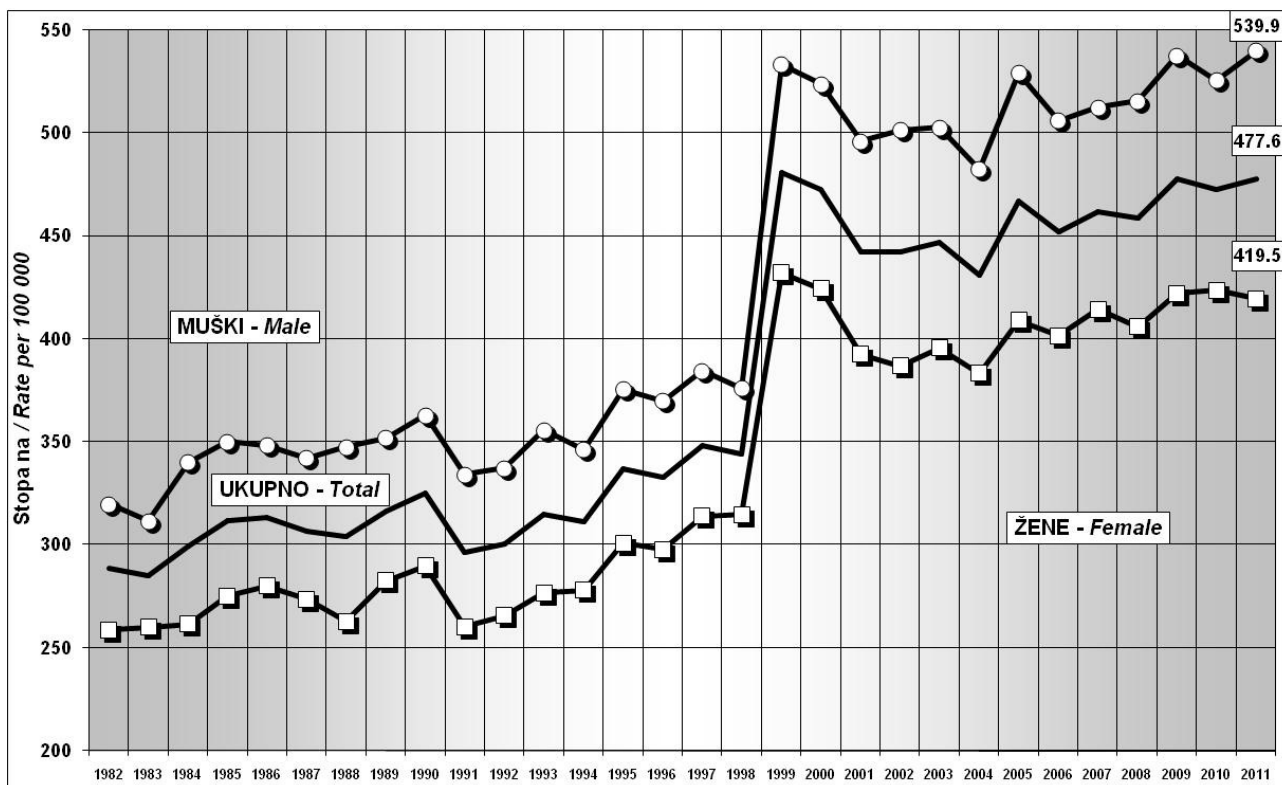
Dugotrajnost obrade podataka o incidenciji raka je, osim metodološkim razlozima uvjetovana i neadekvatnim ispunjavanjem zakonskih obveza od strane pojedinih zdravstvenih ustanova.

Zdravstvene ustanove/odjeli koje uopće nisu dostavile podatke ili su dostavile nedostatne podatke za 2011. godinu su:

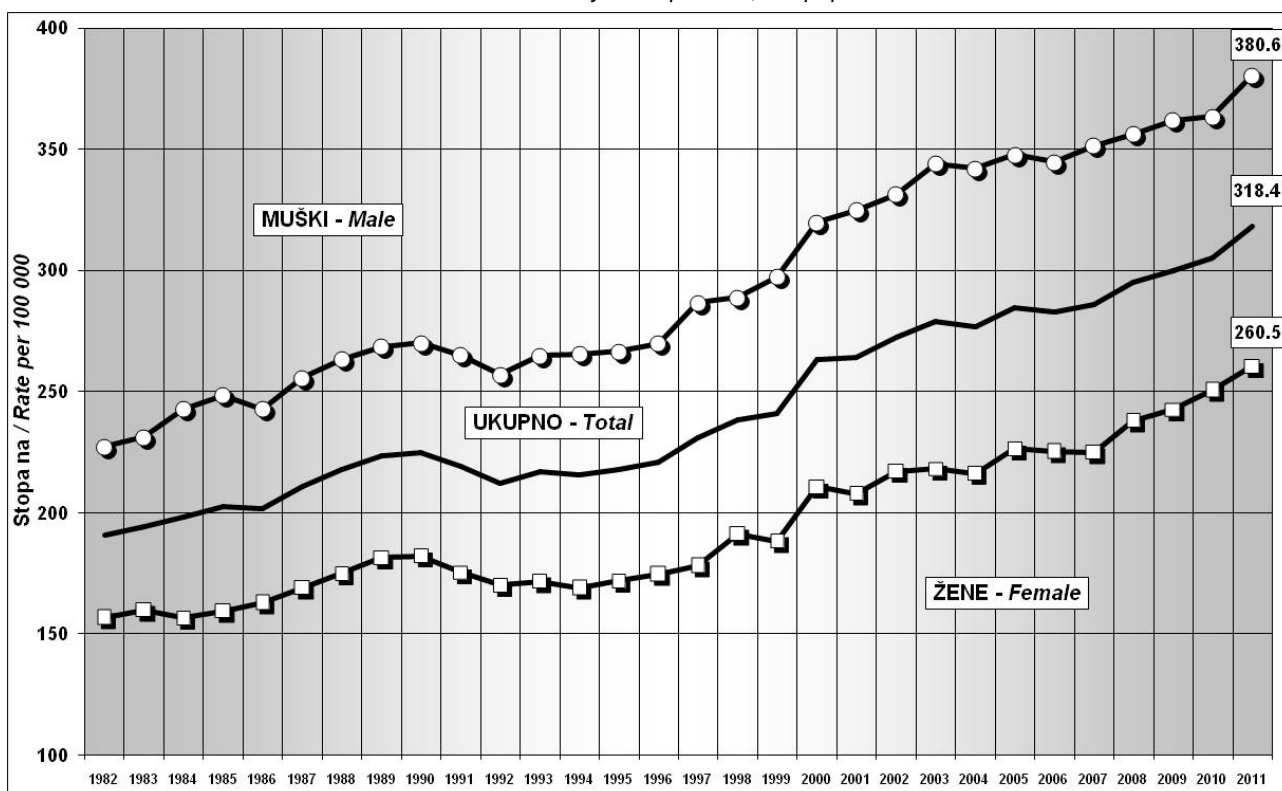
- OB Sveti Duh, Zagreb: Odjel za kirurgiju ukupno samo 30, a Odjel za otorinolaringologiju samo 12 obrazaca
- KBC Zagreb: obrasci nisu dostavljeni s Klinike za internu medicinu, dermatologiju, otorinolaringologiju i pedijatriju. Klinika za plućne bolesti „Jordanovac“ dostavila je samo 518 obrazaca.
- KBC SM Zagreb: dostavljeno ukupno samo 725, a iz Klinike za tumore 1125 obrazaca.
- KB Merkur: Nije dostavljen nijedan obrazac.
- Specijalna bolnica za plućne bolesti Rockefellerova: dostavljeno samo 52 obrasca.
- Opća bolnica „Hrvatski ponos“ Knin: nije dostavljen nijedan obrazac.

Zdravstvene ustanove koje ne dostavljaju Bolesničko-statističke obrasce ili dostavljanju neadekvatno ispunjene obrasce izravno opstruiraju nadzor nad malignim bolestima u Hrvatskoj.

Slika - Figure 1. **INCIDENCIJA RAKA U HRVATSKOJ OD 1982. DO 2011. GOD. - STOPE NA 100.000 STANOVNIKA** - Cancer incidence rates per 100,000 population in Croatia 1982-2011



Slika - Figure 2. **MORTALITET OD RAKA U HRVATSKOJ OD 1982. DO 2011. GOD. - STOPE NA 100.000 STANOVNIKA** - Cancer mortality rates per 100,000 population in Croatia 1982-2011

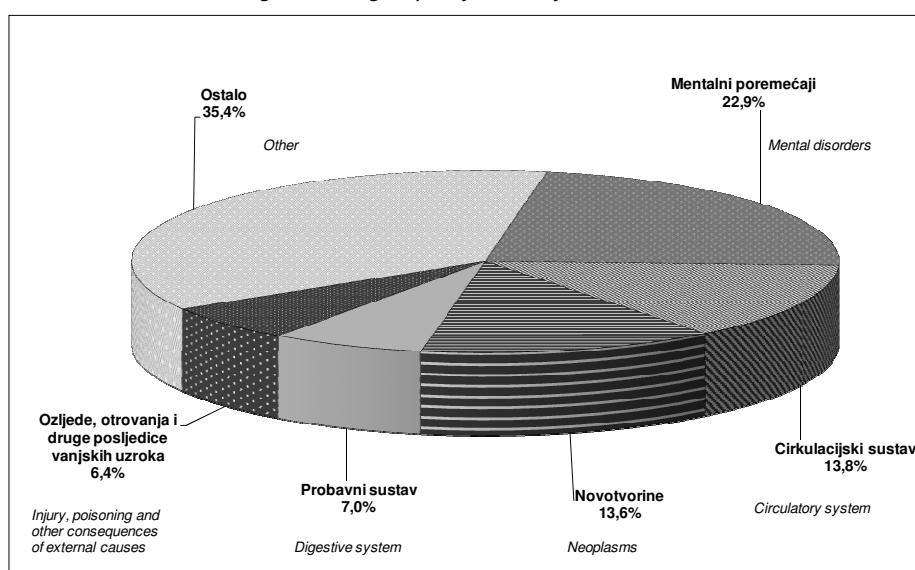


**REGISTAR ZA PSIHOZE HRVATSKE - Croatian Psychoses Registry**

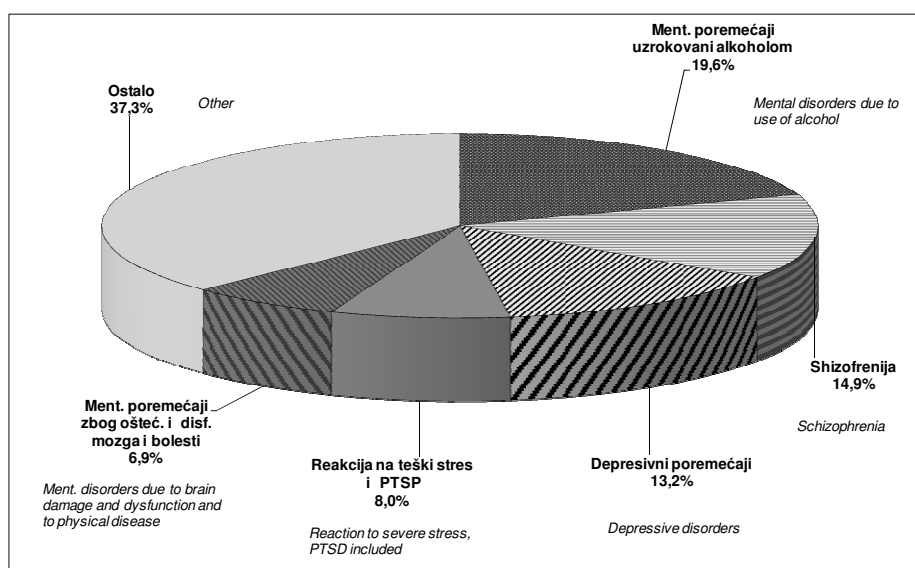
Skupina mentalnih poremećaja i poremećaja ponašanja na sedmom je mjestu u ukupnim hospitalizacijama u Hrvatskoj 2012. godine s udjelom od 6,8%. Međutim, prema broju hospitalizacija u radnoaktivnoj dobi (20-59 godina) nalazi se na drugom mjestu (12,3%) odmah iza novotvorina (14,1%). Prema broju korištenih dana bolničkog liječenja mentalni se poremećaji nalaze na prvom mjestu, s udjelom od 22,9%, u ukupnom broju dana bolničkog liječenja (slika 1). To praktički znači da se u Hrvatskoj svaki 5. dan bolničkog liječenja koristio za skupinu mentalnih poremećaja. Vodeći uzroci hospitalizacija iz skupine mentalnih poremećaja 2012.

godine bili su mentalni poremećaji uzrokovani alkoholom s udjelom 19,6%, shizofrenija (14,9%), depresivni poremećaji (13,2%), reakcije na teški stres uključujući posttraumatski stresni poremećaj (8,0%) i mentalni poremećaji zbog oštećenja i disfunkcije mozga i tjelesne bolesti (6,9%) (slika 2). Međutim, prema broju korištenih dana bolničkog liječenja izrazito prednjači shizofrenija s udjelom od 28,4% u ukupnom broju dana bolničkog liječenja radi mentalnih poremećaja. Slijede mentalni poremećaji uzrokovani alkoholom (13,0%), depresivni poremećaji (10,9%) i mentalni poremećaji zbog oštećenja i disfunkcije mozga i tjelesne bolesti (7,5%).

Slika - Figure 1

**VODEĆE SKUPINE BOLESTI PO BOLNO-OPSKRBNIM DANIMA U HRVATSKOJ 2012. GODINE - Leading disease groups by bed days, Croatia, 2012**


Slika - Figure 2

**VODEĆE DIJAGNOZE U HOSPITALIZACIJAMA ZBOG MENTALNIH POREMEĆAJA U HRVATSKOJ 2012. GODINE - Leading diagnoses in hospitalizations of mental disorders, Croatia, 2012**


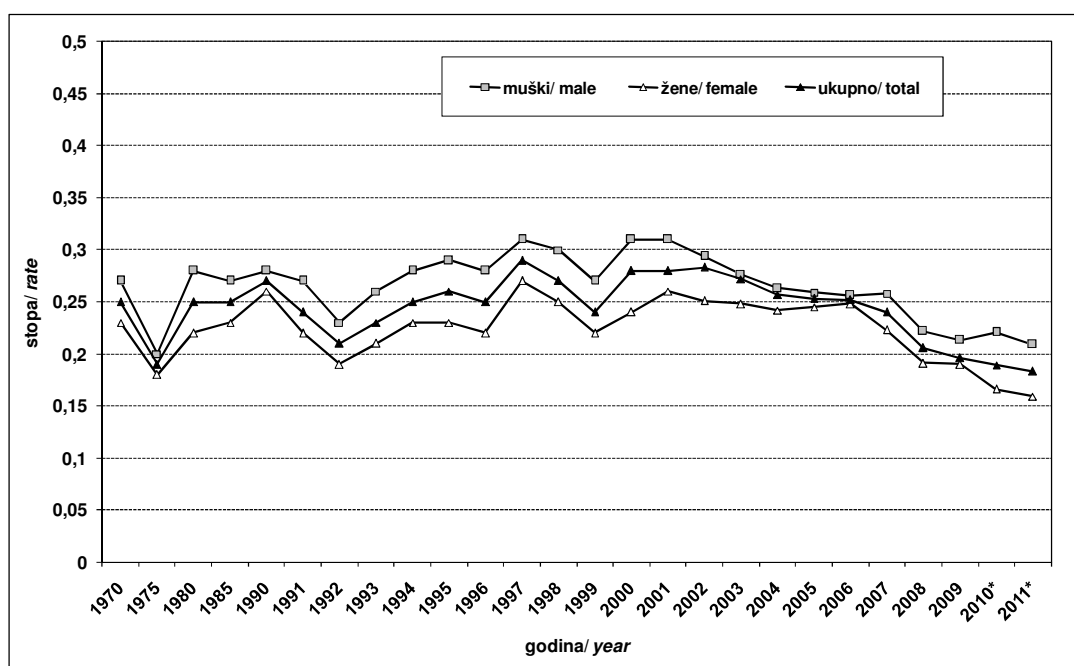


Zavod je, uočivši javnozdravstveno značenje mentalnih poremećaja, utemeljio Registar za psihoze Hrvatske koji je započeo radom cenzusom svih oboljelih osoba zatečenih 31. prosinca 1961. godine u psihijatrijskim bolnicama i odjelima u Hrvatskoj. Podaci o osobama oboljelim od shizofrenije, stalnim stanovnicima Hrvatske, za razdoblje 1962.-2011\*. godine, računalno su obrađeni. Na razini pojedine osobe može se pratiti tijek bolničkog liječenja prema ustanovi, trajanju hospitalizacije, osnovnoj i drugoj 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.

Slika – Figure 3

**DOBNO-STANDARDIZIRANE STOPE BOLNIČKE INCIDENCIJE SHIZOFRENIJE U RAZDOBLJU OD 1970. DO 2011. GODINE U HRVATSKOJ (stopa/ 1.000 stanovnika 15+ godina) – Schizophrenia hospitalisation incidence, Croatia, 1970 - 2011 (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 0,26/1000 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.

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.	2001.	2003.	2005.	2007.	2008.	2009.	2010.*	2011.*
<b>KONTINGENTI - CONTINGENTS</b>													
<b>PRIMLJENI U BOLNICU - ADMITTED PATIENTS</b>													
Broj prvi put primljenih bolesnika - No. patients first admitted	1472	893	970	1028	997	948	916	893	834	800	741	681	658
Broj ukupno primljenih bolesnika - Admitted patients total	1650	2450	3726	4794	5168	5230	5146	5315	4898	4666	4576	4360	4197
Broj prijema - No. admissions	2022	3187	5086	7154	8453	8409	7873	8538	8059	7510	7415	6997	6715
Omjer broja prijema i primljenih bolesnika - Admission- admitted patients ratio	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
ZATEČENI U BOLNICI (31.12) - FOUND IN HOSPITAL ON DECEMBER 31	2305	2821	2615	2494	1972	1966	1806	1655	1579	1577	1759	1246	840
<b>BOLNIČKI LIJEČENI - HOSPITAL-TREATED</b>													
Broj bolesnika - No. patients	3698	4876	5757	6618	6665	6436	6019	6440	5889	5583	5422	5107	4847
Broj hospitalizacija - No. hospitalizations	4097	5589	7031	8682	9347	9412	8341	9179	8590	8240	8107	7307	7040
Omjer broja hospitalizacija i hospitaliziranih bolesnika - Hospitalization -patients ratio	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,5
Broj dana bolničkog liječenja u '000 - No. hospital care days in '000	836	1013	930	926	723	727	602	648	570	609	602	521	460
Broj bolesnika bolnički liječenih tijekom cijele godine - No. patients receiving hospital care the whole year	1753	1910	1359	1225	874	802	593	609	519	560	538	457	341
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	40,3	36,6	34,4	33,3	33,5	32,6	32,0	28,0
<b>OTPUŠTENI IZ BOLNICE - DISCHARGED PATIENTS</b>													
Broj bolesnika - No. patients	1607	2491	3759	4858	5305	5352	4991	5540	5543	5305	4986	4913	4700
Broj otpusta - No. discharges	1914	3095	4982	7117	8399	8336	7501	8613	8133	7639	7174	7277	6923
Omjer broja otpusta i otpuštenih bolesnika - Discharge-discharged patients ratio	1,2	1,2	1,3	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5

Izvor podataka: Registar za psihoze Hrvatske, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb (stanje na dan 01.10. 2013.)

Source of information: Croatian Psychoses Registry, Croatian National Institute of Public Health, Zagreb (the state on October 1, 2013)

\* 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 the patients undergoing the process of diagnosis, and the patients admitted in the earlier year but discharged in the following year.

\*\* 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

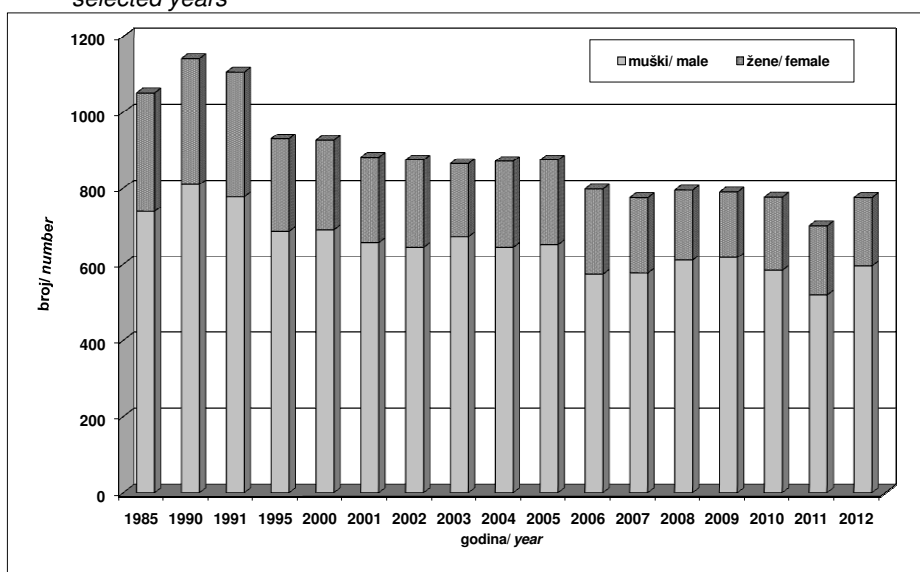
\*\* Data items admissions, hospitalisations and discharges do not include either transfers or those rehospitalisations where the interval between discharge and readmission has been shorter than 7 days.

## REGISTAR IZVRŠENIH SAMOUBOJSTAVA HRVATSKE – Croatian Committed Suicides Registry

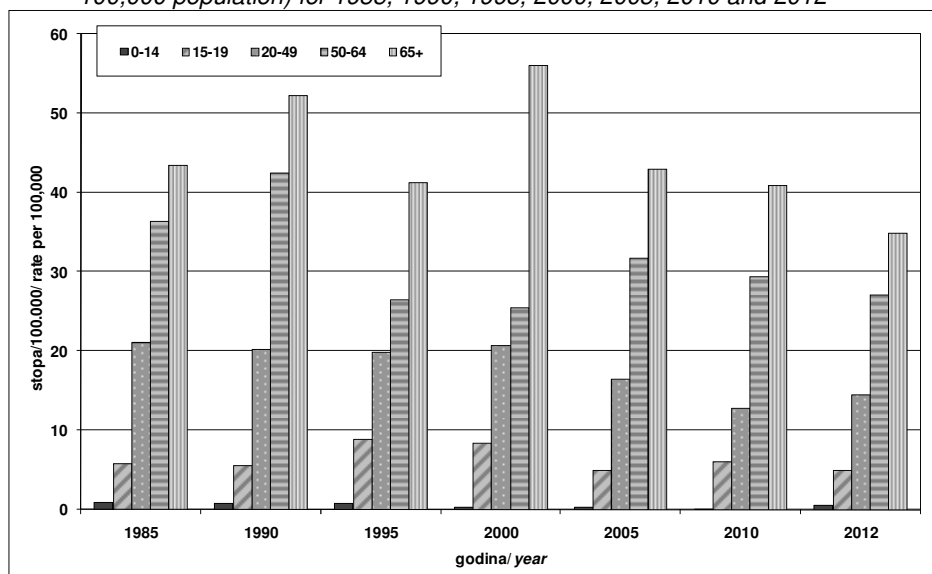
U Hrvatskoj se kroz godine bilježe oscilacije broja izvršenih samoubojstava kao i stope na 100.000 stanovnika. Od 1999. godine prisutan je trend pada samoubojstava. Godine 1985. počinjeno je 1.050 samoubojstava (stopa 21,5), a 1990. godine 1.142 samoubojstva (stopa 23,9). U razdoblju od 1991. do 2012. 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 slučajeva, stopa 19,4) te u razdoblju od 2000. do 2012. godine (926 slučajeva, stopa 20,9 2000. godine; 776 slučajeva, stopa 18,1 2012. godine). S obzirom na spol u istom razdoblju, omjer samoubojstava u muškaraca i žena kretao se u rasponu od 2,2 do 3,6:1 (slika 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. i 2012. 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 and 2012**



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

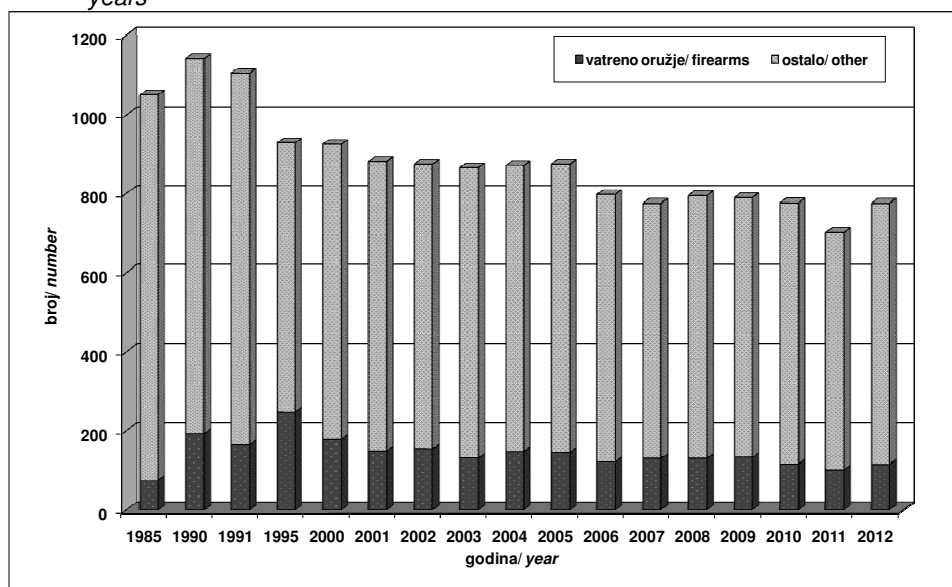
1985. stopa je iznosila 5,8. Najviša stopa registrirana je 1999. godine (12,9), a od 2000. godine nadalje bilježi se pad stope te je 2011. godine zabilježena najniža stopa u toj dobi (3,5), a 2012. godine stopa je iznosila 4,9/100.000 (slika 2). Najčešći način izvršenja

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

2012. udio ove metode izvršenja samoubojstava iznosio je 14,8% u ukupnom broju samoubojstava. Vatrenim oružjem izvršeno je ukupno 179 samoubojstava 2000. godine, 146 samoubojstava 2005. godine, 116 samoubojstava 2010. godine, a 2012. godine izvršeno je 115 samoubojstava (slika 3).

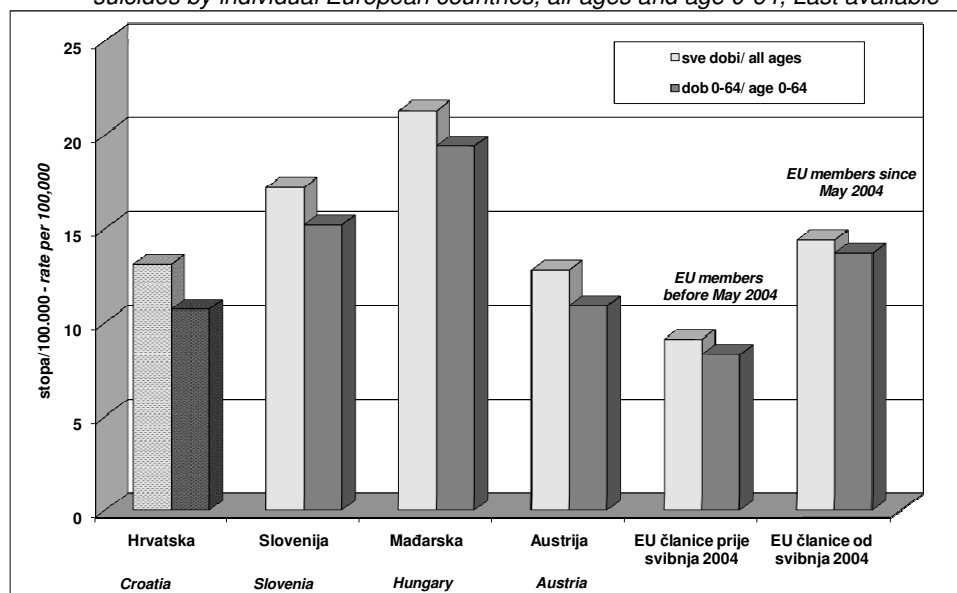
Slika - Figure 3.

**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 I ZA DOB 0-64 PO POJEDINIM ZEMLJAMA EUROPE, zadnja dostupna godina - SDR,** suicides by individual European countries, all-ages and age 0-64, Last available



Izvor podataka: WHO/Europe, HFA DB

Source of data: WHO/Europe, HFA DB

Dobno-standardizirane stope smrtnosti zbog samoubojstava za Hrvatsku, za sve dobi ukupno kao i za dob 0-64, iznosile su 2011. godine 13,1 i 10,7/100.000 te su bile više od prosječne stope za zemlje EU članice prije svibnja 2004. (stope 9,1 i 8,3). Više stope od

Hrvatske bilježe se za susjedne Sloveniju (17,2 i 15,2), Mađarsku (21,3 i 19,4) i za zemlje EU članice od svibnja 2004. (prosječne stope 14,4 i 13,7). Austrija bilježi podjednake stope (12,8 i 10,9) kao Hrvatska (slika 4).

## 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

Podaci o osobama liječenim zbog ovisnosti o psihoaktivnim drogama prikupljaju se u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo iz nekoliko izvora. Sve osobe koje dođu u zdravstveni sustav zbog uzimanja ili ovisnosti o psihoaktivnim drogama prijavljuju se u Hrvatski zavod za javno zdravstvo na odgovarajućem obrascu. Tijekom 2012. godine u zdravstvenim ustanovama Republike Hrvatske, registrirano je 7.855 osoba liječenih zbog ovisnosti o psihoaktivnim drogama, od kojih je 1.120 osoba po prvi put bila na liječenju (14,3%). U odnosu na 2011. godinu ukupan broj liječenih ovisnika je veći za 2,5%.

Zbog zlorababe opijata tijekom 2012. godine na liječenju je bilo 6.357 osoba, od kojih je 313 bilo liječeno po prvi put (4,9%). Prvi put od početka praćenja liječenih konzumenata i ovisnika, broj novih opijatnih ovisnika je tako nizak. I ukupno je među novim zahtjevima za liječenje manji udio opijata (27,9%), dok je neopijatskih ovisnika 72,1%. Praćenjem u Registru razvidno je da djelovanje sustava za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnika uspijeva ovisnike zadržati duže u tretmanu.

Tablica - Table 1. **BROJ LIJEČENIH OVISNIKA (MKB 10, F11.- F19.-), BROJ NOVOOTKRIVENIH (PRVI PUTA REGISTRIRANIH) TE POSEBNO NOVOOTKRIVENIH OVISNIKA MORFINSKOG (OPIJATNOG) TIPA U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 1976. DO 2012. GODINE - Treated drug addicts (ICD-10, F11.- F19.-) treatment episodes, new cases (first recorded), new morphine (opiate)-type addicts, Croatia 1976-2012**

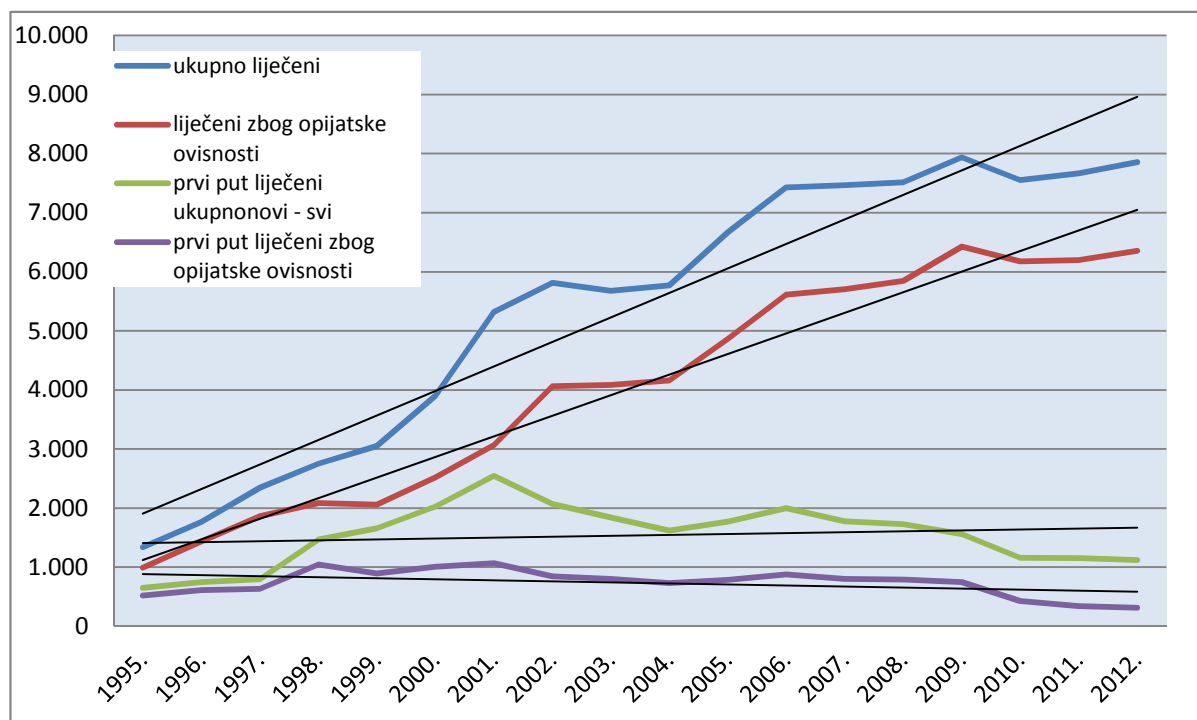
GODINA	Liječene osobe		Novootkriveni (prvi put registrirani)			
	Broj	Od toga opijatski tip	Svi tipovi ovisnosti	(udio od svih liječenih)	Od toga opijatski tip (F11.-)	Udio (F11.-) od novootkrivenih
Year	All addiction types	Of this opiate type	All addiction types	(share of all cases treated)	Of this opiate type (F11.-)	Share of newly detected cases (F11.-)
1	2	3	4	5	6	7
1976.*	131		131	(100,0%)	22	16,8%
1995.	1.340	989	652	(48,7%)	521	79,9%
1996.	1.766	1.436	749	(42,2%)	610	81,4%
1997.	2.344	1.866	797	(34,0%)	631	79,2%
1998.	2.750	2.085	1.466	(53,3%)	1.048	71,5%
1999.	3.048	2.057	1.657	(54,4%)	893	53,9%
2000.	3.899	2.520	2.026	(52,0%)	1.009	49,8%
2001.	5.320	3.067	2.548	(47,9%)	1.066	41,8%
2002.	5.811	4.061	2.067	(35,6%)	846	40,9%
2003.	5.678	4.087	1.840	(32,4%)	802	43,6%
2004.	5.768	4.163	1.619	(28,1%)	732	45,2%
2005.	6.668	4.867	1.770	(26,5%)	785	44,4%
2006.	7.427	5.611	2.001	(26,9%)	876	43,8%
2007.	7.464	5.703	1.779	(23,8%)	800	45,0%
2008.	7.506	5.846	1.700	(22,7%)	769	45,2%
2009.	7.733	6.251	1.463	(18,9%)	667	45,6%
2010.	7.550	6.175	1.161	(15,6%)	430	36,4%
2011.	7.665	6.198	1.151	(15,0%)	343	29,8%
<b>2012.</b>	<b>7.855</b>	<b>6.357</b>	<b>1.120</b>	<b>(14,3%)</b>	<b>313</b>	<b>27,9%</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of information: Croatian National Institute of Public Health

\*Podaci za bolnički liječene ovisnike - Only hospital treated drug addicts

Slika - Figure 1.

**UKUPNO LIJEČENE OSOBE, UKUPNO OPIJATSKI OVISNICI, NOVOREGISTRIRANI I NOVOREGISTRIRANI OPIJATSKI OVISNICI U HRVATSKOJ U RAZDOBLJU OD 1995. DO 2012. GODINE** - Treated drug addicts (ICD-10, F11.-F19.-), morphine (opiate)-type addicts, new cases (first recorded) and new morphine (opiate)-type addicts in Croatia 1995-2012



Tablica - Table 2.

**BROJ LIJEČENIH OVISNIKA PREMA TIPU PSIHOAKTIVNE DROGE (MKB 10, F11.- F19.-), - USPOREDNI PODACI ZA RAZDOBLJE OD 2009. DO 2012. GODINE** - Treated drug addicts (ICD-10, F11.- F19.-) by type of psychoactive drug: a comparison for 2009-2012

TIP PSIHOAKTIVNE DROGE	ICD-10 Code	2009.		2010.		2011.		2012.	
		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.-)	6.251	80,8	6.175	81,8	6.198	80,9	6.357	80,9
Kanabis	- Cannabis (F12.-)	793	10,3	858	11,4	957	12,5	1.001	12,7
Barbituratni	- Barbiturate type (F13.-)	185	2,4	136	1,8	145	1,9	141	1,8
Kokain	- Cocaine (F14.-)	143	1,8	124	1,6	126	1,6	147	1,9
Amfetaminski	- Amphetamine type (F15.-)	214	2,8	142	1,9	128	1,6	130	1,7
Halucinogeni	- Hallucinogens (F16.-)	4	0,1	3	0,0	10	0,2	4	0,1
Lako ishlapljiva otapala	- Highly volatile solvent (F18.-)	7	0,1	7	0,1	7	0,1	6	0,1
Više droga i nedovoljno označeno	- Unspecified (F19.-)	136	1,8	105	1,4	94	1,2	69	0,9
<b>UKUPNO – Total</b>		<b>7.733</b>	<b>100</b>	<b>7.550</b>	<b>100</b>	<b>7.665</b>	<b>100</b>	<b>7.855</b>	<b>100</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of information: Croatian National 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 (80,9%), zatim zbog zlorabe kanabinoide (12,7%). Ostala su sredstva manje zastupljena. Udio liječenih zbog zlorabe opijata i nadalje se blago povećava, što ukazuje da opijatski ovisnici sve duže ostaju u sustavu liječenja.

Tablica - Table 3.

