



**NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
OSJEČKO - BARANJSKE  
ŽUPANIJE**

*Teaching Institute of Public Health for the Osijek-Baranja County*

**ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS  
OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE ZA 2021.  
GODINU**

**Urednici:**

*Izv.prof.dr.sc. Nataša Turić, ravnateljica  
izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med.  
specijalist javnog zdravstvo*

*Alen Imširović, dr.med.  
specijalizant javnozdravstvene medicine*

**Osijek, 2023. godina**



## **PREDGOVOR**

Pred vama je novo izdanje zdravstveno-statističkog ljetopisa Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije.

Podaci o zdravstvenom stanju stanovništva i radu zdravstvene djelatnosti na području Osječko-baranjske županije objavljivali su se svake godine na web stranici zavoda <https://www.zzjosijek.hr/publikacije>, no ove smo se godine odlučili i objediniti podatke u Ljetopis za 2021. godinu. Svi podaci objavljeni u pojedinačnim publikacijama, kao i Ljetopis, dostupni su na našoj web stranici.

Publikacija "Zdravstveno-statistički ljetopis Osječko-baranjske županije za 2021. godinu" rezultat je obrade dostupnih podataka u sklopu Zdravstveno informacijskog sustava, reguliranog zakonskim propisima i Programom statističkih istraživanja te godišnjim provedbenim planom statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2021. godine.

Podaci omogućuju uvid u organizacijsku strukturu, djelatnički kapacitet pružanja zdravstvene zaštite i učinke te pokazatelje zdravstvenog stanja stanovništva Osječko-baranjske županije. Imajući u vidu činjenicu da je sukladno Zakonu o službenoj statistici Državni zavod za statistiku (DZS) glavni nositelj istraživanja o umrlim osobama, a Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) nositelj javnozdravstvenog istraživanja o umrlim osobama, te zbog izuzetne važnosti kvalitete, odnosno sveobuhvatnosti mortalitetnih podataka, od 2017. smo godine kao izvor podataka uzroka smrti umrlih osoba s prebivalištem u našoj Županiji koristili bazu umrlih HZJZ. Na taj način obuhvatili smo umrle izvan naše Županije a s prebivalištem u Županiji, za razliku od prijašnjih izdanja u kojima smo prikazivali samo umrle u našoj Županiji. Sustav prikupljanja podataka o umrlim osobama reguliran je zakonima koji povezuju različite društvene sustave: državnu upravu, državnu statistiku, pravosuđe i zdravstvo.

Sustav prikazivanja podataka populacijski je orijentiran, s korisnikom zdravstvene zaštite u središtu sustava, odnosno, vodeće je načelo prikazivanja podataka logičko-populacijsko, a ne formalno-organizacijsko. Rad i postupci prema vrstama zaštite prikazani su prema spolu korisnika svugdje gdje je to programski bilo moguće. Svi podaci objavljeni su u apsolutnim brojevima, a za bolje uočavanje veličine pojave ili strukture korišteni su i odgovarajući relativni brojevi. Publikacija "Zdravstveno-statistički ljetopis Osječko-baranjske županije za 2021. godinu", objedinjavajući na jednom mjestu sve dostupne podatke, pruža mogućnost relevantne ocjene učinaka zdravstvene djelatnosti cijele Županije. Zahvaljujemo se unaprijed svim korisnicima ove publikacije, koji će nas upozoriti na eventualne greške ili uputiti pisane primjedbe i prijedloge za njezino poboljšanje.

izv.prof.dr.sc. Nataša Turić, ravnateljica

# Sadržaj

Poglavlje I. JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE.....	1
SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO .....	2
SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU.....	4
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU .....	6
SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU .....	9
CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI.....	10
SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU .....	11
MIKROBIOLOŠKE USLUGE .....	12
SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU .....	15
Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI.....	1
2.1. Stanovništvo Osječko-baranjske županije.....	18
2.2. Umrli .....	28
2.3. Nasilne smrti.....	34
Poglavlje III. MALIGNI BOLESTI .....	19
3.1. Novooboljeli.....	38
3.2. Umrli od novotvorina.....	43
3.3. Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke.....	48
3.4. Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva .....	51
Poglavlje IV. ZDRAVSTVENE USTANOVE, ORDINACIJE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU .....	39
4.1. Državne zdravstvene ustanove.....	40
4.2. Privatne zdravstvene ustanove.....	42
4.3. Liječnici specijalisti u zdravstvenim ustanovama.....	43
Poglavlje V. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA.....	45
5.1. Zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece .....	47
5.2. Zdravstvena zaštita školske djece, mladeži i studenata .....	52
5.3. Djelatnost opće medicine .....	54
5.4. Djelatnost medicine rada.....	59
5.5. Djelatnost zdravstvene zaštite žena.....	63
5.6. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi .....	71
5.7. Djelatnost hitne medicinske pomoći .....	75
Med. usluge zbog drugih okolnosti .....	78
Poglavlje VI. EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST.....	79
6.1. Zarazne bolesti.....	80

6.2. Tuberkuloza .....	84
6.3 Obvezatna cijepljenja .....	85
6.4. Rad antirabične ambulante.....	91
6.5. Ostale epidemiološke djelatnosti .....	92
6.6. Rad centra za besplatno i anonimno savjetovanje i testiranje na HIV, hepatitis B i C .....	93
Poglavlje VII. ŠKOLSKA MEDICINA.....	97
7.1. Obavezna cijepljenja.....	98
7.2. Sistematski pregledi školske djece i redovitih studenata .....	100
Poglavlje VIII. DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA I DERATIZACIJA.....	111
8.1. Stručni nadzor nad mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacija .....	112
8.2 Monitoring invazivnih vrsta komaraca.....	116
Poglavlje IX. MENTALNO ZDRAVLJE I PREVENCIJA OVISNOSTI .....	119
9.1. Rad Službe za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti .....	120
9.2. Mentalno zdravlje .....	122
9.3. Prevencija ovisnosti.....	123
Poglavlje X. MIKROBIOLOŠKA DJELATNOST.....	125
10.1. Mikrobiološka dijagnostika.....	126
10.2. Infekcije respiratornog sustava.....	127
10.3. Infekcije mokraćnog i spolnog sustava .....	129
10.4. Serološke pretrage.....	131
10.5. Bolesti probavnog sustava .....	133
Poglavlje XI. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA.....	135
11.1. Ispitivanje namirnica, predmeta opće uporabe i voda .....	136
11.2. Praćenje, vrsta i koncentracija peludnih zrnaca u zraku.....	138
Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA .....	139
12.1. Rad stacionarnih ustanova.....	140
12.2. Bolnički pobol.....	144
12.3. Najčešći uzroci hospitalizacija .....	153
Poglavlje XIII. PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE.....	160
13.1. Porodi.....	161
13.2. Prekidi trudnoće.....	165
Poglavlje XIV. SOCIOEKONOMSKI POKAZATELJI .....	170
14.1. Zaposlenost.....	171
14.2. Plaće, dječji doplatak i mirovine .....	178
14.3. Korisnici socijalne skrbi .....	181



## AUTORI

1. JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE
  - 1.1. Služba za javno zdravstvo  
*Izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
  - 1.2. Služba za epidemiologiju  
*Nikola Kraljik, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
  - 1.3. Služba za školsku i adolescentnu medicinu  
*Vesna Buljan, dr. med. specijalist školske medicine*
  - 1.4. Služba za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju  
*Hrvoje Bekina, mag.biol.exp.*
  - 1.5. Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti  
*mr. Marija Kribl, dr.med., specijalist obiteljske medicine, subspecijalist iz alkoholizma i drugih ovisnosti-adiktologije*
  - 1.6. Služba za mikrobiologiju  
*doc.dr.sc.Arlen Antolović-Požgain, dr.med.,spec.kliničke mikrobiologije*
  - 1.7. Služba za zdravstvenu ekologiju  
*Snježana Benković, dipl.ing.preh.teh.*
  
2. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI
  - 2.1. Stanovništvo Osječko-baranjske županije  
*Alen Imširović, dr.med. specijalizant javnozdravstvene medicine*
  - 2.2. Umrli  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
  - 2.3. Nasilne smrti  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
  
3. MALIGNI BOLESTI
  - 3.1. Novooboljeli  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
  - 3.2. Umrli od novotvorina  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
  - 3.3. Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke u Osječko-baranjskoj županiji  
*Nikola Kraljik, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
  - 3.4. Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva u Osječko-baranjskoj županiji  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
  
4. ZDRAVSTVENE USTANOVE, ORDINACIJE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU
  - 4.1. Državne zdravstvene ustanove  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
  - 4.2. Privatne zdravstvene ustanove  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
  - 4.3. Liječnici specijalisti u zdravstvenim ustanovama  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*

## 5. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

- 5.1. Zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
- 5.2. Zdravstvena zaštita školske djece, mladeži i studenata  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
- 5.3. Djelatnost opće medicine  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
- 5.4. Djelatnost medicine rada  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
- 5.5. Djelatnost zdravstvene zaštite žena  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
- 5.6. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
- 5.7. Djelatnost hitne medicinske pomoći  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*

## 6. EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST

- 6.1. Zarazne bolesti  
*Nikola Kraljik, dr.med. specijalist javnog zdravstva, Marija Drlje, dr. med., Katarina Sluganović, dr. med.*
- 6.2. Tuberkuloza  
*Nikola Kraljik, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
- 6.3. Obvezatna cijepljenja  
*Nikola Kraljik, dr.med. specijalist javnog zdravstva, Mirjana Gavran, sanit. ing.*
- 6.4. Rad antirabične stanice  
*Nikola Kraljik, dr.med. specijalist javnog zdravstva, Anita Krstanović, sanit. teh.*
- 6.5. Ostale epidemiološke djelatnosti  
*Nikola Kraljik, dr.med. specijalist javnog zdravstva, Ljiljana Ćavar, dipl. sanit. ing.*
- 6.6. Rad centra za besplatno i anonimno savjetovanje i testiranje na HIV, hepatitis B i C  
*Nikola Kraljik, dr.med. specijalist javnog zdravstva*

## 7. ŠKOLSKA MEDICINA

- 7.1. Obvezna cijepljenja  
*Vesna Buljan, dr. med. specijalist školske medicine*

## 8. DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA I DERATIZACIJA

- 8.1. Stručni nadzor nad mjerama DDD-a  
*Hrvoje Bekina, mag.biol.exp.*

## 9. MENTALNO ZDRAVLJE, PREVENCIJA I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI

- 9.1. Rad službe za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti  
*mr. Marija Kribl, dr.med., specijalist obiteljske medicine, subspecijalist iz alkoholizma i drugih ovisnosti-adiktologije*
- 9.2. Mentalno zdravlje  
*mr. Marija Kribl, dr.med., specijalist obiteljske medicine, subspecijalist iz alkoholizma i drugih ovisnosti-adiktologije*
- 9.3. Prevencija ovisnosti  
*mr. Marija Kribl, dr.med., specijalist obiteljske medicine, subspecijalist iz alkoholizma i drugih ovisnosti-adiktologije*

## 10. MIKROBIOLOGIJA

- 10.1. Mikrobiološka dijagnostika  
*doc.dr.sc.Arlen Antolović-Požgain, dr.med.,spec.kliničke mikrobiologije*



- 10.2. Infekcije respiratornog sustava
- 10.3. Infekcije mokraćnog i spolnog sustava
- 10.4. Serološke pretrage
- 10.5. Bolesti probavnog sustava

## 11. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

- 11.1. Ispitivanje namirnica, predmeta opće uporabe i voda  
*Kristina Valek Lendić dipl.ing.preh.teh.*
- 11.2. Praćenje vrsta i koncentracija peludnih zrnaca u zraku  
*Ivan Damjanović mag.biologije*

## 12. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

- 12.1. Rad stacionarnih ustanova  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
- 12.2. Bolnički pobol  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*
- 12.3. Najčešći uzroci hospitalizacija  
*izv.prof.prim.dr.sc. Senka Samardžić, dr.med. specijalist javnog zdravstva*

## 13. PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE

- 13.1. Porodi  
*Alen Imširović, dr.med. specijalizant javnozdravstvene medicine*
- 13.2. Prekidi trudnoće  
*Alen Imširović, dr.med. specijalizant javnozdravstvene medicine*

## 14. SOCIO-EKONOMSKI POKAZATELJI

- 14.1. Zaposlenost  
*Alen Imširović, dr.med. specijalizant javnozdravstvene medicine*
- 14.2. Plaće, dječji doplatak i mirovine  
*Alen Imširović, dr.med. specijalizant javnozdravstvene medicine*
- 14.3. Korisnici socijalne skrbi  
*Alen Imširović, dr.med. specijalizant javnozdravstvene medicine*

## PRILOG 1.

### **Znakovi i kratice koji se koriste u ovom Zdravstveno-statističkom ljetopisu**

#### **Znakovi:**

(-) nema pojave

(...) ne raspolaže se s podacima

(\*) oznaka za napomenu ispod tabele

#### **Kratice:**

CZSS - Centar za socijalnu skrb

DJ - dijagnostička jedinica

DTP - dijagnostičko-terapijski postupci

DZ - Dom zdravlja

GO - ginekološka ordinacija

HMP - Hitna medicinska pomoć

HZZO - Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje

OOM - ordinacija opće medicine

ORL - Otorinolaringologija

PGO - privatna ginekološka ordinacija

POMR - privatna ordinacija medicine rada

POOM - privatna ordinacija opće medicine

PPO - privatna pedijatrijska ordinacija

PO - pedijatrijska ordinacija

RJ - radna jedinica

Poglavlje I.  
JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST  
NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO  
ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE  
ŽUPANIJE



## **SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO**

Cilj rada Službe unaprjeđenije je zdravlja stanovništva. Tri su ključne funkcije u ispunjenju toga cilja:

- procjena zdravlja i zdravstvenih potreba stanovništva na temelju sustavnog provođenja redovitih statističkih istraživanja i rezultata dodatnih praćenja i analiza, uključujući informacije o ponašanju vezanom uz zdravlje, kako bi se identificirali čimbenici rizika, njihova učestalost i povezanost, kao i analiza odrednica zdravlja, koja uključuje okolinske, socijalne i ekonomske čimbenike
- razvoj javnozdravstvene politike izgradnjom platforme za djelovanje, uspostavljanjem komunikacija sa zdravstvenim i uz zdravlje vezanim organizacijama, medijima i javnošću, redovitim priređivanjem i distribuiranjem izvještaja o zdravstvenom stanju, određivanjem prioriteta među zdravstvenim potrebama, kao i učešćem u izradi Plana za zdravlja zajednice
- osiguranje provođenja učinkovitih programa kao odgovora na odabrane prioritete zdravstvene potrebe, evaluacija programa i osiguranje kvalitete u skladu s postavljenim mjerljivim ciljevima, te provođenje edukacije i informiranja javnosti o stanju zdravlja i pozitivnom zdravstvenom ponašanju kontinuiranim radom na unaprjeđenju zdravlja, putem usvajanja zdravih životnih navika.

Provode se mnogobrojni programi koji su od interesa za zdravlje zajednice kao Nacionalni program ranog otkrivanje raka dojke, Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva i raka vrata maternice, Nacionalni program za preventivu i zaštitu oralnog zdravlja, Živjeti zdravo, te županijski programi Savjetovalište za prevenciju prekomjerne tjelesne težine i debljine, Savjetovalište za reproduktivno zdravlje mladih i Savjetovalište za rak kože. Za potrebe promocije zdravlja izrađuju se promidžbeni materijali, organiziraju prezentacije, radionice, okrugli stolovi, simpoziji i javnozdravstvene akcije.

**Odjel za zdravstveni odgoj** bavi se promocijom zdravlja i zdravstvenom edukacijom stanovništva u cilju očuvanja i unaprjeđenja zdravlja te unaprjeđenja zdravstvene kulture stanovništva. Promicanje zdravlja javnozdravstvena je disciplina s ciljem unaprjeđenja zdravlja i stvaranja potencijala za dobro zdravlje. Svjetska zdravstvena organizacija definira zdravlje kao stanje fizičkog, mentalnog i socijalnog blagostanja (zdravlja), a ne samo kao odsustvo bolesti. Zdravlje je društvena odgovornost, u smislu brige za osiguranje zdravog i sigurnog okruženja, smanjenja i sprječavanja čimbenika koji štete zdravlju, povećanja ulaganja u unaprjeđenje zdravlja, ali i odgovornost pojedinca. Prosvjećivanje i edukacija stanovništva provode se na osnovi definiranih zdravstvenih prioriteta kroz sljedeće aktivnosti:

- izradu i provođenje programa zdravstvenog prosvjećivanja na osnovi definiranih prioriteta (provođenje nacionalnih i županijskih preventivnih programa)
- edukaciju putem predavanja, radionica, publikacija, edukativnih materijala, medijske promocije
- organiziranje stručnih skupova (tribina, simpozija...)
- objavljivanje stručnih i znanstvenih radova
- organiziranje javnozdravstvenih promotivnih akcija (povodom Svjetskog dana zdravlja, Hrvatskog dana mimoza, Svjetskog dana nepušenja, Svjetskog dana srca, Međunarodnog dana starijih osoba i dr.)
- publicističku djelatnost – izdavanje promotivnih brošura, letaka i dr.
- suradnju s medijima – promocija putem medija.

**Odjel za sociomedicinska istraživanja i organizaciju zdravstvene zaštite** prikuplja, kontrolira, obrađuje i analizira podatke o radu zdravstvene djelatnosti i zdravstvenog stanja stanovništva na području Osječko-baranjske županije. Podaci se prikupljaju od svih zdravstvenih subjekata na području županije bez obzira na vrstu vlasništva i ugovor s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje. Podaci se prikupljaju dnevno (maligne neoplazme, preventivni pregledi osiguranih osoba starijih od 50 godina), mjesečno (bolnički pobol, mortalitetna statistika) i godišnje (izvještaji primarne i specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite). Prikupljaju se podaci o kadrovima, odnosno zdravstvenim i administrativno-tehničkim djelatnicima zaposlenima u zdravstvu. Odjel svake godine izdaje publikacije o radu zdravstvene službe u protekloj godini, koje su dostupne na web stranicama Zavoda. Zdravstveni pokazatelji ukazuju na aktualno zdravstveno stanje stanovnika naše županije, ali su i temelj za određivanje prioriteta aktivnosti, odnosno kreiranja zdravstvene

## **Poglavlje I. JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE**

politike. Na zahtjev različitih korisnika (županija, zdravstvene ustanove...) često se rade dodatne obrade i interpretacije podataka čiji je cilj unaprijediti zdravstveno stanje stanovnika.

**Odjel za zdravstvenu informatiku** pruža osnovu za multidisciplinarni pristup informacijskim tehnologijama i razmjeni zdravstvenih podataka i informacija Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije sa suradnim ustanovama i javnošću. Odjel je zadužen za primjenu znanja i kompetencija medicinske i javnozdravstvene informatike u planiranju, osmišljavanju i idejnoj izvedbi informacijskih usluga, funkcionalnosti koje ih podržavaju, kao i procesnih, semantičkih i tehničkih standarda. Kontinuirano se izrađuju preporuke za stratešku i pravnu prilagodbu radi sveobuhvatne uspostave interoperabilnosti s ciljem jasno vidljivog konačnog proizvoda – izravne ili neizravne usluge građanima.

## **SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU**

Služba obavlja sljedeće poslove: vodi registre kliconoša akutnih i kroničnih zaraznih bolesti, te provodi epidemiološki nadzor rizičnih mjesta za eventualnu pojavu zaraznih bolesti: jaslice, dječji vrtići, osnovne i srednje škole, đачki domovi, domovi umirovljenika, objekti društvene prehrane. Dio posla je i planiranje, organizacija, kontrola, evaluacija, te pravljenje mjesečnih i godišnjih izvješća o provođenju obveznih cijepljenja na području Osječko-baranjske županije. Uz to, prate se i evidentiraju eventualne nepoželjne nuspojave i postvakinalne komplikacije. Uz obvezna, Služba obavlja i aplikaciju neobveznih cjepiva, a epidemiološki indiciranih cjepiva kao što je cjepivo protiv trbušnog tifusa, pneumokokne bolesti, krpeljnog meningoencefalitisa, bjesnoće i gripe. Služba za epidemiologiju, u okviru mjera za sprječavanje bolesti, kontinuirano radi na provođenju zdravstvenog odgoja i zdravstvenog prosvjećivanja stanovništva kroz pripremu promotivnih materijala, letaka i brošura, prigodnih predavanja za pučanstvo i provođenjem tečaja tzv. "Higijenskog minimuma" za osobe zaposlene u proizvodnji, prometu i prodaji namirnica za ljudsku uporabu. U Službi za epidemiologiju kontinuirano se obavlja edukacija zdravstvenih zaposlenika srednje, više i visoke stručne spreme tijekom njihovog pripravnčkog staža. Zaposlenici sudjeluju i u provođenju nastave na srednjoj i višoj Medicinskoj školi u Osijeku i na Medicinskom Fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera.

**Centar za dobrovoljno savjetovanje i testiranje HIV/AIDS** otvoren je 1. ožujka 2005. u okviru Službe. U Centru rade stručne osobe koje u suradnji s korisnikom pomažu u pronalasku rješenja za svaki individualni rizik od HIV infekcije. Centar je namijenjen svim osobama koje se žele testirati na HIV infekciju, te koje zatrebaju savjet i pomoć u vezi s HIV/AIDS-om. Osnovni je cilj rada CTS-a povećati dostupnost dobrovoljnom, anonimnom i besplatnom testiranju i savjetovanju cijeloj populaciji, pogotovo mladim osobama i osobama u skupinama rizičnog ponašanja. Radom savjetovaništa važno je utjecati na usvajanje pozitivnih stavova i stilova života (odgovorno spolno ponašanje, nekorištenje droga,...), održavati nisku razinu oboljelih od HIV/AIDS-a, te smanjiti rizik od povećanog širenja bolesti u budućnosti.

**Sanitarne knjižice** - na temelju članka 36. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (Narodne novine broj 79/07, 113/08, 43/09 i 130/7) Ministar zdravstva je 21. prosinca 2018. godine donio Pravilnik o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba pod zdravstvenim nadzorom. Cilj je Pravilnika podići svijest i provesti zakonom utvrđene mjere i aktivnosti koje će podići svijest u osoba koje se stavljaju pod zdravstveni nadzor o važnosti ovog higijenskog pregleda u očuvanju i unapređenju osobnog zdravlja i zdravlja zajednice u kojoj rade takve osobe. Pravilnikom su propisane mjere i aktivnosti kojima se podvrgavaju osobe pod zdravstvenim nadzorom kao i zadaci zdravstvenih ustanova koje provode takav zdravstveni nadzor. Razlog ovome Pravilniku stavljanje je pod zdravstveni nadzor osoba koje:

- rade na proizvodnji, prometu i usluživanju hrane ili vode za ljudsku potrošnju, odnosno one osobe koji svojim komercijalnim radom dolaze u neposredan dodir s hranom i vodom za ljudsku uporabu
- obavljaju poslove smještaja, njege i odgoja dojenčadi i predškolske djece
- rade na porođajnim i dječjim odjelima zdravstvenih ustanova
- rade na poslovima higijenske njege i unošenja boja i stranih tijela u kožu i sluznice
- dolaze iz država u kojima postoje malarija, kolera, virusna hemoragijska groznica i druge slične bolesti
- tražitelji međunarodne zaštite, azilanti i osobe pod privremenom zaštitom i sličn
- se školuju iz stranih zemalja kao i njihove obitelji

Svaka fizička ili pravna osoba samostalno, na vlastitu odgovornost i sukladno Pravilniku određuje kakav se pregled treba zatražiti i napraviti obzirom na posao koji obavlja.

**Imunizacija i kemoprofilaksa protiv zaraznih bolesti** – prema obveznom Programu cijepljenja u RH cijepljenje se provodi protiv sljedećih zaraznih bolesti: difterije, tetanusa, hripavca, dječje paralize, ospica, zaušnjaka, rubele, tuberkuloze, hepatitisa B, bolesti izazvanih s haemophilus infl. tipa B i pneumokokne bolesti. Na razini Županije, prema obveznom Programu cijepljenja Odjel planira, nabavlja, čuva i distribuira cjepivo, te po potrebi pruža stručnu pomoć kod provedbe cijepljenja ovlaštenim cjepiteljima. Odjel također prati i evidentira prijave neželjenih nuspojava cijepljenja. Procijepljenost prema obveznom Programu cijepljenja prati se putem mjesečnih i godišnjih izvješća o provedenom cijepljenju. U slučajevima zakonski nezadovoljavajućeg cijepnog obuhvata, Odjel intervenira potrebnim dopunskim cijepljenjem. Provodi edukaciju i informira stanovništvo o prevenciji, učinkovitosti i rizicima cijepljenja protiv zaraznih bolesti. U Odjelu se prema

## **Poglavlje I. JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE**

Međunarodnom sanitarnom pravilniku obavlja zdravstveni nadzor, savjetovanje i cijepljenje putnika u međunarodnom prometu. Po epidemiološkim indikacijama provodi se cijepljenje i s cjepivima izvan obveznog Programa cijepljenja; npr. protiv bjesnoće, gripe, žute groznice, krpeljnog meningoencefalitisa, meningokoka, trbušnog tifusa, hepatitisa A, hepatitisa B, vodenih kozica i sl, te propisuju lijekovi za prevenciju malarije, kolere i drugih bolesti. Otvara se i jedno veliko područje rada, a to je epidemiologija prometa.

**Tečaj za stjecanje potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni osoba** - tečaj je reguliran Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09 i 130/17) i Pravilnikom o načinu i programu stjecanja potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane (NN 116/2018). Ovaj tečaj se odnosi na sve osobe koje rade u proizvodnji i prometu hranom i vodom za ljudsku potrošnju, osim osoba u primarnoj proizvodnji. Tečaj je potrebno imati položen prije početka rada i obnavljati ga svakih pet godina. Upisnice i edukativni materijali nalaze se na stranicama Nastavnog zavoda.

**HACCP** - Hazard analysis and critical control point - analiza opasnosti i kritičnih kontrolnih točaka preventivni je sustav samokontrole i zakonska obveza u objektima koji posluju s hranom. Stručni tim djelatnika NZZJZ OBŽ pruža pomoć subjektima koji posluju s hranom pri uvođenju HACCP sustava te nudi sljedeće usluge:

- obilazak objekta
- analiza postojećeg stanja
- prijedlog mjera za otklanjanje tehničkih i organizacijskih nedostataka
- teoretska i praktična edukacija osoblja vezana uz skladištenje, proizvodnju i distribuciju hrane, održavanje higijenskih uvjeta i osobne higijene u objektima
- pomoć u uvođenju potrebne dokumentacije neophodne za funkcioniranje HACCP sustava
- verifikacija HACCP sustava
- provođenje radionica i seminara iz područja sigurnosti hrane

## **SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU**

Zdravstvena ekologija proučava utjecaj kemijskih, fizikalno-kemijskih, bioloških i mikrobioloških čimbenika okoliša na ljudsko zdravlje. Preventivne aktivnosti zdravstvene ekologije utječu na sprječavanje bolesti koje mogu biti povezane s kontaminacijom okoliša. Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko – baranjske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1183. Popis akreditiranih metoda dostupan je na web stranici Hrvatske akreditacijske agencije (<http://www.akreditacija.hr/registar>). Služba za zdravstvenu ekologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije ovlaštena je od strane:

- Ministarstva poljoprivrede za ispitivanja hrane i hrane za životinje
- Ministarstva zdravstva za ispitivanje vode za ljudsku potrošnju i predmeta opće uporabe
- Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (otpadne, površinske i podzemne vode te sedimenta u površinskim vodama).

Cilj Službe za zdravstvenu ekologiju je provedba analitičkih postupaka ispitivanja u uvjetima i tehnikama koji daju najpouzdanije rezultate, ispunjavanje zahtjeva Naručitelja te stjecanje povjerenja Naručitelja u rezultate ispitivanja.

Služba za zdravstvenu ekologiju obavlja djelatnosti:

- uzorkovanja i ispitivanja vode za ljudsku potrošnju, vode za rekreaciju i fizikalnu terapiju
- uzorkovanja i ispitivanja površinskih, podzemnih i otpadnih voda te sedimenta
- kontrole kvalitete i zdravstvene ispravnosti hrane, hrane za životinje i predmeta opće uporabe
- analiza alergene peludi u zraku i mikrobiološke analize zraka
- kontrole mikrobiološke čistoće objekata u lancu hrane
- nutricionističkog savjetovanja

Također sudjeluje:

- u stručnim i znanstvenim istraživanjima,
- u edukaciji na Tečaju higijenskog minimuma,
- u edukaciji učenika, studenata i stručnog kadra po zahtjevu,
- u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite

Sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju objavljuju se savjeti vezani uz sanaciju vode iz individualnih vodoopskrba.

**Služba za zdravstvenu ekologiju sastoji se od sedam Odjela:**

**Odjel za uzorkovanje** – usluge uzorkovanja uzoraka svih vrsta voda (voda za ljudsku potrošnju, voda za potrebe hemodijalize, podzemne vode, površinske vode, otpadne i oborinske vode, vode za kupanje i rekreaciju, tehnološke vode), hrane, hrane za životinje i predmeta opće uporabe uključujući terenski i laboratorijski rad:

- za potrebe provedbe monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju
- u svrhu utvrđivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju iz javnih i individualnih (privatnih) objekata (zdenci, izvori, cisterne, itd.), hrane, hrane za životinje i predmeta opće uporabe
- za potrebe provedbe monitoringa zdravstvene ispravnosti vode bazenskih voda
- za provedbu svih vrsta analiza za potrebe Ministarstva zdravstva
- prema zahtjevima sanitarne i vodopravne inspekcije te drugih ovlaštenih osoba



## **Poglavlje I. JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE**

- u svrhe utvrđivanja sukladnosti mineralnih, izvorskih, stolnih voda, hrane, hrane za životinje i predmeta opće uporabe s važećim pravilnikom
- u svrhu praćenja kvalitete površinskih, otpadnih i podzemnih voda, vode za kupanje i hrane
- za potrebe dobivanja uporabnih dozvola (u slučaju novosagrađenih i adaptiranih objekata, ugostiteljskih i trgovačkih objekata, poslovnih prostora, itd.), za sve ostale potrebe u industriji
- u epidemiološkim izvidima tijekom trovanja uzrokovanog hranom
- u svrhu kontrole mikrobiološke čistoće objekata u prometu s hranom

**Odjel za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe** – zaštita zdravlja potrošača od zaraznih bolesti te opskrba zdravstveno ispravnom i kvalitetnom hranom glavni je zadatak Odjela za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe (POU) Službe za zdravstvenu ekologiju pri Zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije. U svrhu sprečavanja nastanka i širenja zaraznih bolesti porijeklom iz hrane u Odjelu za mikrobiologiju hrane i POU provodi se kontrola mikrobiološke ispravnosti hrane, hrane za životinje i POU u svim fazama proizvodnje, prerade, distribucije i skladištenja kao i kontrola mikrobiološke čistoće u objektima pod sanitarnim nadzorom sukladno važećim zakonima, propisima i standardiziranim metodama. Laboratorij za mikrobiologiju hrane Službeni je laboratorij i svake godine provodi analizu hrane u svrhu monitoringa sukladno zahtjevima nadležnih tijela RH te sudjeluje u epidemiološkim izvidima tijekom trovanja uzrokovanog hranom.

Laboratoriji:

- Laboratorij za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe
- Laboratorij za molekularnu dijagnostiku

**Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu** – u laboratorijima se provode kemijske, fizikalno-kemijske i mikrobiološke analize voda za ljudsku potrošnju, bazenskih, podzemnih, mineralnih, izvorskih i stolnih voda. Prati se stanje (monitoring) vodoopskrbe, provode analize vode za potrebe ishođenja uporabne dozvole, vode za tehnički pregled građevine: novosagrađene i adaptirane stambene objekte, novopoložene cjevovode, poslovne, ugostiteljske, prehrambene i trgovačke objekte, za minimalne tehničke uvjete (MTU) i HACCP, a sukladno važećim zakonima, propisima i standardiziranim metodama.

Laboratoriji:

- Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda
- Laboratorij za mikrobiologiju voda

**Odjel za kontrolu okolišnih i otpadnih voda te biološki monitoring** – U laboratorijima se provode kemijske, fizikalno-kemijske, mikrobiološke i biološke analize voda za kupanje, površinskih, otpadnih i tehnoloških voda, mjerenje koncentracije alergene peludi sukladno važećim zakonima, propisima i standardiziranim metodama.

Laboratoriji:

- Laboratorij za aerobiologiju i biologiju voda
- Laboratorij za otpadne vode

**Odjel za fiziologiju prehrane**– u laboratorijima se provode fizikalno-kemijske analize hrane i predmeta opće uporabe sukladno važećim zakonima, propisima i standardiziranim metodama. Analize obuhvaćaju određivanje kvalitete i zdravstvene ispravnosti hrane i jakih alkoholnih pića, izradu nutritivne tablice proizvoda, energetske vrijednost gotovih obroka i zdravstvenu ispravnost predmeta opće uporabe (kantice, posude i ostali predmeti od plastike i keramike, papiri, detergentski, kozmetika, te ostali predmeti koji dolaze u doticaj s hranom i sluznicom čovjeka).

Unutar nutricionističkog savjetovišta pružaju se usluge individualnog i grupnog savjetovanja (interaktivne radionice ili webinar-i) o pravilnoj prehrani, mjerenje sastava tijela i interpretacija rezultata, individualni i grupni planovi prehrane, testovi intolerancije na 44 i 88 namirnica. Savjetovište vode stručne osobe iz područja nutricionizma i znanosti o hrani.

Laboratoriji:

- Laboratorij za kvalitetu hrane i fiziologiju prehrane

## **Poglavlje I. JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE**

- Laboratorij za predmete opće uporabe
- Nutricionističko savjetovalište

**Odjel za zajedničke analitičke tehnike** – u laboratorijima se provode analize organskih polutanata, metala, aniona i kationa u vodi (voda za ljudsku potrošnju, bazenska, podzemna, mineralna, izvorska, stolna, površinska i otpadna voda). Također se provode analize organskih polutanata i metala u hrani i predmetima opće uporabe (posude i ostali predmeti od plastike i keramike, papiri, kantice, te ostali predmeti koji dolaze u doticaj s hranom) sukladno važećim zakonima, propisima i standardiziranim metodama.

Odjel je opremljen suvremenom opremom: metoda plinske (GC) i tekućinske kromatografije (HPLC, ionska kromatografija), metoda atomske apsorpcijske spektrometrije (AAS) i spektrometrije masa s induktivnom sprengnutom plazmom (ICP-MS) na kojima se provode akreditirane i validirane metode.

Laboratoriji:

- Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa
- Laboratorij za kromatografiju

**Odjel za procjenu rizika** – rizik je sastavni dio života svih ljudi. Hrana i voda najvažniji su čimbenici za održavanje života, ali su nažalost povezani s mnoštvom potencijalnih, a ponekad i letalnih rizika. Stoga tim rizicima treba pristupiti ozbiljno i odgovorno kako bi se smanjio broj oboljenja čiji su uzročnici iz hrane i vode. Procjena rizika prema zahtjevateljima/kupcima usluga:

- stručno mišljenje na temelju analitičkih izvješća
- aktivnosti savjetovanja vezano uz zdravstvenu ispravnost hrane i vode
- procjena rizika vezana uz sigurnost opskrbe vode za ljusku potrošnju i hrane
- procjena rizika vezana uz kakvoću voda za kupanje te zdravstvene ispravnosti bazenskih voda

**U sklopu organizacijske sheme Službe za zdravstvenu ekologiju pored Voditeljice Službe i Glavnog inženjera Službe djeluje i Voditeljica kvalitete.** Na nivou Službe pored održavanja i konstantnog unapređivanja djelovanja i rada Službe neprekidno se preispituje sustav upravljanja iz kojeg se stvaraju potencijalni rizici kao i prilike za poboljšanja. Rizik je sastavni dio života svih ljudi. Hrana i voda najvažniji su čimbenici za održavanje života, ali su nažalost povezani s mnoštvom potencijalnih, a ponekad i letalnih rizika. Stoga tim rizicima treba pristupiti ozbiljno i odgovorno kako bi se smanjio broj oboljenja čiji su uzročnici iz hrane i vode. Procjena rizika prema zahtjevateljima/kupcima usluga sadrži:

- stručno mišljenje na temelju analitičkih izvješća
- aktivnosti savjetovanja vezano uz zdravstvenu ispravnost hrane i vode

## **SLUŽBA ZA ŠKOLSKU MEDICINU**

Služba za školsku medicinu pruža preventivnu i specifičnu zdravstvenu zaštitu cjelokupnoj osnovnoškolskoj i srednjoškolskoj populaciji Osječko- baranjske županije i redovitim studentima Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku. Ciljevi takve zdravstvene zaštite su rano uočavanje i prepoznavanje poremećaja i bolesti, sprečavanje nastanka društveno neprihvatljivog ponašanja, zaštita duševnog zdravlja, usvajanje navika zdravijeg načina življenja i razvijanje odgovornosti za vlastito zdravlje.

Jedanaest timova školske medicine (tim čine školski liječnik /medicinska sestra) Osječko-baranjske županije školske godine 2021./2022. godine u skrbi je imalo 73 osnovne škole s 19.885 učenika, 29 srednjih škola s 10.032 učenika, 13 fakulteta i 4 odjela Sveučilišta J.J.Strossmayera Osijek s oko 11.000 studenata. Šest timova pokriva grad Osijek i osječko okružje, dva tima pokrivaju Đakovo i đakovačko područje, jedan tim Baranju, jedan Našice i našičko okružje, a jedan Valpovo i Donji Miholjac. U prosjeku tim skrbi za oko 3.700 učenika ovisno o rasprostranjenosti terena i broju škola (urbano ili ruralno područje).

Postoji čitav niz mjera zdravstvene zaštite koje se provode u smislu zadanih ciljeva, a u svrhu praćenja i omogućavanja neometanog rasta i razvoja, te psihičkog i tjelesnog sazrijevanja mladih. To su sistematski pregledi, kontrolni pregledi, namjenski pregledi, skriningzi. Provodimo zdravstveni odgoj, vršimo higijensko epidemiološki nadzor nad školama i školskim kuhinjama, cijepimo učenike prema kalendaru obveznog i preporučenog dobrovoljnog cijepljenja, radom u savjetovaništima pratimo razvoj učenika i studenata s kroničnim bolestima, poteškoćama u učenju, problemima u ponašanju.

## **CENTAR ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI**

Centar za prevenciju i liječenje bolesti ovisnosti Osijek počeo je radom 3. siječnja 2000. godine. Problem ovisnosti ugrožavajući je čimbenik rasta i razvoja mladih ljudi ali i društva u cijelosti. Da se taj problem što ranije sagleda i pokuša doseći maksimum u očuvanju zdravlja, Centar provodi preventivne aktivnosti. Pod prevencijom se obično podrazumijeva primjena metoda koje će u potpunosti iskorijeniti neku bolest ne težeći apsolutnom cilju već realno mogućem. Stoga se provodi tzv. primarna prevencija usmjerena u tri strateška pravca:

- Rad sa mladima, čiji glavni cilj je afirmacija zdravog načina življenja i unaprjeđenja zdravlja
- Rad s roditeljima gdje je glavni cilj afirmacija uspješnog roditeljstva
- Rad s profesionalcima čiji je glavni cilj rano prepoznavanje rizične populacije

U prvom desetljeću 21. stoljeća problem ovisnosti bilježi uzlaznu putanju; stoga je zaštita mladeži nezamisliva bez provođenja mjera tzv. sekundarne prevencije. Cilj sekundarne prevencije je rano uključivanje eksperimentatora, konzumenata i ovisnika u proces liječenja te se na taj način Centar uključuje s drugim institucijama u prekid ciklusa širenja ovisnosti na zdravu populaciju. Bez adekvatnog i cjelovitog tretmana nema uspješne prevencije. Jedan od ciljeva je i uklanjanje predrasuda o ovisnicima, uključivanje svih institucija profesionalaca u ovaj interdisciplinarni problem. U radu Centar surađuje s brojnim institucijama te je otvoren za suradnju sa svim institucijama i nevladinim udrugama. Međutim, rezultati aktivnosti često su skriveni i teško mjerivi jer se zdravlje smatra normalnim. Osim toga potrebno je određeno vrijeme i vidljivi učinci koji se mogu izmjeriti. Teško je mjeriva korist o izbjegnute patnjama, o očuvanoj mladosti, očuvanoj zdravoj jezgri društva, zdravoj mladosti i kreativnom životu.

## **SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU**

Služba za mikrobiologiju organizacijska je jedinica NZZJZ OBŽ unutar koje se obavlja javnozdravstvena mikrobiološka djelatnost od interesa za područje cijele županije. Služba je organizirana u sedam odjela koji su nadalje podijeljeni u odsjeke. U službi se provodi mikrobiološka obrada uzoraka pacijenata iz kojih se izoliraju i identificiraju patogeni uzročnici te se određuje njihova osjetljivost na antimikrobne lijekove, a ona uključuje:

- praćenje razvoja rezistencije bakterija na antimikrobne lijekove
- određivanje prisutnosti ili odsutnosti antigena i antitijela
- kontrolu učinkovitosti postupka sterilizacije

Služba također provodi:

- vanjsku provjeru kvalitete (na državnom i internacionalnom nivou)
- suradnju s Medicinskom školom i Medicinskim fakultetom u Osijeku
- edukaciju i kontinuirano usavršavanje zdravstvenih radnika

Ustroj Službe za mikrobiologiju:

- Odjel za dijagnostiku urogenitalnih infekcija;
  - Odsjek za urinarne infekcije;
  - Odsjek za genitalne infekcije;
- Odjel za dijagnostiku infekcija dišnog sustava, kože i mekog tkiva;
  - Odsjek za infekcije dišnog sustava;
  - Odsjek za infekcije kože, sluznica i mekog tkiva;
  - Odsjek za interventnu mikrobiologiju;
- Odjel za dijagnostiku infekcija probavnog sustava i parazitoze;
  - Odsjek za bakterijske i virusne infekcije probavnog sustava;
  - Odsjek za parazitarne infekcije;
- Odjel za dijagnostiku tuberkuloze;
  - Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze;
  - Odsjek za pripremu i proizvodnju hranjivih podloga;
  - Odsjek za sterilizaciju i kontrolu sterilizacije;
- Odjel za serološku dijagnostiku;
  - Odsjek za serološku dijagnostiku bakterijskih i virusnih infekcija;
  - Odsjek za uzimanje mikrobioloških uzoraka (prijemna ambulanta);
  - Odsjek za uzimanje mikrobioloških uzoraka na terenu;
- Odjel za dijagnostiku gljivičnih infekcija;
- Odjel za molekularnu mikrobiološku dijagnostiku;
  - Odsjek za molekularnu dijagnostiku virusnih infekcija;
  - Odsjek za molekularnu dijagnostiku bakterijskih infekcija;

## MIKROBIOLOŠKE USLUGE

### Odjel za dijagnostiku urogenitalnih infekcija

- Bakteriološka pretraga urina (urinokultura)
- Pretraga urina i genitalnih uzoraka ( bris cerviksa, bris vagine, bris uretre, ejakulat) na *Ureaplasma urealyticum* i *Mycoplasma hominis*

### Odjel za dijagnostiku infekcija dišnog sustava, kože i mekog tkiva

- Bakteriološka pretraga uzoraka iz gornjeg i donjeg dijela respiratornog sustava (brisi grla, bris nosa, bris nazofarinksa, bris usne šupljine, bris jezika, iskašljaj)
- Dokazivanje prisutnosti antigena BHS-A u brisu ždrijela
- Dokazivanje prisutnosti antigena RSV i Adeno virusa u respiratornim uzorcima
- Dokazivanje prisutnosti antigena virusa gripe A i B u respiratornim uzorcima
- Dokazivanje prisutnosti antigena SARS-CoV-2 virusa u brisu nazofarinksa
- Bakteriološka pretraga urogenitalnih uzoraka ( bris uretre, bris cerviksa, bris vagine, bris vanjskog spolovila i ejakulat)
- Bakteriološka pretraga brisa uretre na *Neisseria gonorrhoeae*
- Bakteriološka pretraga brisa oka i uha
- Bakteriološka pretraga brisa rane, aspirata rane, brisa kože i mekih tkiva
- Bakteriološka pretraga primarno sterilnih uzoraka (aspirat limfnog čvora, aspirat apscesa, iscjedak iz dojke, biopstat tkiva, intraoperativni biopstat)
- Bakteriološka pretraga perineovaginalnog brisa kod trudnica ( skринning na BHS-B)
- Bakteriološka pretraga nadzornih briseva u svrhu otkrivanja multirezistentnih bakterija (MRSA, KPC, *Acinetobacter baumannii* i ostale)
- Bakteriološka pretraga uzoraka na anaerobne bakterije
- Biološka kontrola sterilizacije
- Kontrola provedbe postupaka sterilizacije (obrađeni medicinski otpad)
- Bakteriološka pretraga uzoraka nežive okoline

### Odjel za dijagnostiku infekcija probavnog sustava i parazitoze

- Bakteriološka pretraga stolice na *Salmonella spp* i/ili *Shigella spp*
- Bakteriološka pretraga stolice na *Campylobacter spp.*
- Bakteriološka pretraga stolice na EHEC (Enterohemoragična *Escherichia coli*) i EPEC (Enteropatogena *Escherichia coli*)
- Bakteriološka pretraga stolice na *Yersinia enterocolitica*
- Bakteriološka pretraga stolice na *Vibrio cholerae*
- Bakteriološka pretraga stolice na VRE (Vankomicin rezistentni *Enterococcus*)
- Dokazivanje prisutnosti antigena i toksina A/B *Clostridium difficile* u stolici
- Dokazivanje prisutnosti antigena *Helicobacter pylori* u stolici
- Parazitološka pretraga stolice na ciste protozoa i jaja helminata
- Pregled perianalnog otiska na *Enterobius vermicularis*
- Dokazivanje prisutnosti antigena *Giardia lamblia*, *Entamoeba histolytica* / *Entamoeba dispar*, *Cryptosporidium parvum* u stolici
- Parazitološka pretraga urina na *Trichomonas vaginalis*

## Poglavlje I. JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

- Strugotina kože na *Sarcoptes scabiei*
- Pretraga krvi na krvno-tkivne parazite *Plasmodium spp.* (gusta kap, krvni razmaz)
- Dokazivanje prisutnosti antigena *Plasmodium spp.*
- Dokazivanje prisutnosti antigena *Adenovirus* i *Rotavirus* u stolici
- Dokazivanje prisutnosti antigena *Norovirus* u stolici

### Odjel za dijagnostiku tuberkuloze

- Bakteriološka pretraga uzoraka na tuberkulozu (iskašljaj, inducirani iskašljaj, BAL, ispirak bronha, pleuralna tekućina, aspirat dišnih puteva, krv, tkivni uzorci, likvor, ejakulat, menstrualni sekret, lavat želuca, urin, i drugi uzorci)

### Odjel za serološku dijagnostiku

- Serološke pretrage za dokaz protutijela na bakterijske antigene
  - $\beta$ - hemolitički streptokok AST-O (antistreptolizinski titar)
  - *Borrelia burgdorferi* (Lyme) IgM, IgG ( EIA,WB)
  - *Treponema pallidum* ( EIA,RPR,TPHA )
  - *Salmonella spp.* ( Widal reakcija aglutinacije )
  - *Brucella spp.* ( Wright reakcija aglutinacije )
  - *Rickettsia spp.* ( Weil- Felix reakcija aglutinacije )
  - *Mycobacterium tuberculosis* – IGRA ( Interferon Gamma Release Assay) test (Ag stimulacija limfocita i EIA na interferon gama )
- Serološke pretrage za dokaz protutijela na virusne antigene
  - HIV 1/2 ( p24 /anti-HIV1/2)
  - Hepatitis A virus (anti HAV total, anti HAV IgM)
  - Hepatitis B virus (HBsAg, anti HBc, anti HBcIgM, anti HBs IgG titar, HBe Ag, anti HBe)
  - Hepatitis C virus (anti HCV)
  - Cytomegalovirus (CMV) IgM, IgG, test avidnosti (AV IgG)
  - Virus rubele IgM, IgG
  - Epstein-Barr virus (EBV), EBNA 1, VCA IgM, VCA IgG
  - Herpes simplex virus 1/2 (HSV 1/2) IgM, IgG
  - Virus ospica (Morbili) IgG
  - SARS CoV-2 virus IgM, IgG
  - Varicella-zoster virus(VZV) IgG
- Serološke pretrage za dokaz protutijela na parazitarne antigene
  - *Toxoplasma gondii* (TOXO) IgM, IgG, test avidnosti (AV IgG)
  - *Trichinella spiralis* IgG
- Dokazivanje prisutnosti reumatoidnog faktora (RF)
  - Waller-Rose test
  - RF
  - Kvantitativno određivanje C-reaktivnog proteina (CRP)
- Izravno dokazivanje uzročnika bolesti
  - Dokazivanje prisutnosti antigena *Legionella pneumophila serogrupa 1* iz urina
  - Dokazivanje prisutnosti antigena *Chlamydia trachomatis* iz brisa oka

## **Poglavlje I. JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE**

### Odjel za dijagnostiku gljivičnih infekcija

- Mikološka pretraga urina, urogenitalnih uzoraka, respiratornih uzoraka, stolice, iskašljaja, brisa uha, brisa jezika, brisa kože, primarno sterilnih uzoraka
- Pretraga na dermatofitne plijesni (strugotina nokta, strugotina kože, strugotina vlasišta)

### Odjel za molekularnu mikrobiološku dijagnostiku

- Molekularna dijagnostika bakterijskih infekcija
  - Molekularna pretraga na *Chlamydia trachomatis*
  - Molekularna pretraga na *Neisseria gonorrhoeae*
  - Molekularna pretraga na *Clostridium difficile*
  - Detekcija gena koji su odgovorni za rezistenciju na karbapenemaze kod enterobakterija (CRE)
- Molekularna dijagnostika virusnih infekcija
  - Molekularna pretraga na Humani papiloma virus (HPV) visokog rizika i genotipizacija HPV 16 i HPV 18
  - Molekularna pretraga na Hepatitis B (HBV DNA) (kvantitativno)
  - Molekularna pretraga na Hepatitis C (HCV RNA)
  - Genotipizacija HCV
  - Molekularna pretraga na *Cytomegalovirus* (CMV) (kvantitativno)
  - Molekularna pretraga na SARS-CoV-2



## **SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU**

### **Povijest službe**

Poslovi dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije obavljaju se u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije od 1925. godine. Od 1950. godine djeluje posebno organizirana jedinica dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije.

### **Djelatnost Službe**

Planira i provodi stručni nadzor na provedbom preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (u daljnjem tekstu DDD mjere), sukladno odredbi članka 24. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17,114/18, 47/20, 134/20 i 143/21), Programu mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku (NN 128/11, 62/18), Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnosti obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07), Pravilniku o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (NN 35/07, 76/12) te sukladno odredbama Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18).

DDD mjere imaju veliki javnozdravstveni značaj, a provode se na temelju Godišnjeg programa mjera za zaštitu pučanstva od zaraznih bolesti, koji izrađuje Služba. Godišnji programi mjera izrađuju se za općine i gradove Osječko-baranjske županije i to s ciljem:

- postizanja smanjenja, zaustavljanja rasta i razmnožavanja ili potpunog uklanjanja prisustva mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavca;
- uklanjanja rizika od pojave i prijenosa zaraznih bolesti, koje uzorkuju patogeni mikroorganizami, štetni člankonošci (Arthropoda) i štetni glodavci;
- sprječavanja gospodarskih i ekonomskih šteta koje nastaju uništavanjem i onečišćenjem površina, prostora, objekata i hrane;
- sprječavanja molestiranja, odnosno smetnji štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca pri normalnom odvijanju čovjekovih svakodnevnih aktivnosti.

Služba za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju posebnu pažnju posvećuje kontroli komaraca i glodavaca. Sukladno smjericama Europskog centra za prevenciju i nadzor bolesti (eng. European Centre for Disease Prevention and Control, ECDC), a radi praćenja vektora zaraznih bolesti Služba za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju na području Osječko-baranjske županije provodi program kontinuiranog monitoringa, tj. istraživanja o prisutnosti, vrsti, brojnosti, širenju, zaraženosti vektora zaraznih bolesti te njihovom potencijalu prijenosa patogena u svrhu procjene rizika kako bi se na vrijeme procijenio rizik mogućih epidemija te poduzele aktivnosti za učinkovitu prevenciju, pravovremeno suzbijanje vektora zaraznih bolesti te evaluaciju provedenih mjera.

Služba za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju provodi zdravstveni odgoj lokalnog stanovništva s ciljem uklanjanja mogućih mjesta zadržavanja komaraca. Edukacija što veće populacije lokalnog stanovništva provodi se npr. distribucijom informativno – edukativnih postera i letaka o komarcima kao vektorima zaraznih bolesti te individualnom uklanjanju potencijalnih ekoloških niša, informiranje pučanstva putem lokalnih TV postaja, radio postaja te lokalnih tiskovina itd.