**OSOBE LIJEČENE U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA ZBOG OVISNOSTI O DROGAMA (MKB 10, F11.- F19.-), PRIKAZANE PREMA ŽUPANIJI PREBIVALIŠTA, SA STOPAMA NA 100.000 STANOVNIKA U DOBI 15-64 GODINE, BROJU OVISNIKA O OPIJATIMA, TE PRVI PUTA REGISTRIRANIM OVISNICIMA U 2012. GODINI** - Cases treated for drug addiction (ICD-10, F11.- F19.-) in medical institutions by county of residence (rates per 100,000 population age 15-64 yrs), by number of opiate-addicts and by addicts first registered in 2012

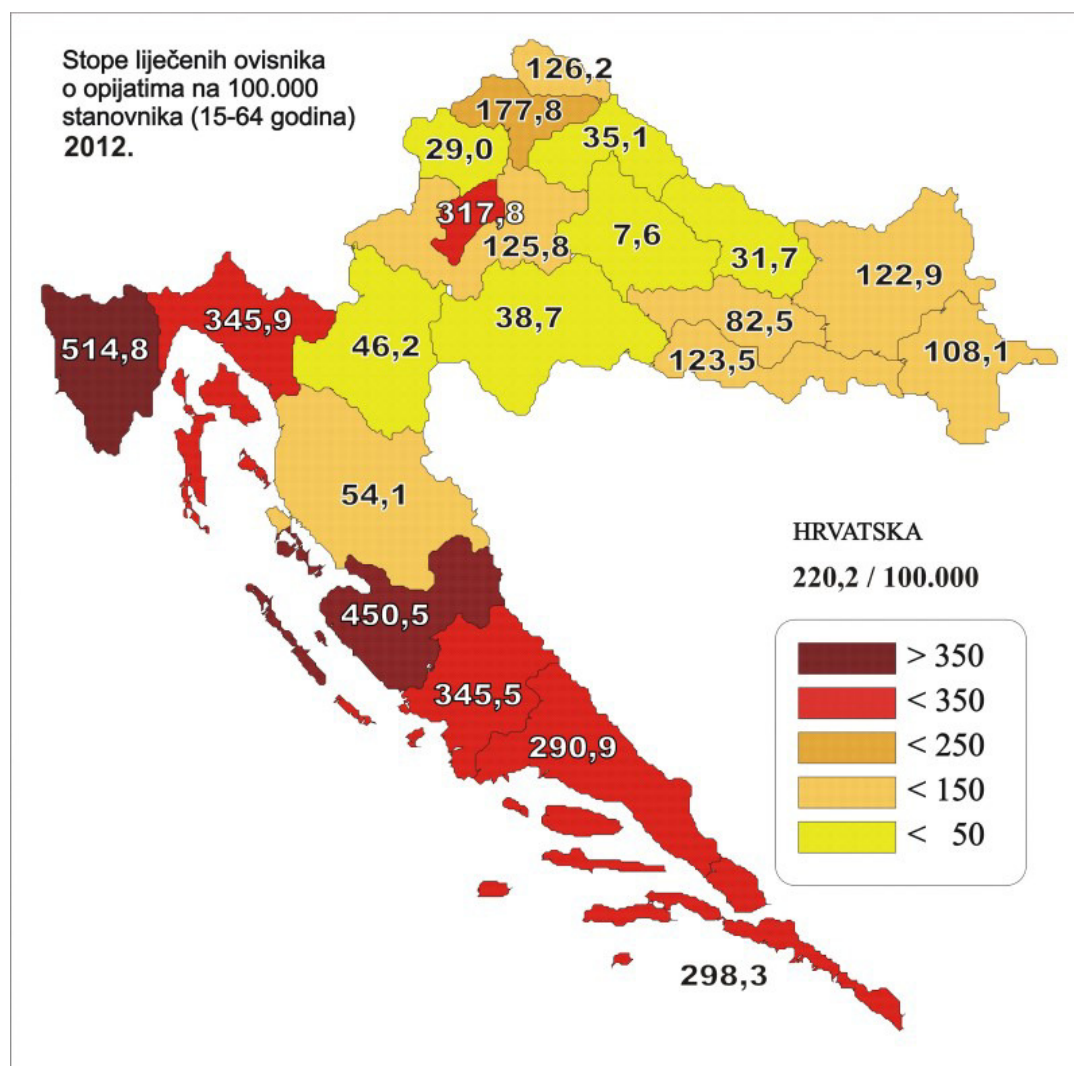
Županija - County	Liječene osobe ukupno – Treated total				Prvi put liječeni – First time treated			
	Broj – No.	Stopa na 100.000* - Rate/100,000	Od toga opijati - Opiates	Stopa na 100.000* (opijati)	Svi tipovi ovisnosti – All types	Udio od liječenih osoba (%) - Treated	Od toga opijatni tip - Opiates	Udio od prvi put liječenih (%) – First time treated
Grad Zagreb	2.310	430,0	1.707	317,8	365	15,8	62	17,0
Zagrebačka	395	183,4	271	125,8	81	20,5	12	14,8
Krapinsko-zagorska	53	59,2	26	29,0	15	28,3	0	0,0
Sisačko-moslavačka	115	101,1	44	38,7	50	43,5	5	10,0
Karlovačka	67	79,4	39	46,2	13	19,4	4	30,8
Varaždinska	244	204,7	212	177,8	21	8,6	6	28,6
Koprivničko-križevačka	51	66,3	27	35,1	11	21,6	1	9,1
Bjelovarsko-bilogorska	16	20,2	6	7,6	9	56,3	1	11,1
Primorsko-goranska	758	373,0	703	345,9	70	9,2	34	48,6
Ličko-senjska	20	63,6	17	54,1	6	30,0	4	66,7
Virovitičko-podravska	28	49,3	18	31,7	12	42,9	3	25,0
Požeško-slavonska	54	106,1	42	82,5	15	27,8	8	53,3
Brodsko-posavska	163	157,2	128	123,5	30	18,4	9	30,0
Zadarska	527	472,0	503	450,5	23	4,4	11	47,8
Osječko-baranjska	345	166,9	254	122,9	81	23,5	24	29,6
Šibensko-kninska	268	382,6	242	345,5	24	9,0	9	37,5
Vukovarsko-srijemska	148	125,0	128	108,1	40	27,0	24	60,0
Splitsko-dalmatinska	1.013	332,2	887	290,9	113	11,2	39	34,5
Istarska	840	588,3	735	514,8	74	8,8	21	28,4
Dubrovačko-neretvanska	284	351,5	241	298,3	31	10,9	13	41,9
Međimurska	122	158,8	97	126,2	15	12,3	5	33,3
<b>Ukupno Hrvatska</b>	<b>7.821</b>	<b>272,1</b>	<b>6.327</b>	<b>220,2</b>	<b>1.099</b>	<b>14,1</b>	<b>295</b>	<b>26,8</b>
Druge države	34		30		21	61,8	18	85,7
<b>UKUPNO</b>	<b>7.855</b>		<b>6.357</b>		<b>1.120</b>	<b>14,3</b>	<b>313</b>	<b>27,9</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Source of information: Croatian National Institute of Public Health

\*Podaci za bolnički liječene ovisnike - Only hospital treated drug addicts

Slika - Figure 2.

**DISTRIBUCIJA LIJEČENIH OPIJATNIH OVISNIKA PO ŽUPANIJAMA U HRVATSKOJ U 2012. GODINI -**  
*Treated psychoactive opiate-type drug addicts distribution by counties, Croatia 2012*


Source of information: Croatian National Institute of Public Health

Prema podacima o broju ukupno liječenih na 100.000 stanovnika 15-64 godine prema županijama, najizraženiji problem zlouporabe opijata je u Istarskoj županiji sa stopom od 514,8. Na drugom mjestu je Zadarska županija u kojoj stopa iznosi 450,5. Slijede Primorsko-goranska (345,9),

Šibensko-kninska (345,5), Grad Zagreb (317,8), Dubrovačko-neretvanska (298,3) te Splitsko-dalmatinska (290,9) dok su ostale županije ispod hrvatskog prosjeka. Stopa liječenih zbog zlouporabe opijata u 2012. godini za Republiku Hrvatsku iznosi 220,2.



Tablica - Table 4.

**SPOL I ŽIVOTNA DOB OVISNIKA (MKB 10, F11.- F19.-) LIJEČENIH U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U 2011. I 2012. GODINI** - *The sex and age of drug addicts (ICD-10, F11.- F19.-) treated in medical institutions in 2011 and 2012*

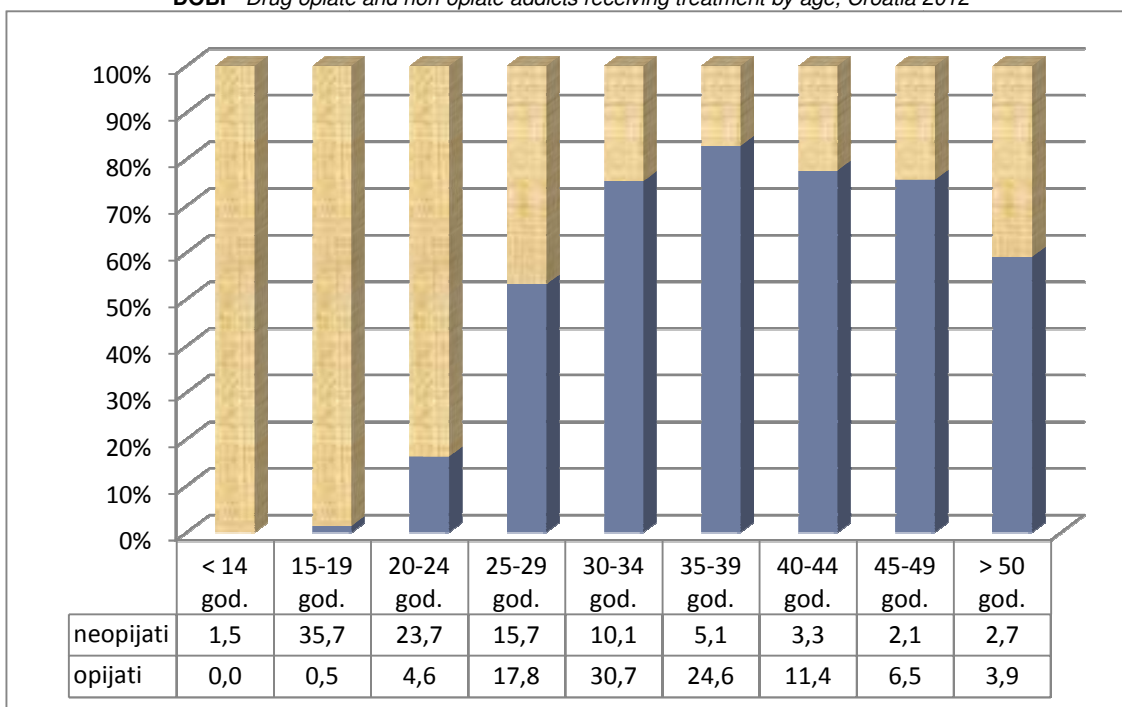
D O B	2 0 1 2 .						2 0 1 1 .	
	Muški		Žene		Ukupno		Ukupno	
	Broj	Udio%	Broj	Udio%	Broj	Udio%	Broj	Udio%
A G E (yr)	Male		Female		Total		Total	
	No.	prop. %	No.	prop. %	No.	prop. %	No.	prop. %
< 14 god.	19	0,3	4	0,3	23	0,3	21	0,2
15 - 19 g.	455	7,0	114	8,3	569	7,2	567	7,4
20 - 24 g.	513	7,9	133	9,7	646	8,2	675	8,8
25 - 29 g.	1.066	16,5	303	22,0	1.369	17,4	1.587	20,7
30 - 34 g.	1.709	26,4	391	28,5	2.100	26,7	2.043	26,7
35 - 39 g.	1.437	22,2	206	14,9	1.643	20,3	1.499	19,6
> 40 g.	1.278	19,7	227	16,5	1.505	19,2	1.273	16,6
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>6.477</b>	<b>100</b>	<b>1.378</b>	<b>100</b>	<b>7.855</b>	<b>100</b>	<b>7.855</b>	<b>100</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of information: Croatian National Institute of Public Health

Od ukupno 7.855 osoba liječenih tijekom 2012. godine, većinu njih kao i prethodnih godina čine muškarci (82,5%). Omjer muškaraca i žena iznosi 4,7:1. Iz podataka je razvidno da i muškarci i žene dolaze u najvećem broju na liječenje nakon 25 godina starosti.

Najveći udio liječenih muškaraca je u dobi 30 do 34 godine (26,4%), a zatim 35 do 39 godina (22,2%). Slična je situacija i kod žena. Njih 28,4% (391) je bilo u dobi 30 do 34 godine, a 22,0% u dobi od 25 do 29 godina.

Slika - Figure 3.

**LIJEČENI OVISNICI O OPIJATIMA I NEOPIJATIMA U 2012. GODINI U HRVATSKOJ, PREMA ŽIVOTNOJ DOBI** - *Drug opiate and non-opiate addicts receiving treatment by age, Croatia 2012*


Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of information: Croatian National Institute of Public Health

Raspodjela liječenih osoba prema dobi i tipu ovisnosti pokazuje da je opijatni tip ovisnosti najprisutniji među liječenim ovisnicima i iznosi 80,9%, dok je ovisnost o neopijatima razlog dolaska na liječenje kod 19,1% 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 1.498 osoba od kojih je 60,9% (913 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.

**Tablica - Table 5. PROSJEČNE DOBI OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE PSIHOAKTIVNIH DROGA (2001., 2003., 2005., 2007., 2009., 2011. I 2012. ) PO SPOLU - Drug addicts receiving treatment by mean age and sex; a comparison for 2001-2012**

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
<b>2012.</b>	<b>33,1</b>	<b>31,8</b>	<b>32,8</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
 Source of information: Croatian National 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, to je i raspon godina vrlo velik. Najmlađa zabilježena osoba je imala 12 a najstarija čak 80 godina. Od 2008. godine nadalje

bilježimo povećanje prosječne dobi i žena i muškaraca pa su tako i u 2012. godini većina liječenih starijih od 30 godina. U 2012. godini prosječna dob liječenih muškaraca iznosi 33,1 godine, a žena 31,8 godina. Prosječna dob liječenih osoba i dalje raste, što upućuje da se osobe zadržavaju u sustavu liječenja duži niz godina, dok je broj novopriloženih stabilan.

**Tablica – Table 6. PROSJEČNE DOBI RAZVOJA OVISNOSTI OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE OPIJATA U RAZDOBLJU OD 2007. DO 2012. - Mean age of treated opiate addicts in the year period 2007-2012**

Heroinski ovisnici – Heroin addicts	Godina - Year					
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
<b>Prosječna dob prvog uzimanja bilo kojeg sredstva</b> (godine) - Mean age of the first consumption of any psychoactive drug	15,9	15,9	16,0	16,1	16,0	16,0
<b>Prosječna dob prvog uzimanja heroina</b> (godine) - Mean age of the first heroin use	20,0	20,1	20,3	20,3	20,1	20,1
<b>Prosječna dob i. v. uzimanja</b> (godine) - Mean age of the first i.v. drug use	20,8	20,9	21,2	21,7	21,2	21,2
<b>Prosječna dob prvog javljanja na tretman</b> (godine) - Mean age of starting treatment	25,7	26,0	26,2	26,4	26,2	26,3
<b>Broj godina od prvog uzimanja bilo kojeg sredstva do prvog dolaska na liječenje</b> - Age range between the first consumption of any psychoactive drug and starting treatment	9,8	10,1	10,2	10,3	10,2	10,3

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
 Source of information: Croatian National Institute of Public Health

Tijek razvoja ovisnosti o opijatima pokazuju podaci o prosječnim dobima u kojima se zbivaju neka ovisnička ponašanja. Prema podatcima u 2012. godini za osobe koje se liječe od opijatske ovisnosti prvo uzimanje bilo koje droge zbilo se s 16,0 godina, prvo uzimanje heroina s 20,1 godine, prvo intravensko uzimanje heroina gotovo godinu i pol kasnije (21,2 godina). Prosječna dob prvog dolaska na liječenje heroinskih ovisnika bila 26,3 godine. Uočava se odlaganje intravenskog

uzimanja heroina, sukladno podatcima o alternativnim načinima uzimanja kao i sličnom trendu u drugim europskim zemljama.

Kao i ranijih godina i dalje od prvog eksperimentiranja s drogom do dolaska na liječenje protekne više od deset godina, odnosno više od šest godina zlouporabe opijata. I dalje postoji problem predugog čekanja na dolazak na liječenje.

**Tablica - Table 7. PROSJEČNE DOBI OSOBA LIJEČENIH ZBOG ZLOUPORABE KANABINOIDA U RAZDOBLJU OD 2007. DO 2012. GODINE - Mean age of cannabinoid abusers in the year period 2007-2012**

Konzumenti kanabinoida – Cannabinoid consumers	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
<b>Prosječna dob prvog uzimanja bilo kojeg sredstva</b> (godine) - Mean age of the first consumption of any psychoactive drug	16,6	16,2	16,4	16,3	16,3	16,3
<b>Prosječna dob prvog uzimanja kanabinoida</b> (godine) - Mean age of the first cannabis use	16,6	16,3	16,4	16,4	16,3	16,4
<b>Prosječna dob prvog javljanja na tretman</b> (godine) - Mean age of starting treatment	20,5	21,0	21,4	21,5	20,7	22,1
<b>Broj godina od prvog uzimanja bilo kojeg sredstva do prvog dolaska na liječenje</b> - Age range between the first consumption of any psychoactive drug and starting treatment	3,9	4,7	5,0	5,2	4,4	5,8

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
 Source of information: Croatian National Institute of Public Health

Kod od onih koji su uzimali kanabinoide (pretežito marihuana), prosječna dob prvog uzimanja bilo koje droge je nešto viša, ali na tretman dolaze u mlađoj dobi. Dob prvog

javljanja na tretman obično je povezana s izbjegavanjem pokretanja kaznenog postupka zbog posjedovanja određene količine droge.

**Tablica - Table 8. OSOBE LIJEČENE ZBOG ZLOUPORABE DROGA U 2012. GODINI PREMA GLAVNOM POVODU POČETKA UZIMANJA – Treated persons by main cause of beginning of abuse in the year 2012.**

Glavni povod – Main cause	Zloupotreba opijata		Zloupotreba neopijata		Ukupno	
	Opiate abuse		Non-opiate abuse		Total	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Znatiželja - Curiosity	1.145	18,0	318	21,2	1.463	18,6
Utjecaj vršnjaka ili partnera - Peer or partner influence	1.928	30,3	442	29,5	2.370	30,2
Zabava - Fun	666	10,5	192	12,8	858	10,9
Želja za samopotvrđivanjem - Self-affirmation	432	6,8	92	6,1	524	6,7
Dosada - Boredom	536	8,4	96	6,4	632	8,0
Psihološki problemi – Psychological problems	730	11,5	131	8,7	861	11,0
Problemi u obitelji – Family problems	708	11,1	70	4,7	778	9,9
Neznanje o štetnim posljedicama - Not knowing the consequences	101	1,6	23	1,5	124	1,6
Problemi u školi – School problems	23	0,4	8	0,5	31	0,4
Nepoznato – Unknown	88	1,4	126	8,4	214	2,7
<b>Ukupno - Total</b>	<b>6.357</b>	<b>100,0</b>	<b>1.498</b>	<b>100,0</b>	<b>7.855</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of information: Croatian National Institute of Public Health

Kao glavni povod početka uzimanja neopijatnih psihoaktivnih sredstva, prema njihovim izjavama, liječene osobe najčešće navode utjecaj vršnjaka ili partnera (29,5%), zatim znatiželju (21,2%), zabavu (12,8%), psihološke probleme (8,7%), dosadu (6,4%), želju za samopotvrđivanjem (6,1%), te probleme u obitelji (4,7%).

Gotovo svaki treći liječeni zbog uzimanja opijata je izjavio da je povod uzimanja opijata bio utjecaj vršnjaka ili partnera (30,3%). Ostali povodi su bili znatiželja (18,0%), psihološki problemi (11,5%), problemi u obitelji (11,1%),

zabava (10,5%), dosada (8,4%), želja za samopotvrđivanjem (6,8%) i tako dalje. Dok se u uzimanje neopijata kreće iz konteksta prosječne adolescentne populacije te su razlozi slični kao i za bilo koje drugo rizično ponašanje, uzimanje opijata zbiva se nakon nekog vremena, kada je već i okruženje tako profilirano da potiče zloupotrebu. Stoga je upravo utjecaj tako odabranog i specifičnog okruženja najčešći motiv za „uključivanje“ u grupu.

**Tablica - Table 9. OSOBE LIJEČENE ZBOG ZLOUPORABE DROGA OD 2007. DO 2012. GODINE PREMA KORIŠTENJU ZAJEDNIČKIH IGALA I ŠPRICA U ŽIVOTU I POSLJEDNIH MJESEC DANA – Treated persons (in the period 2007-2012) by shearing the needles and syringes in the lifetime and in the last month**

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Korištenje zajedničkih igala i šprica u životu - Sharing the needles and syringes in the lifetime	70,2%	68,0%	68,1%	61,3%	61,0%	59,7%
Dijeljenje igala i šprica u posljednjih mjesec dana - Sharing the needles and syringes in the last month	19,9%	17,8%	20,7%	10,5%	3,6%	2,7%

Izvor podataka Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of information: Croatian National Institute of Public Health

Iako je 59,7% heroinskih ovisnika barem jednom u životu koristilo zajednički pribor, opaža se smanjenje takvog rizičnog ponašanja. Naime, u posljednjih mjesec dana je zajednički pribor u 2007. godini koristilo 19,9% ovisnika, a u 2012. godini 2,7%. 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.

Ovisnost kao kroničnu recidivirajuću bolest često prate druge dijagnoze mentalnih bolesti i poremećaja. Najčešće se radi o poremećajima ličnosti i poremećajima ponašanja,

afektivnim i neurotskim poremećajima, duševnim poremećajima i poremećajima ponašanja uzrokovanim alkoholom te drugim kroničnim bolestima vezanim uz rizična

ovisnička ponašanja. Droge uzrokuju i nastanak anksioznosti, depresije ili nekih drugih emocija.

Podatci iz 2012. govore da je od 7.855 liječenih osoba njih 7,0% imalo barem jednu popratnu dijagnozu. Kod ovisnika o opijatima su najčešći poremećaji povezani s pijenjem alkohola (26,3%) a na drugom mjestu afektivni poremećaji (depresija, poremećaji raspoloženja) 22,1%.

Slijede poremećaji ličnosti i ponašanja odraslih (19,4%) te shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji (14,6%).

U neopijatnih ovisnika su najzastupljeniji čak i više nego prethodne godine poremećaji povezani s prekomjernim pijenjem (40,3%). Na drugom mjestu su poremećaji ličnosti i ponašanja odraslih (18,1%), shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji (15,3%), te afektivni poremećaji (depresija, poremećaji raspoloženja) 13,9%.

**Tablica – Table 10. NAJČEŠĆE OSTALE DIJAGNOZE UZ OVISNOST O OPIJATIMA I NEOPIJATIMA – Most common other diagnoses apart from the opiate and nonopiate dependencies**

Dijagnoze prema MKB-10		Zlouporaba opijata - <i>Opiate abuse</i>		Zlouporaba neopijata - Non- <i>opiate abuse</i>	
		Broj	%	Broj	%
<b>F60-F69</b>	Poremećaji ličnosti i ponašanja odraslih	93	19,4	13	18,1
<b>F30-F39</b>	Afektivni poremećaji (depresija, poremećaji raspoloženja)	106	22,1	10	13,9
<b>F40-F48</b>	Neurotski, vezani uz stres i somatoformni poremećaji	50	10,4	5	6,9
<b>F10</b>	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	126	26,3	29	40,3
<b>F20-F29</b>	Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji	70	14,6	11	15,3
<b>F90-F98</b>	Poremećaji u ponašanju i osjećajima koji se pojavljuju u djetinjstvu i adolescenciji		0,0	2	2,8
<b>F00-F09</b>	Organski i simptomatski duševni poremećaji (F00-F09)	32	6,7	2	2,8
<b>F50-F51</b>	Poremećaji hranjenja	2	0,4		
<b>Broj dijagnoza – No. diagnoses</b>		<b>479</b>	<b>100,0</b>	<b>72</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo  
Source of information: Croatian National Institute of Public Health

## PRIKAZ RADA SLUŽBI ZA PREVENCIJU OVISNOSTI I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI

Sustav izvanbolničkog liječenja ovisnika u Hrvatskoj je organiziran u Službama za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti pri županijskim zavodima za javno zdravstvo. Na taj način je ostvarena mreža koja dobro pokriva područje cijele Hrvatske, pružajući ovisnicima, konzumentima i eksperimentatorima psihoaktivnih droga dostupne i kvalitetne usluge. U skladu sa zakonskim dopunama i promjenama Službe za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnika proširile su djelatnost i na područje mentalnog zdravlja. Službe su u skladu sa zakonskim nazivom djelatnosti od 2011. godine Službe za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti.

Prema planu i programu područje rada usmjereno je na unaprjeđenje i očuvanje mentalnog zdravlja djece,

adolescenata i odraslih, te na rano otkrivanje, liječenje i rehabilitaciju duševnih poremećaja. U 2012. godini uspostavljena je proširena mreže usluga, a sastav timova je utjecao na usluge koje su pružale pojedine Službe. Osim ovisnika o psihoaktivnim drogama, stručnu pomoć Službi su potražili i ovisnici o duhanu, alkoholu, kocki te osobe koje su imale poremećaje na području mentalnog zdravlja.

Analizirani podatci pokazuju opseg posla obavljenog u Službama za prevenciju ovisnosti i mentalno zdravlje. Broj i vrsta pojedinih usluga i tretmana koji se pružaju ovisnicima, povremenim konzumentima, eksperimentatorima i njihovim obitelji ovisi i o sastavu timova, odnosno zastupljenosti pojedine vrste stručnjaka u timu.

## 1. OVISNOSTI

**Tablica 11. BROJ LIJEČENIH OSOBA I UKUPAN BROJ POSJETA PREMA ŽUPANIJSKIM SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČNJE OVISNOSTI**

Služba za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti	Broj liječenih osoba	Ukupno posjeta	Posjeta po korisniku
Grad Zagreb	1.385	21.584	16
Zagrebačka županija	168	2.300	14
Krapinsko-zagorska županija	17	178	11
Sisačko-moslavačka županija	78	759	10
Karlovačka županija	35	420	12
Varaždinska županija	250	1.603	7
Koprivničko-križevačka županija	36	297	8
Bjelovarsko-bilogorska županija	5	83	17
Primorsko-goranska županija	689	6.750	10
Ličko-senjska županija	0	0	0
Virovitičko-podravska županija	15	189	13
Požeško-slavonska županija	46	420	9
Brodsko-posavska županija	144	979	7
Zadarska županija	536	5.520	10
Osječko-baranjska županija	296	2.789	9
Šibensko-kninska županija	248	1.010	4
Vukovarsko-srijemska županija	114	1.548	14
Splitsko-dalmatinska županija	1026	6.460	6
Istarska županija	847	6.744	8
Dubrovačko-neretvanska županija	290	3.639	13
Međimurska županija	101	694	7
<b>UKUPNO SLUŽBE ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE</b>	<b>6.326</b>	<b>63.956</b>	<b>10</b>

Prema podacima o broju liječenih osoba, u Službama za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnika u 2012. godini liječeno je 6.324 osoba (prosječno 527 osoba mjesečno). Najviše osoba je liječeno u Službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje Grada Zagreba (1.385 osoba), slijedi Splitsko-dalmatinska županija (1026), Istarska županija (847), Primorsko-goranska županija (689), te Zadarska županija (536 liječenih osoba).

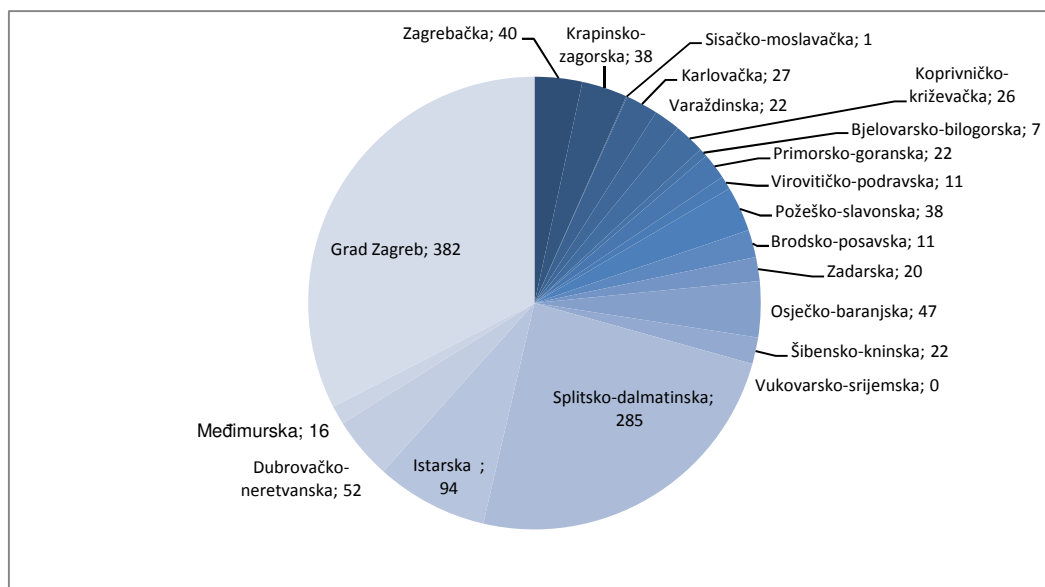
U protekloj godini u Hrvatskoj je u svim Službama za prevenciju ovisnosti i izvanbolničko liječenje ukupno bilo 63.936 posjeta, što prosječno iznosi 5.328 posjeta mjesečno. Najviše posjeta zabilježeno je u: gradu Zagrebu (21.584 posjeta), Primorsko-goranskoj županiji (6.750) i Istarskoj

županiji (6.744), Splitsko-dalmatinskoj (6.460), te Zadarskoj županiji (5.520).

Prema izvještajima i registraciji, broj posjeta po korisniku varira od županije do županije te je razvidno da se u nekim županijama izvještava o različitim aktivnostima. U prosjeku Hrvatske kao i u većini županija korisnici dolaze jednom mjesečno.

Prema vrstama usluga za koje je usuglašeno redovito izvještavanje, dobiveni su sljedeći podatci: u Hrvatskoj je ukupno obavljeno 1.173 intervjua ili prosječno 98 mjesečno. Najviše ih je zabilježeno u Gradu Zagrebu (382), Splitsko-dalmatinskoj županiji (285), Istarskoj (94) i Dubrovačko-neretvanskoj županiji (52 obavljena intervjua).

Slika 4.

**BROJ INTERVJUA U SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI U 2012. GODINI, PO ŽUPANIJAMA**


Savjetovani rad predstavlja osnovu rada u Službama, te je u podjednakoj mjeri usmjeren prema osobama koje već imaju problema sa zluporabom droge, kao i mladima i roditeljima

zainteresiranim za sve probleme vezane uz drogu. Savjetovanja se obavljaju u Službama za prevenciju ovisnosti i putem telefona.

Tablica 12.

**BROJ INDIVIDUALNIH SAVJETOVALIŠNIH TRETMANA, OBITELJSKIH SAVJETOVALIŠNIH TRETMANA I MODIFIKACIJA PONAŠANJA PREMA ŽUPANIJAMA**

Županija	Individualni savjetovanišni tretman	Rad na modifikaciji ponašanja	Obiteljsko savjetovanišni tretman
Grad Zagreb	2.765	2.727	464
Zagrebačka	107	1.481	260
Krapinsko-zagorska	194	202	37
Sisačko-moslavačka	73	381	121
Karlovačka	319	177	110
Varaždinska	584	740	108
Koprivničko-križevačka	294	294	49
Bjelovarsko-bilogorska	84	83	8
Primorsko-goranska	327	651	165
Ličko-senjska	0	0	0
Virovitičko-podravska	137	134	20
Požeško-slavonska	383	386	38
Brodsko-posavska	749	771	62
Zadarska	1.211	1.388	122
Osječko-baranjska	1.670	1.620	224
Šibensko-kninska	1.178	1.178	346
Vukovarsko-srijemska	757	745	36
Splitsko-dalmatinska	3.774	5.156	524
Istarska	2.642	4.476	574
Dubrovačko-neretvanska	113	846	259
Međimurska	222	198	18
<b>Ukupno</b>	<b>17.583</b>	<b>23.634</b>	<b>3.545</b>

Savjetovani rad u Službama za prevenciju ovisnosti je podijeljen u tri razine. Individualni savjetovani tretman je usmjeren na podizanje razine znanja konzumenta, ovisnika ili člana obitelji, te motiviranje za daljnji tretman. Rad na modifikaciji ponašanja ima za cilj promjenu ponašanja s usvajanjem zdravih obrazaca ponašanja, razvijanje samopoštovanja, rad na promjeni stavova, razvijanje sposobnosti kvalitetnije komunikacije, usvajanje konstruktivnog načina rješavanja sadašnjih i budućih problema. U 2012. godini obavljeno je 17.847 individualnih savjetovanih tretmana i 23.999 tretmana modifikacije ponašanja. Najviše usluga rada na modifikaciji ponašanja pruženo je u Splitsko-dalmatinskoj županiji (5.156), Istarskoj (4.476), te Gradu Zagrebu (2.765 tretmana modifikacije ponašanja). Tijekom obiteljskog savjetovanih tretmana članovi obitelji i konzument (ovisnik) zajedno sudjeluju u terapiji s ciljem što kvalitetnijeg rješavanja problema ovisnosti. U 2012. godini obavljeno je 3.755 obiteljsko savjetovanih tretmana, odnosno prosječno 313 tretmana mjesečno. Najviše

obiteljsko savjetovanih tretmana provedeno je u Istarskoj županiji (574), zatim Splitsko-dalmatinskoj (524), te Gradu Zagrebu (464 obiteljsko savjetovanih tretmana).

Ambulantna psihijatrijska obrada uključuje procjenu psihičkog stanja pacijenta, razgovor po metodi somatskog intervjua i po potrebi somatski pregled, postavljanje radne ili konačne dijagnoze, upućivanje na dodatne pretrage ili intervencije, kontrolu stanja bolesnika, propisivanje i nastavak već uvedene terapije.

U 2012. godini Službe za prevenciju ovisnosti i mentalno zdravlje, koje u sastavu svog tima imaju liječnika specijalista psihijatra, učinile su ukupno 23.355 psihijatrijske obrade, što iznosi prosječno 1.946 psihijatrijskih obrada mjesečno. Od toga najviše ambulantnih psihijatrijskih obrada je učinjeno u Gradu Zagrebu (8.264), Primorsko-goranskoj županiji (4.432) i Zadarskoj županiji (3.156).

Psihoterapija ponašanja, također je bilo najviše u Gradu Zagrebu (6.104), zatim slijedi Primorsko-goranska županija (4.307) te Zadarska županija (2.414 psihoterapija ponašanja).

**Tablica 13. PSIHIJATRIJSKE OBRADJE (PRVA I PONOVA) I PSIHOTERAPIJE PREMA ŽUPANIJAMA**

Županija	Psihijatrijska obrada i ponovna psihijatrijska obrada	Psihoterapija ponašanja	Obiteljska psihoterapija
Grad Zagreb	8.264	6.104	662
Zagrebačka	108	52	24
Krapinsko-zagorska	91	0	0
Sisačko-moslavačka	44	84	0
Karlovačka	562	641	1
Varaždinska	370	370	53
Koprivničko-križevačka	42	38	2
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0
Primorsko-goranska	4.432	4.307	238
Ličko-senjska	0	0	0
Virovitičko-podravska	129	129	0
Požeško-slavonska	269	221	0
Brodsko-posavska	101	81	4
Zadarska	3.156	2.414	45
Osječko-baranjska	269	910	119
Šibensko-kninska	372	354	81
Vukovarsko-srijemska	314	17	0
Splitsko-dalmatinska	2.225	238	300
Istarska	1.403	546	275
Dubrovačko-neretvanska	817	1.040	324
Međimurska	292	242	25
<b>Ukupno</b>	<b>23.260</b>	<b>17.788</b>	<b>2.153</b>

Liječenje osoba uključenih u tretman u Službama za prevenciju ovisnosti uključuje i redovite kontrole urina (brzi testovi) na prisutnost droga i njihovih metabolita, te kapilarne krvi na HIV, HCV, HBV i sifilis ukoliko se pacijent rizično ponašao (zajednička uporaba ovisničkog pribora i nezaštićeni spolni odnosi). Ukupno je učinjeno 59.656 testova urina što prosječno iznosi 4.971 testa mjesečno. Najviše testiranja je bilo u Splitsko-dalmatinskoj županiji

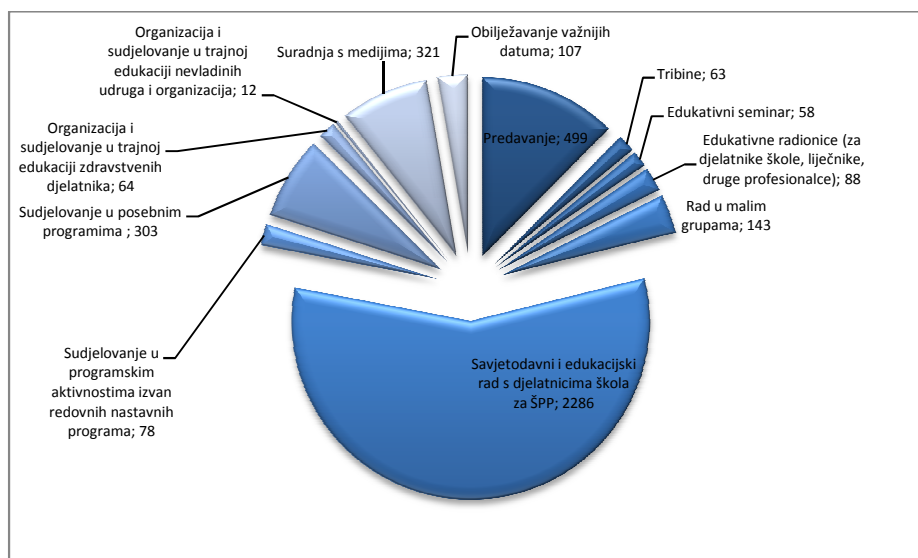
(12.988), Gradu Zagrebu (7.411), Istarskoj (6.781) i Brodsko-posavskoj županiji (4.562). Testiranja kapilarne krvi su zastupljena u manjoj mjeri. Tako su u 2012. godini učinjena ukupno 1.509 testiranja krvi, što prosječno iznosi 126 testiranja mjesečno. Najviše testiranja je obavljeno u Istarskoj (449), Dubrovačko-neretvanskoj županiji (292), Splitsko-dalmatinskoj županiji (284), te Gradu Zagrebu (214).

**Tablica 14. TESTIRANJA URINA NA PRISUTNOST DROGA I NJIHOVIH METABOLITA I TESTIRANJA KAPILARNE KRVI NA HIV, HCV, HBV I SIFILIS**

Županija	Testiranje urina na prisutnost droga i njihovih metabolita	Testiranje iz kapilarne krvi na HIV, HCV, HBV i sifilis
Grad Zagreb	7.411	214
Zagrebačka	687	0
Krapinsko-zagorska	228	0
Sisačko-moslavačka	396	0
Karlovačka	2.411	0
Varaždinska	749	22
Koprivničko-križevačka	224	0
Bjelovarsko-bilogorska	85	0
Primorsko-goranska	3.148	22
Ličko-senjska	0	0
Virovitičko-podravska	119	0
Požeško-slavonska	1.238	38
Brodsko-posavska	4.562	0
Zadarska	3.837	0
Osječko-baranjska	4.865	114
Šibensko-kninska	2.434	0
Vukovarsko-srijemska	1.133	0
Splitsko-dalmatinska	12.988	284
Istarska	6.781	449
Dubrovačko-neretvanska	4.401	292
Međimurska	958	74
<b>Ukupno</b>	<b>58.655</b>	<b>1.509</b>

Vrlo bitno područje rada Službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti su preventivne i edukativne aktivnosti. Edukacija u Službama je usmjerena na trajnu edukaciju i usavršavanje djelatnika Službi i educiranje drugih - stručnih suradnika, roditelja, djece. Tako je u 2012. godini u Službama održano ukupno 499 predavanja i 63 tribina namijenjenih roditeljima i djelatnicima škola u sklopu

redovnih preventivnih programa. Savjetodavni i edukacijski rad s djelatnicima škola za Školski preventivni program (2286) te organizacija edukativnih radionica za djelatnike škole, liječnike i druge profesionalce (88) također su bile dijelom aktivnosti. U 2012. godini djelatnici Službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sudjelovali su u 303 posebna programa.

**Slika 5. EDUKATIVNE I PREVENTIVNE AKTIVNOSTI U SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI U 2012. GODINI**




Tablica 15. **EDUKATIVNE I PREVENTIVNE AKTIVNOSTI U SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI U 2011. GODINI**

Županija	Predavanja i tribine	Edukativni seminara i radionice	Savjetodavni i edukacijski rad s djelatnicima škola za ŠPP	Sudjelovanje u programskim aktivnostima izvan redovnih nastavnih programa i sudjelovanje u posebnim programima
Grad Zagreb	12	29	0	32
Zagrebačka	43	11	10	12
Krapinsko-zagorska	165	40	159	9
Sisačko-moslavačka	8	0	0	0
Karlovačka	27	11	0	4
Varaždinska	26	0	67	0
Koprivničko-križevačka	10	5	27	18
Bjelovarsko-bilogorska	16	1	1	7
Primorsko-goranska	6	2	0	8
Ličko-senjska	0	0	0	0
Virovitičko-podravska	15	0	4	3
Požeško-slavonska	16	0	2	8
Brodsko-posavska	1	1	1	1
Zadarska	26	14	1906	191
Osječko-baranjska	24	0	0	7
Šibensko-kninska	43	1	29	27
Vukovarsko-srijemska	0	0	0	0
Splitsko-dalmatinska	97	24	73	39
Istarska	13	0	0	0
Dubrovačko-neretvanska	3	3	2	10
Međimurska	4	2	0	0
<b>Ukupno</b>	<b>555</b>	<b>144</b>	<b>2281</b>	<b>376</b>

Analizirajući usluge preventivnih aktivnosti po županijama, najviše predavanja i tribina održano je u Krapinsko-zagorskoj (165), Splitsko-dalmatinskoj županiji (97), te Šibensko-kninskoj (43) i Zagrebačkoj županiji (43). Edukativnih seminara i radionica najviše je održano u Krapinsko-zagorskoj županiji (40), Gradu Zagrebu (29), potom Splitsko-dalmatinskoj (24) i Zadarskoj županiji (14).

Savjetodavni i edukacijski rad s djelatnicima škola za školski preventivni program najviše se provodio u Zadarskoj županiji

(1906), Krapinsko-zagorskoj (159), Splitsko-dalmatinskoj (73), zatim Varaždinskoj (67) i Šibensko-kninskoj županiji (29).

Sudjelovanje u programskim aktivnostima izvan redovnih nastavnih programa i sudjelovanje u posebnim programima najviše se provodilo u Zadarskoj županiji (191), Splitsko-dalmatinskoj (39), Gradu Zagrebu (32), Šibensko-kninskoj županiji (27), Koprivničko-križevačkoj (18) i Zagrebačkoj županiji (12).

## 2. MENTALNO ZDRAVLJE

Tablica 16. **BROJ LIJEČENIH OSOBA I UKUPAN BROJ POSJETA PREMA ŽUPANIJSKIM SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI I MENTALNOG ZDRAVLJA**

Služba za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti	Broj liječenih osoba	Ukupno posjeta	Posjeta po korisniku
Grad Zagreb	1.090	1.680	1,5
Zagrebačka županija	22	256	11,6
Krapinsko-zagorska županija	140	267	1,9
Sisačko-moslavačka županija	322	2086	6,5
Karlovačka županija	763	993	1,3
Varaždinska županija	598	844	1,4
Koprivničko-križevačka županija	5	18	3,6
Bjelovarsko-bilogorska županija	293	641	2,2
Primorsko-goranska županija	466	749	1,6
Ličko-senjska županija	699	2217	3,2
Virovitičko-podravska županija	265	335	1,3
Požeško-slavonska županija	6	46	7,7
Brodsko-posavska županija	116	809	6,9
Zadarska županija	360	613	1,7
Osječko-baranjska županija	35	147	4,2
Šibensko-kninska županija	160	64	0,4
Vukovarsko-srijemska županija	41	65	1,6
Splitsko-dalmatinska županija	504	865	1,7
Istarska županija	817	2472	3,0
Dubrovačko-neretvanska županija	50	211	4,2
Međimurska županija	849	1197	1,4
<b>UKUPNO SLUŽBE ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE</b>	<b>7.601</b>	<b>16.575</b>	<b>2,2</b>

Prema podacima o broju liječenih osoba, u Službama za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnika u 2012. godini liječeno je 7.495 osoba (prosječno 625 osoba mjesečno). Najviše osoba je liječeno u Službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje Grada Zagreba (1.090 osoba), slijede Međimurska (849) i Istarska županija (817), Karlovačka (763), Ličko-senjska (699), te Varaždinska županija (598 liječenih osoba).

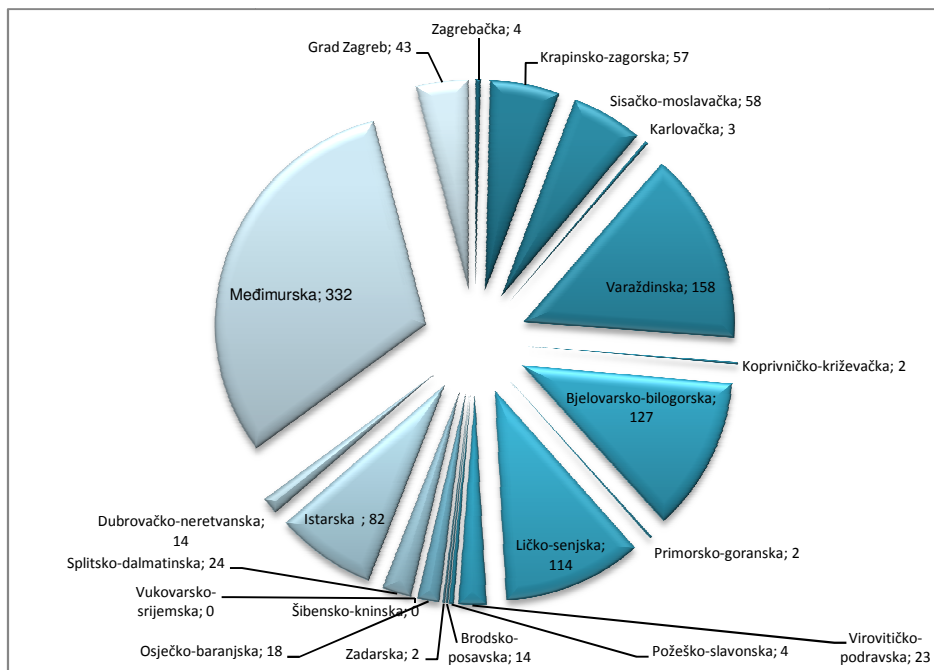
Ukupno je bilo 15.786 posjeta, što prosječno iznosi 1316 posjeta mjesečno. Najviše posjeta zabilježeno je u Istarskoj županiji (2472), zatim Ličko-senjskoj županiji (2217),

Sisačko-moslavačkoj (2086), te gradu Zagrebu (1680 posjeta).

Broj posjeta po korisniku varira od županije do županije, no u prosjeku ostvarena su nešto više od dva (2.1) posjeta po bolesniku na godišnjoj razini.

Prema vrstama usluga za koje je usuglašeno redovito izvještavanje, dobiveni su sljedeći podatci: u Hrvatskoj je ukupno obavljeno 1.069 intervjua ili prosječno 89 mjesečno. Najviše ih je zabilježeno u Međimurskoj županiji (332), Varaždinskoj (158), Bjelovarsko-bilogorskoj (127) i Ličko-senjskoj županiji (117 obavljenih intervjua).

Slika 6.

**BROJ INTERVJUA U SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI I MENTALNOG ZDRAVLJA U 2012. GODINI, PO ŽUPANIJAMA**


Savjetovani rad predstavlja osnovu rada u Službama, te je u podjednakoj mjeri usmjeren prema osobama koje već imaju problema sa zlouporabom droge, kao i mladima i roditeljima

zainteresiranim za sve probleme vezane uz drogu. Savjetovanja se obavljaju u Službama za prevenciju ovisnosti i putem telefona.

Tablica 17.

**BROJ INDIVIDUALNIH SAVJETOVALIŠNIH TRETMANA, OBITELJSKIH SAVJETOVALIŠNIH TRETMANA I MODIFIKACIJA PONAŠANJA PREMA ŽUPANIJAMA**

Županija	Individualni savjetovanišni tretman	Rad na modifikaciji ponašanja	Obiteljsko savjetovanišni tretman
Grad Zagreb	308	266	52
Zagrebačka	12	165	29
Krapinsko-zagorska	187	162	40
Sisačko-moslavačka	301	649	752
Karlovačka	30	30	13
Varaždinska	275	276	101
Koprivničko-križevačka	15	15	6
Bjelovarsko-bilogorska	570	491	170
Primorsko-goranska	36	72	18
Ličko-senjska	699	290	115
Virovitičko-podravska	168	189	86
Požeško-slavonska	42	43	5
Brodsko-posavska	377	492	240
Zadarska	134	154	13
Osječko-baranjska	31	31	17
Šibensko-kninska	0	0	0
Vukovarsko-srijemska	40	40	18
Splitsko-dalmatinska	49	48	59
Istarska	833	827	357
Dubrovačko-neretvanska	28	15	41
Međimurska	282	278	135
<b>Ukupno</b>	<b>4.417</b>	<b>4.533</b>	<b>2.267</b>

Savjetovani rad u Službama za prevenciju ovisnosti je podijeljen u tri razine. Individualni savjetovani tretman je usmjeren na podizanje razine znanja konzumenta, ovisnika ili člana obitelji, te motiviranje za daljnji tretman. Rad na modifikaciji ponašanja ima za cilj promjenu ponašanja s usvajanjem zdravih obrazaca ponašanja, razvijanje samopoštovanja, rad na promjeni stavova, razvijanje sposobnosti kvalitetnije komunikacije, usvajanje konstruktivnog načina rješavanja sadašnjih i budućih problema. U 2012. godini obavljeno je 4.153 individualna savjetovani tretmana i 4.168 tretmana modifikacije ponašanja. Najviše usluga rada na modifikaciji ponašanja pruženo je u Istarskoj županiji (827), zatim Sisačko-moslavačkoj (649), Brodsko-posavska (492), Bjelovarsko-bilogorskoj (491), te Ličko-senjskoj županiji (290). U 2012. godini obavljeno je 2.058 obiteljsko savjetovani tretmana, odnosno prosječno 172 tretmana mjesečno. Najviše obiteljsko savjetovani tretmana provedeno je u Sisačko-

moslavačkoj (752), Istarskoj županiji (357), Brodsko-posavska (240), Bjelovarsko-bilogorskoj (170), te Međimurskoj županiji (135 obiteljsko savjetovani tretmana).

Prema izvješćima proizlazi velika neujednačenost obavljenih usluga, ako se promatra broj prijavljenih korisnika – ovisnika ili konzumenata droga. U zavodima se, prema dodatnim podacima, pružaju usluge i ostalim populacijskim skupinama: mladima s poremećajima u ponašanju ili problemima mentalnog zdravlja, osobama s problemima alkoholizma i drugim poremećajima.

Ambulantna psihijatrijska obrada uključuje procjenu psihičkog stanja pacijenta, razgovor po metodi somatskog intervjua i po potrebi somatski pregled, postavljanje radne ili konačne dijagnoze, upućivanje na dodatne pretrage ili intervencije, kontrolu stanja bolesnika, propisivanje i nastavak već uvedene terapije.

Tablica 18. PSIHIJATRIJSKE OBRADU (PRVA I PONOVA) I PSIHOTERAPIJE PREMA ŽUPANIJAMA

Županija	Psihijatrijska obrada i ponovna psihijatrijska obrada	Psihoterapija ponašanja	Obiteljska psihoterapija
Grad Zagreb	920	679	74
Zagrebačka	13	6	3
Krapinsko-zagorska	104	0	0
Sisačko-moslavačka	92	356	0
Karlovačka	84	72	1
Varaždinska	234	247	65
Koprivničko-križevačka	6	6	0
Bjelovarsko-bilogorska	19	25	0
Primorsko-goranska	492	479	26
Ličko-senjska	5	0	32
Virovitičko-podravska	178	176	0
Požeško-slavonska	30	24	0
Brodsko-posavska	117	115	68
Zadarska	350	258	5
Osječko-baranjska	35	95	16
Šibensko-kninska	188	47	22
Vukovarsko-srijemska	0	16	0
Splitsko-dalmatinska	146	488	330
Istarska	787	199	291
Dubrovačko-neretvanska	40	59	15
Međimurska	0	74	136
<b>Ukupno</b>	<b>3.840</b>	<b>3.421</b>	<b>1.084</b>

U 2012. godini Službe za prevenciju ovisnosti i mentalno zdravlje, koje u sastavu svog tima imaju liječnika specijalista psihijatra, učinile su ukupno 3.745 psihijatrijskih obrada, što iznosi prosječno 312 psihijatrijskih obrada mjesečno. Od toga najviše ambulantnih psihijatrijskih obrada je učinjeno u Gradu Zagrebu (920), Istarskoj (787) i Primorsko-goranskoj županiji

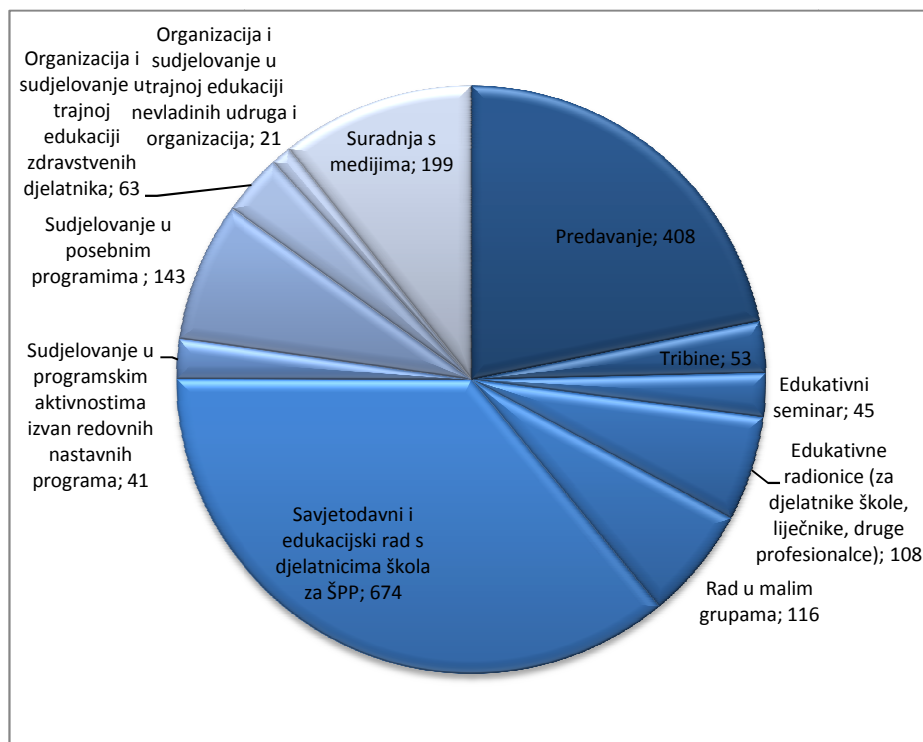
(492). Psihoterapija ponašanja, također je bilo najviše u Gradu Zagrebu (679), zatim slijedi Splitsko-dalmatinska županija (488), Primorsko-goranska županija (479) te Sisačko-moslavačka (356 psihoterapija ponašanja), dok je obiteljskih terapija najviše učinjeno u Splitsko-dalmatinska županija (330), Istarskoj (291) i Međimurskoj županiji (136)

Vrlo bitno područje rada Službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti su preventivne i edukativne aktivnosti. Edukacija u Službama je usmjerena na trajnu edukaciju i usavršavanje djelatnika Službi i educiranje drugih - stručnih suradnika, roditelja, djece. Tako je u 2012. godini u Službama održano ukupno 408 predavanja i 53 tribine namijenjenih roditeljima i djelatnicima škola u sklopu

redovnih preventivnih programa. Savjetodavni i edukacijski rad s djelatnicima škola za Školski preventivni program (674) te organizacija edukativnih radionica za djelatnike škole, liječnike i druge profesionalce (108) također su bile dijelom aktivnosti. U 2012. godini djelatnici Službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sudjelovali su u 143 posebna programa.

Slika 7.

**EDUKATIVNE I PREVENTIVNE AKTIVNOSTI U SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI I MENTALNOG ZDRAVLJA U 2012. GODINI**



**Tablica 19. EDUKATIVNE I PREVENTIVNE AKTIVNOSTI U SLUŽBAMA ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI U 2012. GODINI**

Županija	Predavanja i tribine	Edukativni seminara i radionice	Savjetodavni i edukacijski rad s djelatnicima škola za ŠPP	Sudjelovanje u programskim aktivnostima izvan redovnih nastavnih programa i sudjelovanje u posebnim programima
Grad Zagreb	2	3	0	3
Zagrebačka	5	2	1	2
Krapinsko-zagorska	171	37	165	9
Sisačko-moslavačka	6	2	0	2
Karlovačka	4	1	0	1
Varaždinska	37	26	46	14
Koprivničko-križevačka	5	4	0	4
Bjelovarsko-bilogorska	28	3	18	22
Primorsko-goranska	2	1	0	2
Ličko-senjska	34	12	18	1
Virovitičko-podravska	0	2	0	11
Požeško-slavonska	2	0	1	2
Brodsko-posavska	8	0	5	5
Zadarska	4	2	211	21
Osječko-baranjska	0	0	0	0
Šibensko-kninska	45	3	41	5
Vukovarsko-srijemska	1	0	0	0
Splitsko-dalmatinska	43	44	158	84
Istarska	20	0	0	2
Dubrovačko-neretvanska	35	1	7	30
Međimurska	16	9	7	4
<b>Ukupno</b>	<b>468</b>	<b>152</b>	<b>678</b>	<b>224</b>

Analizirajući usluge preventivnih aktivnosti po županijama, najviše predavanja i tribina održano je u Krapinsko-zagorskoj (171), Šibensko-kninskoj (45), te Splitsko-dalmatinskoj županiji (43). Edukativnih seminara i radionica najviše je održano u Splitsko-dalmatinskoj (44), Krapinsko-zagorskoj županiji (37) i Varaždinskoj županiji (26). Savjetodavni i edukacijski rad s djelatnicima škola za školski preventivni program najviše se provodio u Zadarskoj županiji

(211), Krapinsko-zagorskoj (165), te Splitsko-dalmatinskoj županiji (158).

Sudjelovanje u programskim aktivnostima izvan redovnih nastavnih programa i sudjelovanje u posebnim programima najviše se provodilo u Splitsko-dalmatinskoj (84), Dubrovačko-neretvanskoj (30), Bjelovarsko-bilogorskoj (22) i Zadarskoj županiji (21).

## HRVATSKI REGISTAR O OSOBAMA S INVALIDITETOM - Croatia's Disabilities Registry

Prema procjenama UN problem invalidnosti je mnogo rašireniji nego što se inače misli: Od deset stanovnika svake zemlje bar je jedan u izvjesnoj mjeri invalid. Prema posljednjem popisu pučanstva iz 2001. godine i Hrvatska ima slične pokazatelje.

Raspolaganje odgovarajućim podacima o dizabilitetu – invaliditetu preduvjet je za planiranje odgovarajućih preventivnih mjera i donošenje programa za osobe s invaliditetom. Uostalom, unapređenje razine zdravlja pučanstva ima između ostalog za cilj i dodavanje života godinama, odnosno povećanje broja godina života bez bolesti i invaliditeta. Hrvatska je prepoznajući taj problem donijela Zakon o Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom (NN64/01), koji propisuje način prikupljanja, obrade i zaštite tajnosti podataka o osobama s invaliditetom. Registar se vodi u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, a počeo je s radom 2002. godine.

Prema navedenom Zakonu „invaliditet je trajno ograničenje, smanjenje ili gubitak sposobnosti (koje proizlazi iz oštećenja zdravlja) neke fizičke aktivnosti ili psihičke funkcije primjerene životnoj dobi osobe i odnosi se na sposobnosti, u obliku složenih aktivnosti i ponašanja, koje su općenito prihvaćene kao bitni sastojci svakodnevnog života“.

### Izvori podataka

Podaci se u Registar prikupljaju iz:

#### a) Zdravstva

Primarna zdravstvena zaštita i specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita prijavu dostavljaju na 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 podataka hospitalizacija i bazu podataka o umrlima

#### b) Socijalne skrbi

Centri za socijalnu skrb općina dostavljaju preslik obrasca "Nalaz i mišljenje" prvostupanijskih tijela vještačenja.

Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi dostavlja preslik obrasca "Nalaz i mišljenje" Drugostupanijskog 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, obrazovanja i športa dostavlja preslik Drugostupanijskog tijela vještačenja o primjerenom obliku školovanja.

#### d) Ministarstva obitelji, branitelja i međugeneracijske solidarnosti

Registar preuzima kvartalno podatke Ministarstva obitelji, branitelja i međugeneracijske solidarnosti u elektronskom obliku.

#### e) Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje

Registar preuzima kvartalno podatke od Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje u elektronskom obliku.

#### f) Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi

Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi u suradnji sa županijskim uredima za rad, zdravstvo i socijalnu skrb, 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 obrasca nalaz i mišljenje drugostupanijske liječničke komisije za pregled osoba obuhvaćenih Zakonom o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata te konačno rješenje o priznatom statusu.

#### g) Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka

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.

Temeljem Pravilnika o postupku i načinu ostvarivanja prava na oslobađanje plaćanja godišnje naknade za uporabu javnih cesta i cestarine ("Narodne novine", br. 143/06), nadležno ministarstvo dostavlja kopije rješenja o oslobađanje plaćanja godišnje naknade za uporabu javnih cesta i cestarine Hrvatskom registru o osobama 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.

Izrađen je **informacijski sustav** Registra koji zadovoljava sve postavljene funkcionalne zahtjeve i omogućava fleksibilnost u izradi izvješća.

Do 01.04.2013. broj zaprimljenih individualnih izvješća, ukupno njih 1.037.921, prikazan je u tablici 1.

**Tablica – Table 1. BROJ ZAPRIMLJENIH NALAZA O OSOBAMA S INVALIDITETOM - Number of filed findings on the disabled**

		<b>UKUPNO</b>
<b>1.</b>	<b>NALAZ I MIŠLJENJE I II STUPANJSKOG TIJELA VJEŠTAČENJA IZ SOCIJALNE SKRBI - Finding and expertise of social welfare authority of first and second instance</b>	
1.1.	Zavodi socijalne skrbi - I stupanjsko tijelo vještačenja - Social welfare centres – expert committee of first instance	301.994
1.2.	Ministarstvo socijalnih politika i mladih - II stupanjsko tijelo vještačenja - Ministry of Social Policy nad Youth - expert committee of second instance	5.186
	<b>Ukupno - Total</b>	<b>307.180</b>
<b>2.</b>	<b>OBRAZAC O INVALIDITETU – ZDRAVSTVO - Disability form – Health service</b>	
2.1.	Primarna zdravstvena zaštita (opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i male djece), školska medicina i specijalističko konzilijarna zdravstvena zaštita - Primary health care (general practice and infant and young child medical care), school health and special and consulting medical care	6.762
<b>3.</b>	<b>RJEŠENJA O PRAVIMA VOJNIH I CIVILNIH INVALIDA RATA TE PRESTANKU NJIHOVIH PRAVA ZBOG SMRTI- Status grants to disabled ex-service men and civilians disabled in war and decisions about end of rights because of death</b>	
3.1.	Uredi državne uprave RH, Službe društvene djelatnosti - I stupanjsko tijelo vještačenja te Ministarstvo branitelja - II stupanjsko tijelo vještačenja - Croatian government offices, Public Services – expert committee of first instance and Ministry of Defenders - expert committee of second instance	30.478
<b>4.</b>	<b>RJEŠENJA O OBLICIMA ODGOJA I OBRAZOVANJA UČENIKA S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU - Formal decisions on forms of education and training for pupils suffering from development difficulties</b>	
4.1.	Uredi državne uprave RH, Službe društvene djelatnosti - I stupanjsko tijelo vještačenja te Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa - II stupanjsko tijelo vještačenja - Croatian government offices, Public Services – expert committee of first instance and Ministry of Science, Education and Sport – expert committee of second instance	39.062
<b>5.</b>	<b>MINISTARSTVO OBITELJI, BRANITELJA I MEĐUGENERACIJSKE SOLIDARNOSTI - Ministry of family, defenders and intergenerational solidarity (kompjuterska baza podataka – electronic database)</b>	<b>58.189</b>
<b>6.</b>	<b>HRVATSKI ZAVOD ZA MIROVINSKO OSIGURANJE - Croatian pension insurance administration (kompjuterska baza podataka electronic database)</b>	<b>495.107</b>
<b>7.</b>	<b>RJEŠENJA O ZNAKU PRISTUPACNOSTI – Formal decisions for Access sign</b>	
7.1.	Uredi državne uprave služba za gospodarstvo - Croatian government offices, Services for economies	53.918
<b>8.</b>	<b>RJEŠENJA O PLAĆANJU CESTARINE</b>	
8.1.	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture - Ministry of Sea, Transport and Infrastructure	47.225
	<b>UKUPNO - Total (1+2+3+4+5+6+7+8)</b>	<b>1.037.921</b>

Tijekom 2012. godine detaljnije su obrađeni podaci :

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sveukupni podaci o osobama s invaliditetom</li> <li>2. O braniteljima s invaliditetom iz podataka Ministarstva branitelja;</li> <li>3. Prvostupanijskih rješenja o primjerenom obliku školovanja učenika s teškoćama u razvoju</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. O osobama koja svoja invalidska prava ostvaruju preko Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje</li> <li>5. O osobama vještačenim u sustavu socijalne skrbi</li> <li>6. O osobama sa statusom ratnog vojnog invalida II svjetskog rata i poraća te civilnim invalidima rata</li> </ol> |
|---|--|

## 1. SVEUKUPNI PODACI O OSOBAMA S INVALIDITETOM

**Tablica – Table 2. OSOBE S INVALIDITETOM PO SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA – People with disability by sex and age groups**

Dobne skupine - Age groups	spol – sex		Ukupno - Total	%
	Muški - Male	Zenski - Female		
0 - 4	667	498	1.165	0,2
5 - 9	3.977	2.553	6.530	1,3
10 - 14	9.800	6.003	15.803	3,0
15 - 19	9.548	6.030	15.578	3,0
20 - 24	5.025	3.162	8.187	1,6
25 - 29	3.196	2.106	5.302	1,0
30 - 34	3.561	2.091	5.652	1,1
35 - 39	7.364	2.414	9.778	1,9
40 - 44	19.863	3.899	23.762	4,6
45 - 49	27.269	7.873	35.142	6,7
50 - 54	33.501	15.816	49.317	9,5
55 - 59	42.440	25.895	68.335	13,1
60 - 64	44.426	27.153	71.579	13,7
65 - 69	31.016	20.875	51.891	9,9
70 - 74	26.839	21.566	48.405	9,3
75 - 79	21.256	23.665	44.921	8,6
80 - 84	14.313	20.071	34.384	6,6
85+	9.998	16.730	26.728	5,1
<b>UKUPNO-Total</b>	<b>314.059</b>	<b>208.400</b>	<b>522.459</b>	<b>100,0</b>



**Tablica – Table 3. OSOBE S INVALIDITETOM PO ŽUPANIJI PREBIVALIŠTA – People with disability by county**

Županija prebivališta	Ukupan broj	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom	% od ukupnog broja stanovnika županije ****
- County	Total no.	% of total disabled persons	% of county population
Grad Zagreb	91.370	17,5	11,6
Splitsko-dalmatinska	63.545	12,2	14,0
Osječko-baranjska	34.425	6,6	11,3
Zagrebačka	32.086	6,1	10,1
Primorsko-goranska	25.754	4,9	8,7
Varaždinska	21.405	4,1	12,2
Krapinsko-zagorska	20.712	4,0	15,6
Sisačko-moslavačka	20.292	3,9	11,8
Vukovarsko-srijemska	20.002	3,8	11,1
Brodsko-posavska	18.636	3,6	11,8
Zadarska	16.314	3,1	9,6
Karlovačka	16.198	3,1	12,6
Bjelovarsko-bilogorska	15.499	3,0	12,9
Šibensko-kninska	15.439	3,0	14,1
Istarska	14.255	2,7	6,9
Međimurska	11.759	2,3	10,3
Koprivničko-križevačka	11.663	2,2	10,1
Dubrovačko-neretvanska	11.495	2,2	9,4
Požeško-slavonska	10.655	2,0	13,7
Virovitičko-podravska	10.215	1,9	12,0
Ličko-senjska	6.568	1,3	12,9
Nepoznato*	25.148	4,8	
Ne primjenjuje se**	8.013	1,5	
Nespecificirano***	1.011	0,2	
<b>UKUPNO RH- Total</b>	<b>522.459</b>	<b>100,0</b>	<b>12,2</b>

\*Nepoznato - kao mjesto prebivališta osobe navedeno je mjesto koje je po starom šifrniku naselja koje se ne nalazi u službenom šifrniku naselja

\*\*Ne primjenjuje se - mjesto boravišta izvan RH

\*\*\*Nespecificirano - nije navedeno mjesto prebivališta

\*\*\*\* Za ukupan broj stanovnika županije korišteni su podaci Popisa stanovništva iz 2011. godine

Napomena: zbog sve većeg broja nalaza koji ne sadrže jedan od identifikatora osobe (JMBG ili OIB) onemogućeno je u potpunosti točno jednoznačno povezivanje osobe te kvalitetna evidencija umrlih. Navedeni problemi dovode do toga da Registar radi s oko 2% greškom. Važno je istaći da je HZJZ poduzeo aktivnosti da se u rješenja za osobe s invaliditetom, te u bazi Registra, svakoj osobi dodjeli barem jedan od identifikatora osobe (OIB ili JMBG) što će, u narednom periodu, rezultirati daljnjim smanjenjem navedene greške.

**Tablica – Table 4. VRSTE OŠTEĆENJA KOD OSOBA S INVALIDITETOM ISKAZANIH U SKLADU S ZAKONOM O HRVATSKOM REGISTRU O OSOBAMA S INVALIDITETOM – Types of impairments in persons with disabilities, in line with the Act on Croatia's Disabilities Registry**

Vrsta oštećenja	Broj osoba	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom	prevalencija na 10.000/st**
	No. persons	% of total disabled persons	prevalence /10,000 pop.
OŠTEĆENJE LOKOMOTORNOG SUSTAVA	152.971	29,3	357
DUŠEVNI POREMEĆAJI	127.265	24,3	297
OŠTEĆENJE DRUGIH ORGANA I ORGANSKIH SUSTAVA	121.874	23,3	284
OŠTEĆENJE SREDIŠNJEG ŽIVČANOG SUSTAVA	95.942	18,4	224
MENTALNE RETARDACIJE	22.686	4,3	53
OŠTEĆENJE VIDA	18.187	3,5	42
OŠTEĆENJE GLASOVNO GOVORNE KOMUNIKACIJE I POTEŠKOĆE U UČENJU	16.549	3,2	39
OŠTEĆENJE SLUHA	13.378	2,6	31
OŠTEĆENJE PERIFERNOG ŽIVČANOG SUSTAVA	12.338	2,4	29
PRIROĐENE ANOMALIJE I KROMOSOMOPATIJE*	8.848	1,7	21
PERVAZIVNI RAZVOJNI POREMEĆAJI	1.214	0,2	3
VIŠESTRUKA OŠTEĆENJA	148.308	28,4	346

Napomena: Ukupni zbroj dijagnoza je veći od broja osoba s invaliditetom zbog postojanja višestrukih oštećenja

\* zbog jasnoće prikaza vrsta oštećenja koje su uzrok invaliditeta ili komorbiditetna dijagnoza koja pridonosi smanjenju funkcionalne sposobnosti osobe zasebno je izdvojena skupina prirodene anomalije i kromosomopatije

\*\* ukupan broj stanovnika RH prema Popisu stanovništva 2011. – Census 2011

U bazi Hrvatskog registra o osobama s invaliditetom, stanje na dan 03.04.2013., nalaze se podaci za 522.459 osoba. 314.059 osoba s invaliditetom je muškog spola (60,1%), a 208.400 osoba je ženskog spola (39,9%). Najveći broj osoba je u dobnoj skupini 55-64 godine u kojoj je 139.914 osoba s invaliditetom (26,8% od ukupnog broja osoba s invaliditetom).

Najveći broj muških osoba s invaliditetom je u dobnoj skupini 60-64, njih 44.426, kao i najveći broj žena, njih 27.153. U bazi Registra nalaze se podaci za 39.076 djece, dobna skupina 0-19 (7,5% od ukupnog broja osoba s invaliditetom) (tablica 2).

Najveći broj osoba s invaliditetom živi u Gradu Zagrebu, Splitsko Dalmatinskoj i Osječko Baranjskoj županiji. U te tri županije živi oko 36% od ukupnog broja osoba s invaliditetom (tablica 3). Ukoliko se razmotre podaci o broju osoba s invaliditetom u odnosu na ukupan broj stanovnika županije, dolazimo do podatka da je najveći udio, osoba s invaliditetom, u ukupnom stanovništvu na području Krapinsko zagorske županije (15,6%) (tablica 3).

Prema Zakonu o Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom predviđeno je praćenje podataka o vrsti tjelesnih i mentalnih oštećenja i to: oštećenje vida, oštećenje sluha, oštećenje glasovno govorne komunikacije, oštećenje lokomotornog sustava, oštećenje središnjeg živčanog sustava, oštećenje perifernog živčanog sustava, oštećenje drugih organa i organskih sustava (dišni, cirkulacijski, probavni, endokrini, kože i potkožnog tkiva i urogenitalni), mentalna retardacija, autizam (pervazivni razvojni poremećaji), duševni poremećaji i više vrsta oštećenja. Najčešći uzroci invaliditeta ili komorbiditetne dijagnoze koja pridonosi smanjenju funkcionalne sposobnosti osobe, u RH, su posljedica oštećenja lokomotornog sustava, duševnih poremećaja, oštećenja drugih organa i organskih sustava te oštećenja središnjeg živčanog sustava koji čine oko 95% od ukupnog broja oštećenja u registru. Potrebno je istaći da su kod 28,4% osoba s invaliditetom prisutna višestruka oštećenja koja dodatno otežavaju funkcionalnu sposobnost osobe (tablica 4).

## 2. OBRADA PODATAKA O BRANITELJIMA S INVALIDITETOM

Prema preuzetim podacima, od Ministarstva branitelja, stanjem na dan 01.01.2013. godine, ukupan broj branitelja s invaliditetom iznosio je 60.809, s napomenom da njih 58.189 ostvaruje odgovarajuća materijalna prava na osnovu invaliditeta. Među braniteljima s invaliditetom je 1.255 ili 2% žena (tablica 5). Najveći broj branitelja, oko 64%, je u dobi 40-54 godina života (tablica 5). Što se tiče prebivališta, najveći broj branitelja s invaliditetom je u Splitsko-Dalmatinskoj, zatim u Gradu Zagrebu i Osječko-Baranjskoj županiji. (tablica 6).

Po postotku oštećenja najviše je branitelja invalida s 20%, 30% i 40% oštećenja organizma (tablica 7). Obradeni su i podaci o dijagnozama kod branitelja s invaliditetom. Prikazano je 10 najčešćih dijagnoza (tablica 8). Vidljivo je da je najčešća dijagnoza postraumatski stresni poremećaj, kao posljedica zarobljavanja ili zatočeništva i kao posljedica ratne traume. Na drugom mjestu su veće ozljede mišića sa smetnjama funkcije.

**Tablica – Table 5. BRANITELJI S INVALIDITETOM PO SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA – Defenders with disability by sex and age groups**

Dobne skupine - Age groups	spol – sex		Ukupno - Total	%
	Muški - Male	Ženski - Female		
< 30	21	0	21	0,1
30 – 34	58	0	58	0,1
35 – 39	2.230	46	2.276	3,7
40 – 44	11.670	232	11.902	19,6
45 – 49	13.909	226	14.135	23,2
50 – 54	12.942	223	13.165	21,6
55 – 59	10.229	213	10.442	17,2
60 – 64	5.456	156	5.612	9,2
> 65	3.039	159	3.198	5,3
<b>UKUPNO-Total</b>	<b>59.554</b>	<b>1.255</b>	<b>60.809</b>	<b>100</b>

**Tablica – Table 6. BRANITELJI S INVALIDITETOM PO ŽUPANIJI PREBIVALIŠTA – Defenders with disability by county**

Županija prebivališta - County	Ukupan broj Total no.	%
Splitsko-dalmatinska	9.373	15,4
Grad Zagreb	7.625	12,5
Osječko-baranjska	6.366	10,5
Vukovarsko-srijemska	4.671	7,7
Sisačko-moslavačka	4.049	6,7
Brodsko-posavska	3.668	6,0
Zadarska	3.425	5,6
Karlovačka	2.734	4,5
Šibensko-kninska	2.687	4,4
Zagrebačka	2.454	4,0
Dubrovačko-neretvanska	2.134	3,5
Virovitičko-podravska	1.777	2,9
Primorsko-goranska	1.604	2,6
Bjelovarsko-bilogorska	1.523	2,5
Požeško-slavonska	1.498	2,5
Varaždinska	1.372	2,3
Ličko-senjska	1.006	1,7
Koprivničko-križevačka	1.003	1,6
Istarska	703	1,2
Krapinsko-zagorska	584	1,0
Međimurska	399	0,7
Nespecificirano	154	0,2
<b>UKUPNO- Total</b>	<b>60.809</b>	<b>100,0</b>

**Tablica – Table 7. BRANITELJI S INVALIDITETOM PO POSTOTKU OŠTEĆENJA ORGANIZMA – Defenders with disability by percent of impairment of organism**

Skupina Group	Postotak oštećenja organizma Percent of impairment of organism	Broj branitelja Number of defenders	%
1	100% i pomoć druge osobe	477	0,8
2	100%	390	0,6
3	90%	429	0,7
4	80%	954	1,6
5	70%	1.505	2,5
6	60%	2.787	4,6
7	50%	4.757	7,8
8	40%	10.714	17,6
9	30%	15.274	25,1
10	20%	23.522	38,7
<b>UKUPNO- Total</b>		<b>60.809</b>	<b>100,0</b>

**Tablica – Table 8. NAJČEŠĆE DIJAGNOZE BRANITELJA S INVALIDITETOM\* - Most frequent diagnosis of defenders with disability**

Red. br.	Najčešće dijagnoze
1	Posttraumatski stresni poremećaj (PTSP) kao posljedica: zarobljavanja - logor ratne traume
2	Veće ozljede mišića sa smetnjama njihove funkcije
3	Klinički utvrđene neuroze i psihoze
4	Ožiljci koji ometaju funkciju organa ili dijela tijela
5	Hernia i. v. diska nakon traume
6	Oštećenje živaca (n.tibialisa, peroneusa, femoralisa, ishiadikusa, musclocutaneusa) donjih ekstremiteta
7	Posljedice povreda lubanje s ili bez frakture s neurasteničnim simptomima
8	Posttraumatska spondiloza s oštećenjem funkcije kralježnice i neurološkim ispadima
9	Ograničena pokretljivost koljena
10	Ograničena pokretljivost stopala

\*Pravilnik o utvrđivanju postotka oštećenja organizma HRVI iz domovinskog rata (Narodne novine 18/2002 i NN 45/2005)

### 3. OBRADA PRVOSTUPANJSKIH RJEŠENJA O PRIMJERENOM OBLIKU PREDŠKOLSKOG I ŠKOLSKOG OBRAZOVANJA OSOBA S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU

Do 01.04.2013. godine u Hrvatski registar o osobama s invaliditetom pristiglo je 39.062 rješenja o primjerenom obliku školovanja (tablica 1), za 26.703 učenika te 4.046 osoba starijih od 19 godina (tablica 9). Rješenja o primjerenom obliku školovanja pristigla su za 19.560 muških (64%) i za 11.189 ženskih osoba (36%) (tablica 9). Najviše rješenja je pristiglo za učenike u dobnoj skupini 15-19 godina (tablica 9). U Gradu Zagrebu i Splitsko-Dalmatinskoj županiji donesen je najveći broj prvostupanjskih rješenja (tablica 10). Poremećaji

govorno-glasovne komunikacije sa specifičnim teškoćama u učenju, višestruki poremećaji te mentalna retardacija čine najčešće dijagnoze na temelju kojih je doneseno rješenje o primjerenom obliku školovanja. Kod sve tri grupe dijagnoza zabilježena je veća učestalost kod muškog spola. Iza toga slijede poremećaji u ponašanju uvjetovani organskim faktorom ili psihopatološkim stanjem te tjelesni invaliditet. Višestruka oštećenja prisutna su kod oko 26% osoba za koje je pristiglo rješenje o primjerenom obliku školovanja.