**Poglavlje I. JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-  
BARANJSKE ŽUPANIJE**

SKRAĆENICE:

AST-O – antistreptolizinski titar  
AV IgG – test avidnosti IgG protitijela  
BAL – bronhoalveolarni lavat  
BHS-A – beta hemolitički streptokok grupe A  
BHS-B – beta hemolitički streptokok grupe B  
CMV – citomegalovirus  
CRE – enterobakterije rezistentne na karbapeneme  
CRP – C- reaktivni protein  
DNA – deoksiribonukleinska kiselina  
EBNA – Epstein-Barrov nuklearni antigen  
EBV – Epstein-Barrov virus  
EHEC – enterohemoragična *Escherichia coli*  
EIA – imunoenzimni test  
EPEC – enteropatogena *Escherichia coli*  
HAV – virus hepatitisa A  
HBV – virus hepatitisa B  
HCV – virus hepatitisa C  
HIV – virus humane imunodeficijencije  
HPV – humani papiloma virus  
HSV – herpes simplex virus  
IgA – imunoglobulin A  
IgG – imunoglobulin G  
IgM – imunoglobulin M  
IGRA test – test otpuštanja interferona gama  
MRSA – meticilin rezistentni *Staphylococcus aureus*  
RF – reumatoidni faktor  
RPR – rapid plazma reagin  
TOXO – *Toxoplasma gondii*  
TPHA – *Treponema palidum* hemaglutinacijski test  
VRE – vankomicin rezistentni *Enterococcus*  
VZV – varicella zoster virus  
WB – Western blot



## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

## 2.1. Stanovništvo Osječko-baranjske županije

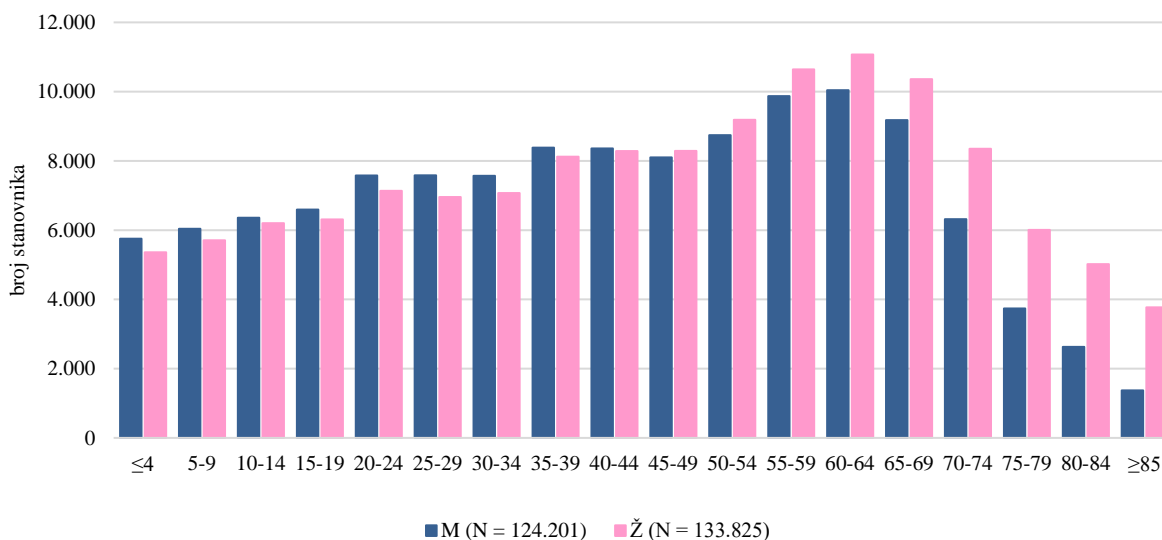
Tablica 2.1.1. Stanovništvo Osječko-baranjske županije prema dobnim grupama po gradovima i općinama

mjesto	dobne grupe								fertilno žensko stanovništvo 15-49 g.	
	ukupno N	0-14 g.		15-64 g.		≥65 g.		N	%	
		N	%	N	%	N	%			
<b>Republika Hrvatska</b>	<b>3.871.833</b>	<b>552.416</b>	<b>14,3</b>	<b>2.450.178</b>	<b>63,3</b>	<b>869.239</b>	<b>22,5</b>	<b>801.374</b>	<b>20,7</b>	
<b>Osječko-baranjska županija</b>	<b>258.026</b>	<b>35.416</b>	<b>13,7</b>	<b>165.876</b>	<b>64,3</b>	<b>56.734</b>	<b>22,0</b>	<b>52.164</b>	<b>20,2</b>	
<b>GRADOVI</b>	<b>168.853</b>	<b>23.152</b>	<b>13,7</b>	<b>108.591</b>	<b>64,3</b>	<b>37.110</b>	<b>22,0</b>	<b>35.230</b>	<b>20,9</b>	
Beli Manastir	7.973	994	12,5	4.791	60,1	2.188	27,4	1.488	18,7	
Belišće	8.884	1.233	13,9	5.749	64,7	1.902	21,4	1.723	19,4	
Donji Miholjac	8.031	1.156	14,4	5.030	62,6	1.845	23,0	1.529	19,0	
Đakovo	23.577	3.332	14,1	15.440	65,5	4.805	20,4	4.851	20,6	
Našice	14.291	2.186	15,3	9.289	65,0	2.816	19,7	2.961	20,7	
Osijek	96.313	12.873	13,4	62.091	64,5	21.349	22,2	20.780	21,6	
Valpovo	9.784	1.378	14,1	6.201	63,4	2.205	22,5	1.898	19,4	
<b>OPĆINE</b>	<b>89.173</b>	<b>12.264</b>	<b>13,8</b>	<b>57.285</b>	<b>64,2</b>	<b>19.624</b>	<b>22,0</b>	<b>16.934</b>	<b>19,0</b>	
Antunovac	3.411	546	16,0	2.317	67,9	548	16,1	747	21,9	
Bilje	4.772	642	13,5	3.112	65,2	1.018	21,3	971	20,3	
Bizovac	3.733	476	12,8	2.386	63,9	871	23,3	717	19,2	
Čeminac	2.484	328	13,2	1.584	63,8	572	23,0	451	18,2	
Čepin	9.665	1.324	13,7	6.305	65,2	2.036	21,1	1.942	20,1	
Darda	5.427	773	14,2	3.469	63,9	1.185	21,8	1.034	19,1	
Donja Motičina	1.334	190	14,2	921	69,0	223	16,7	256	19,2	
Draž	1.949	192	9,9	1.153	59,2	604	31,0	300	15,4	
Drenje	2.126	312	14,7	1.398	65,8	416	19,6	408	19,2	
Đurđenovac	5.332	667	12,5	3.399	63,7	1.266	23,7	960	18,0	
Erdut	5.436	575	10,6	3.364	61,9	1.497	27,5	939	17,3	
Ernestinovo	1.948	289	14,8	1.202	61,7	457	23,5	385	19,8	
Feričanci	1.725	241	14,0	1.082	62,7	402	23,3	346	20,1	
Gorjani	1.246	162	13,0	805	64,6	279	22,4	226	18,1	
Jagodnjak	1.500	216	14,4	938	62,5	346	23,1	291	19,4	
Kneževi Vinogradi	3.357	422	12,6	2.080	62,0	855	25,5	576	17,2	
Koška	3.169	465	14,7	2.072	65,4	632	19,9	618	19,5	
Levanjska Varoš	767	84	11,0	517	67,4	166	21,6	154	20,1	
Magadenovac	1.579	214	13,6	982	62,2	383	24,3	266	16,8	
Marijanci	1.951	293	15,0	1.299	66,6	359	18,4	351	18,0	
Petlovac	1.874	268	14,3	1.170	62,4	436	23,3	347	18,5	
Petrijevci	2.485	310	12,5	1.547	62,3	628	25,3	459	18,5	
Podgorač	2.455	423	17,2	1.544	62,9	488	19,9	483	19,7	
Podravska Moslavina	954	124	13,0	617	64,7	213	22,3	176	18,4	
Popovac	1.446	159	11,0	865	59,8	422	29,2	248	17,2	
Punitovci	1.562	241	15,4	1.024	65,6	297	19,0	317	20,3	
Satnica Đakovačka	1.775	279	15,7	1.199	67,5	297	16,7	353	19,9	
Semeljci	3.558	593	16,7	2.317	65,1	648	18,2	653	18,4	
Strizivojna	2.027	332	16,4	1.351	66,7	344	17,0	416	20,5	
Šodolovci	1.217	155	12,7	743	61,1	319	26,2	207	17,0	
Trnava	1.251	198	15,8	808	64,6	245	19,6	232	18,5	
Viljevo	1.626	214	13,2	1.065	65,5	347	21,3	306	18,8	
Viškovci	1.496	190	12,7	1.017	68,0	289	19,3	312	20,9	
Vladislavci	1.552	226	14,6	980	63,1	346	22,3	289	18,6	
Vuka	984	141	14,3	653	66,4	190	19,3	198	20,1	

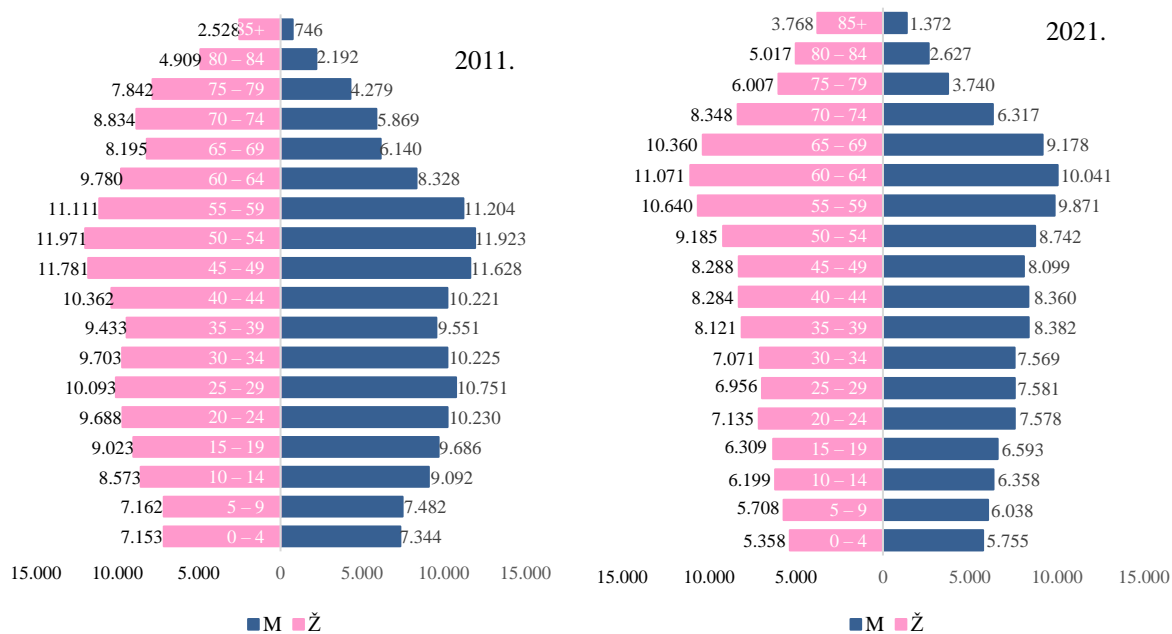
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH

## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Slika 2.1.1. Stanovništvo Osječko-baranjske županije po dobnim skupinama i spolu, Državni zavod za statistiku, Popis 2021.

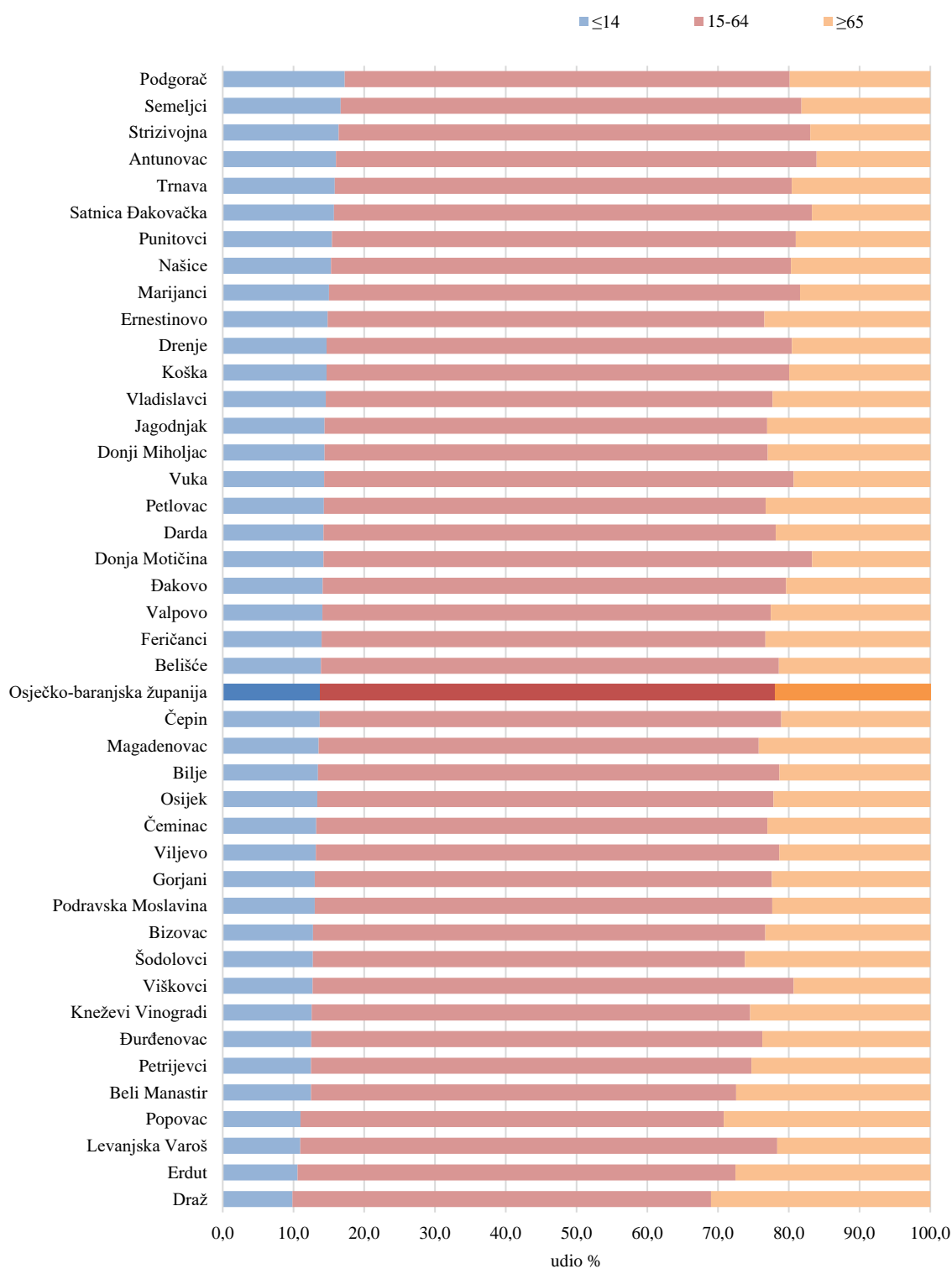


Slika 2.1.2. Stanovništvo Osječko-baranjske županije po dobnim skupinama i spolu, usporedba Popis 2011. i Popis 2021.



## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Slika 2.1.3. Struktura stanovništva po dobnim skupinama po gradovima i općinama u Osječko-baranjskoj županiji, Državni zavod za statistiku, Popis 2021.



## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Tablica 2.1.2. Broj stanovnika po županijama u Hrvatskoj, usporedba Popis 2011. i Popis 2021.

županija	popis 2011.	popis 2021.	razlika
<b>Republika Hrvatska</b>	<b>4.284.889</b>	<b>3.871.833</b>	<b>-413.056</b>
Zagrebačka	317.606	299.985	-17.621
Krapinsko-zagorska	132.892	120.702	-12.190
Sisačko-moslavačka	172.439	139.603	-32.836
Karlovačka	128.899	112.195	-16.704
Varaždinska	175.951	159.487	-16.464
Koprivničko-križevačka	115.584	101.221	-14.363
Bjelovarsko-bilogorska	119.764	101.879	-17.885
Primorsko-goranska	296.195	265.419	-30.776
Ličko-senjska	50.927	42.748	-8.179
Virovitičko-podravska	84.836	70.368	-14.468
Požeško-slavonska	78.034	64.084	-13.950
Brodsko-posavska	158.575	130.267	-28.308
Zadarska	170.017	159.766	-10.251
<b>Osječko-baranjska</b>	<b>305.032</b>	<b>258.026</b>	<b>-47.006</b>
Šibensko-kninska	109.375	96.381	-12.994
Vukovarsko-srijemska	179.521	143.113	-36.408
Splitsko-dalmatinska	454.798	423.407	-31.391
Istarska	208.055	195.237	-12.818
Dubrovačko-neretvanska	122.568	115.564	-7.004
Međimurska	113.804	105.250	-8.554
Grad Zagreb	790.017	767.131	-22.886

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH

## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Tablica 2.1.3. Broj stanovnika Osječko-baranjske županije po dobnim skupinama i spolu, Državni zavod za statistiku, Popis 2021.

<b>dobne grupe</b>	<b>M</b>	<b>Ž</b>	<b>ukupno</b>
≤4	5.755	5.358	11.113
5-9	6.038	5.708	11.746
10-14	6.358	6.199	12.557
15-19	6.593	6.309	12.902
20-24	7.578	7.135	14.713
25-29	7.581	6.956	14.537
30-34	7.569	7.071	14.640
35-39	8.382	8.121	16.503
40-44	8.360	8.284	16.644
45-49	8.099	8.288	16.387
50-54	8.742	9.185	17.927
55-59	9.871	10.640	20.511
60-64	10.041	11.071	21.112
65-69	9.178	10.360	19.538
70-74	6.317	8.348	14.665
75-79	3.740	6.007	9.747
80-84	2.627	5.017	7.644
≥85	1.372	3.768	5.140
<b>ukupno</b>	<b>124.201</b>	<b>133.825</b>	<b>258.026</b>



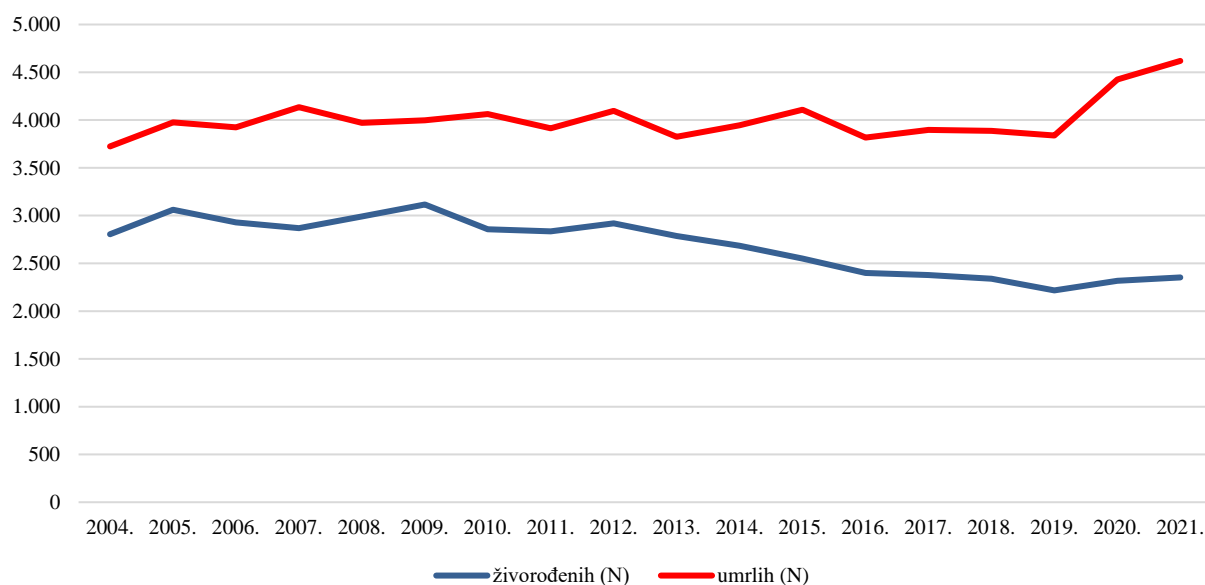
## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Tablica 2.1.4. Prirodno kretanje stanovništva u Osječko-baranjskoj županiji od 2004. do 2021. godine

god	rođeni			umrli		prirodni prirast	brakovi		umrla dojenčad na 1.000 živorođenih	vitalni indeks (živorođeni na 100 umrlih)
	ukupno	živorođeni	mrtvorodeni	ukupno	od toga dojenčadi		sklopljeni	razvedeni		
2004.	2.820	2.804	16	3.724	17	-920	1.618	477	6,1	75,3
2005.	3.075	3.061	14	3.976	27	-915	1.609	448	8,8	77,0
2006.	2.939	2.928	11	3.924	17	-996	1.585	358	5,8	74,6
2007.	2.883	2.869	14	4.134	13	-1.265	1.647	418	4,5	69,4
2008.	3.002	2.991	11	3.970	20	-979	1.804	459	6,7	75,3
2009.	3.125	3.116	9	3.997	13	-881	1.679	462	4,2	78,0
2010.	2.874	2.856	18	4.063	20	-1.207	1.508	451	7,0	70,3
2011.	2.849	2.835	14	3.914	9	-1.079	1.525	501	3,2	72,4
2012.	2.926	2.919	7	4.096	13	-1.177	1.481	548	4,5	71,3
2013.	2.792	2.786	6	3.825	9	-1.039	1.411	527	3,2	72,8
2014.	2.697	2.685	12	3.945	23	-1.260	1.496	521	8,6	68,1
2015.	2.561	2.551	10	4.108	12	-1.557	1.485	511	4,7	62,1
2016.	2.412	2.399	13	3.817	11	-1.418	1.547	530	4,6	62,9
2017.	2.385	2.378	7	3.897	5	-1.519	1.491	518	2,1	61,0
2018.	2.353	2.339	14	3.886	11	-1.547	1.525	487	4,7	60,2
2019.	2.226	2.217	9	3.839	8	-1.622	1.470	485	3,6	57,7
2020.	2.327	2.317	10	4.425	10	-2.108	1.179	369	4,3	52,4
2021.	2.358	2.352	6	4.619	12	-2.267	1.343	404	5,1	50,9

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH

Slika 2.1.4. Prirodno kretanje stanovništva u Osječko-baranjskoj županiji od 2004. do 2021. godine



Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH

**Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI**

Tablica 2.1.5. Prirodno kretanje stanovništva po županijama u 2021. godini

županija	živorođeni	mrtvorodođeni	umrli	prirodno kretanje	vitalni indeks (živorođeni na 100 umrlih)
Zagrebačka	2.830	14	4.428	-1.598	63,9
Krapinsko-zagorska	1.080	4	2.015	-935	53,6
Sisačko-moslavačka	1.176	8	2.685	-1.509	43,8
Karlovačka	860	3	2.316	-1.456	37,1
Varaždinska	1.425	9	2.764	-1.339	51,6
Koprivničko-križevačka	973	8	1.857	-884	52,4
Bjelovarsko-bilogorska	959	3	1.964	-1.005	48,8
Primorsko-goranska	2.154	2	4.588	-2.434	46,9
Ličko-senjska	395	0	1.030	-635	38,3
Virovitičko-podravska	675	1	1.315	-640	51,3
Požeško-slavonska	572	3	1.222	-650	46,8
Brodsko-posavska	1.185	6	2.275	-1.090	52,1
Zadarska	1.591	7	2.437	-846	65,3
Osječko-baranjska	2.352	6	4.619	-2.267	50,9
Šibensko-kninska	789	3	1.825	-1.036	43,2
Vukovarsko-srijemska	1.266	6	2.533	-1.267	50,0
Splitsko-dalmatinska	4.211	9	6.005	-1.794	70,1
Istarska	1.657	7	2.784	-1.127	59,5
Dubrovačko-neretvanska	1.199	5	1.628	-429	73,6
Međimurska	1.129	4	1.460	-331	77,3
Grad Zagreb	8.030	25	10.962	-2.932	73,3
<b>Republika Hrvatska</b>	<b>36.508</b>	<b>133</b>	<b>62.712</b>	<b>-26.204</b>	<b>58,2</b>

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH

## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Tablica 2.1.6. Usporedne stope prirodnoga kretanja stanovništva u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji od 2004. do 2020. godine

god	živorođeni		umrli		prirodni prirast	
	stopa na 1.000 stanovnika					
	OBŽ	RH	OBŽ	RH	OBŽ	RH
2004.*	8,9	9,4	11,8	11,6	-2,9	-2,2
2005.*	9,7	9,9	12,6	12,0	-2,9	-2,2
2006.*	9,3	9,6	12,5	11,7	-3,2	-2,1
2007.*	9,2	9,7	13,3	12,1	-4,1	-2,4
2008.*	9,7	10,2	12,8	12,1	-3,2	-1,9
2009.*	10,1	10,4	13,0	12,2	-2,9	-1,8
2010.*	9,3	10,1	13,3	12,1	-3,9	-2,0
2011.**	9,3	9,6	12,9	11,9	-3,5	-2,3
2012.**	9,6	9,8	13,5	12,1	-3,9	-2,3
2013.**	9,3	9,4	12,7	11,8	-3,5	-2,5
2014.**	9,0	9,3	13,2	12,0	-4,2	-2,7
2015.**	8,7	8,9	14,0	12,9	-5,3	-4,0
2016.**	8,3	9,0	13,1	12,3	-4,9	-3,4
2017.**	8,4	8,9	13,8	13,0	-5,4	-4,1
2018.**	8,4	9,0	14,0	12,9	-5,6	-3,9
2019.**	8,1	8,9	14,1	12,7	-5,9	-3,9
2020.**	8,6	8,9	16,4	14,1	-7,8	-5,2
2021.***	9,1	9,4	17,9	16,2	-8,8	-6,8

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH

\*Za razdoblje od 2004. do 2010. stope su izračunane prema reviziji procjena broja stanovnika koje su izračunane na temelju podataka Popisa 2011.

\*\*Za razdoblje od 2011. do 2020. stope su izračunane prema procjeni broja stanovnika na dan 30.06. navedene godine na temelju podataka Popisa 2011.

\*\*\*Za 2021. godinu stope su izračunane prema procjeni broja stanovnika na dan 30.06.2021. na temelju podataka Popisa 2021.

Državni zavod za statistiku od 1998. godine za izračunavanje stopa primjenjuje definicije Eurostata te se podaci i stope odnose samo na rođene i umrle s prebivalištem u Hrvatskoj duže od jedne godine.

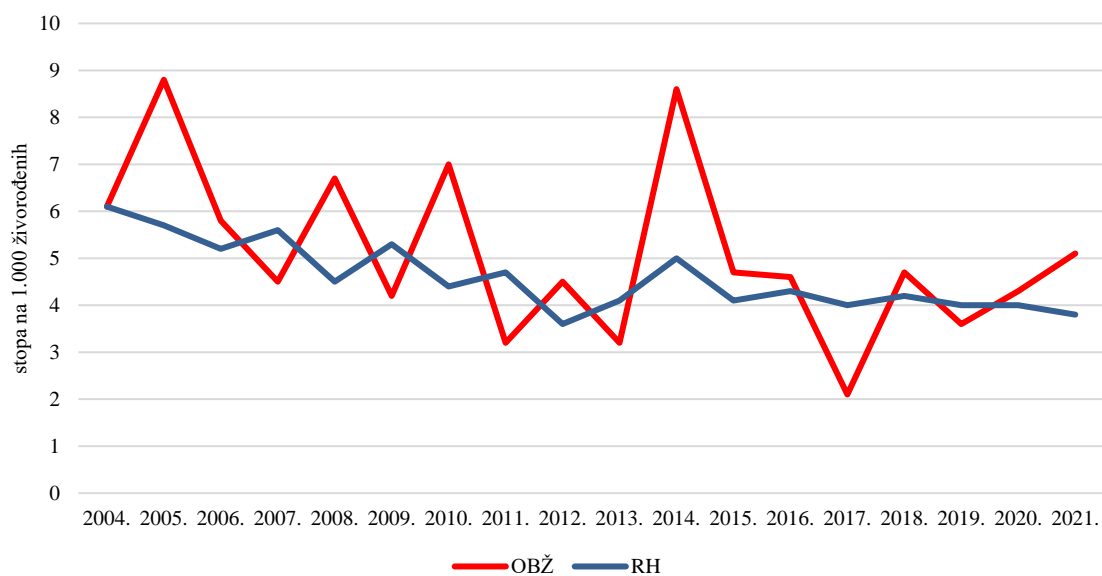
## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Tablica 2.1.7. Stope smrtnosti dojenčadi u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji od 2004. do 2020. godine

god	umrla dojenčad na 1.000 živorođenih	
	OBŽ	RH
2004.	6,1	6,1
2005.	8,8	5,7
2006.	5,8	5,2
2007.	4,5	5,6
2008.	6,7	4,5
2009.	4,2	5,3
2010.	7,0	4,4
2011.	3,2	4,7
2012.	4,5	3,6
2013.	3,2	4,1
2014.	8,6	5,0
2015.	4,7	4,1
2016.	4,6	4,3
2017.	2,1	4,0
2018.	4,7	4,2
2019.	3,6	4,0
2020.	4,3	4,0
2021.	5,1	3,8

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH

Slika 2.1.5. Stope smrtnosti dojenčadi u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji od 2004. do 2020. godine



Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH

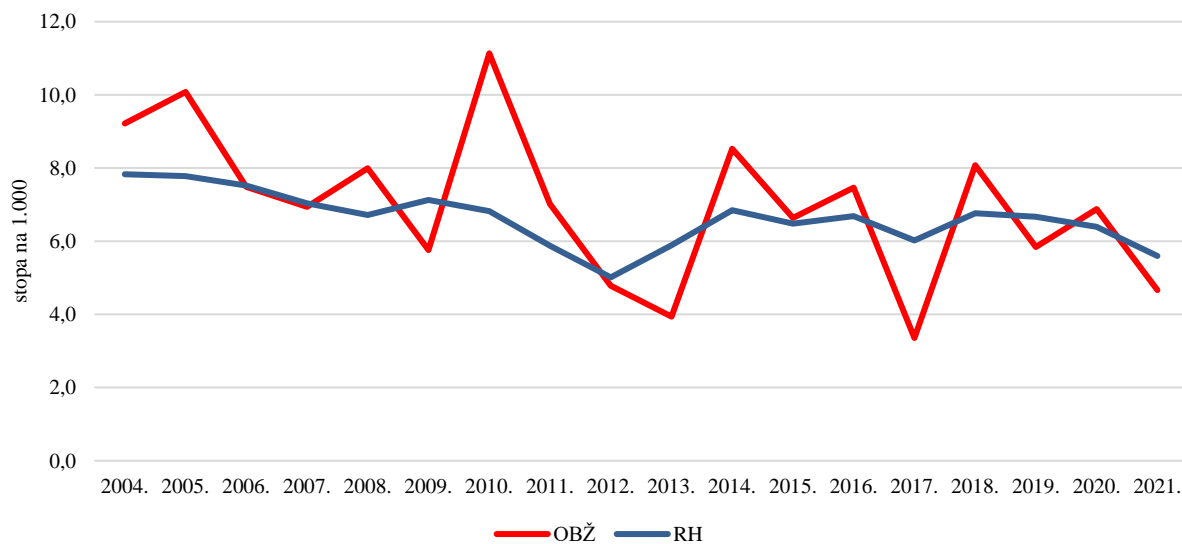
## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Tablica 2.1.8. Usporedne stope perinatalne smrtnosti u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji od 2004. do 2020. godine

god	stopa na 1.000 ukupno rođenih	
	OBŽ	RH
2004.	9,2	7,8
2005.	10,1	7,8
2006.	7,5	7,5
2007.	6,9	7,0
2008.	8,0	6,7
2009.	5,8	7,1
2010.	11,1	6,8
2011.	7,0	5,9
2012.	4,8	5,0
2013.	3,9	5,9
2014.	8,5	6,8
2015.	6,6	6,5
2016.	7,5	6,7
2017.	3,4	6,0
2018.	8,1	6,8
2019.	5,8	6,7
2020.	6,9	6,4
2021.	4,7	5,6

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH

Slika 2.1.6. Usporedne stope perinatalne smrtnosti u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji od 2004. do 2020. godine



Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH

## 2.2. Umrli

Tablica 2.2.1. Umrli po skupinama bolesti, udio i stope na 100.000 stanovnika u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini-ukupno

GRUPA BOLESTI (MKB-X)	OBŽ			HR		
	N	%	stopa/ 100.000	N	%	stopa/ 100.000
1 Infektivne i parazitarne bolesti	10	0,22	3,85	161	0,26	4,14
2 Novotvorine	920	19,92	354,55	13.571	21,64	349,00
3 Bolesti krvi i krvotvornih organa, te neke bolesti imunskog sustava	1	0,02	0,39	29	0,05	0,75
4 Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	411	8,90	158,39	4.786	7,63	123,08
5 Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	151	3,27	58,19	1.681	2,68	43,23
6 Bolesti živčanog sustava	111	2,40	42,78	1.423	2,27	36,59
9 Bolesti cirkulacijskog sustava	1.741	37,69	670,95	23.184	36,97	596,22
10 Bolesti dišnog sustava	132	2,86	50,87	2.465	3,93	63,39
11 Bolesti probavnog sustava	165	3,57	63,59	2.205	3,52	56,71
12 Bolesti kože i potkožnoga tkiva	-	-	-	10	0,02	0,26
13 Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	9	0,19	3,47	99	0,16	2,55
14 Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	45	0,97	17,34	1.343	2,14	34,54
15 Trudnoća i porođaj	-	-	-	4	0,01	0,10
16 Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	7	0,15	2,70	73	0,12	1,88
17 Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abn.i	7	0,15	2,70	96	0,15	2,47
18 Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i lab.nal.neuvršteni drug.	9	0,19	3,47	349	0,56	8,98
19 Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	188	4,07	72,45	2.676	4,27	68,82
22 Kodovi za posebne svrhe (COVID-19)	712	15,41	274,39	8.557	13,64	220,06
<b>ukupno</b>	<b>4.619</b>	<b>100,00</b>	<b>1.780,09</b>	<b>62.712</b>	<b>100,00</b>	<b>1.612,74</b>

\*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/21)

\*\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2021. godine: Državni zavod za statistiku, izvor: <https://popis2021.hr/>

Tablica 2.2.2. Umrli po skupinama bolesti, udio i stope na 100.000 stanovnika u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini-muškarci

GRUPA BOLESTI (MKB-X)	OBŽ			HR		
	N	%	stopa/ 100.000	N	%	stopa/ 100.000
1 Infektivne i parazitarne bolesti	7	0,30	5,60	80	0,26	4,27
2 Novotvorine	528	22,79	422,46	7.761	24,93	414,02
3 Bolesti krvi i krvotvornih organa, neke bol. imunskog sustava	1	0,04	0,80	14	0,04	0,75
4 Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	178	7,68	142,42	2.050	6,58	109,36
5 Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	67	2,89	53,61	692	2,22	36,92
6 Bolesti živčanog sustava	56	2,42	44,81	654	2,10	34,89
9 Bolesti cirkulacijskog sustava	776	33,49	620,88	9.985	32,07	532,66
10 Bolesti dišnog sustava	85	3,67	68,01	1.425	4,58	76,02
11 Bolesti probavnog sustava	99	4,27	79,21	1.315	4,22	70,15
12 Bolesti kože i potkožnoga tkiva	-	-	-	5	0,02	0,27
13 Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	1	0,04	0,80	15	0,05	0,80
14 Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	22	0,95	17,60	565	1,81	30,14
16 Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	4	0,17	3,20	44	0,14	2,35
17 Kongenitalne malformacije, deformiteti i krom. abnor.	5	0,22	4,00	46	0,15	2,45
18 Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i lab.nalazi	5	0,22	4,00	193	0,62	10,30
19 Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	108	4,66	86,41	1.591	5,11	84,87
22 Kodovi za posebne svrhe (COVID-19)	375	16,18	300,04	4.702	15,10	250,83
<b>ukupno</b>	<b>2.317</b>	<b>100,00</b>	<b>1.853,85</b>	<b>31.137</b>	<b>100,00</b>	<b>1.661,02</b>

\*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/21)

\*\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2021. godine: Državni zavod za statistiku, izvor: <https://popis2021.hr/>

## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Tablica 2.2.3. Umrli po skupinama bolesti, udio i stope na 100.000 stanovnika u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini-žene

GRUPA BOLESTI (MKB-X)	OBŽ			HR		
	N	%	stopa/ 100.000	N	%	stopa/ 100.000
1 Infektivne i parazitarne bolesti	3	0,13	2,23	81	0,26	4,02
2 Novotvorine	392	17,03	291,45	5.810	18,40	288,49
3 Bolesti krvi i krvotvornih org, neke bol. imunskog sustava	-	-	-	15	0,05	0,74
4 Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	233	10,12	173,24	2.736	8,67	135,85
5 Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	84	3,65	62,45	989	3,13	49,11
6 Bolesti živčanog sustava	55	2,39	40,89	769	2,44	38,18
9 Bolesti cirkulacijskog sustava	965	41,92	717,48	13.199	41,80	655,37
10 Bolesti dišnog sustava	47	2,04	34,94	1.040	3,29	51,64
11 Bolesti probavnog sustava	66	2,87	49,07	890	2,82	44,19
12 Bolesti kože i potkožnoga tkiva	-	-	-	5	0,02	0,25
13 Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	8	0,35	5,95	84	0,27	4,17
14 Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	23	1,00	17,10	759	2,40	37,69
15 Trudnoća i porođaj	-	-	-	23	0,07	1,14
16 Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	3	0,13	2,23	29	0,09	1,44
17 Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosom. abnor.	2	0,09	1,49	50	0,16	2,48
18 Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i lab.nalazi	4	0,17	2,97	156	0,49	7,75
19 Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	80	3,48	59,48	1.085	3,44	53,87
22 Kodovi za posebne svrhe (COVID-19)	337	14,64	250,56	3.855	12,21	191,41
<b>ukupno</b>	<b>2.302</b>	<b>100,00</b>	<b>1.711,55</b>	<b>31.575</b>	<b>100,00</b>	<b>1.567,80</b>

\*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/21)

\*\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2021. godine: Državni zavod za statistiku, izvor: <https://popis2021.hr/>

## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Tablica 2.2.4. Potencijalno izgubljene godine života osoba starih između 1 i 75 godina u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	UZROCI SMRTI PO GRUPAMA BOLESTI (MKB X)	potenc. izgubl. god. života	%	stopa/ 100.000	potenc. izgubl. god. života	%	stopa/ 100.000
1	Infektivne i parazitarne bolesti	107,5	0,5	41,4	1.037,5	0,4	26,7
2	Novotvorine	5.995,0	27,8	2.310,4	80.255,5	30,3	2.063,9
3	Bolesti krvi i krvotvornih organa, neke bolesti imunos.sust.	32,5	0,2	12,5	214,5	0,1	5,5
4	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	1.072,5	5,0	413,3	10.735,0	4,1	276,1
5	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	550,0	2,5	212,0	5.582,5	2,1	143,6
6	Bolesti živčanog sustava	887,0	4,1	341,8	7.931,5	3,0	204,0
9	Bolesti cirkulacijskog sustava	4.690,0	21,7	1.807,5	54.387,5	20,6	1.398,7
10	Bolesti dišnog sustava	522,0	2,4	201,2	7.205,5	2,7	185,3
11	Bolesti probavnog sustava	1.179,5	5,5	454,6	15.133,0	5,7	389,2
12	Bolesti kože i potkožnoga tkiva	-	-	-	47,5	0,0	1,2
13	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	30,0	0,1	11,6	482,5	0,2	12,4
14	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	132,5	0,6	51,1	2.378,5	0,9	61,2
15	Trudnoća i porođaj	-	-	-	165,0	0,1	4,2
16	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	504,0	2,3	194,2	5.421,0	2,1	139,4
17	Kongenitalne malformacije, deformiteti i krom. abn.	386,0	1,8	148,8	5.492,0	2,1	141,2
18	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i lab.nalazi	100,0	0,5	38,5	3.790,5	1,4	97,5
19	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	1.941,0	9,0	748,0	30.493,5	11,5	784,2
22	Kodovi za posebne svrhe (COVID-19)	3.454,5	16,0	1.331,3	33.681,0	12,7	866,2
	UKUPNO	21.584,0	100,0	8.318,1	264.434,0	100,0	6.800,4

\*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/21)

\*\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2021. godine: Državni zavod za statistiku, izvor: <https://popis2021.hr/>



## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Tablica 2.2.5. Deset vodećih uzroka smrti u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

r.br.	dijagnoza (MKB X)		N	%
1	U07-U09	COVID-19	712	15,4
2	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	585	12,7
3	E10-E14	Dijabetes mellitus	407	8,8
4	I10-I15	Hipertenzivna bolest	406	8,8
5	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	380	8,2
6	C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	209	4,5
7	C18-C21	zloćudna novotvorine debelog crijeva	142	3,1
8	I42	Kardiomiopatija	129	2,8
9	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	107	2,3
10	F03	Nespecifične demencije	94	2,0
	<b>ukupno prvih 10</b>		<b>3.171</b>	<b>68,7</b>
	<b>ostale smrti</b>		<b>1.448</b>	<b>31,3</b>
	<b>ukupno</b>		<b>4.619</b>	<b>100,0</b>

\*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/21)

\*\*Obrada podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, 2022.

Tablica 2.2.6. Deset vodećih uzroka smrti kod muškaraca u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

r.br.	dijagnoza (MKB X)		N	%
1	U07-U09	COVID-19	375	16,2
2	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	286	12,3
3	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	181	7,8
4	E10-E14	Dijabetes mellitus	175	7,6
5	C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	139	6,0
6	I10-I15	Hipertenzivna bolest	139	6,0
7	C18-C21	Zloćudna novotvorine debelog crijeva	87	3,8
8	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	73	3,2
9	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače/prostate	55	2,4
10	I42	Kardiomiopatija	48	2,1
	<b>ukupno prvih 10</b>		<b>1.558</b>	<b>67,2</b>
	<b>ostale smrti</b>		<b>759</b>	<b>32,8</b>
	<b>ukupno</b>		<b>2.317</b>	<b>100,0</b>

\*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/21)

\*\*Obrada podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, 2022.

## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

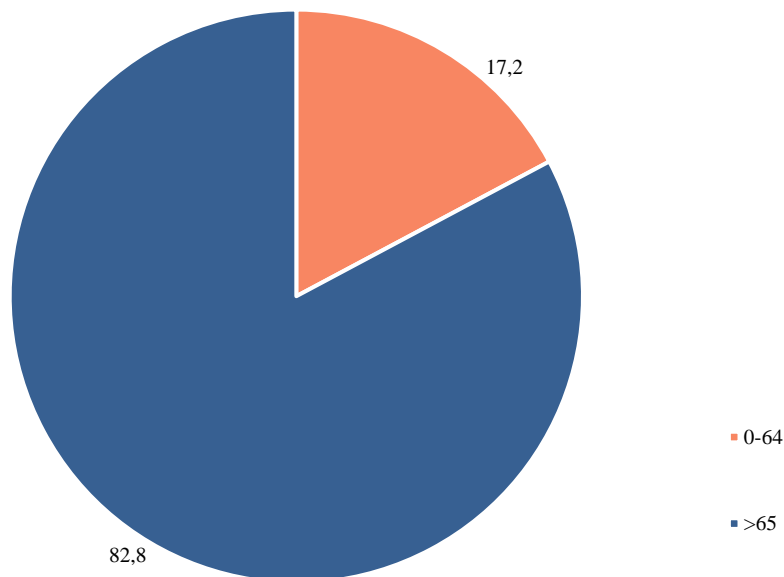
Tablica 2.2.7. Deset vodećih uzroka smrti kod žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

r.br.	dijagnoza (MKB X)		N	%
1	U07-U09	COVID-19	337	14,6
2	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	299	13,0
3	I10-I15	Hipertenzivna bolest	267	11,6
4	E10-E14	Dijabetes mellitus	232	10,1
5	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	199	8,6
6	I42	Kardiomiopatija	81	3,5
7	F03	Nespecifične demencije	72	3,1
8	C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	70	3,0
9	C50	Zloćudna novotvorina dojke	58	2,5
10	C18-C21	zloćudna novotvorine debelog crijeva	55	2,4
<b>ukupno prvih 10 ostale smrti</b>			<b>1.670</b>	<b>72,5</b>
<b>ukupno</b>			<b>2.302</b>	<b>100,0</b>

\*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/21)

\*\*Obrada podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, 2022.

Slika 2.2.1. Umrli u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema dobi



Tablica 2.2.8. Umrli u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema spolu i dobi

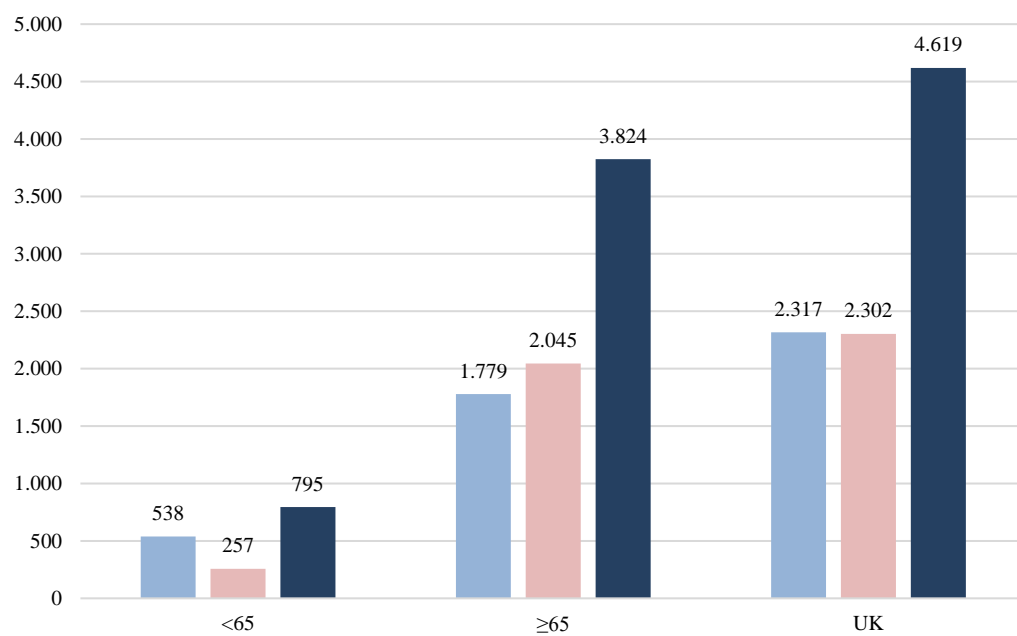
dob	M	%	Ž	%	UK	%
<65	538	67,7	257	32,3	795	100,0
≥65	1.779	46,5	2.045	53,5	3.824	100,0
<b>ukupno</b>	<b>2.317</b>	<b>50,2</b>	<b>2.302</b>	<b>49,8</b>	<b>4.619</b>	<b>100,0</b>

\*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/21)

\*\*Obrada podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, 2022.

## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Slika 2.2.2. Umrli u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema spolu i dobi



## 2.3. Nasilne smrti

Tablica 2.3.1. Pet vodećih nasilnih smrti u 2021. godini u Osječko-baranjskoj županiji

r.br.	mkb X	ozljede	N	%	stopa/ 100.000
1	S70-S79	bok (kuk) i bedro	61	32,4	23,5
2	T15-T98	otrovanje i dr posljedice s vanjskim uzrokom	53	28,2	20,4
3	S00-S09	glava	33	17,6	12,7
4	T00-T07	više dijelova tijela	21	11,2	8,1
5	S20-S29	grudni koš	11	5,9	4,2
	prvih 5		179	95,2	69,0
	ostalo		9	4,8	3,5
	ukupno		188	100,0	72,5

\*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/21)

\*\*Obrada podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, 2022.

Tablica 2.3.2. Pet vodećih nasilnih smrti muškaraca u 2021. godini u Osječko-baranjskoj županiji

r.br.	mkb X	ozljede	N	%	stopa/ 100.000
1	T15-T98	otrovanje i dr posljedice s vanjskim uzrokom	34	18,1	27,2
2	S00-S09	glava	24	12,8	19,2
3	S72	bok (kuk) i bedro	21	11,2	16,8
4	T00-T07	više dijelova tijela	14	7,4	11,2
5	S20-S29	grudni koš	8	4,3	6,4
	prvih 5		101	53,7	80,8
	ostalo		7	3,7	5,6
	ukupno		108	57,4	86,4

\*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/21)

\*\*Obrada podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, 2022.

Tablica 2.3.3. Pet vodećih nasilnih smrti žena u 2021. godini u Osječko-baranjskoj županiji

r.br.	mkb X	ozljede	N	%	stopa/ 100.000
1	S72	bok (kuk) i bedro	40	21,3	29,7
2	T15-T98	otrovanje i dr posljedice s vanjskim uzrokom	18	9,6	13,4
3	S00-S09	glava	9	4,8	6,7
4	T00-T07	više dijelova tijela	7	3,7	5,2
5	S20-S29	grudni koš	3	1,6	2,2
	prvih 5		77	41,0	57,2
	ostalo		3	1,6	2,2
	ukupno		80	42,6	59,5

\*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/21)

\*\*Obrada podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, 2022.

## Poglavlje II. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

Tablica 2.3.4. Vodeći vanjski uzroci smrti u Osječko-baranjskoj županiji 2021. godine

<b>mkb X</b>	<b>uzrok smrti</b>	<b>N</b>	<b>stopa/ 100.000</b>
W00-W19	pad	92	35,5
X60-X84	namjerno samoozljeđivanje	49	18,9
V01-V99	ozljede u prometu	19	7,3
Y10-Y34	dogadjaji s neodređenom nakanom	5	1,9
W20-W49	Izloženost ili doticaj s mehaničkim silama	4	1,5
X40-X49	slučajno otrovanje	4	1,5
Y85-Y89	posljedice vanjskih uzroka	4	1,5
ostalo		11	4,2
<b>ukupno</b>		<b>188</b>	<b>35,5</b>

\*Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku, 2022. god. (DEM-2/21)

\*\*Obrada podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, 2022.





Poglavlje III.  
MALIGNNE BOLESTI

### Poglavlje III.MALIGNNE BOLESTI

Rak je značajan javnozdravstveni problem. Drugi je vodeći uzrok smrti iza bolesti srca i krvnih žila, pa je vrlo važno raspolagati odgovarajućim podacima koji će pomoći u izradi strategije za prevenciju i odgovarajuću onkološku službu i zaštitu, kao i u izradi Nacionalnog strateškog okvira za borbu protiv raka.

Incidenciju raka u Hrvatskoj prati i proučava Registar za rak Republike Hrvatske, populacijski registar pri Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Registar za rak Hrvatske osnovan je 1959. godine. Najprije su se prikupljali samo podaci o umrlima, a od 1962. godine obrađuju se podaci o novooboljelima od raka. Počevši od 1968. godine podaci se obrađuju elektronički. Izvori podataka su prijava iz bolnice iz otpuštene bolesnike - Bolesničko-statistički list - ONKO tip (obrazac JZ-ONK), vanbolnička Prijava maligne neoplazme (obrazac JZ-NEO) i kopije histološkog/citološkog nalaza. Te su prijave dužne Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo slati, prema Programu statističkih istraživanja kojeg donosi Sabor, zdravstvene ustanove i zdravstveni djelatnici privatne prakse. Prijava se ispunjava nakon postavljanja dijagnoze. Izvor podataka o umrlima od raka je mortalitetna baza Državnog zavoda za statistiku i Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo. Kao dopunski izvor podataka koristi se i baza podataka Bolesničko-statističkih obrazaca Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo. Od 1. siječnja 2017. godine bolnice mogu slati JZ-ONK tipove obrasca elektronički, direktnim učitavanjem u NAJS sustav.

Podaci o incidenciji raka za 2020. godinu su obrađeni iz Registra za rak unutar Nacionalnog javnozdravstvenog informacijskog sustava (NAJS) Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo. Korištene su definicije multiplih primarnih sijela raka Međunarodne agencije za istraživanje raka (način na koji se izvještava o podacima o raku prema vanjskim institucijama). Podaci o mortalitetu od raka preuzeti su iz službenih podataka Državnog zavoda za statistiku koje obrađuje Odjel za mortalitetnu statistiku Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo – za obradu navedenih podataka nije nadležan Registar za rak te su ovdje prikazani samo kako bi se dala zaokružena epidemiološka situacija vezana uz rak.