**Tablica - Table 9. OSOBE ZA KOJE JE PRISTIGLO PRVOSTUPANJSKO RJEŠENJE O PRIMJERENOM OBLIKU PREDŠKOLSKOG I ŠKOLSKOG OBRAZOVANJA PO SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA – People with formal decisions on forms of education and training for pupils suffering from development difficulties by sex and age groups**

Dobne skupine Age groups	Muški Male	Ženski Female	Ukupno Total
5 - 9	1.716	942	2.658
10 - 14	7.595	4.361	11.956
15 - 19	7.587	4.502	12.089
20+	2.662	1.384	4.046
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>19.560</b>	<b>11.189</b>	<b>30.749</b>

**Tablica – Table 10. OSOBE S RJEŠENJIMA O PRIMJERENOM OBLIKU ŠKOLOVANJA PO ŽUPANIJAMA UREDA DRŽAVNE UPRAVE IZ KOJEG PRISTIŽE RJEŠENJE – Persons with formal decisions on suitable form of education by county of state administration office issuing the decision**

Naziv županije ureda County of government offices	Ukupno Total	%
Grad Zagreb	7.388	24,0
Splitsko-dalmatinska	3.265	10,6
Osječko-baranjska	2.731	8,9
Zagrebačka	2.624	8,5
Koprivničko-križevačka	1.657	5,4
Međimurska	1.518	4,9
Bjelovarsko-bilogorska	1.364	4,4
Krapinsko-zagorska	1.320	4,3
Vukovarsko-srijemska	1.271	4,1
Brodsko-posavska	1.131	3,7
Varaždinska	1.105	3,6
Istarska	1.030	3,3
Zadarska	894	2,9
Sisačko-moslavačka	795	2,7
Dubrovačko-neretvanska	558	1,8
Požeško-slavonska	504	1,7
Karlovačka	494	1,6
Virovitičko-podravska	420	1,4
Ličko-senjska	287	0,9
Primorsko-goranska	158	0,6
Šibensko-kninska	67	0,2
Nepoznata županija prebivališta	168	0,5
<b>UKUPNO – Total</b>	<b>30.749</b>	<b>100</b>

#### 4. PODACI O OSOBAMA KOJA SVOJA INVALIDSKA PRAVA OSTVARUJU PREKO HRVATSKOG ZAVODA ZA MIROVINSKO OSIGURANJE

Prema preuzetim podacima, od Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, stanjem na dan 03.04.2013. godine, ukupan broj osoba koja svoja invalidska prava ostvaruju preko navedenog resora je 333.949 od čega su 200.301 muški (60%) i 133.648 žene (40%) s time da je najveći broj osoba, njih 56% u radno aktivnoj dobi (20-64 godine) (tablica 11). Što se tiče prebivališta najveći broj osoba je u Gradu Zagrebu te Splitsko-dalmatinskoj županiji. U te dvije županije živi oko trećinu osoba koja svoja invalidska prava ostvaruju preko Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (tablica 12).

Po postotku tjelesnog oštećenja najviše je osoba s 70% i 30% oštećenja, s time da je postotak tjelesnog oštećenja

određen za oko 38% osoba (tablica 13). Obradeni su i podaci o najčešćim MKB dijagnozama uzroka invaliditeta ili komorbiditetnih dijagnoza koje pridonose funkcionalnom oštećenju osobe te uzrocima tjelesnih oštećenja. Vidljivo je da su dorzopatije (M40-M54) i afektivni poremećaji depresivne epizode (F30-F39) najčešći uzroci invaliditeta ili komorbiditetne dijagnoze koje pridonose funkcionalnom oštećenju osobe označenih MKB šifrom (tablica 14), dok su najčešći uzroci tjelesnih oštećenja potpuni gubitak funkcije jednog segmenta cervikalne regije i lumbalne regije te ograničena pokretljivost zgloba kuka (tablica 15).

**Tablica – Table 11. OSOBE KOJA SVOJA INVALIDSKA PRAVA OSTVARUJU PREKO HRVATSKOG ZAVODA ZA MIROVINSKO OSIGURANJE PO SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA - Persons who realize their disability rights through the Croatian Pension Insurance Institute by sex and age group**

Dobne skupine - Age groups	spol – sex		Ukupno - Total	%
	Muški - Male	Ženski - Female		
20 – 64	117.406	70.764	188.170	56
> 65	82.895	62.884	145.779	44
<b>UKUPNO-Total</b>	<b>200.301</b>	<b>133.648</b>	<b>333.949</b>	<b>100</b>

**Tablica – Table 12. OSOBE KOJA SVOJA INVALIDSKA PRAVA OSTVARUJU PREKO HRVATSKOG ZAVODA ZA MIROVINSKO OSIGURANJE PO ŽUPANIJAMA PREBIVALIŠTA - Persons who realize their disability rights through the Croatian Pension Insurance Institute by county of residence**

Naziv županije County of government	Ukupno Total	%
Grad Zagreb	64.823	19,4
Splitsko-dalmatinska	37.983	11,4
Zagrebačka	22.624	6,8
Osječko-baranjska	20.311	6,1
Primorsko-dalmatinska	17.779	5,3
Krapinsko-zagorska	14.726	4,4
Varaždinska	14.087	4,2
Sisačko-moslavačka	12.086	3,6
Vukovarsko-srijemska	10.254	3,1
Brodsko-posavska	9.569	2,9
Istarska	9.536	2,9
Zadarska	9.402	2,8
Šibensko-kninska	7.905	2,4
Bjelovarsko-bilogorska	7.745	2,3
Karlovačka	7.232	2,2
Požeško-slavonska	6.653	2,0
Međimurska	6.552	2,0
Dubrovačko-neretvanska	6.365	1,9
Koprivničko-križevačka	6.195	1,8
Virovitičko-podravksa	4.876	1,5
Ličko-senjska	4.124	1,2
Nepoznato*	25.144	7,5
Ne primjenjuje se**	7.978	2,4
<b>UKUPNO – Total</b>	<b>333.949</b>	<b>100</b>

\*Nepoznato - kao mjesto prebivališta osobe navedeno je mjesto koje je po starom šifrnariku naselja koje se ne nalazi u službenom šifrnariku naselja

\*\*Ne primjenjuje se - mjesto boravišta izvan RH

**Tablica – Table 13. OSOBE KOJA SVOJA INVALIDSKA PRAVA OSTVARUJU PREKO HRVATSKOG ZAVODA ZA MIROVINSKO OSIGURANJE PO ŽUPANIJAMA PREBIVALIŠTA PO POSTOTKU TJELESNOG OŠTEĆENJA ORGANIZMA - Persons who realize their disability rights through the Croatian Pension Insurance Institute by county of residence and percentage of physical impairment**

Postotak oštećenja organizma <i>Percent of impairment of organism</i>	Broj osoba <i>Number of persons</i>	%
100%	10.404	8,2
90%	539	0,4
80%	928	0,7
70%	48.300	37,8
60%	3.546	2,8
50%	6.361	5,0
40%	19.725	15,5
30%	37.704	29,6
<b>UKUPNO- Total</b>	<b>127.507</b>	<b>100</b>

**Tablica – Table 14. NAJČEŠĆE MKB DIJAGNOZE UZROKA INVALIDITETA KOD OSOBA KOJA SVOJA INVALIDSKA PRAVA OSTVARUJU PREKO HRVATSKOG ZAVODA ZA MIROVINSKO OSIGURANJE - Most common ICD diagnoses of causes of disability in persons who realize their disability rights through the Croatian Pension Insurance Institute**

Red. br.	Dijagnoze uz naznaku MKB šifre	Broj osoba
1	Dorzopatije (M40-M54)	49.126
2	Afektivni poremećaji (F30-F39)	22.934
3	Neurotski, vezani uz stres i somatoformni poremećaji (F40-F48)	19.125
4	Hipertenzivne bolesti (I10-I15)	14.106
5	Artropatije (M00-M25)	11.961
6	Shizofrenije, shizotipni i sumanutni poremećaji (F20-F29)	8.167
7	Cerebrovaskularne bolesti (I60-I69)	6.950
8	Organski duševni poremećaji (F00-F09)	6.860
9	Dijabetes melitus (E10-E14)	6.308
10	Duševni poremećaji uzrokovani psihoaktivnim tvarima (F10-F19)	5.459

**Tablica – Table 15. NAJČEŠĆI UZROCI TJELESNIH OŠTEĆENJA KOD OSOBA KOJE SVOJA INVALIDSKA PRAVA OSTVARUJU PREKO HRVATSKOG ZAVODA ZA MIROVINSKO OSIGURANJE - Most common causes of physical impairments in persons who realize their disability rights through the Croatian Pension Insurance Institute**

R. br.	Tjelesno oštećenje	Broj osoba
1	Potpuni gubitak funkcije jednog segmenta cervikalne regije nakon prijeloma trupa kralješka	31.181
2	Potpuni gubitak funkcije jednog segmenta lumbalne regije	10.476
3	Ograničena pokretljivost zgloba kuka	8.574
4	Poremećaji cirkulacije u nozi s pojavama koje su posljedica tih poremećaja	4.903
5	Toralakna regija (fiksirani gibus u području prijeloma trupa)	3.688
6	Gubitak maternice: kod žena u dobi do 40 godina	3.217
7	Posljedice bolesti ili ozljede središnjega živčanog sustava	3.001
8	Deformacija stopala ili posljedica prijeloma	2.461
9	Gubitak obaju jajnika: kod žena u dobi do 45 godina	2.199
10	Ograničena pokretljivost ramenog zgloba	1.646

## 5. PODACI O OSOBAMA S INVALIDITETOM VJEŠTAČENIM U SUSTAVU SOCIJALNE SKRBI

Do 01.04.2013. godine u Hrvatski registar o osobama s invaliditetom pristiglo je 301.994 „Nalaza i mišljenja“ prvostupanjskih tijela vještačenja pri nadležnim centrima za socijalnu skrb (tablica 1), za 129.315 osoba (tablica 16). „Nalazi i mišljenja“ pristigla su za 57.600 osoba muškog spola (45%) i za 71.715 žena (55%) (tablica 16). Najviše rješenja je pristiglo za osobe starije od 65 godina (tablica 16). Najveći broj nalaza pristigao je iz Centra za socijalnu skrb

Split te Zagreb, a najveći broj osoba s invaliditetom vještačen je na temelju čl. 34 (oštećenje drugih organa i organskih sustava) te čl.31 (oštećenje lokomotornog sustava) (tablica 17), dok su hipertenzija (I10) te dorzopatije (M54) najčešće MKB dijagnoze u nalazima.

**Tablica – Table 16. OSOBE S INVALIDITETOM VJEŠTAČENE U SUSTAVU SOCIJALNE SKRBI PO SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA - Disabled persons evaluated by the social welfare system by sex and age group**

Dobne skupine - Age groups	spol – sex		Ukupno - Total	%
	Muški - Male	Ženski - Female		
0-19	10.268	7.252	17.520	13,5
20 – 64	28.703	22.512	51.215	39,6
> 65	18.629	41.951	60.580	46,9
<b>UKUPNO-Total</b>	<b>57.600</b>	<b>71.715</b>	<b>129.315</b>	<b>100</b>

**Tablica – Table 17. PRIKAZ ČLANAKA PRAVILNIKA\* TEMELJEM KOJEG SU VJEŠTAČENE OSOBE S INVALIDITETOM U SUSTAVU SOCIJALNE SKRBI - Overview of ordinance articles\* as the basis for expert evaluation of disabled persons by the social welfare system**

Čl. pr.	Opis članka	Broj osoba	% od vještačenih osoba
28	Oštećenje vida	8.779	6,8
29	Oštećenje sluha	4.931	3,8
30	Oštećenje glasovno govorne komunikacije	8.259	6,4
31	Oštećenje lokomotornog sustava	58.286	45,1
32	Oštećenje središnjeg živčanog sustava	36.120	27,9
33	Oštećenje perifernog živčanog sustava	13.702	10,6
34	Oštećenje drugih organa i organskih sustava	74.194	57,4
35	Mentalna oštećenja	17.084	13,2
36	Psihičke bolesti	31.497	24,4
37	Višestruka oštećenja	45.346	35,1

\* Pravilnik o sastavu i radu tijela vještačenja u postupku ostvarivanja prava iz socijalne skrbi i drugih prava po posebnim propisima (NN 64/02)

Napomena: ukupan broj oštećenja veći je od ukupnog broja osoba zbog postojanja višestrukih oštećenja

## 6. OBRADA PODATAKA O RATNIM VOJNIM INVALIDIMA II SVJETSKOG RATA TE CIVILNIM INVALIDIMA RATA I PORAĆA

Do 03.04.2013. godine u Hrvatski registar o osobama s invaliditetom pristiglo je 30.478 rješenja o pravima ratnih vojnih invalida II svjetskog rata te civilnih invalida rata i poraća (tablica 1) za 9.242 osoba (tablica 18). Najveći broj osoba iz navedene skupine osoba s invaliditetom, 64%, je starije od 70 godina (tablica 18), s najčešćim prebivalištem u

Gradu Zagrebu i Splitsko-Dalmatinskoj županiji. Po postotku oštećenja najviše je osoba s 60% oštećenja organizma (tablica 19). Obrađeni su i podaci o dijagnozama te je vidljivo da su veće ozljede mišića i oštećenja vida najčešće dijagnoze oštećenja kod ove skupine osoba s invaliditetom (tablica 20).

**Tablica – Table 18. RATNI VOJNI INVALIDI II SVJETSKOG RATA TE CIVILNI INVALIDI RATA I PORAĆA PO SPOLU I DOBNIM SKUPINAMA – WW II soldier and civil war and post-war victims with disability by sex and age groups**

Dobne skupine - Age groups	spol – sex		Ukupno - Total	%
	Muški - Male	Ženski - Female		
< 30	77	42	119	1,3
30 – 34	121	37	158	1,7
35 – 39	173	41	214	2,3
40 – 44	209	50	259	2,8
45 – 49	322	55	377	4,1
50 – 54	413	85	498	5,4
55 – 59	461	124	585	6,3
60 – 64	494	107	601	6,5
65 – 69	440	108	548	5,9
70 – 74	712	178	890	9,6
75 – 79	874	246	1.120	12,1
80 – 84	838	256	1.094	11,9
85+	2.240	539	2.779	30,1
<b>UKUPNO-Total</b>	<b>7.374</b>	<b>1.868</b>	<b>9.242</b>	<b>100</b>

**Tablica – Table 19. RATNI VOJNI INVALIDI II SVJETSKOG RATA TE CIVILNI INVALIDI RATA I PORAČA PO POSTOTKU OŠTEĆENJA ORGANIZMA – WWII soldier and civil war and post-war victims with disability by percentage of physical impairment**

Skupina	Postotak oštećenja organizma	Broj osoba
Group	Percent of impairment of organism	Number of
1	100% i pomoć druge osobe	288
2	100%	398
3	90%	340
4	80%	763
5	70%	1.049
6	60%	1.891
7	50%	1.469
8	40%	1.422
9	30%	1.825
10	20%	1.360
<b>UKUPNO- Total</b>		<b>10.805</b>

Napomena: u ovom resoru osoba može imati kumulativno zbrajanje postotaka oštećenja organizma te je stoga ukupan zbroj u ovoj tablici veći od ukupnog broja osoba

**Tablica – Table 20. NAJČEŠĆE DIJAGNOZE RATNIH VOJNIH INVALIDA II SVJETSKOG RATA TE CIVILNIH INVALIDI RATA I PORAČA \* - Most common diagnoses of WWII soldier and civil war and post-war victims with disability**

Red. br.	Najčešće dijagnoze
1	Veće ozljede mišića sa smetnjama njihove funkcije
2	Oštećenje vida
3	Ožiljci koji ometaju funkciju organa ili dijela tijela
4	Nagrđenost glave i vrata
5	Amputacija šake ili dijelova šake

\*Pravilnik o utvrđivanju postotka oštećenja organizma vojnih i civilnih invalida rata (NN62/92, NN29/02)

Napomene:

1. Ukoliko se usporedi ovaj izvještaj s onim za 2010. godinu moguće je uočiti pad broja registriranih živih osoba s invaliditetom. Ovakvo kretanje je posljedica boljeg registriranja osobnih identifikatora (JMBG, OIB) čime je smanjena greška pri jednoznačnom povezivanju te registriranju smrti kod osoba s invaliditetom.

2. Detaljniji podaci Registra objavljuju se u Biltenu «Hrvatskog registra o osobama s invaliditetom» i na web stranicama [www.hzjz.hr](http://www.hzjz.hr). - More information regarding the Registry is published in the Croatia's Disabilities Registry bulletin and on [www.hzjz.hr](http://www.hzjz.hr)



## NACIONALNI REGISTAR OSOBA SA ŠEĆERNOM BOLEŠĆU CroDiab - National Diabetes Registry CroDiab

**Podaci – Information: KB Merkur, Sveučilišna klinika Vuk Vrhovac, Zajčeva 19, Zagreb - Clinical Hospital Merkur, Vuk Vrhovac University Clinic, Dugi dol 4a, Zagreb**

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.

Predefrirani načini prikupljanja podataka su za dijabetološke centre - CroDiab NET aplikacijski program ili CroDiab WEB on-line sustav, a za liječnike primarne zdravstvene zaštite - CroDiab WEB on-line sustav. Korisnici kojima je nedostupno korištenje informacijske tehnologije popunjavaju papirnatu BIS obrasce te ih dostavljaju poštom.

Dijagnostički entiteti obuhvaćeni praćenjem definirani su prema MKB-10 klasifikaciji (E10-E14 -diabetes mellitus tip 1, tip 2, drugi, malnutricijski, nespecificirani, G63.2 - polineuropatije kod bolesti svrstanih drugamo, 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 registrirano 115.149 živih bolesnika s prijavom skupa osnovnih podataka (engl. *Basic Information Sheet*), a u 2012. godini pristigle su

prijave za 32.572 osobe sa šećernom bolešću. Prijave su pristigle za 5.296 bolesnika iz 189 centara primarne, 11.338 bolesnika iz 13 centara sekundarne i 16.694 bolesnika iz 4 centra tercijarne zdravstvene zaštite.

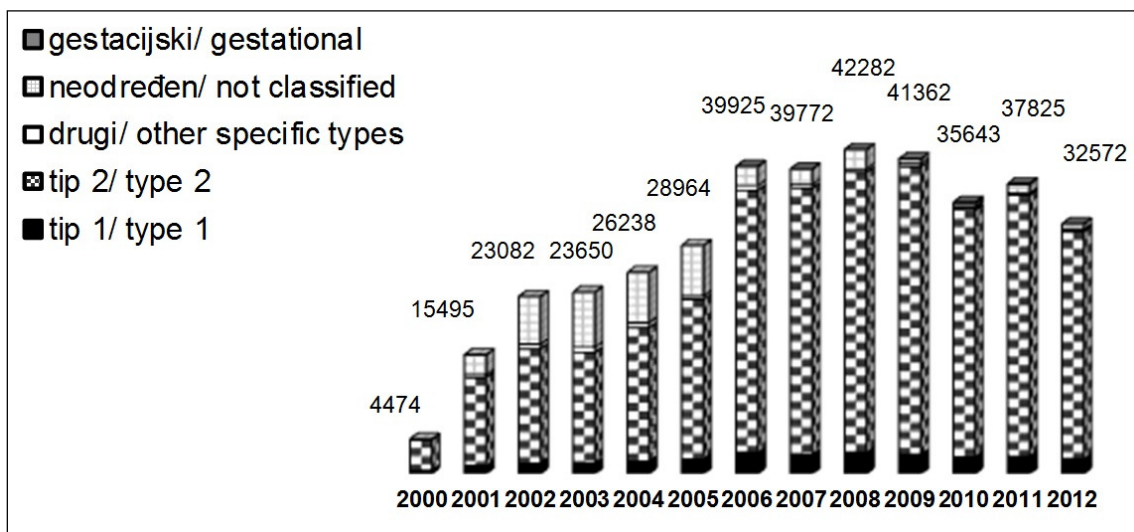
Od prijavljenih bolesnika njih 6,03% klasificirano je kao tip 1, 93,02% kao tip 2, 0,87% kao drugi tip i 0,08% kao gestacijski dijabetes. 53,11% bolesnika liječeno je oralnim hipoglikemicima, 20,70% oralnim hipoglikemicima u kombinaciji s inzulinom, 24,66% samo inzulinom dok je 1,52% bolesnika liječeno samo osnovnim dijetetskim mjerama.

Regulacija glikemije bila je dobra ( $HbA1c < 6,5\%$ ) u 26,91%, granično zadovoljavajuća ( $6,5\% < HbA1c < 7,5\%$ ) u 36,23%, a loša ( $HbA1c > 7,5\%$ ) u 36,86% bolesnika uz prosječne vrijednosti (aritmetička sredina  $\pm$  standardna devijacija)  $HbA1c$   $7,29 \pm 1,31$ , glikemije natašte  $9,19 \pm 2,90$  te postprandijalne glikemije  $11,38 \pm 4,11$ .

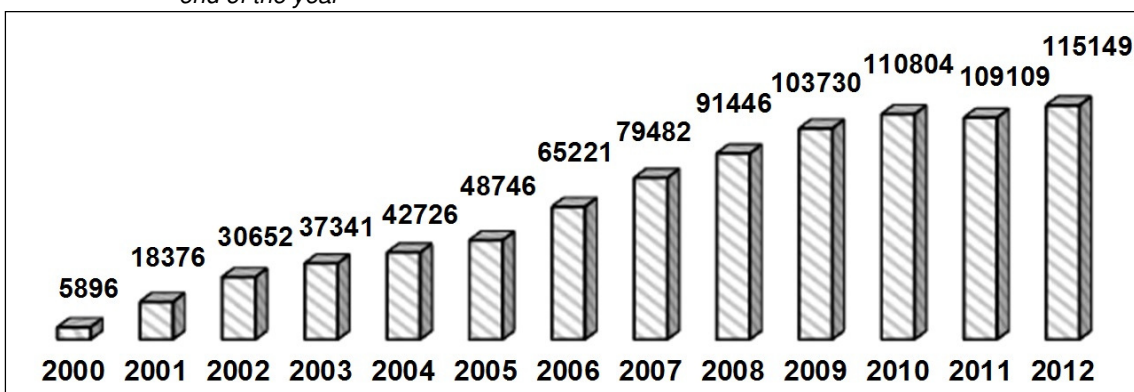
Prosječne vrijednosti (aritmetička sredina  $\pm$  standardna devijacija) ostalih najznačajnijih rizičnih faktora za razvoj kroničnih komplikacija bolesti bile su: ITM  $30,00 \pm 5,22$  kg/m<sup>2</sup>, sistolički krvni tlak  $136,60 \pm 17,19$  mmHg, dijastolički krvni tlak  $81,50 \pm 8,80$  mmHg, ukupni kolesterol  $5,16 \pm 1,96$  mmol/l, HDL - kolesterol  $1,34 \pm 0,37$  mmol/l, LDL - kolesterol  $2,95 \pm 1,11$  mmol/l, trigliceridi  $1,93 \pm 1,71$  mmol/l, a 14,48% bolesnika bili su pušači.

Tijekom 2011. godine uspostavljena je razmjena podataka s bazom podataka Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Hrvatske (CEZIH). U Republici Hrvatskoj, prema navedenim podacima, kod izabranog obiteljskog liječnika u 2012. godini registrirano je 234.457 punoljetnih osoba s dijagnozom šećerne bolesti (E10-E14).

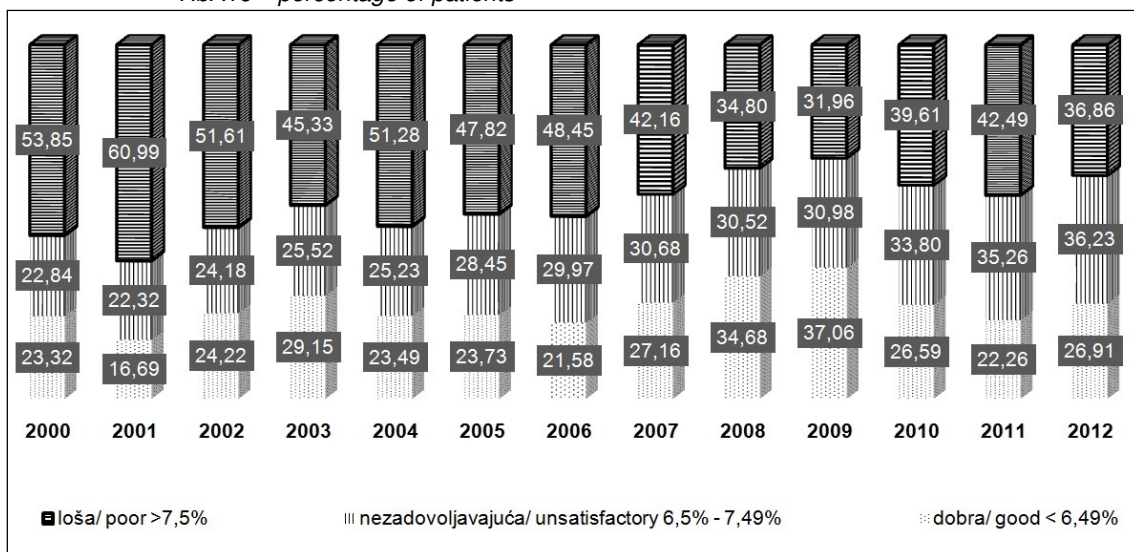
Slika – Figure 1. Broj godišnje prijavljenih bolesnika u CroDiab registru - Number of patients annually registered in the CroDiab Registry



Slika - Figure 2. Broj bolesnika u registru na kraju godine - Number of patients in the CroDiab Registry at the end of the year



Slika - Figure 3. Regulacija glikemije prema HbA1c – udio bolesnika - Regulation of glycaemia according to HbA1c – percentage of patients



Tablica - Table 1. Indikatori šećerne bolesti - Diabetes indicators

EPIDEMIOLOGIJA ŠEĆERNE BOLESTI – EPIDEMIOLOGY OF DIABETES		
<b>Incidencija tip 1 šećerne bolesti, dob 0-14 godina – Annual incidence of Type 1 Diabetes by age/100,000 population 0-14 yrs</b>	Ispitivanje – HES_data 1995-2003 (female/male per year)	<b>8.87/100000</b> djevojčica/godinu <b>8.47/100000</b> dječaka/godinu
<b>Prevalencija šećerne bolesti – Prevalence of diabetes mellitus/1,000 population</b>	Ispitivanje – HES_data 1997	<b>65,49/1000</b> (dob 18-65) (≈89/1000 dob 20-80)
<b>Prevalencija oštećene tolerancije glukoze (poremećene glukoze na tašte) – Prevalence of persons with impaired glucose tolerance</b>	Ispitivanje – HES_data 1997	<b>45/1000</b> (dob 18-65)
RIZIČNI FAKTORI ZA RAZVOJ KOMPLIKACIJA (U OSOBA SA ŠEĆERNOM BOLEŠĆU) – RISK FACTORS FOR COMPLICATIONS (IN PEOPLE WITH DIABETES)		
<b>HbA1c: Udio bolesnika s vrijednostima u posljednjih 12 mjeseci – HbA1c: Percent tested in last 12 months</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>35,00%</b>
<b>HbA1c: Udio bolesnika s HbA1c &gt;7,5% u posljednjih 12 mjeseci - HbA1c: Percent &gt;7.5% in last 12 months</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>39,43%</b>
<b>Lipidi: Udio bolesnika s profilom lipida u posljednjih 12 mjeseci - Lipids: Percent with lipid profile in last 12 months</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>44,26%</b>
<b>Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima ukupnog kolesterola &gt;4,5 mmol/l – Lipids: Percent of those tested with total cholesterol &gt;4.5 mmol/l</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>75,90%</b>
<b>Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima LDL &gt;2.5 mmol/l – Lipids: Percent with LDL &gt;2.5 mmol/l</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>70,70%</b>
<b>Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima HDL &lt;1.00 mmol/l – Lipids: Percent with HDL &lt;1.00 mmol/L</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>15,59%</b>
<b>Lipidi: Udio bolesnika s vrijednostima triglicerida &gt;1.7 mmol/l – Lipids: Percent with triglycerides &gt;1.7 mmol/l</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>54,41%</b>
<b>Mikroalbuminurija: Udio bolesnika testiranih u posljednjih 12 mjeseci – Microalbuminuria: Percent tested in last 12 months</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>5,40%</b>
<b>Mikroalbuminurija: Udio bolesnika s mikroalbuminurijom u posljednjih 12 mjeseci – Microalbuminuria: Percent with microalbuminuria in last 12 months</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>24,13%</b>
<b>Krvni tlak: Udio bolesnika s vrijednostima u posljednjih 12 mjeseci – Blood pressure: Percent tested in last 12 months</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>52,40%</b>
<b>Krvni tlak: Udio bolesnika s RR&gt;130/80 u posljednjih 12 mjeseci – Blood pressure: Percent with BP &gt;130/80 in last 12 months</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>57,49%</b>
<b>Udio bolesnika koji puše – Percent of persons with diabetes who are smoking</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>12,05%</b>
<b>Udio bolesnika s ITM≥25 kg/m<sup>2</sup> (≥30 kg/m<sup>2</sup>) – Percent with BMI ≥25 kg/m<sup>2</sup> (≥30 kg/m<sup>2</sup>)</b>	CroDiab (DiabCare System)_2012	<b>84,48%</b> (41,17%)

## REGISTAR AKUTNOG INFARKTA MIOKARDA I AKUTNOG KORONARNOG SINDROMA ZA GRAD ZAGREB - *Acute Myocardial Infarction Registry and Acute Coronary Syndrome Registry for the City of Zagreb*

**Podaci - Information:** Poliklinika za prevenciju kardiovaskularnih bolesti i rehabilitaciju, Zagreb, Draškovićeva 13  
Grad Zagreb - Gradski ured za zdravstvo i branitelje, Zagreb, Đorđićeva 26

Kardiovaskularne bolesti vodeći su uzrok smrti u Republici Hrvatskoj i predstavljaju veliki zdravstveni, ekonomski i socijalni problem. U Poliklinici za prevenciju kardiovaskularnih bolesti i rehabilitaciju (u daljnjem tekstu Poliklinika) 1979.g. uspostavljen je Registar akutnog infarkta miokarda za Grad Zagreb da se dobiju podaci o incidenciji i mortalitetu od te bolesti. Registar je zasnovan na općeprihvaćenim načelima Svjetske zdravstvene organizacije (SZO). Izvor podataka je dokumentacija kardioloških i drugih odjela zagrebačkih klinika i bolnica, Poliklinike, Zavoda za sudsku medicinu i Državnog zavoda za statistiku. Liječnici Poliklinike u navedenim ustanovama prikupljaju podatke i unose ih u obrasce preuzete od SZO. Informatički sustav omogućuje stalnu računalnu obradu podataka, s praćenjem nekih relevantnih parametara vezanih na infarkt miokarda u Gradu Zagrebu.

Od godine 1979. do 2001. na području grada Zagreba zabilježeno je više od 34 500 oboljelih od akutnog infarkta miokarda. Analiza podataka s obzirom na spol pokazala je da su 2/3 oboljelih bili muškarci, a 1/3 žene. U dobi do 65 godina odnos muškaraca i žena bio je 4:1, dok je iznad 65 godina taj omjer gotovo 1:1. Broj umrlih od infarkta miokarda bio je vrlo visok, 50% svih oboljelih uz napomenu da je 31% bolesnika umrlo izvan bolnice, a 19% u bolnici.

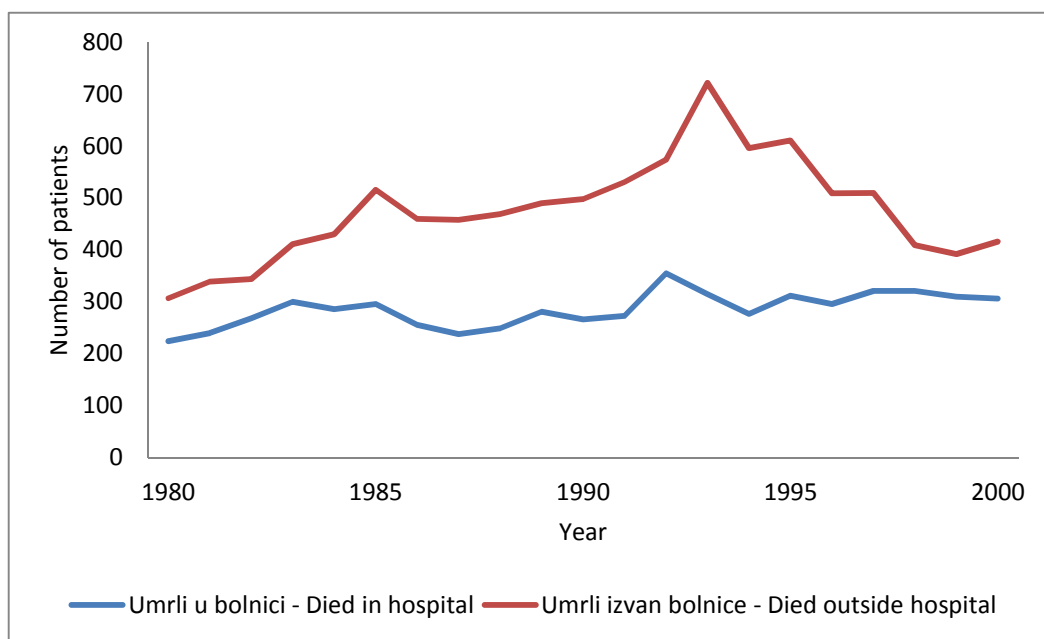
Analiza stope mortaliteta za razdoblje od 23 godine pokazuje da je stopa dvostruko viša u muškaraca nego u žena. Od godine 1979. vidi se jasan trend porasta sve do godine 1993. kada bilježimo najvišu stopu, a od tada mortalitet pokazuje male varijacije bez jasnog trenda porasta ili pada. Stopa mortaliteta u godini 1979. bila je znatno niža od one 23 godine poslije i to u oba spola.

Incidencija akutnog infarkta miokarda u tom razdoblju dvostruko je veća u muškaraca nego u žena. Tendencija porasta u oba se spola može pratiti do godine 1993. kada je stopa bila najviša. Stopa incidencije u žena godine 1979. bila je ispod 100, a u muškaraca ispod 200 oboljelih na 100 000 stanovnika. Zadnjih godina je ona porasla u muškaraca na iznad 300, a u žena iznad 150 oboljelih na 100 000 stanovnika.

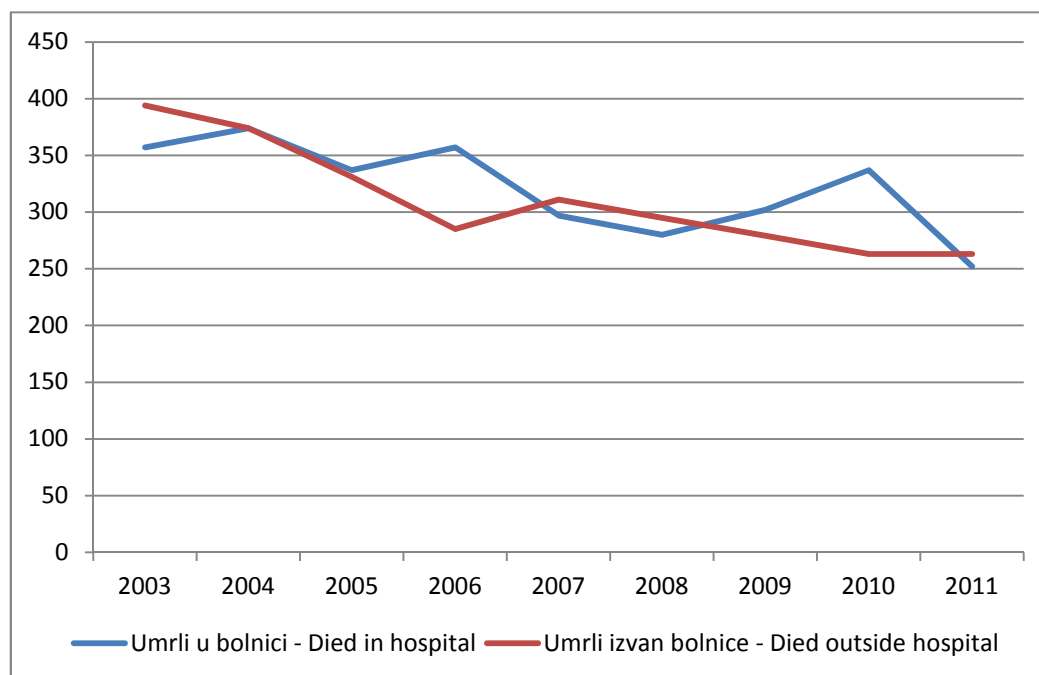
Napredak medicine, posebno dijagnostike, proširio je akutni infarkt miokarda sa i bez ST elevacije i na nestabilnu anginu pa taj sindrom nazivamo **akutni koronarni sindrom (AKS)**. Praćenje AKS radi se u više zemalja svijeta, pa smo i mi 2003. godine u našoj poliklinici proširili postojeći Registar akutnog infarkta miokarda i na nestabilnu anginu. Registar se temelji na kliničkim podacima kako bi se mogao evaluirati i uspoređivati način liječenja i postignuti rezultati.

Rad na Registru nastavlja se prikupljanjem podataka u već navedenim zagrebačkim ustanovama (klinike, bolnice, Zavod za sudsku medicinu, Državni zavod za statistiku, Poliklinika). U tu je svrhu načinjen novi obrazac s nizom kliničkih podataka na temelju kojih možemo procijeniti broj oboljelih od akutnog koronarnog sindroma utvrditi stope preživljavanja i smrtnosti s obzirom na liječenje, kako medikamentozno tako i invazivno, utvrditi koje se sve pretrage i zahvati rade i koje se sve komplikacije javljaju tijekom hospitalizacije. Za sada se Registar vodi za Grad Zagreb, ali vrijedno bi bilo da se takav registar uvede i u drugim većim gradovima u Hrvatskoj.

**Slika - Figure 1.** Broj umrlih od akutnog infarkta miokarda u gradu Zagrebu s obzirom na mjesto smrti (1980. – 2000.)



Slika - Figure 2. Broj umrlih od akutnog koronarnog sindroma u gradu Zagrebu s obzirom na mjesto smrti (2003. – 2011.)



# X. POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI

## *Morbidity and Causes of Death in the Elderly Population*

Tablica - Table

Stranica - Page

<b>POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI</b> - <i>Morbidity and causes of death in the elderly population</i> .....	<b>315</b>
1. UDIO ŽENA I MUŠKARACA PREMA DOBNIM SKUPINAMA U OSOBA 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ U 2011. GODINI - <i>Share of men and women at the age 65+ by age group, Croatia 2011</i> .....	316
2. HOSPITALIZACIJE OSOBA U DOBI 65 I VIŠE GODINA U BOLNICAMA HRVATSKE 2012. GODINE PO DOBNIM SKUPINAMA I SPOLU - <i>Hospitalizations at the age 65+ by age group and sex, Croatia 2012</i> .....	316
3. BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U BOLNICAMA HRVATSKE 2012. GODINE - <i>Hospital morbidity at the age 65+ by age and disease groups (ICD-10), Croatia 2012</i> .....	317
4. RANG LJEŠTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2012. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA – UKUPNO - <i>Scale of leading diagnoses – hospital morbidity at the age 65+ by age group, total, Croatia 2012</i> .....	318
5. RANG LJEŠTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2012. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA I SPOLU - <i>Scale of leading diagnoses – Hospital morbidity at the age 65+ by age group and sex, Croatia 2012</i> .....	319
6. BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA HRVATSKE 2012. GODINE – <i>Hospital morbidity at the age 65+ by age and disease groups (ICD-10) in day hospitals and hospital hemodialyses, Croatia 2012</i> .....	321
7. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U HRVATSKOJ PO SKUPINAMA BOLESTI TE STOPE NA 1.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU - <i>Deaths of Croatian residents by disease group with respective shares and rates per 1,000 by sex, Croatia 2012</i> .....	322
8. RANG LJEŠTVICA TE UDIO 10 VODEĆIH UZROKA SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2012. GODINE - UKUPNO - <i>Scale of 10 leading causes of death at the age 65+, total, Croatia 2012</i> .....	323
9. RANG LJEŠTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH MUŠKARACA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2012. GODINE – <i>Scale of 10 leading causes of death at the age 65+ with respective shares - male, Croatia 2012</i> .....	323
10. RANG LJEŠTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH ŽENA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2012. GODINE - <i>Scale of 10 leading causes of death at the age 65+ with respective shares - female, Croatia 2012</i> .....	323
11. VANJSKI UZROCI SMRTI OSOBA U DOBI 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ 2012. GODINE - <i>External causes of death at the age 65+, Croatia 2012</i> .....	324



## **POBOL I UZROCI SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI - *Morbidity and causes of death in the elderly population***

Starenje predstavlja jedan od najvećih socijalnih, ekonomskih i zdravstvenih izazova 21. stoljeća, posebice u Europi koja je kontinent s najvećim udjelom osoba starijih od 65 godina u ukupnom stanovništvu (15%). U većini razvijenih zemalja prihvaćena je kronološka dob od 65 godina kao dobna granica u definiciji starije osobe. Prema kriterijima Svjetske zdravstvene organizacije, starija dobna skupna može se podijeliti na: raniju starost 65-74 godine, srednju starost 75-84 godine te duboku starost od 85 i više godina.