## 3.1. Novooboljeli

Tablica 3.1.1. Broj novih slučajeva raka (C00-C97, MKB-10) u Osječko-baranjskoj županiji prema spolu od 2001. do 2020. godine

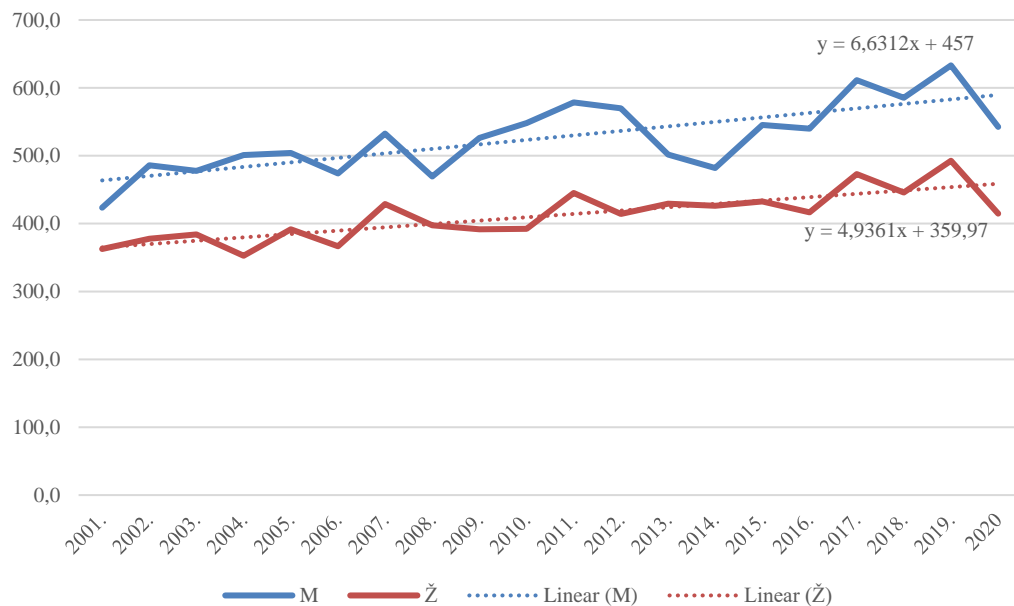
godina	N			stopa na 100.000 stanovnika		
	M	Ž	ukupno	M	Ž	ukupno
2001.	672	623	1.295	423,5	362,6	391,8
2002.	771	649	1.420	485,9	377,7	429,6
2003.	758	660	1.418	477,7	384,1	429,0
2004.	795	606	1.401	501,0	352,7	423,9
2005.	800	673	1.473	504,2	391,7	445,7
2006.	752	630	1.382	473,9	366,6	418,1
2007.	845	737	1.582	532,5	428,9	478,7
2008.	745	683	1.428	469,5	397,5	432,1
2009.	835	673	1.508	526,2	391,7	456,3
2010.	870	674	1.544	548,3	392,3	467,2
2011.	850	704	1.554	578,7	445,2	509,5
2012.	837	655	1.492	569,8	414,2	489,1
2013.	737	679	1.416	501,7	429,4	464,2
2014.	708	674	1.382	482,0	426,2	453,1
2015.	801	684	1.485	545,3	432,5	486,8
2016.	793	659	1.452	539,9	416,7	476,0
2017.	898	748	1.646	611,3	473,0	539,6
2018.	860	705	1.565	585,5	445,8	513,1
2019.	930	779	1.709	633,1	492,6	560,3
2020	797	656	1.453	542,6	414,8	476,3
ukupno	16.054	13.551	29.605	10.929,2	8.568,9	9.705,5

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak Hrvatske



### Poglavlje III.MALIGNNE BOLESTI

Slika 3.1.1. Broj novih slučajeva raka (C00-C97, MKB-10) u Osječko-baranjskoj županiji prema spolu od 2001. do 2020. godine



Tablica 3.1.2. Novooboljeli od novotvorina (C00-C95, MKB-10) po dobnim skupinama i spolu u Osječko-baranjskoj županiji 2020. godine

spol	0-4	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	ukupno
M	2	2	0	3	3	6	7	10	7	16	25	36	50	54	32	32	13	298
Ž	0	0	1	1	5	12	14	20	19	42	43	47	49	60	37	31	16	397
<b>ukupno</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>58</b>	<b>68</b>	<b>83</b>	<b>99</b>	<b>114</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>29</b>	<b>695</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak Hrvatske

### Poglavlje III.MALIGNNE BOLESTI

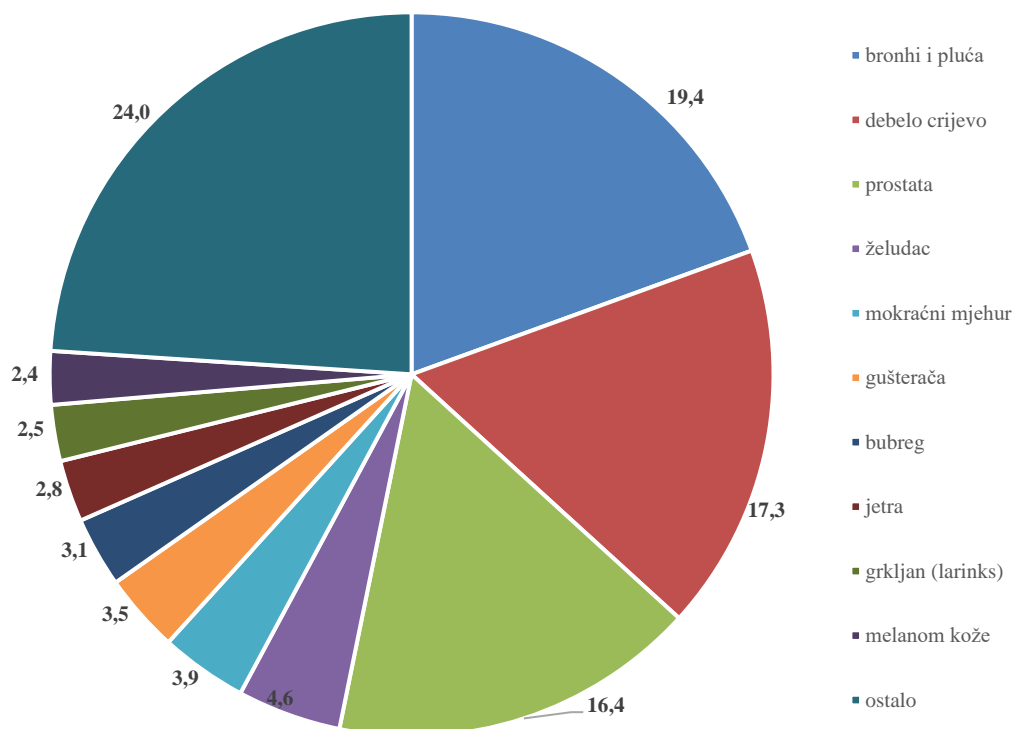
Tablica 3.1.3. Prvih 10 najčešćih sijela raka u muškaraca u Osječko-baranjskoj županiji u 2020. godini

	dg	naziv	ukupno	%
1	C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	155	19,4
2	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	138	17,3
3	C61	Zloćudna novotvorina prostate	131	16,4
4	C16	Zloćudna novotvorina želuca	37	4,6
5	C67	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura	31	3,9
6	C25	Zloćudna novotvorina gušterače	28	3,5
7	C64	Zloćudna novotvorina bubrega	25	3,1
8	C22	Zloćudna novotvorina jetre	22	2,8
9	C32	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	20	2,5
10	C43	Zloćudni melanom kože	19	2,4
	<b>prvih 10</b>		<b>606</b>	<b>76,0</b>
	<b>ostalo</b>		<b>191</b>	<b>24,0</b>
	<b>ukupno</b>		<b>797</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak Hrvatske

### Poglavlje III.MALIGNNE BOLESTI

Slika 3.1.3. Prvih 10 najčešćih sijela raka u muškaraca u Osječko-baranjskoj županiji u 2020. godini



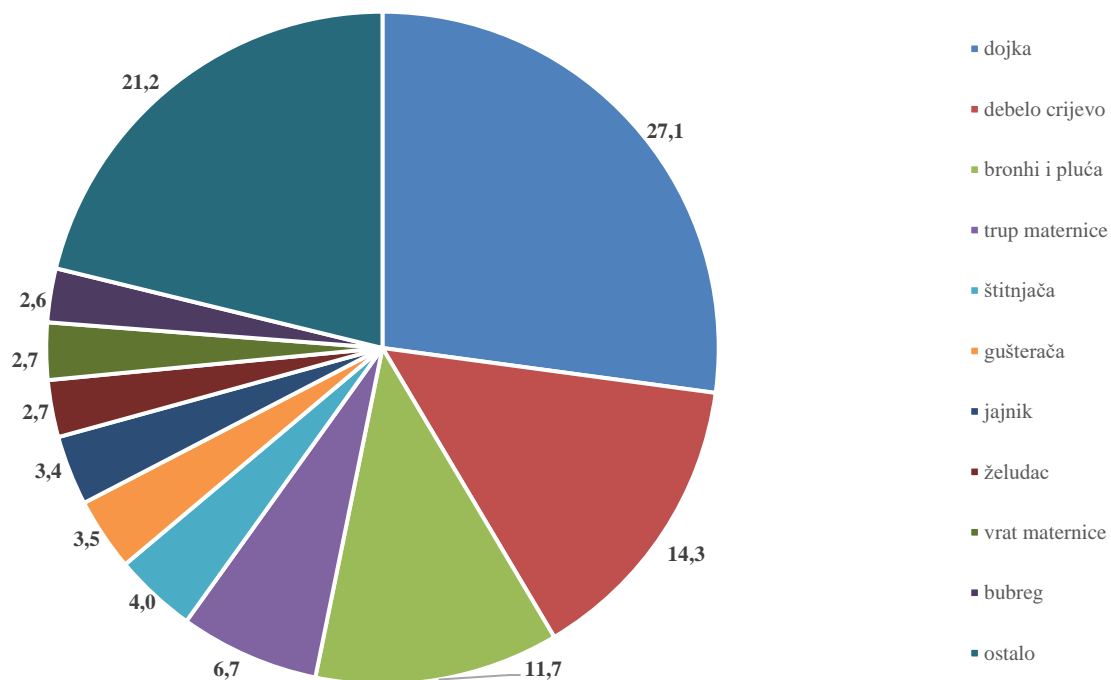
Tablica 3.1.4. Prvih 10 najčešćih sijela raka u žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2020. godini

	dg	naziv	ukupno	%
1	C50	Zloćudna novotvorina dojke	178	27,1
2	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	94	14,3
3	C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	77	11,7
4	C54	Zloćudna novotvorina trupa maternice	44	6,7
5	C73	Zloćudna novotvorina štitnjače	26	4,0
6	C25	Zloćudna novotvorina gušterače	23	3,5
7	C56	Zloćudna novotvorina jajnika	22	3,4
8	C16	Zloćudna novotvorina želuca	18	2,7
9	C53	Zloćudna novotvorina vrata maternice	18	2,7
10	C64	Zloćudna novotvorina bubrega	17	2,6
	<b>prvih 10</b>		<b>517</b>	<b>78,8</b>
	<b>ostalo</b>		<b>139</b>	<b>21,2</b>
	<b>ukupno</b>		<b>656</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak Hrvatske

### Poglavlje III.MALIGNNE BOLESTI

Slika 3.1.4. Prvih 10 najčešćih sijela raka u žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2020. godini



## 3.2. Umrli od novotvorina

Tablica 3.2.1. Umrli od novotvorina (C00-D48, MKB-10) po sijelu i spolu u Osječko-baranjskoj županiji 2021. godine

dg	spol	M	%	Ž	%	ukup	%
C00-C14	Zloćudne novotvorine na usni, usnoj šupljini i ždrijelu	24	4,5		0,0	24	2,6
C15-C26	Zloćudne novotvorine probavnih organa	180	34,1	111	28,3	291	31,6
C30-C39	Zloćudne novotvorine u dišnom sustavu i intratorakalnim organima	153	29,0	73	18,6	226	24,6
C40-C41	Zloćudne novotvorine kosti i zglobove hrskavice	1	0,2	1	0,3	2	0,2
C43-C44	Zloćudne novotvorine kože	13	2,5	13	3,3	26	2,8
C45-C49	Zloćudne novotvorine vezivnoga i mekoga tkiva	1	0,2	3	0,8	4	0,4
C50-C58	Zloćudne novotvorine dojke i ženskih spolnih organa	1	0,2	112	28,6	113	12,3
C60-C63	Zloćudne novotvorine muških spolnih organa	57	10,8	0	0,0	57	6,2
C64-C68	Zloćudne novotvorine mokraćnih organa	42	8,0	17	4,3	59	6,4
C69-C72	Zloćudne novotvorine živčanog sustava	16	3,0	15	3,8	31	3,4
C73-C75	Zloćudne novotvorine endokrinih žlijezda i srodnih struktura		0,0	1	0,3	1	0,1
C76-C80	Zloćudne novotvorine, sekundarne i nespecificirane	12	2,3	14	3,6	26	2,8
C81-C96	Zloć.novotv. specificirane primarno limfnoga, hematopoeznoga i srodnih tkiva	20	3,8	26	6,6	46	5,0
D10-D36	Dobročudne novotvorine	4	0,8	2	0,5	6	0,7
D37-D48	Novotvorine nesigurne ili nepoznate prirode	4	0,8	4	1,0	8	0,9
<b>ukupno</b>		<b>528</b>	<b>100,0</b>	<b>392</b>	<b>100,0</b>	<b>920</b>	<b>100,0</b>

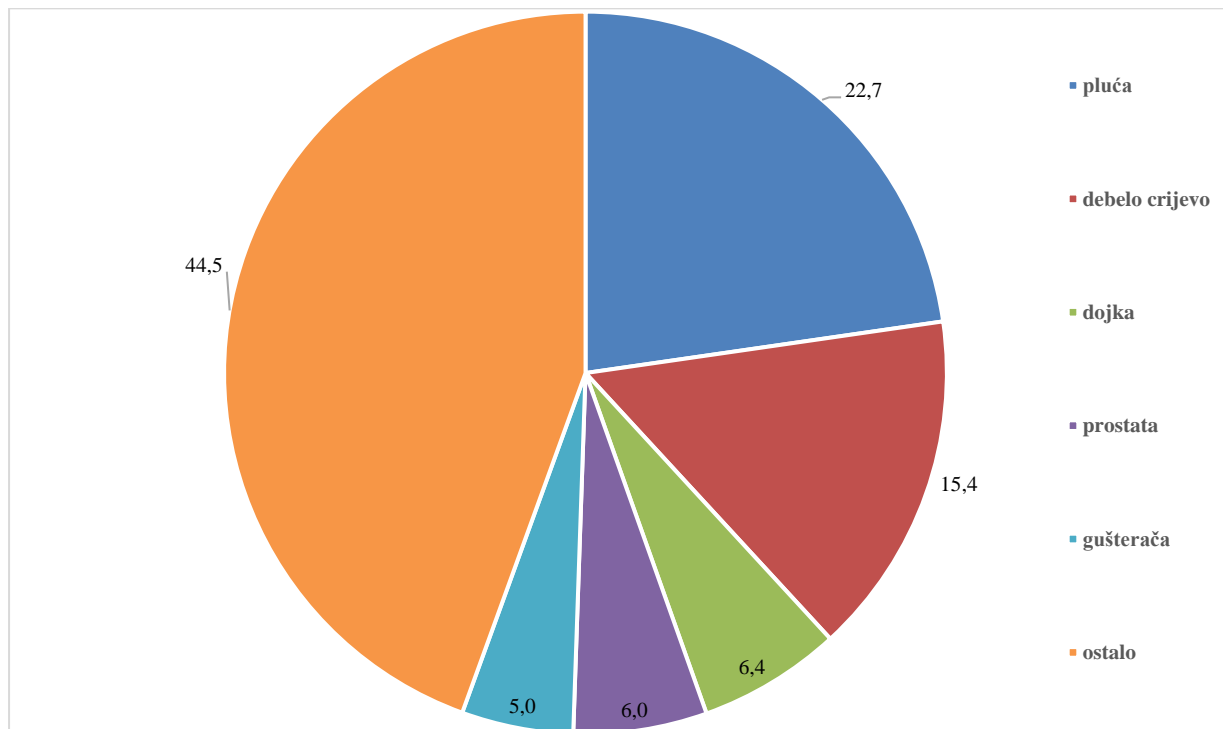
Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak Hrvatske

Tablica 3.2.2. Broj i udio prvih 5 uzroka smrti od malignih bolesti u 2021. godini u Osječko-baranjskoj županiji

	dg	sijelo	N	%
<b>1</b>	C34	pluća	209	22,7
<b>2</b>	C18-C21	debelo crijevo	142	15,4
<b>3</b>	C50	dojka	59	6,4
<b>4</b>	C61	Prostata	55	6,0
<b>5</b>	C25	gušterača	46	5,0
	<b>prvih 5</b>		<b>511</b>	<b>55,5</b>
	<b>ostalo</b>		<b>409</b>	<b>44,5</b>
	<b>ukupno</b>		<b>920</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak Hrvatske

Slika 3.2.2. Najčešći uzroci smrti od malignih bolesti u 2021. godini u Osječko-baranjskoj županiji



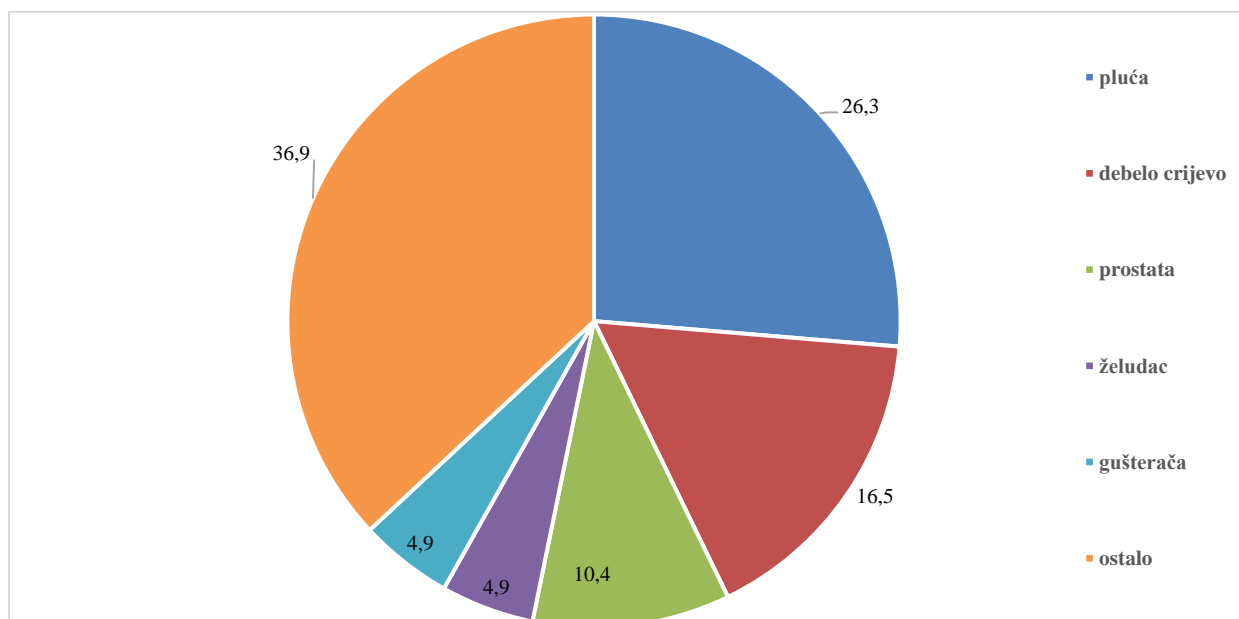
Tablica 3.2.3. Broj i udio prvih 5 uzroka smrti muškaraca od malignih bolesti u 2021. godini u Osječko-baranjskoj županiji

	dg	sijelo	N	%
1	C34	pluća	139	26,3
2	C18-C21	debelo crijevo	87	16,5
3	C61	prostata	55	10,4
4	C16	želudac	26	4,9
5	C25	gušterača	26	4,9
<b>prvih 5</b>			<b>333</b>	<b>63,1</b>
<b>ostalo</b>			<b>195</b>	<b>36,9</b>
<b>ukupno</b>			<b>528</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak Hrvatske

### Poglavlje III.MALIGNNE BOLESTI

Slika 3.2.3. Najčešći uzroci smrti od malignih bolesti muškaraca u 2021. godini u Osječko-baranjskoj županiji



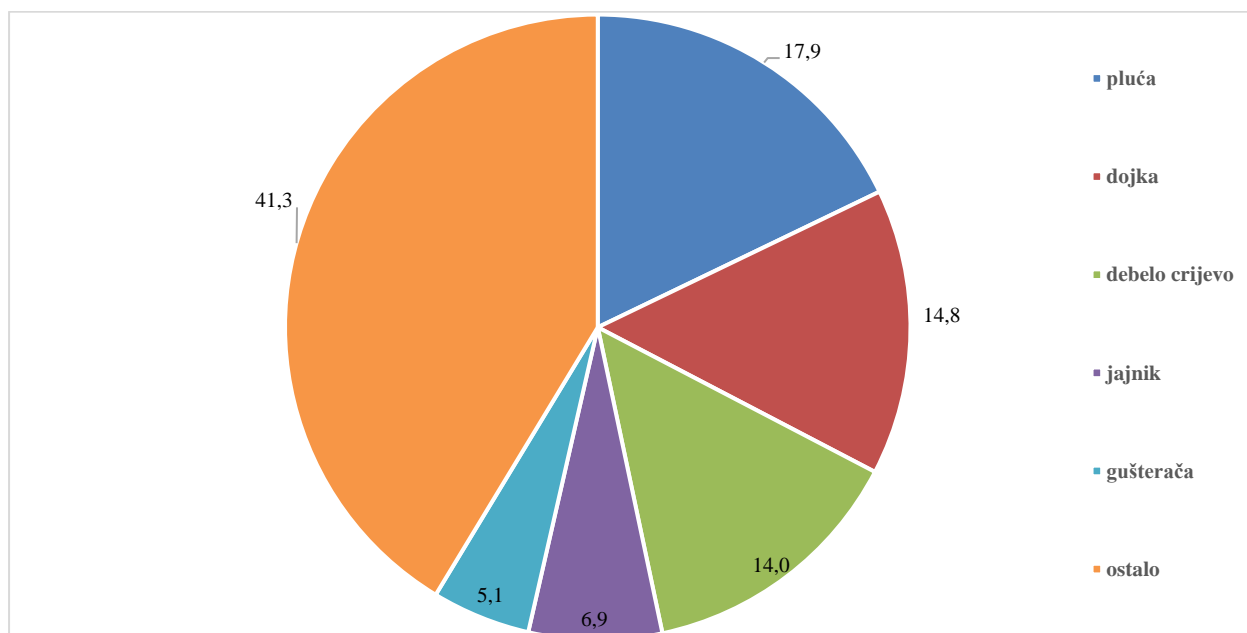
Tablica 3.2.4. Broj i udio prvih 5 uzroka smrti žena od malignih bolesti u 2021. godini u Osječko-baranjskoj županiji

	dg	sijelo	N	%
1	c34	pluća	70	17,9
2	C50	dojka	58	14,8
3	C18-C21	debelo crijevo	55	14,0
4	C56	jajnik	27	6,9
5	C25	gušterača	20	5,1
	<b>prvih 5</b>		<b>230</b>	<b>58,7</b>
	<b>ostalo</b>		<b>162</b>	<b>41,3</b>
	<b>ukupno</b>		<b>392</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak Hrvatske

### Poglavlje III.MALIGNNE BOLESTI

Slika 3.2.4. Najčešći uzroci smrti od malignih bolesti žena u 2021. godini u Osječko-baranjskoj županiji



Tablica 3.2.5. Broj umrlih i stopa (na 100.000 stanovnika) od zloćudnih novotvorina (C00-C97) u Osječko-baranjskoj županiji po spolu od 2014. do 2021. godine

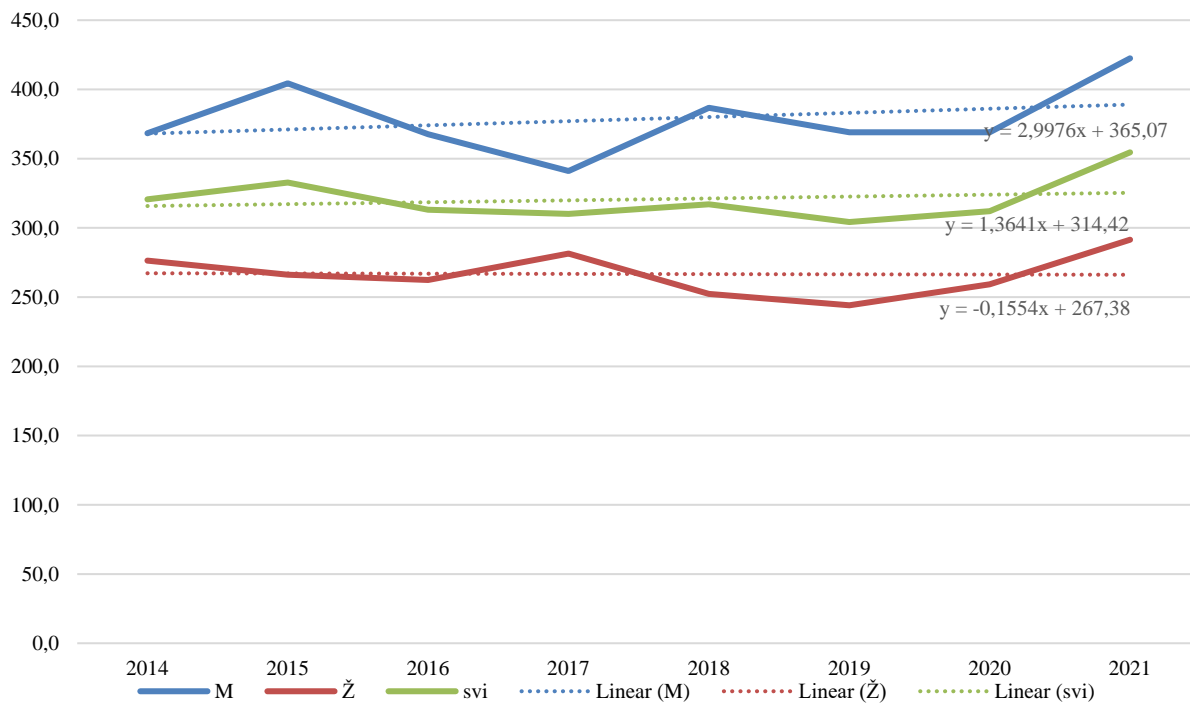
god	M	stopa/ 100.000	Ž	stopa/ 100.000	ukupno	stopa/ 100.000
2014	541	368,3	437	276,3	978	320,6
2015	594	404,4	421	266,2	1.015	332,8
2016	540	367,6	415	262,4	955	313,1
2017	501	341,1	445	281,4	946	310,1
2018	568	386,7	399	252,3	967	317,0
2019	542	369,0	386	244,1	928	304,2
2020	542	369,0	410	259,3	952	312,1
2021	528	422,5	392	291,5	920	354,6
<b>ukupno</b>	<b>4.356</b>		<b>3.305</b>		<b>7.661</b>	

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak Hrvatske



### Poglavlje III.MALIGNNE BOLESTI

Slika 3.2.5. Stopa umrlih (na 100.000 stanovnika) od zloćudnih novotvorina (C00-C97) u Osječko-baranjskoj županiji po spolu od 2014. do 2021. godine



## 3.3. Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke

Tablica 3.3.1. Kumulativni izvještaj o provođenju VII ciklusa Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke u Osječko-baranjskoj županiji do 31.12.2021. godine

godisšte	ukupan broj žena za pozvati u VII ciklusu	pozvane žene	neodazvane žene	žene koje su učinile mamografiju u VII ciklusu	oboljele od raka dojke	žene u obradi zbog sumnje na karcinom	preminule	učinjena mamografija unutar godinu dana	privremeno nedostupne	nepoznata adresa	ne žele sudjelovati
1952	2.175	161	56	97	-	-	1	1	1	-	-
1953	2.192	161	50	108	-	-	3	-	-	-	-
1954	2.352	1.413	259	587	3	-	28	36	27	-	1
1955	2.387	1.370	177	702	2	-	15	30	14	-	3
1956	2.548	598	182	203	1	-	11	12	6	-	-
1957	2.331	642	159	221	-	-	10	14	6	-	-
1958	2.407	730	154	278	-	-	13	9	7	-	-
1959	2.395	578	98	236	-	-	10	12	6	-	-
1960	2.461	625	104	190	-	-	11	15	5	-	-
1961	2.471	604	99	228	-	1	4	11	6	-	-
1962	2.445	434	93	219	-	-	1	8	2	1	-
1963	2.443	258	84	171	-	-	1	3	-	-	-
1964	2.401	376	112	196	1	-	1	9	7	-	-
1965	2.511	686	121	314	-	-	5	10	5	-	-
1966	2.521	843	113	417	1	-	3	19	11	1	-
1967	2.459	1.044	270	486	3	-	2	19	11	-	-
1968	2.311	890	241	447	-	-	4	21	10	-	-
1969	2.247	1.593	269	711	4	-	3	45	17	3	-
1970	2.109	1.677	452	841	1	-	3	43	93	2	1
1971	2.251	1.788	472	813	1	-	3	64	97	2	1
1972	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ukupno</b>	<b>47.425</b>	<b>16.471</b>	<b>3.565</b>	<b>7.465</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>132</b>	<b>381</b>	<b>331</b>	<b>9</b>	<b>6</b>

Izvor podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

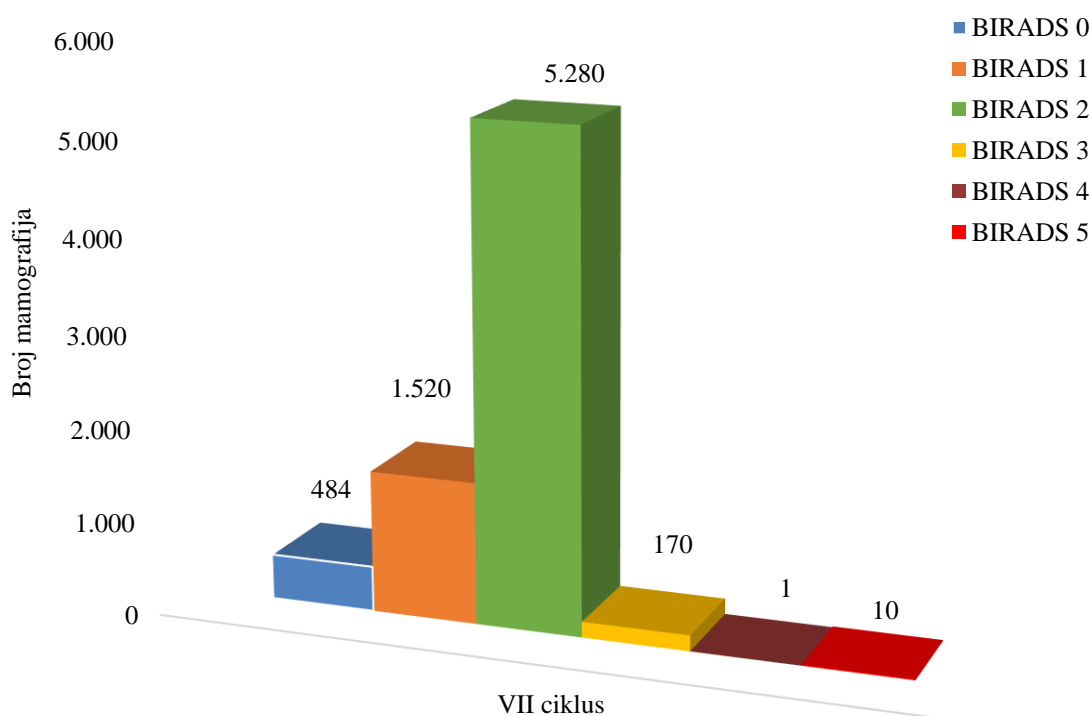
### Poglavlje III.MALIGNNE BOLESTI

Tablica 3.3.2. Kumulativni izvještaj o provođenju VII ciklusa Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke u Osječko-baranjskoj županiji do 31.12.2021. godine.

	N	%
BIRADS 0	484	6,5
BIRADS 1	1.520	20,4
BIRADS 2	5.280	70,7
BIRADS 3	170	2,3
BIRADS 4	1	0,0
BIRADS 5	10	0,1
ukupno	7.465	100

Izvor podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Slika 3.3.1. Žene koje su učinila mamografiju u Nacionalnom programu ranog otkrivanja raka dojke u Osječko-baranjskoj županiji prema BI-RADS kategorizaciji nalaza u VII ciklusu, stanje na dan 31.12.2021.



Napomena: provedba VII ciklusa nastavlja se u 2022. godini.

Tumačenje BI-RADS\* klasifikacije:

BI-RADS 0 - nejasan nalaz, potrebne su dodatne pretrage ili usporedba s ranijim mamogramima kako bi se ustanovila priroda promjene, ultrazvuk dojki, te daljnja obrada prema nalazu

BI-RADS 1 - uredan nalaz

BI-RADS 2 -benigni nalaz, tj. nalaz zasigurno dobroćudnih promjena. Obično se radi o cisti ili dobroćudnom fibroadenomom, koji ne zahtijevaju nužno liječenje ako nisu preveliki. Kao i u slučaju BI-RADS 1 ostaje potreba redovitih kontrola.

BI-RADS 3 -vjerojatno benigni nalaz – rizik maligniteta manji od 2% - potreban UZV ili kontrolno mamografsko snimanje i pregled u roku od 6 mj.

BI-RADS 4 -suspektna promjena – rizik maligniteta 2-94% - odmah potrebna daljnja citološka ili patohistološka obrada da bi se potvrdila ili isključila sumnja, te da bi se pacijentica što prije operirala - ako se radi o karcinomu dojke.

BI-RADS 5 -visoko suspektno maligna promjena - rizik maligniteta veći od 94% - Uglavnom se radi biopsija i brzo kirurško odstranjenje promjene ili dojke.

\*Breast Imaging Reporting and Data System - The American College of Radiology



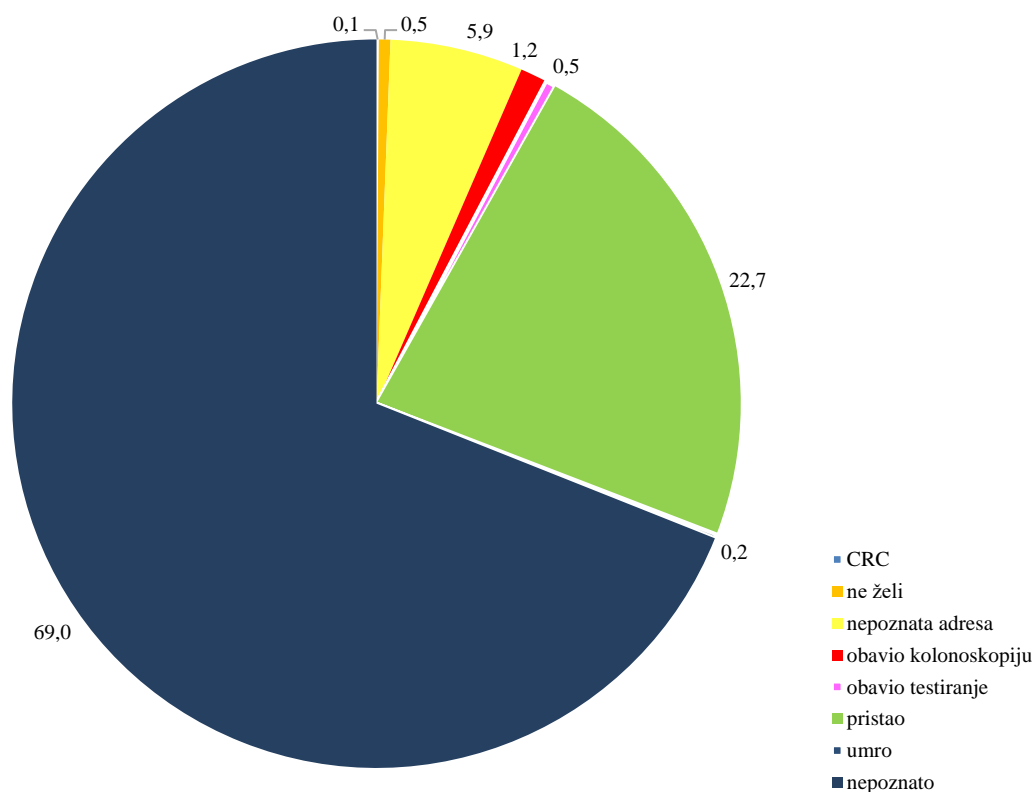
### 3.4. Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva

Tablica 3.4.1. Odaziv u 5. ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po dobi

	1965	1966	1947	1948	1949	1970	1971	1963	1964	ukupno	
										N	%
CRC	6	9	3	5	5	0	0	7	6	41	0,1
ne želi	27	16	34	42	33	1	2	22	31	208	0,5
nepoznata adresa	290	291	304	286	274	208	234	274	240	2.401	5,9
obavio kolonoskopiju	43	67	37	37	58	67	75	55	45	484	1,2
obavio testiranje	22	15	31	28	34	12	11	15	18	186	0,5
<b>pristao</b>	<b>1.307</b>	<b>1.549</b>	<b>711</b>	<b>845</b>	<b>887</b>	<b>579</b>	<b>585</b>	<b>1.408</b>	<b>1.349</b>	<b>9.220</b>	<b>22,7</b>
umro	9	9	20	11	17	0	0	7	2	75	0,2
nepoznato	3.515	3.190	2.506	2.663	2.950	3.227	3.316	3.310	3.364	28.041	69,0
<b>ukupno pozvano</b>	<b>5.219</b>	<b>5.146</b>	<b>3.646</b>	<b>3.917</b>	<b>4.258</b>	<b>4.094</b>	<b>4.223</b>	<b>5.098</b>	<b>5.055</b>	<b>40.656</b>	<b>100</b>

Izvor podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Slika 3.4.1. Odaziv u 5. ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini



### Poglavlje III.MALIGNNE BOLESTI

Tablica 3.4.2. Odaziv muškaraca u 5. ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po dobi

	1965	1966	1947	1948	1949	1970	1971	1963	1964	ukupno	
										N	%
CRC	2	2	2	3	3	0	0	1	6	19	0,1
ne želi	13	8	10	12	16	0	2	8	12	81	0,4
nepoznata adresa obavio	157	167	138	128	135	114	120	153	132	1.244	6,4
kolonoskopiju	22	31	16	19	27	33	43	21	20	232	1,2
obavio testiranje	9	6	15	12	15	7	5	3	9	81	0,4
<b>pristao</b>	<b>610</b>	<b>737</b>	<b>311</b>	<b>385</b>	<b>396</b>	<b>257</b>	<b>246</b>	<b>648</b>	<b>632</b>	<b>4.222</b>	<b>21,8</b>
umro	4	7	12	8	12	0	0	5	1	49	0,3
nepoznato	1.783	1.561	1.099	1.183	1.373	1.537	1.537	1.663	1.703	13.439	69,4
<b>ukupno pozvano</b>	<b>2.600</b>	<b>2.519</b>	<b>1.603</b>	<b>1.750</b>	<b>1.977</b>	<b>1.948</b>	<b>1.953</b>	<b>2.502</b>	<b>2.515</b>	<b>19.367</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 3.4.3. Odaziv žena u 5. ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po dobi

	1965	1966	1947	1948	1949	1970	1971	1963	1964	ukupno	
										N	%
CRC	4	7	1	2	2	0	0	6	0	22	0,1
ne želi	14	8	24	30	17	1	0	14	19	127	0,6
nepoznata adresa obavio	133	124	166	158	139	94	114	121	108	1.157	5,4
kolonoskopiju	21	36	21	18	31	34	32	34	25	252	1,2
obavio testiranje	13	9	16	16	19	5	6	12	9	105	0,5
<b>pristao</b>	<b>697</b>	<b>812</b>	<b>400</b>	<b>460</b>	<b>491</b>	<b>322</b>	<b>339</b>	<b>760</b>	<b>717</b>	<b>4.998</b>	<b>23,5</b>
umro	5	2	8	3	5	0	0	2	1	26	0,1
nepoznato	1.732	1.629	1.407	1.480	1.577	1.690	1.779	1.647	1.661	14.602	68,6
<b>ukupno pozvano</b>	<b>2.619</b>	<b>2.627</b>	<b>2.043</b>	<b>2.167</b>	<b>2.281</b>	<b>2.146</b>	<b>2.270</b>	<b>2.596</b>	<b>2.540</b>	<b>21.289</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

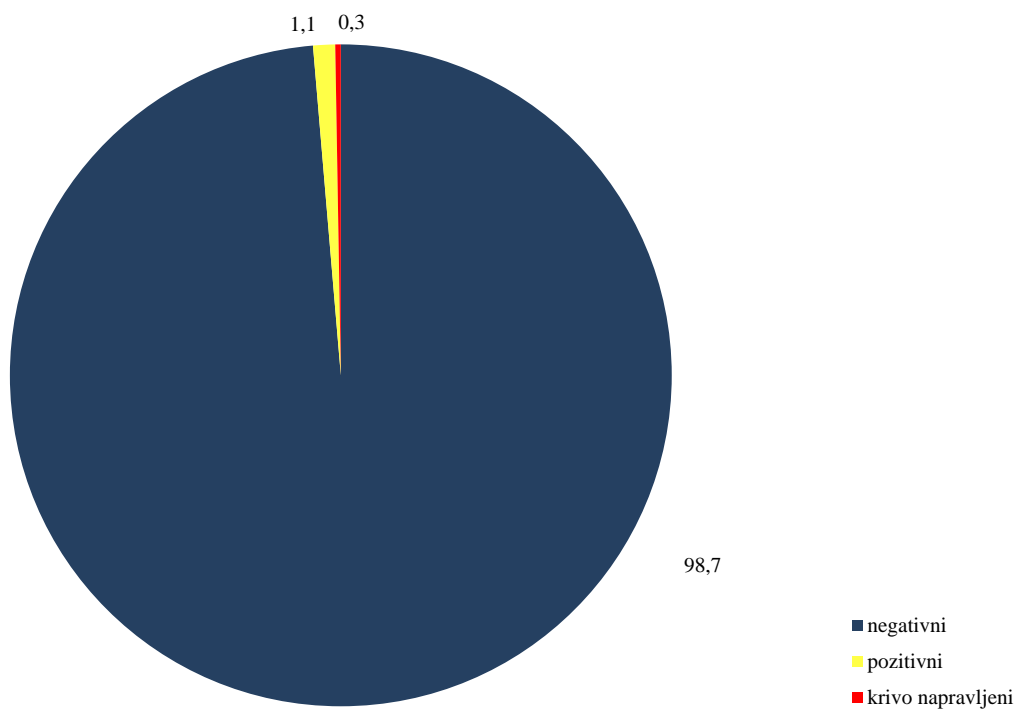
Tablica 3.4.4. Rezultati testiranja na nevidljivo krvarenje u stolici u 5. ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po dobi

	1965	1966	1947	1948	1949	1970	1971	1963	1964	ukupno	
										N	%
negativni	539	624	447	521	487	332	315	11	32	3.308	98,7
pozitivni	3	5	8	6	11	1	2	0	0	36	1,1
krivo	1	2	1	2	3	0	0	0	0	9	0,3
<b>ukupno</b>	<b>543</b>	<b>631</b>	<b>456</b>	<b>529</b>	<b>501</b>	<b>333</b>	<b>317</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>3.353</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

### Poglavlje III.MALIGNNE BOLESTI

Slika 3.4.2. Rezultati testiranja na nevidljivo krvarenje u stolici u 5. ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini









Poglavlje IV.  
ZDRAVSTVENE USTANOVE, ORDINACIJE I  
DJELATNICI U ZDRAVSTVU

Nekadašnje jednogodišnje izvještavanje o djelatnicima sa zaposlenjem u zdravstvu preraslo je tijekom 1990/91. godine u kontinuirano prikupljanje i praćenje podataka putem državnog Registra zdravstvenih djelatnika pri Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Vode se podaci o svim zdravstvenim djelatnicima i zdravstvenim suradnicima, a o administrativno-tehničkom osoblju za sada samo brojčano, prema broju stalno zaposlenih krajem godine.

Podatke o zdravstvenim djelatnicima i zdravstvenim suradnicima dužne su dostavljati ne samo zdravstvene ustanove u državnom i županijskom vlasništvu, već i sve privatne ustanove, zdravstveni djelatnici koji samostalno obavljaju privatnu praksu, kao i trgovačka društva za obavljanje zdravstvene djelatnosti bez obzira imaju li ugovor sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje. Svim djelatnicima se upisom u bazu podataka Registra, danom zasnivanja radnog odnosa, dodjeljuje registarski broj (šifra).

Povezanost sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje postoji kroz korištenje registarskog broja prilikom prijave, prepoznavanja u okviru CEZIH sustava, kao i kod upisa na recepte, uputnice i druge dokumente HZZO-a. tj u praćenju i izgradnji zdravstvenog informacijskog sustava. Relacijske baze podataka su i podaci o zdravstvenim organizacijskim jedinicama, predstavljajući Registar zdravstvenih ustanova. Uz podatke o djelatnicima, Registar na temelju rješenja Ministarstva zdravlja o odobrenju za rad, bilježi i osnovne podatke o zdravstvenim ustanovama, ordinacijama i o svim ostalim vrstama samostalnih zdravstvenih jedinica bez obzira na ugovor s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje ili vrstu vlasništva.

## 4.1. Državne zdravstvene ustanove

Organizacija zdravstvene djelatnosti - popis zdravstvenih ustanova i privatne zdravstvene djelatnosti

Tablica 4.1.1. Zdravstvene ustanove prema osnivaču u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

<b>zdravstvene ustanove - osnivač Republika Hrvatska ili Osječko-baranjska županija</b>	<b>N</b>
Dom zdravlja Osječko-baranjske županije	1
Klinički bolnički centar Osijek	1
Opća bolnica Našice	1
Ljekarne Srce	1
Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije	1
Zavod za hitnu medicinu Osječko-baranjske županije	1
Poliklinika za rehabilitaciju slušanja i govora "SUVAG"	1
<b>zdravstvene ustanove - zakup (DZ; županija), koncesija ili privatno-fizička i pravna osoba</b>	<b>N</b>
Privatne poliklinike	16
Privatne ordinacije opće prakse	35
Privatne stomatološke ordinacije	95
Privatne specijalističke ordinacije	114
Privatne ljekarne	20
Dentalni laboratorij	22
Lječilište	1
Medicinsko-biokemijski laboratorij	4
Zubno-tehnički laboratorij	13
Ustanove zdravstvene njege	17

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu zdravstvenih ustanova i ordinacija

#### Poglavlje IV. ZDRAVSTVENE USTANOVE, ORDINACIJE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU

Tablica 4.1.2. Zaposleni djelatnici u ustanovama kojima je osnivač Osječko-baranjska županija u 2021. godini (31.12.2021.)

	zdravstveni					nezdravstveni					svi	% nezdravstvenih
	VSS	VŠS	SSS	KV-NKV	ukup	VSS	VŠS	SSS	KV-NKV	ukup		
Dom zdravlja	219	126	227	-	572	22	3	18	64	107	679	15,8
Zavod za hitnu medicinu Osječko-baranjske županije	58	10	165	2	235	4	1	13	3	21	256	8,2
Opća županijska bolnica Našice	81	95	191	-	367	6	6	38	43	93	460	20,2
Poliklinika Suvag	25	1	-	-	26	5	1	1	1	8	34	23,5
Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije	68	27	46	-	141	12	1	17	7	37	178	20,8
Ljekarna Srce	61	-	72	-	133	11	1	9	15	36	169	21,3
<b>ukupno</b>	<b>512</b>	<b>259</b>	<b>701</b>	<b>2</b>	<b>1.474</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>96</b>	<b>133</b>	<b>302</b>	<b>1.776</b>	<b>17,0</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu zdravstvenih ustanova i ordinacija

Tablica 4.1.3. Ugovoreni liječnički timovi i osiguranici u Domu zdravlja Osječko-baranjske županije na dan 31.12.2021. godine

	ugovoreno s Domom zdravlja		ugovoreno s privatnicima		ukupno	
	timova	osiguranika	timova	osiguranika	timova	osiguranika
obiteljska/opća medicina	65	74.088	105	173.061	170	247.149
dentalna zdravstvena zaštita	42	65.923	91	181.404	133	247.327
zdravstvena zaštita predškolske djece	9	8.874	10	13.761	19	22.635
zdravstvena zaštita žena	5	20.400	14	89.005	19	109.405
medicinsko-biokemijski laboratorij	3	114.028	4	123.725	7	237.753
patronaža	63	305.032	-	-	63	305.032
<b>ukupno</b>	<b>187</b>	<b>588.345</b>	<b>224</b>	<b>580.956</b>	<b>411</b>	<b>1.169.301</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje

## 4.2. Privatne zdravstvene ustanove

Tablica 4.2.1. Djelatnici u privatnim zdravstvenim ustanovama i ordinacijama u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini s ugovorom i bez ugovora s HZZO-om (31. 12. 2021.)

zdravstvena ustanova/ordinacija	zdravstveni djelatnici									ostali			ukupno
	ukupno zdrav. djel.	udio (%) zdrav. djel.	dr.med.	dr.stom.	mag.pharm	VSS suradnici	VŠS	SSS	NSS	SSS/ VŠS/ VSS suradnici	admin. osoblje SSS/ VŠS/VSS	tehničko osoblje	
Poliklinike, klinike i centri	189	-	21	1	-	5	70	91	1	-	-	-	189
Specijalističke ordinacije	30	-	10	8	-	-	1	11	-	-	-	-	30
Ljekarne	188	-	-	-	88	-	1	99	-	-	-	-	188
Ordinacije opće/obiteljske med.	51	-	28	-	-	-	1	22	-	-	-	-	51
Ordinacije dentalne medicine	118	-	-	62	-	-	5	50	1	-	-	-	118
Ustanove za zdravstvenu njegu	178	-	7	-	-	5	37	129	-	1	-	-	179
<b>ukupno</b>	<b>754</b>	<b>-</b>	<b>66</b>	<b>71</b>	<b>88</b>	<b>10</b>	<b>115</b>	<b>402</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>755</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu zdravstvenih ustanova i ordinacija

## 4.3. Liječnici specijalisti u zdravstvenim ustanovama

Tablica 4.1.5. Zdravstveni djelatnici specijalisti po granama specijalnosti u zdravstvenim ustanovama u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini (na neodređeno vrijeme 31. 12. 2021.)

broj zdravstvenih radnika prema specijalizaciji	specijalist	specijalizant	ukupno
<b>DOKTOR DENTALNE MEDICINE</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>
Dječja i preventivna stomatologija	1		1
Endodoncija s restaurativnom stomatologijom	1		1
Oralna kirurgija	4	1	5
Ortodoncija	9	2	11
Parodontologija	1		1
Stomatološka protetika	1		1
<b>DOKTOR MEDICINE</b>	<b>701</b>	<b>217</b>	<b>918</b>
Abdominalna kirurgija	10	3	13
Alergologija i klinička imunologija	1	3	4
Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječ	51	16	67
Dermatologija i venerologija	13	3	16
Dječja i adolescentna psihijatrija	6	2	8
Dječja kirurgija	3	2	5
Endokrinologija i dijabetologija	8	2	10
Epidemiologija	5	2	7
Fizikalna medicina i rehabilitacija	16	12	28
Gastroenterologija	8	5	13
Ginekologija i opstetricija	51	9	60
Hematologija	5	3	8
Hitna medicina	12	3	15
Infektologija	5	10	15
Internistička onkologija	3		3
Javnozdravstvena medicina	3	1	4
Kardiologija	27	7	34
Kardiorakalna kirurgija	1	1	2
Klinička citologija	5		5
Klinička farmakologija s toksikologijom	2	1	3
Klinička mikrobiologija	9	3	12
Klinička radiologija	43	14	57
Maksilofacijalna kirurgija	6	4	10
Medicina rada i sporta	9	4	13
Nefrologija	8	2	10
Neurokirurgija	7	4	11
Neurologija	23	11	34
Nuklearna medicina	14	3	17
Obiteljska medicina	96	5	101
Oftalmologija i optometrija	27	5	32
Onkologija i radioterapija	10	5	15
Opća interna medicina	10	6	16
Opća kirurgija	28		28
Ortopedija i traumatologija	12	6	18
Otorinolaringologija	17	6	23
Patologija i citologija	9	5	14
Pedijatrija	49	20	69
Pedijatrijska infektologija	2		2
Plastična, rekonstrukcijska i estetska kirurgija	4	2	6
Psihijatrija	26	5	31
Pulmologija	8	5	13
Reumatologija	5	4	9
Sudska medicina	2	1	3
Školska i adolescentna medicina	11	3	14
Transfuzijska medicina	11	4	15
Urologija	14	4	18
Vaskularna kirurgija	6	1	7
<b>MAG. MEDICINSKE BIOKEMIJE</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>25</b>
Medicinska biokemija i laboratorijska medicina	23	2	25
<b>MAGISTAR FARMACIJE</b>	<b>4</b>		<b>4</b>
Analitička toksikologija	1		1

#### Poglavlje IV. ZDRAVSTVENE USTANOVE, ORDINACIJE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU

Farmaceutska informatika	1		1
Ispitivanje i kontrola lijekova	1		1
Klinička farmacija	1		1
<b>PSIHOLOG</b>	<b>9</b>		<b>9</b>
Klinički psiholog	9		9
<b>ukupno</b>	<b>754</b>	<b>222</b>	<b>976</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu zdravstvenih ustanova i ordinacija



Poglavlje V.  
PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

**Podaci iz ugovorenih** ordinacija u djelatnosti opće/obiteljske medicine, zdravstvene zaštite predškolske djece, zdravstvene zaštite žena i stomatološke zdravstvene zaštite (polivalentne) su prikupljeni u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo putem Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Republike Hrvatske (CEZIH-a), te su analizirani i prikazani za potrebe ove publikacije. U podacima iz CEZIH-a pojam korisnik se odnosi na svakog osiguranika koji je koristio zdravstvenu zaštitu u pojedinoj ordinaciji, bez obzira na to da li je taj liječnik izabrani liječnik primarne zdravstvene zaštite za tog osiguranika ili nije. Pojam kontakt se odnosi na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom: posjet, pregled, telefonska konzultacija i ostalo. Kao dob računamo dob osobe prilikom posljednjeg zabilježenog posjeta u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. Prikazane dijagnoze evidentirane su prilikom kontakta sa zdravstvenom zaštitom, bilo kao glavne, bilo kao dodatne dijagnoze, na uputnicama ili na receptima. Ove dijagnoze nisu nužno potvrđene, već mogu predstavljati samo sumnju na određenu bolest. Stoga ovi podaci ne prikazuju pojavnost navedenih bolesti i stanja. Kod osobe je svaka dijagnoza uzeta u analizu samo jedanput, što znači da se kod iste osobe dijagnoze ne ponavljaju. Tako su npr. bolesti gornjeg respiratornog trakta iako se mogu pojaviti više puta godišnje, analizirane samo kao jedna dijagnoza, stoga ne govorimo o slučajevima bolesti. Također prilikom kontakta moglo je biti evidentirano više dijagnoza istovremeno, a ne samo jedna vodeća dijagnoza npr. više ozljeda kod jedne nezgode, što rezultira većim brojem dijagnoza ozljeda od broja dijagnoza vanjskih uzroka.



## 5.1. Zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece

Tablica 5.1.1. Broj korisnika i kontakta u zdravstvenoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po spolu i dobnim grupama

dobna grupa	korisnika (N)			kontakti (N)			kontakta/korisniku		
	M	F	ukupno	M	F	ukupno	M	F	ukupno
0-6	7.647	7.088	14.735	82.365	74.066	156.431	10,8	10,4	21,2
7-18	3.700	3.421	7.121	22.733	19.924	42.657	6,1	5,8	12,0
19-64	32	62	94	101	115	216	3,2	1,9	5,0
65+	6	6	12	14	43	57	2,3	7,2	9,5
<b>ukupno</b>	<b>11.385</b>	<b>10.577</b>	<b>21.962</b>	<b>105.213</b>	<b>94.148</b>	<b>199.361</b>	<b>22,4</b>	<b>25,3</b>	<b>47,7</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.1.2. Broj pregleda, posjeta i pregleda u kući u zdravstvenoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po spolu i dobnim grupama

dobna grupa	ukupno pregleda (N)			posjete i pregledi u kući			od toga u palijativnoj skrbi		
	M	Ž	ukupno	M	Ž	ukupno	M	Ž	ukupno
0-6	40.341	35.570	75.911	5	5	10	-	-	-
7-18	7.534	6.637	14.171	3	1	4	-	-	-
19-64	23	8	31	-	-	0	-	-	-
65+	2	-	90.113	8	6	14	-	-	-
<b>ukupno</b>	<b>47.900</b>	<b>42.215</b>	<b>180.226</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.1.3. Broj savjetovanja u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po spolu i dobnim grupama

dobna grupe	preventivna savjetovanja				kurativna savjetovanja				ukupno			
	M	F	ukupno	%	M	F	ukupno	%	M	F	ukupno	%
0-6	3.481	3.214	6.695	98,2	34.113	31.318	65.431	76,5	37.594	34.532	72.126	78,1
7-18	77	47	124	1,8	10.648	9.429	20.077	23,5	10.725	9.476	20.201	21,9
19-64	-	-	-	-	32	21	53	0,1	32	21	53	0,1
65+	-	-	-	-	4	10	14	0,0	4	10	14	0,0
<b>ukupno</b>	<b>3.558</b>	<b>3.261</b>	<b>6.819</b>	<b>100,0</b>	<b>44.797</b>	<b>40.778</b>	<b>85.575</b>	<b>100,0</b>	<b>48.355</b>	<b>44.039</b>	<b>92.394</b>	<b>100,0</b>
<b>%</b>	<b>52,2</b>	<b>47,8</b>	<b>100,0</b>		<b>52,3</b>	<b>47,7</b>	<b>100,0</b>		<b>52,3</b>	<b>47,7</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.1.4. Broj i vrsta izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po spolu i dobnim grupama

šifra up	vrsta uputnice	0-6		7-18		19-64		65+		ukupno		ukupno
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
A1	Konzilijarni pregled	4.544	3.211	1.582	1.242	8	6	1	1	6.135	4.460	10.595
A2	Kontrolni konz. pregled	4.131	3.229	2.040	1.656	9	1	-	-	6.180	4.886	11.066
A3	Dijagnostička pretraga	9.727	9.118	3.317	3.051	19	23	1	-	13.064	12.192	25.256
A4	Drugo mišljenje/ indikacija LOM	1	3	-	1	-	-	-	-	1	4	5
A5	Konzultacije	27	41	25	8	-	-	1	-	53	49	102
A6	Kontr. dijag. pretraga	3	12	-	7	-	-	-	-	3	19	22
B1	Bolničko liječenje	320	206	114	76	-	6	-	-	434	288	722
B2	Ponavljajuće bol. liječ.	11	9	5	2	-	4	-	-	16	15	31
C1	Pregled i cjelovita obrada u SZZ	28	19	9	7	-	-	-	-	37	26	63
C2	Pregled i obrada kroz OHBP	1.039	870	310	246	3	1	1	-	1.353	1.117	2.470
C3	Preoperativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente	-	1	-	-	-	-	-	-	0	1	1
D1	Ambulantno liječenje	1.511	1.026	486	353	6	1	-	-	2.003	1.380	3.383
D2	Dnevna bolnica	636	480	194	173	2	2	-	1	832	656	1.488
K	e-Uputnica koja se propisuje u sklopu NPP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>ukupno</b>	<b>21.978</b>	<b>18.225</b>	<b>8.082</b>	<b>6.822</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>30.111</b>	<b>25.093</b>	<b>55.204</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.1.5. Broj korisnika, uputnica, i pregleda, broj uputnica po korisniku i broj uputnica po broju pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po spolu i dobnim grupama

dobna grupa	korisnika (N)			uputnica (N)			pregleda (N)			uputnica po korisniku			pregleda/broj uputnica		
	M	F	ukupno	M	F	ukupno	M	F	ukupno	M	F	ukup	M	F	ukup
0-6	7.647	7.088	14.735	21.978	18.225	40.203	40.337	35.565	75.902	2,9	2,6	5,4	1,8	2,0	1,9
7-18	3.700	3.421	7.121	8.082	6.822	14.904	7.534	6.637	14.171	2,2	2,0	4,2	0,9	1,0	1,0
19-64	32	62	94	47	44	91	23	8	31	1,5	0,7	2,2	0,5	0,2	0,3
65+	6	6	12	4	2	6	-	-	-	0,7	0,3	1,0	-	-	-
<b>ukupno</b>	<b>11.385</b>	<b>10.577</b>	<b>21.962</b>	<b>30.111</b>	<b>25.093</b>	<b>55.204</b>	<b>47.894</b>	<b>42.210</b>	<b>90.104</b>	<b>7,2</b>	<b>5,6</b>	<b>12,8</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.1.6. Deset najčešćih djelatnosti u koje su se upućivali pacijenti u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	<b>djelatnost upućivanja</b>	<b>uputa (N)</b>	<b>%</b>
1	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	11.743	21,3
2	Otorinolaringologija	4.702	8,5
3	Medicinska biokemija	3.046	5,5
4	Pedijatrijska dijagnostika	2.875	5,2
5	Dječja oftalmologija i strabologija	2.459	4,5
6	Fizikalna medicina i rehabilitacija	2.076	3,8
7	Oftalmologija	1.992	3,6
8	Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	1.944	3,5
9	Dječja kirurgija	1.833	3,3
10	Pedijatrijska neurologija	1.690	3,1
	<b>prvih 10</b>	<b>34.360</b>	<b>62,2</b>
	<b>ostalo</b>	<b>20.844</b>	<b>37,8</b>
	<b>ukupno</b>	<b>55.204</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.1.7. Deset najčešćih izdanih recepata, po podgrupama, u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	<b>podgrupa lijeka</b>	<b>izdano recepata</b>	
		<b>N</b>	<b>%</b>
1	Beta-laktamski penicilini	36.119	10,8
2	Antihistaminici za sustavnu primjenu	32.146	9,6
3	Makrolidi i linkozamidi	23.600	7,0
4	Derivati propionske kiseline	23.432	7,0
5	Antiastmatici	16.145	4,8
6	Cefalosporini	13.434	4,0
7	Spolni hormoni i ostali lijekovi s djelovanjem na spolni sustav	10.862	3,2
8	Antitusici sintetski	9.873	2,9
9	Antimikrobni i antivirusni lijekovi	9.789	2,9
10	Anksiolitici	9.475	2,8
	<b>prvih 10</b>	<b>184.875</b>	<b>55,2</b>
	<b>ostalo</b>	<b>150.171</b>	<b>44,8</b>
	<b>ukupno</b>	<b>335.046</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

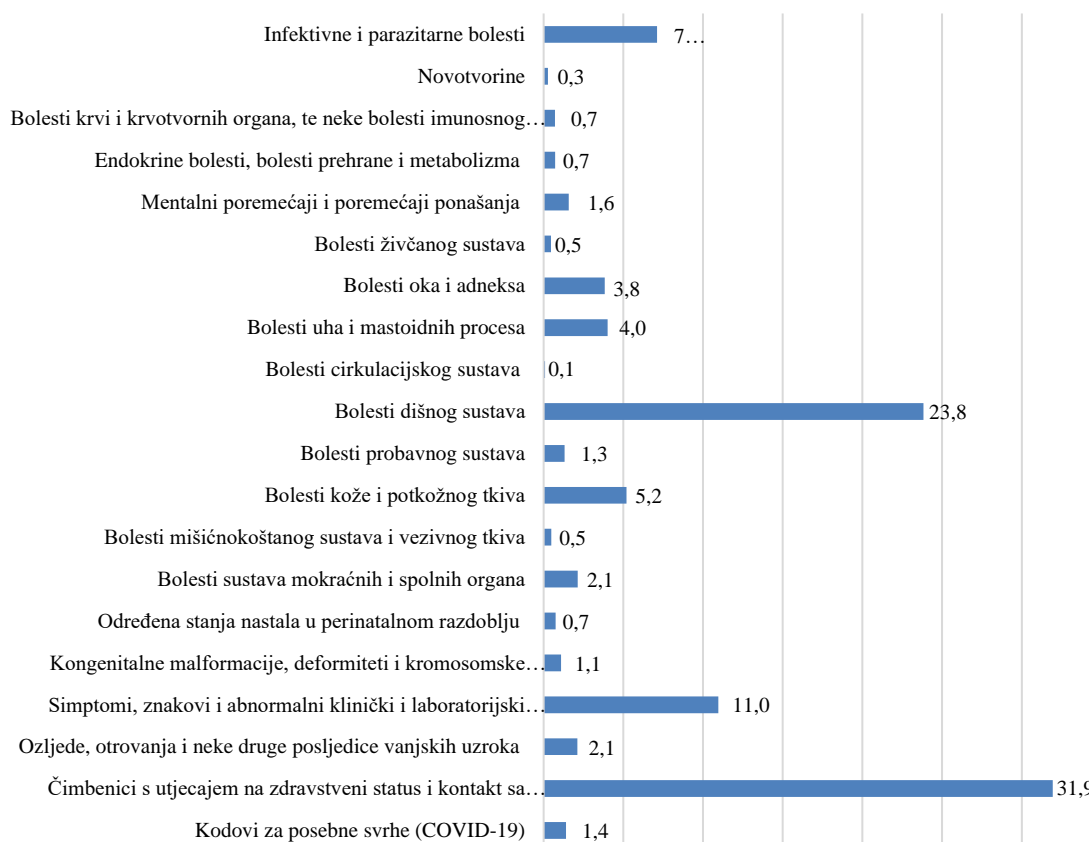
Tablica 5.1.8. Pobol u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece predškolske medicine u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po skupinama bolesti i spolu

	MKB-10 dijagnoza	M	F	ukupno	%
1	Infektivne i parazitarne bolesti	4.729	4.643	9.372	7,1
2	Novotvorine	168	192	360	0,3
3	Bolesti krvi i krvotvornih organa, te neke bolesti imunskog sustava	533	398	931	0,7
4	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	453	489	942	0,7
5	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	1.396	674	2.070	1,6
6	Bolesti živčanog sustava	341	270	611	0,5
7	Bolesti oka i adneksa	2.617	2.433	5.050	3,8
8	Bolesti uha i mastoidnih procesa	2.664	2.613	5.277	4,0
9	Bolesti cirkulacijskog sustava	55	58	113	0,1
10	Bolesti dišnog sustava	17.071	14.300	31.371	23,8
11	Bolesti probavnog sustava	922	805	1.727	1,3
12	Bolesti kože i potkožnog tkiva	3.569	3.279	6.848	5,2
13	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	316	309	625	0,5
14	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	1.599	1.209	2.808	2,1
16	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	523	464	987	0,7
17	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	876	556	1.432	1,1
18	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	7.383	7.043	14.426	11,0
19	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	1.656	1.127	2.783	2,1
21	Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama	21.871	20.177	42.048	31,9
22	Kodovi za posebne svrhe (COVID-19)	950	902	1.852	1,4
	<b>Ukupno</b>	<b>69.692</b>	<b>61.941</b>	<b>131.633</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Slika 5.1.8. Udio zabilježenih dijagnoza prema poglavljima MKB X u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini



Tablica 5.1.9. Najčešće zabilježene dijagnoze u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	dijagnoza (MKB X)	ukupno	%
1	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava J00-J06	23.514	17,9
2	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja Z00-Z13	21.387	16,2
3	Osobe s potencijalnom opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti Z20-Z29	16.617	12,6
4	Opći simptomi i znakovi R50-R69	7.648	5,8
5	Dermatitis, egzemi i urtikarije L20-L30, L50	4.414	3,4
6	Akutni bronhitis i bronhiolitis J20-J21	3.997	3,0
7	Osobe koje se koriste uslugama zdravstvene službe zbog ostalih okolnosti Z70-Z76	3.789	2,9
8	Bolesti srednjeg uha i mastoida H65-H75	3.710	2,8
9	Cirkulacijski i dišni sustavi R00-R09	3.558	2,7
10	Poremećaji spojnice H10-H13	3.493	2,7
	<b>prvih 10</b>	<b>92.127</b>	<b>70,0</b>
	<b>ostali</b>	<b>39.506</b>	<b>30,0</b>
	<b>ukupno</b>	<b>131.633</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## 5.2. Zdravstvena zaštita školske djece, mladeži i studenata

Služba za školsku medicinu pruža preventivnu i specifičnu zdravstvenu zaštitu cjelokupnoj osnovnoškolskoj i srednjoškolskoj populaciji Osječko- baranjske županije i redovitim studentima Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku. Ciljevi takve zdravstvene zaštite su rano uočavanje i prepoznavanje poremećaja i bolesti, sprečavanje nastanka društveno neprihvatljivog ponašanja, zaštita duševnog zdravlja, usvajanje navika zdravijeg načina življenja i razvijanje odgovornosti za vlastito zdravlje.

Jedanaest timova školske medicine (tim čine školski liječnik /medicinska sestra) Osječko- baranjske županije školske godine 2021./2022. godine u skrbi je imalo 73 osnovne škole s 19.885 učenika, 29 srednjih škola s 10.032 učenika, 13 fakulteta i 4 odjela Sveučilišta J.J. Strossmayera Osijek s oko 11.000 studenata. Šest timova pokriva grad Osijek i osječko okružje, dva tima pokrivaju Đakovo i đakovačko područje, jedan tim Baranju, jedan Našice i našičko okružje, a jedan Valpovo i Donji Miholjac. U prosjeku tim skrbi za oko 3.700 učenika ovisno o rasprostranjenosti terena i broju škola (urbano ili ruralno područje).

Postoji čitav niz mjera zdravstvene zaštite koje se provode u smislu zadanih ciljeva, a u svrhu praćenja i omogućavanja neometanog rasta i razvoja, te psihičkog i tjelesnog sazrijevanja mladih. To su sistematski pregledi, kontrolni pregledi, namjenski pregledi, skrininzi. Provodimo zdravstveni odgoj, vršimo higijensko epidemiološki nadzor nad školama i školskim kuhinjama, cijepimo učenike prema kalendaru obveznog i preporučenog dobrovoljnog cijepljenja, radom u savjetovalištima pratimo razvoj učenika i studenata s kroničnim bolestima, poteškoćama u učenju, problemima u ponašanju.

Tbl.5.2.1. Obavljeni sistematski pregledi u školskoj godini 2021/2022.

razred	predviđenih sistematskih pregleda (N)	obavljenih sistematskih pregleda (N)	udio obavljenih sistematskih pregleda
pregled prije upisa u prvi razred OŠ	2.634	2.634	100%
sistematski u 5.razredu OŠ	2.359	2.098	88,9%
sistematski pregled u 8.razredu OŠ	2.481	2.426	97,8%
sistematski pregled u 1.razredu SŠ	2.723	2.113	77,6%
sistematski na 1.god.studija	2.500	1.717	68,7%

Izvor podataka: Godišnja izvješća o cijepljenju i radu u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece, mladeži i studenata

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.2.2. Godišnje izvješće o izvršenim obveznim imunizacijama u 2021. godini za epidemiološko područje Osječko-baranjska županija

cijepjenje	predviđeno	cijepjeno	nije cijepjeno			obuhvat %
			kontraindikacija	drugi razlog	ukupno necijepjeno	
Difterija, tetanus i pertusis (DTP) primarno (sve tri doze)						
DTP prvo docjepljivanje						
DTP drugo docjepljivanje						
Difterija i tetanus (dT) docjepljivanje - 24 god.						
Pneumokoko konjugirano cjepivo, prve 2 doze, prve 3 doze za nedonošćad						
Pneumokokno cjepivo, sve tri doze						
Difterija, tetanus i polio docjepljivanje, (8. razr. OŠ)	2.471	2.251	11	209	220	91,10
Pneumokokno cjepivo (PCV), potpuno (dojenčad i djeca u drugoj godini)						
Pneumokoko konjugirano cjepivo, docjepljivanje u drugoj godini života						
Difterija i tetanus (dT) docjepljivanje (1. razr. OŠ)						
Difterija i tetanus (dT) docjepljivanje (8. razr. OŠ)						
Difterija i tetanus (dT) docjepljivanje (4. razr. SŠ)						
Tetanus docjepljivanje (60 god.)						
Poliomijelitisa primarno (sve tri doze)						
Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)						
Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razr. OŠ)	2.359	2.149	7	203	210	91,10
Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razr. OŠ)	2.471	2.251	11	209	220	91,10
Haemophilus influenzae tip B (sve tri doze)						
Haemophilus influenzae tip B docjepljivanje (druga godina)						
Ospica, rubeole i parotitisa, primarno						
Ospice, rubeola i parotitis docjepljivanje	2.359	2.148	10	201	211	91,06
BCG (rodilište/prva godina)						
PPD testiranje (7. razr. OŠ)						
Tuberkuloza docjepljivanje (tuberkulin negativne osobe)						
Hepatitisa B (potpuno dojenačka dob)						
Hepatitisa B (potpuno 6. razr. OŠ)						

Izvor podataka: Godišnja izvješća o cijepjenju i radu u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece, mladeži i studenata

## 5.3. Djelatnost opće medicine

Tablica 5.3.1. Broj korisnika i kontakata u djelatnosti obiteljske/opće medicine u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

dobne grupe	korisnika (N)			kontakata (N)			kontakata/korisniku		
	M	F	ukupno	M	F	ukupno	M	F	ukupno
<b>0-6</b>	1.566	1.495	3.061	10.663	9.869	20.532	6,8	6,6	<b>6,7</b>
<b>7-18</b>	11.374	10.998	22.372	81.210	83.916	165.126	7,1	7,6	<b>7,4</b>
<b>19-64</b>	72.377	75.824	148.201	863.740	1.063.471	1.927.211	11,9	14,0	<b>13,0</b>
<b>65+</b>	24.308	35.506	59.814	531.499	808.381	1.339.880	21,9	22,8	<b>22,4</b>
<b>ukupno</b>	<b>109.625</b>	<b>123.823</b>	<b>233.448</b>	<b>1.487.112</b>	<b>1.965.637</b>	<b>3.452.749</b>	<b>13,6</b>	<b>15,9</b>	<b>14,8</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.3.2. Pregledi u djelatnosti obiteljske/opće medicine u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

dobne grupe	ukupno pregleda (N)			posjete i pregledi kod kuće			od toga u palijativnoj skrbi		
	M	Ž	ukupno	M	Ž	ukupno	M	Ž	ukupno
<b>0-6</b>	5.628	5.247	10.875	9	9	18	0	0	0
<b>7-18</b>	23.177	22.217	45.394	73	51	124	0	0	0
<b>19-64</b>	160.800	190.692	351.492	1.640	1.803	3.443	52	39	91
<b>65+</b>	77.915	109.959	187.874	4.658	10.033	14.691	464	729	1.193
<b>ukupno</b>	<b>267.520</b>	<b>328.115</b>	<b>595.635</b>	<b>6.380</b>	<b>11.896</b>	<b>18.276</b>	<b>516</b>	<b>768</b>	<b>1.284</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.



## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.3.3. Preventivne aktivnosti u djelatnosti obiteljske/opće medicine u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini - po spolu

šifra	naziv dijagnostičko-terapijskog postupka (DTP-a)	M	Ž	ukupno	%
OM047	"Preventivni program ""Zdravo starenje"" - edukacija "	65	133	198	0,2
OM048	"Preventivni program ""Zdravo starenje"" - vježbaonica "	7	14	21	0,0
OM049	"Preventivni program ""Prevenција raka kože"" - edukacija kojoj prethodi pregled dermatoskopom	34	111	145	0,1
OM050	"Preventivni program ""Prevenција raka kože"" - pregled dermatoskopom"	1	3	4	0,0
OM051	Panel za praćenje indeksa tjelesne mase	3.737	4.510	8.247	7,4
OM053	Praćenje kardiovaskularnog rizika	8.913	10.779	19.692	17,6
OM054	Izračun ukupnog kardiovaskularnog rizika			0	0,0
OM111	Savjetovanje o kontracepciji	1	7	8	0,0
OM126	Edukacija o prevenciji raka dojke	1	398	399	0,4
OM135	Glukometrija	9.309	11.391	20.700	18,5
OM166	Preventivni program za prevenciju prekomjerne tjelesne težine i edukacija	7.271	8.797	16.068	14,3
OM167	Preventivni program za prevenciju šećerne bolesti i edukacija	5.542	6.665	12.207	10,9
OM168	Preventivni program za prevenciju pušenja i edukacija	7.504	9.233	16.737	14,9
OM169	Preventivni program za prevenciju prekomjerne konzumacije alkohola i edukacija	6.867	8.435	15.302	13,7
OM182	Telefonska motivacija za sudjelovanje u nacionalnom preventivnom programu	336	472	808	0,7
OM183	Motivacijski razgovor za sudjelovanje u NPP za rano otkrivanje raka dojke	0	205	205	0,2
OM184	Motivacijski razgovor za sudjelovanje u NPP za rano otkrivanje raka debelog crijeva	36	84	120	0,1
OM186	Motivacijski razgovor za sudjelovanje u NPP za rano otkrivanje raka vrata maternice	0	44	44	0,0
OM201	Spirometrija	226	263	489	0,4
OM202	Dermoskopija	32	56	88	0,1
OM203	Oftalmoskopija	154	212	366	0,3
OM227	Dermoskopija u slučaju horizontalnog upućivanja u skupnoj praksi	1	2	3	0,0
OM303	Pretraga UZV dojki (uključuje obje dojke)			0	0,0
NPP08	Upućivanje na probir za rano otkrivanje raka pluća	63	48	111	0,1
NPP09	Upućivanje na pregled pulmologa u okviru NPP ranog otkrivanja raka pluća	27	12	39	0,0
<b>ukupno</b>		<b>50.12</b>	<b>61.87</b>	<b>112.00</b>	<b>100,</b>
<b>o</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>%</b>		<b>44,8</b>	<b>55,2</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.3.4. Izdane uputnice u djelatnosti obiteljske/opće medicine u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

vrsta uputnice	0-6		7-18		19-64		65+		ukupno		ukupno
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
A1 konzilijarni pregled	425	378	4.892	5.358	36.454	46.537	18.632	25.404	60.403	77.677	<b>138.080</b>
A2 kontr. konz. pregled	389	314	5.869	6.106	39.063	42.539	26.950	31.269	72.271	80.228	<b>152.499</b>
A3 dijag. pretraga	882	835	11.217	12.851	94.928	154.666	45.063	68.543	152.090	236.895	<b>388.985</b>
A4 drugo mišljenje prema indikaciji LOM		1	15	10	101	129	53	41	169	181	<b>350</b>
A5 konzultacije		2	62	48	1.798	3.252	2.160	3.118	4.020	6.420	<b>10.440</b>
A6 kontr. dg. pretraga	3		50	45	581	1.313	543	1.019	1.177	2.377	<b>3.554</b>
B1 bolničko liječenje	22	22	316	314	4.336	3.804	2.764	2.793	7.438	6.933	<b>14.371</b>
B2 ponavljajuće bol.liječenje	3		4	5	118	101	97	49	222	155	<b>377</b>
C1 pregled i cjelovita obrada u SZZ	3	5	50	37	350	291	154	162	557	495	<b>1.052</b>
C2 pregled i obrada kroz OHBP	142	137	1.014	886	6.343	6.166	4.063	4.865	11.562	12.054	<b>23.616</b>
C3 preop.obrada za nepokretne/teško pokretne pac.	1			4	1	1	1	3	3	8	<b>11</b>
D1 ambulantno liječenje	116	87	1.264	1.225	9.959	12.730	5.017	7.130	16.356	21.172	<b>37.528</b>
D2 dnevna bolnica	46	36	431	535	5.183	5.837	3.526	3.922	9.186	10.330	<b>19.516</b>
K e-uputnice u sklopu NPP					206	125	104	64	310	189	<b>499</b>
<b>ukupno</b>	<b>2.032</b>	<b>1.817</b>	<b>25.184</b>	<b>27.424</b>	<b>199.421</b>	<b>277.491</b>	<b>109.127</b>	<b>148.382</b>	<b>335.764</b>	<b>455.114</b>	<b>790.878</b>
<b>broj korisnika</b>	<b>1.566</b>	<b>1.495</b>	<b>11.374</b>	<b>10.998</b>	<b>72.377</b>	<b>75.824</b>	<b>24.308</b>	<b>35.506</b>	<b>109.625</b>	<b>123.823</b>	<b>233.448</b>
<b>broj uputnica po korisniku</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,8</b>	<b>3,7</b>	<b>4,5</b>	<b>4,2</b>	<b>3,1</b>	<b>3,7</b>	<b>3,4</b>
<b>broj pregleda</b>	<b>5.628</b>	<b>5.247</b>	<b>23.177</b>	<b>22.217</b>	<b>160.800</b>	<b>190.692</b>	<b>77.915</b>	<b>109.959</b>	<b>267.520</b>	<b>328.115</b>	<b>595.635</b>
<b>broj pregleda u odnosu na broj uputnica</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.3.5. Deset najčešćih djelatnosti u koje se upućuju pacijenti u djelatnosti obiteljske/opće medicine u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	M		Ž		ukupno	
	N	%	N	%	N	%
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	51.607	15,4	67.704	14,9	<b>119.311</b>	<b>15,1</b>
Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	27.341	8,1	39.225	8,6	<b>66.566</b>	<b>8,4</b>
Medicinska biokemija	19.851	5,9	40.825	9,0	<b>60.676</b>	<b>7,7</b>
Oftalmologija	16.929	5,0	26.420	5,8	<b>43.349</b>	<b>5,5</b>
Ultrazvuk	10.823	3,2	21.226	4,7	<b>32.049</b>	<b>4,1</b>
Fizikalna medicina i rehabilitacija	10.962	3,3	16.632	3,7	<b>27.594</b>	<b>3,5</b>
Kardiologija	10.407	3,1	11.357	2,5	<b>21.764</b>	<b>2,8</b>
Nuklearna medicina (radioizotopna dg)	3.347	1,0	16.333	3,6	<b>19.680</b>	<b>2,5</b>
Psihijatrija	11.356	3,4	8.104	1,8	<b>19.460</b>	<b>2,5</b>
Urologija	14.999	4,5	3.546	0,8	<b>18.545</b>	<b>2,3</b>
<b>prvih 10</b>	<b>177.622</b>	<b>52,9</b>	<b>251.372</b>	<b>55,2</b>	<b>428.994</b>	<b>54,2</b>
<b>ostalo</b>	<b>158.142</b>	<b>47,1</b>	<b>203.742</b>	<b>44,8</b>	<b>361.884</b>	<b>45,8</b>
<b>ukupno</b>	<b>335.764</b>	<b>100,0</b>	<b>455.114</b>	<b>100,0</b>	<b>790.878</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.3.6. Deset najčešćih izdanih recepata u djelatnosti obiteljske/opće medicine u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po podgrupama

r.br.	podgrupa lijekova	M		Ž		UK	
		N	%	N	%	N	%
1	anksiolitici	141.625	8,2	264.286	10,7	405.911	9,6
2	antacidi, lijekovi za liječenje ulkusne bolesti, lijekovi s djelovanjem na peristaltiku	103.300	6,0	165.043	6,7	268.343	6,4
3	blokatori betaadrenergičkih receptora	101.887	5,9	161.846	6,5	263.733	6,3
4	ACE-inhibitori-kombinacije	108.444	6,2	141.467	5,7	249.911	5,9
5	lijekovi koji umanjuju razinu masnoća u krvi	117.831	6,8	124.778	5,0	242.609	5,8
6	derivati propionske kiseline	66.788	3,8	109.946	4,4	176.734	4,2
7	oralni antidijabetici	82.599	4,8	87.338	3,5	169.937	4,0
8	blokatori konvertaze (ACE-inhibitori)	71.129	4,1	83.278	3,4	154.407	3,7
9	inhibitori kalcija	48.348	2,8	80.859	3,3	129.207	3,1
10	nesteroidni antireumatici	47.612	2,7	80.674	3,3	128.286	3,0
	<b>prvih 10</b>	<b>889.563</b>	<b>51,3</b>	<b>1.299.515</b>	<b>52,5</b>	<b>2.189.078</b>	<b>52,0</b>
	<b>ostalo</b>	<b>845.578</b>	<b>48,7</b>	<b>1.177.813</b>	<b>47,5</b>	<b>2.023.391</b>	<b>48,0</b>
	<b>ukupno</b>	<b>1.735.141</b>	<b>100,0</b>	<b>2.477.328</b>	<b>100,0</b>	<b>4.212.469</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

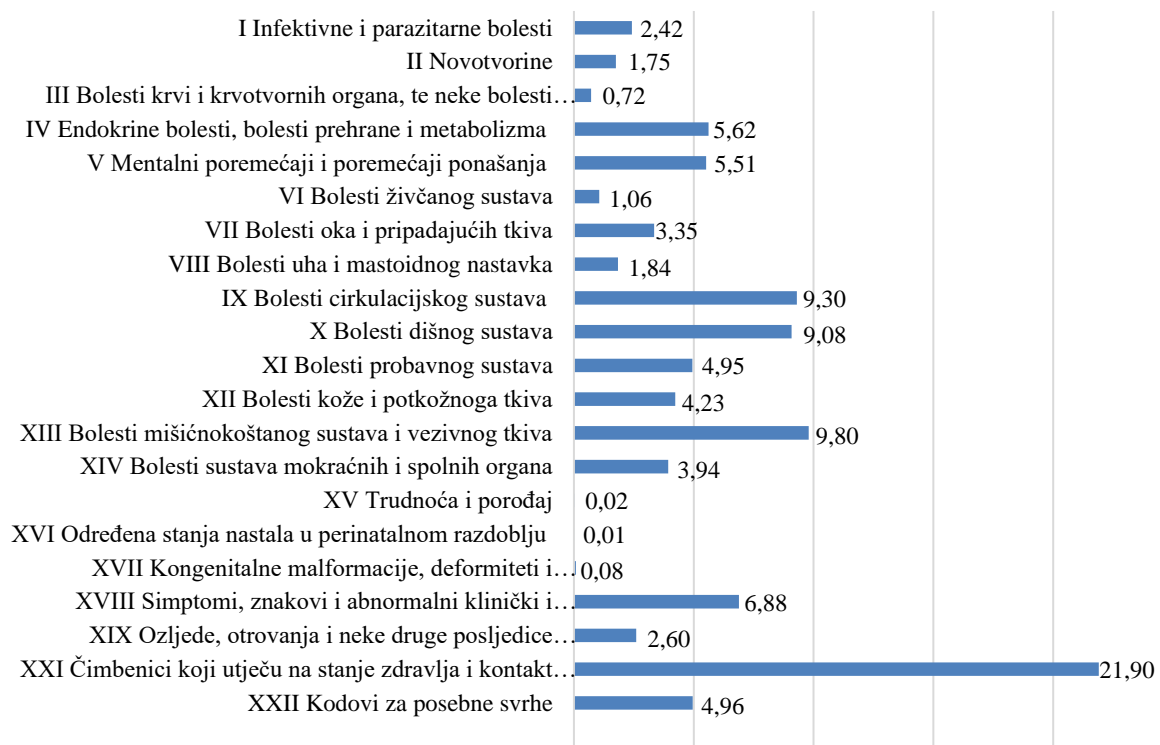
Tablica 5.3.7. Pobol u djelatnosti obiteljske/opće medicine u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po skupinama bolesti i spolu

MKB poglavlje	M	Ž	ukupno	%
I Infektivne i parazitarne bolesti	15.854	21.808	37.662	2,42
II Novotvorine	11.259	15.991	27.250	1,75
III Bolesti krvi i krvotvornih organa, te neke bolesti imunskog sustava	3.360	7.783	11.143	0,72
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	33.295	54.127	87.422	5,62
V Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	32.357	53.482	85.839	5,51
VI Bolesti živčanog sustava	6.692	9.751	16.443	1,06
VII Bolesti oka i pripadajućih tkiva	20.019	32.055	52.074	3,35
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka	12.461	16.131	28.592	1,84
IX Bolesti cirkulacijskog sustava	63.563	81.197	144.760	9,30
X Bolesti dišnog sustava	61.339	80.070	141.409	9,08
XI Bolesti probavnog sustava	31.667	45.316	76.983	4,95
XII Bolesti kože i potkožnoga tkiva	26.142	39.640	65.782	4,23
XIII Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	57.893	94.583	152.476	9,80
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	24.247	37.051	61.298	3,94
XV Trudnoća i porođaj	3	315	318	0,02
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	50	44	94	0,01
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromos. abnormalnosti	597	675	1.272	0,08
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	40.845	66.313	107.158	6,88
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	22.822	17.677	40.499	2,60
XXI Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	154.349	186.565	340.914	21,90
XXII Kodovi za posebne svrhe	35.295	41.851	77.146	4,96
<b>ukupno</b>	<b>654.109</b>	<b>902.425</b>	<b>1.556.534</b>	<b>100,00</b>
<b>%</b>	<b>42,0</b>	<b>58,0</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Slika 5.3.7. Pobol u djelatnosti obiteljske/opće medicine u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po skupinama MKB-10



## 5.4. Djelatnost medicine rada

Tablica 5.4.1. Broj timova i djelatnika u djelatnosti medicine rada u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	N
timova	3
spec. medicine rada	3
ostali specijalisti	1
dr. med.	2
vīše	3
srednje	3
psiholozi	3

Izvor podataka: Godišnja izvješća za djelatnost medicine rada

Tablica 5.4.2. Broj preventivnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema vrsti pregleda i nalazu

	sposobni	uz ograničenje	nesposobni	trajno nesposobni	s patološkim stanjem	promjena rad.mjesta	ukupno
prethodni	3.451	58	30				3.539
periodični	3.870	135	28			11	4.044
sistematski ciljani	1 130						1 130
kontrolni	424	31	26				481
MPAO*							0
zaposlene mladeži do 21. g							0
za profesionalnu orijentaciju	317						317
kod psihologa							0

Izvor podataka: Godišnja izvješća za djelatnost medicine rada

Tablica 5.4.3. Broj posebnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema zanimanju i nalazu

	sposobni	uz ograničenje	nesposobni	trajno nesposobni	s patološkim stanjem	ukupno
vozači profesionalci	191	36				227
vozači amateri	960	377	7	4		1.348
HV novaci						0
HV pričuva						0
HV djelatnici						0
za držanje i nošenje oružja	24					0
pomorci						0
zrakoplovci	35	23	5			0
učenici za upis u obrtnička zanimanja	137					137
ostali	2.637	108	53			2.798

Izvor podataka: Godišnja izvješća za djelatnost medicine rada

## Poglavlje V. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.4.4. Broj djelatnika u skrbi u djelatnosti medicine rada u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	broj osoba
na mjestima s posebnim uvjetima rada	2.527
u preventivi	6.991
u kurativi	0
ukupno	9.518

Izvor podataka: Godišnja izvješća za djelatnost medicine rada

Tablica 5.4.5. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	ukupno	od toga patološki
EKG	4.583	1
audiometrija	2.635	0
ortoreter	5.858	411
spirometrija	2.283	0
ergometrija	0	0
cold test	0	0
dinamometrija	732	0
ostalo	0	0
ukupno	16.091	412

Izvor podataka: Godišnja izvješća za djelatnost medicine rada

Tablica 5.4.6. Bolesti i stanja utvrđene u djelatnosti medicine rada u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

r.br.	naziv bolesti ili stanja	šifra	dobna grupa			ukupno
			<21	22-45	>46	
10.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		1	1	0	2
	A00-B99 Infektivne i parazitarne bolesti		1	1	0	2
11.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	1	1
13.	Zloćudna novotvorina traheje, bronha i pluća	C33-C34	0	0	1	1
14.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	2	2
15.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	2	2	4
17.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	2	2	4	8
18.	Ostale zloćudne novotvorine		0	4	4	8
19.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	1	0	7	8
	C00-D48 Novotvorine		3	8	21	32
20.	Anemije zbog nedostatka željeza	D50	0	6	5	11
21.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77*	11	150	102	263
22.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	1	1
	D50-D89 Bolesti krvi i krvotvornih organa i određeni poremećaji imunološkog sustava		11	156	108	275
23.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	7	32	34	73
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	4	33	122	159
25.	Prekomjerna težina (debljina)	E65-E66	62	525	415	1.002
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		3	29	95	127
	E00-E90 Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma		76	619	666	1.361
28.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	1	4	3	8
r.br.	naziv bolesti ili stanja	šifra	dobna grupa			ukupno
29.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoakt. tvari	F11-F19	0	3	0	3
30.	Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	13	2	15
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	9	34	48	91

## Poglavlje V. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

32.	Mentalna retardacija	F70-F79	1	0	0	1
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		5	13	11	29
	F00-F99 Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja		16	67	64	147
34.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	2	0	2
35.	Epilepsija	G40-G41	1	14	11	26
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	2	6	4	12
37.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	0	1	0	1
38.	Ostale bolesti živčanog sustava		2	12	24	38
	G00-G99 Bolesti živčanog sustava		5	35	39	79
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	3	11	14
41.	Glaukom	H40-H42	0	3	9	12
42.	Strabizam	H49-H50	3	27	3	33
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	246	1.358	1.261	2.865
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		31	182	124	337
	H00-H59 Bolesti oka i pripadajućih tkiva		280	1.573	1.408	3.261
45.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	0	6	0	6
46.	Oštećenje sluha	H90-H91	8	354	536	898
47.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		0	0	2	2
	H60-H95 Bolesti uha i mastoidnog nastavka		8	360	538	906
48.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	0	2	2
49.	Hipertenzivna bolest	I10-I15	0	121	488	609
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	4	4
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	1	4	36	41
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52*	2	56	73	131
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	1	7	8
54.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	1	0	1
55.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	2	2
56.	Ateroskleroza	I70	0	1	2	3
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	0	12	17	29
58.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		1	3	16	20
	I00-I99 Bolesti cirkulacijskog sustava		4	199	647	850
59.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	1	4	2	7
62.	Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	0	3	8	11
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		100	161	59	320
	J00-J99 Bolesti dišnog sustava		101	168	69	338
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	1	0	0	1
71.	Vrijed želuca i dvanaesnika	K25-K27	0	0	1	1
72.	Ingvinalna hernija	K40	0	3	1	4
73.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	2	14	16
74.	Ciroza jetre	K74	0	0	1	1
75.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	12	3	15
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		6	51	57	114
	K00-K93 Bolesti probavnog sustava		7	68	77	152
80.	Drugi dermatitis i egzem	L20-L21, L25-L30	0	4	1	5
83.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		2	15	16	33
	L00-L99 Bolesti kože i potkožnog tkiva		2	19	17	38
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	2	10	22	34
85.	Artroze	M15-M19	0	8	44	52
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	2	8	2	12
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	0	5	0	5
89.	Bolesti intervertebralnih diskova	M50-M51	0	11	34	45
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		2	36	68	106
	M00-M99 Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva		6	78	170	254
93.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	1	3	4
95.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	1	1
96.	Urolitijaza	N20-N23	0	6	2	8
r.br.	naziv bolesti ili stanja	šifra	dobna grupa			ukupno
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	9	1	12	22
98.	Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29, N31-N39	0	0	5	5
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	0	0	14	14
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	0	1	3	4
	N00-N99 Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa		9	9	40	58
104.	Prirodne malformacije srca i krvožilnog sustava	Q20-Q28	1	3	2	6
106.	Ostale prirodne malformacije		0	4	2	6
	Q00-Q99 Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti		1	7	4	12

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

107.	Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		185	1.179	725	2.089
	R00-R99 Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neuvršteni drugamo		185	1.179	725	2.089
108.	Prijelomi	S02	0	9	3	12
109.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S03	0	5	4	9
130.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		2	35	14	51
	S00-T98 Ozljede, trovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka		2	49	21	72
131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	789	3.404	2.291	6.484
132.	Infekcije HIV-om bez simptoma	Z21	0	0	2	2
133.	Druge osobe s potencijalnom opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	1	1	2	4
138.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70-Z76	0	3	7	10
139.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		233	780	300	1.313
	Z00-Z99 Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama		1.023	4.188	2.602	7.813
	ukupno bolesti i stanja		1.739	8.782	7.216	17.737
140.	Prometne nezgode	V01-V99	0	1	1	2
141.	Izloženost buci	W42	1	0	0	1
148.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		3	0	0	3
	V01-Y98 vanjski uzroci pobola i smrtnosti		4	1	1	6

Izvor podataka: Godišnja izvješća za djelatnost medicine rada



## 5.5. Djelatnost zdravstvene zaštite žena

Tablica 5.5.1. Korisnici i kontakti u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	0-6	7-18	19-64	65+	ukupno
br korisnica	1	856	31.881	4.240	36.978
br kontakta	1	2993	123.394	11.087	137.475
kontakta/korisnici	1,0	3,5	3,9	2,6	3,7

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.5.2. Pregledi u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	0-6	7-18	19-64	65+	ukupno
pregleda (N)	1	1.161	54.985	5.329	61.476
pregleda po korisnici	1,0	1,4	1,7	1,3	1,7
broj prvih pregleda ginekologa – preventivnih	-	546	19.908	2.344	22.798
broj preventivnih pregleda na 100 korisnica	0,0	63,8	62,4	55,3	61,7

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.5.3. Savjetovanja u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	0-6	7-18	19-64	65+	ukupno
ukupno savjetovanja	-	1.656	57.013	4.809	63.478
preventivna savjetovanja	-	929	24.541	32.472	57.942
kurativna savjetovanja	-	727	2.030	2.779	5.536

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.5.4. Ultrazvučni pregledi i Papa testovi u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	0-6	7-18	19-64	65+	ukupno
korisnica (N)	1	856	31.881	4.240	36.978
broj ultrazvuka dojki	-	-	220	5	225
broj Papa testova	-	313	22.418	2.361	25.092
broj Papa testova na 100 korisnica	-	36,6	70,3	55,7	67,9
broj transvaginalnih sonografija (TVS)	-	221	13.589	1.837	15.647
<b>ukupno</b>	<b>1</b>	<b>1.390</b>	<b>68.108</b>	<b>8.443</b>	<b>77.942</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.5.5. Pregledi trudnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	7-18	19-64	65+	ukupno
prvi sistematski pregled trudnice	48	2.076	2	2.126
ponovni sistematski pregled trudnice	171	10.659	-	10.830
ponovni sistematski pregled trudnice s rizičnom trudnoćom	64	5.176	-	5.240
pregled ultrazvukom u trudnoći	240	15.479	6	15.725
poduka o pravilnoj prehrani i oralnoj higijeni trudnica	51	2.344	-	2.395
<b>ukupno</b>	<b>574</b>	<b>35.734</b>	<b>8</b>	<b>36.316</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.5.6. Savjetovanja u vezi s kontracepcijom, o sterilitetu i/ili začecu u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	7-18	19-64	65+	ukupno
prvo savjetovanje i upute u svezi s kontracepcijom uključujući savjetovanje s bolesnicom/partnerom/članom obitelji u ambulanti i konzultaciju	431	5.176		5.607
ponovno savjetovanje u svezi s kontracepcijom uključujući savjetovanje s bolesnicom/partnerom/članom obitelji u ambulanti i konzultaciju	168	4.898	3	5.069
savjetovanje o sterilitetu i MPO, uključujući savjetovanje s partnerom	1	709		710
savjetovanje o začecu uključujući savjetovanje s partnerom	3	1.085	1	1.089
<b>ukupno</b>	<b>603</b>	<b>11.868</b>	<b>4</b>	<b>12.475</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.5.7. Preventivne aktivnosti u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	7-18	19-64	65+	ukupno
savjetovanje o menopauzi	-	3.856	858	4.714
savjetovanje za prevenciju osteoporoze	-	1.099	395	1.494
savjetovanje za prevenciju pretilosti	4	459	20	483
savjetovanje za prevenciju spolno prenosivih bolesti uključujući savjetovanje s partnerom (članom obitelji)	120	3.200	15	3.335
edukacija o prevenciji raka dojke	1	3.439	636	4.076
<b>ukupno</b>	<b>125</b>	<b>12.053</b>	<b>1.924</b>	<b>14.102</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.5.8. Broj i vrsta ukupno izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

šifra up	naziv uputnice	7-18	19-64	65+	ukupno
A1	konzilijarni pregled	43	3.556	579	4.178
A2	kontrolni konzilijarni pregled	13	996	295	1.304
A3	dijagnostička pretraga	859	52.634	4.164	57.657
A4	drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	-	4	3	7
A5	konzultacije (uputnica bez osigurana osobe)	2	164	54	220
A6	kontrolna dijagnostička pretraga	-	5	1	6
B1	bolničko liječenje	33	2.437	161	2.631
B2	ponavljajuće bolničko liječenje	-	10	1	11
C1	pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdrav. zaštiti	1	22	4	27
C2	pregled i obrada kroz Objedinjeni hitni bolnički prijam	-	7	-	7
C3	prije operativna obrada za nepokretne/ teško pokretne pac.	-	-	-	0
D1	ambulantno liječenje	46	3.967	182	4.195
D2	dnevna	8	1.225	175	1.408
K	eUputnica koja se propisuje u sklopu NPP	-	-	-	0
	<b>ukupno</b>	<b>1.005</b>	<b>65.027</b>	<b>5.619</b>	<b>71.651</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.5.9. Najčešće djelatnosti u koje su upućivane pacijentice u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

djelatnost upućivanja	N	%
klinička citologija	24.674	34,4
medicinska mikrobiologija s parazitologijom	15.235	21,3
medicinska biokemija	6.871	9,6
transfuzijska medicina	3.598	5,0
fetalna medicina i opstetricija	2.526	3,5
ginekologija i opstetricija	2.481	3,5
ginekološki ultrazvuk	2.103	2,9
ginekološka dijagnostika	1.713	2,4
ginekologija	1.418	2,0
anesteziologija	1.098	1,5
<b>prvih 10</b>	<b>61.717</b>	<b>86,1</b>
<b>ostalo</b>	<b>9.934</b>	<b>13,9</b>
<b>ukupno</b>	<b>71.651</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.5.10. Broj izdanih recepata, po podgrupama lijekova, u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

r.br.	podgrupe lijekova	7-18	19-64	65+	ukupno
1	spolni hormoni i ostali lijekovi s djelovanjem na spolni sustav	1.033	22.202	591	23.826
2	lijekovi s antiinfektivnim i antiseptičkim djelovanjem za ginekološku primjenu	221	12.569	962	13.752
3	lijekovi s antimikotskim djelovanjem za primjenu u liječenju kožnih bolesti	96	3.963	543	4.602
4	lijekovi za liječenje slabokrvnosti	86	3.084	7	3.177
5	makrolidi i linkozamidi	32	1.698	99	1.829
6	lijekovi s djelovanjem na mokraćni sustav	5	767	869	1.641
7	derivati propionske kiseline	78	1.450	21	1.549
8	lijekovi za liječenje bolesti štitnjače	7	1.095	0	1.102
9	tetraciklini	18	1.007	43	1.068
10	beta-laktamski penicilini	22	944	90	1.056
	<b>prvih 10</b>	<b>1.598</b>	<b>48.779</b>	<b>3.225</b>	<b>53.602</b>
	<b>ostalo</b>	<b>221</b>	<b>8.288</b>	<b>938</b>	<b>9.447</b>
	<b>ukupno</b>	<b>1.819</b>	<b>57.067</b>	<b>4.163</b>	<b>63.049</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

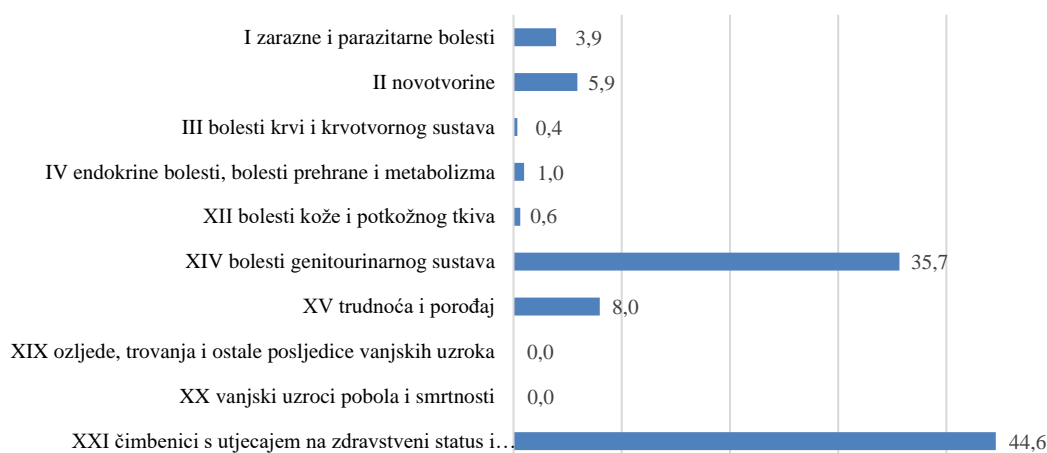
Tablica 5.5.11. Broj zabilježenih dijagnoza u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

MKB-10	Dijagnoza	N	%
A00-B99	I zarazne i parazitarne bolesti	3.013	3,9
C00-D48	II novotvorine	4.526	5,9
D50-D89	III bolesti krvi i krvotvornog sustava	269	0,4
E00-E90	IV endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	749	1,0
L00-L99	XII bolesti kože i potkožnog tkiva	478	0,6
N00-N99	XIV bolesti genitourinarnog sustava	27.335	35,7
O00-O99	XV trudnoća i porođaj	6.106	8,0
S00-T98	XIX ozljede, trovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	2	0,0
V01-Y98	XX vanjski uzroci pobola i smrtnosti	15	0,0
Z00-Z99	XXI čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdrav. ustanovama	34.152	44,6
<b>ukupno</b>		<b>76.645</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Slika 5.5.11. Bolesti i stanja utvrđene u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini



Tablica 5.5.12. Najčešće zabilježene dijagnoze u trudnoći, porođaju i babinju u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

Dijagnoza i MKB šifra u trudnoći, porođaju i babinjama	N	%
Trudnoća završena pobačajem (O00-O08)	676	11,1
Edemi, proteinurija i hipertenzivni poremećaji u trudnoći (O10-O16)	151	2,5
Ostale bolesti majke, vezane prije svega uz trudnoću (O20-O29)	3.574	58,5
-Krvarenje u ranoj trudnoći O20	1.248	20,4
-Prekomjerno povraćanje u trudnoći O21	461	7,5
-Bolesti vena kao komplikacija trudnoće O22	21	0,3
-Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći O23	1.222	20,0
-Dijabetes melitus u trudnoći O24	342	5,6
-Zbrinjavanje majke zbog ostalih stanja vezanih prije svega uz trudnoću O26		0,0
-Abnormalni nalaz antenatalnog skrininga majke O28	280	4,6
Zbrinjavanje majke vezano uz fetus i amnionsku šupljinu i moguće probleme porođaja (O30-O48)	370	6,1
Komplikacije porođaja i rađanja (O60-O75)	189	3,1
Porođaj (O80-O84)	544	8,9
Komplikacije vezane prije svega uz babinje (O85-O92)	189	3,1
Ostala porodnička stanja nesvrstana drugamo (O95-O99)	413	6,8
<b>ukupno</b>	<b>6.106</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

**Poglavlje V. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

Tablica 5.5.13. Korisnice i rad u neugovorenim ordinacijama u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	< 16 godina	16-19 godina	20-29 godina	30-39 godina	40-49 godina	> 50 godina	Ukupno
<b>Korisnice zdravstvene zaštite</b>	5	49	321	330	208	202	<b>1115</b>
<b>Broj posjeta</b>	19	132	792	1062	772	749	<b>3526</b>
<b>Broj pregleda</b>	14	107	636	1049	729	692	<b>3227</b>
<b>Preventivni pregledi</b>							<b>506</b>
- sistematski			141	163	125	77	<b>506</b>
- kontrolni							<b>0</b>
- ciljani							<b>0</b>
<b>Pregled dojki</b>				1	1	1	<b>3</b>
- od toga patoloških stanja							<b>0</b>
<b>Papa test</b>		28	390	472	263	248	<b>1401</b>
- od toga patoloških stanja		18	15	24	21	6	<b>84</b>
<b>UKUPNO prvi posjeti trudnica</b>		28	362	359	69		<b>818</b>
- do 3 mjeseca trudnoće		7	109	100	26		<b>242</b>
- od 4 do 6 mjeseci trudnoće		1	18	15	2		<b>36</b>
- sa 7 i više mjeseci trudnoće			5	4	1		<b>10</b>
<b>Ponovni posjeti trudnica</b>		20	230	240	40		<b>530</b>
<b>UKUPNO posjeti trudnica</b>							<b>0</b>
<b>UKUPNO patološka stanja utvrđena u trudnoći</b>			20	36	38		<b>94</b>
- do 3 mjeseca trudnoće			15	28	36		<b>79</b>
- od 4 do 6 mjeseci trudnoće			5	7	2		<b>14</b>
- sa 7 i više mjeseci trudnoće				1			<b>1</b>
<b>UKUPNO posjeta savjetovalištu za planiranje obitelji</b>							<b>0</b>
- broj prvih posjeta savjetovalištu za planiranje obitelji	19	41	39	53	73	5	<b>230</b>
<b>UKUPNO prepisana kontracepcijska sredstva</b>							<b>0</b>
- oralna	14	152	142	33	16	1	<b>358</b>
- intrauterina		3	20	27	45	7	<b>102</b>
- dijafragma							<b>0</b>
- druga lokalna	2	15	33	27	27		<b>104</b>
- drugi oblici kontracepcije		8	11	15	10		<b>44</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

**Poglavlje V. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

Tablica 5.5.14. Bolesti i stanja utvrđene u neugovorenim ordinacijama u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

<b>Skupine bolesti ili stanja po MKB-10</b>		<b>Ukupno</b>
<b>I zarazne i parazitarne bolesti</b>	Trihomonijaza	27
	Anogenitalni herpes (herpes simplex)	14
	Spolno prenosive klamidijske bolesti	16
	Ostale bolesti koje se prenose anogenitalnim putem	27
	Kandidijaza	389
	Ostale mikoze	15
	<b>Ukupno</b>	<b>488</b>
<b>II Novotvorine</b>	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	8
	Zloćudna novotvorina tijela maternice	1
	Zloćudnica novotvorina jajnika (ovarija)	1
	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	2
	Leiomiom maternice	302
	Ostale dobroćudne novotvorine maternice	16
	Dobroćudna novotvorina jajnika (ovarija)	162
	<b>Ukupno</b>	<b>492</b>
<b>III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava</b>	Anemija zbog manjka željeza	69
	<b>Ukupno</b>	<b>69</b>
<b>IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma</b>	Poremećaj funkcije jajnika	229
	Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo	12
	<b>Ukupno</b>	<b>241</b>
<b>XII Bolesti kože i potkožnog tkiva</b>	Bolesti kože i potkožnog tkiva	24
	<b>Ukupno</b>	<b>24</b>
<b>XIV Bolesti genitourinarnog sustava</b>	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	2
	Drugi poremećaji mokraćnog mjehura	54
	Drugi poremećaji uretre	1
	Upalni poremećaji dojki	2
	Drugi poremećaji dojki	2
	Salpingitis i ooforitis	13
	Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	1
	Upala vrata maternice	19
	Bolesti Bartholinove žlijezde	17
	Endometrioza	41
	Prolaps ženskih genitala	57
	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	15
	Polip ženskog spolnog sustava	39
	Erozija i ektopija vrata maternice	354
	Displazija vrata maternice	11
	Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	27
	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice	6
	Poremećaji menstruacije	142
	Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	12
	Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstruacijskim ciklusom	73
	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	87
Žena s habitualnim pobačajima	18	
Ženska neplodnost	80	
Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	4	
	<b>Ukupno</b>	<b>1077</b>

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Skupine bolesti ili stanja po MKB-10 (nastavak)		Ukupno
<b>XV Trudnoća i porođaj</b>	Izvanmaternična trudnoća	10
	Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća	1
	Spontani pobačaj	36
	Neuspjao pokušaj pobačaja	1
	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	2
	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	5
	Krvarenje u ranoj trudnoći	55
	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	29
	Bolesti vena kao komplikacija trudnoće	10
	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	27
	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	26
	Ostale bolesti i stanja u trudnoći	2
	Višeploidna trudnoća	2
	Poremećaji amnionske tekućine, ovojnica i posteljice	5
	Placenta praevia	1
	Krvarenja prije porođaja nesvrstana drugamo	2
	Lažni trudovi	17
	produžena trudnoća	5
	Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	2
	<b>Ukupno</b>	<b>238</b>
<b>XIX Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka</b>	Strano tijelo u genitourinarnom sustavu	7
<b>kontakt sa zdravstvenom ustanovom</b>	<b>Ukupno</b>	<b>7</b>
	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	428
	Postupci u vezi s oplodnjom	155
	Pregledi i testovi na trudnoću	137
	Trudnoća, slučajna (neplanirana)	30
	Nadzor nad normalnom trudnoćom	56
	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	30
	Antenatalni skrining (depistaža)	102
	Skrb i pretrage nakon porođaja	203
	<b>Ukupno</b>	<b>1141</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>3777</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.