Poput većine europskih zemalja, Republika Hrvatska pripada državama s vrlo starim stanovništvom. Udio starijeg stanovništva postao je veći od 10% već 1971. godine, a trend progresivnog starenja nastavio se i dalje. Prema popisima stanovništva, u Hrvatskoj dolazi do povećanja udjela starijih od 65 godina s 13,1% u 1991. godini na 15,6% u 2001. godini. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine taj se udio i dalje povećava te je Republika Hrvatska imala 17,7% stanovnika u dobi 65 i više godina (758.633 osoba 65 godina i više).

U raspodjeli starijeg stanovništva izražene su spolne razlike. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine broj muškaraca starijih od 65 godina iznosi 296.208, a žena ove dobi 462.425). Udio žena u ukupnom broju starijih osoba raste s dobi i kreće se od 57% u dobnoj skupini 65-74 do 75% u najstarijoj dobnoj skupini 85+. (Tablica 1)

### **Starije osobe u ordinaciji opće/obiteljske medicine**

Prema izvješćima iz primarne zdravstvene zaštite u 2012. godini broj utvrđenih bolesti i stanja zabilježenih u djelatnosti opće/obiteljske medicine iznosi 3.818.139 ili 28,8% i manji je u odnosu na prethodnu godinu kada je iznosio 32,8%. (IV poglavlje). Najčešće skupine utvrđenih bolesti i stanja kod starijih osoba su: bolesti cirkulacijskog sustava (s udjelom od 21,4%), bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (12,4%), endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma (7,5%) te bolesti dišnog sustava (7,4%).

### **Stacionarna zdravstvena zaštita**

Udio hospitaliziranih u dobi 65 i više godina u 2012. godini (bez bolničke rehabilitacije i dnevnih bolnica) iznosio je 35,9% ukupno liječenih u bolnicama Hrvatske (u 2011. godini 35,7%). Zabilježeno je 204.115 hospitalizacija osoba starijih od 65 godina (stopa 269,1/1.000) što je smanjenje u odnosu na 2011. godinu (stopa 279,6/1.000), s ukupno 2.272.989 dana bolničkog liječenja (smanjenje od 3,8%). Prosječna dužina liječenja po jednom boravku je bila 11,2 dana isto kao i prethodne godine (u 2009. i 2010. godini 11,3). (Tablica 2).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija starijih ljudi su: bolesti cirkulacijskog sustava (65,5/1.000), novotvorine (45,0/1.000), bolesti oka i očnih adneksa (24,9/1.000), bolesti probavnog sustava (23,4/1.000), ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka (18,5/1.000) te bolesti dišnog sustava (17,3/1.000).

Od ukupnog broja hospitaliziranih u dobi iznad 65 godina godišnje se bilježi više od 100.000 hospitalizacija žena (109.030 u 2012. godini) i manje od 100.000 hospitalizacija muškaraca (95.085 u 2012. godini). Stopa hospitalizacije žena starijih od 65 godina je na razini 2010. Godine i iznosila je 235,8/1.000 (2011: 246,5/1.000), a muškaraca starijih od 65 godina 321,0/1.000 (u 2011. g. 331,1/1.000).

Uzroci hospitalizacija prema skupinama bolesti u žena 65 i više godina su bolesti cirkulacijskog sustava (stopa 56,6/1.000, s najčešćom dijagnozom cerebralni infarkt), novotvorina (stopa 33,8/1.000, a među njima je najčešća zloćudna novotvorina dojke), bolesti oka i očnih adneksa (stopa 24,3/1.000, s najčešćom dijagnozom senilne katarakte), ozljeda i otrovanja (stopa 20,1/1.000, a među njima je najčešći prijelom bedrene kosti) te bolesti probavnog sustava (stopa 18,0/1.000, najčešća kolelitijaza).

U muškaraca starijih od 65 godina najčešći uzroci hospitalizacija su bolesti cirkulacijskog sustava (stopa 79,5/1.000, među kojima je najčešći cerebralni infarkt), novotvorine (stopa 62,5/1.000 s najčešćom dijagnozom novotvorina bronha i pluća), bolesti probavnog sustava (stopa 37,9/1.000 najčešća preponska kila), bolesti oka i očnih adneksa (stopa 25,8/1.000, s najčešćom dijagnozom senilne katarakte) te bolesti dišnog sustava (stopa 24,7/1.000, najčešća je pneumonija). (Tablica 3)

Najčešće dijagnoze hospitalizacija u bolničkom pobolu starijih osoba su senilna katarakta i novotvorina bronha i pluća u dobnoj skupini 65-74, u dobnoj skupini 75-84 najčešće dijagnoze su senilna katarakta i cerebralni infarkt, vodeće dijagnoze u najstarijoj dobnoj skupini (85 i više godina) su pneumonija i senilna katarakta. (Tablica 4)

### **Dnevne bolnice i bolničke hemodijalize bolnice i bolničke hemodijalize**

U dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama u 2012. godini je bilo 187.237 hospitalizacija u dobi 65 i više godina (165.816 u 2011. godini), od toga 98.395 muškaraca i 88.842 žene. Prema individualnim prijavama pacijenata najčešći uzroci hospitalizacija su: bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (165,6/1.000), novotvorine (44,1/1.000), bolesti cirkulacijskog sustava (6,6/1.000), bolesti krvi i krvotvornog sustava (5, 8/1.000) te bolesti dišnog sustava (5,7/1.000).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacija u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama muškaraca u dobi 65 i više godina su bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (230,9/1.000, s najčešćom dijagnozom kronično bubrežno zatajenje), novotvorine (58,8/1.000, s najčešćom dijagnozom zloćudna novotvorina bronha i pluća) te bolesti dišnog sustava (7,0/1.000, s najčešćom dijagnozom druga kronična opstruktivna bolest pluća).

Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije u dnevnim bolnicama i bolničkim hemodijalizama žena u dobi 65 i više godina su bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (123,8/1.000, s najčešćom dijagnozom kronično bubrežno zatajenje), novotvorine (34,7/1.000, s najčešćom



dijagnozom zloćudna novotvorina dojke) te bolesti cirkulacijskog sustava (6,4/1.000, s najčešćom dijagnozom esencijalna/primarna hipertenzija). (Tablica 6)

#### Uzroci smrti

Prema podacima o umrlima Državnog zavoda za statistiku u 2012. godini umrlo je 41.548 (2012:40.662) osoba u dobi 65 i više godina, a stopa smrtnosti za ovu dob iznosila je 54,8/1.000 (2012:53,7/1.000). U dobnoj skupini 65 i više godina najviše ljudi umire od cirkulacijskih bolesti, stopa 29,4/1.000 (29,2/1.000 u 2011.g.). Na drugom mjestu uzroka smrti su novotvorine sa stopom od 13,0/1.000 (12,8/1.000 u 2011), zatim slijede bolesti dišnog sustava 2,5/1.000 (2,4/1.000 u 2011), ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka 2,1/1.000 (2,0/1.000 u 2011.g.) te bolesti probavnog sustava sa istom stopom od 2,0/1.000 kao i prethodne godine. (Tablica 7)

Analiza uzroka smrti prema spolu pokazuje da su ishemijska bolest srca i cerebrovaskularne bolesti vodeći uzroci smrti u oba spola. (Tablica 8). Od ishemijske bolesti srca umrlo je 4.188 muškaraca (22,5%) i 5.920 žena (25,8%), te od cerebrovaskularne bolesti 2.652 muškaraca (14,2%) i 3.998 žena (17,4%) starije dobi. Treći uzrok smrti u muškaraca su zloćudne novotvorine dušnika, bronha i pluća (1.313 umrlih; 7,1%), a potom slijede kronične bolesti donjeg dišnog sustava (898 umrla; 4,8%). U žena su hipertenzivne bolesti na trećem mjestu uzroka smrti (974 umrle; 4,3%), a

slijedi je insuficijencija srca s 968 umrle žene (4,2%) starije dobi. Na petom mjestu uzroka smrti u muškaraca je karcinom debelog crijeva, rektuma i anusa (856 umrle osobe; 4,6%) a u žena je zloćudna novotvorina dojke (720 umrle; 3,1%). (Tablica 9 i 10)

U 2012. godini zabilježene su 1.614 nasilne smrti (stopa od 2,1/1.000) u osoba 65 i više godina što je porast od 7,4% u odnosu na 2011. godinu. Najveći broj nasilnih smrti je uzrokovano nesretnim slučajem (1.112; stopa 1,5/1.000) i samoubojstvom (264; 0,4/1.000).

Stopa nasilnih smrti kod muškaraca iznosi 2,6/1.000 i viša je nego u žena 1,9/1.000. Čak 83,3% svih smrti nastalih nesretnim slučajem uzrokovano je padom (926 osoba; stopa 1,2/1.000). U 2012. godini zbog pada je umrlo 344 muškaraca (1,2/1.000) i 582 žena (1,3/1.000). Stopa smrtnosti zbog nasilnih smrti ukupno raste s dobi u oba spola. U dobnoj skupini 65-74 godine zabilježena je stopa nasilne smrtnosti od 0,9/1.000. U ovoj dobnoj skupini muškarci najčešće umiru zbog namjernog samoozlijeđivanja (0,5/1.000), a žene zbog padova i namjernog samoozlijeđivanja (po 0,2/1.000). U dobi 75-84 stopa nasilne smrtnosti je 2,4/1.000, a u dobi 85 i više godina 9,2/1.000. Najčešći uzroci u ove dvije dobne skupine i kod muškaraca i žena su padovi (75-84: stopa od 1,7/1.000 i 1,3/1.000; 85 i više godina: 7,0/1.000 i 7,2/1.000). (Tablica 11)

**Tablica – Table 1. UDIO ŽENA I MUŠKARACA PREMA DOBNIM SKUPINAMA U OSOBA 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ U 2011. GODINI - Share of men and women at the age 65+ by age group, Croatia 2011**

Dobna skupina Age grupe	65-74 god 65-74 yr		75-84 god 75-84 yr		85 i više god. 85 yr and above		65 i više god. 65 yr and above	
	Broj No.	%	Broj No.	%	Broj No.	%	Broj No.	%
Muškarci - Male	178.276	43,02	102.455	36,12	15.477	25,54	296.208	39,04
Žene - Female	236.127	56,98	181.175	63,88	45.123	74,46	462.425	60,96
Ukupno - Total	414.403	100,00	283.630	100,00	60.600	100,00	758.633	100,00

Izvor podataka: Statistički ljetopis za 2012. godinu, Državni zavod za statistiku  
Source of information: Statistical Yearbook 2012. Croatian Central Bureau of Statistics

**Tablica – Table 2. HOSPITALIZACIJE OSOBA U DOBI 65 I VIŠE GODINA U BOLNICAMA HRVATSKE 2012. GODINE PO DOBNIM SKUPINAMA I SPOLU - Hospitalizations at the age 65+ by age group and sex, Croatia 2012**

Dobna skupina Age grupe		65-74	75-84	85+	65+
		65-74 yr	75-84 yr	85 yr and above	65 yr and above
Broj hospitalizacija - No. of hospitalisation	Ukupno - Total	97.436	86.945	19.734	204.115
	Muškarci - Male	50.625	38.306	6.154	95.085
	Žene - Female	46.811	48.639	13.580	109.030
Broj dana bolničkog liječenja - No. of bed days	Ukupno - Total	1.041.666	991.671	239.652	2.272.989
	Muškarci - Male	545.718	412.077	67.841	1.025.636
	Žene - Female	495.948	579.594	171.811	1.247.353
Prosječna dužina liječenja - Average length of treatment	Ukupno - Total	10,69	11,41	12,14	11,14
	Muškarci - Male	10,78	10,76	11,02	10,79
	Žene - Female	10,59	11,92	12,65	11,44

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac .  
Source of information: Case Statistical Card

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine  
Population: Croatian Central Bureau of Statistics, Census 2011

**Tablica - Table 3. BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U BOLNICAMA HRVATSKE 2012. GODINE - Hospital morbidity at the age 65+ by age and disease groups (ICD-10), Croatia 2012**

Skupina bolesti - stanja MKB 10		Dobna grupa							
		65-74 g.	75-84 g.	85 i više godina	65 i više godina				
		Stopa na Broj 1.000 stan.	Stopa na Broj 1.000 stan.	Stopa na Broj 1.000 stan.	Stopa na Broj 1.000 stan.				
		Age group							
		65-74 yr	75-84 yr	85 yr and above	65 yr and above				
		Rate per No. 1.000 pop.		Rate per No. 1.000 pop.					
<b>ICD 10 disease group</b>		No.	1.000 pop.	No.	1.000 pop.	No.	1.000 pop.	No.	1.000 pop.
<b>I Zarazne i parazitarne bolesti - Infectious and parasitic diseases</b>	Muški - male	1.054	5,91	1.072	10,46	223	14,41	2.349	7,93
	Žene - female	1.001	4,24	1.427	7,88	442	9,80	2.870	6,21
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>2.005</b>	<b>4,96</b>	<b>2.499</b>	<b>8,81</b>	<b>665</b>	<b>10,97</b>	<b>5.219</b>	<b>6,88</b>
<b>II Novotvorine - Neoplasms</b>	Muški - male	11.202	62,84	6.582	64,24	732	47,30	18.516	62,51
	Žene - female	8.502	36,01	6.081	33,56	1.024	22,69	15.607	33,75
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>19.704</b>	<b>47,55</b>	<b>12.663</b>	<b>44,65</b>	<b>1.756</b>	<b>28,98</b>	<b>34.123</b>	<b>44,98</b>
<b>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</b>	Muški - male	371	2,08	346	3,38	68	4,39	785	2,65
	Žene - female	430	1,82	595	3,28	206	4,57	1.231	2,66
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>801</b>	<b>1,93</b>	<b>941</b>	<b>3,32</b>	<b>274</b>	<b>4,52</b>	<b>2.016</b>	<b>2,66</b>
<b>IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic diseases</b>	Muški - male	1.153	6,47	600	5,86	70	4,52	1.823	6,15
	Žene - female	1.514	6,41	1.087	6,00	266	5,89	2.867	6,20
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>2.667</b>	<b>6,44</b>	<b>1.687</b>	<b>5,95</b>	<b>336</b>	<b>5,54</b>	<b>4.690</b>	<b>6,18</b>
<b>V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders</b>	Muški - male	1.418	7,95	806	7,87	169	10,92	2.393	8,08
	Žene - female	1.650	6,99	1.502	8,29	510	11,30	3.662	7,92
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>3.068</b>	<b>7,40</b>	<b>2.308</b>	<b>8,14</b>	<b>679</b>	<b>11,20</b>	<b>6.055</b>	<b>7,98</b>
<b>VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system</b>	Muški - male	1.087	6,10	791	7,72	96	6,20	1.974	6,66
	Žene - female	1.190	5,04	1.122	6,19	215	4,76	2.527	5,46
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>2.277</b>	<b>5,49</b>	<b>1.913</b>	<b>6,74</b>	<b>311</b>	<b>5,13</b>	<b>4.501</b>	<b>5,93</b>
<b>VII Bolesti oka i adneksa - Diseases of eye and adnexa</b>	Muški - male	3.484	19,54	3.686	35,98	457	29,53	7.627	25,75
	Žene - female	4.622	19,57	8.713	31,53	890	19,72	11.225	24,27
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>8.106</b>	<b>19,56</b>	<b>9.399</b>	<b>33,14</b>	<b>1.347</b>	<b>22,23</b>	<b>18.852</b>	<b>24,85</b>
<b>VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of ear and mastoid</b>	Muški - male	157	0,88	68	0,66	2	0,13	227	0,77
	Žene - female	178	0,75	110	0,61	14	0,31	302	0,65
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>335</b>	<b>0,81</b>	<b>178</b>	<b>0,63</b>	<b>16</b>	<b>0,26</b>	<b>529</b>	<b>0,70</b>
<b>IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system</b>	Muški - male	11.901	66,76	9.917	96,79	1.740	112,42	23.558	79,53
	Žene - female	9.161	38,80	12.648	69,81	4.342	96,23	26.151	56,55
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>21.062</b>	<b>50,82</b>	<b>22.565</b>	<b>79,56</b>	<b>6.082</b>	<b>100,36</b>	<b>49.709</b>	<b>65,52</b>
<b>X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system</b>	Muški - male	3.100	17,39	3.491	34,07	726	46,91	7.317	24,70
	Žene - female	1.815	7,69	2.890	15,95	1.092	24,20	5.797	12,54
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>4.915</b>	<b>11,86</b>	<b>6.381</b>	<b>22,50</b>	<b>1.818</b>	<b>30,00</b>	<b>13.114</b>	<b>17,29</b>
<b>XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system</b>	Muški - male	5.241	29,40	3.656	35,68	549	35,47	9.446	31,89
	Žene - female	3.689	15,62	3.633	20,05	1.006	22,29	8.328	18,01
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>8.930</b>	<b>21,55</b>	<b>7.289</b>	<b>25,70</b>	<b>1.555</b>	<b>25,66</b>	<b>17.774</b>	<b>23,43</b>
<b>XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue</b>	Muški - male	477	2,68	295	2,88	36	2,33	808	2,73
	Žene - female	511	2,16	515	2,84	122	2,70	1.148	2,48
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>988</b>	<b>2,38</b>	<b>810</b>	<b>2,86</b>	<b>158</b>	<b>2,61</b>	<b>1.956</b>	<b>2,58</b>
<b>XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue</b>	Muški - male	2.017	11,31	854	8,34	57	3,68	2.928	9,88
	Žene - female	3.522	14,92	2.050	11,32	169	3,75	5.741	12,41
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>5.539</b>	<b>13,37</b>	<b>2.904</b>	<b>10,24</b>	<b>226</b>	<b>3,73</b>	<b>8.669</b>	<b>11,43</b>
<b>XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitourinary system</b>	Muški - male	2.754	15,45	2.228	21,75	382	24,68	5.364	18,11
	Žene - female	3.541	15,00	2.758	15,22	744	16,49	7.043	15,23
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>6.295</b>	<b>15,19</b>	<b>4.986</b>	<b>17,58</b>	<b>1.126</b>	<b>18,58</b>	<b>12.407</b>	<b>16,35</b>
<b>XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</b>	Muški - male	45	0,25	13	0,13	1	0,06	59	0,20
	Žene - female	47	0,20	15	0,08	0	0	62	0,13
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>92</b>	<b>0,22</b>	<b>28</b>	<b>0,10</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>	<b>121</b>	<b>0,16</b>
<b>XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</b>	Muški - male	1.586	8,90	1.446	14,11	304	19,64	3.336	11,26
	Žene - female	1.182	5,01	1.533	8,46	456	10,11	3.171	6,86
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>2.768</b>	<b>6,68</b>	<b>2.979</b>	<b>10,50</b>	<b>760</b>	<b>12,54</b>	<b>6.507</b>	<b>8,58</b>
<b>XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</b>	Muški - male	2.354	13,20	1.880	18,35	496	32,05	4.730	15,97
	Žene - female	3.026	12,82	4.260	23,51	2.009	44,52	9.295	20,10
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>5.380</b>	<b>12,98</b>	<b>6.140</b>	<b>21,65</b>	<b>2.505</b>	<b>41,34</b>	<b>14.025</b>	<b>18,49</b>
<b>XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdrav. službom - Factors influencing health status and contact with health services</b>	Muški - male	1.224	6,87	575	5,61	46	2,97	1.845	6,23
	Žene - female	1.230	5,21	700	3,86	73	1,62	2.003	4,33
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>2.454</b>	<b>5,92</b>	<b>1.275</b>	<b>4,50</b>	<b>119</b>	<b>1,96</b>	<b>3.848</b>	<b>5,07</b>
<b>SVEUKUPNO - Total</b>	<b>Muški - male</b>	<b>50.625</b>	<b>283,97</b>	<b>38.306</b>	<b>373,88</b>	<b>6.154</b>	<b>397,62</b>	<b>95.085</b>	<b>321,01</b>
	<b>Žene - female</b>	<b>46.811</b>	<b>198,25</b>	<b>48.639</b>	<b>268,46</b>	<b>13.580</b>	<b>300,96</b>	<b>109.030</b>	<b>235,78</b>
	<b>Ukupno-Total</b>	<b>97.436</b>	<b>235,12</b>	<b>86.945</b>	<b>306,54</b>	<b>19.734</b>	<b>325,64</b>	<b>204.115</b>	<b>269,06</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac .  
Source of information: Case Statistical Card

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine  
Population: Croatian Central Bureau of Statistics, Census 2011

**Tablica - Table 4. RANG LJESTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2012. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA – UKUPNO - Scale of leading diagnoses – hospital morbidity at the age 65+ by age group, total, Croatia 2012**

UKUPNO - TOTAL		Dobna skupina - Age group							
MKB-X ŠIFRA	DIJAGNOZA	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		97.436	235,12	86.945	306,54	19.734	325,64	204.115	269,06
H25	Senilna katarakta - <i>Senile cataract</i>	5.131	12,38	6.601	23,27	942	15,54	12.674	16,71
I63	Cerebralni infarkt - <i>Cerebral infarction</i>	2.766	6,67	4.162	14,67	1.419	23,42	8.347	11,00
S72	Prijelom bedrene kosti (femura) - <i>Fracture of femur</i>	968	2,34	2.411	8,50	1.540	25,41	4.919	6,48
J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika - <i>Pneumonia, organism unspecified</i>	1.454	3,51	2.421	8,54	875	14,44	4.750	6,26
I50	Insuficijencija srca - <i>Heart failure</i>	1.193	2,88	2.475	8,73	931	15,36	4.599	6,06
I21	Akutni infarkt miokarda - <i>Acute myocardial infarction</i>	1.743	4,21	1.890	6,66	469	7,74	4.102	5,41
I25	Kronična ishemična bolest srca - <i>Chronic ischaemic heart disease</i>	2.161	5,21	1.469	5,18	314	5,18	3.944	5,20
I20	Angina pectoris - <i>Angina pectoris</i>	2.333	5,63	1.327	4,68	125	2,06	3.785	4,99
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća - <i>Malignant neoplasm of bronchus and lung</i>	2.366	5,71	1.178	4,15	64	1,06	3.608	4,76
I42	Kardiomiopatija - <i>Cardiomyopathy</i>	1.066	2,57	1.582	5,58	579	9,55	3.227	4,25
K80	Žučni kamenci (kolelitijaza) - <i>Cholelithiasis</i>	1.690	4,08	1.251	4,41	236	3,89	3.177	4,19
C18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona) - <i>Malignant neoplasm of colon</i>	1.845	4,45	1.090	3,84	148	2,44	3.083	4,06
J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest - <i>Other chronic obstructive pulmonary disease</i>	1.099	2,65	1.433	5,05	285	4,70	2.817	3,71
K40	Preponska kila (ingvinalna hernija) - <i>Inguinal hernia</i>	1.635	3,95	1.043	3,68	128	2,11	2.806	3,70
A41	Ostale sepse	872	2,10	1.349	4,76	436	7,19	2.657	3,50
I48	Fibrilacija atrija i undulacija	1.301	3,14	1.073	3,78	218	3,60	2.592	3,42
N18	Kronično bubrežno zatajenje (insuficijencija)	1.051	2,54	991	3,49	224	3,70	2.266	2,99
E11	Dijabetes melitus neovisan o inzulinu - <i>Non-insulin-dependent diabetes mellitus</i>	1.216	2,93	773	2,73	144	2,38	2.133	2,81
I10	Esencijalna (primarna) hipertenzija - <i>Essential (primary) hypertension</i>	1.035	2,50	875	3,09	163	2,69	2.073	2,73
M16	Koksartroza /artroza kukal/ - <i>Coxarthrosis</i>	1.297	3,13	710	2,50	38	0,63	2.045	2,70

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Source of information: Case Statistical Card

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Census 2011. godine

Population: Croatian Central Bureau of Statistics, Census 2011

**Tablica - Table 5.1 RANG LJESTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2012. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA, MUŠKARCI - Scale of leading diagnoses – Hospital morbidity at the age 65+ by age group, MALE, Croatia 2012**

MUŠKARCI - MALE		Dobna skupina - Age group							
MKB-X ŠIFRA	DIJAGNOZA	65 - 74	stopa na 1000 stanovnika	75 - 84	stopa na 1000 stanovnika	85 i više	stopa na 1000 stanovnika	65 i više	stopa na 1000 stanovnika
ICD 10 Code	Diagnosis	65-74 yr	Rate per 1000 population	75-84 yr	Rate per 1000 population	85 yr and above	Rate per 1000 population	65 yr and above	Rate per 1000 population
	<b>SVEUKUPNO</b>	<b>50.625</b>	<b>283,97</b>	<b>38.306</b>	<b>373,88</b>	<b>6.154</b>	<b>397,62</b>	<b>95.743</b>	<b>323,23</b>
H25	Senilna katarakta - <i>Senile cataract</i>	2.124	11,91	2.518	24,58	337	21,77	5.015	16,93
I63	Cerebralni infarkt - <i>Cerebral infarction</i>	1.551	8,70	1.626	15,87	337	21,77	3.539	11,95
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća - <i>Malignant neoplasm of bronchus and lung</i>	1.855	10,41	864	8,43	42	2,71	2.780	9,38
K40	Preponska kila (ingvinalna hernija) - <i>Inguinal hernia</i>	1.523	8,54	954	9,31	105	6,78	2.600	8,78
J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika - <i>Pneumonia, organism unspecified</i>	946	5,31	1.280	12,49	340	21,97	2.584	8,72
I25	Kronična ishemična bolest srca - <i>Chronic ischaemic heart disease</i>	1.473	8,26	786	7,67	106	6,85	2.381	8,04
I20	Angina pektoris - <i>Angina pectoris</i>	1.395	7,82	701	6,84	52	3,36	2.163	7,30
I21	Akutni infarkt miokarda - <i>Acute myocardial infarction</i>	1.056	5,92	898	8,76	155	10,01	2.124	7,17
I50	Insuficijencija srca - <i>Heart failure</i>	634	3,56	1.020	9,96	263	16,99	1.931	6,52
J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest - <i>Other chronic obstructive pulmonary disease</i>	777	4,36	904	8,82	136	8,79	1.830	6,18
C18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona) - <i>Malignant neoplasm of colon</i>	1.095	6,14	615	6,00	62	4,01	1.784	6,02
I42	Kardiomiopatija - <i>Cardiomyopathy</i>	644	3,61	650	6,34	164	10,60	1.468	4,96
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	811	4,55	523	5,10	68	4,39	1.412	4,77
N40	Hiperplazija prostate	786	4,41	557	5,44	50	3,23	1.403	4,74
K80	Žučni kamenci (kolelitijaza) - <i>Cholelithiasis</i>	747	4,19	536	5,23	73	4,72	1.365	4,61
C67	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura	642	3,60	561	5,48	77	4,98	1.289	4,35
A41	Ostale sepse	475	2,66	597	5,83	146	9,43	1.226	4,14
C20	Zloćudna novotvorina zavrćnoga debelog crijeva (rektuma)	775	4,35	368	3,59	33	2,13	1.184	4,00
I48	Fibrilacija atrija i undulacija	618	3,47	491	4,79	66	4,26	1.183	3,99
N18	Kronično bubrežno zatajenje (insuficijencija)	589	3,30	477	4,66	89	5,75	1.163	3,93

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
 Source of information: Case Statistical Card  
 Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Census 2011. godine  
 Population: Croatian Central Bureau of Statistics, Census 2011

**Tablica - Table 5.2 RANG LJESTVICA VODEĆIH DIJAGNOZA - BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2012. GODINE, PREMA DOBNIM SKUPINAMA, ŽENE - Scale of leading diagnoses – Hospital morbidity at the age 65+ by age group, FEMALE, Croatia 2012**

ŽENE - FE MALE		Dobna skupina - Age group							
MKB-X ŠIFRA	DIJAGNOZA	65 - 74	stopa na 1000 stanovnika	75 - 84	stopa na 1000 stanovnika	85 i više	stopa na 1000 stanovnika	65 i više	stopa na 1000 stanovnika
ICD 10 Code	Diagnosis	65-74 yr	Rate per 1000 population	75-84 yr	Rate per 1000 population	85 yr and above	Rate per 1000 population	65 yr and above	Rate per 1000 population
	<b>SVEUKUPNO</b>	<b>46.811</b>	<b>198,25</b>	<b>48.639</b>	<b>268,46</b>	<b>13.580</b>	<b>300,96</b>	<b>109.497</b>	<b>236,79</b>
H25	Senilna katarakta - <i>Senile cataract</i>	3.007	12,73	4.083	22,54	605	13,41	7.730	16,72
I63	Cerebralni infarkt - <i>Cerebral infarction</i>	1.215	5,15	2.536	14,00	1.082	23,98	4.852	10,49
S72	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća - <i>Malignant neoplasm of bronchus and lung</i>	659	2,79	1.889	10,43	1.289	28,57	3.850	8,33
I50	Insuficijencija srca - <i>Heart failure</i>	559	2,37	1.455	8,03	668	14,80	2.692	5,82
J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika - <i>Pneumonia, organism unspecified</i>	508	2,15	1.141	6,30	535	11,86	2.192	4,74
I21	Akutni infarkt miokarda - <i>Acute myocardial infarction</i>	687	2,91	992	5,48	314	6,96	2.001	4,33
C50	Zloćudna novotvorina dojke	1.105	4,68	720	3,97	83	1,84	1.917	4,14
K80	Žučni kamenci (kolelitijaza) - <i>Cholelithiasis</i>	943	3,99	715	3,95	163	3,61	1.829	3,96
I42	Kardiomiopatija - <i>Cardiomyopathy</i>	422	1,79	932	5,14	415	9,20	1.776	3,84
I20	Angina pectoris - <i>Angina pectoris</i>	938	3,97	626	3,46	73	1,62	1.644	3,56
I25	Kronična ishemična bolest srca - <i>Chronic ischaemic heart disease</i>	688	2,91	683	3,77	208	4,61	1.586	3,43
I10	Esencijalna (primarna) hipertenzija - <i>Essential (primary) hypertension</i>	698	2,96	630	3,48	140	3,10	1.474	3,19
A41	Ostale sepse	397	1,68	752	4,15	290	6,43	1.445	3,12
I48	Fibrilacija atrija i undulacija	683	2,89	582	3,21	152	3,37	1.423	3,08
M17	Gonartroza (artroza koljena)	938	3,97	457	2,52	21	0,47	1.422	3,08
M16	Koksartroza /artroza kuka/ - <i>Coxarthrosis</i>	772	3,27	508	2,80	32	0,71	1.318	2,85
C18	Ostale sepse	750	3,18	475	2,62	86	1,91	1.317	2,85
E11	Dijabetes melitus neovisan o inzulinu - <i>Non-insulin-dependent diabetes mellitus</i>	641	2,71	489	2,70	103	2,28	1.238	2,68
N18	Kronično bubrežno zatajenje (insuficijencija)	462	1,96	514	2,84	135	2,99	1.116	2,41
F06	Ostali duševni poremećaji izazvani oštećenjem i disfunkcijom mozga i fizičkom bolešću	424	1,80	483	2,67	124	2,75	1.035	2,24

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
 Source of information: Case Statistical Card  
 Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Census 2011. godine  
 Population: Croatian Central Bureau of Statistics, Census 2011

Tablica - Table 6.

**BOLNIČKI POBOL OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI PO DOBNIM SKUPINAMA TE SKUPINAMA BOLESTI (MKB 10) U DNEVNIM BOLNICAMA I BOLNIČKIM HEMODIJALIZAMA HRVATSKE 2012. GODINE – Hospital morbidity at the age 65+ by age and disease groups (ICD-10) in day hospitals and hospital hemodialyses, Croatia 2012**

Skupina bolesti - stanja MKB 10		Dobna grupa							
		65-74 g.		75-84 g.		85 i više godina		65 i više godina	
		Stopa na Broj 1.000 stan.	Stopa na Broj 1.000 stan.	Stopa na Broj 1.000 stan.	Stopa na Broj 1.000 stan.	Stopa na Broj 1.000 stan.	Stopa na Broj 1.000 stan.	Stopa na Broj 1.000 stan.	Stopa na Broj 1.000 stan.
ICD 10 disease group		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 - Infectious and parasitic diseases	Muški - male	326	1,83	229	2,24	32	2,07	587	1,98
	Žene - female	508	2,15	355	1,96	80	1,77	9,43	2,04
	Ukupno-Total	834	2,01	584	2,06	112	1,85	1.530	2,02
II Novotvorine - Neoplasms	Muški - male	11.170	62,66	5.802	56,63	451	29,14	17.423	58,82
	Žene - female	9.900	41,93	5.650	31,19	501	11,10	16.051	34,71
	Ukupno-Total	21.070	50,84	11.452	40,38	952	15,71	33.474	44,12
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	Muški - male	912	5,12	930	9,08	195	12,60	2.037	6,88
	Žene - female	1.085	4,59	1.038	5,73	224	4,96	2.347	5,08
	Ukupno-Total	1.997	4,82	1.968	6,94	419	6,91	4.384	5,78
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma - Endocrine, nutritional and metabolic diseases	Muški - male	219	1,23	65	0,63	7	0,45	291	0,98
	Žene - female	278	1,18	141	0,78	25	0,55	444	0,96
	Ukupno-Total	497	1,20	206	0,73	32	0,53	735	0,97
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - Mental and behavioural disorders	Muški - male	231	1,30	37	0,36	11	0,71	279	0,94
	Žene - female	200	0,85	94	0,52	21	0,47	315	0,68
	Ukupno-Total	431	1,04	131	0,46	32	0,53	594	0,78
VI Bolesti živčanog sustava - Diseases of the nervous system	Muški - male	261	1,46	158	1,54	9	0,58	428	1,44
	Žene - female	280	1,19	195	1,08	37	0,82	512	1,11
	Ukupno-Total	541	1,31	353	1,24	46	0,76	940	1,24
VII Bolesti oka i adneksa - Diseases of eye and adnexa	Muški - male	306	1,72	183	1,79	14	0,90	503	1,70
	Žene - female	209	0,89	241	1,33	26	0,58	476	1,03
	Ukupno-Total	515	1,24	424	1,49	40	0,66	979	1,29
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka - Diseases of ear and mastoid	Muški - male	17	0,10	12	0,12	0	0,00	29	0,10
	Žene - female	21	0,09	9	0,05	1	0,02	31	0,07
	Ukupno-Total	38	0,09	21	0,07	1	0,02	60	0,08
IX Bolesti cirkulacijskog sustava - Diseases of the circulatory system	Muški - male	1.025	5,75	880	8,59	122	7,88	2.027	6,84
	Žene - female	1.237	5,24	1.318	7,27	421	9,33	2.976	6,44
	Ukupno-Total	2.262	5,46	2.198	7,75	543	8,96	5.003	6,59
X Bolesti dišnog sustava - Diseases of the respiratory system	Muški - male	930	5,22	958	9,35	190	12,28	2.078	7,02
	Žene - female	935	3,96	875	4,83	398	8,82	2.208	4,77
	Ukupno-Total	1.865	4,50	1.833	6,46	588	9,70	4.286	5,65
XI Bolesti probavnog sustava - Diseases of the digestive system	Muški - male	483	2,71	276	2,69	41	2,65	800	2,70
	Žene - female	409	1,73	276	1,52	66	1,46	751	1,62
	Ukupno-Total	892	2,15	552	1,95	107	1,77	1.551	2,04
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	Muški - male	133	0,75	107	1,04	16	1,03	256	0,86
	Žene - female	215	0,91	168	0,93	22	0,49	405	0,88
	Ukupno-Total	348	0,84	275	0,97	38	0,63	661	0,87
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - Diseases of the musculo- skeletal system and connective tissue	Muški - male	218	1,22	84	0,82	2	0,13	304	1,03
	Žene - female	558	2,36	192	1,06	17	0,38	767	1,66
	Ukupno-Total	776	1,87	276	0,97	19	0,31	1.071	1,41
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa - Diseases of the genitorinay system	Muški - male	34.920	195,88	30.489	297,58	2.979	192,48	68.388	230,88
	Žene - female	26.368	111,67	27.045	149,28	3.830	84,88	57.243	123,79
	Ukupno-Total	61.288	147,89	57.534	202,85	6.809	112,36	125.631	165,60
XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske amnormalnosti - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Muški - male	2	0,01	0	0,00	2	0,13	4	0,01
	Žene - female	7	0,03	2	0,01	0	0,00	9	0,02
	Ukupno-Total	9	0,02	2	0,01	2	0,03	13	0,02
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	Muški - male	951	5,33	840	8,20	136	8,79	1.927	6,51
	Žene - female	1.006	4,26	957	5,28	228	5,05	2.191	4,74
	Ukupno-Total	1.957	4,72	1.797	6,34	364	6,01	4.118	5,43
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	Muški - male	188	1,05	168	1,64	50	3,23	406	1,37
	Žene - female	281	1,19	278	1,53	120	2,66	679	1,47
	Ukupno-Total	469	1,13	446	1,57	170	2,81	1.085	1,43
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdrav. službom - Factors influencing health status and contact with health services	Muški - male	464	2,60	153	1,49	11	0,71	628	2,12
	Žene - female	276	1,17	196	1,08	22	0,49	494	1,07
	Ukupno-Total	740	1,79	349	1,23	33	0,54	1.122	1,48
SVEUKUPNO - Total	Muški - male	52.756	295,92	41.371	403,80	4.268	275,76	98.395	332,18
	Žene - female	43.773	185,38	39.030	215,43	6.039	133,83	88.842	192,12
	Ukupno-Total	96.529	232,94	80.401	283,47	10.307	170,08	187.237	246,81

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac  
Source of information: Case Statistical Card

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine  
Population: Croatian Central Bureau of Statistics, Census 2011

**Tablica - Table 7. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U HRVATSKOJ PO SKUPINAMA BOLESTI TE STOPE NA 1.000 STANOVNIKA U 2012. GODINI PO SPOLU - Deaths of Croatian residents by disease group with respective shares and rates per 1,000 by sex, Croatia 2012**