## 5.6. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi

Tablica 5.6.1. Korisnici i kontakti u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

	korisnici (N)			kontakti (N)			kontakti/korisnici		
	M	F	UK	M	F	UK	M	F	UK
<b>0-6</b>	2.149	2.166	<b>4.315</b>	5.120	5.237	<b>10.357</b>	2,4	2,4	<b>2,4</b>
<b>7-18</b>	7.700	8.258	<b>15.958</b>	20.938	22.999	<b>43.937</b>	2,7	2,8	<b>2,8</b>
<b>19-64</b>	25.434	32.802	<b>58.236</b>	80.550	106.591	<b>187.141</b>	3,2	3,2	<b>3,2</b>
<b>65+</b>	5.573	7.205	<b>12.778</b>	20.361	25.771	<b>46.132</b>	3,7	3,6	<b>3,6</b>
<b>ukupno</b>	<b>40.856</b>	<b>50.431</b>	<b>91.287</b>	<b>126.969</b>	<b>160.598</b>	<b>287.567</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.6.2. Broj i udio izdanih uputnica u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

šifra up	vrsta uputnice	Broj	%
A1	Konzilijarni pregled	5.741	22,1
A2	Kontrolni konzilijarni pregled	947	3,7
A3	Dijagnostička pretraga	14.370	55,4
A4	Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	7	0,0
A5	Konzultacije (uputnica bez osigurana osobe)	7	0,0
A6	Kontrolna dijagnostička pretraga	1	0,0
B1	Bolničko liječenje	97	0,4
B2	Ponavljajuće bolničko liječenje	2	0,0
C1	Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	37	0,1
C2	Pregled i obrada kroz Objedinjeni hitni bolnički	32	0,1
C3	Prije operativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente	0	0,0
D1	Ambulantno liječenje	4.648	17,9
D2	Dnevna bolnica	39	0,2
K	eUputnica koja se propisuje u sklopu NPP	0	0,0
	<b>ukupno</b>	<b>25.928</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.6.3. Najčešće djelatnosti u koje su upućivani pacijenti u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

r.br.	djelatnost upućivanja	N	%
1	Radiologija - dentalna radiološka dijagnostika	10.213	39,4
2	Oralna kirurgija	4.819	18,6
3	Ortodoncija	4.001	15,4
4	Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	3.769	14,5
5	Oralna patologija	531	2,0
6	Dentalna patologija i endodoncija	491	1,9
7	Parodontologija	467	1,8
8	Maksilofacijalna kirurgija	412	1,6
9	Dječja somatologija	388	1,5
10	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	248	1,0
	prvih 10	25.339	97,7
	ostalo	589	2,3
	<b>ukupno</b>	<b>25.928</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.6.4. Broj i udio izdanih recepata po grupama lijekova u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

r.br.	lijekovi	N	%
1	Beta-laktamski penicilini	20.019	54,7
2	Makrolidi i linkozamidi	6.038	16,5
3	Derivati propionske kiseline	5.348	14,6
4	Lijekovi za liječenje infekcija protozoima	1.576	4,3
5	Antiseptici i sredstva za dezinfekciju	1.246	3,4
6	Cefalosporini	602	1,6
7	Nesteroidni antireumatici-derivati octene kiseline	526	1,4
8	Stomatološki lijekovi, lijekovi za liječenje bolesti usne šupljine	321	0,9
9	Kortikosteroidi za primjenu u liječenju kožnih bolesti	126	0,3
10	Ostali analgetici i antipiretici	95	0,3
	<b>prvih 10</b>	<b>35.897</b>	<b>98,0</b>
	<b>ostalo</b>	<b>723</b>	<b>2,0</b>
	<b>ukupno</b>	<b>36.620</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tablica 5.6.5. Bolesti ili stanja evidentirana u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema grupama bolesti (MKB X)

	M	Ž	ukupno	%
1	39	75	114	0,1
2	11	16	27	0,0
5	-	1	1	0,0
6	2	6	8	0,0
7	-	2	2	0,0
8	1	-	1	0,0
9	1	-	1	0,0
10	5	4	9	0,0
11	69.040	86.775	155.815	71,8
12	7	12	19	0,0
13	2	5	7	0,0
17	2	4	6	0,0
18	8	4	12	0,0
19	497	561	1.058	0,5
20	17	13	30	0,0
21	26.463	33.343	59.806	27,6
22	2	6	8	0,0
	<b>96.097</b>	<b>120.827</b>	<b>216.924</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## Poglavlje V. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 5.6.6. Najčešće bolesti ili stanja evidentirana u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

		<b>M</b>	<b>Ž</b>	<b>ukupno</b>	<b>%</b>
<b>1</b>	K02 Zubni karijes	24.184	30.180	54.364	25,1
<b>2</b>	Z01 Drugi specijalni pregled i ispitivanja osoba bez tegoba ili utvrđene dijagnoze	23.352	29.370	52.722	24,3
<b>3</b>	K04 Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	16.819	18.955	35.774	16,5
<b>4</b>	K08 Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	9.638	12.029	21.667	10,0
<b>5</b>	K03 Ostale bolesti čvrstoga zubnoga tkiva	9.204	12.602	21.806	10,1
<b>6</b>	K05 Gingivitis i periodontalne bolesti	4.261	5.779	10.040	4,6
<b>7</b>	Z29 Potreba za drugim profilaktičkim mjerama	2.714	3.434	6.148	2,8
<b>8</b>	K07 Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)	1.884	2.600	4.484	2,1
<b>9</b>	K10 Ostale bolesti čeljusti	1.028	1.385	2.413	1,1
<b>10</b>	K01 Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi	687	1.257	1.944	0,9
	<b>prvih 10</b>	<b>93.771</b>	<b>117.591</b>	<b>211.362</b>	<b>97,4</b>
	<b>ostalo</b>	<b>2.326</b>	<b>3.236</b>	<b>5.562</b>	<b>2,6</b>
	<b>ukupno</b>	<b>96.097</b>	<b>120.827</b>	<b>216.924</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Podaci CEZIH-a za 2021. godinu. Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

## 5.7. Djelatnost hitne medicinske pomoći

Tablica 5.7.1. Broj stanovnika za koje se osigurava hitna medicinska skrb, broj timova, broj zdravstvenih djelatnika te broj vozila u izvanbolničkoj djelatnosti Hitne medicine u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

stanovnika*	259.481
T1**	45
PDJ**	5
T2**	5
dr.med.	50
dr.med. specijalist hitne medicine	4
med. sestre/tehničari	65
bacc.med.techn.	20
mag.med.techn	18
vozači	45
vozila (N)	19

\*Podaci Državnog zavoda za statistiku (Popis stanovništva 2021. godine)

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

Tablica 5.7.2. Intervencije u izvanbolničkoj djelatnosti hitne medicine prema prioritetu i mjestu intervencije u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

prioritet*	javno mjesto		stan		teren		ambulanta		ukupno	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>A</b>	1.364	36,1	2.333	61,7	3.697	97,7	86	2,3	<b>3.783</b>	<b>100,0</b>
<b>H</b>	2.810	19,1	9.177	62,3	11.987	81,3	2.749	18,7	<b>14.736</b>	<b>100,0</b>
<b>V</b>	834	17,0	1.134	23,1	1.968	40,2	2.931	59,8	<b>4.899</b>	<b>100,0</b>
<b>ukupno</b>	<b>5.008</b>	<b>21,4</b>	<b>12.644</b>	<b>54,0</b>	<b>17.652</b>	<b>75,4</b>	<b>5.766</b>	<b>24,6</b>	<b>23.418</b>	<b>100,0</b>

\* A – "AKKUT" (akutno); I. prioritet, odnosno crveni odgovor

H – "HASTER" (hitno); II. prioritet, odnosno žuti odgovor

V – "VANLIG" (uobičajeno); III. prioritet, odnosno zeleni odgovor

**Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

Tablica 5.7.3. Bolesti i stanja utvrđene u djelatnosti Zavoda za hitnu medicinsku pomoć u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

r.br.	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	dg (MKB X)	0-6		7-19		20-64		>65		ukupno
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	-	1	6	2	9	18	12	9	57
6.	Dr.bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	-	-	-	-	-	1	1	6	8
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		-	-	2	-	97	64	121	161	445
<b>I</b>	<b>Međubroj za A00 - B99</b>		-	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>106</b>	<b>83</b>	<b>134</b>	<b>176</b>	<b>510</b>
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	-	-	-	-	2	-	6	2	10
15.	Zloćudna novotvorina rektuma	C20	-	-	-	-	6	1	9	1	17
16.	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	C33-C34	-	-	-	-	25	29	37	17	108
17.	Zloćudni melanom kože	C43	-	-	-	-	-	-	1	-	1
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	-	-	-	-	-	8	-	11	19
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	-	-	-	-	-	3	-	3	6
20.	Zloć.nov.limfnoga, hematopoet. tkiva	C81-C97	-	-	-	-	1	-	4	4	9
21.	Ostale zloćudne novotvorine		-	-	-	-	57	26	61	53	197
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne nov.	D00-D48	-	-	2	-	-	6	3	4	15
<b>II</b>	<b>Međubroj za C00 - D48</b>		-	-	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>73</b>	<b>121</b>	<b>95</b>	<b>382</b>
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	-	-	-	-	-	-	-	1	1
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornih org.	D51-D77	-	-	-	-	-	2	1	0	3
<b>III</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	-	-	-	1	-	-	-	1	2
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	-	-	-	-	12	4	12	20	48
29.	Ost.endokrine bol, prehrane i metabolizma		1	-	-	-	29	17	24	48	123
<b>IV</b>	<b>Međubroj za E00 - E90</b>		<b>1</b>	-	-	<b>5</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>69</b>	<b>173</b>
30.	Demencija	F00-F03	-	-	-	-	2	4	31	65	102
31.	Duševni poremećaji uzrokovani alkoholom	F10	1	-	21	17	331	58	28	5	461
32.	Duševni poremećaji uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	-	-	2	1	27	10	2	1	43
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	-	1	10	5	95	72	7	21	211
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom	F40-F48	-	3	29	44	260	293	27	73	729
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	-	-	-	1	4	4	-	-	9
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		-	1	32	18	69	81	37	66	304
<b>V</b>	<b>Međubroj za F00 - F99</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>94</b>	<b>86</b>	<b>788</b>	<b>522</b>	<b>132</b>	<b>231</b>	<b>1859</b>
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	-	-	-	-	1	2	9	10	22
38.	Epilepsija	G40-G41	7	12	20	27	146	98	28	22	360
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	1	10	2	35	89	10	13	161
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitički sindromi	G80-G83	1	-	-	-	1	2	-	4	8
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		-	-	-	-	34	28	52	64	178
<b>VI</b>	<b>Međubroj za G00 - G99</b>		<b>9</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>217</b>	<b>219</b>	<b>99</b>	<b>113</b>	<b>729</b>
42.	Konjunktivitis	H10	0	-	2	1	1	1	-	-	5
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		2	-	1	1	8	2	5	2	21
<b>VII</b>	<b>Međubroj za H00 - H59</b>		<b>2</b>	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>26</b>
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha	H65-H75	2	-	-	-	2	2	-	-	6
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	-	-	-	-	-	-	1	-	1
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		3	3	1	4	5	8	1	1	26
<b>VIII</b>	<b>Međubroj za H60 - H95</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>33</b>
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	-	1	8	1	328	385	160	365	1248
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	-	-	-	-	57	27	52	60	196
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	1	-	1	-	40	17	24	36	119
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	3	1	8	1	139	94	194	310	750
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	-	-	-	-	79	44	167	202	492
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	-	-	-	-	1	2	4	5	12
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	-	-	-	-	13	4	18	13	48
60.	Ateroskleroza	I70	-	-	-	-	2	2	2	1	7

r.br.	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	dg (MKB X)	0-6		7-19		20-64		>65		ukupno
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	-	-	-	-	17	7	10	22	56
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		-	-	1	3	27	31	45	61	168

**Poglavlje V.PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

<b>IX</b>	<b>Međubroj za I00 - I99</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>703</b>	<b>613</b>	<b>676</b>	<b>1075</b>	<b>3096</b>
63.	Akutne infekcije gornjega dišnoga sustava	J00-J06	28	17	8	5	13	12	9	7	<b>99</b>
65.	Pneumonija	J12-J18	-	-	-	-	28	14	48	68	<b>158</b>
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	4	2	1	-	3	3	5	2	<b>20</b>
67.	Bronhitis, emfizem, astma, dr. KOPB	J40-J44 J47	3	2	3	1	105	71	166	122	<b>473</b>
68.	Pneumokonioze	J60-J70	-	-	-	1	2	3	1	-	<b>7</b>
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		8	2	13	13	46	77	60	94	<b>313</b>
<b>X</b>	<b>Međubroj za J00 - J99</b>		<b>43</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>197</b>	<b>180</b>	<b>289</b>	<b>293</b>	<b>1070</b>
70.	Bol. usne šup, slinovnica i čeljusti	K00-K14	-	1	4	-	7	13	1	2	<b>28</b>
71.	Ulkus želuca i duodenuma	K25-K27	-	-	-	-	-	-	-	1	<b>1</b>
72.	Akutna upala crvuljka	K35	-	-	1	-	-	-	-	1	<b>2</b>
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	-	-	1	-	6	-	3	3	<b>13</b>
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	-	-	-	-	3	1	3	4	<b>11</b>
75.	Bolesti jetre	K70-K77	-	-	-	-	13	3	4	2	<b>22</b>
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	-	-	-	3	18	20	3	8	<b>52</b>
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		-	1	6	5	109	87	100	136	<b>444</b>
<b>XI</b>	<b>Međubroj za K00 - K93</b>		-	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>156</b>	<b>124</b>	<b>114</b>	<b>157</b>	<b>573</b>
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	-	-	-	-	6	2	-	3	<b>11</b>
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30 L50	39	21	19	49	119	149	15	33	<b>444</b>
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		5	2	7	3	13	11	4	8	<b>53</b>
<b>XII</b>	<b>Međubroj za L00 - L99</b>		<b>44</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>138</b>	<b>162</b>	<b>19</b>	<b>44</b>	<b>508</b>
81.	Reumatoidni artritis i dr. poliartropatije	M05-M14	-	-	-	-	8	2	2	8	<b>20</b>
82.	Artroze	M15-M19	-	-	-	-	1	1	1	4	<b>7</b>
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	-	-	-	1	-	-	-	1	<b>2</b>
84.	Spondilopatije	M45-M49	-	-	-	-	1	-	-	-	<b>1</b>
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ost.	M50-M54	1	-	19	10	239	163	62	113	<b>607</b>
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	-	-	-	-	-	1	1	-	<b>2</b>
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		2	1	1	4	58	47	18	38	<b>169</b>
<b>XIII</b>	<b>Međubroj za M00 - M99</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>307</b>	<b>214</b>	<b>84</b>	<b>164</b>	<b>808</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00- N08	-	-	-	-	3	1	6	3	<b>13</b>
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	-	-	1	-	-	-	2	-	<b>3</b>
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	-	-	-	-	5	1	4	3	<b>13</b>
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	-	-	5	7	90	65	16	25	<b>208</b>
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	-	-	-	-	4	3	5	12	<b>24</b>
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	-	-	-	-	3	2	7	4	<b>16</b>
94.	Hiperplazija prostate	N40	-	-	-	-	-	-	3	-	<b>3</b>
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	2	-	2	-	6	-	5	-	<b>15</b>
97.	Druge bolesti ženskih spolnih organa		-	1	-	6	-	25	-	12	<b>44</b>
<b>XIV</b>	<b>Međubroj za N00 - N99</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>111</b>	<b>97</b>	<b>48</b>	<b>59</b>	<b>339</b>
98.	Pobačaj	O00-O08	-	-	-	-	-	7	-	-	<b>7</b>
99.	Porođaj	O80-O84	-	-	-	6	-	26	-	-	<b>32</b>
100.	Ost.stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		-	-	-	13	-	30	-	-	<b>43</b>
<b>XV</b>	<b>Međubroj za O00 - O99</b>		-	-	-	<b>19</b>	-	<b>63</b>	-	-	<b>82</b>
106.	Ostali simpt, znakovi, klin. i lab.nalazi		98	104	134	211	2137	1786	2113	2429	<b>9012</b>
<b>XVIII</b>	<b>Međubroj za R00 - R99</b>		<b>98</b>	<b>104</b>	<b>134</b>	<b>211</b>	<b>2137</b>	<b>1786</b>	<b>2113</b>	<b>2429</b>	<b>9012</b>
107.	Prijelomi	Sx2	2	-	11	2	47	32	28	60	<b>182</b>
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	Sx3	-	-	15	3	46	24	13	30	<b>131</b>
109.	Opekline i korozije	T20-T32	10	1	7	5	18	7	1	1	<b>50</b>
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	-	-	2	1	15	18	4	4	<b>44</b>
111.	Ostale ozljede, otrovanja		103	60	208	116	1038	529	414	603	<b>3071</b>
<b>XIX</b>	<b>Međubroj za S00 - T98</b>		<b>115</b>	<b>61</b>	<b>243</b>	<b>127</b>	<b>1164</b>	<b>610</b>	<b>460</b>	<b>698</b>	<b>3478</b>

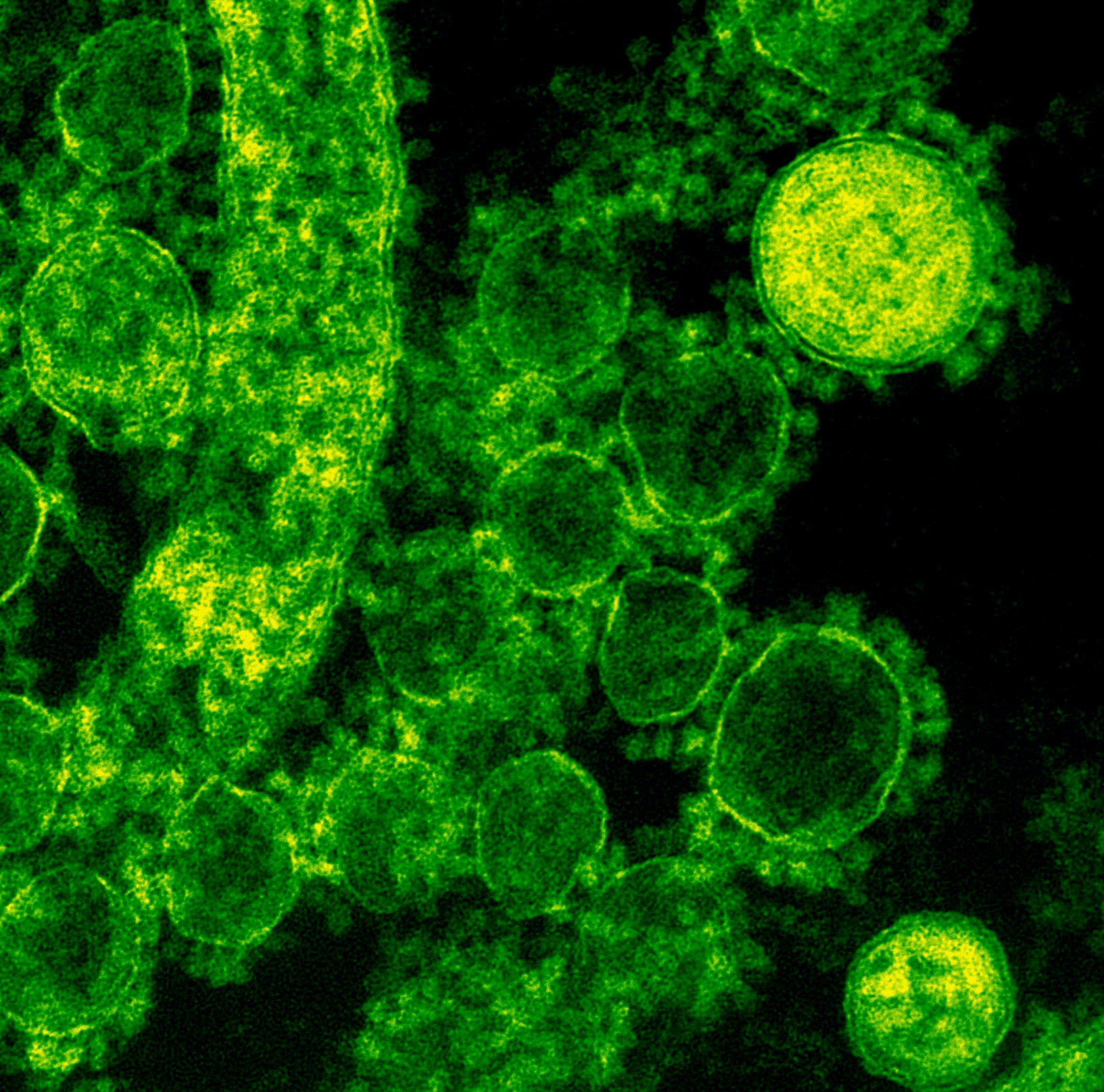
<b>r.br.</b>	<b>NAZIV BOLESTI ILI STANJA</b>	<b>dg (MKB X)</b>	<b>0-6</b>		<b>7-19</b>		<b>20-64</b>		<b>&gt;65</b>		<b>ukupno</b>
			<b>M</b>	<b>Ž</b>	<b>M</b>	<b>Ž</b>	<b>M</b>	<b>Ž</b>	<b>M</b>	<b>Ž</b>	
114.	COVID-19, virus identificiran	U07.01	-	-	2	1	88	57	115	167	<b>430</b>
115.	COVID-19, virus nije identificiran	U07.02	-	-	2	2	19	17	27	28	<b>95</b>
116.	COVID-19 u anamnezi	U08	-	-	-	-	-	-	1	2	<b>3</b>
<b>XX</b>	<b>Međubroj za U00</b>		-	-	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>107</b>	<b>74</b>	<b>143</b>	<b>197</b>	<b>528</b>
126.	Osobe koje se koriste zdrav.sluz.zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	13	9	19	11	188	99	80	105	<b>524</b>
128.	Dr.osobe s opasnošću po zdravlje	Z20, Z22- Z29	-	-	-	1	9	13	18	29	<b>70</b>

## Poglavlje V. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

130.	Specifični postupci	Z40-Z54	-	-	2	1	9	6	8	5	31
132.	Med. usluge zbog drugih okolnosti	Z70-Z99	2	1	-	2	6	7	7	4	29
133.	Ostali čimbenici		-	-	-	4	-	12	-	-	16
<b>XXI</b>	<b>Međubroj za Z00 - Z99</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>212</b>	<b>137</b>	<b>113</b>	<b>143</b>	<b>670</b>
	<b>Sveukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00 - Z99</b>	<b>342</b>	<b>249</b>	<b>649</b>	<b>620</b>	<b>6491</b>	<b>4993</b>	<b>4589</b>	<b>5947</b>	<b>23880</b>
<b>VANJSKI UZROCI MORBIDITETA (DODATNO ŠIFRIRANJE)</b>											
134.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	11	5	46	36	233	167	45	29	572
135.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	86	49	141	71	704	343	375	651	2420
136.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	3	1	23	9	70	26	8	0	140
138.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		15	6	33	11	157	74	32	18	346
<b>XXII</b>	<b>Međubroj za V01 - Y98</b>		<b>115</b>	<b>61</b>	<b>243</b>	<b>127</b>	<b>1164</b>	<b>610</b>	<b>460</b>	<b>698</b>	<b>3478</b>

Izvor podataka: Godišnje izvješće djelatnosti hitne medicinske pomoći





Poglavlje VI.  
EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST

## 6.1. Zarazne bolesti

Tablica 6.1.1.a Kretanje prijavljenih zaraznih bolesti na području Osječko-baranjske županije u razdoblju od 2017. do 2019. godine prema spolu (prijavljeni slučajevi)

	2017.			2018.			2019.		
	Ž	M	UK	Ž	M	UK	Ž	M	UK
Aktivna tuberkuloza (Tuberculosis activa)	11	24	35	12	20	32	8	15	23
Amebijaza (Amoebiasis)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bakterijska sepsa (Sepsis purulenta)	1	-	1	1	1	2	-	1	1
Bakterijski meningitis (Meningitis purulenta)	1	-	1	1	-	1	-	-	-
COVID-19*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Creutzfeldt-Jakobova bolest (Mb.Creutzfeldt-Jakob, CJ i vCJ)	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Dizenterija (Dysentery bacilaris)	-	-	-	-	-	-	-	1	1
EHEC-bolest uzrokovana enterohemoragičnom Esherichijom coli/infekcija s E.coli koja producira shiga/vero toksin	-	-	-	-	-	-	1	2	3
Ehinokokoza (Echinococcosis)	1	-	1	-	-	-	1	-	1
Enterokolitis (Enterocolitis)	404	463	867	472	506	978	424	435	859
Enteroviroze (Enterovirusis)	7	7	14	-	-	-	-	1	1
Erizipel (Erysipelas)	38	27	65	32	30	62	35	20	55
Helmintoze (Helminthiasis)	23	24	47	54	63	117	87	54	141
Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom (Febris haemorrhagica cum syndroma renale)	-	8	8	-	2	2	-	2	2
Herpes zoster	218	136	354	214	141	355	243	145	388
Hripavac (Pertussis)	2	3	5	-	1	1	-	-	-
Infekcijska mononukleoza (Mononucleosis infectiva)	33	49	82	27	29	56	39	36	75
Invazivna bolest uzrokovana Streptokokom pneumoniae (sepsis, meningitis)	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Kampilobakterioza (Campylobacteriosis)	20	22	42	45	61	106	47	55	102
Kapavac (Gonorrhoea)	-	1	1	-	2	2	-	1	1
Klamidijaza (Chlamydia) i ostale SPB	13	2	15	12	2	14	18	2	20
Kliconoštvo salmonellae	1	1	2	3	-	3	6	1	7
Krpeljni meningoencefalitis (Meningoencephalitis ixodidea)	-	1	1	-	1	1	-	-	-
Lamblijaza (Girardiasis)	4	9	13	4	3	7	4	4	8
Legionarska bolest i legioneloze (Legionellosis)	-	1	1	-	4	4	-	3	3
Leptospiroza (Leptospirosis)	-	1	1	-	-	-	1	-	1
Lyme borelijoza (Lyme borreliosis)	5	5	10	9	11	20	12	5	17
Malaria (Malaria)	-	3	3	-	-	-	-	-	-
Mediteranska pjegava groznica (Febris mediterranea exanthematica)	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Meningokokalni meningitis/sepsa (Meningitis epidemica/sepsis)	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Nosilac HBs Ag	4	5	9	5	3	8	1	2	3
Salmoneloza (Salmonellosis)	67	71	138	74	46	120	93	71	164
Sifilis	-	1	1	-	3	3	1	2	3
Streptokokna upala grla (Angina streptococcica)	395	350	745	451	362	813	350	395	745
Svrab (Scabies)	143	149	292	145	130	275	88	108	196
Šarlah (Scarlatina)	48	68	116	40	62	102	26	39	65
Trihineljoza (Trichinellosis)	11	20	31	-	-	-	-	-	-
Trovanje hranom (Toxiinfectio alimentaris)	1	-	1	-	2	2	-	-	-
Upala pluća (Pneumonia, bronchopneumonia)	150	153	303	130	142	272	201	226	427
Ušljivost glave/tijela (Pediculus capitis/corporis)	18	1	19	23	6	29	19	3	22
Virusni gastroenterokolitis (Gastroenterocolitis virosa)	89	126	215	53	64	117	119	126	245
Virusni hepatitis tipa A (Hepatitis virosa A)	-	-	-	-	3	3	-	-	-
Virusni hepatitis tipa B (Hepatitis virosa B)	-	3	3	-	6	6	1	2	3
Virusni hepatitis tipa C (Hepatitis virosa C)	-	5	5	3	1	4	1	3	4
Virusni meningitisi (Meningitis virosa)	-	3	3	2	5	7	2	1	3
Vođene kozice (Varicella)	972	913	1.885	645	667	1.312	719	765	1.484
West Nile groznica	1	1	2	7	10	17	-	-	-
Zarazna upala mozga (Encephalitis)	1	-	1	-	1	1	-	-	-
Zaušnjaci (Parotitis epidemica)	1	-	1	-	-	-	-	1	1
Drugo	-	1	1	-	-	-	-	-	-
<b>ukupno</b>	<b>2.68</b>	<b>2.65</b>	<b>5.34</b>	<b>2.46</b>	<b>2.39</b>	<b>4.85</b>	<b>2.54</b>	<b>2.52</b>	<b>5.07</b>
	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Napomena: praćenje pojedinih zaraznih bolesti uvedeno je naknadno; npr. COVID-19 od 2020. godine

U novom načinu vođenja Registra pojedine bolesti koje se prate raspodijeljene su u više podskupina.

\*Određen broj prijavljenih slučajeva COVID-19 bolesti zabilježenih u ovoj tablici nije testiran u laboratoriju Službe za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

## Poglavlje VI. EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST

Tablica 6.1.1.b Kretanje prijavljenih zaraznih bolesti na području Osječko-baranjske županije u razdoblju od 2020. do 2021. godine prema spolu (prijavljeni slučajevi)

	2020.			2021.		
	Ž	M	UK	Ž	M	UK
Aktivna tuberkuloza (Tuberculosis activa)	6	7	13	3	5	8
Amebijaza (Amoebiasis)	-	-	-	-	1	1
Bakterijska sepsa (Sepsis purulenta)	-	1	1	-	-	-
Bakterijski meningitis (Meningitis purulenta)	-	-	-	-	-	-
COVID-19*	7.227	6.512	13.739	14.383	12.554	26.937
Creutzfeldt-Jakobova bolest (Morbus Creutzfeldt-Jakob, CJ i vCJ)	-	-	-	1	-	1
Dizenterija (Dysentaria bacilaris)	-	-	-	-	-	-
EHEC-bolest uzrokovana enterohemoragičnom Esherichijom coli/infekcija s E.coli koja producira shiga/vero toksin	-	-	-	1	-	1
Ehinokokoza (Echinococcosis)	1	-	1	-	1	1
Enterokolitis (Enterocolitis)	175	185	360	169	167	336
Enteroviroze (Enterovirus)	-	-	-	6	4	10
Erizipel (Erysipelas)	21	21	42	18	5	23
Helmintoze (Helminthiasis)	70	48	118	27	30	57
Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom (Febris haemorrhagica cum syndroma renale)	-	-	-	-	-	-
Herpes zoster	156	90	246	96	65	161
Hripavac (Pertussis)	-	-	-	-	-	-
Infekcijska mononukleozna (Mononucleosis infectiva)	32	26	58	16	30	46
Invazivna bolest uzrokovana Streptokokom pneumoniae (sepsis, meningitis)	-	-	-	-	-	-
Kampilobakterioza (Campylobacteriosis)	22	28	50	16	28	44
Kapavac (Gonorrhoea)	-	-	-	1	1	2
Klamidijaza (Chlamydiasis) i ostale SPB	17	6	23	11	4	15
Kliconoštvo salmonellae	-	1	1	-	-	-
Krpeljni meningoencefalitis (Meningoencephalitis ixodidea)	1	1	1	-	-	-
Lamblijaza (Girardiasis)	1	1	2	-	-	-
Legionarska bolest i legioneloze (Legionellosis)	-	1	1	-	-	-
Leptospiroza (Leptospirosis)	-	1	1	-	-	-
Lyme boreliozna (Lyme borreliosis)	11	6	17	3	9	12
Malarija (Malaria)	-	-	-	-	-	-
Mediteranska pjegava groznica (Febris mediterranea exanthematica)	-	-	-	-	-	-
Meningokokni meningitis/sepsa (Meningitis epidemica/sepsis)	-	-	-	-	-	-
Nosilac HBs Ag	-	-	-	-	-	-
Salmoneloza (Salmonellosis)	42	41	83	27	21	48
Sifilis	-	3	3	-	1	1
Streptokokna upala grla (Angina streptococcica)	184	172	356	188	219	407
Svrab (Scabies)	80	72	152	60	72	132
Šarlah (Scarlatina)	20	24	44	3	9	12
Trihinelozna (Trichinellosis)	-	-	-	11	13	24
Trovanje hranom (Toxiinfectio alimentaris)	-	-	-	-	-	-
Upala pluća (Pneumonia, bronchopneumonia)	78	113	191	48	47	95
Ušljivost glave/tijela (Pediculus capitis/corporis)	6	1	7	8	2	10
Virusni gastroenterokolitis (Gastroenterocolitis virosa)	25	21	46	82	58	140
Virusni hepatitis tipa A (Hepatitis virosa A)	-	-	-	-	-	-
Virusni hepatitis tipa B (Hepatitis virosa B)	-	1	1	-	-	-
Virusni hepatitis tipa C (Hepatitis virosa C)	1	3	4	-	-	-
Virusni meningitis (Meningitis virosa)	-	1	1	-	1	1
Vodene kozice (Varicella)	447	473	920	344	388	732
West Nile groznica	-	-	-	-	-	-
Zarazna upala mozga (Encephalitis)	-	-	-	-	-	-
Zaušnjaci (Parotitis epidemica)	-	-	-	-	-	-
Drugo	-	-	-	-	-	-
<b>Ukupno</b>	<b>8.623</b>	<b>7.859</b>	<b>16.482</b>	<b>15.522</b>	<b>13.735</b>	<b>29.257</b>

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

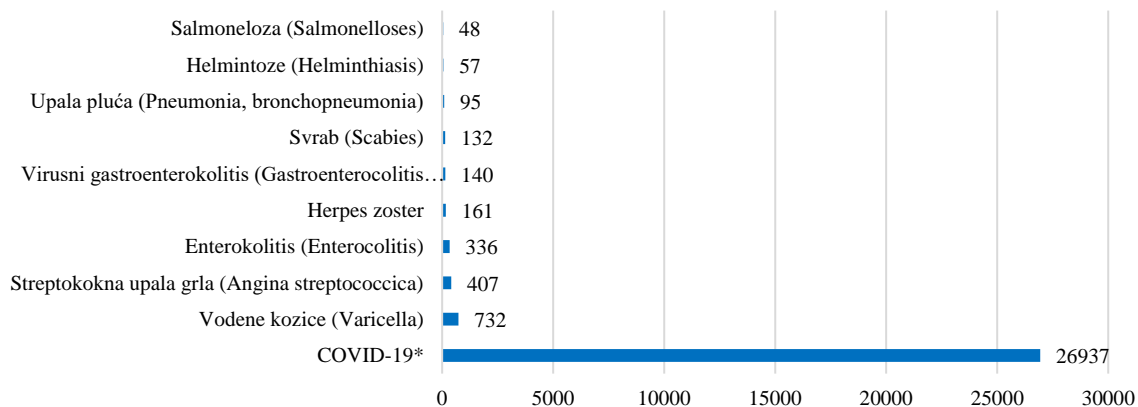
Napomena: praćenje pojedinih zaraznih bolesti uvedeno je naknadno; npr. COVID-19 od 2020. godine

U novom načinu vođenja Registra pojedine bolesti koje se prate raspodijeljene su u više podskupina.

\*Određen broj prijavljenih slučajeva COVID-19 bolesti zabilježenih u ovoj tablici nije testiran u laboratoriju Službe za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

## Poglavlje VI. EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST

Slika 6.1.1. Deset najučestalijih prijavljenih zaraznih bolesti u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini - broj slučajeva ukupno (osim gripe)



Tablica 6.1.2. Prijavljene zarazne bolesti u Osječko-baranjskoj županiji po epidemiološkim područjima u 2021. godini

zarazna bolest	Beli Manastir	Belišće	Donji Miholjac	Đakovo	Našice	Osijek	ukupno
Aktivna tuberkuloza (Tuberculosis activa)	1	-	-	2	-	5	8
Amebijaza (Amoebiasis)	-	-	-	1	-	-	1
COVID-19*	2.599	2.564	1.205	3.599	3.162	13.808	26.937
Creutzfeldt-Jakobova bolest (Morbus Creutzfeldt-Jakob, CJ i vCJ)	-	1	-	-	-	-	1
EHEC-bolest uzrokovana enterohemoragičnom Esherichijom coli/infekcija s E.coli koja producira shiga/vero toksin	-	-	-	-	-	1	1
Ehinokokoza (Echinococcosis)	-	-	-	1	-	-	1
Enterokolitis (Enterocolitis)	51	193	32	4	12	44	336
Enteroviroze (Enterovirosis)	-	1	-	-	9	-	10
Erizipel (Erysipelas)	-	6	3	1	4	9	23
Helmintoze (Helminthiasis)	2	9	-	10	3	33	57
Herpes zoster	6	25	23	22	42	43	161
Infekcijska mononukleoza (Mononucleosis infectiva)	4	14	5	6	-	17	46
Kampilobakterioza (Campylobacteriosis)	1	-	1	27	-	15	44
Kapavac (Gonorrhoea)	-	1	-	-	-	1	2
Klamidijaza (Chlamydia) i ostale SPB	-	3	4	-	1	7	15
Lyme borelijoza (Lyme borreliosis)	-	5	3	1	2	1	12
Salmoneloza (Salmonellosis)	1	-	3	6	-	38	48
Sifilis	-	-	-	-	-	1	1
Streptokokna upala grla (Angina streptococcica)	15	210	50	9	14	109	407
Svrab (Scabies)	13	10	5	23	16	65	132
Šarlah (Scarlatina)	2	-	-	-	-	10	12
Trihineloz (Trichinellosis)	1	-	-	-	-	23	24
Upala pluća (Pneumonia, bronchopneumonia)	2	11	8	7	30	37	95
Ušljivost glave/tijela (Pediculosis capitis/corporis)	3	-	-	-	-	7	10
Virusni gastroenterokolitis (Gastroenterocolitis virosa)	10	4	6	57	5	58	140
Virusni meningitisi (Meningitis virosa)	-	-	-	-	-	1	1
Vodne kozice (Varicella)	50	157	50	34	58	383	732
<b>ukupno</b>	<b>2.761</b>	<b>3.214</b>	<b>1.398</b>	<b>3.810</b>	<b>3.358</b>	<b>14.716</b>	<b>29.257</b>

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

\*Određen broj prijavljenih slučajeva COVID-19 bolesti zabilježenih u ovoj tablici nije testiran u laboratoriju Službe za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

## Poglavlje VI. EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST

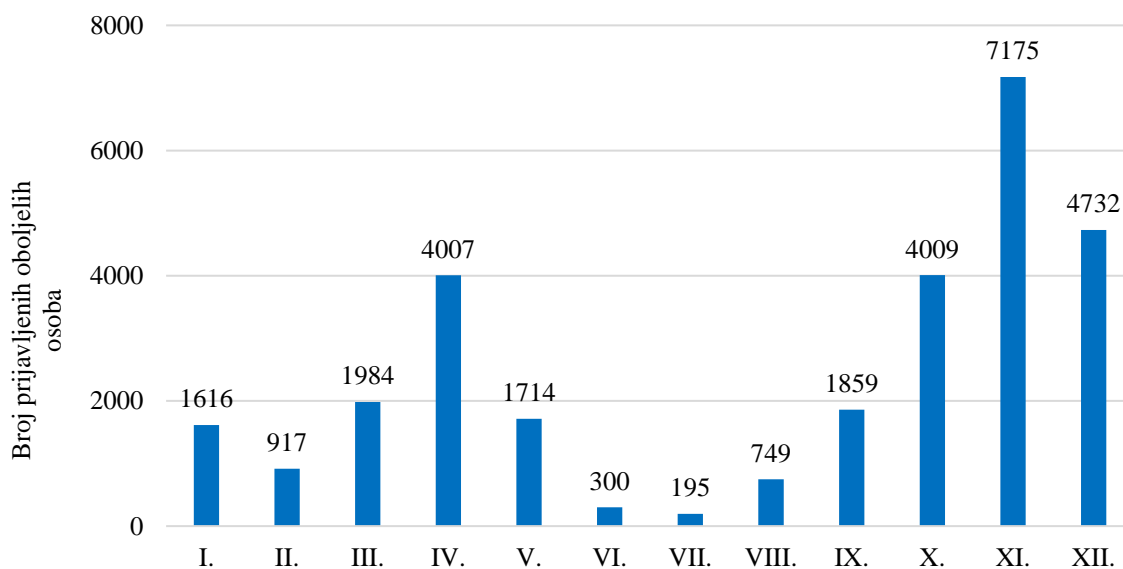
Tablica 6.1.3. Kretanje prijavljenih zaraznih bolesti u Osječko-baranjskoj županiji po mjesecima u 2021. godini

zarazna bolest	Mjeseci												ukup
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Aktivna tuberkuloza (Tuberculosis activa)	-	1	-	1	2	-	1	-	-	1	-	2	8
Amebijaza (Amoebiasis)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
COVID-19*	1.499	789	1.774	3.838	1.568	150	96	574	1.604	3.698	6.941	4.406	26.937
Creutzfeldt-Jakobova bolest (Morbus Creutzfeldt-Jakob, C <sub>J</sub> i vC <sub>J</sub> )	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
EHEC-bolest uzrokovana enterohemoragičnom Esherichijom coli/infekcija s E.coli koja producira shiga/vero toksin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Ehinokokoza (Echinococcosis)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Enterokolitis (Enterocolitis)	12	14	21	19	20	12	25	22	42	49	53	47	336
Enteroviroze (Enterovirusis)	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	5	1	10
Erizipel (Erysipelas)	1	3	5	2	2	1	-	4	2	2	1	-	23
Helmintoze (Helminthiasis)	2	5	3	7	1	4	3	7	5	7	7	6	57
Herpes zoster	19	12	16	15	5	9	8	17	18	13	9	20	161
Infekcijska mononukleoza (Mononucleosis infectiva)	1	6	4	7	2	2	3	3	4	4	2	8	46
Kampilobakterioza (Campylobacteriosis)	1	2	1	4	2	4	9	2	5	7	4	3	44
Kapavac (Gonorrhoea)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2
Klamidijaza (Chlamydiasis) i ostale SPB	-	2	2	-	-	-	3	2	5	1	-	-	15
Lyme borelijoza (Lyme borreliosis)	-	2	1	1	2	3	-	1	2	-	-	-	12
Salmoneloza (Salmonellosis)	6	4	1	1	4	6	5	8	4	6	1	2	48
Sifilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Streptokokna upala grla (Angina streptococcica)	25	27	34	22	21	43	11	45	60	45	29	45	407
Svrab (Scabies)	16	11	10	5	10	10	7	9	14	17	6	17	132
Šarlah (Scarlatina)	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	6	2	12
Trihineljoza (Trichinellosis)	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	21	24
Upala pluća (Pneumonia, bronchopneumonia)	4	4	3	9	5	5	4	13	12	16	11	9	95
Ušljivost glave/tijela (Pediculus capitis/corporis)	-	2	1	-	-	1	-	1	2	2	1	-	10
Virusni gastroenterokolitis (Gastroenterocolitis virosa)	1	5	1	2	8	15	6	13	22	21	14	32	140
Virusni meningitis (Meningitis virosa)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Vodene kozice (Varicella)	29	28	105	72	62	35	11	26	55	115	83	111	732
<b>ukupno</b>	<b>1.616</b>	<b>917</b>	<b>1.984</b>	<b>4.007</b>	<b>1.714</b>	<b>300</b>	<b>195</b>	<b>749</b>	<b>1.859</b>	<b>4.009</b>	<b>7.175</b>	<b>4.732</b>	<b>29.257</b>

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

\*Određen broj prijavljenih slučajeva COVID-19 bolesti zabilježenih u ovoj tablici nije testiran u laboratoriju Službe za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Slika 6.1.3. Kretanje prijavljenih zaraznih bolesti u Osječko-baranjskoj županiji po mjesecima u 2021. godini



## 6.2. Tuberkuloza

Tablica 6.2.1. Broj novooboljelih osoba od tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji po epidemiološkim područjima i spolu u 2021. godini

dob	OBŽ			stopa/100.000			Osijek			Beli Manastir			Donji Miholjac			Đakovo			Našice			Belišće		
	M	Ž	uk	M	Ž	uk	M	Ž	uk	M	Ž	uk	M	Ž	uk	M	Ž	uk	M	Ž	uk	M	Ž	uk
0-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39	-	1	1	-	6,6	3,2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-59	2	-	2	10,7	-	5,2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≥60	3	2	5	9,0	4,5	6,4	1	1	2	-	1	1	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
<b>ukupno</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4,0</b>	<b>2,2</b>	<b>3,1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\*stope za Osječko-baranjsku županiju izračunate prema broju stanovnika popis stanovništva 2021. godine

## 6.3 Obvezatna cijepljenja

Tablica 6.3.1. Godišnje izvješće o izvršenim obveznim imunizacijama u 2021. godini za epidemiološko područje Beli Manastir

cijepivo	predviđeno	cijepjeno	nije cijepljeno			obuhvat %
			kontraindikacija	dr.razlog	ukupno necijepljeni	
Difterija, tetanus, hripavac (DTP) primarno*, sve tri doze	236	175	6	55	61	74,2
DTP prvo docijepljivanje (druga godina života)	196	144	3	49	52	73,5
DTP drugo docijepljivanje, (šesta godina)	246	179	1	66	67	72,8
Difterija i tetanus (dT) docijepljivanje (8. razred OŠ)	289	233	-	56	56	80,6
Tetanus (i difterija) docijepljivanje, 60 godina ( TT ili Td)	501	266	6	229	235	53,1
Polio primarno*, sve tri doze	236	175	6	55	61	74,2
Polio prvo docijepljivanje (druga godina)	196	144	3	49	52	73,5
Polio drugo docijepljivanje (1. razred OŠ)	271	227	-	44	44	83,8
Polio treće docijepljivanje (8. razred OŠ)	289	233	-	56	56	80,6
Hib primarno*, sve tri doze	236	175	6	55	61	74,2
Hib docijepljivanje (druga godina)	196	144	3	49	52	73,5
Ospice, rubela, zaušnjaci, primarno	217	151	6	60	66	69,6
Ospice, rubela, zaušnjaci, docijepljivanje	271	226	-	45	45	83,4
BCG (rodilište/prva godina)	-	-	-	-	-	-
Hepatitis B, potpuno* - djeca trebala prema Programu primiti treću dozu (u dojenačkoj dobi ili u drugoj godini)	208	163	3	42	45	78,4
Pneumokno konjugirano cjepivo, prve dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonoščad rođenu prije 37.tjedna gestacije**	207	175	2	30	32	84,5
Pneumokno konjugirano cjepivo, docijepljivanje u 2. g života	194	126	1	67	68	64,9

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju, bilo da su primili sve tri doze, bilo da su primile zaostalu jednu ili dvije doze iz prethodne godine, a ne osobe koje su tek započele seriju od tri doze

\*\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju (primile drugu dozu, odnosno treću u slučaju nedonoščadi)

## Poglavlje VI. EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST

Tablica 6.3.2. Godišnje izvješće o izvršenim obveznim imunizacijama u 2021. godini za epidemiološko područje Belišće

cijepivo	predviđeno	cijepjeno	nije cijepjeno			obuhvat %
			kontraindikacija	dr.razlog	ukupno necijepjeni	
Difterija, tetanus, hripavac (DTP) primarno*, sve tri doze	280	250	-	30	30	89,3
DTP prvo docijepjivanje (druga godina života)	252	231	-	21	21	91,7
DTP drugo docijepjivanje, (šesta godina)	237	234	-	3	3	98,7
Difterija i tetanus (dT) docijepjivanje (8. razred OŠ)	255	236	-	19	19	92,5
Tetanus (i difterija) docijepjivanje, 60 godina ( TT ili Td)	282	183	-	99	99	64,9
Polio primarno*, sve tri doze	280	250	-	30	30	89,3
Polio prvo docijepjivanje (druga godina)	252	231	-	21	21	91,7
Polio drugo docijepjivanje (1. razred OŠ)	231	219	-	12	12	94,8
Polio treće docijepjivanje (8. razred OŠ)	255	236	-	19	19	92,5
Hib primarno*, sve tri doze	280	250	-	30	30	89,3
Hib docijepjivanje (druga godina)	252	231	-	21	21	91,7
Ospice, rubela, zaušnjaci, primarno	251	240	-	11	11	95,6
Ospice, rubela, zaušnjaci, docijepjivanje	231	219	-	12	12	94,8
BCG (rodilište/prva godina)	-	-	-	-	-	-
Hepatitis B, potpuno* - djeca trebala prema Programu primiti treću dozu (u dojenačkoj dobi ili u drugoj godini)	280	250	-	30	30	89,3
Pneumokno konjugirano cjepivo, prve dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonoščad rođenu prije 37.tjedna gestacije**	245	234	-	11	11	95,5
Pneumokno konjugirano cjepivo, docijepjivanje u 2. g života	251	240	-	11	11	95,6

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju, bilo da su primili sve tri doze, bilo da su primile zaostalu jednu ili dvije doze iz prethodne godine, a ne osobe koje su tek započele seriju od tri doze

\*\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju (primile drugu dozu, odnosno treću u slučaju nedonoščadi)



## Poglavlje VI. EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST

Tablica 6.3.3. Godišnje izvješće o izvršenim obveznim imunizacijama u 2021. godini za epidemiološko područje Donji Miholjac

cijepivo	predviđeno	cijepjeno	nije cijepjeno			obuhvat %
			kontraindikacija	dr.razlog	ukupno necijepjeni	
Difterija, tetanus, hripavac (DTP) primarno*, sve tri doze	100	98	1	1	2	98,0
DTP prvo docijepjivanje (druga godina života)	93	91	1	1	2	97,8
DTP drugo docijepjivanje, (šesta godina)	84	81	-	3	3	96,4
Difterija i tetanus (dT) docijepjivanje (8. razred OŠ)	126	113	-	13	13	89,7
Tetanus (i difterija) docijepjivanje, 60 godina ( TT ili Td)	236	178	-	58	58	75,4
Polio primarno*, sve tri doze	100	98	1	1	2	98,0
Polio prvo docijepjivanje (druga godina)	93	91	1	1	2	97,8
Polio drugo docijepjivanje (1. razred OŠ)	122	108	-	14	14	88,5
Polio treće docijepjivanje (8. razred OŠ)	126	113	-	13	13	89,7
Hib primarno*, sve tri doze	100	98	1	1	2	98,0
Hib docijepjivanje (druga godina)	93	91	1	1	2	97,8
Ospice, rubela, zaušnjaci, primarno	77	67	-	10	10	87,0
Ospice, rubela, zaušnjaci, docijepjivanje	122	109	-	13	13	89,3
BCG (rodilište/prva godina)	-	-	-	-	-	-
Hepatitis B, potpuno* - djeca trebala prema Programu primiti treću dozu (u dojenačkoj dobi ili u drugoj godini)	100	98	1	1	2	98,0
Pneumokno konjugirano cjepivo, prve dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonošćad rođenu prije 37.tjedna gestacije**	54	52	-	2	2	96,3
Pneumokno konjugirano cjepivo, docijepjivanje u 2. g života	77	67	-	10	10	87,0

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju, bilo da su primili sve tri doze, bilo da su primile zaostalu jednu ili dvije doze iz prethodne godine, a ne osobe koje su tek započele seriju od tri doze

\*\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju (primile drugu dozu, odnosno treću u slučaju nedonošćadi)

Tablica 6.3.4. Godišnje izvješće o izvršenim obveznim imunizacijama u 2021. godini za epidemiološko područje Đakovo

cijepivo	predviđeno	cijepjeno	nije cijepjeno			obuhvat %
			kontraindikacija	dr.razlog	ukupno necijepjeni	
Difterija, tetanus, hripavac (DTP) primarno*, sve tri doze	396	376		20	20	94,9
DTP prvo docijepjivanje (druga godina života)	364	362		2	2	99,5
DTP drugo docijepjivanje, (šesta godina)	373	360		13	13	96,5
Difterija i tetanus (dT) docijepjivanje (8. razred OŠ)	404	374	3	27	30	92,6
Tetanus (i difterija) docijepjivanje, 60 godina ( TT ili Td)	507	171		336	336	33,7
Polio primarno*, sve tri doze	396	376		20	20	94,9
Polio prvo docijepjivanje (druga godina)	364	362		2	2	99,5
Polio drugo docijepjivanje (1. razred OŠ)	381	354	2	25	27	92,9
Polio treće docijepjivanje (8. razred OŠ)	404	374	3	27	30	92,6
Hib primarno*, sve tri doze	396	376		20	20	94,9
Hib docijepjivanje (druga godina)	364	362		2	2	99,5
Ospice, rubela, zaušnjaci, primarno	406	380		26	26	93,6
Ospice, rubela, zaušnjaci, docijepjivanje	381	354	3	24	27	92,9
BCG (rodilište/prva godina)						
Hepatitis B, potpuno* - djeca trebala prema Programu primiti treću dozu (u dojenačkoj dobi ili u drugoj godini)	396	376		20	20	94,9
Pneumokno konjugirano cjepivo, prve dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonošćad rođenu prije 37.tjedna gestacije**	385	365		20	20	94,8
Pneumokno konjugirano cjepivo, docijepjivanje u 2. g života	334	314		20	20	94,0

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju, bilo da su primili sve tri doze, bilo da su primile zaostalu jednu ili dvije doze iz prethodne godine, a ne osobe koje su tek započele seriju od tri doze

\*\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju (primile drugu dozu, odnosno treću u slučaju nedonošćadi)

## Poglavlje VI. EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST

Tablica 6.3.5. Godišnje izvješće o izvršenim obveznim imunizacijama u 2021. godini za epidemiološko područje Našice

cijepivo	predviđeno	cijepjeno	nije cijepjeno			obuhvat %
			kontraindikacija	dr.razlog	ukupno necijepjeni	
Difterija, tetanus, hripavac (DTP) primarno*, sve tri doze	279	250	3	26	29	89,6
DTP prvo docijepjivanje (druga godina života)	276	235	3	38	41	85,1
DTP drugo docijepjivanje, (šesta godina)	260	233	2	25	27	89,6
Difterija i tetanus (dT) docijepjivanje (8. razred OŠ)	305	281	1	23	24	92,1
Tetanus (i difterija) docijepjivanje, 60 godina ( TT ili Td)	474	108	4	362	366	22,8
Polio primarno*, sve tri doze	279	250	3	26	29	89,6
Polio prvo docijepjivanje (druga godina)	276	235	3	38	41	85,1
Polio drugo docijepjivanje (1. razred OŠ)	289	276	2	11	13	95,5
Polio treće docijepjivanje (8. razred OŠ)	305	281	1	23	24	92,1
Hib primarno*, sve tri doze	279	250	3	26	29	89,6
Hib docijepjivanje (druga godina)	276	235	3	38	41	85,1
Ospice, rubela, zaušnjaci, primarno	292	257	4	31	35	88,0
Ospice, rubela, zaušnjaci, docijepjivanje	289	277	2	10	12	95,8
BCG (rodilište/prva godina)	237	237	-	-	-	100,0
Hepatitis B, potpuno* - djeca trebala prema Programu primiti treću dozu (u dojenačkoj dobi ili u drugoj godini)	271	231	4	36	40	85,2
Pneumokno konjugirano cjepivo, prve dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonoščad rođenu prije 37.tjedna gestacije**	279	250	3	26	29	89,6
Pneumokno konjugirano cjepivo, docijepjivanje u 2. g života	292	257	4	31	35	88,0

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju, bilo da su primili sve tri doze, bilo da su primile zaostalu jednu ili dvije doze iz prethodne godine, a ne osobe koje su tek započele seriju od tri doze

\*\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju (primile drugu dozu, odnosno treću u slučaju nedonoščadi)

## Poglavlje VI. EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST

Tablica 6.3.6. Godišnje izvješće o izvršenim obveznim imunizacijama u 2021. godini za epidemiološko područje Osijek

cijepivo	predviđeno	cijepjeno	nije cijepjeno			obuhvat %
			kontraindikacija	dr.razlog	ukupno necijepjeni	
Difterija, tetanus, hripavac (DTP) primarno*, sve tri doze	1.348	1.192	10	146	156	88,4
DTP prvo docijepjivanje (druga godina života)	1.355	1.086	14	255	269	80,1
DTP drugo docijepjivanje, (šesta godina)	1.209	842	4	363	367	69,6
Difterija i tetanus (dT) docijepjivanje (8. razred OŠ)	1.092	1.014	7	71	78	92,9
Tetanus (i difterija) docijepjivanje, 60 godina ( TT ili Td)	1.725	624	30	1.071	1.101	36,2
Polio primarno*, sve tri doze	1.348	1.192	10	146	156	88,4
Polio prvo docijepjivanje (druga godina)	1.352	1.081	14	257	271	80,0
Polio drugo docijepjivanje (1. razred OŠ)	1.065	965	3	97	100	90,6
Polio treće docijepjivanje (8. razred OŠ)	1.092	1.014	7	71	78	92,9
Hib primarno*, sve tri doze	1.348	1.192	10	146	156	88,4
Hib docijepjivanje (druga godina)	1.345	1.065	14	266	280	79,2
Ospice, rubela, zaušnjaci, primarno	1.154	926	12	216	228	80,2
Ospice, rubela, zaušnjaci, docijepjivanje	1.065	963	5	97	102	90,4
BCG (rodilište/prva godina)	2.017	1.993		24	24	100,0
Hepatitis B, potpuno* - djeca trebala prema Programu primiti treću dozu (u dojenačkoj dobi ili u drugoj godini)	1.462	1.240	6	216	222	84,8
Pneumokno konjugirano cjepivo, prve dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonošćad rođenu prije 37.tjedna gestacije**	1.328	1.193	4	131	135	89,8
Pneumokno konjugirano cjepivo, docijepjivanje u 2. g života	1.037	843	3	191	194	81,3

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju, bilo da su primili sve tri doze, bilo da su primile zaostalu jednu ili dvije doze iz prethodne godine, a ne osobe koje su tek započele seriju od tri doze

\*\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju (primile drugu dozu, odnosno treću u slučaju nedonošćadi)

## Poglavlje VI. EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST

Tablica 6.3.7. Godišnje izvješće o izvršenim obveznim imunizacijama u 2021. godini za epidemiološko područje Osječko-baranjske županije

cijepivo	predviđeno	cijepjeno	nije cijepjeno			obuhvat %
			kontraindikacija	dr.razlog	ukupno necijepjeni	
Difterija, tetanus, hripavac (DTP) primarno*, sve tri doze	2.639	2.341	20	278	298	88,7
DTP prvo docijepljivanje (druga godina života)	2.536	2.149	21	366	387	84,7
DTP drugo docijepljivanje, (šesta godina)	2.409	1.929	7	473	480	80,1
Difterija i tetanus (dT) docijepljivanje (8. razred OŠ)	2.471	2.251	11	209	220	91,1
Tetanus (i difterija) docijepljivanje, 60 godina ( TT ili Td)	3.725	1.530	40	2.155	2.195	41,1
Polio primarno*, sve tri doze	2.639	2.341	20	278	298	88,7
Polio prvo docijepljivanje (druga godina)	2.533	2.144	21	368	389	84,6
Polio drugo docijepljivanje (1. razred OŠ)	2.359	2.149	7	203	210	91,1
Polio treće docijepljivanje (8. razred OŠ)	2.471	2.251	11	209	220	91,1
Hib primarno*, sve tri doze	2.639	2.341	20	278	298	88,7
Hib docijepljivanje (druga godina)	2.526	2.128	21	377	398	84,2
Ospice, rubela, zaušnjaci, primarno	2.397	2.021	22	354	376	84,3
Ospice, rubela, zaušnjaci, docijepljivanje	2.359	2.148	10	201	211	91,1
BCG (rodilište/prva godina)	2.254	2.230		24	24	100,0
Hepatitis B, potpuno* - djeca trebala prema Programu primiti treću dozu (u dojenačkoj dobi ili u drugoj godini)	2.717	2.358	14	345	359	86,8
Pneumokno konjugirano cjepivo, prve dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonošćad rođenu prije 37.tjedna gestacije**	2.498	2.269	9	220	229	90,8
Pneumokno konjugirano cjepivo, docijepljivanje u 2. g života	2.185	1.847	8	330	338	84,5

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju, bilo da su primili sve tri doze, bilo da su primile zaostalu jednu ili dvije doze iz prethodne godine, a ne osobe koje su tek započele seriju od tri doze

\*\*Upisuje se samo onaj broj djece koja su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju (primile drugu dozu, odnosno treću u slučaju nedonošćadi)

## 6.4. Rad antirabične ambulante

Tablica 6.4.1. Humana antirabična zaštita u Osječko-baranjskoj županiji od 2016. do 2021. godine

godina	2016	2017	2018	2019	2020	2021	indeks (2021/2020)
broj pacijenata	445	506	473	474	185	350	189
aplikacija cjepiva	591	608	552	727	428	125	29
aplikacija HRIG-a (I.J.)	6.300	3.700	3.000	1.500	1.500	1.850	123

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 6.4.2. Humana antirabična zaštita u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema zdravstvenom stanju životinja koje su nanijele ozljede

skupina	broj pregledanih	broj osoba zaštićenih imunoprofilaksom		
		samo cjepivom	cjepivom + HRIG (serum)	ukupno
A	-	-	-	-
B	2	-	1	1
C	119	116	-	116
D	229	8	-	8
ostalo	-	-	-	-
<b>ukupno</b>	<b>350</b>	<b>124</b>	<b>1</b>	<b>125</b>

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

A - ozljede od utvrđeno bijesne životinje

B - ozljede od životinje sumnjive na bjesnoću

C - ozljede od nepoznate, uginule, odlutale, ubijene ili divlje životinje

D - ozljeda od životinje koja je nakon 10 dana nadzora ostala zdrava

Tablica 6.4.3. Humana antirabična zaštita (imunoprofilaksom) zbog kontakta (ugriza, ogrebotine) u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema vrsti životinje

vrsta životinje	broj osoba zaštićenih imunoprofilaksom
pas	94
mačka	28
štakor	
šišmiš	2
rakun	
miš	
lasica	
nepoznato	1
<b>ukupno</b>	<b>125</b>

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

## 6.5. Ostale epidemiološke djelatnosti

Tablica 6.5.1. Obavljene imunizacije u epidemiološkoj ambulanti od 2016. do 2021. godine

godina	2016	2017	2018	2019	2020	2021	index (2021/2020)
žuta groznica	50	65	96	171	9	16	178
pneumokokno cjepivo	53	76	122	129	105	78	74
hepatitis A	51	26	16	110	32	6	19
krpeljni meningoencefalitis	258	324	510	855	367	331	90
hepatitis B	491	478	639	760	381	189	50
hepatitis A i B (Twinrix)	91	53	73	39	186	63	34
TETAVAX	24	2	8	27	3	79	2.633
IPV	2	18	19	43	10	15	150
meningokokno cjepivo	34	64	47	87	31	39	126
boostrix	-	-	16	18	2	12	600
HIB	1	13	16	23	12	13	108
trbušni tifus	134	105	133	134	125	15	12
HPV	71	41	33	79	15	30	200
VARILRIX	-	-	6	5	2	15	750
DIFTAVAX	2	10	15	12	64	2	3
MMR VAX PRO	-	-	-	10	12	2	17
PPD testiranje	-	55	81	5	12	7	58
HBGI (i.j.)	-	-	-	1.440	-	1.850	0

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 6.5.2. Zdravstveno prosvjeđivanje određenih kategorija zaposlenih osoba u od 2011. do 2021. godine u Osječko-baranjskoj županiji

godina	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019	2020	2021	index (2021/ 2020)
polaznici tečajeva higijenskog minimuma	1.877	1.689	2.185	2.021	2.294	2.115	2.071	1.974	2.600	1776	1964	111
sanitarni pregledi	25.882	21.401	24.152	27.435	26.120	28.955	29.599	21.716	15.101	13236	13812	104

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

## 6.6. Rad centra za besplatno i anonimno savjetovanje i testiranje na HIV, hepatitis B i C

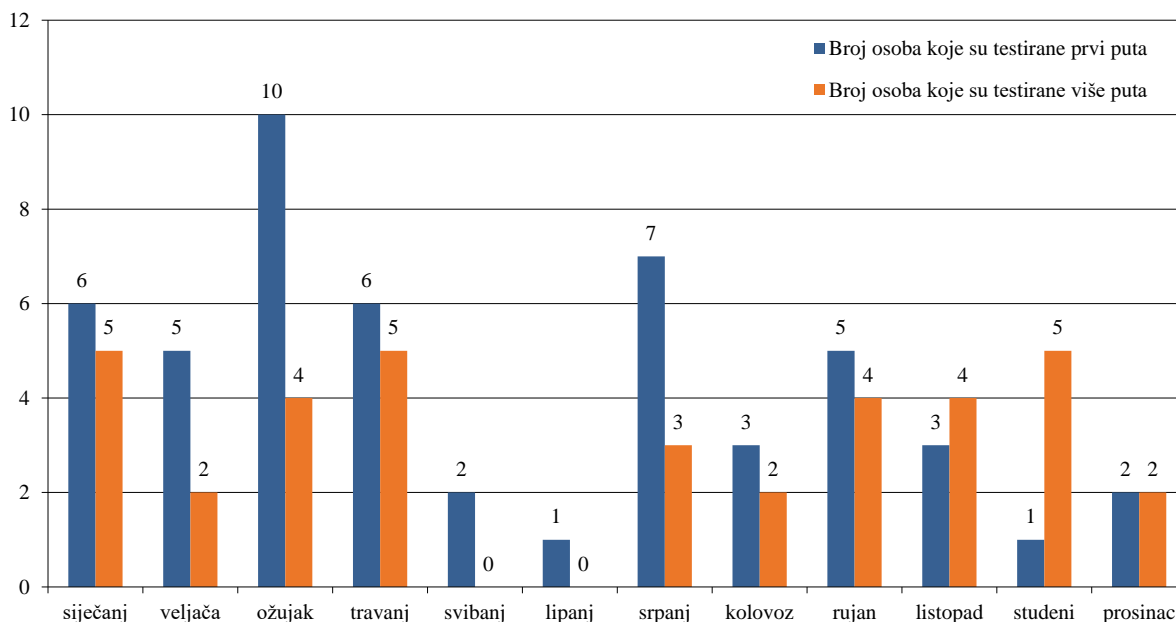
Centar za besplatno i anonimno savjetovanje i testiranje na HIV (CST), od ožujka, 2005., djeluje u okviru Službe za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije. U njemu i dalje kontinuirano rade tri savjetnika i tri laboratorijska tehničara.