Skupina bolesti - stanja MKB 10	Dobna grupa								
	65-74 g.		75-84 g.		85 i više godina		65 i više godina		
	Stopa na Broj 1.000 stan.		Stopa na Broj 1.000 stan.		Stopa na Broj 1.000 stan.		Stopa na Broj 1.000 stan.		
	Age group								
ICD 10 disease group	65-74 yr		75-84 yr		85 yr and above		65 yr and above		
	Rate per No. 1.000 pop.		Rate per No. 1.000 pop.		Rate per No. 1.000 pop.		Rate per No. 1.000 pop.		
<b>I Zarazne i parazitarne bolesti</b> - Infectious and parasitic diseases	Muški - male	29	0,16	51	0,50	17	1,10	97	0,33
	Žene - female	24	0,10	46	0,25	26	0,58	96	0,21
Ukupno-Total		53	0,13	97	0,34	43	0,71	193	0,25
<b>II Novotvorine</b> - Neoplasms	Muški - male	2342	13,14	2578	25,16	584	37,73	5504	18,58
	Žene - female	1416	6,00	2139	11,81	824	18,26	4379	9,47
Ukupno-Total		3758	9,07	4717	16,63	1408	23,23	9883	13,03
<b>III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava</b> - Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	Muški - male	4	0,02	9	0,09	3	0,19	16	0,05
	Žene - female	2	0,01	5	0,03	2	0,04	9	0,02
Ukupno-Total		6	0,01	14	0,05	5	0,08	25	0,03
<b>IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma</b> - Endocrine, nutritional and metabolic diseases	Muški - male	171	0,96	215	2,10	66	4,26	452	1,53
	Žene - female	149	0,63	352	1,94	207	4,59	708	1,53
Ukupno-Total		320	0,77	567	2,00	273	4,50	1160	1,53
<b>V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja</b> - Mental and behavioural disorders	Muški - male	118	0,66	160	1,56	110	7,11	388	1,31
	Žene - female	37	0,16	314	1,73	291	6,45	642	1,39
Ukupno-Total		155	0,37	474	1,67	401	6,62	1030	1,36
<b>VI Bolesti živčanog sustava</b> - Diseases of the nervous system	Muški - male	89	0,50	154	1,50	28	1,81	271	0,91
	Žene - female	88	0,37	190	1,05	93	2,06	371	0,80
Ukupno-Total		177	0,43	344	1,21	121	2,00	642	0,85
<b>VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka</b> - Diseases of the ear and mastoid process	Muški - male	1	0,01	1	0,01	0	0	2	0,01
	Žene - female	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno-Total		1	0,00	1	0,00	0	0	2	0,00
<b>IX Bolesti cirkulacijskog sustava</b> - Diseases of the circulatory system	Muški - male	2388	13,39	4445	43,38	1968	127,16	8801	29,71
	Žene - female	1547	6,55	6227	34,37	5708	126,50	13482	29,15
Ukupno-Total		3935	9,50	10672	37,63	7676	126,67	22283	29,37
<b>X Bolesti dišnog sustava</b> - Diseases of the respiratory system	Muški - male	281	1,58	587	5,73	235	15,18	1103	3,72
	Žene - female	120	0,51	386	2,13	295	6,54	801	1,73
Ukupno-Total		401	0,97	973	3,43	530	8,75	1904	2,51
<b>XI Bolesti probavnog sustava</b> - Diseases of the digestive system	Muški - male	366	2,05	310	3,03	92	5,94	768	2,59
	Žene - female	185	0,78	339	1,87	238	5,27	762	1,65
Ukupno-Total		551	1,33	649	2,29	330	5,45	1530	2,02
<b>XII Bolesti kože i potkožnog tkiva</b> - Diseases of the skin and subcutaneous tissue	Muški - male	0	0,00	2	0,02	0	0,00	2	0,01
	Žene - female	1	0,00	0	0,00	3	0,07	4	0,01
Ukupno-Total		1	0,00	2	0,01	3	0,05	6	0,01
<b>XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva</b> - Diseases of the musculo-skeletal system and connective tissue	Muški - male	8	0,04	11	0,11	2	0,13	21	0,07
	Žene - female	24	0,10	32	0,18	17	0,38	73	0,16
Ukupno-Total		32	0,08	43	0,15	19	0,31	94	0,12
<b>XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa</b> - Diseases of the genitourinary system	Muški - male	57	0,32	146	1,43	82	5,30	285	0,96
	Žene - female	54	0,23	200	1,10	150	3,32	404	0,87
Ukupno-Total		111	0,27	346	1,22	232	3,83	689	0,91
<b>XVII Kongenitane malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti</b> - Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Muški - male	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Žene - female	2	0,01	0	0,00	0	0,00	2	0,00
Ukupno-Total		2	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,00
<b>XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo</b> - Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC	Muški - male	30	0,17	48	0,47	78	5,04	156	0,53
	Žene - female	29	0,12	80	0,44	228	5,05	337	0,73
Ukupno-Total		59	0,14	128	0,45	306	5,05	493	0,65
<b>XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka</b> - Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	Muški - male	258	1,45	345	3,37	151	9,76	754	2,55
	Žene - female	110	0,47	343	1,89	407	9,02	860	1,86
Ukupno-Total		368	0,89	688	2,43	558	9,21	1614	2,13
<b>UKUPNO - Total</b>	<b>Muški - male</b>	6141	34,45	9061	88,44	3416	220,71	18618	62,85
	<b>Žene - female</b>	3788	16,04	10653	58,80	8489	188,13	22930	49,59
	<b>Ukupno-Total</b>	9929	23,96	19714	69,51	11905	196,45	41548	54,77

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2012. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2012 (DEM-2/12)

Stanovništvo: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine  
Population: Croatian Central Bureau of Statistics, Census 2011

**Tablica - Table 8. RANG LJESTVICA TE UDIO 10 VODEĆIH UZROKA SMRTI OSOBA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2012. GODINE - UKUPNO - Scale of 10 leading causes of death at the age 65+, total, Croatia 2012**

MKB-X ŠIFRA	DIJAGNOZA	BROJ	%
ICD 10 Code	Diagnosis	No.	
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - Ischaemic heart diseases	10.108	24,33
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - Cerebrovascular diseases	6.650	16,01
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung	1.756	4,23
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - Malignant neoplasms of colon, rectum and anus	1.552	3,74
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava - Chronical diseases of the lower respiratory system	1.503	3,62
I50	Insuficijencija srca - Heart failure	1.453	3,50
I10-I13	Hipertenzivne bolesti - Hypertensive diseases	1.402	3,37
E10-E14	Dijabetes melitus - Diabetes mellitus	1.151	2,77
I70	Ateroskleroza - Atherosclerosis	1.003	2,41
C50	Zloćudna novotvorina dojke - Malignant neoplasm of breast	732	1,76
PRVIH 10 UZROKA SMRTI - First 10 causes		<b>27.310</b>	<b>65,73</b>
UKUPNO - Total		<b>41.547</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2012. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2012 (DEM-2/12)

**Tablica - Table 9. RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH MUŠKARACA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2012. GODINE - Scale of 10 leading causes of death at the age 65+ with respective shares - male, Croatia 2012**

MKB-X ŠIFRA	DIJAGNOZA	BROJ	%
ICD 10 Code	Diagnosis	No.	
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - Ischaemic heart diseases	4.188	22,49
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - Cerebrovascular diseases	2.652	14,24
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung	1.313	7,05
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava - Chronical diseases of the lower respiratory system	898	4,82
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - Malignant neoplasms of colon, rectum and anus	856	4,60
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate) - Malignant neoplasm of prostate	669	3,59
I50	Insuficijencija srca - Heart failure	485	2,60
E10-E14	Dijabetes melitus - Diabetes mellitus	449	2,41
I10-I13	Hipertenzivne bolesti - Hypertensive diseases	428	2,30
K70-K76	Bolesti jetre - Liver diseases	370	1,99
PRVIH 10 UZROKA SMRTI - First 10 causes		<b>12.308</b>	<b>66,10</b>
UKUPNO - Total		<b>18.619</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2012. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2012 (DEM-2/12)

**Tablica - Table 10. RANG LJESTVICA TE UDIO DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U UMRLIH ŽENA STARIJE ŽIVOTNE DOBI U HRVATSKOJ 2012. GODINE - Scale of 10 leading causes of death at the age 65+ with respective shares - female, Croatia 2012**

MKB-X ŠIFRA	DIJAGNOZA	BROJ	%
ICD 10 Code	Diagnosis	No.	
I20-I25	Ishemijske bolesti srca - Ischaemic heart diseases	5.920	25,82
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti - Cerebrovascular diseases	3.998	17,44
I10-I13	Hipertenzivne bolesti - Hypertensive diseases	974	4,25
I50	Insuficijencija srca - Heart failure	968	4,22
C50	Zloćudna novotvorina dojke - Malignant neoplasm of breast	720	3,14
E10-E14	Dijabetes melitus - Diabetes mellitus	702	3,06
C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa - Malignant neoplasms of colon, rectum and anus	696	3,04
I70	Ateroskleroza - Atherosclerosis	677	2,95
J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava - Chronical diseases of the lower respiratory system	605	2,64
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća - Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung	443	1,93
PRVIH 10 UZROKA SMRTI - First 10 causes		<b>15.703</b>	<b>68,49</b>
UKUPNO - Total		<b>22.928</b>	

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2012. god. (DEM-2/12)  
Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2012 (DEM-2/12)



**Tablica - Table 11. VANJSKI UZROCI SMRTI OSOBA U DOBI 65 I VIŠE GODINA U HRVATSKOJ 2012. GODINE**  
 - External causes of death at the age 65+, Croatia 2012

Vanjski uzrok mortaliteta		Dobna grupa								
		65-74 g.		75-84 g.		85 i više godina		65 i više godina		
		Stopa na Broj 1.000 stan.		Stopa na Broj 1.000 stan.		Stopa na Broj 1.000 stan.		Stopa na Broj 1.000 stan.		
		Age group								
		65-74 yr		75-84 yr		85 yr and above		65 yr and above		
External cause of mortality		Rate per No. 1.000 pop.		Rate per No. 1.000 pop.		Rate per No. 1.000 pop.		Rate per No. 1.000 pop.		
<b>V01-V99</b>	<b>Nesreće pri prijevozu</b> - Transport accidents	Muški- male	37	0,21	41	0,40	3	0,19	81	0,27
		Žene - female	10	0,04	16	0,09	1	0,02	27	0,06
		Ukupno-Total	47	0,11	57	0,20	4	0,07	108	0,14
<b>W00-W19</b>	<b>Padovi</b> - Falls	Muški- male	74	0,42	169	1,65	101	6,53	344	1,16
		Žene - female	34	0,14	225	1,24	323	7,14	582	1,26
		Ukupno-Total	108	0,26	394	1,39	424	7,00	926	1,22
<b>W20-X59</b>	<b>Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda</b> - Other external causes of accidental injury	Muški- male	44	0,25	40	0,39	15	0,97	99	0,33
		Žene - female	22	0,09	36	0,20	29	0,64	87	0,19
		Ukupno-Total	66	0,16	76	0,27	44	0,73	186	0,25
<b>X60-X84</b>	<b>Namjerno samoozljeđivanje</b> - Intentional self-harm	Muški- male	86	0,48	78	0,76	21	1,36	185	0,62
		Žene - female	34	0,14	35	0,19	10	0,22	79	0,17
		Ukupno-Total	120	0,29	113	0,40	31	0,51	264	0,35
<b>X85-Y89</b>	<b>Ostali vanjski uzroci smrti</b> - Other extern. causes of deaths	Muški- male	6	0,03	7	0,07	10	0,65	23	0,08
		Žene - female	4	0,02	27	0,15	38	0,84	69	0,15
		Ukupno-Total	10	0,02	34	0,12	48	0,76	92	0,12
<b>V01-Y98</b>	<b>UKUPNO - Total</b>	<b>Muški- male</b>	<b>258</b>	<b>1,45</b>	<b>345</b>	<b>3,37</b>	<b>151</b>	<b>9,76</b>	<b>754</b>	<b>2,55</b>
		<b>Žene - female</b>	<b>110</b>	<b>0,47</b>	<b>343</b>	<b>1,89</b>	<b>407</b>	<b>9,02</b>	<b>860</b>	<b>1,86</b>
		<b>Ukupno-Total</b>	<b>368</b>	<b>0,89</b>	<b>688</b>	<b>2,43</b>	<b>558</b>	<b>9,21</b>	<b>1614</b>	<b>2,13</b>

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2012. god. (DEM-2/12)  
 Source of information: Croatian Central Bureau of Statistics, 2012 (DEM-2/12)

**XI.****ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA***Environmental Health Service*

Tablica - Table

Stranica - Page

<b>1. OCJENA PREHRAMBENOG STANJA I PREHRANE U HRVATSKOJ</b> - <i>An Assessment of the Nutritional Status and Diet in Croatia</i> .....	<b>327</b>
1. STANJE UHRANJENOSTI ŠKOLSKE DJECE PREGLEDANE U 2012. GODINI PREMA INDEKSU TJELESNE MASE ZA DOB (ITM-za-dob, distribucija po z-skoru) – <i>Nutritional status of school children surveyed in 2012 according to body-mass index for age (BMI-for-age, z score distribution)</i> .....	<b>327</b>
Slika – Figure 1. DISTRIBUCIJA INDEKSA TJELESNE MASE ZA DOB (ITM-za-dob) izražena z– skorom kod školske djece u dobi od 6 do 15 godina pregledane u 2012. godini - <i>Body mass index-for-age (BMI-for-age) z score distribution in school children aged 6 to 15 years surveyed in 2012</i> .....	<b>328</b>
2. STANJE UHRANJENOSTI ŠKOLSKE DJECE PREGLEDANE U 2012. GODINI PREMA INDEKSU TJELESNE MASE ZA DOB, DJEČACI (ITM-za-dob, dječaci, distribucija po z-skoru) – <i>Nutritional status of school children surveyed in 2012 according to body-mass index for age, boys (BMI-for-age, boys, z score distribution)</i> .....	<b>328</b>
3. STANJE UHRANJENOSTI ŠKOLSKE DJECE PREGLEDANE U 2012. GODINI PREMA INDEKSU TJELESNE MASE ZA DOB, DJEVOJČICE (ITM-za-dob, djevojčice, distribucija po z-skoru) – <i>Nutritional status of school children surveyed in 2012 according to body-mass index for age, girls (BMI-for-age, girls, z score distribution)</i> .....	<b>329</b>
Slika – Figure 2. DISTRIBUCIJA INDEKSA TJELESNE MASE-ZA-DOB (ITM-za-dob) PREMA SPOLU izražena z– skorom kod školske djece u dobi od 6 do 15 godina pregledane u 2012. godini - <i>Body mass index-for-age (BMI-for-age) by gender, z score distribution in school children aged 6 to 15 years surveyed in 2012</i> .....	<b>329</b>
4. REZULTATI KLINIČKOG PREGLEDA ŠKOLSKE DJECE U 2012. GODINI – <i>Results of clinical examination findings for school children in 2012</i> .....	<b>330</b>
5. PREHRAMBENE NAVIKE ŠKOLSKE DJECE U 2012. GODINI – UČESTALOST POTROŠNJE NAMIRNICA (%) - <i>Dietary habits of the school children - Frequency of consumption of foodstuffs (%)</i> .....	<b>331</b>
6. REZULTATI MONITORINGA JOD DEFICITARNIH POREMEĆAJA U HRVATSKOJ – Udio rezultata analiza s vrijednostima TSH > 5 mU/L u krvi novorođenčadi rođene tijekom siječnja 2011. i 2012. godine u Hrvatskoj – <i>Results of IDD monitoring in Croatia – proportion of analytical results with TSH &gt; 5 mU/L in the blood of newborns born during January 2011 and 2012 in Croatia</i> .....	<b>332</b>
<b>2. ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST I KAKVOĆA NAMIRNICA I PREDMETA OPĆE UPORABE</b> - <i>Food and Object of Common Use Safety and Quality</i> .....	<b>333</b>
1. PRIKAZ BROJA MIKROBIOLOŠKI ISPITANIH NAMIRNICA, BROJ I POSTOTAK NEISPRAVNIH UZORAKA ZA 2012. GODINU - <i>Food samples tested, number and percentage samples found to be unsafe on microbiological assay in 2012</i> .....	<b>334</b>
2. PRIKAZ BROJA KEMIJSKI ISPITANIH NAMIRNICA, BROJ I POSTOTAK NEISPRAVNIH UZORAKA ZA 2012. GODINU - <i>Food samples tested, number and percentage samples found to be unsafe on chemical assay in 2012</i> .....	<b>334</b>
3. PRIKAZ BROJA MIKROBIOLOŠKI ISPITANIH PREDMETA OPĆE UPORABE, BROJ I POSTOTAK NEISPRAVNIH UZORAKA ZA 2012. GODINU - <i>Objects of common use found to be unsafe on microbiological assay in 2012</i> .....	<b>335</b>
4. PRIKAZ BROJA KEMIJSKI ISPITANIH PREDMETA OPĆE UPORABE, BROJ I POSTOTAK NEISPRAVNIH UZORAKA ZA 2012. GODINU - <i>Objects of common use found to be unsafe on chemical assay in 2012</i> .....	<b>335</b>
5. PRIKAZ UKUPNO ISPITANIH UZORAKA NAMIRNICA U ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U HRVATSKOJ OD 1993. DO 2012. GODINE - <i>Food totals examined by Croatia's institutes of public health from 1993-12</i> .....	<b>336</b>
6. PRIKAZ UKUPNO ISPITANIH UZORAKA PREDMETA OPĆE UPORABE U ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U HRVATSKOJ OD 1993. DO 2012. GODINE - <i>Object of common use totals examined by Croatia's institutes of public health from 1993-12</i> .....	<b>337</b>
<b>3. JAVNA VODOOPSKRBA U HRVATSKOJ</b> - <i>Sanitary Control of Drinking and Other Waters</i> .....	<b>338</b>
1. Opći podatci o vodoopskrbi u 2011. - <i>General information about the water supply in 2011</i> .....	<b>338</b>
2. MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE – neprerađena voda – 2011. godina - <i>Monitoring drinking water - Untreated water – 2011</i> .....	<b>339</b>
3. MONITORING VODE ZA PIĆE IZ RAZVODNE MREŽE – javna vodoopskrba i lokalna vodoopskrba iznad 50 potrošača – <i>Monitoring of water from distribution network - a public water supply and local water supply with over 50 consumer</i> .....	<b>341</b>



## OCJENA PREHRAMBENOG STANJA I PREHRANE U HRVATSKOJ - An Assessment of the Nutritional Status and Diet in Croatia

### 1. STANJE UHRANJENOSTI ŠKOLSKE DJECE - Nutritional status of school children

U okviru kontinuiranog praćenja prehrambenog stanja i kvalitete prehrane stanovništva u Republici Hrvatskoj tijekom 2012. godine pregledan je na području Grada Zagreba uzorak od 949 školske djece u dobi od 6 do 15 godina, od čega 487 dječaka i 462 djevojčice. Prema preporuci Svjetske zdravstvene organizacije iz 2007. godine kao pokazatelj stanja uhranjenosti školske djece, a time i kvalitete prehrane, koristi se antropometrijski indeks tjelesne mase-za-dob (ITM-za-dob). Prema referentnim vrijednostima SZO iz 2007. godine za djecu u dobi od 5 -19 godina života, +1 SD (istovjetna 85. percentili) odgovara prijelomnoj (cut-off) vrijednosti za prekomjernu tjelesnu masu koja je ekvivalentna ITM=25(kg/m<sup>2</sup>) kod odrasle osobe, +2 SD (istovjetna 97. percentili) odgovara pretilosti čija je prijelomna (cut-off) vrijednost kod odraslih BMI>30 (kg/m<sup>2</sup>), dok +3 SD predstavlja ekstremnu pretilost s BMI>35 (kg/m<sup>2</sup>) kod odraslih. Prijelomnoj (cut-off) vrijednosti za pothranjenost i jaku pothranjenost su -2SD odnosno -3SD. Za obradu

podataka i analizu rezultata korišten je WHO AnthroPlus software for PC - modul *Nutrition survey* ([www.who.int/growthref/software](http://www.who.int/growthref/software)). Analiza tako dobivenih rezultata pokazuje da je prema referentnim vrijednostima SZO 65,8% pregledanih učenika normalno uhranjeno, 1,2% pothranjeno, dok 32,6% izmjerene djece ima prekomjernu tjelesnu masu, od kojih 19,4% ima povećanu tjelesnu masu, 11,3% je pretilo, a 1,9% ekstremno pretilo (tablica 1). Slika 1. prikazuje distribuciju indeksa tjelesne mase za dob pregledane školske djece u odnosu na distribuciju istog indeksa kod referentne populacije Svjetske zdravstvene organizacije iz 2007. godine. Ukupni udio djece s prekomjernom tjelesnom masom je dvostruko veći (32,6%) u odnosu na referentnu populaciju (15,9%), dok je udio pretili i ekstremno pretili djece gotovo 6 puta veći (13,2%) u odnosu na referentnu populaciju (2,3%). S druge strane, udio pothranjene i jako pothranjene djece je niži (1,6%) u odnosu na referentnu populaciju (2,3%).

**Tablica – Table 1. STANJE UHRANJENOSTI ŠKOLSKE DJECE PREGLEDANE U 2012.GODINI PREMA INDEKSU TJELESNE MASE ZA DOB (ITM-za-dob, distribucija po z-skoru) – Nutritional status of surveyed school children in 2012 according to body-mass index for age (BMI-for-age, z score distribution).**

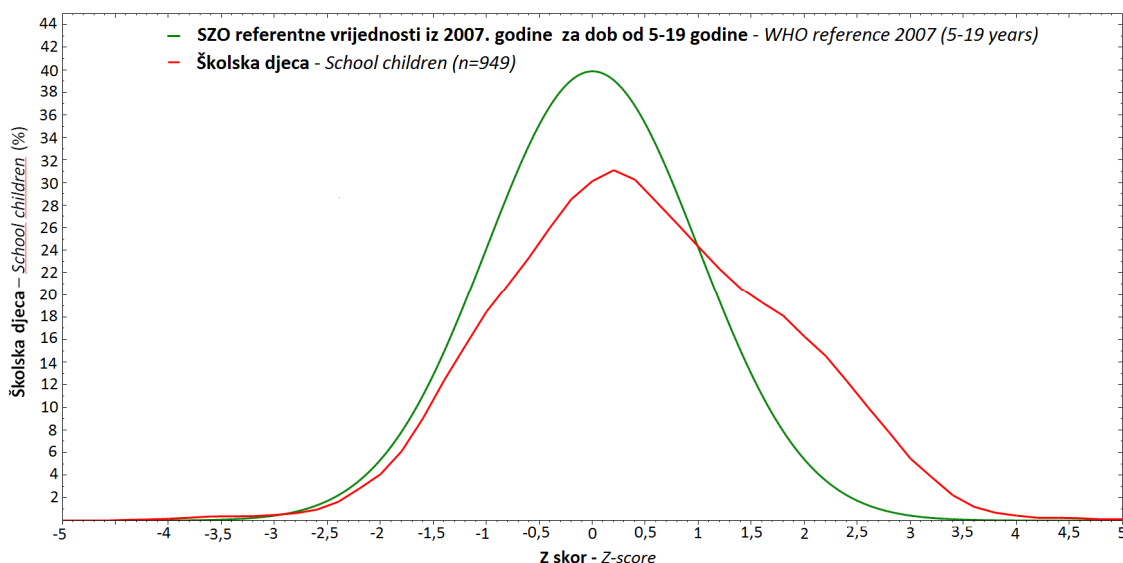
Dob	Broj učenika	Jaka pothranjenost	Pothranjenost	Normalna uhranjenost*	Prekomjerna tjelesna masa**	Povećana tjelesna masa	Pretilost	Ekstremna pretilost
Age	Pupils number	Severe thinness	Thinness	Normal nutritional status*	Overweight**	Increased weight	Obesity	Severe obesity
Godine - Years		< -3SD %	-3SD do -2SD %	-2SD do +1SD %	> +1SD %	+1SD do +2SD %	+2SD do +3SD %	> +3SD %
6	53	0	0	86,8	13,2	7,5	3,8	1,9
7	132	0	1,5	69,0	29,5	18,1	7,6	3,8
8	127	0	1,6	59,0	39,4	21,3	15,0	3,1
9	104	1	0	59,6	39,4	18,2	18,3	2,9
10	121	0,8	1,7	60,3	37,2	22,3	14,1	0,8
11	122	0	1,6	66,4	32,0	18,9	9,8	3,3
12	110	0	0	65,5	34,5	23,6	10,9	0
13	120	0,8	2,5	68,4	28,3	20,0	8,3	0
14	57	1,8	0	71,9	26,3	17,5	8,8	0
15	3	0	0	66,7	33,3	0	33,3	33,3
<b>Ukupno</b>	<b>949</b>	<b>0,4</b>	<b>1,2</b>	<b>65,8</b>	<b>32,6</b>	<b>19,4</b>	<b>11,3</b>	<b>1,9</b>

\* Uz normalno uhranjene učenike ( $\pm 1$  SD) ubrojani su i oni slabije uhranjeni ( $-1,01$ SD do-  $1,99$  SD) koji se još uvijek ne ubrajaju u skupinu pothranjenih - Pupils with nutritional status ( $-1,01$ SD do-  $1,99$  SD) lower than normal ( $\pm 1$  SD), but still not considered to be malnourished are also included.

\*\* Uključuje povećanu tjelesnu masu, pretilost i ekstremnu pretilost – Includes increased weight, obesity and severe obesity.

Slika – Figure 1.

**DISTRIBUCIJA INDEKSA TJELESNE MASE ZA DOB (ITM-za-dob) izražena z– skorom kod školske djece u dobi od 6 do 15 godina pregledane u 2012. godini - Body mass index-for-age (BMI-for-age) z score distribution in examined school children aged 6 to 15 years**



U tablicama 2. i 3. prikazani su rezultati ocjene stanja uhranjenosti pregledane školske djece prema indeksu tjelesne mase za dob obzirom na spol. Vrijednosti antropometrijskog indeksa ITM-za-dob ukazuju da 31,4 % djevojčica odnosno 33,7% dječaka u dobi od 6-15 godina ima prekomjernu tjelesnu masu. Udio djevojčica i dječaka s povećanom tjelesnom masom je približno jednak i iznosi 19,3%, odnosno 19,5%.

Nadalje, pretili dječaci čine 12,6% ukupno pregledanih dječaka, što je više od udjela pretilih djevojčica koji iznosi 9,9%. Ubrajanjem 1,6% i 2,2% ekstremno pretilih dječaka odnosno djevojčica u navedene rezultate, udio ukupno pretilih djece u uzorku pregledanih učenika doseže 13,2% (14,2% dječaka i 12,1%). Udio pothranjenih i jako pothranjenih iznosi 1,2% kod dječaka i 1,9% kod djevojčica.

Tablica – Table 2.

**STANJE UHRANJENOSTI PREGLEDANE ŠKOLSKE DJECE PREMA INDEKSU TJELESNE MASE ZA DOB, DJEČACI** (ITM-za-dob, distribucija po z-skoru) - *Nutritional status of surveyed school children according to body-mass index for age, boys (BMI-for-age, boys, z score distribution).*

Dob	Broj učenika	Jaka pothranjenost	Pothranjenost	Normalna uhranjenost*	Prekomjerna tjelesna masa**	Povećana tjelesna masa	Pretilost	Ekstremna pretilost
Age	Pupils number	Severe thinness	Thinness	Normal nutritional status*	Overweight**	Increased weight	Obesity	Severe obesity
Godine - Years	Dječaci - Boys	< -3SD	-3SD do -2SD	-2SD do +1SD	> +1SD	+1SD do +2SD	+2SD do +3SD	> +3SD
		%	%	%	%	%	%	%
6	25	0	0	88,0	12,0	8,0	4,0	0
7	66	0	0	75,8	24,2	13,6	9,1	1,5
8	67	0	0	61,2	38,8	20,9	16,4	1,5
9	57	1,8	0	59,6	38,6	15,8	19,3	3,5
10	60	1,7	0	60,0	38,3	23,3	13,3	1,7
11	69	0	1,4	66,7	31,9	14,5	13,1	4,3
12	56	0	0	53,6	46,4	33,9	12,5	0
13	59	1,7	1,7	69,5	27,1	22,0	5,1	0
14	26	3,8	0	61,6	34,6	19,2	15,4	0
15	2	0	0	50,0	50,0	0	50,0	0
<b>Ukupno</b>	<b>487</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>65,1</b>	<b>33,7</b>	<b>19,5</b>	<b>12,6</b>	<b>1,6</b>

\* Uz normalno uhranjene učenike ( $\pm 1$  SD) ubrojani su i oni slabije uhranjeni ( $-1,01$ SD do  $-1,99$ SD) koji se još uvijek ne ubrajaju u skupinu pothranjenih - Pupils with nutritional status ( $-1,01$ SD do  $-1,99$ SD) lower than normal ( $\pm 1$ SD), but still not considered to be malnourished are also included.

\*\* Uključuje povećanu tjelesnu masu, pretilost i ekstremnu pretilost - Includes increased weight, obesity and severe obesity.

Tablica – Table 3.

**STANJE UHRANJENOSTI ŠKOLSKE DJECE PREGLEDANE U 2012. GODINI PREMA INDEKSU TJELESNE MASE ZA DOB, DJEVOJČICE** (ITM-za-dob, distribucija po z-skoru) – *Nutritional status of surveyed school children according to body-mass index for age, girls (BMI-for-age, z score distribution).*

Dob	Broj učenika	Jaka pothranjenost	Pothranjenost	Normalna uhranjenost*	Prekomjerna tjelesna masa**	Povećana tjelesna masa	Pretilost	Ekstremna pretilost
Age	Pupils number	Severe thinness	Thinness	Normal nutritional status*	Overweight**	Increased weight	Obesity	Severe obesity
Godine - Years	Djevojčice - Girls	< -3SD %	-3SD do -2SD %	-2SD do +1SD %	> +1SD %	+1SD do +2SD %	+2SD do +3SD %	> +3SD %
6	28	0	0	85,7	14,3	7,2	3,5	3,6
7	66	0	3,0	62,2	34,8	22,7	6,0	6,1
8	60	0	3,3	56,7	40,0	21,7	13,3	5,0
9	47	0	0	59,6	40,4	21,3	17,0	2,1
10	61	0	3,3	60,6	36,1	21,3	14,8	0
11	53	0	1,9	66,0	32,1	24,6	5,6	1,9
12	54	0	0	77,8	22,2	12,9	9,3	0
13	61	0	3,3	67,2	29,5	18,0	11,5	0
14	31	0	0	80,6	19,4	16,2	3,2	0
15	1	0	0	100,0	0	0	0	0
<b>Ukupno</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>1,9</b>	<b>66,7</b>	<b>31,4</b>	<b>19,3</b>	<b>9,9</b>	<b>2,2</b>

\* Uz normalno uhranjene djevojčice ( $\pm 1$  SD) ubrojene su i one slabije uhranjene ( $-1,01$ SD do  $-1,99$  SD) koje se još uvijek ne ubrajaju u skupinu pothranjenih - *Girls with nutritional status ( $-1,01$ SD do  $-1,99$  SD) lower than normal ( $\pm 1$  SD), but still not considered to be malnourished are also included.*

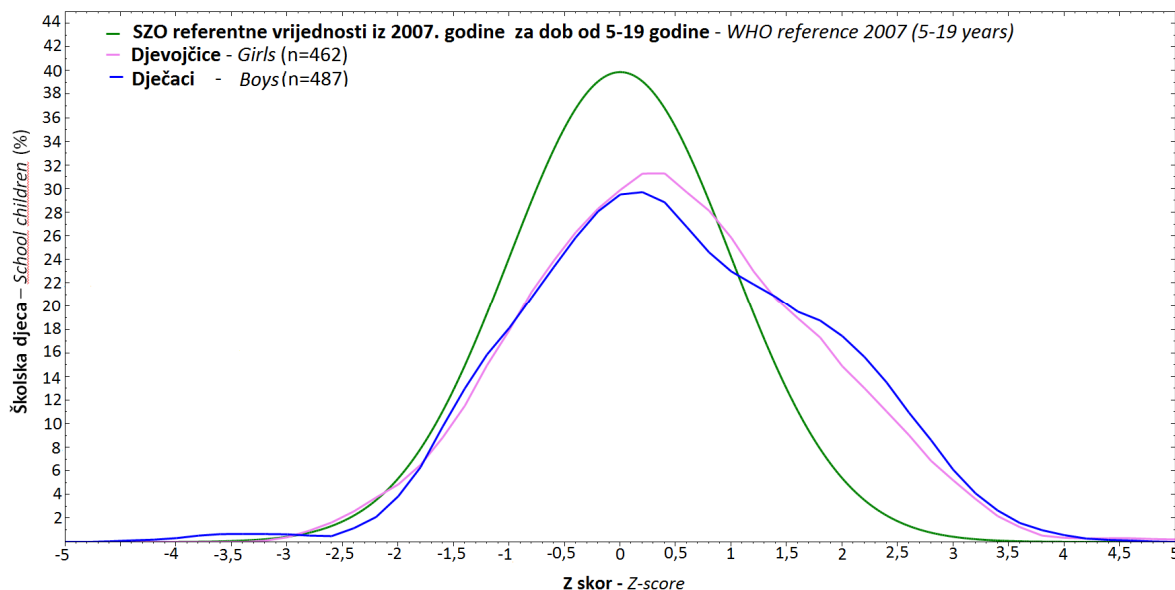
\*\* Uključuje povećanu tjelesnu masu, pretilost i ekstremnu pretilost – *Includes increased weight, obesity and severe obesity.*

Slika 2. prikazuje distribuciju indeksa tjelesne mase za dob prema spolu u odnosu na distribuciju istog indeksa kod referentne populacije Svjetske zdravstvene organizacije. Udio djevojčica i dječaka s prekomjernom tjelesnom masom je značajno veći - 27,7% odnosno 32,0% u usporedbi s udjelom prekomjerno teške djece u referentnoj populaciji (15,9%). Udio

pretih (uključujući i ekstremno pretile) djevojčica i dječaka je također značajno veći (7,2% odnosno 12,0%) u usporedbi s referentnom populacijom (2,3%), dok je udio pothranjenih i jako pothranjenih djevojčica i dječaka niži (1,9%) u odnosu na referentnu populaciju (2,3%).

Slika – Figure 2.

**DISTRIBUCIJA INDEKSA TJELESNE MASE-ZA-DOB (ITM-za-dob) PREMA SPOLU izražena z skorom kod školske djece u dobi od 6 do 15 godina pregledane u 2012. godini** - *Body mass index-for-age (BMI-for-age) by gender, z score distribution in school children surveyed in 2012*



U sklopu praćenja stanja uhranjenosti provodi se, uz antropometrijska mjerenja, i klinički pregled školske djece

(pregled kože i sluznica, zubiju, kose, skeleta i palpacija štitnjače), s ciljem utvrđivanja eventualnih kliničkih znakova

nedostatnog unosa određenih makro- i mikro-nutrijenata (vitamina i minerala), te procjene stupnja oralnog zdravlja. Značajan postotak pregledane školske djece (31,2%) ima karijes, što je djelomično pokazatelj nepravilne prehrane, ali i posljedica izrazito loših navika pranja zubi i nedostadne stomatološke zaštite. Najvažnija prehrambena navika koja pridonosi razvoju karijesa je učestalost i ukupni unos šećera (kroz slatkiše, kekse, kolače, slatka pića i dr), a dodatni čimbenik je povećana konzumacija kiselkastih slatkih pića koja

povećava stupanj dentalne erozije. Rezultati kliničkog pregleda školske djece u 2012. godini prikazani su u tablici 4. U djevojčica je ispitana i životna dob u kojoj je djevojčica dobila prvu menstruaciju (menarhe). Utvrđeno je da je od ukupno 116 djevojčica s menstruacijom, njih 44,8% dobilo prvu menstruaciju u 12., 28,5% u 11., a 17,2% u 13. godini života. Samo je jedna djevojčica (0,9%) dobila menstruaciju u 9. godini, 7 djevojčica (6%) u 10., te 3 (2,6%) djevojčice u 14. godini života.

**Tablica - Table 4.      REZULTATI KLINIČKOG PREGLEDA ŠKOLSKE DJECE U 2012. GODINI – Results of clinical examination findings for school children in 2012**

<b>Postotak učenika sa simptomima nedostadne i nepravilne prehrane</b> <i>- Percentage of pupils with the symptoms of a deficient and improper diet</i>	
<b>Županija – County</b>	<b>Grad Zagreb – City of Zagreb 2012.</b>
<b>SIMPTOMI - Symptoms</b>	<b>%</b>
<b>KOŽA - Skin:</b>	
Akne - <i>Acnae</i>	1,8
Folikulama hiperkeratoza - <i>Follicular hyperkeratosis</i>	0,1
<b>ZUBI - Teeth:</b>	
Kariozni - <i>Caries</i>	31,2
<b>JEZIK - Tongue:</b>	
Hipertrofija papila - <i>Hypertrophy of tongue papillae</i>	0,1
Geografski jezik - <i>Geographic tongue</i>	1,3
<b>KOSTUR - Skelet:</b>	
O noge - <i>Bow legs (genu varum)</i>	0,2
<b>ŠTITNJAJA - Thyroid gland:</b>	
Veličina 1a - <i>Size 1a</i>	7,0
Veličina 1b - <i>Size 1b</i>	0,3
Veličina 2 - <i>Size 2</i>	0,0

## 2. PREHRAMBENE NAVIKE ŠKOLSKE DJECE

Prehrambene navike školske djece viših razreda osnovnih škola (N=213) ispitane su upitnikom o učestalosti potrošnje pojedinih skupina namirnica odnosno hrane. Analizirajući dobivene podatke (tablica 5.) utvrđeno je da više od polovice (54,5%) ispitanih učenika svakodnevno konzumira mlijeko i/ili jogurt, 38,9% učenika jede voće, dok udio učenika koji svakodnevno jede povrće iznosi samo 26,7%. Namirnice koje ispitani učenici konzumiraju 2-3 puta tjedno su tjestenina i riža (41,3% učenika), krumpir (39,4% učenika), perad (30,2%) i crveno meso (33,2% učenika). Ribu jedu uglavnom jedanput

tjedno (52,9% ispitanih), dok gotovo trećina ispitanih učenika (31,3%) mahunarke konzumira rijetko. U tijeku tjedna značajan broj učenika konzumira slatkiše (94,2% učenika), kolače i kekse (84,3% učenika), te gazirana pića (68,4% učenika). Takve prehrambene navike ukazuju na potrebu edukacije učenika, njihovih roditelja, kao i subjekata u školama koji su uključeni u pripremu školskih obroka o principima pravilne prehrane i njenom utjecaju na zdravlje.

**Tablica- Table 5. PREHRAMBENE NAVIKE ŠKOLSKE DJECE – UČESTALOST POTROŠNJE NAMIRNICA (%) - Dietary habits of the school children - Frequency of consumption of foodstuffs (%)**

<b>Namirnice</b>	<b>Svaki dan</b>	<b>4-6 puta tjedno</b>	<b>2-3 puta tjedno</b>	<b>1 tjedno</b>	<b>Rijetko*</b>
<i>Foodstuffs</i>	<i>Every day</i>	<i>4-6 times a week</i>	<i>2-3 times a week</i>	<i>Once a week</i>	<i>Rarely</i>
<b>Mlijeko, jogurt - Milk, Yoghurt</b>	54,5	14,7	11,4	10,4	9,0
<b>Sir - Cheese</b>	8,5	11,4	20,4	18,9	40,8
<b>Crveno meso - Red meat</b>	7,1	16,1	33,2	24,2	19,4
<b>Perad - Poultry</b>	5,9	15,6	30,2	29,3	19,0
<b>Ribe - Fish</b>	1,9	0,9	4,7	52,9	39,6
<b>Jaja - Eggs</b>	5,7	9,4	28,8	32,9	23,2
<b>Mahunarke - Pulses</b>	5,7	10,1	16,8	36,1	31,3
<b>Tjestenina, riža - Pasta, rice</b>	7,5	17,4	41,3	24,9	8,9
<b>Voće - Fruit</b>	38,9	24,2	21,1	9,5	6,3
<b>Povrće - Vegetables</b>	26,7	19,1	26,1	12,9	15,2
<b>Krumpir - Potato</b>	11,1	25,0	39,4	15,4	9,1
<b>Kolači, keksi - Cakes, biscuits</b>	11,3	17,2	29,9	25,9	15,7
<b>Slatkiši - Sweets</b>	22,2	21,7	36,2	14,1	5,8
<b>Voćni sokovi - Fruit juice</b>	13,2	15,1	24,1	13,7	33,9
<b>Gazirana pića - Soft drinks</b>	8,5	9,4	24,1	26,4	31,6

\*manje od 2 puta mjesečno - less than twice a month



### 3. PRAĆENJE RAZINE TSH U KRVI NOVORUĐENČADI – MONITORING OF NEONATAL TSH LEVEL

U cilju eliminacije jod deficitarnih poremećaja u Hrvatskoj prati se prevalencija strume, ekskrecija joda u urinu, te razina TSH u krvi novorođenčadi. Analiza rezultata razine TSH u krvi novorođenčadi rođene u siječnju 2011. i siječnju 2012. godine u Hrvatskoj pokazuje da je na nacionalnoj razini udio rezultata s TSH > 5 mU/L u 2012. godini značajno veći u odnosu na 2011. godini (12,5% u odnosu na 6,6%) (Tablica 6). Također, u

većini županija bilježi se u 2012. godini porast udjela rezultata s TSH > 5 mU/L u odnosu na 2011. godinu, kao i značajne razlike među pojedinim županijama. Navedeni rezultati upućuju na potrebu daljnjeg kontinuiranog praćenja provođenja programa jod deficitarnih poremećaja u Hrvatskoj.