I ovu, kao i proteklu godinu, rad Službe obilježila je pandemija SARS-CoV-2, ali je Centar, prva četiri mjeseca, radio punim kapacitetom, a ovisno o epidemiološkoj situaciji, osobito sredinom godine, naša tri savjetnika davala su usluge nekim našim korisnicima i putem telefona, a testiranja su izvođena u okviru redovnih ambulanti isključivo na izričit zahtjev korisnika. Vidljivo je kako je Centar prilagođavao svoje aktivnosti samoj epidemiološkoj situaciji, te je tijekom 2021. godine, učinjeno 157 savjetovanja, 87 pred- i 70 posttestnih savjetovanja (slika 1.). U našem CST-u testirana je 87 osoba, a 51 korisnik (58,6%), takvo je testiranje, obavio po prvi put u svom životu (slika 2.).

Sve one korisnike koji ponavljaju testiranje, bilo iz opravdanih razloga, bilo straha od nezaštićenih spolnih odnosa, upozoravamo da, samo testiranje na HIV, a bez pridržavanja dobivenih uputa o zaštiti, ne može efikasno zaštititi njihovo zdravlje.

Evidentirane su dvije HIV pozitivne osobe, kojima je odmah dogovorena daljnja obrada na Klinici za zarazne bolesti „Fran Mihaljević“ u Zagrebu. Na daljnju psihosocijalnu obradu ili pružanje neke druge medicinske pomoći upućeno je 6 osoba (8,6%), za koje smo dobili i povratnu informaciju o tijeku i uspješnosti njihovog daljnjeg tretmana.

Slika 6.6.1. Testiranje na HIV/AIDS od 1.1. do 31.12.2021.

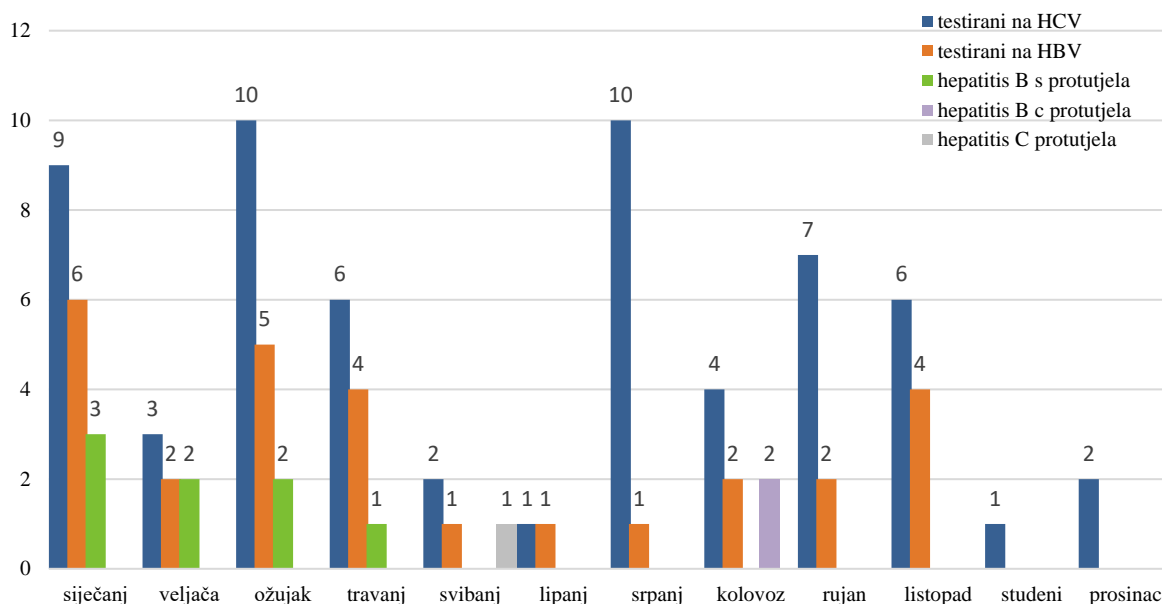


U okviru rada sa korisnicima podijeljeno je 388 kondoma i 80 informativno-edukativni letak.

Tijekom 2021. godine učinjeno je i 61 testiranje na hepatitis C i 28 testiranja na hepatitis B (Slika 5). 10 (35,7%) testiranih na hepatitis B, imalo je razvijenu imunološku zaštitu (anti HBs protutijela). Zabilježena je jedna (1,7%) HBC pozitivna osoba. Svim korisnicima Centra preporučeno je korištenje vlastitog pribora prilikom I.V. konzumiranja droge i kondoma prilikom spolnog kontakta, a hepatitis B negativnim osobama zaštita cijepjenjem.

## Poglavlje VI. EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST

Slika 6.6.2. Broj testiranja na hepatitis B i C od 1.1. do 31.12.2021.



\* u 2021. godini 61 osoba testirana na HCV, 28 na HBV, 8 na hepatitis Bs protutijela, 2 na hepatitis Bc protutijela i 1 na hepatitis C protutijela

Posljednjih desetak godina u Osječko-baranjskoj županiji godišnje se prosječno registrira 4-5 novih HIV pozitivnih osoba i svi su uglavnom pripadnici MSM populacije. Kod približno 93% HIV pozitivnih osoba do zaraze dolazi spolnim putem. Prema spolnom putu prijenosa zaraze, na prvome mjestu je muški homoseksualni kontakt (77%), a zatim slijedi heteroseksualni put, gdje do zaraze dolazi izvan trajne veze (12%).

Danas migracije stanovništva otvaraju još jedan mogući rizik za HIV. „Dijeljenje obitelji“, odlazak velikog broja mladih ljudi, zbog posla, u zemlje zapadne Europe, gdje je epidemiološka situacija drugačija nego u Hrvatskoj može dovesti do promjene i kod nas. Kod nas je HIV još uvijek uglavnom u okviru „rizičnih skupina“, ali u zapadnoeuropskim zemljama broj inficiranih u heteroseksualnoj populaciji veći je nego kod nas i veća je mogućnost zaraze.

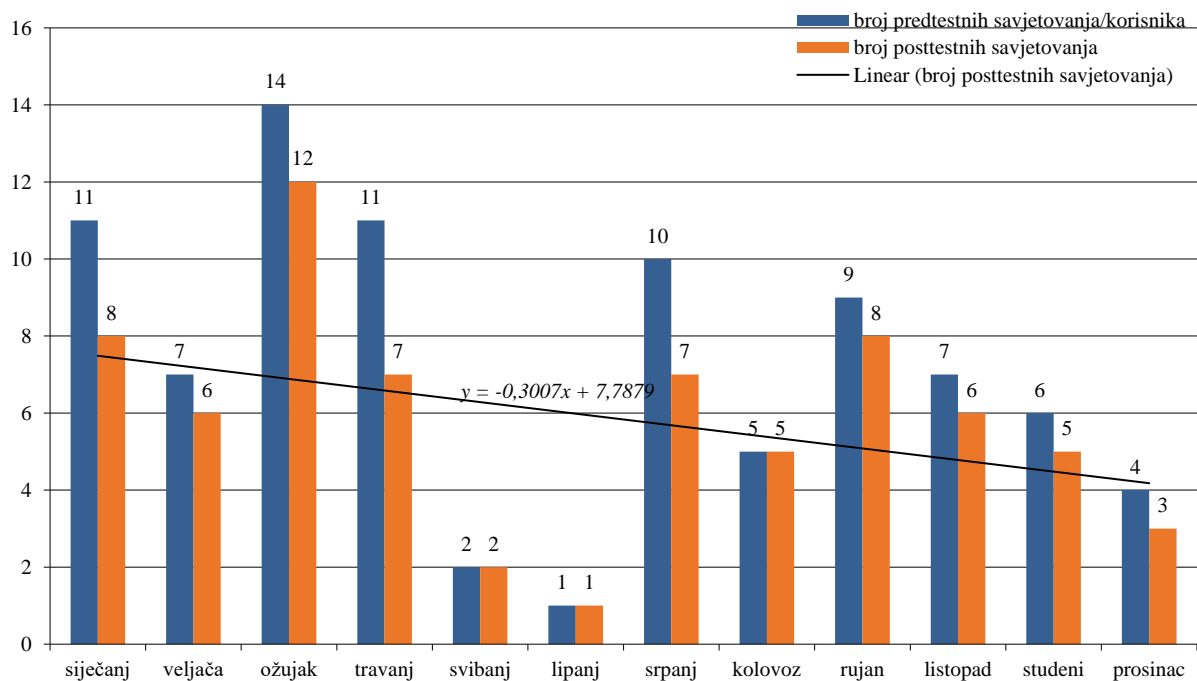
Stoga je potrebno, striktno i uporno provoditi nadzor na području Županije, odnosno održavati, ali i nastojati poboljšati ažurnost i djelovanje cijelog sustava, s naglaskom na kontinuirano pravovremeno prikupljanje i praćenje individualnih obveznih prijava eventualnih zaraženih ili oboljelih na našem području. U ovome segmentu nadzora, bitno je savjetovanje zdravstvenih radnika o važnosti pisanja i upućivanja prijave zaraznih bolesti u zakonom propisanom vremenu, od liječnika prvoga kontakta s oboljelim. Isto tako, potrebna je kontinuirana edukacija stanovništva putem, danas modernih oblika komunikacije, Facebook-a, Instagram-a i sl.

Ove je godine pandemija COVID-a smanjila broj korisnika CST-a sredinom godine, ali u drugod dijelu godine (uz strogo provođenje protuepidemijske zaštite) porastao je interes i broj osoba koje koriste usluge našeg Savjetovališta (Slika 3).



## Poglavlje VI. EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST

Slika 6.6.3. Broj izvršenih savjetovanja od siječnja do prosinca 2021. godine s predviđenim trendom rada do kraja 2021. godine





Poglavlje VII.  
ŠKOLSKA MEDICINA



## 7.1. Obavezna cijepljenja

Tablica 7.1.1. Godišnje izvješće o izvršenim obveznim imunizacijama u 2021. godini za epidemiološko područje Osječko-baranjska županija

cijepljenje	predviđeno	cijepljeno	nije cijepljeno			obuhvat % (cijepljeni/ predviđeni) x 100
			zbog kontra indikacije	drugi razlog	ukuno ne- cijepljeno	
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) primarno (sve tri doze) DTP prvo docijepljivanje DTP drugo docijepljivanje Difterija i tetanus (dT) docijepljivanje - 24 god. Pneumokno konjugirano cjepivo, prve 2 doze, prve 3 doze za nedonoščad rođenu prije 37.tj. gestacije Pneumokokno cjepivo, sve tri doze Difterija, tetanus i polio docijepljivanje, (8. razr. OŠ)	2.471	2.377	11	83	94	96,20%
Pneumokokno cjepivo (PCV), potpuno (dojenčad i djeca u drugoj godini) Pneumokno konjugirano cjepivo, docijepljivanje u drugoj godini života Difterija i tetanus (dT) docijepljivanje (1. razr. OŠ) Difterija i tetanus (dT) docijepljivanje (8. razr. OŠ) Difterija i tetanus (dT) docijepljivanje (4. razr. SŠ) Tetanus docijepljivanje (60 god.) Poliomijelitis primarno (sve tri doze) Poliomijelitis docijepljivanje 1. (druga godina)	2.359	2.267	7	85	92	96,10%
Poliomijelitis docijepljivanje 2. (1. razr. OŠ) Poliomijelitis docijepljivanje 3. (8. razr. OŠ)	2.471	2.377	11	83	94	96,20%
Haemophilus influenzae tip B (sve tri doze) Haemophilus influenzae tip B docijepljivanje (druga godina) Ospice, rubeole i parotitisa, primarno Ospice, rubeola i parotitis docijepljivanje BCG (rodilište/prva godina) PPD testiranje (7. razr. OŠ) Tuberkuloza docijepljivanje (tuberkulin negativne osobe) Hepatitisa B (potpuno dojenačka dob) Hepatitisa B (potpuno 6. razr. OŠ)	2.359	2.265	10	84	94	96,00%

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

## Poglavlje VII. ŠKOLSKA MEDICINA

Tablica 7.1.2. Udio obavljenih sistematskih pregleda kod školske djece i redovitih studenata u školskoj godini 2021/22. u Osječko-baranjskoj županiji

razred	predviđenih sistematskih pregleda (N)	obavljenih sistematskih pregleda (N)	% obavljenih sistematskih pregleda
pregled prije upisa u prvi razred OŠ	2.634	2.634	100%
sistematski u 5.razredu OŠ	2.359	2.098	88,9%
sistematski pregled u 8.razredu OŠ	2.481	2.426	97,8%
sistematski pregled u 1.razredu SŠ	2.723	2.113	77,6%
sistematski na 1.god.studija	2.500	1.717	68,7%

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

## 7.2. Sistematski pregledi školske djece i redovitih studenata

Tablica 7.2.1. Utvrđene bolesti i stanja u prvom razredu osnovne škole u školskoj godini 2021/22. - rezultati sistematskih pregleda

br	utvrđene bolesti i stanja	M		Z	
		N	%	N	%
1	Broj pregledanih	1.408	100	1.226	100
2	Normalna uhranjenost	906	64,3	795	64,8
3	Povećana tjelesna težina	458	32,5	400	32,6
4	Pothranjenost	44	3,1	31	2,5
5	Sluh nalaz uredan	1.405	99,8	1.225	99,9
6	Štitnjača 0/I	3	0,2	-	-
7	Štitnjača I i >I	-	-	-	-
8	Hb uzeto uzoraka	1.268	100	1.109	100
9	Hb < 11 g/L	2	0,2	1	0,1
10	Uzeto uzoraka urina	1.342	100	1.165	100
11	Urin nalaz uredan (Urin albumin+?)	1.311	97,7	1.094	93,9
12	Grudi po Tanneru II	-	-	7	0,6
13	Grudi po Tanneru III	-	-	-	-
14	Grudi po Tanneru IV	-	-	-	-
15	Grudi po Tanneru V	-	-	-	-
16	Pubična dlakavost II	2	0,1	5	0,4
17	Pubična dlakavost III	-	-	-	-
18	Pubična dlakavost IV	-	-	-	-
19	Pubična dlakavost V	-	-	-	-
20	Menarcha/polucija	-	-	-	-
21	Redovni nast.program uz individualizaciju ili prilagodbu sadržaja	-	-	-	-
22	Posebni program	-	-	-	-
23	Ponavljači	-	-	-	-
24	Obrok prije škole	-	-	1	0,1
25	Nepušači („nikada probali“ i „probao i ne više od toga“)	1.408	100,0	1.226	100,0
26	Ne piju alkohol	1.408	100,0	1.226	100,0
27	Nikada probali druga sredstva ovisnosti	1.408	100,0	1.226	100,0
28	Dijabetes melitus ovisan o inzulinu	3	0,2	4	0,3
29	Zaostalost u rastu, nesvrstana drugamo	83	5,9	79	6,4
30	Konstitucionalno visoki rast	1	0,1	2	0,2
31	Laka duševna zaostalost	2	0,1	4	0,3
32	Umjerena duševna zaostalost	8	0,6	4	0,3
33	Teška duševna zaostalost	3	0,2	1	0,1
34	Specifični poremećaji razvoja govora i jezika	495	35,2	206	16,8
35	Specifični razvojni poremećaji vještina učenja i formalnih/školskih znanja	2	0,1	1	0,1
36	Specifični poremećaj razvoja motoričkih funkcija	82	5,8	34	2,8
37	Pervazivni razvojni poremećaji	17	1,2	9	0,7
38	Hiperkinetski poremećaji	22	1,6	3	0,2
39	Smetnje aktivnosti i pažljivosti	62	4,4	17	1,4
40	Mucanje	6	0,4	6	0,5
41	Epilepsija	16	1,1	14	1,1
42	Strabizam, nespecificiran	24	1,7	30	2,4
43	Poremećaj refrakcije, nespecificiran	266	18,9	253	20,6
44	Poremećaji osjeta za boje	7	0,5	1	0,1
45	Sljepoća i slabovidnost	6	0,4	5	0,4
46	Esencijalna (primarna) hipertenzija	-	-	-	-
47	Varikoziteti skrotuma	-	-	-	-
48	Zubni karijes, nespecificiran	305	21,7	231	18,8
49	Nepravilnosti u položaju zubi	43	3,1	23	1,9
50	Akne, nespecificirane	-	-	-	-

br	utvrđene bolesti i stanja	M		Ž	
		N	%	N	%
51	Poremećaj pigmentacije, nespecificiran	5	0,4	1	0,1
52	Striae atrophicae	2	0,1	-	-
53	Valgus deformacija, nesvrstana drugamo	12	0,9	13	1,1

## Poglavlje VII. ŠKOLSKA MEDICINA

54	Varus deformacija, nesvrstana drugamo	-	-	1	0,1
55	Ravno stopalo /pes planus/ (stečeno)	291	20,7	166	13,5
56	Kifoza i lordoza	2	0,1	-	-
57	Skolioza	34	2,4	47	3,8
58	Neregularna menstruacija, nespecificirana	-	-	-	-
59	Dismenoreja, nespecificirana	-	-	-	-
60	Stršeće uho	67	4,8	42	3,4
61	Nespušteni testis	29	2,1	0	0,0
62	Ostali prirodni deformiteti prsnog koša	16	1,1	6	0,5
63	Prekobrojna bradavica	3	0,2	2	0,2
64	Downov sindrom	8	0,6	3	0,2
65	Abnormalnosti otkucaja srca	3	0,2	1	0,1
66	Srčani šum, nespecificiran	25	1,8	9	0,7
67	Abnormalna vrijednost krvnoga tlaka - bez dijagnoze	5	0,4	0	0,0
68	Abnormalno držanje	138	9,8	153	12,5
69	Pušenje	-	-	-	-
70	Pijenje	-	-	-	-
72	Drogiranje	-	-	-	-

Izvor podataka: Služba za školsku medicinu Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 7.2.2. Utvrđene bolesti i stanja u petom razredu osnovne škole u školskoj godini 2021/22. - rezultati sistematskih pregleda

br	utvrđene bolesti i stanja	M		Ž	
		N	%	N	%
1	Broj pregledanih	970	100	970	100
2	Normalna uhranjenost	602	62,1	602	62,1
3	Povećana tjelesna težina	367	37,8	330	34,0
4	Pothranjenost	33	3,4	38	3,9
5	Sluh nalaz uredan	970	100,0	969	99,9
6	Štitnjača 0/I	2	0,2	8	0,8
7	Štitnjača I i >I	-	-	1	0,1
12	Grudi po Tanneru II	8	0,8	513	52,9
13	Grudi po Tanneru III	-	-	235	24,2
14	Grudi po Tanneru IV	-	-	58	6,0
15	Grudi po Tanneru V	-	-	3	0,3
16	Pubična dlakavost II	364	37,5	434	44,7
17	Pubična dlakavost III	46	4,7	229	23,6
18	Pubična dlakavost IV	7	0,7	75	7,7
19	Pubična dlakavost V	-	-	-	-
20	Menarcha/polucija	-	-	203	20,9
21	Redovni nastavni program uz individualizaciju ili prilagodbu sadržaja	23	2,4	23	2,4
22	Posebni program	9	0,9	4	0,4
23	Ponavljači	82	8,5	39	4,0
24	Obrok prije škole	469	48,4	471	48,6
25	Nepušači („nikada probali“ i „probao i ne više od toga“)	970	100,0	967	99,7
26	Ne piju alkohol	900	92,8	921	94,9
27	Nikada probali druga sredstva ovisnosti	970	100,0	967	99,7
28	Dijabetes melitus ovisan o inzulinu	2	0,2	4	0,4
29	Zaostalost u rastu, nesvrstana drugamo	39	4,0	43	4,4
30	Konstitucionalno visoki rast	-	-	3	0,3

br	utvrđene bolesti i stanja	M		Ž	
		N	%	N	%
31	Laka duševna zaostalost	7	0,7	1	0,1
32	Umjerena duševna zaostalost	-	-	-	-
33	Teška duševna zaostalost	-	-	-	-
34	Specifični poremećaji razvoja govora i jezika	53	5,5	9	0,9
35	Specifični razvojni poremećaji vještina učenja i formalnih/školskih znanja	44	4,5	37	3,8
36	Specifični poremećaj razvoja motoričkih funkcija	-	-	-	-
37	Pervazivni razvojni poremećaji	3	0,3	1	0,1
38	Hiperkinetski poremećaji	2	0,2	-	-

## Poglavlje VII. ŠKOLSKA MEDICINA

39	Smetnje aktivnosti i pažljivosti	9	0,9	1	0,1
40	Mucanje	9	0,9	5	0,5
41	Epilepsija	5	0,5	4	0,4
42	Strabizam, nespecificiran	11	1,1	16	1,6
43	Poremećaj refrakcije, nespecificiran	262	27,0	382	39,4
44	Poremećaji osjeta za boje	40	4,1	2	0,2
45	Sljepoća i slabovidnost	3	0,3	3	0,3
46	Esencijalna (primarna) hipertenzija	-	-	-	-
47	Varikoziteti skrotuma	4	0,4	-	-
48	Zubni karijes, nespecificiran	141	14,5	125	12,9
49	Nepravilnosti u položaju zubi	153	15,8	198	20,4
50	Akne, nespecificirane	21	2,2	91	9,4
51	Poremećaj pigmentacije, nespecificiran	5	0,5	3	0,3
52	Striae atrophicae	10	1,0	16	1,6
53	Valgus deformacija, nesvrstana drugamo	14	1,4	21	2,2
54	Varus deformacija, nesvrstana drugamo	3	0,3	0	0,0
55	Ravno stopalo /pes planus/ (stečeno)	258	26,6	196	20,2
56	Kifoza i lordoza	2	0,2	1	0,1
57	Skolioza	31	3,2	60	6,2
58	Neregularna menstruacija, nespecificirana	-	-	24	2,5
59	Dismenoreja, nespecificirana	-	-	4	0,4
60	Stršeće uho	47	4,8	30	3,1
61	Nespušteni testis	10	1,0	-	-
62	Ostali prirodni deformiteti prsnog koša	22	2,3	16	1,6
63	Prekobrojna bradavica	5	0,5	3	0,3
64	Downov sindrom	0	0,0	0	0,0
65	Abnormalnosti otkucaja srca	9	0,9	15	1,5
66	Srčani šum, nespecificiran	4	0,4	12	1,2
67	Abnormalna vrijednost krvnoga tlaka - bez dijagnoze	6	0,6	2	0,2
68	Abnormalno držanje	170	17,5	258	26,6
69	Pušenje	-	-	-	-
70	Pijenje	1	0,1	-	-
72	Drogiranje	-	-	-	-

Izvor podataka: Služba za školsku medicinu Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 7.2.3. Utvrđene bolesti i stanja u osmom razredu osnovne škole u školskoj godini 2021/22. - rezultati sistematskih pregleda

br	utvrđene bolesti i stanja	M		Z	
		N	%	N	%
1	Broj pregledanih	1.214	100	1.182	100
2	Normalna uhranjenost	748	61,6	764	64,6
3	Povećana tjelesna težina	415	34,2	384	32,5
4	Pothranjenost	51	4,2	34	2,9
5	Sluh nalaz uredan	1.211	99,8	1.181	99,9
6	Štitnjača 0/I	2	0,2	16	1,4
7	Štitnjača I i >I	0	0,0	3	0,3
12	Grudi po Tanneru II	33	2,7	27	2,3
13	Grudi po Tanneru III	-	-	216	18,3

br	utvrđene bolesti i stanja	M		Ž	
		N	%	N	%
14	Grudi po Tanneru IV	-	-	727	61,5
15	Grudi po Tanneru V	-	-	239	20,2
16	Pubična dlakavost II	90	7,4	13	1,1
17	Pubična dlakavost III	361	29,7	189	16,0
18	Pubična dlakavost IV	723	59,6	726	61,4
19	Pubična dlakavost V	8	0,7	254	21,5
20	Menarha/polucija	-	-	1.091	92,3
21	Redovni nastavni program uz individualizaciju ili prilagodbu sadržaja	51	4,2	22	1,9
22	Posebni program	10	0,8	14	1,2
23	Ponavljači	32	2,6	13	1,1
24	Obrok prije škole	528	43,5	489	41,4
25	Nepušači („nikada probali“ i „probao i ne više od toga“)	1.200	98,8	1.173	99,2
26	Ne piju alkohol	949	78,2	973	82,3



## Poglavlje VII. ŠKOLSKA MEDICINA

27	Nikada probali druga sredstva ovisnosti	1.212	99,8	1.179	99,7
28	Dijabetes melitus ovisan o inzulinu	4	0,3	5	0,4
29	Zaostalost u rastu, nesvrstana drugamo	45	3,7	33	2,8
30	Konstucionalno visoki rast	1	0,1	-	-
31	Laka duševna zaostalost	7	0,6	3	0,3
32	Umjerena duševna zaostalost	-	-	1	0,1
33	Teška duševna zaostalost	-	-	-	-
34	Specifični poremećaji razvoja govora i jezika	14	1,2	8	0,7
35	Specifični razvojni poremećaji vještina učenja i formalnih/školskih znanja	71	5,8	36	3,0
36	Specifični poremećaj razvoja motoričkih funkcija	-	-	-	-
37	Pervazivni razvojni poremećaji	1	0,1	1	0,1
38	Hiperkinetski poremećaji	1	0,1	-	-
39	Smetnje aktivnosti i pažljivosti	5	0,4	-	-
40	Mucanje	12	1,0	-	-
41	Epilepsija	12	1,0	6	0,5
42	Strabizam, nespecificiran	17	1,4	18	1,5
43	Poremećaj refrakcije, nespecificiran	360	29,7	547	46,3
44	Poremećaji osjeta za boje	72	5,9	3	0,3
45	Sljepoća i slabovidnost	1	0,1	2	0,2
46	Esencijalna (primarna) hipertenzija	1	0,1	-	-
47	Varikoziteti skrotuma	25	2,1	-	-
48	Zubni karijes, nespecificiran	133	11,0	105	8,9
49	Nepravilnosti u položaju zubi	183	15,1	284	24,0
50	Akne, nespecificirane	218	18,0	276	23,4
51	Poremećaj pigmentacije, nespecificiran	7	0,6	2	0,2
52	Striae atrophicae	48	4,0	55	4,7
53	Valgus deformacija, nesvrstana drugamo	23	1,9	18	1,5
54	Varus deformacija, nesvrstana drugamo	1	0,1	0	0,0
55	Ravno stopalo /pes planus/ (stečeno)	270	22,2	192	16,2
56	Kifoza i lordoza	5	0,4	5	0,4
57	Skolioza	51	4,2	147	12,4
58	Neregularna menstruacija, nespecificirana	-	-	127	10,7
59	Dismenoreja, nespecificirana	-	-	25	2,1
60	Stršeće uho	35	2,9	8	0,7
61	Nespušteni testis	7	0,6	-	-
62	Ostali prirodni deformiteti prsnog koša	59	4,9	11	0,9
63	Prekobrojna bradavica	7	0,6	4	0,3
64	Downov sindrom	-	-	-	-
65	Abnormalnosti otkucaja srca	14	1,2	22	1,9
66	Srčani šum, nespecificiran	11	0,9	12	1,0
67	Abnormalna vrijednost krvnoga tlaka - bez dijagnoze	30	2,5	20	1,7
68	Abnormalno držanje	302	24,9	336	28,4
69	Pušenje	5	0,4	3	0,3
70	Pijenje	1	0,1	-	-
72	Drogiranje	-	-	1	0,1

Izvor podataka: Služba za školsku medicinu Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 7.2.4. Utvrđene bolesti i stanja u prvom razredu srednje škole u školskoj godini 2021/22. - rezultati sistematskih pregleda

br	utvrđene bolesti i stanja	M		Z	
		N	%	N	%
1	Broj pregledanih	1.014	100	1.099	100
2	Normalna uhranjenost	823	81,2	847	77,1
3	Povećana tjelesna težina	152	15,0	207	18,8
4	Pothranjenost	39	3,8	45	4,1
5	Sluh nalaz uredan	1.014	100,0	1.099	100,0
6	Štitnjača 0/I	-	-	25	2,3
7	Štitnjača I i >I	1	0,1	1	0,1
12	Grudi po Tanneru II	17	1,7	-	-
13	Grudi po Tanneru III	-	-	37	3,4
14	Grudi po Tanneru IV	-	-	649	59,1
15	Grudi po Tanneru V	-	-	413	37,6
16	Pubična dlakavost II	6	0,6	-	-
17	Pubična dlakavost III	63	6,2	32	2,9
18	Pubična dlakavost IV	863	85,1	650	59,1
19	Pubična dlakavost V	41	4,0	417	37,9
20	Menarcha/polucija	-	-	1.058	96,3

## Poglavlje VII. ŠKOLSKA MEDICINA

21	Redovni nastavni program uz individualizaciju ili prilagodbu sadržaja	18	1,8	14	1,3
22	Posebni program	10	1,0	2	0,2
23	Ponavljači	47	4,6	20	1,8
24	Obrok prije škole	652	64,3	544	49,5
25	Nepušači („nikada probali“ i „probao i ne više od toga“)	902	89,0	1.001	91,1
26	Ne piju alkohol	569	56,1	720	65,5
27	Nikada probali druga sredstva ovisnosti	966	95,3	1.034	94,1
28	Dijabetes melitus ovisan o inzulinu	4	0,4	5	0,5
29	Zaostalost u rastu, nesvrstana drugamo	19	1,9	24	2,2
30	Konstitucionalno visoki rast	2	0,2	-	-
31	Laka duševna zaostalost	1	0,1	2	0,2
32	Umjerena duševna zaostalost	-	-	-	-
33	Teška duševna zaostalost	-	-	-	-
34	Specifični poremećaji razvoja govora i jezika	19	1,9	7	0,6
35	Specifični razvojni poremećaji vještina učenja i formalnih/školskih znanja	26	2,6	21	1,9
36	Specifični poremećaj razvoja motoričkih funkcija	1	0,1	-	-
37	Pervazivni razvojni poremećaji	1	0,1	-	-
38	Hiperkinetski poremećaji	2	0,2	-	-
39	Smetnje aktivnosti i pažljivosti	3	0,3	-	-
40	Mucanje	5	0,5	6	0,5
41	Epilepsija	4	0,4	4	0,4
42	Strabizam, nespecificiran	10	1,0	13	1,2
43	Poremećaj refrakcije, nespecificiran	317	31,3	479	43,6
44	Poremećaji osjeta za boje	39	3,8	-	-
45	Sljepoća i slabovidnost	9	0,9	4	0,4
46	Esencijalna (primarna) hipertenzija	4	0,4	2	0,2
47	Varikoziteti skrotuma	33	3,3	-	-
48	Zubni karijes, nespecificiran	57	5,6	34	3,1
49	Nepravilnosti u položaju zubi	160	15,8	218	19,8
50	Akne, nespecificirane	220	21,7	195	17,7
51	Poremećaj pigmentacije, nespecificiran	7	0,7	2	0,2
52	Striae atrophicae	81	8,0	45	4,1
53	Valgus deformacija, nesvrstana drugamo	1	0,1	2	0,2
54	Varus deformacija, nesvrstana drugamo	-	-	-	-
55	Ravno stopalo /pes planus/ (stečeno)	115	11,3	102	9,3
56	Kifoza i lordoza	14	1,4	10	0,9

br	utvrđene bolesti i stanja	M		Ž	
		N	%	N	%
57	Skolioza	90	8,9	179	16,3
58	Neregularna menstruacija, nespecificirana	-	-	68	6,2
59	Dismenoreja, nespecificirana	-	-	53	4,8
60	Stršeće uho	14	1,4	-	-
61	Nespušteni testis	1	0,1	-	-
62	Ostali prirodni deformiteti prsnog koša	39	3,8	10	0,9
63	Prekobrojna bradavica	10	1,0	3	0,3
64	Downov sindrom	-	-	-	-
65	Abnormalnosti otkucaja srca	9	0,9	20	1,8
66	Srčani šum, nespecificiran	1	0,1	4	0,4
67	Abnormalna vrijednost krvnoga tlaka - bez dijagnoze	38	3,7	10	0,9
68	Abnormalno držanje	255	25,1	304	27,7
69	Pušenje	54	5,3	30	2,7
70	Pijenje	17	1,7	21	1,9
72	Drogiranje	1	0,1	0	0,0

Izvor podataka: Služba za školsku medicinu Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 7.2.5. Utvrđene bolesti i stanja u prvoj godini fakulteta u školskoj godini 2021/22. - rezultati sistematskih pregleda

## Poglavlje VII. ŠKOLSKA MEDICINA

br	utvrđene bolesti i stanja	M		Z	
		N	%	N	%
1	Broj pregledanih	687	100	1.030	100
2	Normalna uhranjenost	506	73,7	840	81,6
3	Povećana tjelesna težina	164	23,9	137	13,3
4	Pothranjenost	17	2,5	53	5,1
5	Sluh nalaz uredan	687	100,0	1.030	100,0
6	Štitnjača 0/I	-	-	12	1,2
7	Štitnjača I i >I	1	0,1	2	0,2
12	Grudi po Tanneru II	5	0,7	0	0,0
13	Grudi po Tanneru III	-	-	15	1,5
14	Grudi po Tanneru IV	-	-	635	61,7
15	Grudi po Tanneru V	-	-	380	36,9
16	Pubična dlakavost II	-	-	-	-
17	Pubična dlakavost III	-	-	8	0,8
18	Pubična dlakavost IV	318	46,3	562	54,6
19	Pubična dlakavost V	369	53,7	460	44,7
20	Menarcha/polucija	687	100,0	1.030	100,0
21	Redovni nastavni program uz individualizaciju ili prilagodbu sadržaja	-	-	-	-
22	Posebni program	-	-	-	-
23	Ponavljači	15	2,2	11	1,1
24	Obrok prije škole	253	36,8	606	58,8
25	Nepušači („nikada probali“ i „probao i ne više od toga“)	472	68,7	697	67,7
26	Ne piju alkohol	128	18,6	264	25,6
27	Nikada probali druga sredstva ovisnosti	594	86,5	899	87,3
28	Dijabetes melitus ovisan o inzulinu	3	0,4	9	0,9
29	Zaostalost u rastu, nesvrstana drugamo	1	0,1	2	0,2
30	Konstitucionalno visoki rast	-	-	-	-
31	Laka duševna zaostalost	-	-	-	-
32	Umjerena duševna zaostalost	-	-	-	-

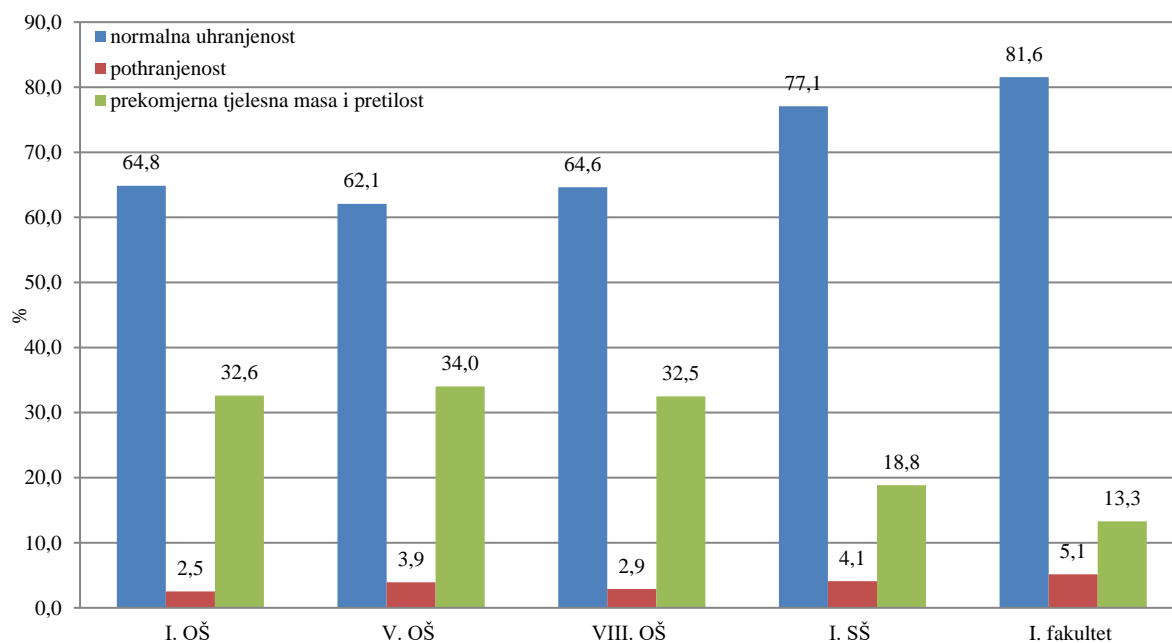
br	utvrđene bolesti i stanja	M		Ž	
		N	%	N	%
33	Teška duševna zaostalost	-	-	-	-
34	Specifični poremećaji razvoja govora i jezika	1	0,1	6	0,6
35	Specifični razvojni poremećaji vještina učenja i formalnih/školskih znanja	3	0,4	1	0,1
36	Specifični poremećaj razvoja motoričkih funkcija	-	-	-	-
37	Pervazivni razvojni poremećaji	-	-	-	-
38	Hiperkinetski poremećaji	-	-	-	-
39	Smetnje aktivnosti i pažljivosti	1	0,1	-	-
40	Mucanje	3	0,4	2	0,2
41	Epilepsija	2	0,3	7	0,7
42	Strabizam, nespecificiran	2	0,3	4	0,4
43	Poremećaj refrakcije, nespecificiran	255	37,1	530	51,5
44	Poremećaji osjeta za boje	25	3,6	1	0,1
45	Sljepoća i slabovidnost	2	0,3	11	1,1
46	Esencijalna (primarna) hipertenzija	1	0,1	2	0,2
47	Varikoziteti skrotuma	14	2,0	0	0,0
48	Zubni karijes, nespecificiran	42	6,1	26	2,5
49	Nepravilnosti u položaju zubi	41	6,0	83	8,1
50	Akne, nespecificirane	64	9,3	102	9,9
51	Poremećaj pigmentacije, nespecificiran	9	1,3	5	0,5
52	Striae atrophicae	27	3,9	20	1,9
53	Valgus deformacija, nesvrstana drugamo	-	-	-	-
54	Varus deformacija, nesvrstana drugamo	-	-	-	-
55	Ravno stopalo /pes planus/ (stečeno)	11	1,6	4	0,4
56	Kifoza i lordoza	8	1,2	6	0,6
57	Skolioza	48	7,0	151	14,7
58	Neregularna menstruacija, nespecificirana	-	-	62	6,0
59	Dismenoreja, nespecificirana	-	-	79	7,7
60	Stršeće uho	1	0,1	-	-
61	Nespušteni testis	2	0,3	-	-

## Poglavlje VII. ŠKOLSKA MEDICINA

62	Ostali prirođeni deformiteti prsnog koša	13	1,9	9	0,9
63	Prekobrojna bradavica	6	0,9	6	0,6
64	Downov sindrom	-	-	-	-
65	Abnormalnosti otkucaja srca	10	1,5	18	1,7
66	Srčani šum, nespecificiran	3	0,4	4	0,4
67	Abnormalna vrijednost krvnoga tlaka - bez dijagnoze	57	8,3	16	1,6
68	Abnormalno držanje	70	10,2	182	17,7
69	Pušenje	109	15,9	155	15,0
70	Pijenje	42	6,1	7	0,7
72	Drogiranje	18	2,6	3	0,3

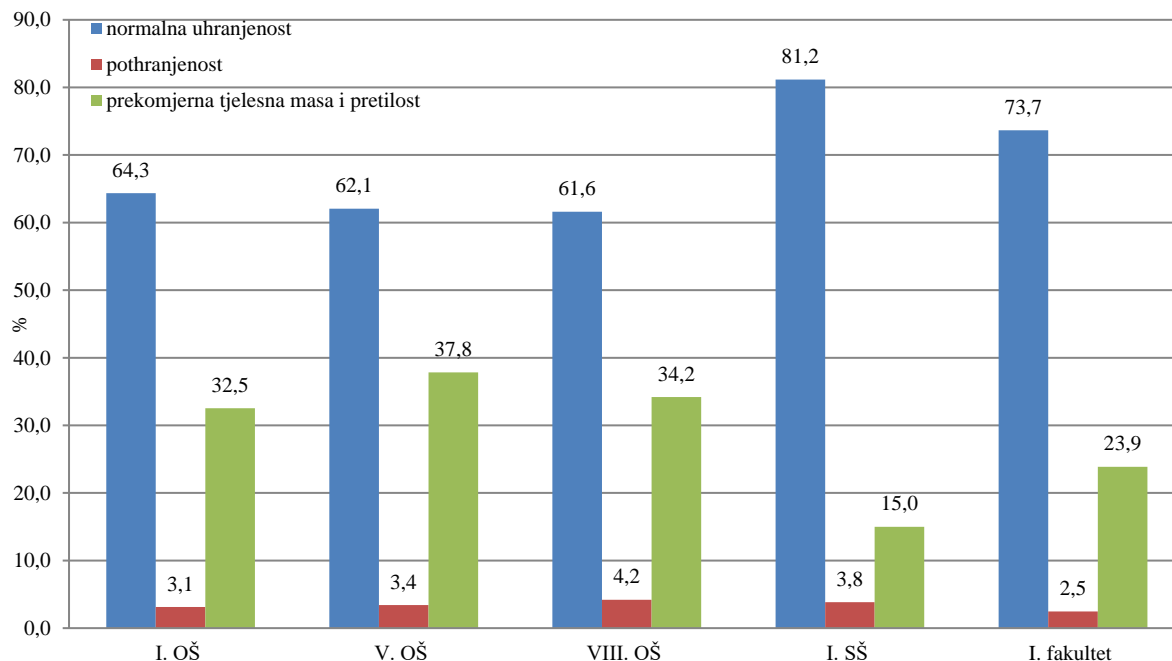
Izvor podataka: Služba za školsku medicinu Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Slika 7.2.1. Rezultati sistematskih pregleda u razredima osnovne i srednje škole, te prvoj godini fakulteta; stanje uhranjenosti učenica i studentica u Osječko-baranjskoj županiji u školskoj godini 2021/22.

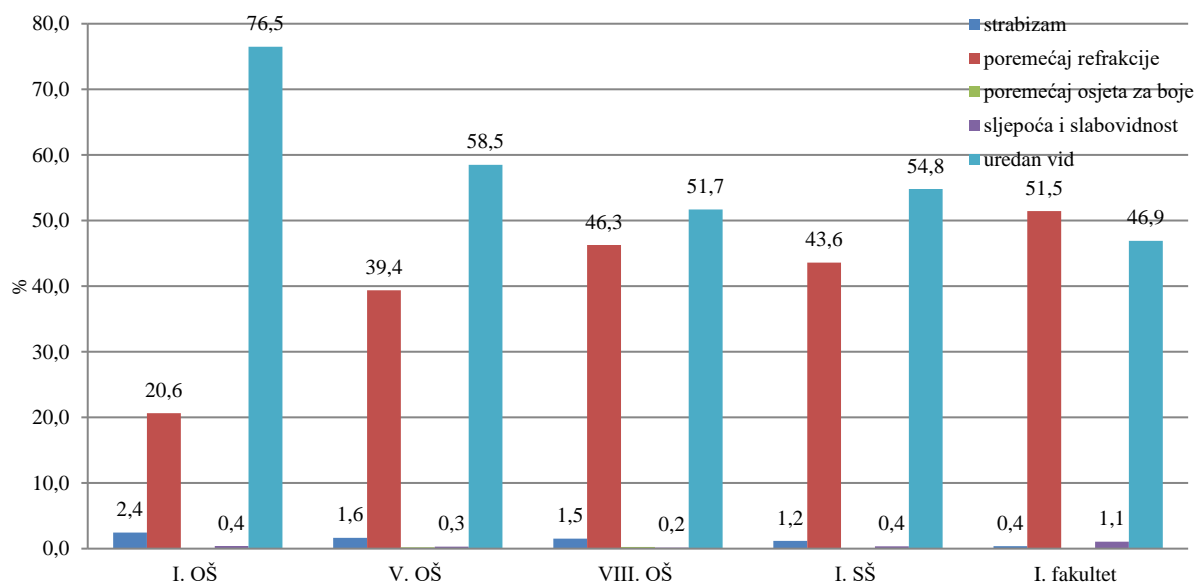


## Poglavlje VII. ŠKOLSKA MEDICINA

Slika 7.2.2. Rezultati sistematskih pregleda u razredima osnovne i srednje škole, te prvoj godini fakulteta; stanje uhranjenosti učenika i studenata u Osječko-baranjskoj županiji u školskoj godini 2021/22.

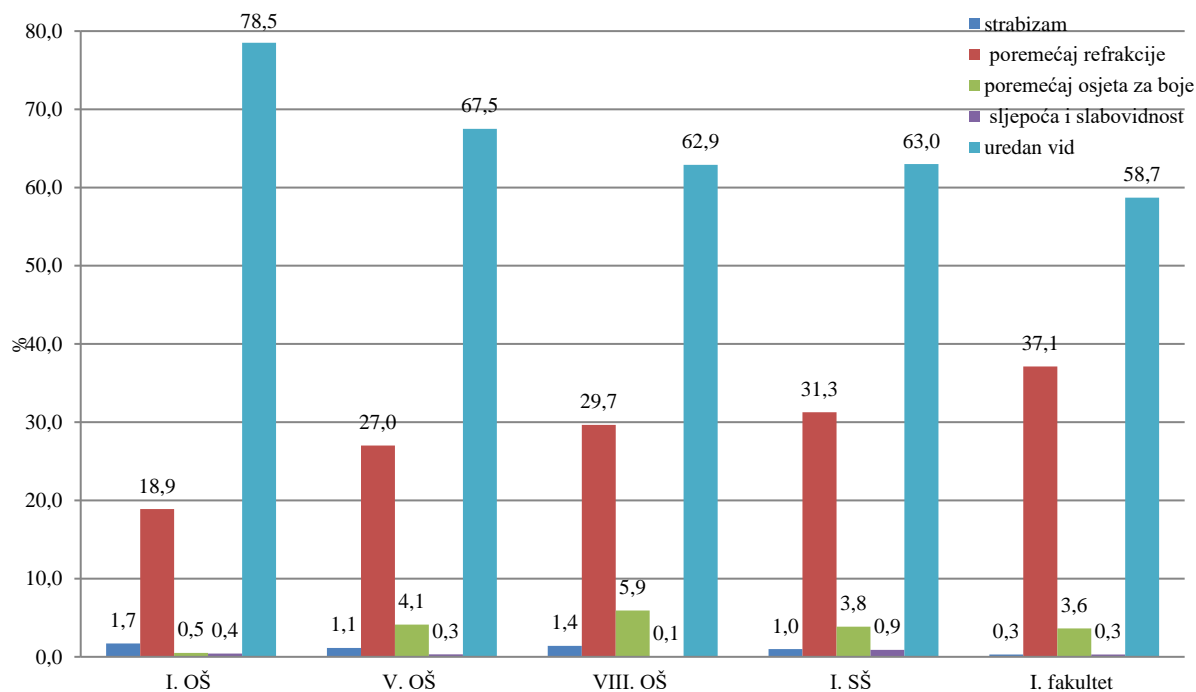


Slika 7.2.3. Rezultati sistematskih pregleda u razredima osnovne i srednje škole, te prvoj godini fakulteta; najčešći poremećaji vida učenika i studentica u Osječko-baranjskoj županiji u školskoj godini 2021/22.

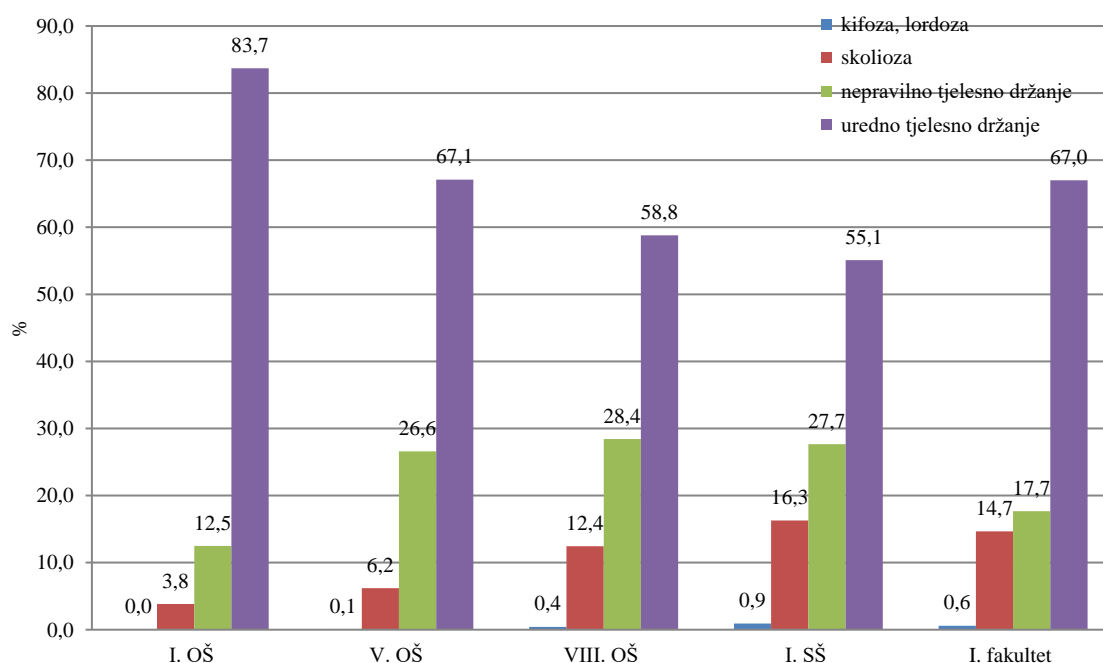


## Poglavlje VII. ŠKOLSKA MEDICINA

Slika 7.2.4. Rezultati sistematskih pregleda u razredima osnovne i srednje škole, te prvoj godini fakulteta; najčešći poremećaji vida učenika i studenata u Osječko-baranjskoj županiji u školskoj godini 2021/22.