**Tablica – Table 6. REZULTATI MONITORINGA JOD DEFICITARNIH POREMEĆAJA U HRVATSKOJ – Udio rezultata analiza s vrijednostima TSH > 5 mU/L u krvi novorođenčadi rođenih tijekom siječnja 2011. i 2012. 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 2011 and 2012 in Croatia**

ŽUPANIJA <i>County</i>	Godina / Year			
	2011.		2012.	
	TSH > 5 mU/L %	N*	TSH > 5 mU/L %	N*
Grad Zagreb i Zagrebačka	3,6	860	7,3	1.058
Virovitičko – podravska	4,2	71	9,1	66
Splitsko – dalmatinska	6,8	500	15,3	457
Dubrovačko – neretvanska	5,0	121	19,3	83
Osiječko – baranjska	6,9	290	11,3	274
Šibensko – kninska	8,6	58	30,6	72
Zadarska	5,4	149	13,4	142
Bjelovarsko – bilogorska	22,2	45	15,1	53
Karlovačka	11,9	84	24,0	104
Koprivničko – križevačka	3,9	51	8,1	86
Krapinsko – zagorska	27,0	63	32,8	61
Požeško – slavonska	9,4	85	11,9	67
Sisačko – moslovačka	8,0	75	4,4	91
Varaždinska	4,8	124	15,1	166
Ličko – senjska	5,6	18	10,5	19
Istarska	8,9	112	16,2	154
Vukovarsko – srijemska	9,2	142	9,6	125
Brodsko – posavska	8,1	160	17,5	126
Međimurska	3,0	66	11,8	93
Primorsko – goranska	5,9	256	13,8	290
<b>Hrvatska – Croatia</b>	<b>6,6</b>	<b>3.330</b>	<b>12,5</b>	<b>3.587</b>

\*N=ukupan broj pregledanih uzoraka – total number of samples analyzed

## ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST I KAKVOĆA NAMIRNICA I PREDMETA OPĆE UPORABE - *Food and Object of Common Use Safety and Quality*

### IZVJEŠĆE ZA 2012.

Sustav praćenja zdravstvene ispravnosti namirnica i predmeta opće uporabe temelji se na obvezi laboratorija ovlaštenih za ispitivanja zdravstvene ispravnosti istih da tromjesečno Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo dostavljaju izvješća o broju i tipu pregledanih uzoraka i ishodu analiza.

U tablici 1. do 4. prikazan je broj mikrobioloških i kemijskih ispitivanja namirnica i predmeta opće uporabe, posebno uzoraka domaćeg podrijetla, a posebno onih iz uvoza, te broj i postotak neispravnih uzoraka.

U tablici 1., gdje je prikazan broj mikrobiološki ispitanih uzoraka namirnica u 2012. godini u Zavodima za javno zdravstvo pojedinačno i ukupno, vidljivo je da je od 33.803 ispitanih uzoraka domaćeg podrijetla, njih 2.198 ili 6,5% (u 2011. godini 7,17%) mikrobiološki neispravno, dok je od 1.884 ispitanih uzoraka podrijetlom iz uvoza neispravno 30 ili 1,59% (u 2011. godini 1,25%). U 2012. godini sveukupno je mikrobiološki ispitano 35.687 uzoraka, od čega je neispravno bilo 2.228 ili 6,24% (u 2011. godini 6,74%).

Najveći postotak ukupnih mikrobiološki neispravnih uzoraka namirnica je u Zavodu za javno zdravstvo u Rijeci (12,15%) i Osijeku (9,95%), a potom u Splitu (9,93%), Puli (5,59%), Zadru (5,00%) i Gradu Zagrebu (3,64%). U ostalim zavodima ukupni udio mikrobiološki neispravnih uzoraka namirnica iznosi 5,83%, dok je najmanji postotak mikrobiološki neispravnih uzoraka u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo i iznosi 0,04% (u 2011. godini bio je 0,38%).

U tablici 1. prikazan je i postotak obrađenih uzoraka u navedenim zavodima u odnosu na sveukupan broj ispitanih uzoraka u Republici Hrvatskoj koji je iznosio 100,00% kako za uzorke domaćeg podrijetla, tako i za ukupne uzorke podrijetlom iz izvoza (isto kao i u 2010. godini).

Najčešći razlog mikrobiološke neispravnosti uzoraka namirnica u smislu higijenske neispravnosti hrane bio je nalaz aerobnih mezofilnih bakterija, enterobakterija, *Escherichia coli*, kvasaca i plijesni koji nije bio sukladan preporučenim mikrobiološkim kriterijima prema Vodiču za mikrobiološke kriterije za hranu (Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, 2011). Razlog zdravstvene neispravnosti mikrobiološki pregledanih uzoraka namirnica bio je nalaz bakterije *Salmonella spp.* i bakterije *Listeria monocytogenes* koji nije odgovarao odredbama Pravilnika o mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN74/08, 156/08, 89/10).

U tablici 2. prikazani su podaci o kemijski ispitanim uzorcima namirnica. Tijekom 2012. godine u svim ovlaštenim

laboratorijima koji su dostavili podatke kemijski je ispitano 14.265 uzoraka namirnica domaćeg podrijetla, od čega je 416 ili 2,92% neispravno. Istovremeno je pregledano 3.305 uzoraka iz uvoza, od čega 129 ili 3,9% nije zadovoljavalo kriterije kemijske ispravnosti. Ukupno je u 2012. godini 17.570 kemijski pregledanih uzoraka, od čega je 545 ili 3,1% bilo neispravno.

Najveći udio ukupno kemijski neispravnih uzoraka namirnica utvrđen je u Splitu (6,84%) i Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo (5,51%), Osijek (3,54%), zatim slijede zavodi s manje od 3% kemijske neispravnosti Grad Zagreb (2,68%), Rijeka (1,53%), Pula (0,75%), ostali zavodi (0,27%) te Zadar (0,25%).

Najčešći uzroci zdravstvene neispravnosti namirnica uslijed nezadovoljenja kemijskih parametara bili su neispravno deklariranje sastava, neodgovarajuća senzorska svojstva zbog kemijskih promjena, sadržaj umjetnih sladila i ostalih aditiva (konzervansi, organska bojila i drugi), pesticida, teških metala i mikotoksina iznad, te joda u soli ispod propisima dopuštenih količina. Također, dio uzoraka namirnica nije bio u skladu s odredbama zakonskih propisa koji se odnose na genetski modificirane organizme i proizvode.

Tablice 3. i 4. prikazuju podatke o pregledanim uzorcima predmeta opće uporabe u 2012. godini u svim zavodima i drugim ovlaštenim institucijama, te njihovu ispravnost. U navedenom razdoblju mikrobiološki je pregledano ukupno 1.679 uzoraka predmeta opće uporabe (1.317 domaćih i 362 iz uvoza), od čega njih 16 ili 0,95% nije odgovaralo (0,84% uzoraka domaćeg podrijetla i 1,38% uzoraka podrijetlom iz uvoza). Na kemijske parametre zdravstvene ispravnosti pregledano je ukupno 4.743 uzoraka predmeta opće uporabe (2.716 domaćih i 2.027 iz uvoza), od čega je odbijeno 210 ili 4,43% (4,16% domaćih i 4,79% uzoraka iz uvoza).

Tablice 5. i 6. prikazuju trendove kretanja broja godišnje ispitanih uzoraka namirnica i predmeta opće uporabe u razdoblju od 1990. do 2012. godine prikazane kroz kretanje apsolutnih brojeva ispitanih uzoraka i pripadajućih indeksa. Podaci ukazuju da broj ispitanih uzoraka namirnica i predmeta opće uporabe znatno varira od godine do godine. U 2012. godini zabilježeno je smanjenje broja mikrobiološki i povećanje broja kemijski ispitanih namirnica, kao i smanjenje broja mikrobiološki i kemijski pregledanih uzoraka predmeta opće uporabe u odnosu na prošlu godinu.

**Tablica - Table 1. PRIKAZ BROJA MIKROBIOLOŠKI ISPITANIH NAMIRNICA, BROJ I POSTOTAK NEISPRAVNIH UZORAKA ZA 2012. GODINU - Food samples found to be unsafe on microbiological assay in 2012**

Zavod za javno zdravstvo		NAMIRNICE								
		Domaćeg podrijetla			Podrijetlom iz uvoza			Ukupno		
		Ukupno	neisp-ravno	% (2/1)	Ukupno	neisp-ravno	% (5/4)	Ukupno	neisp-ravno	% (8/7)
		Food								
Institute of public health		Local			Imported			Total		
		Total	unsafe	% (2/1)	Total	unsafe	% (5/4)	Total	unsafe	% (8/7)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Osijek	211	21	9,95	0	0	0	211	21	9,95
2.	Pula	3007	169	5,62	17	0	0,00	3024	169	5,59
3.	Rijeka	2146	298	13,89	463	19	4,10	2609	317	12,15
4.	Split	7091	707	9,97	32	0	0,00	7123	707	9,93
5.	Zadar	2324	117	5,03	14	0	0,00	2338	117	5,00
6.	Grada Zagreba – City of Zagreb	5954	240	4,03	943	11	1,17	6897	251	3,64
7.	Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Croatian National Institute of Public Health	2014	1	0,05	415	0	0,00	2429	1	0,04
8.	<b>Zavodi - Institutes (1. - 7.)</b>	<b>22747</b>	<b>1553</b>	<b>6,83</b>	<b>1884</b>	<b>30</b>	<b>1,59</b>	<b>24631</b>	<b>1583</b>	<b>6,43</b>
9.	Ostali zavodi - Other institutes	11056	645	5,83	0	0	0	11056	645	5,83
10.	<b>Zavodi ukupno - Institutes total</b>	<b>33803</b>	<b>2198</b>	<b>6,50</b>	<b>1884</b>	<b>30</b>	<b>1,59</b>	<b>35687</b>	<b>2228</b>	<b>6,24</b>
11.	<b>Hrvatska - Croatia total</b>	<b>33803</b>	<b>2198</b>	<b>6,50</b>	<b>1884</b>	<b>30</b>	<b>1,59</b>	<b>35687</b>	<b>2228</b>	<b>6,24</b>
12.	Zavodi (10) / Hrvatska (12) - % Institutes (10) / Croatia (12) - (%)	100	-	-	100	-	-	100	-	-

**Tablica - Table 2. PRIKAZ BROJA KEMIJSKI ISPITANIH NAMIRNICA, BROJ I POSTOTAK NEISPRAVNIH UZORAKA ZA 2012. GODINU - Food samples found to be unsafe on chemical assay in 2012**

Zavod za javno zdravstvo		NAMIRNICE								
		Domaćeg podrijetla			Podrijetlom iz uvoza			Ukupno		
		Ukupno	neisp-ravno	% (2/1)	Ukupno	neisp-ravno	% (5/4)	Ukupno	neisp-ravno	% (8/7)
		Food								
Institute of public health		Local			Imported			Total		
		Total	unsafe	% (2/1)	Total	unsafe	% (5/4)	Total	unsafe	% (8/7)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Osijek	483	14	2,90	138	8	5,80	621	22	3,54
2.	Pula	1326	10	0,75	16	0	0,00	1342	10	0,75
3.	Rijeka	1035	21	2,03	729	6	0,82	1764	27	1,53
4.	Split	1675	119	7,10	65	0	0,00	1740	119	6,84
5.	Zadar	397	1	0,25	0	0	0	397	1	0,25
6.	Grada Zagreba - City of Zagreb	2861	71	2,48	1503	46	3,06	4364	117	2,68
7.	Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Croatian National Institute of Public Health	3519	172	4,89	854	69	8,08	4373	241	5,51
8.	<b>Zavodi - Institutes (1. - 7.)</b>	<b>11296</b>	<b>408</b>	<b>3,61</b>	<b>3305</b>	<b>129</b>	<b>3,90</b>	<b>14601</b>	<b>537</b>	<b>3,68</b>
9.	Ostali zavodi - Other institutes	2969	8	0,27	0	0	0	2969	8	0,27
10.	<b>Zavodi ukupno - Institutes total</b>	<b>14265</b>	<b>416</b>	<b>2,92</b>	<b>3305</b>	<b>129</b>	<b>3,90</b>	<b>17570</b>	<b>545</b>	<b>3,10</b>
11.	<b>Hrvatska - Croatia total</b>	<b>14265</b>	<b>416</b>	<b>2,92</b>	<b>3305</b>	<b>129</b>	<b>3,90</b>	<b>17570</b>	<b>545</b>	<b>3,10</b>
12.	Zavodi (10) / Hrvatska (12) - % Institutes (10) / Croatia (12) - (%)	100	-	-	100	-	-	100	-	-

**Tablica - Table 3. PRIKAZ BROJA MIKROBIOLOŠKI ISPITANIH PREDMETA OPĆE UPORABE, BROJ I POSTOTAK NEISPRAVNIH UZORAKA ZA 2012. GODINU - Objects of common use found to be unsafe on microbiological assay in 2012**

Zavod za javno zdravstvo		PREDMETI OPĆE UPORABE								
		Domaćeg podrijetla			Podrijetlom iz uvoza			Ukupno		
		Ukupno	neispravno	% (2/1)	Ukupno	neispravno	% (5/4)	Ukupno	neispravno	% (8/7)
		Objects of common use								
Institute of public health		Local			Imported			Total		
		Total	unsafe	% (2/1)	Total	unsafe	% (5/4)	Total	unsafe	% (8/7)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Osijek	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Pula	223	0	0,00	5	0	0,00	228	0	0,00
3.	Rijeka	30	0	0,00	22	0	0,00	52	0	0,00
4.	Split	75	0	0,00	26	0	0,00	101	0	0,00
5.	Zadar	70	0	0,00	0	0	0	70	0	0,00
6.	Grada Zagreba - City of Zagreb	247	6	2,43	200	3	1,50	447	9	2,01
7.	Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Croatian National Institute of Public Health	416	4	0,96	109	2	1,83	525	6	1,14
8.	<b>Zavodi - Institutes (1. - 7.)</b>	<b>1.061</b>	<b>10</b>	<b>0,94</b>	<b>362</b>	<b>5</b>	<b>1,38</b>	<b>1.423</b>	<b>15</b>	<b>1,05</b>
9.	Ostali zavodi - Other institutes	256	1	0,39	0	0	0	256	1	0,39
10.	<b>Zavodi ukupno - Institutes total</b>	<b>1.317</b>	<b>11</b>	<b>0,84</b>	<b>362</b>	<b>5</b>	<b>1,38</b>	<b>1.679</b>	<b>16</b>	<b>0,95</b>
11.	<b>Hrvatska - Croatia total</b>	<b>1.317</b>	<b>11</b>	<b>0,84</b>	<b>362</b>	<b>5</b>	<b>1,38</b>	<b>1.679</b>	<b>16</b>	<b>0,95</b>
12.	Zavodi (10) / Hrvatska (12) - % Institutes (10) / Croatia (12) - (%)	100	-	-	100	-	-	100	-	-

**Tablica - Table 4. PRIKAZ BROJA KEMIJSKI ISPITANIH PREDMETA OPĆE UPORABE, BROJ I POSTOTAK NEISPRAVNIH UZORAKA ZA 2012. GODINU - Objects of common use found to be unsafe on chemical assay in 2012**

Zavod za javno zdravstvo		PREDMETI OPĆE UPORABE								
		Domaćeg podrijetla			Podrijetlom iz uvoza			Ukupno		
		Ukupno	neispravno	% (2/1)	Ukupno	neispravno	% (5/4)	Ukupno	neispravno	% (8/7)
		Objects of common use								
Institute of public health		Local			Imported			Total		
		Total	unsafe	% (2/1)	Total	unsafe	% (5/4)	Total	unsafe	% (8/7)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Osijek	36	0	0,00	1	0	0,00	37	0	0,00
2.	Pula	105	0	0,00	6	0	0,00	111	0	0,00
3.	Rijeka	156	2	1,28	322	13	4,04	478	15	3,14
4.	Split	136	5	3,68	185	11	5,95	321	16	4,98
5.	Zadar	23	0	0,00	0	0	0	23	0	0,00
6.	Grada Zagreba - City of Zagreb	919	38	4,13	1143	43	3,76	2.062	81	3,93
7.	Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Croatian National Institute of Public Health	1.230	68	5,53	370	30	8,11	1.600	98	6,13
8.	<b>Zavodi - Institutes (1. - 7.)</b>	<b>2.605</b>	<b>113</b>	<b>4,34</b>	<b>2.027</b>	<b>97</b>	<b>4,79</b>	<b>4.632</b>	<b>210</b>	<b>4,53</b>
9.	Ostali zavodi - Other institutes	111	0	0,00	0	0	0	111	0	0,00
10.	<b>Zavodi ukupno - Institutes total</b>	<b>2.716</b>	<b>113</b>	<b>4,16</b>	<b>2.027</b>	<b>97</b>	<b>4,79</b>	<b>4.743</b>	<b>210</b>	<b>4,43</b>
11.	<b>Hrvatska - Croatia total</b>	<b>2.716</b>	<b>113</b>	<b>4,16</b>	<b>2.027</b>	<b>97</b>	<b>4,79</b>	<b>4.743</b>	<b>210</b>	<b>4,43</b>
12.	Zavodi (10) / Hrvatska (12) - % Institutes (10) / Croatia (12) - (%)	100	-	-	100	-	-	100	-	-

**Tablica - Table 5. PRIKAZ UKUPNO ISPITANIH UZORAKA NAMIRNICA U ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U HRVATSKOJ OD 1993. DO 2012. GODINE - Food totals examined by Croatia's institutes of public health from 1993 through 2012**

	N A M I R N I C E					
	Domaćeg podrijetla		Podrijetlom iz uvoza		Sveukupno	
Godina	Mikrobiološki	Kemijski	Mikrobiološki	Kemijski	Mikrobiološki	Kemijski
	<i>F o o d s</i>					
	<i>Local</i>		<i>Imported</i>		<i>Grand total</i>	
<i>Year</i>	<i>Microbiol.</i>	<i>Chemically</i>	<i>Microbiol.</i>	<i>Chemically</i>	<i>Microbiol.</i>	<i>Chemically</i>
1993.	11.464	3.736	6.196	6.487	17.660	10.223
1994.	14.114	6.813	5.773	9.216	19.887	16.029
1995.	18.128	9.224	6.485	8.807	24.613	18.031
1996.	28.004	9.381	6.296	9.168	34.300	18.549
1997.	33.624	12.382	12.402	16.206	46.026	28.588
1998.	34.389	13.763	11.136	14.667	45.525	28.430
1999.	35.405	11.636	11.417	14.351	46.822	25.987
2000.	35.241	16.367	8.614	12.242	43.855	28.609
2001.	39.453	14.668	10.936	16.952	50.389	31.620
2002.	34.664	13.802	12.790	17.745	47.454	31.457
2003.	37.656	15.284	10.265	15.855	47.921	31.139
2004.	37.919	16.147	7.023	9.846	44.942	25.993
2005.	34.353	18.067	7.515	11.152	41.868	29.219
2006.	33.041	19.802	7.950	11.506	40.991	31.308
2007.	36.099	18.787	6.484	9.420	42.583	28.207
2008.	38.668	19.134	4.875	7.834	43.543	26.968
2009.	33.306	17.633	2.964	4.402	36.270	22.035
2010.	31.875	14.669	2.498	5.993	34.373	20.662
2011.	33.805	14.751	2.630	3.728	36.435	18.479
<b>2012.</b>	<b>33.803</b>	<b>14.265</b>	<b>1.884</b>	<b>3.305</b>	<b>35.687</b>	<b>17.570</b>
Index 96/97	120,1	132,0	197,0	176,8	134,2	154,1
Index 97/98	102,3	111,2	89,8	90,5	98,9	99,5
Index 98/99	102,95	84,7	102,5	97,8	102,8	91,4
Index 99/00	99,54	140,66	75,45	85,30	93,66	110,09
Index 00/01	111,95	89,62	126,96	138,47	114,90	110,52
Index 01/02	87,86	94,10	116,95	104,68	94,18	99,77
Index 02/03	80,23	110,74	80,26	89,35	100,98	98,99
Index 03/04	100,70	105,65	68,42	62,10	93,78	83,47
Index 04/05	90,59	111,89	107,0	113,26	93,16	112,41
Index 05/06	96,18	109,60	105,79	103,17	97,91	107,15
Index 06/07	109,26	94,87	81,56	81,87	103,88	90,10
Index 07/08	107,12	101,85	75,19	83,16	102,25	95,61
Index 08/09	86,13	92,16	60,80	56,19	83,30	81,71
Index 09/10	95,70	83,19	84,28	136,14	94,77	93,77
Index 10/11	106,05	100,56	105,28	62,21	106,00	89,43
<b>Indeks 11/12</b>	<b>99,99</b>	<b>96,71</b>	<b>71,63</b>	<b>88,65</b>	<b>97,95</b>	<b>95,08</b>

**Tablica - Table 6. PRIKAZ UKUPNO ISPITANIH UZORAKA PREDMETA OPĆE UPORABE U ZAVODIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO U HRVATSKOJ OD 1993. DO 2012.GODINE - Object of common use totals examined by Croatia's institutes of public health from 1993 through 2012**

	PREDMETI OPĆE UPORABE					
	Domaćeg podrijetla		Podrijetlom iz uvoza		Sveukupno	
Godina	Mikrobiološki	Kemijski	Mikrobiološki	Kemijski	Mikrobiološki	Kemijski
	<i>Objects of common use</i>					
	<i>Local</i>		<i>Imported</i>		<i>Grand total</i>	
<i>Year</i>	<i>Microbiol.</i>	<i>Chemically</i>	<i>Microbiol.</i>	<i>Chemically</i>	<i>Microbiol.</i>	<i>Chemically</i>
1993.	776	1.017	275	2.534	1.051	3.551
1994.	1.474	1.033	207	2.482	1.681	3.515
1995.	644	2.187	515	2.280	1.159	4.467
1996.	556	1.061	359	2.435	915	3.477
1997.	847	1.025	830	3.379	1.677	4.404
1998.	715	1.079	1.076	4.333	1.791	5.412
1999.	687	761	736	3.896	1.423	4.656
2000.	954	1.621	754	4.142	1.708	5.763
2001.	1.593	1.760	538	3.960	2.131	5.720
2002.	1.594	2.080	485	3.584	2.079	5.666
2003.	1.044	1.922	383	4.257	1.427	6.179
2004.	806	3.238	302	3.377	1.108	6.615
2005.	544	2.035	452	3.256	996	5.291
2006.	811	2.957	437	3.614	1.248	6.571
2007.	860	3.384	408	3.538	1.268	6.922
2008.	1.031	2.699	465	2.466	1.496	5.165
2009.	1.156	3.017	447	3.665	1.603	6.682
2010.	989	2.741	453	3.344	1.442	6.085
2011.	1.206	3.072	512	2.529	1.718	5.601
<b>2012.</b>	<b>1.317</b>	<b>2.716</b>	<b>362</b>	<b>2.027</b>	<b>1.679</b>	<b>4.743</b>
Index 96/97	152,3	96,6	231,2	138,8	183,3	126,7
Index 97/98	84,4	105,3	129,6	128,2	106,8	122,9
Index 98/99	96,1	70,5	68,4	89,9	79,4	86,3
Index 99/00	138,86	213,00	102,44	106,31	120,03	123,77
Index 00/01	166,98	108,57	71,35	95,61	124,77	99,25
Index 01/02	100,06	118,30	90,15	90,51	97,56	99,06
Index 02/03	65,50	92,40	78,97	118,78	68,64	109,05
Index 03/04	77,20	168,47	78,85	79,33	77,65	107,06
Index 04/05	67,49	62,84	149,67	96,41	89,89	79,98
Index 05/06	149,08	145,31	96,68	111,00	125,30	124,19
Index 06/07	106,04	114,44	93,36	97,90	101,60	105,34
Index 07/08	119,88	79,76	113,97	69,70	117,98	74,62
Index 08/09	112,12	111,78	96,13	148,62	107,15	129,37
Index 09/10	85,55	90,85	101,34	91,24	89,96	91,07
Index 10/11	121,94	112,08	113,02	75,63	119,14	92,05
<b>Index 11/12</b>	<b>109,20</b>	<b>88,41</b>	<b>70,70</b>	<b>80,15</b>	<b>97,73</b>	<b>84,68</b>

## 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 2012. GODINI

#### UVOD

U izvještaju o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće u Hrvatskoj od 2011.g. iznose se samo podatci dobiveni iz obveznog monitoringa vode za piće koji se obavlja s točno definiranih lokacija u svim vodoopskrbnim sustavima u Hrvatskoj. Zbog nepostojanja elektroničke baze podataka o zdravstvenoj ispravnosti voda za piće u Hrvatskoj, u koju bi trebali biti uključeni svi županijski zavodi za javno zdravstvo i Hrvatski zavod za javno zdravstvo, nemoguće je posebno obraditi podatke za javnu i lokalnu vodoopskrbu. Zbog toga je postotak neodgovarajućih uzoraka u javnoj vodoopskrbi znatno viši nego prethodnih godina budući su u obradu ušli podatci iz lokalne vodoopskrbe. Najočitiiji primjer je vodoopskrba u Krapinsko – zagorskoj i Varaždinskoj županiji u kojim je stanje u javnoj vodoopskrbi odlično, ali se zbog velikog broja lokalnih vodovoda dobiva kriva slika o zdravstvenoj ispravnosti vode. Nadamo se da će se prava slika dobiti nakon uspostave baze podataka koja je nužno potrebna, između ostalog, zbog ispravnog izvještavanja Europske komisije.

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/2008) usklađen je s Direktivom o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku uporabu (98/83/EZ). Ovaj Pravilnik predvidio je provedbu

Monitoringa izvorišta vode za piće i Monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za piće iz razvodne mreže. Razlozi provođenja ovih monitoringa su (između ostalih):

- spoznaja kakvom sirovom vodom raspoložemo
- koje tehnološke postupke trebamo primijeniti s ciljem dobivanja zdravstveno ispravne vode na svim mjestima potrošnje
- spoznaja o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće na mjestu potrošnje.

Kao konačan cilj provođenja monitoringa vidimo u dobivanju stvarnog stanja zdravstvene ispravnosti vode za piće na području cijelog hrvatskog teritorija.

Procjenjuje se da je u Hrvatskoj na javnu vodoopskrbu priključeno oko 81,3% stanovništva, dok je na lokalnu vodoopskrbu priključeno oko 4,1% stanovništva. Ostali dio stanovništva opskrbljuje se vodom putem individualne vodoopskrbe (bunari, gusterne, vodotoci, ...).

Planom monitoringa kojega je donijelo Ministarstvo zdravlja za 2012. g., na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, bilo je obuhvaćeno oko 86 % stanovništva (javna i dio lokalne vodoopskrbe).

Tablica – Table 1. Opći podatci o vodoopskrbi u 2011. - General information about the water supply in 2011

ŽUPANIJA - County	Broj stanovnika - Population	Broj vodovoda – No. water supplies	Broj javnih vodovoda - No. public water supplies	Broj potrošača - 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	317.642	42	11	230.000	72	31	18.000	5,7
KRAPINSKO-ZAGORSKA	133.064	118	5	110.600	83,1	111	27.600	20,7
SISAČKO-MOSLAVAČKA	172.977	34	11	99.402	57,5	23	3.445	2
KARLOVAČKA	128.749	53	25	124.128	96,41	23	1.380	1,07
VARAŽDINSKA	176.046	82	2	150.199	85,3	80	18.440	10,5
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	115.582	16	4	72.633	62,8	12	4.178	3,6
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	119.764	9	9	66.909	55,9	0	0	0
PRIMORSKO-GORANSKA	296.123	9	9	294.566	99,5	0	0	0
LIČKO-SENJSKA	51.022	12	11	40.380	79,1	1	7	0
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	84.586	10	5	72.500	85	5	3.100	3,7
POŽEŠKO-SLAVONSKA	78.031	2	2	62.920	80,6	0	0	0
BRODSKO-POSAVSKA	158.559	14	3	116.000	73,1	11	14.000	8,8
ZADARSKA	170.017	7	6	160.386	94,1	1	700	0,4
OSJEČKO-BARANJSKA	305.032	26	10	256.787	84,18	16	19.709	6,46
ŠIBENSKO-KNINSKA	109.320	10	5	101.302	92,7	6	1.400	0,2
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	180.117	37	4	133.686	74,2	33	52.494	29,1
SPLITSKO-DALMATINSKA	455.242	17	10	446.452	98,1	7	3.800	0,8
ISTARSKA	208.440	3	3	206.200	98,9	0	0	0
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	122.783	18	14	116107	95,6	4	690	0,6
MEĐIMURSKA	114.414	1	1	96.300	84,2	0	0	0
GRAD ZAGREB	792.875	27	1	737.400	93	26	10.400	1,3
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>4.290.385</b>	<b>387</b>	<b>151</b>	<b>3.488.657</b>	<b>81,3</b>	<b>390</b>	<b>179.343</b>	<b>4,1</b>

## MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE

**Tablica – Table 2. MONITORING IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE – neprerađena voda – 2011. godina - Monitoring drinking water - Untreated water – 2011**

ŽUPANIJA - County	Planirani broj uzoraka - Planned number of samples	Ostvareni broj uzoraka - Achieved number of samples		Broj neispravnih uzoraka - Number of unsafe samples	Neispravnih uzoraka % unsafe samples	Razlog neispravnosti – pokazatelji – The reason for unsafeness - Indicators	
		Uzeto - Taken	%			Fizikalno-kemijski - Physico-chemical	Mikrobiološki - Microbiological
ZAGREBAČKA	98	48	49	7	14	-	ukupni koliformi, enterokoki, <i>E.coli</i> , aerobne bakterije na (22 i 37)°C
KRAPINSKO - ZAGORSKA	144	103	71,5	63	61,1	mutnoća,	ukupni koliformi, <i>E.coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na (22 i 37)°C
SISAČKO - MOSLAVAČKA	30	18	60	7	38,9	Boja, mutnoća, miris, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	aerobne bakterije na (22 i 37)°C, <i>E. coli</i> , ukupni koliformi, enterokoki
KARLOVAČKA	91	66	72,5	51	56,04	mutnoća, boja	aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, <i>E. coli</i> , enterokoki, <i>Pseudomonas a.</i> , <i>Clostridium p.</i> ,
VARAŽDINSKA	82	46	57,5	15	32,6	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	ukupni koliformi <i>E. coli</i> , enterokoki
KOPRIVNIČKO KRIŽEVAČKA	32	30	93,7	8	26,6	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Fe	aerobne bakterije na 22 i 37° C, <i>E.coli</i> , uk.koliformi., Enterokoki
BJELOVARSKO BILOGORSKA	30	13	43	10	77	Mutnoća, Miris, Boja, Mn, Pb, Fe, Uk. susp,Ut KMnO <sub>4</sub> ,NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ,Min. ulja	Broj aerobnih bakterija na 22 i 37°C/48h, Ukupni koliformi, Enterokoki, <i>Escherichia coli</i>
PRIMORSKO GORANSKA	156	128	84	103	80	Mutnoća, niski pH, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Mn elektrovodljivost, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> ,	aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, <i>E.coli</i> , enterokoki,
LIČKO- SENJSKA	50	46	92	39	84,8	0	aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, <i>E. coli</i> , enterokoki, Cl. perf.
VIROVITIČKO PODRAVSKA	32	14	43,7	13	92,8	mutnoća, boja, miris, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Fe, Mn	aerobne bakterije na (37)°C, ukupni koliformi, <i>E.coli</i> , enterokoki, Cl. perf.
POŽEŠKO-SLAVONSKA	30	20	66,6	5	25	-	aerobne bakterije na (37)°C, ukupni koliformi, <i>E.coli</i> , enterokoki,
BRODSKO - POSAVSKA	14	11	78,5	10	90,9		
ZADARSKA	48	37	77,1	35	94,5	Mutnoća, el.vod. ut. isp. Mn, ost. NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> KMnO <sub>4</sub> .,F, K, Na, kloridi, SO <sub>4</sub> , Fe, Ni, min. ulja	Uk.koliformi <i>E. coli</i> UB- 37oC/48h UB- 22oC/72h Enterokoko Cl. perfr <i>Ps. aerug</i>
OSJEČKO BARANJSKA	82	64	78,1	56	87,5	mutnoća, miris, Fe, Pb, Mn, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , As, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	aerobne bakterije na (22 i 37)°C, Ukupni koliformi, <i>E. coli</i> , Enterokoki, <i>Pseudomonas a.</i> , <i>Clostridium p.</i>
ŠIBENSKO KNINSKA	30	30	100	18	60	-	aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, <i>E. coli</i> , <i>Pseudomonas a.</i> , <i>Clostridium p.</i> Enterokoki
VUKOVARSKO SRIJEMSKA	84	66	78,5	12	82	mutnoća, miris, Fe, Mn, As, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	aerobne bakterije na 37 °C, ukupni koliformi, <i>E. coli</i> , Enterokoki, <i>Pseudomonas a.</i> , <i>Clostridium p.</i>
SPLITSKO -DALMATINSKA	42	39	92,9	33	84,6	SO <sub>4</sub> , Na,Cl	aerobne bakterije na 37 °C, ukupni koliformi, <i>E. coli</i> , Enterokoki, <i>Pseudomonas a.</i>
ISTARSKA	68	76	111	59	53,1	Mutnoća, miris, H <sub>2</sub> S, PO <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Fe, Mn, Al	aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, <i>E.coli</i> , enterokoki, <i>Clostridium p.</i>
DUBROVAČKO - NERETVANSKA	60	62	103	62	100	mutnoća, Fe, kloridi, Na, okus, isp.ostatak	aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, <i>E.coli</i> , enterokoki, <i>Pseudomonas a.</i> , <i>Clostridium p.</i> ,
MEĐIMURSKA	8	8	100	0		-	-
GRAD ZAGREB	46	24	52,1	0	-	-	-
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>1.257</b>	<b>949</b>	<b>75,4</b>	<b>606</b>	<b>48,2</b>		



Planom provedbe ovog Monitoringa za 2012. godinu bilo je predviđeno na cijelom teritoriju Hrvatske uzeti 1.257 uzoraka. Planirano je:

1. Za sva vodocrpilišta, a koji su isporučila u sustav preko 1.000.000 m<sup>3</sup> vode uzimanje kompletne C analize četiri puta godišnje.
2. Za sva crpilišta koja su isporučila manje od 1.000.000 m<sup>3</sup> jednom godišnje minimalno jednu kompletnu C analizu po izvorištu i tri skraćene B analize.
3. Kod manjih izvorišta javnih i lokalnih vodovoda planirano je napraviti dvije skraćene B analize.

Ovaj plan ispunjen s ocjenom VRLO DOBAR s rastom broja uzoraka s 62 % u 2011. G. na 75,4 % od planiranog. Ove godine nije bilo županije u kojoj nije uzet niti jedan uzorak. Najmanje je uzeto u Bjelovarsko – bilogorskoj i Virovitičko – podravskoj županiji oko 43 % od planiranog broja. Najviše uzoraka ponovno je uzeto u Istarskoj županiji (11 % više od Plana).

Od ukupno uzetih 949 uzorka nešto iznad 48 % nisu odgovarali zbog jednog ili više pokazatelja po Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće. Postotak neodgovarajućih uzoraka sezao je od 0% u Međimurskoj županiji i gradu Zagrebu do 100% u Dubrovačko – neretvanskoj županiji.

Najčešći razlog neodgovaranju bilo je mikrobiološko onečišćenje sirove vode.

Onečišćenje sirove vode u fizikalno - kemijskom pogledu razlikovalo se od regije do regije. Povišena mutnoća u jedanaest

županija, amonijak u šest županija, mangan i željezo u sedam županija, a nitrati u šest županija bili su razlog neodgovaranja odredbama Pravilnika. Povišen sadržaj arsena zabilježen je u Osječko-baranjskoj i Vukovarsko – srijemskoj županiji. Posljedice zaslanjanja sirovih voda, povišene količine natrija, kalija, klorida i sulfata, zabilježene su u Dubrovačko – neretvanskoj i Zadarskoj županiji.

U pojedinim županijama u nekim uzorcima nađene su povišene vrijednosti senzorskog onečišćenja, ukupnih suspenzija, olova, organske tvari, nitrita, mineralnih ulja, sulfata, klorida, natrija, kalija, fluorida, aluminija. Razlog sporadičnom pojavljivanju ovog onečišćenja dolazi uglavnom pod utjecajem morske vode i pomanjkanju zona sanitarne zaštite.

Svi ostali ispitivani pokazatelji bili su ispod MDK-vrijednosti propisanih Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

Provedbu Monitoringa izvorišta vode za piće uglavnom su poštivali svi veći vodoopskrbni sustavi. Ovo se ne bi moglo reći za manje sustave i pogotovo za lokalne vodovode koji ne poštuju kako odredbe Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, a koji je podzakonski akt Zakona o hrani, tako ni odredbe Zakona o vodama. U isto vrijeme prodaju vodu za piće neprovrjene zdravstvene ispravnosti.

## MONITORING VODE ZA PIĆE IZ RAZVODNE MREŽE

Planom za obavljanje ovog Monitoringa za 2012. godinu bilo je predviđeno na cijelom teritoriju Hrvatske uzeti 29.365 uzorka. Od ovog broja preko 80% odnosilo se na osnovnu A analizu. Bilo je predviđeno uzimanje 25.365 A analiza i 4.304 proširenih B analiza prerađene vode za piće.

Ovaj plan je ispunjen s ocjenom DOBAR budući da je u 2011. godini uzeto 12.346 uzoraka što je nešto manje od 42 %, ali je više od 38,2 % uzoraka koliko je bilo uzeto u 2011. godini. Provedba ovog monitoringa obavljena je različito od županije do županije. Najmanje je uzeto u Vukovarsko – srijemskoj županiji oko 2,2 % od planiranog broja. Najviše uzoraka ponovno je uzeto u Istarskoj županiji (10 % više od Plana).

Temeljni razlog neuzimanja uzoraka bio je neosiguravanje financijskih sredstava od strane županije koja je po Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće po čl. 8. to bila dužna osigurati. Za razliku, u Istarskoj županiji uzeto je više uzoraka nego što je bilo u Planu.

Nešto iznad 16 % uzoraka nije odgovaralo zbog jednog ili više pokazatelja po Pravilniku. Ovaj broj je nešto veći nego 2011. godine. Postotak neodgovarajućih uzoraka bio je najveći u Krapinsko - zagorskoj županiji (oko 71 %). Ovaj visoki postotak u

Krapinsko - zagorskoj županiji rezultat je prije svega velikog broja lokalnih vodovoda bez bilo kakve prerade. Procjenjujemo da bi postotak neodgovarajućih uzoraka bio znatno ispod 10% da je obrađena samo javna, bez lokalne vodoopskrbe.

Najčešći razlog neodgovaranju bilo je mikrobiološko onečišćenje vode za piće i to najčešće povišenim brojem aerobnih bakterija na 22 i 37 °C.

U tri županije niti jedan od fizikalno kemijskih pokazatelja nije prelazio MDK – vrijednosti iz Pravilnika. Onečišćenje vode za piće iz razvodne mreže u fizikalno - kemijskom pogledu razlikovalo se od regije do regije. Uglavnom se radilo o onečišćenju povišenom mutnoćom, amonijakom, nitratima, željezom, manganom koji su sporadično bili iznad MDK-vrijednosti po Pravilniku. Ove vrijednosti zabilježene su uglavnom u kontinentalnim županijama. Povišen sadržaj arsena zabilježen je u Osječko - baranjskoj i Vukovarsko – srijemskoj županiji. Posljedice zaslanjanja sirovih voda, povišene količine natrija, kalija, klorida i sulfata, zabilježene su u Dubrovačko – neretvanskoj i Zadarskoj županiji.

Svi ostali ispitivani pokazatelji bili su ispod propisanih MDK-vrijednosti po Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

**Tablica – Table 3. MONITORING VODE ZA PIĆE IZ RAZVODNE MREŽE – javna vodoopskrba i lokalna vodoopskrba iznad 50 potrošača – Monitoring of water from distribution network - a public water supply and local water supply with over 50 consumer**

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	Razlog neispravnosti - The reason for unsafeness
	A	B	Ukupno - Total	A	B	Ukupno - Total				
ZAGREBAČKA	1794	298	2092	900	180	1080	51,6	201	18,6	aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, enterokoki, <i>E.coli</i> , Mutnoća, Fe, As, Mn, Amonij, NO <sub>2</sub> -, Utrošak KMnO <sub>4</sub>
KRAPINSKO - ZAGORSKA	2364	252	2616	666	44	710	27	511	71,9	boja, SRK, mutnoća, aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, enterokoki, <i>E.coli</i>
SISAČKO - MOSLAVAČKA	1524	264	1788	440	39	479	26,8	39	8,1	Miris, mutnoća, boja, SRK, aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, <i>E.coli</i> , enterokoki, C.perfr.
KARLOVAČKA	1828	284	2112	323	127	450	21,31	92	20,44	Mutnoća, aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, <i>E. coli</i> , enterokoki, <i>Clostridium perf.</i>
VARAŽDINSKA	1502	148	1650	250	0	250	15,1	122	48,8	mutnoća, sulfati, aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, <i>E.coli</i> , enterokoki.
KOPRIVNIČKO KRIŽEVAČKA	648	108	756	190	26	216	33,3	9	4,2	aerobe bakterije na 22 i 37 °C, uk. koliformi, Enterokoki
BJELOVARSKO BILOGORSKA	652	128	780	168	133	301	38,6	43	14,3	Mutnoća, utrošak KMnO <sub>4</sub> , nitriti, aluminij aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, enterokoki, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
PRIMORSKO GORANSKA	1684	320	2004	1218	264	1482	74	208	14	Niska pH-vrijednost, mutnoća, SRK, aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, enterokoki, <i>E.coli</i>
LIČKO SENJSKA	697	150	847	123	0	123	18	33	26,8	aerobne bakterije na 37°C, ukupni koliformi, enterokoki, <i>E.coli</i>
VIROVITIČKO PODRAVSKA	702	120	822	248	138	386	46,9	17	4,4	Mutnoća, aerobne bakterije na 22 i 37°C
POŽEŠKO-SLAVONSKA	392	64	456	117	26	143	31,3	1	0,7	Mutnoća
BRODSKO POSAVSKA	892	164	1056	289	164	453	42,8	48	10,5	boja, mutnoća, uk. susp. NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Fe, Mn, mikrobio. parametri
ZADARSKA	770	136	906	426	35	461	50,9	54	11,7	Cl <sup>-</sup> , min. ulja, mutnoća, organska tvar, vodljivost, <i>E.coli</i> , <i>Pseudomonas a.</i> , enterokoki, aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, <i>Clostridium p.</i>
OSJEČKO BARANJSKA	1740	324	2064	1246	257	1503	72,8	361	24	Miris, mutnoća, SRK, Fe, Mn, As, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , <i>E. coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukup. koliformi.
ŠIBENSKO KNINSKA	664	128	792	552	128	727	83	2	0,3	mutnoća, aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi
VUKOVARSKO SRIJEMSKA	1904	364	2268	24	27	51	2,2	16	31,4	Željezo, mangan, arsen
SPLITSKO DALMATINSKA	1680	336	2016	266	0	266	13,1	0	0	-
ISTARSKA	1000	200	1200	1098	228	1326	110,5	23	1,7	Mutnoća, mikrobiološki param.
DUBROVAČKO NERETVANSKA	1492	284	1776	399	34	433	24,4	79	18,2	Mutnoća, miris, slankast okus, pH, SRK, Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Fe, Al, <i>E. coli</i> , enterokoki, <i>Cl. perfringens</i> , <i>Ps. aeruginosa</i> , aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi
MEDIJURSKA	320	64	384	320	64	384	100	4	1	ukupni koliformi
GRAD ZAGREB	1116	168	1284	898	224	1122	87,4	144	13,3	Boja, mutnoća, pH, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , SRK, aerobne bakterije na (22 i 37)°C, ukupni koliformi, <i>Ps. aeruginosa</i> , <i>E. coli</i> , enterokoki
<b>HRVATSKA - Croatia</b>	<b>25365</b>	<b>4304</b>	<b>29669</b>	<b>10161</b>	<b>2138</b>	<b>12346</b>	<b>41,6</b>	<b>2007</b>	<b>16,2</b>	



---



---

## XII FINANCIJSKI ZDRAVSTVENI POKAZATELJI RH ZA 2011. GODINU PREMA METODOLOGIJI SUSTAVA ZDRAVSTVENIH RAČUNA

*Financial Health Care Indicators for Croatia in 2011  
according to the System of Health Accounts Methodology*

---



---

Tablica - Table

Stranica - Page

<b>Financijski zdravstveni pokazatelji RH za 2011. godinu prema metodologiji Sustava zdravstvenih računa - Financial Health Care Indicators for Croatia in 2011 according to the System of Health Accounts Methodology</b>	
	<b>345</b>
1.	<b>347</b>
2.	<b>349</b>
3.	<b>350</b>



## Financijski zdravstveni pokazatelji RH za 2011. godinu prema metodologiji Sustava zdravstvenih računa - *Financial Health Care Indicators for Croatia in 2011 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)
- Financijski zdravstvene zaštite (Health Care Financing Agents - HF)

Njihovim kombiniranjem nastaju tri osnovne tablice Sustava zdravstvenih računa:

- HC (Funkcije u zdravstvenoj zaštiti) x HF (Financijski zdravstvene zaštite)
- HC (Funkcije u zdravstvenoj zaštiti) x HP (Pružatelji zdravstvene zaštite)
- HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) x HF (Financijski zdravstvene zaštite)

Hrvatski zavod za javno zdravstvo proveo je prikupljanje i obradu podataka o izdacima za zdravstvene usluge u RH tijekom 2011. godine prema metodologiji Sustava zdravstvenih računa 1.0 (System of Health Accounts, Version 1.0).

Podaci su prikupljeni od sljedećih institucija:

- Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje (zasebno za osnovno i dopunsko osiguranje)
- Ministarstva zdravlja
- Ministarstva pravosuđa
- Ministarstva obrane
- Ministarstva financija (iz izvješća o ostvarenju proračuna: zbirni podaci za izdatke općina i gradova, uključujući Grad Zagreb, te podaci o izdacima 1 županije koja nije direktno dostavila podatke)
- 19 županija i Grada Zagreba (1 županija nije dostavila podatke)
- 6 privatnih zdravstvenih osiguranja (1 osiguranje nije dostavilo podatke)
- Državnog zavoda za statistiku (podaci iz Ankete o potrošnji kućanstava 2011.)

Podaci za 2011. godinu ne uključuju izdatke za ustanove za njegu i smještaj (HP.2). Troškove zdravstvene administracije i osiguranja (HC.7) HZZO-a za obvezno (HF.1.2) i dopunsko osiguranje (HF.2.1) nije bilo moguće razlučiti pa su svi uvršteni pod troškove obveznog osiguranja (HF.1.2).

### Opis pojedinih kategorija:

#### Kategorija Funkcije u zdravstvenoj zaštiti (HC):

HC.1 Liječenje – obuhvaća zdravstvene usluge s ciljem smanjenja simptoma bolesti/ozljede, sprečavanja komplikacija te liječenja, 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 i javno zdravstvo – obuhvaća preventivne usluge vezane uz zdravlje majki i djece i planiranje obitelji (preventivni pregledi djece od rođenja do polaska u školu, posjete patronažnih sestara trudnicama i dojenčadi, trudnički tečajevi i grupe za potporu dojenju), školsku medicinu, prevenciju zaraznih bolesti (cjelokupni sustav nadzora, kontrole i suzbijanja zaraznih bolesti, cijepljenje), prevenciju nezazarnih bolesti (screening programi, aktivnosti na promociji zdravog životnog stila, izbjegavanju rizika i unapređenju zdravlja stanovništva), medicinu rada, djelatnosti banki krvi, tkiva i organa te mrtvozorništvo i obdukcije umrlih izvan bolnica.

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.

HC.R.1 Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite (zgrade i oprema) – obuhvaća investicije u izgradnju, opremanje i održavanje svih kategorija pružatelja zdravstvene zaštite (HP), osim maloprodaje i drugih dobavljača lijekova, medicinskih proizvoda i pomagala za izvanbolničke pacijente.

#### 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 - podaci za 2011. nisu prikupljeni.

HP.3 Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite – obuhvaća sve samostalne ordinacije doktora medicine, doktora dentalne medicine i drugih zdr. djelatnika, domove zdravlja, samostalne poliklinike, samostalne laboratorije, ustanove i samostalne prakse za fizikalnu terapiju i rehabilitaciju te za njegu u kući, zavode za hitnu medicinu, ustanove za sanitetski prijevoz, Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu.

HP.4 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.5 Provoditelji javnozdravstvenih programa – obuhvaća zavode za javno zdravstvo te nevladine udruge koje provode javnozdravstvene programe.

HP.6 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.7 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 – obuhvaća jedinice državne uprave i samouprave na državnoj, županijskoj i lokalnoj razini, kao i HZZO za obvezno zdravstveno osiguranje.

HF.1.1 Država bez socijalnog osiguranja - obuhvaća jedinice državne uprave i samouprave na državnoj, županijskoj i lokalnoj razini.

HF.1.2 Državno socijalno osiguranje – obuhvaća HZZO za obvezno zdravstveno osiguranje.

HF.2 Privatni sektor – obuhvaća sve ustanove koje ne pripadaju državnom sektoru. Prema uputama Eurostat-a (Europskog statističkog ureda), izdaci dopunskog zdravstvenog osiguranja HZZO-a uvršteni su u kategoriju HF.2.1 Privatno socijalno osiguranje, s obzirom da se radi o dobrovoljnom osiguranju s kojim su paralelno u ponudi na tržištu i dopunska osiguranja privatnih zdravstvenih osiguravatelja.

HF.2.1 Privatno socijalno osiguranje – obuhvaća HZZO za dopunsko osiguranje.

HF.2.2 Ostala privatna osiguranja – obuhvaćaju privatna zdravstvena osiguranja.

HF.2.3 Privatna potrošnja kućanstava putem izravnog plaćanja – obuhvaća podatke o izdacima kućanstava za zdravstvene usluge iz Ankete o potrošnji kućanstava 2011. godine, Državni zavod za statistiku.

HF.2.4 Neprofitne ustanove koje pružaju usluge kućanstvima – podaci za 2011. nisu prikupljeni.

HF.2.5 Poduzeća (isključujući zdravstvena osiguranja) – podaci za 2011. nisu prikupljeni.

HF.3 Inozemstvo – podaci za 2011. nisu prikupljeni.

**Tablica – Table 1. Izdaci u 2011. godini: HC (Funkcije u zdravstvenoj zaštiti) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite) – Expenditures in 2011: HC (Health Care Functions) x HF (Health Care Financing Agents)**

Funkcije u zdravstvenoj zaštiti	Financijeri  <i>U milijunima kn</i>	HF.1	HF.1.1						HF.1.2
		Država	HF.1.1.1		HF.1.1.2		HF.1.1.3		Državno socijalno osiguranje (HZZO obvezno osiguranje)
			Država (bez socijalnog osiguranja)	Država - centralna razina	Ministarstvo zdravlja	Ostala ministarstva	Država - županijska razina	Država - lokalna razina	
HC.1	Liječenje	10.299,7	133,7	65,5	22,6	42,9	55,8	12,4	10.166,0
HC.2	Rehabilitacija	572,1	2,2	0,1		0,1	1,5	0,6	569,9
HC.3	Dugotrajna njega	144,7	2,5				2,5		142,2
HC.4	Pomoćne usluge u zdravstvu	1.674,8	8,3	0,8		0,8	7,4		1.666,5
HC.5	Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente	4.314,7	4,0	4,0		4,0	0,0	0,0	4.310,7
HC.6	Preventiva i javno zdravstvo	428,4	112,3	53,1	50,8	2,3	53,3	5,8	316,1
HC.7	Zdravstvena administracija i osiguranje	537,9	202,8	155,6	155,6		47,2		335,1
HC.9	Nespecificirano	169,3	64,2				28,4	35,7	105,1
<b>Tekuća zdravstvena potrošnja HC.1-HC.9</b>		<b>18.141,5</b>	<b>530,0</b>	<b>279,1</b>	<b>229,0</b>	<b>50,1</b>	<b>196,3</b>	<b>54,6</b>	<b>17.611,5</b>
HC.R.1	Investicije u ustanove pružateljce zdravstvene zaštite (zgrade i oprema)	667,9	667,9	297,2	296,3	0,9	370,7		
<b>Ukupna zdravstvena potrošnja HC.1-HC.9; HC.R.1</b>		<b>18.809,4</b>	<b>1.197,9</b>	<b>576,4</b>	<b>525,3</b>	<b>51,1</b>	<b>566,9</b>	<b>54,6</b>	<b>17.611,5</b>

nastavak - continuation

Funkcije u zdravstvenoj zaštiti	Financijeri  <i>U milijunima kn</i>	HF.2	HF.3					HF.3
		Privatni sektor	HF.2.1	HF.2.2	HF.2.3	HF.2.4	HF.2.5	Inozemstvo
			Privatno socijalno osiguranje (HZZO dopunsko osiguranje)	Ostala privatna osiguranja	Privatna potrošnja kućanstava putem izravnog plaćanja	Neprofitne ustanove koje pružaju usluge kućanstvima	Poduzeća (isključujući zdravstvena osiguranja)	
HC.1	Liječenje	1.695,1	919,0	66,1	710,1			11.994,8
HC.2	Rehabilitacija	192,5	191,9	0,5				764,5
HC.3	Dugotrajna njega	0,0	0,0					144,7
HC.4	Pomoćne usluge u zdravstvu	263,8	188,5	63,0	12,4			1.938,6
HC.5	Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente	2.905,9	498,6	0,8	2.406,5			7.220,6
HC.6	Preventiva i javno zdravstvo	23,9		23,9				452,2
HC.7	Zdravstvena administracija i osiguranje	46,1		46,1				584,0
HC.9	Nespecificirano	6,8		6,8				176,1
<b>Tekuća zdravstvena potrošnja HC.1-HC.9</b>		<b>5.134,1</b>	<b>1.798,0</b>	<b>207,1</b>	<b>3.129,0</b>			<b>23.275,6</b>
HC.R.1	Investicije u ustanove pružateljce zdravstvene zaštite (zgrade i oprema)							667,9
<b>Ukupna zdravstvena potrošnja HC.1-HC.9; HC.R.1</b>		<b>5.134,1</b>	<b>1.798,0</b>	<b>207,1</b>	<b>3.129,0</b>			<b>23.943,5</b>



**Tablica – Table 2. Izdaci u 2011. godini: HC (Funkcije u zdravstvenoj zaštiti) x HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) – Expenditures in 2011: HC (Health Care Functions) x HP (Health Care Providers)**

Funkcije u zdravstvenoj zaštiti	Pružatelji zdravstvene zaštite	HP.1	HP.2	HP.3	HP.4	HP.5	HP.6	HP.7	HP.9	HP.0	Ukupna zdravstvena potrošnja HP.0-HP.9
	<i>U milijunima kn</i>	Bolnice	Ustanove za njegu i smještaj	Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite	Maloprodaja i drugi dobavljači lijekova, medicinskih proizvoda i pomagala	Provođitelji javnozdravstvenih programa	Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje	Ostale ustanove	Ustanove u inozemstvu	Nespecificirano	
HC.1	Liječenje	8.485,4		3.480,1				27,7	1,6		11.994,8
HC.2	Rehabilitacija	614,6		149,8				0,1			764,5
HC.3	Dugotrajna njega	0,3		144,4							144,7
HC.4	Pomoćne usluge u zdravstvu	800,5		1.051,5		86,1			0,6		1.938,6
HC.5	Lijekovi, medicinski proizvodi i pomagala za izvanbolničke pacijente			72,2	7.148,2			0,0	0,2		7.220,6
HC.6	Preventiva i javno zdravstvo	16,8		226,1	0,2	182,7	16,3	10,3			452,2
HC.7	Zdravstvena administracija i osiguranje					4,4	579,6				584,0
HC.9	Nespecificirano			1,4		35,7		0,1	105,4	33,5	176,1
<b>Tekuća zdravstvena potrošnja HC.1-HC.9</b>		<b>9.917,6</b>		<b>5.125,5</b>	<b>7.148,4</b>	<b>308,9</b>	<b>595,9</b>	<b>38,1</b>	<b>107,7</b>	<b>33,5</b>	<b>23.275,6</b>
HC.R.1	Investicije u ustanove pružatelje zdravstvene zaštite (zgrade i oprema)	457,6		157,9	0,1	45,8	0,1	0,9	5,5		667,9
<b>Ukupna zdravstvena potrošnja HC.1-HC.9; HC.R.1</b>		<b>10.375,3</b>		<b>5.283,3</b>	<b>7.148,5</b>	<b>354,7</b>	<b>596,0</b>	<b>39,1</b>	<b>113,2</b>	<b>33,5</b>	<b>23.943,5</b>

**Tablica – Table 3. Izdaci u 2011. godini: HP (Pružatelji zdravstvene zaštite) x HF (Financijeri zdravstvene zaštite) – Expenditures in 2011: HP (Health Care Providers) x HF (Health Care Financing Agents)**

Pružatelji zdravstvene zaštite	Financijeri	HF.1	HF.1.1.							HF.1.2.
			HF.1.1.1.		HF.1.1.1.1	HF.1.1.1.2	HF.1.1.2.	HF.1.1.3		
			Država (bez zdravstvenog osiguranja)	Država - centralna razina					Ministarstvo zdravlja	
<i>U milijunima kn</i>		Država								
HP.1	Bolnice	8.961,7	53,9	42,9	27,1	15,8	5,8	5,1	8.907,8	
HP.2	Ustanove za njegu i smještaj									
HP.3	Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite	3.923,2	83,6	1,0		1,0	74,5	8,1	3.839,6	
HP.4	Maloprodaja i drugi dobavljači lijekova, medicinskih proizvoda i pomagala	4.249,7	4,2	3,9		3,9	0,2	0,0	4.245,5	
HP.5	Provoditelji javnozdravstvenih programa	286,9	108,6	34,3	32,9	1,4	33,1	41,3	178,3	
HP.6	Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje	549,8	214,7	169,0	169,0		45,7		335,1	
HP.7	Ostale ustanove	38,1	38,1	28,0		28,0	10,0		0,1	
HP.9	Ustanove u inozemstvu	105,1							105,1	
HP.0	Nespecificirano	27,0	27,0				27,0			
<b>Tekuća zdravstvena potrošnja HC.1-HC.9</b>		<b>18.141,5</b>	<b>530,0</b>	<b>279,1</b>	<b>229,0</b>	<b>50,1</b>	<b>196,3</b>	<b>54,6</b>	<b>17.611,5</b>	

nastavak - continuation

Pružatelji zdravstvene zaštite	Financijeri	HF.2	HF.2.1.					HF.2.5.	HF.3	
			HF.2.2.		HF.2.3.	HF.2.4.				
			Privatno socijalno osiguranje (HZZO dopunsko osiguranje)	Ostala privatna osiguranja			Privatna potrošnja kućanstava putem izravnog plaćanja			
<i>U milijunima kn</i>		Privatni sektor								
HP.1	Bolnice	955,9	936,2	1,8	17,9				9.917,6	
HP.2	Ustanove za njegu i smještaj									
HP.3	Pružatelji izvanbolničke zdravstvene zaštite	1.202,3	350,9	146,8	704,6				5.125,5	
HP.4	Maloprodaja i drugi dobavljači lijekova, medicinskih proizvoda i pomagala	2.898,7	491,6	0,6	2.406,5				7.148,4	
HP.5	Provoditelji javnozdravstvenih programa	22,0	19,3	2,6					308,9	
HP.6	Ustanove za zdravstvenu administraciju i osiguranje	46,1		46,1					595,9	
HP.7	Ostale ustanove								38,1	
HP.9	Ustanove u inozemstvu	2,6		2,6					107,7	
HP.0	Nespecificirano	6,5		6,5					33,5	
<b>Tekuća zdravstvena potrošnja HC.1-HC.9</b>		<b>5.134,1</b>	<b>1.798,0</b>	<b>207,1</b>	<b>3.129,0</b>				<b>23.275,6</b>	



---



---

# XIII      MEDICINSKA OPREMA, OPERACIJSKE DVRANE I MEDICINSKI POSTUPCI U RH 2012. GODINE - *Medical Technology, Operation Theatres and Medical Procedures in Croatia in 2012*

---



---

Tablica - Table

Stranica - Page

<b>Medicinska oprema, operacijske dvorane i medicinski postupci u RH 2012. godine - Medical Technology, Operation Theatres and Medical Procedures in Croatia in 2012</b> .....		<b>353</b>
1. <b>Medicinska oprema – Medical Technology</b> .....		<b>354</b>
2. <b>Operacijske dvorane – Operation Theatres</b> .....		<b>355</b>
3a. <b>Provedeni medicinski postupci ukupno – Medical Procedures Total</b> .....		<b>355</b>
3b. <b>Provedeni medicinski postupci u bolničkim ustanovama – Medical Procedures in Hospitals</b> .....		<b>356</b>
3c. <b>Provedeni medicinski postupci u ostalim zdravstvenim ustanovama – Medical Procedures in Other Health Care Facilities</b> .....		<b>357</b>



**Medicinska oprema, operacijske dvorane i medicinski postupci u RH 2012. godine - *Medical Technology, Operation Theatres and Medical Procedures in Croatia in 2012***

HZJZ je proveo prikupljanje i obradu podataka o medicinskoj opremi, operacijskim dvoranama i provedenim medicinskim postupcima u RH u 2012. godini. Broj komada pojedine medicinske opreme i operacijskih dvorana naveden je na datum 31. prosinca 2012. godine, dok se broj provedenih medicinskih postupaka odnosi na razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2012. godine.

Podaci su prikupljeni od sljedećih institucija:

- kliničkih bolničkih centara, kliničkih bolnica i klinika (1 ustanova nije dostavila podatke)
- općih bolnica (sve ustanove su dostavile podatke)
- specijalnih bolnica i lječilišta (9 ustanova nije dostavilo podatke)
- domova zdravlja (sve ustanove su dostavile podatke)
- zavoda za hitnu medicinu (7 ustanova nije dostavilo podatke)
- dijela ordinacija specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite, poliklinika i trgovačkih društava za zdravstvenu djelatnost (podatke su dostavile 102 ustanove od 721 kontaktirane)
- Zavoda za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

Tablica – Table 1. **Medicinska oprema – Medical Technology**

Vrsta opreme - Type of technology		U bolničkim ustanovama - In hospitals	U ostalim zdravstvenim ustanovama - In other health care facilities	Ukupno - Total
<b>1.</b>	<b>CT uređaj - CT scanner</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>67</b>
1.1.	s jednim ili dva reda detektora	26	5	31
1.2.	sa 6 redova detektora	1	1	2
1.3.	s 8 redova detektora	1	0	1
1.4.	sa 16 redova detektora	15	3	18
1.5.	s 32 reda detektora	2	1	3
1.6.	sa 64 reda detektora	4	8	12
<b>2.</b>	<b>MR uređaj - MR unit</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>42</b>
2.1.	0,3 T	1	2	3
2.2.	0,5 T	4	0	4
2.3.	1,5 T	20	15	35
<b>3.</b>	<b>Mamograf - Mammograph</b>	<b>50</b>	<b>77</b>	<b>127</b>
3.1.	klasični	36	71	107
3.2.	digitalni	14	6	20
<b>4.</b>	<b>Gama kamera - Gamma camera</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
<b>5.</b>	<b>SPECT/CT uređaj - SPECT/CT scanner</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>Angiosala - DSA - Angiography unit</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>26</b>
6.1.	digitalizirana	13	0	13
6.2.	digitalna	13	0	13
<b>7.</b>	<b>RTG uređaj - Radiography unit</b>	<b>286</b>	<b>140</b>	<b>426</b>
7.1.	uređaj za radiografiju	185	107	292
7.1.1.	konvencionalni/klasični sa snimanjem na film	101	79	180
7.1.2.	konvencionalni/klasični s digitalizatorom	50	10	60
7.1.3.	digitalni	34	18	52
7.2.	dijaskopski uređaj	101	33	134
7.2.1.	klasični	55	17	72
7.2.2.	kombinirani/višenamjenski	46	16	62
<b>8.</b>	<b>Litotriktor - Lithotripter</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>9.</b>	<b>Denzitometar - Densitometer</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>54</b>
<b>10.</b>	<b>Ultrazvučni uređaj - Ultrasound unit</b>	<b>689</b>	<b>296</b>	<b>985</b>
10.1.	kardiološki	93	43	136
10.2.	ginekološki	115	133	248
10.3.	ostali (NE uključuje uređaje za UZV fizikalnu terapiju)	481	123	604
<b>11.</b>	<b>Gamma knife</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>35</b>
<b>12.</b>	<b>Anesteziološki uređaj - Anaesthetic machine</b>	<b>478</b>	<b>12</b>	<b>490</b>
<b>13.</b>	<b>Defibrilator - Defibrillator</b>	<b>589</b>	<b>398</b>	<b>987</b>
<b>14.</b>	<b>Respirator - Medical ventilator</b>	<b>654</b>	<b>94</b>	<b>748</b>
<b>15.</b>	<b>Uređaj za dijalizu - Dialysis machine</b>	<b>779</b>	<b>231</b>	<b>1.010</b>
<b>16.</b>	<b>Uređaj za ekstrakorporalnu cirkulaciju - Heart-lung machine</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>31</b>
<b>17.</b>	<b>ECMO uređaj - Extra corporal membrane oxygenation machine</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
17.1.	s cirkulacijskom pumpom (duža cirkulacijska potpora, do 60 dana)	5	0	5
17.2.	s cirkulacijskom pumpom (kraća cirkulacijska potpora, do 7 dana)	0	0	0
<b>18.</b>	<b>EEG</b>	<b>105</b>	<b>17</b>	<b>122</b>
<b>19.</b>	<b>EMG</b>	<b>62</b>	<b>16</b>	<b>78</b>
<b>20.</b>	<b>Linearni akcelerator - Linear Accelerator</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
20.1.	s klasičnim/konvencionalnim simulatorom	3	0	3
20.2.	s CT simulatorom	11	0	11
<b>21.</b>	<b>Uređaj za brahiterapiju - Brachytherapy system</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
21.1.	s niskom brzinom doze - LDR	2	0	2
21.2.	s visokom brzinom doze - HDR	3	0	3
<b>22.</b>	<b>Ergometar - Ergometer</b>	<b>67</b>	<b>40</b>	<b>107</b>
<b>23.</b>	<b>Inkubator - Incubator</b>	<b>263</b>	<b>9</b>	<b>272</b>
<b>24.</b>	<b>Set za gastrokopiju - Gastroscopy set</b>	<b>127</b>	<b>24</b>	<b>151</b>
<b>25.</b>	<b>Set za kolonoskopiju - Colonoscopy set</b>	<b>101</b>	<b>22</b>	<b>123</b>
<b>26.</b>	<b>Set za rektoskopiju - Rectoscopy set</b>	<b>57</b>	<b>9</b>	<b>66</b>
<b>27.</b>	<b>Set za artroskopiju - Arthroscopy set</b>	<b>64</b>	<b>1</b>	<b>65</b>
<b>28.</b>	<b>Set za cistoskopiju - Cystoscopy set</b>	<b>148</b>	<b>11</b>	<b>159</b>
<b>29.</b>	<b>Set za kolposkopiju - Colposcopy set</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>62</b>
<b>30.</b>	<b>Set za bronhoskopiju - Bronchoscopy set</b>	<b>103</b>	<b>1</b>	<b>104</b>
<b>31.</b>	<b>Set za laparoskopiju - Laparoscopy set</b>	<b>124</b>	<b>1</b>	<b>125</b>

**Tablica – Table 2. Operacijske dvorane – Operation Theatres**

	U bolničkim ustanovama - In hospitals	U ostalim zdravstvenim ustanovama - In other health care facilities	Ukupno - Total
<b>Operacijske dvorane - Operation theatres</b>	<b>403</b>	<b>26</b>	<b>429</b>

**Tablica – Table 3a. Provedeni medicinski postupci ukupno – Medical Procedures Total**

Medicinski postupak - Medical Procedure	Stacionarno - Inpatient cases		U dnevnoj bolnici - Day cases		Ambulantno - Outpatient cases	
	Plaćanje HZZO - Paid by HZZO	Plaćanje ostalo - Paid by others	Plaćanje HZZO - Paid by HZZO	Plaćanje ostalo - Paid by others	Plaćanje HZZO - Paid by HZZO	Plaćanje ostalo - Paid by others
Ekstirpacija, ekscizija i uklanjanje intrakranijalne lezije - <i>Extrirpation, excision and destruction of intracranial lesion</i>	816	1	0	0	0	0
Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - <i>Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage</i>	647	6	0	0	0	0
Discektomija - <i>Discectomy</i>	2.632	13	0	0	0	0
Tiroidektomija - <i>Thyroidectomy</i>	2.336	7	0	0	0	0
Operacija katarakte - <i>Cataract surgery</i>	19.353	33	1	0	1.604	1.560
Implantacija umjetene pužnice - <i>Cochlear implantation</i>	73	0	0	0	0	0
Tonzilektomija - <i>Tonsillectomy</i>	5.448	20	0	0	0	2
Pulmektomija - <i>Pulmectomy</i>	305	0	0	0	0	0
Dijagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - <i>Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy</i>	8.026	36	636	1	11.905	160
Transluminalna koronarna angioplastika - <i>Transluminal coronary angioplasty</i>	7.734	55	0	0	8	27
Koronarna aortna prenosnica graftom - <i>Coronary artery bypass graft</i>	2.280	0	0	0	0	0
Karotidna endarterektomija - <i>Carotid endarterectomy</i>	889	1	0	0	0	0
Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - <i>Infrarenal aortic aneurysm repair</i>	313	0	0	0	0	0
Femoro-poplitealna prenosnica - <i>Femoropopliteal bypass</i>	511	1	0	0	0	0
Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - <i>Stem cell transplantation</i>	157	2	0	0	0	0
Kolonoskopija s ili bez biopsije - <i>Colonoscopy with or without biopsy</i>	11.446	8	1.211	0	27.602	2.055
Otvorena kolektomija - <i>Open colectomy</i>	2.502	0	0	0	0	0
Laparoskopska kolektomija - <i>Laparoscopic colectomy</i>	708	0	0	0	0	0
Otvorena apendektomija - <i>Open appendectomy</i>	2.928	42	0	0	0	0
Laparoskopska apendektomija - <i>Laparoscopic appendectomy</i>	1.562	24	0	0	0	0
Otvorenaolecistektomija - <i>Open cholecystectomy</i>	2.157	11	0	0	0	0
Laparoskopskaolecistektomija - <i>Laparoscopic cholecystectomy</i>	7.278	29	0	0	0	3
Otvorena reparacija ingvinalne kile - <i>Open repair of inguinal hernia</i>	7.435	23	1	0	0	9
Laparoskopska reparacija invinalne kile - <i>Laparoscopic repair of inguinal hernia</i>	482	2	0	0	0	0
Transplantacija bubrega - <i>Kidney transplantation</i>	296	0	0	0	0	0
Otvorena prostatektomija - <i>Open prostatectomy</i>	934	8	0	0	0	0
Transureteralna prostatektomija - <i>Transurethral prostatectomy</i>	1.472	6	0	0	0	0
Otvorena histerektomija - <i>Open hysterectomy</i>	4.221	11	0	0	0	0
Laparoskopska histerektomija - <i>Laparoscopic hysterectomy</i>	235	0	0	0	0	0
Carski rez - <i>Caesarean section</i>	8.209	213	0	0	0	0
Artroskopska ekscizija meniska koljena - <i>Arthroscopic excision of meniscus of knee</i>	5.437	46	471	196	0	2
Endoproteza kuka - <i>Hip replacement</i>	5.064	93	0	0	0	0
Zamjena endoproteze kuka - <i>Secondary hip replacement</i>	574	41	0	0	0	0
Totalna endoproteza koljena - <i>Total knee replacement</i>	1.990	59	0	0	0	0
Parcijalna mamektomija - <i>Partial excision of mammary gland</i>	2.578	0	0	0	0	6
Totalna mastektomija - <i>Total mastectomy</i>	1.540	0	0	0	0	9
CT pregled - <i>CT exams</i>	162.528	521	4.574	35	137.311	5.106
MR pregled - <i>MRI exams</i>	23.258	50	1.135	1	102.874	15.614
PET pregled - <i>PET exams</i>	0	0	0	0	6.825	401



Tablica – Table 3b. Provedeni medicinski postupci u bolničkim ustanovama – Medical Procedures in Hospitals

Medicinski postupak - Medical Procedure	Stacionarno - Inpatient cases		U dnevnoj bolnici - Day cases		Ambulantno - Outpatient cases	
	Plaćanje HZZO - Paid by HZZO	Plaćanje ostalo - Paid by others	Plaćanje HZZO - Paid by HZZO	Plaćanje ostalo - Paid by others	Plaćanje HZZO - Paid by HZZO	Plaćanje ostalo - Paid by others
Ekstirpacija, ekscizija i uklanjanje intrakranijalne lezije - <i>Exirtipation, excision and destruction of intracranial lesion</i>	816	1	0	0	0	0
Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - <i>Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage</i>	647	6	0	0	0	0
Discektomija - <i>Discectomy</i>	2.632	13	0	0	0	0
Tiroidektomija - <i>Thyroidectomy</i>	2.336	7	0	0	0	0
Operacija katarakte - <i>Cataract surgery</i>	19.353	33	1	0	0	1.145
Implantacija umjetene pužnice - <i>Cochlear implantation</i>	73	0	0	0	0	0
Tonzilektomija - <i>Tonsillectomy</i>	5.448	20	0	0	0	0
Pulmektomija - <i>Pulmectomy</i>	305	0	0	0	0	0
Dijagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - <i>Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy</i>	8.026	36	636	1	11.905	160
Transluminalna koronarna angioplastika - <i>Transluminal coronary angioplasty</i>	7.734	55	0	0	8	27
Koronarna aortna prenosnica graftom - <i>Coronary artery bypass graft</i>	2.280	0	0	0	0	0
Karotidna endarterektomija - <i>Carotid endarterectomy</i>	889	1	0	0	0	0
Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - <i>Infrarenal aortic aneurysm repair</i>	313	0	0	0	0	0
Femoro-poplitealna prenosnica - <i>Femoropopliteal bypass</i>	511	1	0	0	0	0
Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - <i>Stem cell transplantation</i>	157	2	0	0	0	0
Kolonoskopija s ili bez biopsije - <i>Colonoscopy with or without biopsy</i>	11.446	8	1.211	0	27.193	83
Otvorena kolektomija - <i>Open colectomy</i>	2.502	0	0	0	0	0
Laparoskopska kolektomija - <i>Laparoscopic colectomy</i>	708	0	0	0	0	0
Otvorena apendektomija - <i>Open appendectomy</i>	2.928	42	0	0	0	0
Laparoskopska apendektomija - <i>Laparoscopic appendectomy</i>	1.562	24	0	0	0	0
Otvorenaolecistektomija - <i>Open cholecystectomy</i>	2.157	11	0	0	0	0
Laparoskopskaolecistektomija - <i>Laparoscopic cholecystectomy</i>	7.278	29	0	0	0	0
Otvorena reparacija ingvinalne kile - <i>Open repair of inguinal hernia</i>	7.435	23	1	0	0	0
Laparoskopska reparacija ingvinalne kile - <i>Laparoscopic repair of inguinal hernia</i>	482	2	0	0	0	0
Transplantacija bubrega - <i>Kidney transplantation</i>	296	0	0	0	0	0
Otvorena prostatektomija - <i>Open prostatectomy</i>	934	8	0	0	0	0
Transuretralna prostatektomija - <i>Transurethral prostatectomy</i>	1.472	6	0	0	0	0
Otvorena histerektomija - <i>Open hysterectomy</i>	4.221	11	0	0	0	0
Laparoskopska histerektomija - <i>Laparoscopic hysterectomy</i>	235	0	0	0	0	0
carski rez - <i>Caesarean section</i>	8.209	213	0	0	0	0
Artroskopska ekscizija meniska koljena - <i>Arthroscopic excision of meniscus of knee</i>	5.437	46	471	196	0	0
Endoproteza kuka - <i>Hip replacement</i>	5.064	93	0	0	0	0
Zamjena endoproteze kuka - <i>Secondary hip replacement</i>	574	41	0	0	0	0
Totalna endoproteza koljena - <i>Total knee replacement</i>	1.990	59	0	0	0	0
Parcijalna mamektomija - <i>Partial excision of mammary gland</i>	2.578	0	0	0	0	0
Totalna mastektomija - <i>Total mastectomy</i>	1.540	0	0	0	0	0
CT pregled - <i>CT exams</i>	162.528	521	4.574	35	120.071	1.461
MR pregled - <i>MRI exams</i>	23.258	50	1.135	1	71.037	2.295
PET pregled - <i>PET exams</i>	0	0	0	0	31	0

**Tablica – Table 3c. Provedeni medicinski postupci u ostalim zdravstvenim ustanovama – Medical Procedures in Other Health Care Facilities**

Medicinski postupak - Medical Procedure	Stacionarno - Inpatient cases		U dnevnoj bolnici - Day cases		Ambulantno - Outpatient cases	
	Plaćanje HZZO - Paid by HZZO	Plaćanje ostalo - Paid by others	Plaćanje HZZO - Paid by HZZO	Plaćanje ostalo - Paid by others	Plaćanje HZZO - Paid by HZZO	Plaćanje ostalo - Paid by others
Ekstirpacija, ekscizija i uklanjanje intrakranijalne lezije - <i>Extirpation, excision and destruction of intracranial lesion</i>	0	0	0	0	0	0
Evakuacija subduralnog hematoma i intrakranijalnog krvarenja - <i>Evacuation of subdural haematoma and intracranial haemorrhage</i>	0	0	0	0	0	0
Discektomija - <i>Discectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Tiroidektomija - <i>Thyroidectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Operacija katarakte - <i>Cataract surgery</i>	0	0	0	0	1.604	415
Implantacija umjetene pužnice - <i>Cochlear implantation</i>	0	0	0	0	0	0
Tonzilektomija - <i>Tonsillectomy</i>	0	0	0	0	0	2
Pulmektomija - <i>Pulmectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Dijagnostička bronhoskopija s ili bez biopsije - <i>Diagnostic bronchoscopy with or without biopsy</i>	0	0	0	0	0	0
Transluminalna koronarna angioplastika - <i>Transluminal coronary angioplasty</i>	0	0	0	0	0	0
Koronarna aortna premosnica graftom - <i>Coronary artery bypass graft</i>	0	0	0	0	0	0
Karotidna endarterektomija - <i>Carotid endarterectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Rekonstruktivna terapija infrarenalne aneurizme aorte - <i>Infrarenal aortic aneurysm repair</i>	0	0	0	0	0	0
Femoro-poplitealna premosnica - <i>Femoropopliteal bypass</i>	0	0	0	0	0	0
Transplantacija matičnih stanica (stem cell) - <i>Stem cell transplantation</i>	0	0	0	0	0	0
Kolonoskopija s ili bez biopsije - <i>Colonoscopy with or without biopsy</i>	0	0	0	0	409	1.972
Otvorena kolektomija - <i>Open colectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Laparoskopska kolektomija - <i>Laparoscopic colectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Otvorena apendektomija - <i>Open appendectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Laparoskopska apendektomija - <i>Laparoscopic appendectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Otvorenaolecistektomija - <i>Open cholecystectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Laparoskopskaolecistektomija - <i>Laparoscopic cholecystectomy</i>	0	0	0	0	0	3
Otvorena reparacija ingvinalne kile - <i>Open repair of inguinal hernia</i>	0	0	0	0	0	9
Laparoskopska reparacija ingvinalne kile - <i>Laparoscopic repair of inguinal hernia</i>	0	0	0	0	0	0
Transplantacija bubrega - <i>Kidney transplantation</i>	0	0	0	0	0	0
Otvorena prostatektomija - <i>Open prostatectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Transuretralna prostatektomija - <i>Transurethral prostatectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Otvorena histerektomija - <i>Open hysterectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Laparoskopska histerektomija - <i>Laparoscopic hysterectomy</i>	0	0	0	0	0	0
Carški rez - <i>Caesarean section</i>	0	0	0	0	0	0
Artroskopska ekscizija meniska koljena - <i>Arthroscopic excision of meniscus of knee</i>	0	0	0	0	0	2
Endoproteza kuka - <i>Hip replacement</i>	0	0	0	0	0	0
Zamjena endoproteze kuka - <i>Secondary hip replacement</i>	0	0	0	0	0	0
Totalna endoproteza koljena - <i>Total knee replacement</i>	0	0	0	0	0	0
Parcijalna mamektomija - <i>Partial excision of mammary gland</i>	0	0	0	0	0	6
Totalna mastektomija - <i>Total mastectomy</i>	0	0	0	0	0	9
CT pregled - <i>CT exams</i>	0	0	0	0	17.240	3.645
MR pregled - <i>MRI exams</i>	0	0	0	0	31.837	13.319
PET pregled - <i>PET exams</i>	0	0	0	0	6.794	401

**Napomena uz Tablice 3a, 3b i 3c:**

Plaćanje HZZO – označava postupke za koje je za barem 50% troška ili više račun ispostavljen na HZZO  
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

**HRVATSKI ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI  
LJETOPIS ZA 2012. GODINU –  
CROATIAN HEALTH SERVICE  
YEARBOOK 2012**

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

Rockefellerova 7  
10 000 ZAGREB  
HRVATSKA - Croatia

---

web izdanje / *web edition*

Zagreb, svibanj / *May* 2013.

(dopunjeno u listopadu 2013. / *updated in October 2013*)

ISSN 1331-2502

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

---

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