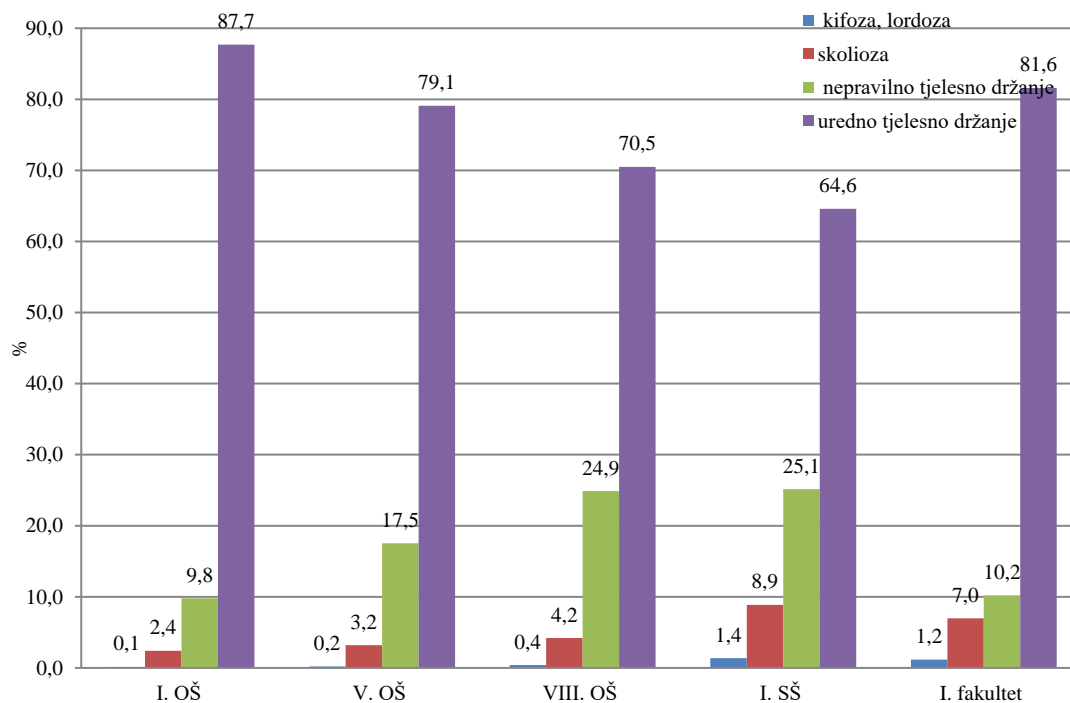


Slika 7.2.5. Rezultati sistematskih pregleda u razredima osnovne i srednje škole, te prvoj godini fakulteta; najčešći poremećaji lokomotornog sustava učenika i studentica u Osječko-baranjskoj županiji u školskoj godini 2021/22.



## Poglavlje VII. ŠKOLSKA MEDICINA

Slika 7.2.6. Rezultati sistematskih pregleda u razredima osnovne i srednje škole, te prvoj godini fakulteta; najčešći poremećaji lokomotornog sustava učenika i studenata u Osječko-baranjskoj županiji u školskoj godini 2021/22.







Poglavlje VIII.  
DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA I  
DERATIZACIJA



## 8.1. Stručni nadzor nad mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacija

Tablica 8.1.1. Popis Jedinica lokalnih samouprava o usvojenom Programu mjera, Ugovoru o stručnom nadzoru i Ugovoru o obavljanju poslova monitoringa komaraca u 2021. godini

jedinica lok.samoup.	program mjera usvojen	ugovor o stručnom nadzoru	ugovor o obavljanju poslova monitoringa komaraca
Beli Manastir	da	da	
Belišće	da	ne	
Donji Miholjac	da	da	
Đakovo	da	da	
Našice	da	da	
Osijek	da	da	da
Valpovo	da	da	
Antunovac	da	da	
Bilje	da	da	
Bizovac	da	da	
Čeminac	ne	ne	
Čepin	da	da	da
Darda	da	da	
Draž	da	da	
Donja Motičina	da	da	
Drenje	da	da	
Đurđenovac	ne	ne	
Erđut	da	da	
Ernestinovo	da	da	da
Feričanci	ne	ne	
Gorjani	ne	ne	
Jagodnjak	da	ne	
Kneževi Vinogradi	da	ne	
Koška	da	da	
Levanjska Varoš	da	da	
Magadenovac	da	ne	
Marijanci	da	da	
Podravska Moslavina	da	da	
Petlovac	da	da	
Petrijevci	da	da	
Podgorač	da	da	
Punitovci	da	da	
Popovac	da	da	
Satnica Đakovačka	da	da	
Semeljci	da	da	
Strizivojna	da	da	
Šodolovci	da	da	da
Trnava	da	ne	
Viljevo	da	da	
Viškovci	da	da	
Vladislavci	da	da	
Vuka	da	da	da

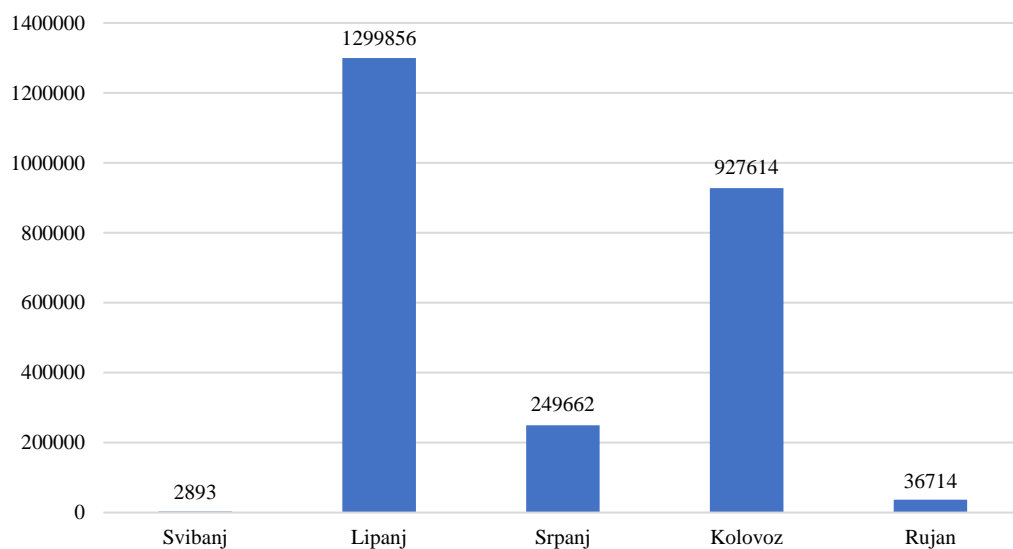
Izvor podataka: Služba za DDD Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tijekom 2021. godine kontinuirano se pratilo stanje brojnosti ličinki na području kanalske mreže, bajerima, akumulacijama i zonama inundacije. Uzorkovanje ličinki se provodilo kontinuirano na cijelom poplavnom području Osječko-baranjske županije postaje minimalno dva puta mjesečno, a po potrebi i češće te na području kanalske mreže po potrebi. Najveća brojnost ličinki zabilježena je u mjesecu lipnju i kolovozu što je u korelaciji s najvišim vodostajima Dunava i Drave tijekom 2021. godine.

Monitoring odraslih komarca provodio se po potrebi, postavljane su CDC klopke na 91 postaji na području Osječko-baranjske županije. Klopke su izložene kroz vremenski period od 12 sati. Tijekom sezone komaraca 2021. uzorkovao je **2.516.752** jedinice odraslih komaraca u **829** uzorkovanja (postavljenih klopki). Najveća vrijednost je zabilježena na postaji Đavolja greda (Kopački rit) 23. lipnja 2021. **45.723** jedinice kroz 12-satno razdoblje (Slika 8.1.).

## Poglavlje VIII. DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA I DERATIZACIJA

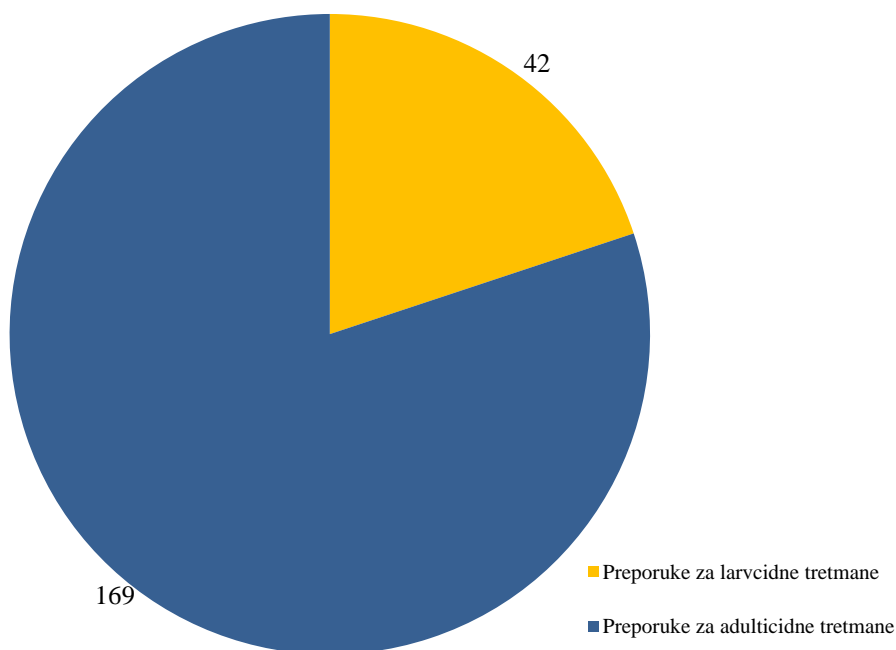
Slika 8.1. Grafički prikaz ukupne brojnosti odraslih komaraca uzorkovanih CDC klopama prema mjesecu uzorkovanja tijekom 2021. godine



U klopama postavljenim u zoni zelenog pojasa brojnost komaraca je bila veća nego u klopama koje su postavljene u naseljima. Preporuke za larvicidne i adulticidne tretmane na osnovi rezultata su prosljeđene Jedinicama lokalne samouprave.

NZJZ OBŽ je tijekom 2021. godine izdao ukupno 211 preporuka od čega 42 za larvicidne i 169 za adulticidne tretmane (Slika 8.2.).

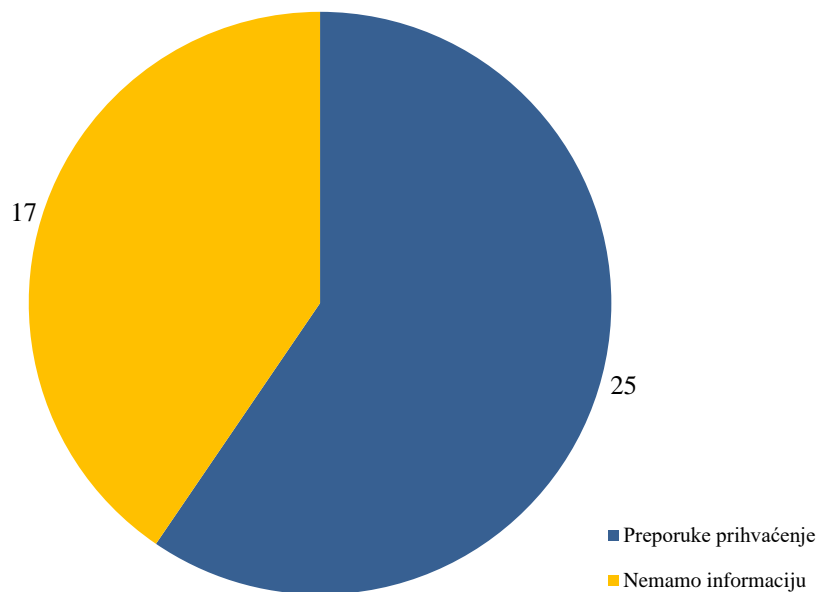
Slika 8.2. Graf udjela izdanih preporuka za larvicidno i adulticidno tretiranje komaraca



Ukupno je izdano 4 098 ha i 25 km kanalske mreže za larvicidne tretmane od čega je odrađeno 780 ha i 22 km kanalske mreže (Slika 8.3.).

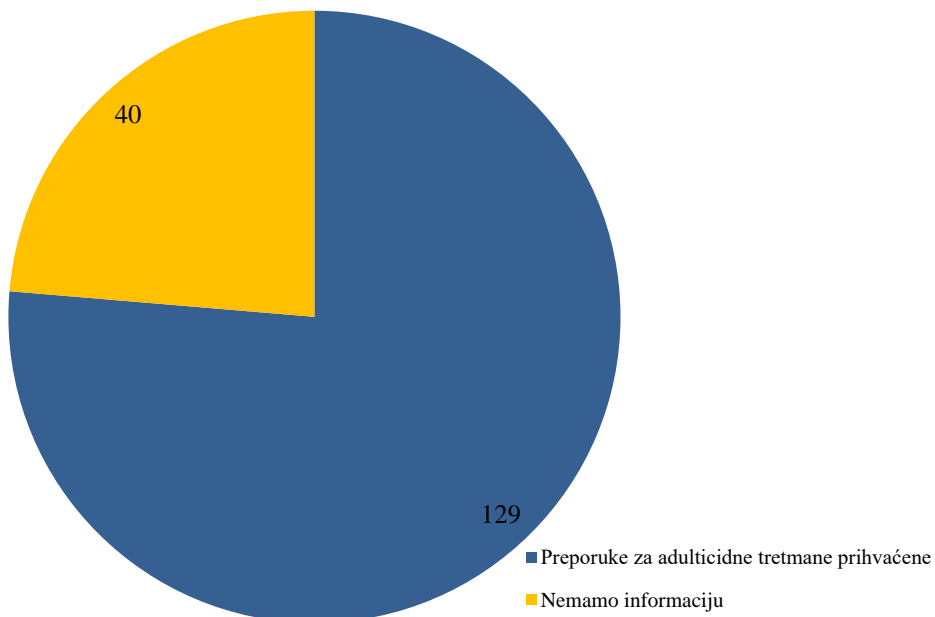
## Poglavlje VIII. DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA I DERATIZACIJA

Slika 8.3. Ukupan broj prihvaćenih preporuka za larvicidne tretmane u odnosu na one za koje nemamo povratne informacije



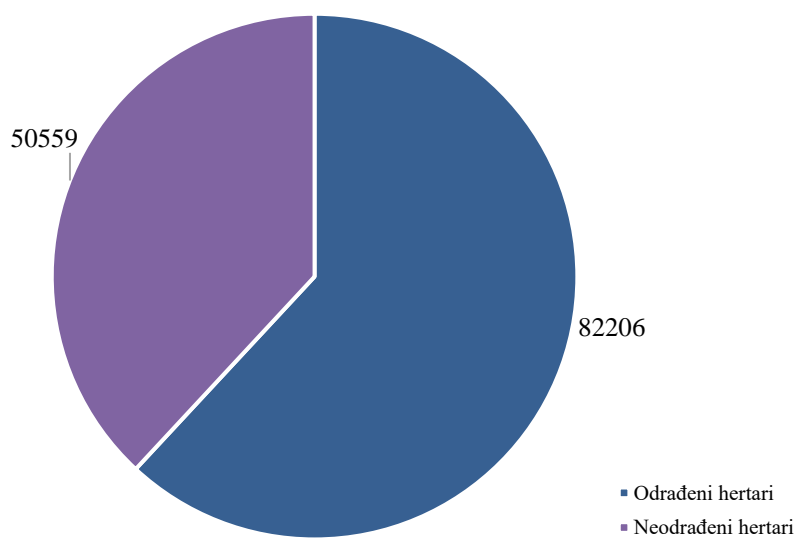
Za adulticidne tretmane izdane su preporuke na površinama od 132.765 ha od čega je odrađeno 82.206 ha (Slika 8.4., Slika 8.5.).

Slika 8.4. Ukupan broj prihvaćenih adulticidnih preporuka u odnosu na one za koje nemamo povratne informacije



**Poglavlje VIII. DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA I DERATIZACIJA**

Slika 8.5. Ukupan broj odrađenih i neodrađenih hektara za adulticidne tretmane

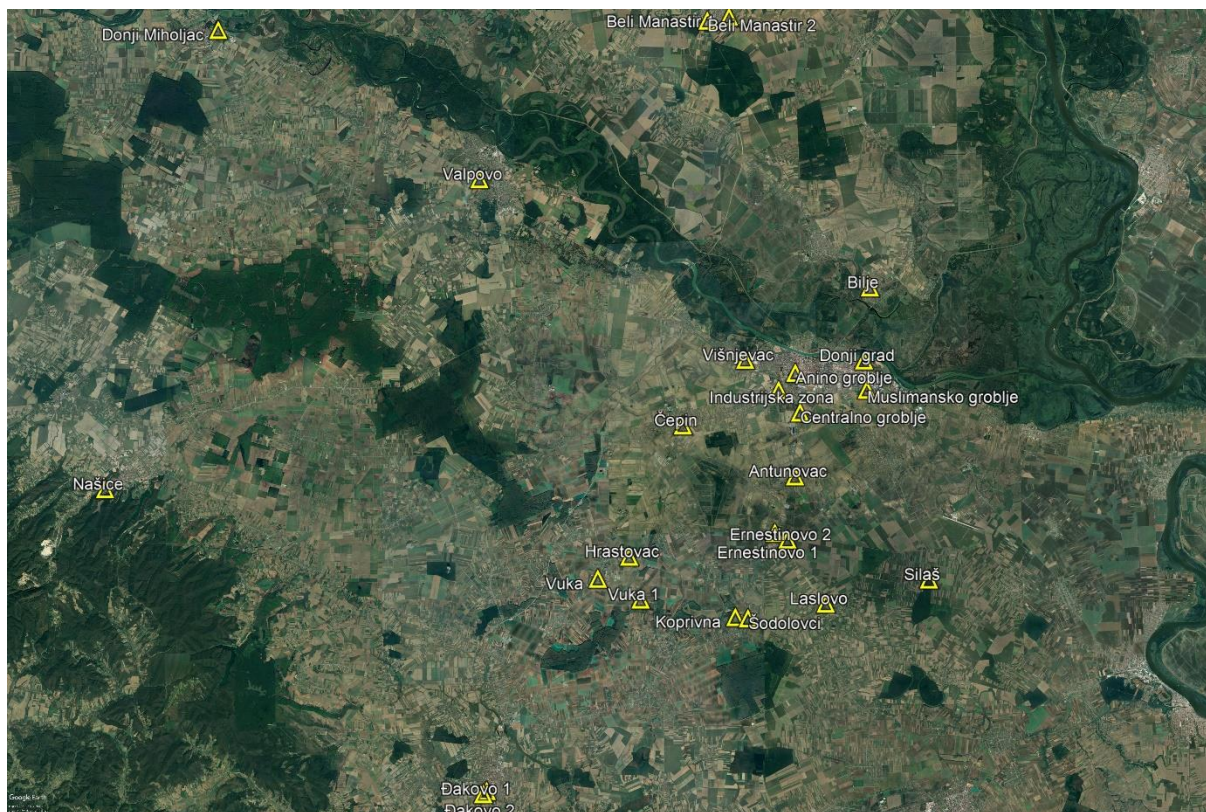


## 8.2 Monitoring invazivnih vrsta komaraca

U Republici Hrvatskoj zabilježeno je više od 50 vrsta komaraca od ukupno stotinjak zabilježenih u Europi. Osim drugih vrsta komaraca koji su na našem području uglavnom molestanti, suzbijanje vrste *Aedes albopictus* (*Stegomyia albopicta*) (Skuse, 1894) ili azijskog tigrastog komarca je od izuzetne javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku. Tigrasti komarac je jugoistočno-azijskog podrijetla koji bi zahvaljujući svojoj prilagodljivoj biološkoj naravi, velikoj sposobnosti preživljavanja zime te iznimnom važnošću kao vektora zaraznih bolesti u bliskoj budućnosti mogao predstavljati veliki javnozdravstveni problem za cijelu Republiku Hrvatsku. Prvi nalaz komarca *Ae. albopictus* u Republici Hrvatskoj je evidentiran krajem listopada 2004. u umjetnom leglu (odbačena zahodska školjka) u šumi u zagrebačkom naselju Prečko. Od 2005. godine širenje komarca *Ae. albopictus* evidentirano je u gotovo svim županijama Republike Hrvatske. Monitoringom vrste azijskog tigrastog komarca *Ae. albopictus* tijekom 2016. i 2017. godine utvrđena je prisutnost ove vrste na području Osječko-baranjske županije.

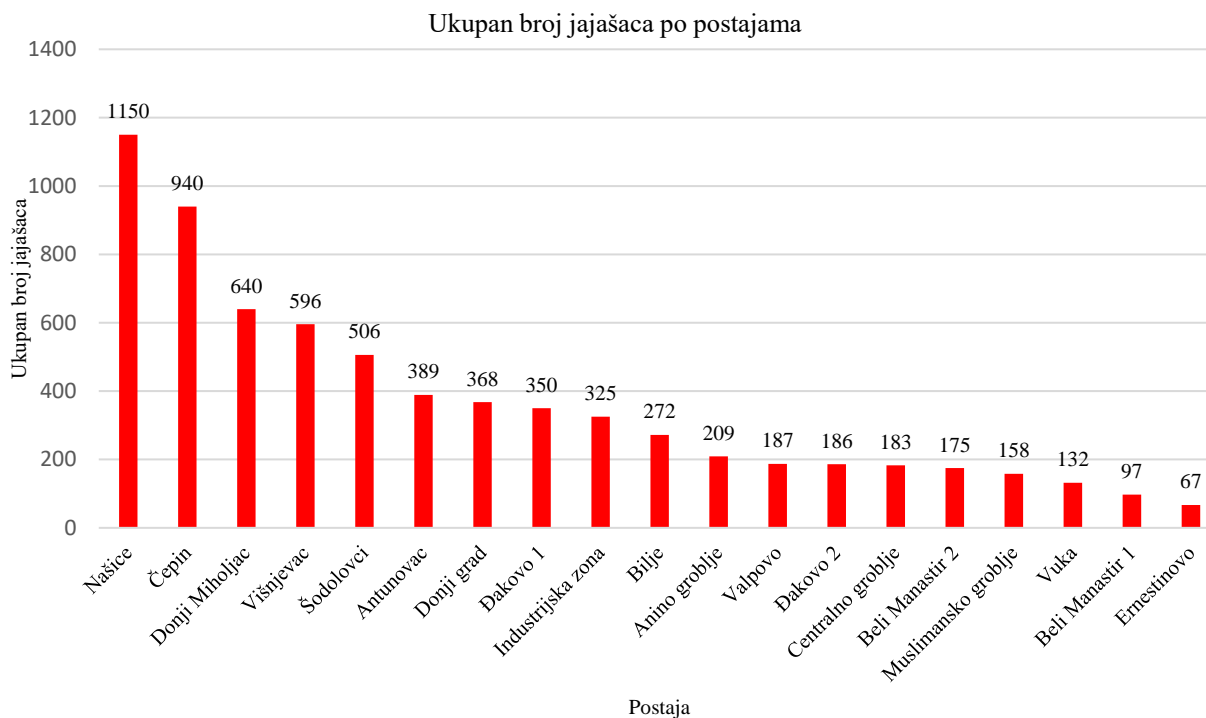
Na području Osječko-baranjske županije populacija azijskog tigrastog komarca uzorkovana je na ukupno 19 postaja (Slika 8.2.1.). Na gotovo svakoj postaji određene su tri mikrolokacije na kojima su postavljene ovipozijske klopke pa su tijekom monitoringa ukupno postavljene 56 ovipozijske klopke.

Slika 8.2.1 Prikaz svih 19 postaja uzorkovanja koja su obuhvaćena monitoringom tigrastog komarca na području Osječko-baranjske županije u 2021. godini



Monitoring azijskog tigrastog komarca je započeo 22.5.2021. godine. Prvi nalaz jajašaca zabilježen je 25.5.2020. godine na postaji Antunovac s evidentiranih 91 jajašaca. Najveća brojnost jajašaca zabilježena je na postaji Našice 3 10.6.2021. s ukupno 220 jajašaca. Pozitivan nalaz *Ae. albopictus* potvrđen je na svim postajama. Prvi nalaz bio je na postaji Antunovac 3 25.5.2021., a zatim i na ostalim postajama (Slika 8.2.2.).

Slika 8.2.2. Grafički prikaz ukupnog broj uzorkovanih jajašaca u ovipozicijskim klopka u Osječko-baranjskoj županiji tijekom 2021. godine



Monitoringom vrste azijskog tigrastog komarca *Ae. albopictus* potvrđena je prisutnost ove vrste na području Osječko-baranjske županije. Tijekom monitoringa pronađena su jajašca na svim postajama i sva su stavljena na razvoj u istim laboratorijskim uvjetima. Međutim, nisu se na svim postajama razvile ličinke komaraca ili se nije ništa razvilo iz jajašaca. Ovim monitoringom potvrđena je prisutnost dvaju invazivnih vrsta komaraca na području Osječko-baranjske županije, azijskog tigrastog komarca *Ae. albopictus* i japanskog komarca *Ae. japonicus*. Monitoring je potrebno provoditi i idućih godina kako bi se utvrdilo jesu li ovi potvrđeni točkasti lokaliteti prijetnja za veliki trend širenja invazivnih vrsta i na području naše županije.





Poglavlje IX.  
MENTALNO ZDRAVLJE I PREVENCIJA  
OVISNOSTI



## 9.1. Rad Službe za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti

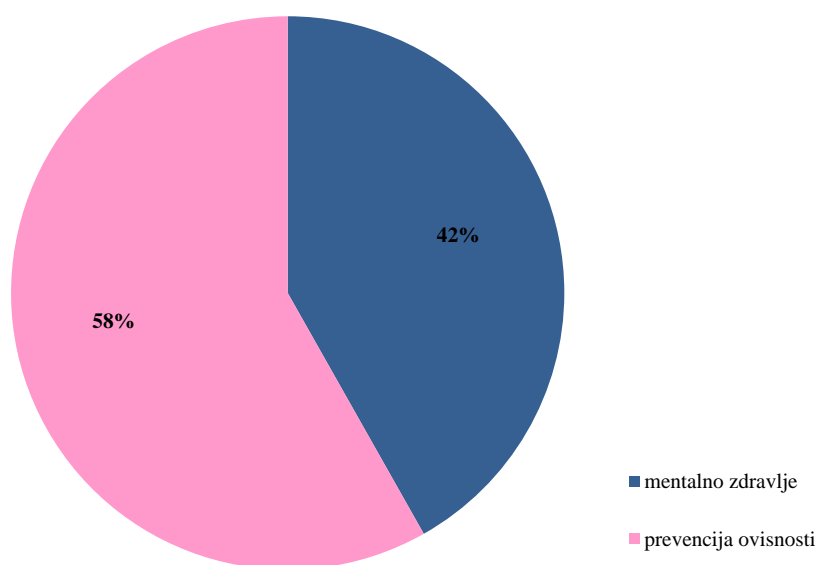
Organizacija zdravstvene djelatnosti - popis zdravstvenih ustanova i privatne zdravstvene djelatnosti

Tablica 9.1.1. Ukupan broj osoba uključenih u liječenje Centra za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti tijekom 2021. godine

prebivalište	mentalno zdravlje	prevencija ovisnosti	ukupno
Osječko-baranjska županija	189	263	452
ostale županije		7	7
<b>ukupno</b>	<b>189</b>	<b>270</b>	<b>459</b>

Izvor podataka: Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Slika 9.1.1. Udio osoba s prebivalištem u Osječko-baranjskoj županiji uključenih u liječenje Centra za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2021. godini



Tablica 9.1.2. Broj dolazaka u Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti tijekom 2021. godine

prebivalište	mentalno zdravlje	prevencija ovisnosti	ukupno
Osječko-baranjska županija	1.236	1.600	2.836
ostale županije		20	20
<b>ukupno</b>	<b>1.236</b>	<b>1.620</b>	<b>2.856</b>

Izvor podataka: Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

## Poglavlje IX. MENTALNO ZDRAVLJE I PREVENCIJA OVISNOSTI

Tablica 9.1.3. Broj i udio osoba s prebivalištem u Osječko-baranjskoj županiji uključenih u tretman Centra za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti po spolu i dijagnozi u 2021. godini

šifra dijagnoze (MKB-10)	M	%	Ž	%	ukupno	%
F10	3	0,8	4	1,8	7	1,2
F11-F19	227	58,7	43	19,7	270	44,6
F63	2	0,5	1	0,5	3	0,5
Z00-Z99	95	24,5	85	39,0	180	29,8
ostalo (F01-F07, B18.2)	60	15,5	85	39,0	145	24,0
<b>ukupno</b>	<b>387</b>	<b>100,0</b>	<b>218</b>	<b>100,0</b>	<b>605</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 9.1.4. Obavljene usluge u Centru za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2021. godini

vrsta usluge	N	%
individualni rad s korisnicima	4.864	48,8
grupni radionice	34	0,3
rad s obitelji korisnika	611	6,1
liječnički pregledi	1.620	16,3
psihološka obrada	445	4,5
ispunjavanje pampidu upitnika	270	2,7
pisanje izvještaja za CZSS, sudove, probacijski ured	317	3,2
provedba javnozdravstvene akcije	17	0,2
konzultacije sa stručnjacima iz drugih resora	135	1,4
savjet s bolesnikom ili članom obitelji	28	0,3
savjet telefonom bolesniku ili članu obitelji stručnog sadržaja	64	0,6
testiranje urina na prisutnost droga i njihovih metabolita	1.557	15,6
<b>ukupno</b>	<b>9.962</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 9.1.5. Broj usluga i korisnika u edukativnom radu Centra za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2021. godini

vrsta usluge	usluga (N)	korisnika (N)
edukativni seminari/radionice (održavanje i sudjelovanje)	44	841
predavanja (održavanje i sudjelovanje)	12	539
tribine/okrugli stolovi (stručni skupovi)	4	56
savjetodavni i edukativni rad s djelatnicima škola za ŠPP, škole/osobe	4	188
<b>ukupno</b>	<b>64</b>	<b>1.624</b>

Izvor podataka: Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

## 9.2. Mentalno zdravlje

Tablica 9.2.1. Osobe s prebivalištem u Osječko-baranjskoj županiji korisnici Savjetovališta za mentalno zdravlje u 2021. godini - po dobnim grupama

<b>dobne grupe</b>	<b>N</b>
5-9	8
10-14	73
15-19	57
20-24	18
25-29	8
30-34	7
35-39	6
40-44	4
45-49	2
50-54	2
55-59	
60-64	
65-69	
70-74	1
75-79	1
80-84	
85-89	
≥90	
<b>ukupno</b>	<b>187</b>

Izvor podataka: Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti NZJZ OBŽ

### 9.3. Prevencija ovisnosti

Tablica 9.3.1. Ovisnici i konzumenti s prebivalištem u Osječko-baranjskoj županiji prema psihoaktivnom sredstvu u 2021. godini

psihoaktivno sredstvo	liječeni		ukupno liječeni	novoregistrirani		umrli
	ovisnici	konzumenti		N	%	
opijati	189	3	192	11	5,7	3
marihuana	40	20	60	38	63,3	-
anksiolitici	-	-	-	-	-	-
kokain	6	2	8	3	37,5	-
psihostimulansi	6	7	13	3	23,1	-
halucinogeni	-	-	-	-	-	-
više psihoaktivnih tvari	1	-	1	-	-	-
<b>ukupno</b>	<b>242</b>	<b>32</b>	<b>274</b>	<b>55</b>	<b>20,1</b>	<b>3</b>

Izvor podataka: Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 9.3.2. Opijatski ovisnici s prebivalištem u Osječko-baranjskoj županiji u tretmanu Centra za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti po dobnim grupama u 2021. godini

dobne grupe	N
15-19	41
20-24	26
25-29	16
30-34	35
35-39	77
40-44	44
45-49	10
50-54	5
55-59	10
60-64	6
<b>ukupno</b>	<b>270</b>

Izvor podataka: Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti NZJZ OBŽ

## Poglavlje IX. MENTALNO ZDRAVLJE I PREVENCIJA OVISNOSTI

Tablica 9.3.3. Broj stanovnika u dobi od 15 do 64 godine, broj ovisnika o opijatima i stopa na 100.000 stanovnika u dobi od 15 do 64 godine prema mjestu stanovanja u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

mjesto stanovanja	stanovnika (N)	ovisnika (N)	stopa/100.000	udio (%)
<b>GRADOVI</b>	<b>108.591</b>	<b>263</b>	<b>242,2</b>	<b>97,4</b>
Beli Manastir	4.791	24	500,9	8,9
Belišće	5.749	-	-	-
Donji Miholjac	5.030	2	39,8	0,7
Đakovo	15.440	39	252,6	14,4
Našice	9.289	7	75,4	2,6
Osijek	62.091	188	302,8	69,6
Valpovo	6.201	3	48,4	1,1
<b>OPĆINE</b>	<b>57.285</b>	<b>7</b>	<b>12,2</b>	<b>2,6</b>
Antunovac	2.317	-	-	-
Bilje	3.112	-	-	-
Bizovac	2.386	-	-	-
Čeminac	1.584	-	-	-
Čepin	6.305	5	79,3	1,9
Darda	3.469	-	-	-
Donja Motičina	921	-	-	-
Draž	1.153	-	-	-
Drenje	1.398	-	-	-
Đurđenovac	3.399	-	-	-
Erđut	3.364	-	-	-
Ernestinovo	1.202	-	-	-
Feričanci	1.082	1	92,4	0,4
Gorjani	805	-	-	-
Jagodnjak	938	-	-	-
Kneževi Vinogradi	2.080	1	48,1	0,4
Koška	2.072	-	-	-
Levanjska Varoš	517	-	-	-
Magadenovac	982	-	-	-
Marijanci	1.299	-	-	-
Petlovac	1.170	-	-	-
Petrijevci	1.547	-	-	-
Podgorač	1.544	-	-	-
Podravska Moslavina	617	-	-	-
Popovac	865	-	-	-
Punitovci	1.024	-	-	-
Satnica Đakovačka	1.199	-	-	-
Semeljci	2.317	-	-	-
Strizivojna	1.351	-	-	-
Šodolovci	743	-	-	-
Trnava	808	-	-	-
Viljevo	1.065	-	-	-
Viškovci	1.017	-	-	-
Vladislavci	980	-	-	-
Vuka	653	-	-	-
<b>ukupno</b>	<b>165.876</b>	<b>270</b>	<b>162,8</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Centar za zdravstvenu zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti NZJZ OBŽ



Poglavlje X.  
MIKROBIOLOŠKA DJELATNOST

## 10.1. Mikrobiološka dijagnostika

Tablica 10.1.1. Mikrobiološka dijagnostika u 2021. godini

<b>naziv</b>	<b>N</b>
crijevne inf. /kult.	23.066
respiratorne inf. /kult.	3.327
urogenitalne inf. /kult.-PCR	40.326
anaerobne bakterije	2
infekcije SŽS/CSL det./izol.	-
dijagnostika sepse det./izol.	-
bakteriološka serologija	4.019
parazitologija det./izol.	13.743
parazitološka serologija	441
mikologija det./izol.	1.607
mikološka serologija	-
enteralni virusi i dr. det./kult.	4.252
respirat. virusi i dr. det./kult.	61.795
virološka serologija	5.742
virusi hepatitisa (ag i at)	7.290
HIV	980
ostalo	4.295
<b>ukupno</b>	<b>170.885</b>

Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije



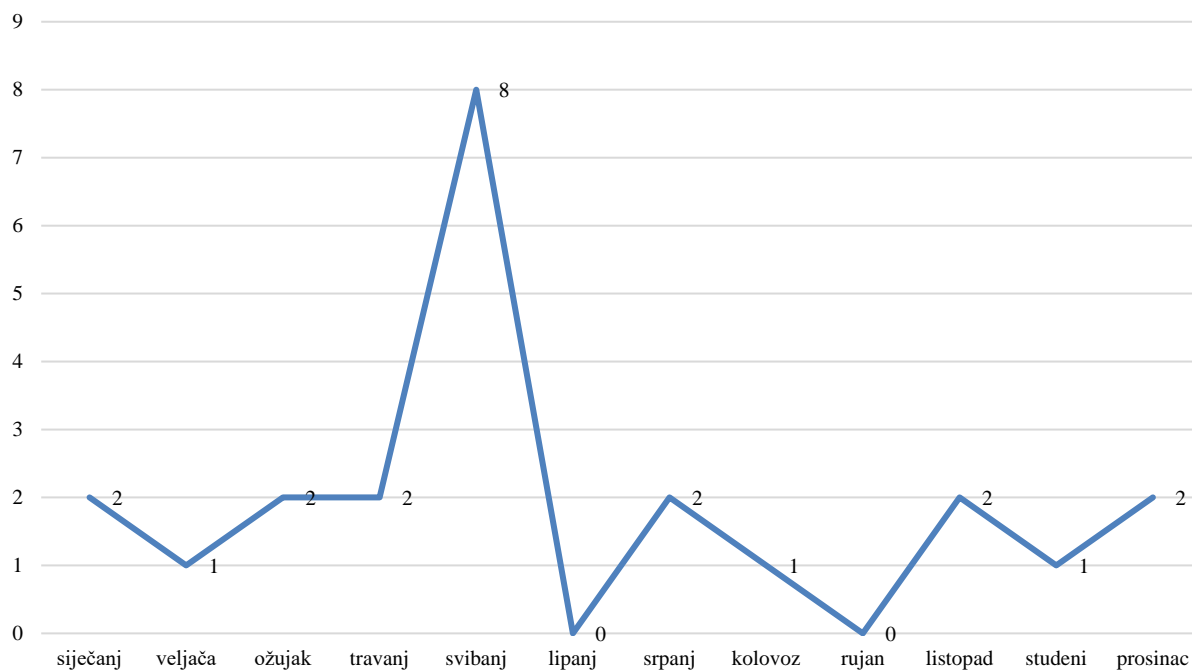
## 10.2. Infekcije respiratornog sustava

Tablica 10.2.1. Najčešći izolati u obrisku ždrijela i nazofarinksa u 2021. godini

vrsta izolata	N
<i>Streptococcus pyogenes</i>	22
<i>Streptococcus haemolyticus</i> grupe C	1

Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Slika 10.2.1. Broj uzoraka iz kojih je izoliran *Streptococcus pyogenes* tijekom 2021. godine po mjesecima



Tablica 10.2.2. Detekcija RNA virusa influence A/B imunokromatografskom metodom u 2021.godini

virus influence A/B imunokromatografskom metodom	ukupno
pozitivan tip A/B	-
negativan	16
<b>ukupno uzoraka</b>	<b>16</b>

Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

## Poglavlje X. MIKROBIOLOŠKA DJELATNOST

Tablica 10.2.3. Detekcija RSV i Adenovirusa imunokromatografskom metodom u 2021. godini

RSV i Adeno virus - imunokromatografska metoda	ukupno
pozitivan	9
negativan	61
<b>ukupno uzoraka</b>	<b>70</b>

Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 10.2.4. Detekcija SARS-CoV-2 imunokromatografskom metodom u 2021. godini

SARS-CoV-2 - imunokromatografska metoda	ukupno
pozitivan	1.104
negativan	18.578
<b>ukupno uzoraka</b>	<b>19.682</b>

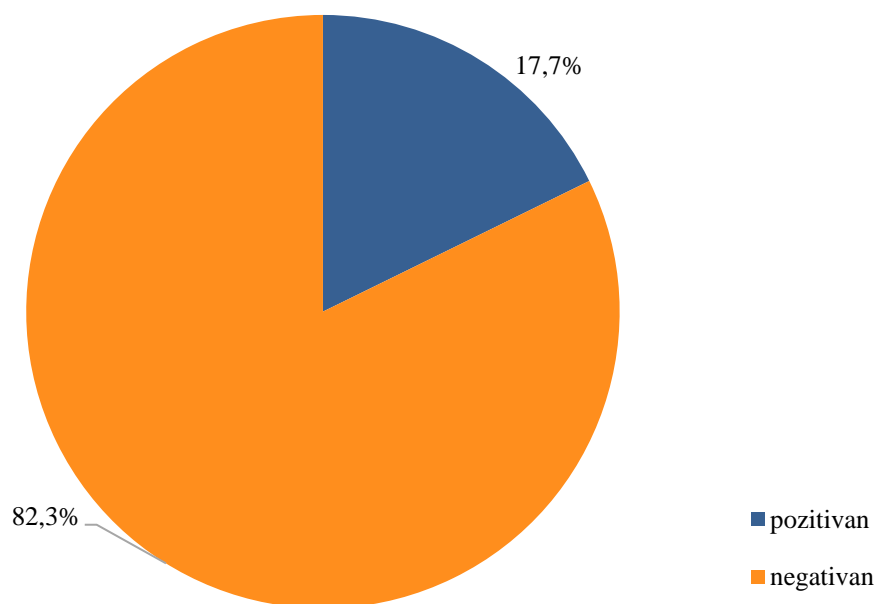
Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 10.2.5. Detekcija RNA SARS-CoV-2 virusa RT-PCR metodom u 2021. godini

RNA SARS-CoV-2 virusa RT-PCR metodom	N	%
pozitivan	16.889	17,7
negativan	78.292	82,3
<b>ukupno uzoraka</b>	<b>95.181</b>	<b>100</b>

Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Slika 10.2.5. Detekcija RNA SARS-CoV-2 virusa RT-PCR metodom u 2021. godini



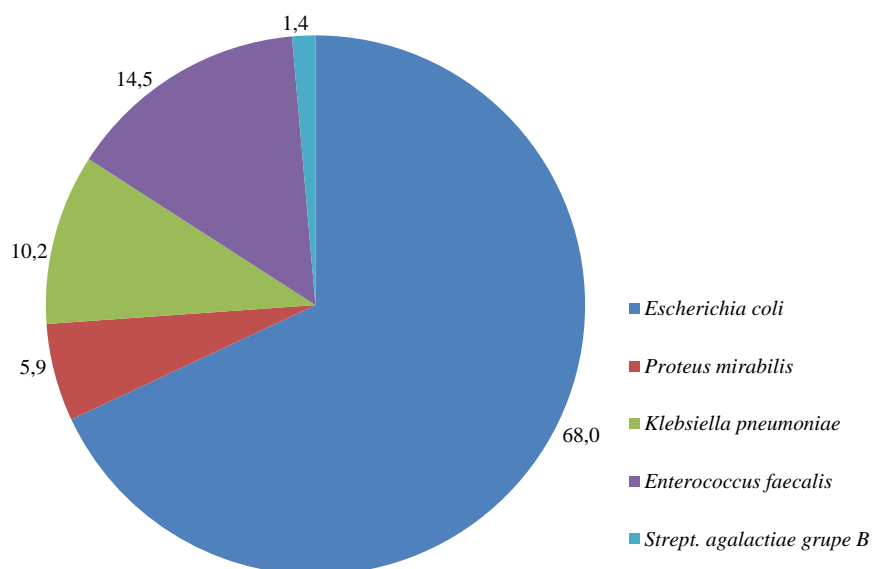
## 10.3. Infekcije mokraćnog i spolnog sustava

Tablica 10.3.1. Najčešći izolati u urinu u 2021. godini

vrsta izolata	N	%
<i>Escherichia coli</i>	3.128	68,0
<i>Proteus mirabilis</i>	269	5,9
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	470	10,2
<i>Enterococcus faecalis</i>	667	14,5
<i>Streptococcus agalactiae</i> grupe B (BHS B)	64	1,4
<b>ukupno</b>	<b>4.598</b>	<b>100</b>

Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Slika 10.3.1. Najčešći izolati u urinu u 2021. godini



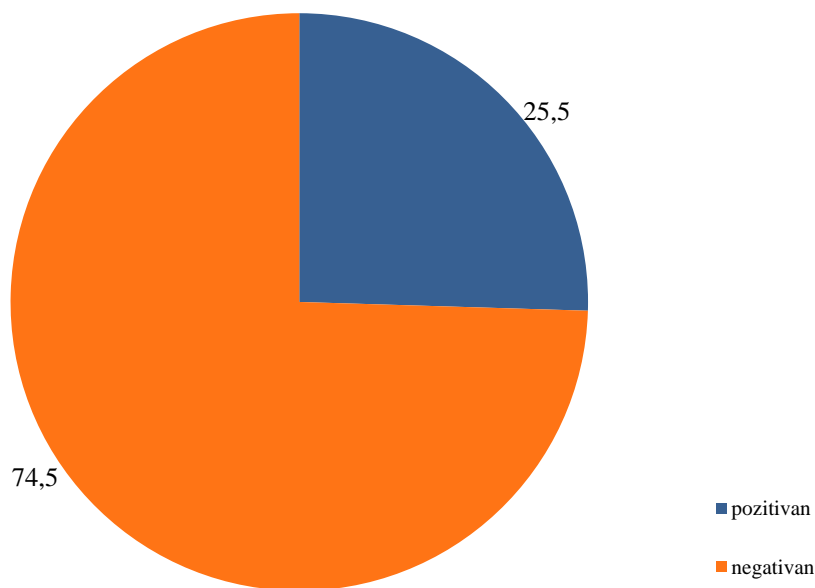
Tablica 10.3.2. Udio pozitivnih i negativnih *Mycoplasma genitalium*, *Mycoplasma hominis* i *Ureaplasma urealyticum* u 2021. godini

<i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Mycoplasma hominis</i> i <i>Ureaplasma urealyticum</i>	N	%
pozitivan	1.535	25,5
negativan	4.489	74,5
<b>ukupno uzoraka</b>	<b>6.024</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

## Poglavlje X. MIKROBIOLOŠKA DJELATNOST

Slika 10.3.2. Udio pozitivnih i negativnih *Mycoplasma genitalium*, *Mycoplasma hominis* i *Ureaplasma urealyticum* u 2021. godini



Tablica 10.3.3. Udio pozitivnih i negativnih *Chlamydia trachomatis* u 2021. godini

<i>Chlamydia trachomatis</i>	N	%
pozitivan	111	2,0
negativan	5.352	98,0
<b>ukupno uzoraka</b>	<b>5.463</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 10.3.4. Udio pozitivnih i negativnih HPV visokog rizika u 2021. godini

HPV visokog rizika	N	%
pozitivan	283	30%
negativan	662	70%
<b>ukupno uzoraka</b>	<b>945</b>	<b>100%</b>

Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

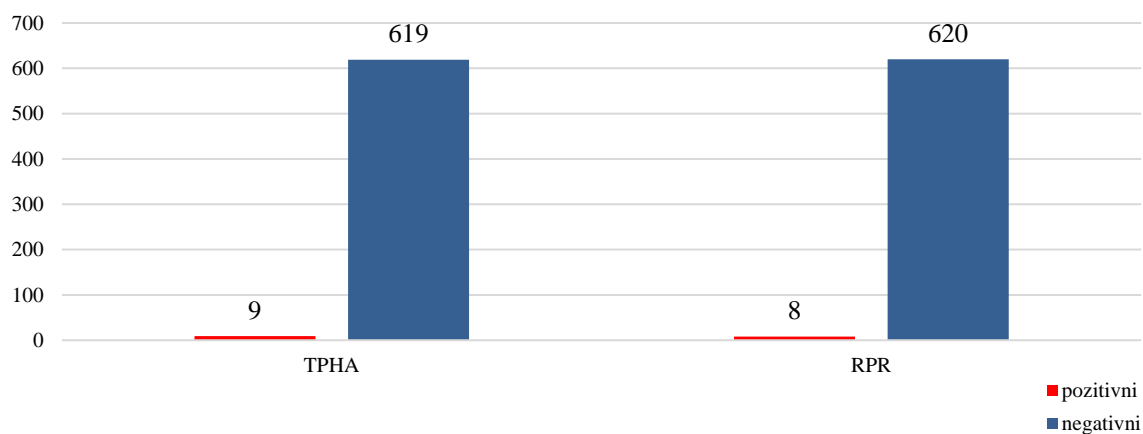
## 10.4. Serološke pretrage

Slika 10.4.1. Serološke pretrage u 2021. godini

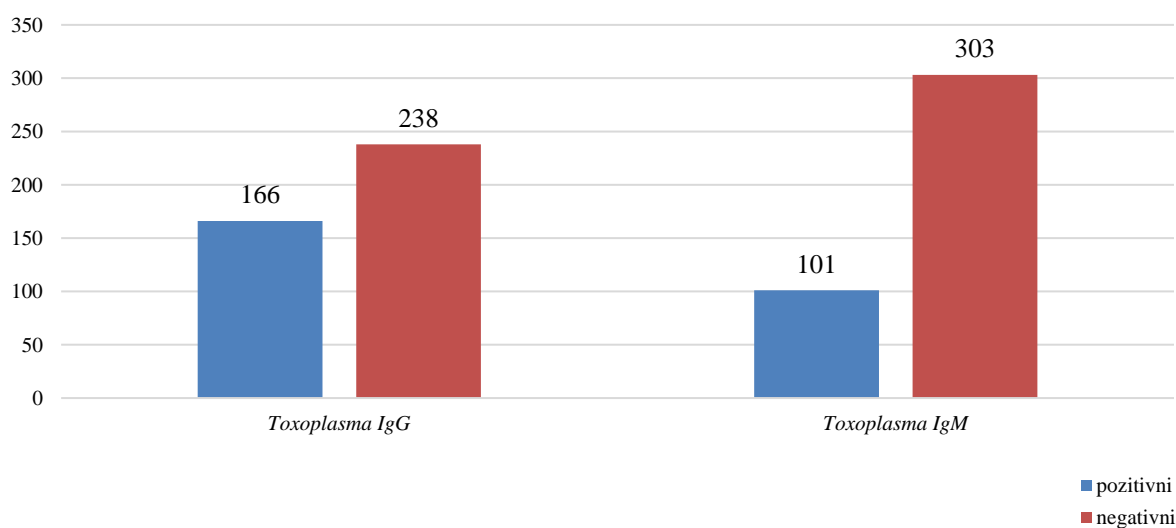
serološke pretrage	N	%
bakteriološka serologija	628	37,8
parazitološka serologija	628	37,8
virološka serologija	404	24,3
<b>ukupno</b>	<b>1.660</b>	<b>100</b>

Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Slika 10.4.1. Bakteriološka serologija - broj pozitivnih i negativnih uzoraka u 2021. godini

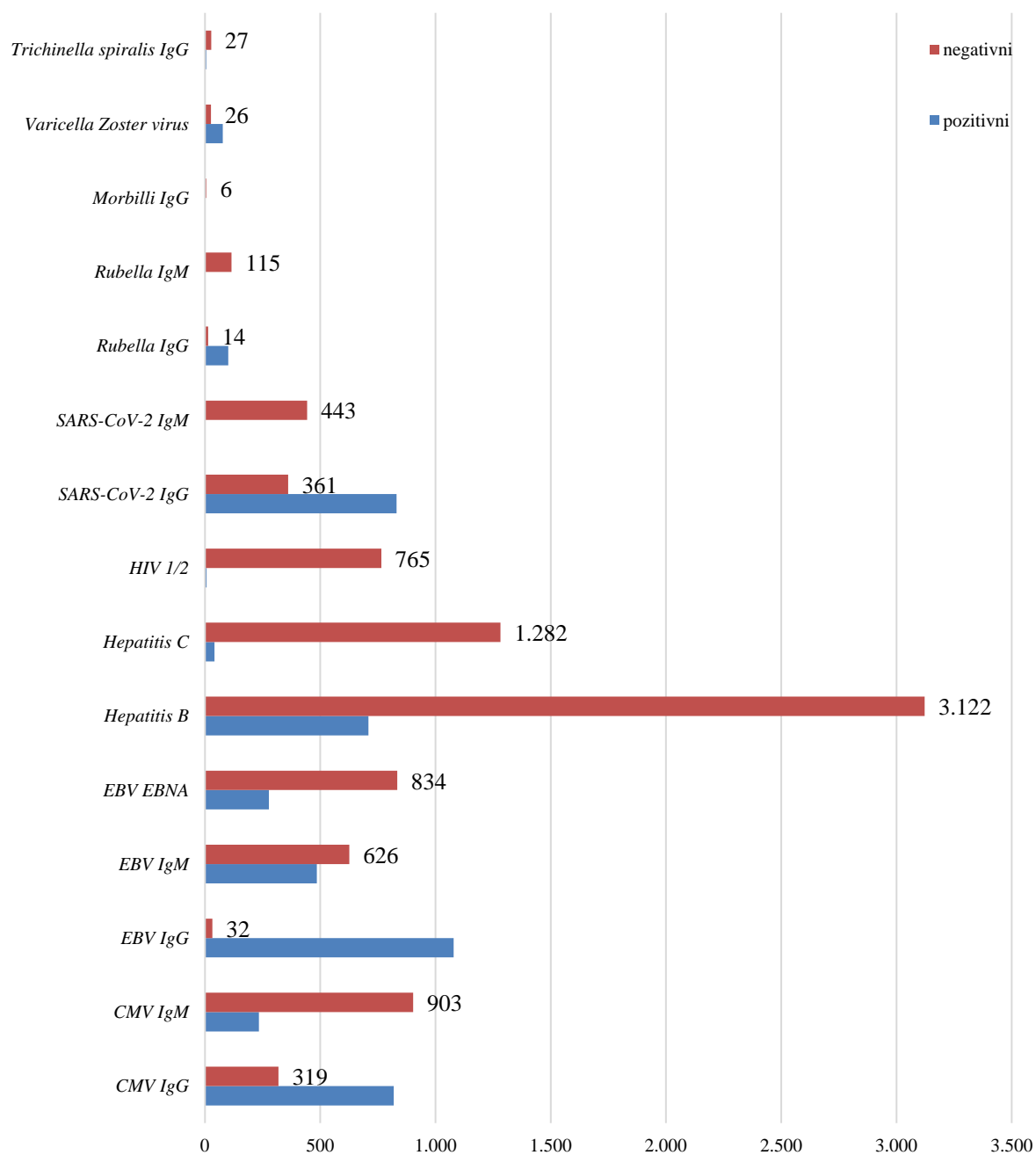


Slika 10.4.2. Parazitološka serologija - broj pozitivnih i negativnih uzoraka u 2021. godini



## Poglavlje X. MIKROBIOLOŠKA DJELATNOST

Slika 10.4.3. Virološka serologija - broj pozitivnih i negativnih uzoraka u 2021. godini



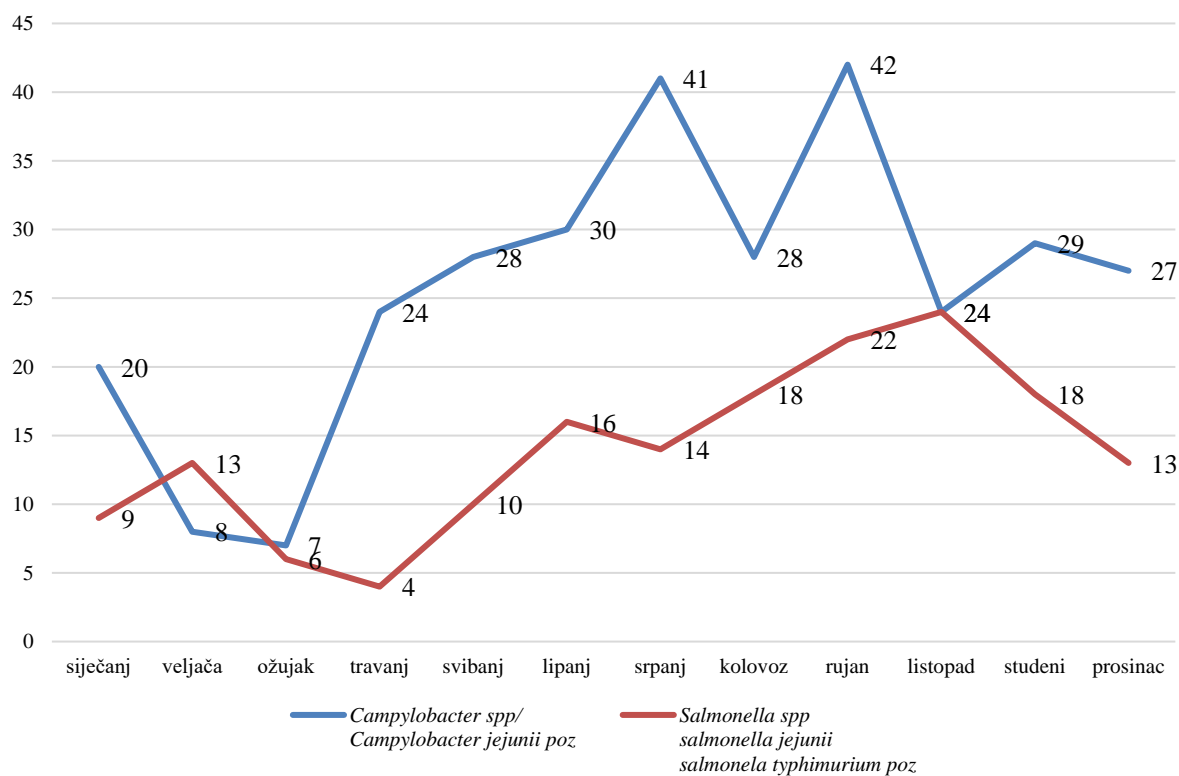
## 10.5. Bolesti probavnog sustava

Tablica 10.5.1. Broj izoliranih crijevnih patogena u 2021. godini

mjesec	<i>Campylobacter spp/ Campylobacter jejunii</i>		<i>Salmonella spp salmonella jejunii</i>	
	neg	poz	neg	poz
siječanj	389	20	1.578	9
veljača	400	8	1.414	13
ožujak	458	7	1.517	6
travanj	461	24	1.217	4
svibanj	484	28	2.025	10
lipanj	498	30	1.778	16
srpanj	521	41	1.351	14
kolovoz	513	28	1.195	18
rujan	572	42	1.843	22
listopad	411	24	411	24
studeni	579	29	568	18
prosinac	677	27	663	13
<b>ukupno</b>	<b>5.963</b>	<b>308</b>	<b>15.560</b>	<b>167</b>

Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Slika 10.5.1. Broj izoliranih crijevnih patogena u 2021. godini



Tablica 10.5.2. Dokaz antigena Adenovirusa, Rotavirusa, Astrovirusa i Norovirusa u 2021. godini

virus	uzoraka N	pozitivni

## Poglavlje X. MIKROBIOLOŠKA DJELATNOST

Adenovirus	3.162	16
Rotavirus	3.162	127
Astrovirus	-	-
Norovirus	16	12

Izvor podataka: Služba za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije



A grayscale photograph of a laboratory setting. A person wearing a white lab coat and white gloves is using a microscope. The person's hands are visible, holding a petri dish under the microscope's objective lens. The microscope is a compound light microscope with a white body and black accents. The background is slightly blurred, showing other laboratory equipment like a beaker and a pipette. The text is overlaid on the upper part of the image.

Poglavlje XI.  
ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

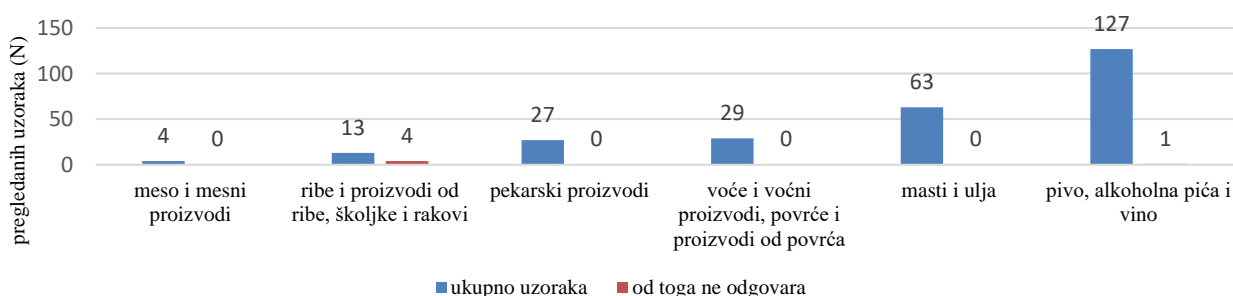
## 11.1. Ispitivanje namirnica, predmeta opće uporabe i voda

Tablica 11.1.3. Kemijska ispravnost namirnica u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

vrsta namirnica	broj pregledanih uzoraka				ukupno	
	domaća proizvodnja		uvoz		ukupno uzoraka	ne odgovara
	ukupno	ne odgovara	ukupno	ne odgovara		
meso i mesni proizvodi	4	-	-	-	4	-
ribe i proizvodi od ribe, školjke i rakovi	13	4	-	-	13	4
pekarski proizvodi	27	-	-	-	27	-
voće i voćni proizvodi, povrće i proizvodi od povrća	29	-	-	-	29	-
masti i ulja	63	-	-	-	63	-
pivo, alkoholna pića i vino	127	1	-	-	127	1
<b>ukupno</b>	<b>263</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>263</b>	<b>5</b>

Izvor podataka: Služba za zdravstvenu ekologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Slika 11.1.3. Kemijska ispravnost namirnica u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini



Tablica 11.1.4. Mikrobiološka ispravnost predmeta opće uporabe u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

vrsta namirnica	broj pregledanih uzoraka				ukupno	
	domaća proizvodnja		uvoz		ukupno uzoraka	ne odgovara
	ukupno	ne odgovara	ukupno	ne odgovara		
ambalaža za namirnice i predmete opće uporabe	24	-	-	-	24	-
kozmetički proizvodi	4	-	-	-	4	-
<b>ukupno</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>-</b>

Izvor podataka: Služba za zdravstvenu ekologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Tablica 11.1.5. Kemijska ispravnost predmeta opće uporabe u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

vrsta namirnica	broj pregledanih uzoraka				ukupno	
	domaća proizvodnja		uvoz		ukupno uzoraka	ne odgovara
	ukupno	ne odgovara	ukupno	ne odgovara		
ambalaža za namirnice i predmete opće uporabe	139	0	6	0	145	0
kozmetički proizvodi	14	0	0	0	14	0
<b>ukupno</b>	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>159</b>	<b>0</b>

Izvor podataka: Služba za zdravstvenu ekologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

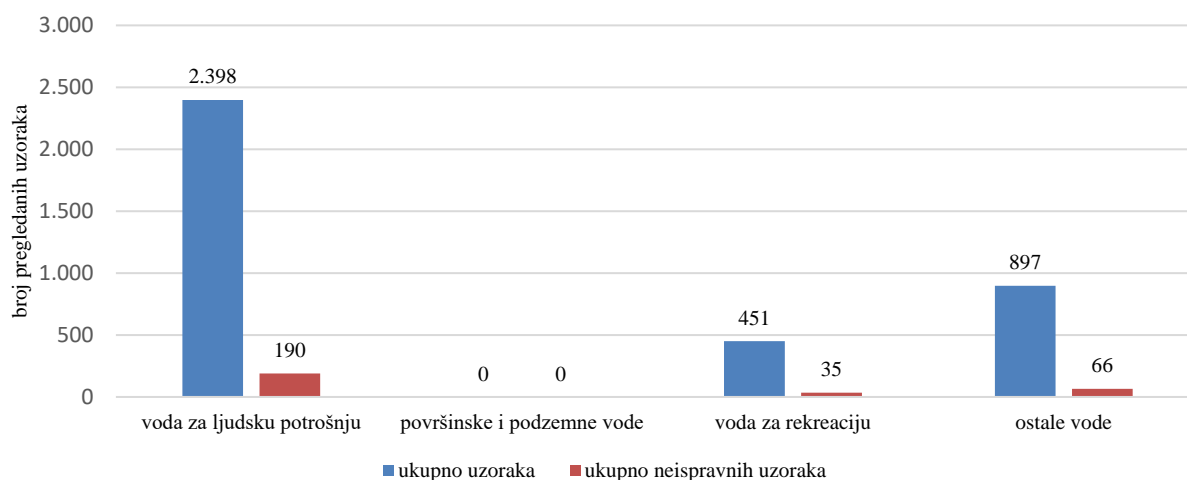
## Poglavlje XI. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

Tablica 11.1.6. Rezultati kontrole vode u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

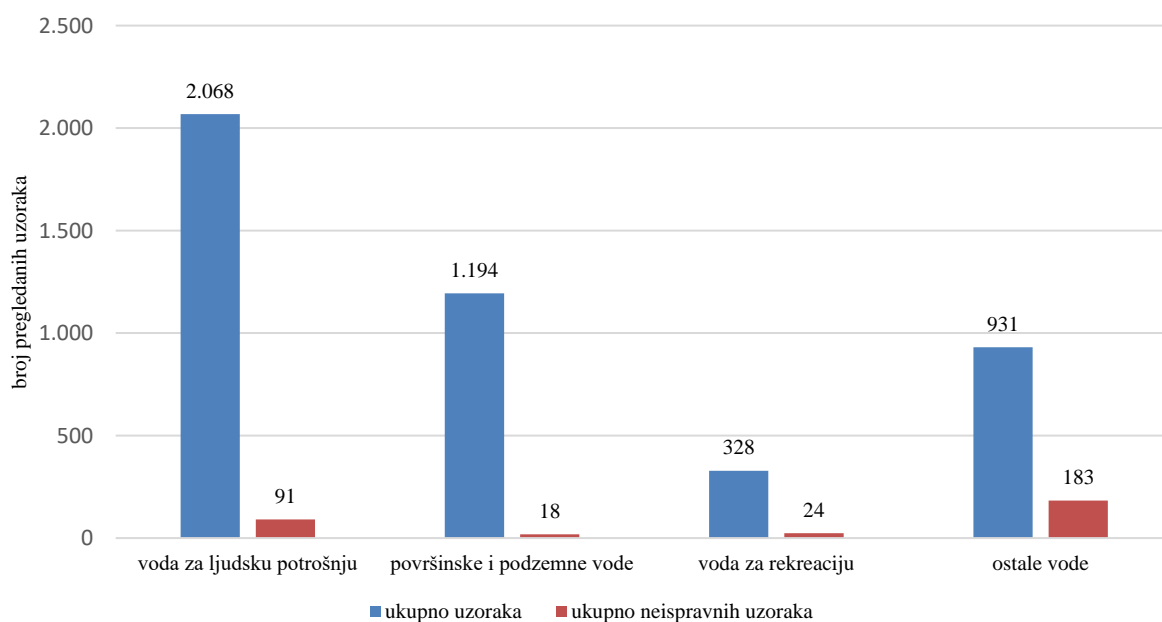
vrsta vode	mikrobiološki pregledano		kemijski pregledano	
	N uzoraka	ne odgovara	N uzoraka	ne odgovara
voda za ljudsku potrošnju	2.398	190	2.068	91
površinske i podzemne vode	0	0	1.194	18
voda za rekreaciju	451	35	328	24
ostale vode	897	66	931	183
<b>ukupno</b>	<b>3.746</b>	<b>291</b>	<b>4.521</b>	<b>316</b>

Izvor podataka: Služba za zdravstvenu ekologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije

Slika 11.1.6.a Rezultati mikrobiološke kontrole vode u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini



Slika 11.1.6.b Rezultati kemijske kontrole vode u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini



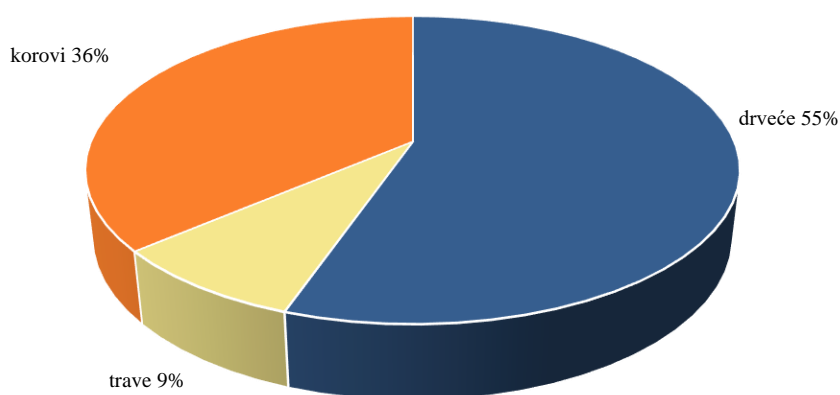
## 11.2. Praćenje, vrsta i koncentracija peludnih zrnaca u zraku

Tablica 11.2.1. Udio peludnih zrnaca unutar glavnih kategorija zabilježenih na mjernoj postaji Osijek u 2021. godini

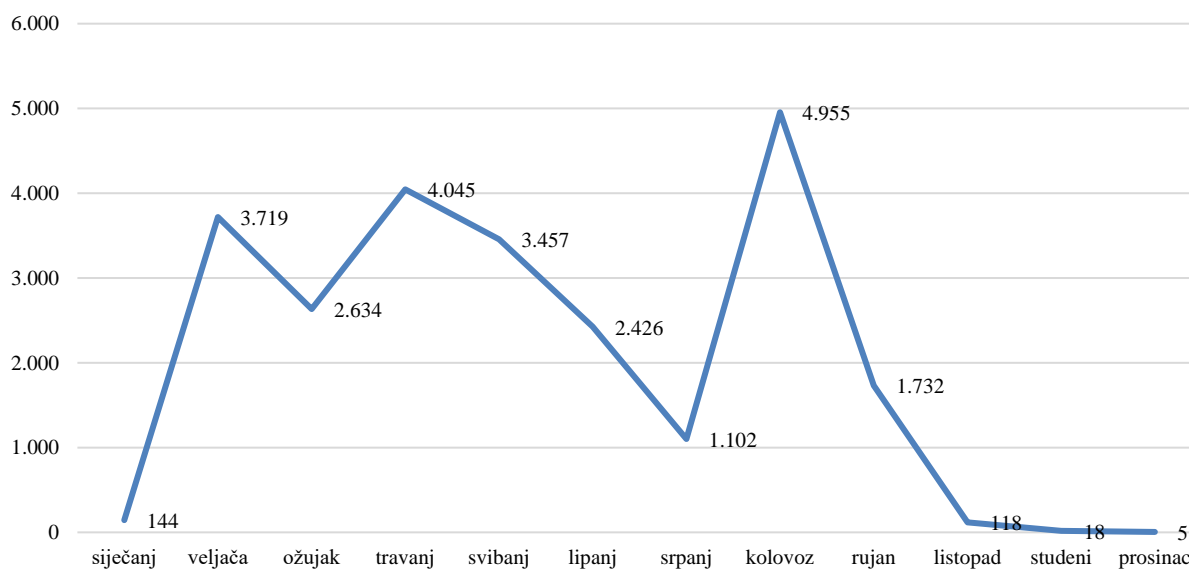
kategorija	%
drveće	55,3
trave	8,4
korovi	36,3

Izvor podataka: Služba za zdravstvenu ekologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo OBŽ

Slika 11.2.1. Udio peludnih zrnaca unutar glavnih kategorija zabilježenih na mjernoj postaji Osijek u 2021. godini



Slika 11.2.2. Prikaz kretanja ukupnog broja peludnih zrnaca (pz/m<sup>3</sup>) različitih biljnih svojti u 2021. godini po mjesecima





Poglavlje XII.  
**STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

## Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Na području Osječko-baranjske županije u 2021. godini radile su tri stacionarne zdravstvene ustanove: Klinički bolnički centar Osijek, Opća županijska bolnica Našice i Lječilište „Bizovačke toplice“. Osječko-baranjska županija raspolagala je u 2021. godini s ukupno 1.213 postelja (981 u Kliničkom bolničkom centru Osijek, 116 u općoj bolnici Našice i 116 u Lječilištu Bizovačke toplice). Na jednog liječnika dolazilo je 2,2 postelja. Ukupno je tijekom 2021. godine bilo 48.109 ispisanih bolesnika s ukupno 287.455 dana bolničkog liječenja. Prosječna dužina liječenja bila je 5,98 dana za razliku od prosjeka za Republiku Hrvatsku koji je iznosio 7,77 dana. Broj postelja na 1.000 stanovnika u županiji iznosio je 2021. godini 3,98 što je manje od onog na razini Hrvatske (5,82). Prosječna godišnja zauzetost postelja iznosila je 237 (na razini Hrvatske 216) dana, tako da je iskorištenost bila 64,93% (u Hrvatskoj 59,24%) (Tablica 12.1.a. i Tablica 12.1.b.).

U Kliničkom bolničkom centru Osijek najveći je broj postelja na Klinici za unutarnje bolesti (191), a slijede Klinika za kirurgiju (112) i Klinika za pedijatriju (93). U 2021. godini najveći je broj ispisanih bolesnika bio na Klinici za unutarnje bolesti (7.587 ili 18,2%), Klinici za ginekologiju i opstetriciju (6.633 ili 15,9%), zatim Klinici za kirurgiju (5.912 ili 14,2%) i Klinici za pedijatriju (4.433 ili 10,7%) (Tablica 12.1.a. i Tablica 12.1.b.).

U Općoj županijskoj bolnici Našice najveći je broj postelja u 2021. godini bio na kirurškom odjelu (32), internom odjelu (29) postelja, a slijede ginekologija i porodiljstvo s 17 postelja i pedijatrija s 15 postelja. Najviše je ispisanih bolesnika s odjela za internu medicinu (1.831 ili 34,6%), zatim odjela za kirurgiju (1.135 ili 21,4%), te odjela ginekologije i porodiljstva (821 ili 15,5%) i pedijatrije (612 ili 11,5%) (Tablica 12.1.2.).

### 12.1. Rad stacionarnih ustanova

Tablica 12.1.1.a Rad stacionarnih ustanova u Osječko-baranjskoj županiji i Republici Hrvatskoj u 2021. godini

	ukupno		liječenje akutnih bolesnika		liječenje kroničnih bolesnika	
	OBŽ	HR	OBŽ	HR	OBŽ	HR
Broj postelja	1.213	22.618	1.097	14.669	116	7.949
Broj postelja na 1.000 stanovnika	3,98	5,82	4,23	3,77	0,45	2,04
Broj doktora	552	7.406	550	7.017	2	389
Broj postelja po jednom doktoru	2,20	3,05	1,99	2,09	58,00	20,43
Broj ispisanih bolesnika	48.109	629.776	46.910	577.452	1.199	52.324
Broj dana bolničkog liječenja	287.455	4.890.967	265.106	3.413.197	22.349	1.477.770
Prosječna dužina liječenja	5,98	7,77	5,65	5,91	18,64	28,24
Godišnja zauzetost postelja	237	216	242	233	193	186
% iskorištenosti postelja	64,93	59,24	66,21	63,75	52,78	50,93
Broj pacijenata po krevetu	39,66	27,84	42,76	39,37	10,34	6,58
Interval obrtaja	3,23	5,34	2,88	3,36	16,67	27,21

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove, Obr. br. 3-21-60, Rad bolnica u Hrvatskoj 2021. godine, HZJZ, kolovoz 2022.

Tablica 12.1.1.b Rad stacionarnih ustanova u Osječko-baranjskoj županiji i Republici Hrvatskoj u 2021. godini

	opće bolnice		stacionari i izvanbolnička rodilišta		KBC, KB i Klinike		specijalne bolnice, liječilišta i hospicij	
	OBŽ	HR	OBŽ	HR	OBŽ	HR	OBŽ	HR
Broj postelja	116	6.403	190	190	981	8.862	116	7.163
Broj postelja na 1.000 stanovnika	0,38	1,65	0,05	0,05	3,78	2,28	0,45	1,84
Broj doktora	46	2.552	14	14	504	4.296	2	544
Broj postelja po jednom doktoru	2,52	2,51	13,57	13,57	1,95	2,06	58,00	13,17
Broj ispisanih bolesnika	5.299	225.123	2.039	2.039	41.611	341.038	1.199	61.576
Broj dana bolničkog liječenja	27.558	1.339.936	30.055	30.055	237.548	2.072.633	22.349	1.448.343
Prosječna dužina liječenja	5,27	5,95	14,74	14,74	5,71	6,08	18,64	23,52
Godišnja zauzetost postelja	264	209	158	158	242	234	193	202
% iskorištenosti postelja	72,23	57,33	43,34	43,34	66,34	64,08	52,78	55,40
Broj pacijenata po krevetu	50,02	35,16	10,73	10,73	42,42	38,48	10,34	8,60
Interval obrtaja	2,03	4,43	19,27	19,27	2,90	3,41	16,67	18,94

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove, Obr. br. 3-21-60, Rad bolnica u Hrvatskoj 2021. godine, HZJZ, kolovoz 2022.

## Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 12.1.2. Rad stacionarnih ustanova u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema ustanovi i djelatnosti

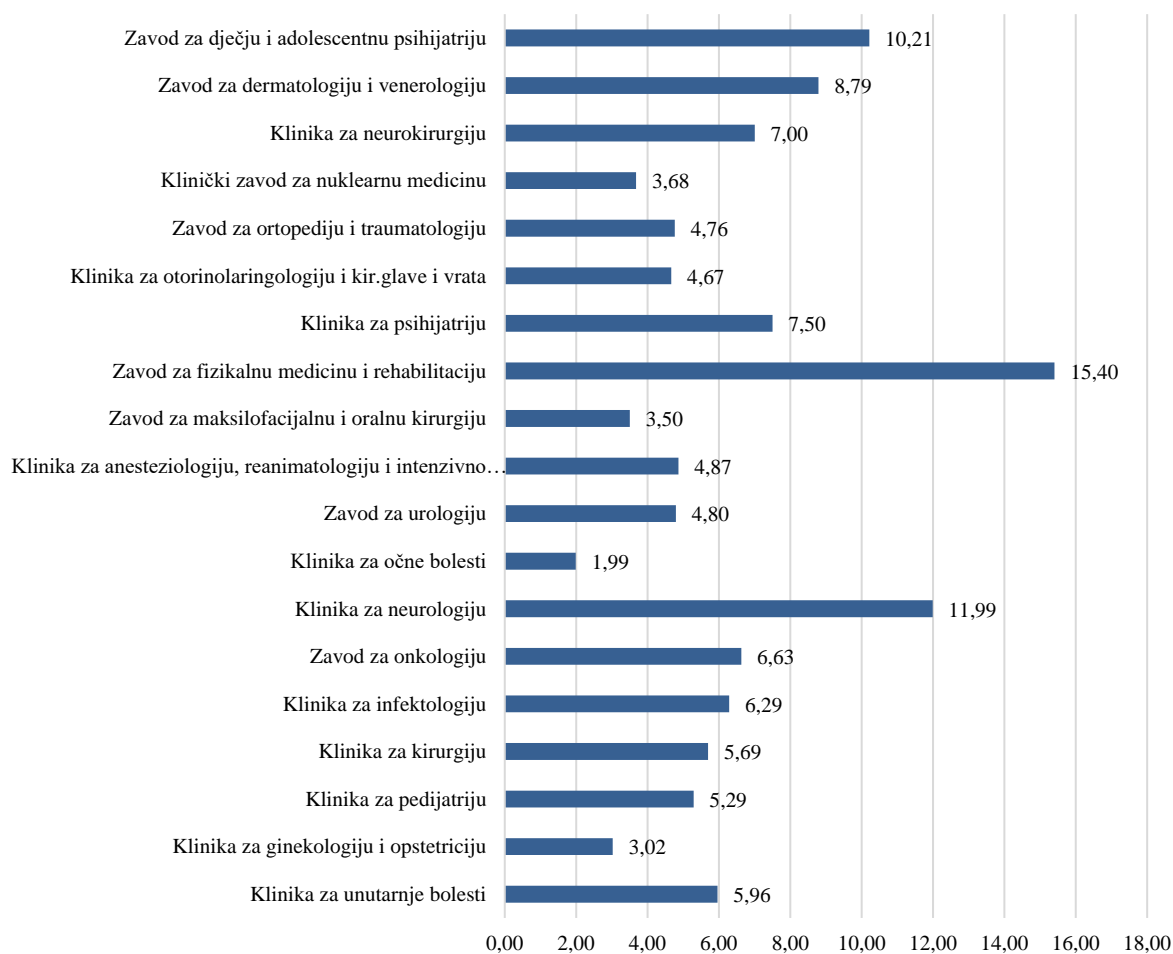
KBC Osijek	br postelja	br doktora	ispisano	br dana liječenja	br postelja /dr	god. zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	pros. dužina liječenja
Klinika za unutarnje bolesti	191	94	7.587	45.210	2,0	237	64,85	5,96
Klinika za ginekologiju i opstetriciju	90	25	6.633	20.059	3,6	223	61,06	3,02
Klinika za pedijatriju	93	44	4.433	23.461	2,1	252	69,11	5,29
Klinika za kirurgiju	112	44	5.912	33.663	2,5	301	82,35	5,69
Klinika za infektologiju	34	21	2.160	13.577	1,6	399	109,40	6,29
Zavod za onkologiju	42	15	1.684	11.160	2,8	266	72,80	6,63
Klinika za neurologiju	58	32	1.370	16.426	1,8	283	77,59	11,99
Klinika za očne bolesti	22	19	863	1.715	1,2	78	21,36	1,99
Zavod za urologiju	27	14	1.383	6.633	1,9	246	67,31	4,80
Klinika za anesteziologiju, reanim.	18	60	1.778	8.652	0,3	481	131,69	4,87
Zavod za maksilofacijalnu i oral.kir	15	10	1.131	3.962	1,5	264	72,37	3,50
Zavod za fizikalnu medicinu i rehab	70	13	1.286	19.806	5,4	283	77,52	15,40
Klinika za psihijatriju	52	19	1.639	12.295	2,7	236	64,78	7,50
Klinika za otorinolaringologiju	26	19	907	4.232	1,4	163	44,59	4,67
Zavod za ortopediju i traumatologiju	72	26	1.189	5.665	2,8	79	21,56	4,76
Klinički zavod za nuklearnu med.	12	16	488	1.796	0,8	150	41,00	3,68
Klinika za neurokirurgiju	22	11	719	5.036	2,0	229	62,71	7,00
Zavod za dermatologiju i venerol.	13	14	271	2.382	0,9	183	50,20	8,79
Zavod za dječju i adolescen.psihij.	12	8	178	1.818	1,5	152	41,51	10,21
<b>ukupno</b>	<b>981</b>	<b>504</b>	<b>41.611</b>	<b>237.548</b>	<b>1,9</b>	<b>242</b>	<b>66,34</b>	<b>5,71</b>

## Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

<b>OB Našice</b>								
Odjel za kirurgiju	32	7	1.135	6.941	4,6	217	59,43	6,12
Odjel za urologiju	8	3	279	1.585	2,7	198	54,28	5,68
Odjel za internu medicinu	29	13	1.831	11.005	2,2	379	103,97	6,01
Odjel za ginekologiju i opstetriciju	17	9	821	2.446	1,9	144	39,42	2,98
Odjel za pedijatriju	15	4	612	2.154	3,8	144	39,34	3,52
Odjel za psihijatriju	10	4	193	2.415	2,5	242	66,16	12,51
Odjel za anesteziologiju, reanimat.	5	6	428	1.012	0,8	202	55,45	2,36
<b>ukupno</b>	<b>116</b>	<b>46</b>	<b>5.299</b>	<b>27.558</b>	<b>2,5</b>	<b>238</b>	<b>65,09</b>	<b>5,20</b>
<b>LJEČILIŠTE BIZOVAČKE TOPLICE</b>								
Fizikalna medicina i rehabilitacija	116	2	1.199	22.349	58,0	193	52,78	18,64
<b>ukupno Osječko-baranjska županija</b>	<b>1.213</b>	<b>552</b>	<b>48.109</b>	<b>287.455</b>	<b>2,2</b>	<b>237</b>	<b>64,93</b>	<b>5,98</b>

Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove, Obr. br. 3-21-60

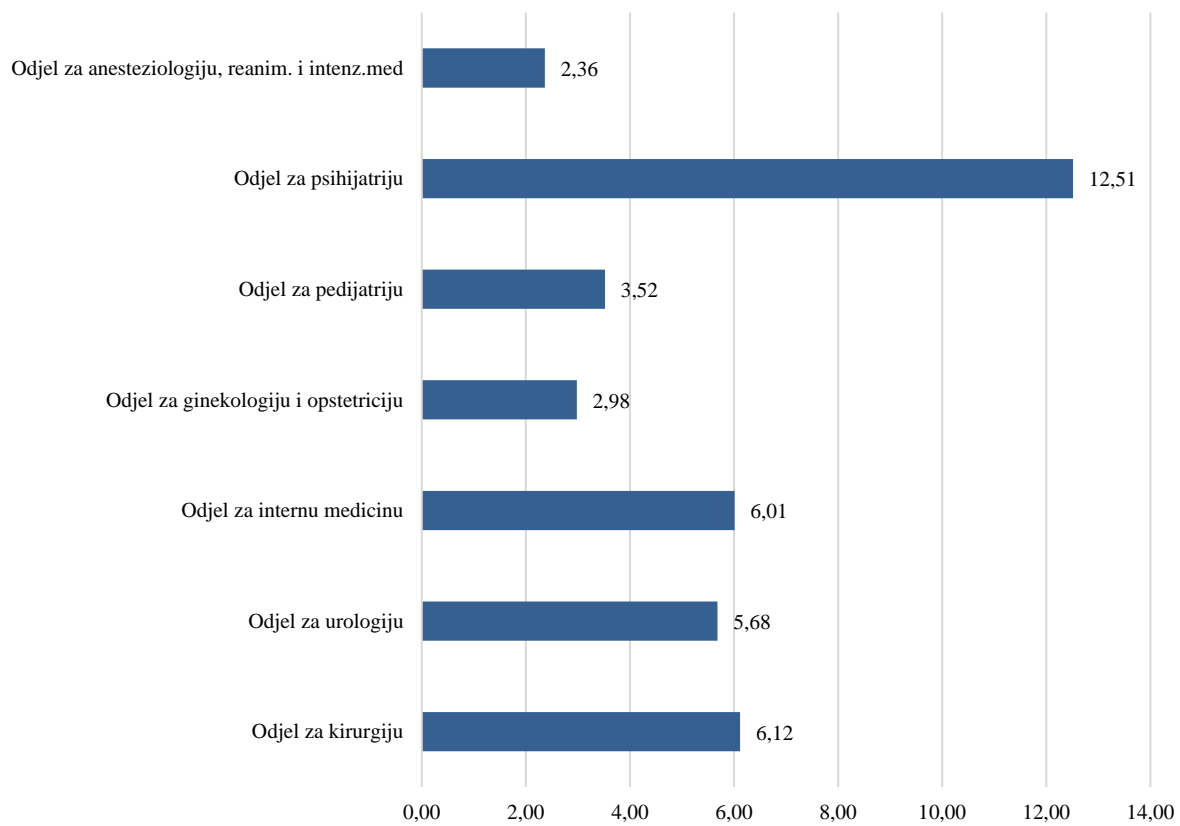
Slika 12.1.2.a Prosječna dužina liječenja (u danima) u Kliničkom bolničkom centru Osijek prema klinikama/zavodima u 2021. godini





## Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Slika 12.1.2.b Prosječna dužina liječenja (u danima) u Općoj bolnici Našice prema odjelima u 2021. godini



## 12.2. Bolnički pobol

Tablica 12.2.1. Bolnički pobol u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po skupinama bolesti i dobnim skupinama – ukupno

Grupa bolesti-stanja (MKB)	<1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
I Infektivne i paraz. bolesti	30	70	31	9	30	72	60	157	225	85	769	2,2
II Novotvorine	5	17	37	33	399	1580	928	1892	948	172	6.011	17,6
III Bolesti krvi i krvotv.organa	16	45	29	12	9	40	13	67	68	36	335	1,0
IV Endokrine bolesti	31	108	58	34	85	241	89	213	121	38	1.018	3,0
V Mentalni poremećaji	-	1	85	116	242	552	150	125	25	6	1.302	3,8
VI Bolesti živčanog sustava	6	27	55	24	119	299	118	211	98	33	990	2,9
VII Bolesti oka	4	4	34	12	22	110	75	197	152	29	639	1,9
VIII Bolesti uha i mast.nastav.	1	3	11	7	11	28	8	4	3	-	76	0,2
IX Bolesti cirkulacijskog sust.	8	4	19	27	114	953	676	1608	1208	426	5.043	14,8
X Bolesti dišnog sustava	165	189	72	37	161	613	411	999	959	420	4.026	11,8
XI Bolesti probavnog sustava	20	43	162	96	421	675	293	518	364	129	2.721	8,0
XII Bolesti kože i potkož.tkiva	4	10	12	17	61	79	40	71	57	12	363	1,1
XIII Bolesti mišićnokošt.sustav	1	9	22	47	164	350	150	306	135	23	1.207	3,5
XIV Bolesti mokr.i spol.organa	33	48	94	47	300	712	237	458	298	115	2.342	6,9
XVI Stanja nastala u perinat.raz	984	22	-	-	-	-	-	-	-	-	1.006	2,9
XVII Kongenitalne malform.	51	43	19	16	66	30	9	5	4	-	243	0,7
XVIII Simpt, znakovi...	44	104	100	88	85	128	59	145	115	44	912	2,7
XIX Ozljede, otrovanja	3	84	212	82	315	443	176	393	379	222	2.309	6,8
XXI Kontakt sa zdrav.sluzbom	1461	29	18	26	860	184	48	111	83	25	2.845	8,3
XXII Kodovi za posebne svrhe	-	1	1	1	2	7	1	4	5	2	24	0,1
<b>ukupno</b>	<b>2.867</b>	<b>861</b>	<b>1.071</b>	<b>731</b>	<b>3.466</b>	<b>7.096</b>	<b>3.541</b>	<b>7.484</b>	<b>5.247</b>	<b>1.817</b>	<b>34.181</b>	<b>100</b>
<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>8,39</b>	<b>2,52</b>	<b>3,13</b>	<b>2,14</b>	<b>10,14</b>	<b>20,76</b>	<b>10,36</b>	<b>21,90</b>	<b>15,35</b>	<b>5,32</b>	<b>100,00</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ,2021

## Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 12.2.1.a Bolnički pobol muškaraca u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po skupinama bolesti i dobnim skupinama

Grupa bolesti-stanja (MKB)	<1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
I Infektivne i paraz. bolesti	21	39	15	3	19	40	29	85	80	25	356	2,1
II Novotvorine	3	9	25	4	109	661	468	1107	516	76	2.978	17,3
III Bolesti krvi i krvotv.organa	11	29	15	6	4	23	7	30	23	6	154	0,9
IV Endokrine bolesti	15	51	23	15	20	90	40	107	53	6	420	2,4
V Mentalni poremećaji	-	1	24	29	151	353	73	53	9	2	695	4,0
VI Bolesti živčanog sustava	3	11	23	11	64	158	61	102	42	6	481	2,8
VII Bolesti oka	2	2	20	8	12	55	43	91	56	13	302	1,8
VIII Bolesti uha i mast.nastav.	-	-	6	1	8	9	5	4	1	-	34	0,2
IX Bolesti cirkulacijskog sust.	8	3	13	17	77	675	478	1006	588	146	3.011	17,5
X Bolesti dišnog sustava	87	110	34	20	96	394	246	590	443	157	2.177	12,7
XI Bolesti probavnog sustava	18	28	95	42	199	401	177	309	170	47	1.486	8,6
XII Bolesti kože i potkož.tkiva	3	4	8	7	37	41	20	32	13	6	171	1,0
XIII Bolesti mišićnokošt.sustav	-	3	12	23	101	148	66	101	49	5	508	3,0
XIV Bolesti mokr.i spol.organa	18	21	78	26	52	201	114	256	145	52	963	5,6
XVI Stanja nastala u perinat.razdooblju	557	9	-	-	-	-	-	-	-	-	566	3,3
XVII Kongenitalne malform.	33	25	10	7	32	14	5	3	2	-	131	0,8
XVIII Simpt, znakovi...	24	48	42	32	35	62	37	87	62	19	448	2,6
XIX Ozljede, otrovanja	2	48	139	60	255	287	100	191	109	58	1.249	7,3
XXI Kontakt sa zdrav.sluzbom	771	22	6	7	23	56	36	67	46	6	1.040	6,1
XXII Kodovi za posebne svrhe	-	1	1	1	1	5	1	1	3	-	14	0,0
<b>ukupno</b>	<b>1.576</b>	<b>464</b>	<b>589</b>	<b>319</b>	<b>1.295</b>	<b>3.673</b>	<b>2.006</b>	<b>4.222</b>	<b>2.410</b>	<b>630</b>	<b>17.184</b>	<b>100</b>
<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>9,2</b>	<b>2,7</b>	<b>3,4</b>	<b>1,9</b>	<b>7,5</b>	<b>21,4</b>	<b>11,7</b>	<b>24,6</b>	<b>14,0</b>	<b>3,7</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ,2021

## Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 12.2.1.b Bolnički pobol žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po skupinama bolesti i dobnim skupinama

Grupa bolesti-stanja (MKB)	<1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
I Infektivne i paraz. bolesti	9	31	16	6	11	32	31	72	145	60	413	2,4
II Novotvorine	2	8	12	29	290	919	460	785	432	96	3.033	17,8
III Bolesti krvi i krvotv.organa	5	16	14	6	5	17	6	37	45	30	181	1,1
IV Endokrine bolesti	16	57	35	19	65	151	49	106	68	32	598	3,5
V Mentalni poremećaji	0	0	61	87	91	199	77	72	16	4	607	3,6
VI Bolesti živčanog sustava	3	16	32	13	55	141	57	109	56	27	509	3,0
VII Bolesti oka	2	2	14	4	10	55	32	106	96	16	337	2,0
VIII Bolesti uha i mast.nastav.	1	3	5	6	3	19	3	-	2	-	42	0,2
IX Bolesti cirkulacijskog sust.	-	1	6	10	37	278	198	602	620	280	2.032	12,0
X Bolesti dišnog sustava	78	79	38	17	65	219	165	409	516	263	1.849	10,9
XI Bolesti probavnog sustava	2	15	67	54	222	274	116	209	194	82	1.235	7,3
XII Bolesti kože i potkož.tkiva	1	6	4	10	24	38	20	39	44	6	192	1,1
XIII Bolesti mišićnokošt.sustav	1	6	10	24	63	202	84	205	86	18	699	4,1
XIV Bolesti mokr.i spol.organa	15	27	16	21	248	511	123	202	153	63	1.379	8,1
XVI Stanja nastala u perinat.raz	427	13	-	-	-	-	-	-	-	-	440	2,6
XVII Kongenitalne malform.	18	18	9	9	34	16	4	2	2	-	112	0,7
XVIII Simpt, znakovi...	20	56	58	56	50	66	22	58	53	25	464	2,7
XIX Ozljede, otrovanja	1	36	73	22	60	156	76	202	270	164	1.060	6,2
XXI Kontakt sa zdrav.sluzbom	690	7	12	19	837	128	12	44	37	19	1.805	10,6
XXII Kodovi za posebne svrhe	-	-	-	-	1	2	0	3	2	2	10	0,0
<b>ukupno</b>	<b>1.291</b>	<b>397</b>	<b>482</b>	<b>412</b>	<b>2.171</b>	<b>3.423</b>	<b>1.535</b>	<b>3.262</b>	<b>2.837</b>	<b>1.187</b>	<b>16.997</b>	<b>100</b>
<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>7,6</b>	<b>2,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,4</b>	<b>12,8</b>	<b>20,1</b>	<b>9,0</b>	<b>19,2</b>	<b>16,7</b>	<b>7,0</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) - HZJZ,2021

## Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 12.2.2. Bolnički pobol u Kliničkom bolničkom centru Osijek u 2021. godini po skupinama bolesti i dobnim skupinama - ukupno

Grupa bolesti-stanja (MKB)	<1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
I Infektivne i paraz. bolesti	15	32	20	5	26	54	43	116	169	67	547	1,8
II Novotvorine	5	17	37	33	374	1475	886	1787	876	159	5.649	19,1
III Bolesti krvi i krvotv.organa	15	44	28	12	8	32	11	53	55	34	292	1,0
IV Endokrine bolesti	31	81	49	33	84	227	73	172	94	21	865	2,9
V Mentalni poremećaji	-	1	85	114	211	454	125	97	21	4	1.112	3,8
VI Bolesti živčanog sustava	6	27	54	23	118	298	117	207	95	31	976	3,3
VII Bolesti oka	4	4	34	12	22	110	75	197	152	29	639	2,2
VIII Bolesti uha i mast.nastav.	1	3	11	6	11	28	8	4	3	-	75	0,3
IX Bolesti cirkulacijskog sust.	8	4	19	26	102	894	627	1502	1098	386	4.666	15,8
X Bolesti dišnog sustava	114	128	54	31	147	503	318	780	732	287	3.094	10,5
XI Bolesti probavnog sustava	18	40	151	88	319	475	215	380	295	109	2.090	7,1
XII Bolesti kože i potkož.tkiva	3	9	12	16	41	67	36	65	54	10	313	1,1
XIII Bolesti mišićnokošt.sustav	1	8	22	47	164	347	146	305	133	21	1.194	4,0
XIV Bolesti mokr.i spol.organa	23	39	88	41	257	597	187	361	215	80	1.888	6,4
XVI Stanja nastala u perinat.raz	864	22	-	-	-	-	-	-	-	-	886	3,0
XVII Kongenitalne malform.	50	39	19	16	66	30	7	5	3	-	235	0,8
XVIII Simpt, znakovi...	38	94	98	80	72	103	39	106	88	31	749	2,5
XIX Ozljede, otrovanja	2	81	207	75	278	393	155	342	312	175	2.020	6,8
XXI Kontakt sa zdrav.sluzbom	1166	27	18	18	623	156	46	107	83	25	2.269	7,7
XXII Kodovi za posebne svrhe	-	1	1	1	2	7	1	4	5	2	24	0,1
<b>ukupno</b>	<b>2.364</b>	<b>701</b>	<b>1.007</b>	<b>677</b>	<b>2.925</b>	<b>6.250</b>	<b>3.115</b>	<b>6.590</b>	<b>4.483</b>	<b>1.471</b>	<b>29.583</b>	<b>100</b>
<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>8,0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,4</b>	<b>2,3</b>	<b>9,9</b>	<b>21,1</b>	<b>10,5</b>	<b>22,3</b>	<b>15,2</b>	<b>5,0</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ,2021

## Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 12.2.2.a Bolnički pobol muškaraca u Kliničkom bolničkom centru Osijek u 2021. godini po skupinama bolesti i dobnim skupinama

Grupa bolesti-stanja (MKB)	<1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
I Infektivne i paraz. bolesti	11	19	10	2	15	32	20	66	64	19	258	1,7
II Novotvorine	3	9	25	4	106	629	447	1041	478	70	2.812	18,8
III Bolesti krvi i krvotv.organa	10	28	14	6	4	19	6	24	17	6	134	0,9
IV Endokrine bolesti	15	37	20	15	20	80	33	83	41	1	345	2,3
V Mentalni poremećaji	-	1	24	29	133	291	62	38	8	1	587	3,9
VI Bolesti živčanog sustava	3	11	23	11	64	158	61	100	41	6	478	3,2
VII Bolesti oka	2	2	20	8	12	55	43	91	56	13	302	2,0
VIII Bolesti uha i mast.nastav.	-	-	6	1	8	9	5	4	1	-	34	0,2
IX Bolesti cirkulacijskog sust.	8	3	13	16	67	640	444	940	543	140	2.814	18,8
X Bolesti dišnog sustava	69	74	24	15	88	324	181	471	346	111	1.703	11,4
XI Bolesti probavnog sustava	17	26	88	40	148	271	131	218	139	39	1.117	7,5
XII Bolesti kože i potkož.tkiva	2	3	8	6	24	33	18	29	11	6	140	0,9
XIII Bolesti mišićnokošt.sustav	-	3	12	23	101	148	64	101	48	5	505	3,4
XIV Bolesti mokr.i spol.organa	16	19	75	23	42	165	90	195	101	36	762	5,1
XVI Stanja nastala u perinat.raz	476	9	-	-	-	-	-	-	-	-	485	3,2
XVII Kongenitalne malform.	32	23	10	7	32	14	4	3	2	-	127	0,8
XVIII Simpt, znakovi...	22	42	41	30	30	52	22	62	47	15	363	2,4
XIX Ozljede, otrovanja	2	46	137	57	223	254	91	167	88	52	1.117	7,5
XXI Kontakt sa zdrav.sluzbom	627	20	6	7	16	49	35	66	46	6	878	5,9
XXII Kodovi za posebne svrhe	-	1	1	1	1	5	1	1	3	-	14	0,1
<b>ukupno</b>	<b>1.315</b>	<b>376</b>	<b>557</b>	<b>301</b>	<b>1.134</b>	<b>3.228</b>	<b>1.758</b>	<b>3.700</b>	<b>2.080</b>	<b>526</b>	<b>14.975</b>	<b>100</b>
<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>8,8</b>	<b>2,5</b>	<b>3,7</b>	<b>2,0</b>	<b>7,6</b>	<b>21,6</b>	<b>11,7</b>	<b>24,7</b>	<b>13,9</b>	<b>3,5</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ,2021

## Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 12.2.2.b Bolnički pobol žena u Kliničkom bolničkom centru Osijek u 2021. godini po skupinama bolesti i dobnim skupinama

Grupa bolesti-stanja (MKB)	<1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
I Infektivne i paraz. bolesti	4	13	10	3	11	22	23	50	105	48	289	2,0
II Novotvorine	2	8	12	29	268	846	439	746	398	89	2.837	19,4
III Bolesti krvi i krvotv.organa	5	16	14	6	4	13	5	29	38	28	158	1,1
IV Endokrine bolesti	16	44	29	18	64	147	40	89	53	20	520	3,6
V Mentalni poremećaji	-	0	61	85	78	163	63	59	13	3	525	3,6
VI Bolesti živčanog sustava	3	16	31	12	54	140	56	107	54	25	498	3,4
VII Bolesti oka	2	2	14	4	10	55	32	106	96	16	337	2,3
VIII Bolesti uha i mast.nastav.	1	3	5	5	3	19	3	-	2	-	41	0,3
IX Bolesti cirkulacijskog sust.	-	1	6	10	35	254	183	562	555	246	1.852	12,7
X Bolesti dišnog sustava	45	54	30	16	59	179	137	309	386	176	1.391	9,5
XI Bolesti probavnog sustava	1	14	63	48	171	204	84	162	156	70	973	6,7
XII Bolesti kože i potkož.tkiva	1	6	4	10	17	34	18	36	43	4	173	1,2
XIII Bolesti mišićnokošt.sustav	1	5	10	24	63	199	82	204	85	16	689	4,7
XIV Bolesti mokr.i spol.organa	7	20	13	18	215	432	97	166	114	44	1.126	7,7
XVI Stanja nastala u perinat.raz	388	13	-	-	-	-	-	-	-	-	401	2,7
XVII Kongenitalne malform.	18	16	9	9	34	16	3	2	1	-	108	0,7
XVIII Simpt, znakovi...	16	52	57	50	42	51	17	44	41	16	386	2,6
XIX Ozljede, otrovanja	-	35	70	18	55	139	64	175	224	123	903	6,2
XXI Kontakt sa zdrav.sluzbom	539	7	12	11	607	107	11	41	37	19	1.391	9,5
XXII Kodovi za posebne svrhe	-	-	-	-	1	2	-	3	2	2	10	0,1
<b>ukupno</b>	<b>1.049</b>	<b>325</b>	<b>450</b>	<b>376</b>	<b>1.791</b>	<b>3.022</b>	<b>1.357</b>	<b>2.890</b>	<b>2.403</b>	<b>945</b>	<b>14.608</b>	<b>100</b>
<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>7,2</b>	<b>2,2</b>	<b>3,1</b>	<b>2,6</b>	<b>12,3</b>	<b>20,7</b>	<b>9,3</b>	<b>19,8</b>	<b>16,4</b>	<b>6,5</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ,2021

## Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 12.2.3. Bolnički pobol u Općoj bolnici Našice u 2021. godini po skupinama bolesti i dobnim skupinama – ukupno

Grupa bolesti-stanja (MKB)	<1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
I Infektivne i paraz. bolesti	15	38	11	4	4	18	17	41	56	18	222	4,8
II Novotvorine	-	-	-	-	25	105	42	105	72	13	362	7,9
III Bolesti krvi i krvotv.organa	1	1	1	-	1	8	2	14	13	2	43	0,9
IV Endokrine bolesti	-	27	9	1	1	14	16	41	27	17	153	3,3
V Mentalni poremećaji	-	-	-	2	31	98	25	28	4	2	190	4,1
VI Bolesti živčanog sustava	-	-	1	1	1	1	1	4	3	2	14	0,3
VII Bolesti oka	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0,0
VIII Bolesti uha i mast.nastav.	-	-	-	1	12	59	49	106	110	40	377	8,2
IX Bolesti cirkulacijskog sust.	51	61	18	6	14	110	93	219	227	133	932	20,3
X Bolesti dišnog sustava	2	3	11	8	102	200	78	138	69	20	631	13,7
XI Bolesti probavnog sustava	1	1	-	1	20	12	4	6	3	2	50	1,1
XII Bolesti kože i potkož.tkiva	-	1	-	-	-	3	4	1	2	2	13	0,3
XIII Bolesti mišićnokošt.sustav	10	9	6	6	43	115	50	97	83	35	454	9,9
XIV Bolesti mokr.i spol.organa	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	2,6
XVI Stanja nastala u perinat.raz	1	4	-	-	-	-	2	-	1	-	8	0,2
XVII Kongenitalne malform.	6	10	2	8	13	25	20	39	27	13	163	3,5
XVIII Simpt, znakovi...	1	3	5	7	37	50	21	51	67	47	289	6,3
XIX Ozljede, otrovanja	295	2	-	8	237	28	2	4	-	-	576	12,5
<b>ukupno</b>	<b>503</b>	<b>160</b>	<b>64</b>	<b>54</b>	<b>541</b>	<b>846</b>	<b>426</b>	<b>894</b>	<b>764</b>	<b>346</b>	<b>4.598</b>	<b>100</b>
<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>10,9</b>	<b>3,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>11,8</b>	<b>18,4</b>	<b>9,3</b>	<b>19,4</b>	<b>16,6</b>	<b>7,5</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ,2021



## Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 12.2.3.a Bolnički pobol muškaraca u Općoj bolnici Našice u 2021. godini po skupinama bolesti i dobnim skupinama

Grupa bolesti-stanja (MKB)	<1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
I Infektivne i paraz. bolesti	10	20	5	1	4	8	9	19	16	6	98	4,4
II Novotvorine	-	-	-	-	3	32	21	66	38	6	166	7,5
III Bolesti krvi i krvotv.organa	1	1	1	-	-	4	1	6	6	-	20	0,9
IV Endokrine bolesti	-	14	3	-	-	10	7	24	12	5	75	3,4
V Mentalni poremećaji	-	-	-	-	18	62	11	15	1	1	108	4,9
VI Bolesti živčanog sustava	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	0,1
VII Bolesti oka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII Bolesti uha i mast.nastav.	-	-	-	1	10	35	34	66	45	6	197	8,9
IX Bolesti cirkulacijskog sust.	18	36	10	5	8	70	65	119	97	46	474	21,5
X Bolesti dišnog sustava	1	2	7	2	51	130	46	91	31	8	369	16,7
XI Bolesti probavnog sustava	1	1	-	1	13	8	2	3	2	-	31	1,4
XII Bolesti kože i potkož.tkiva	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	0,1
XIII Bolesti mišićnokošt.sustav	2	2	3	3	10	36	24	61	44	16	201	9,1
XIV Bolesti mokr.i spol.organa	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	3,7
XVI Stanja nastala u perinat.raz	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	4	0,2
XVII Kongenitalne malform.	2	6	1	2	5	10	15	25	15	4	85	3,8
XVIII Simpt, znakovi...	-	2	2	3	32	33	9	24	21	6	132	6,0
XIX Ozljede, otrovanja	144	2	-	-	7	7	1	1	-	-	162	7,3
<b>ukupno</b>	<b>261</b>	<b>88</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>161</b>	<b>445</b>	<b>248</b>	<b>522</b>	<b>330</b>	<b>104</b>	<b>2.209</b>	<b>100</b>
<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>11,8</b>	<b>4,0</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>7,3</b>	<b>20,1</b>	<b>11,2</b>	<b>23,6</b>	<b>14,9</b>	<b>4,7</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ,2021

## Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablica 12.2.3.b Bolnički pobol žena u Općoj bolnici Našice u 2021. godini po skupinama bolesti i dobnim skupinama

Grupa bolesti-stanja (MKB)	<1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
I Infektivne i paraz. bolesti	5	18	6	3	-	10	8	22	40	12	124	5,2
II Novotvorine	-	-	-	-	22	73	21	39	34	7	196	8,2
III Bolesti krvi i krvotv.organa	-	-	-	-	1	4	1	8	7	2	23	1,0
IV Endokrine bolesti	-	13	6	1	1	4	9	17	15	12	78	3,3
V Mentalni poremećaji	-	-	-	2	13	36	14	13	3	1	82	3,4
VI Bolesti živčanog sustava	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2	11	0,5
VII Bolesti oka	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0,0
VIII Bolesti uha i mast.nastav.	-	-	-	0	2	24	15	40	65	34	180	7,5
IX Bolesti cirkulacijskog sust.	33	25	8	1	6	40	28	100	130	87	458	19,2
X Bolesti dišnog sustava	1	1	4	6	51	70	32	47	38	12	262	11,0
XI Bolesti probavnog sustava	-	-	-	-	7	4	2	3	1	2	19	0,8
XII Bolesti kože i potkož.tkiva	-	1	-	-	-	3	2	1	1	2	10	0,4
XIII Bolesti mišićnokošt.sustav	8	7	3	3	33	79	26	36	39	19	253	10,6
XIV Bolesti mokr.i spol.organa	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	1,6
XVI Stanja nastala u perinat.raz	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	4	0,2
XVII Kongenitalne malform.	4	4	1	6	8	15	5	14	12	9	78	3,3
XVIII Simpt, znakovi...	1	1	3	4	5	17	12	27	46	41	157	6,6
XIX Ozljede, otrovanja	151	-	-	8	230	21	1	3	-	-	414	17,3
<b>ukupno</b>	<b>242</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>380</b>	<b>401</b>	<b>178</b>	<b>372</b>	<b>434</b>	<b>242</b>	<b>2.389</b>	<b>100</b>
<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>10,1</b>	<b>3,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>15,9</b>	<b>16,8</b>	<b>7,5</b>	<b>15,6</b>	<b>18,2</b>	<b>10,1</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ,2021

## 12.3. Najčešći uzroci hospitalizacija

Tablica 12.3.1. 15 najčešćih uzroka hospitalizacije u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po dobnim skupinama

r.br	Grupa bolesti-stanja (MKB)	<1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
1	J12 Virusna pneumonija	4	10	2	4	72	379	236	595	551	210	2.063	6,0
2	I21 Akutni infarkt miokarda	-	-	-	-	15	265	161	328	210	79	1.058	3,1
3	J96 Respir.insuficijencija	32	28	10	5	15	81	82	192	186	94	725	2,1
4	Z76 Kontakt sa zdrav.sluz.	6	-	-	2	555	84	2	-	-	-	649	1,9
5	I25 Kron.ishemična bol.srca	-	-	-	-	2	134	127	240	82	12	597	1,7
6	J18 Pneumonija	34	89	23	2	9	48	37	104	137	91	574	1,7
7	I63 Cerebralni infarkt	-	-	-	1	3	58	52	202	160	68	544	1,6
8	K80 Kamenci žučni	-	-	3	3	76	149	69	113	88	26	527	1,5
9	D48 Novot.nespec.sijela	-	8	12	6	43	100	40	146	130	40	525	1,5
10	S72 Prijelom bedrene kosti	-	2	6	2	3	28	28	98	173	153	493	1,4
11	I42 Kardiomiopatija	-	-	-	-	12	60	44	111	183	76	486	1,4
12	C18 Ca debeloga crijeva	-	-	-	-	8	82	77	156	50	9	382	1,1
13	N20 Kamenac bubrega	-	1	0	3	55	159	54	79	27	3	381	1,1
14	A41 Ostale sepse	4	6	3	-	6	34	29	84	130	53	349	1,0
15	C20 Ca rektuma	-	-	-	-	2	110	56	128	40	9	345	1,0
	<b>ukupno 1-15</b>	<b>80</b>	<b>144</b>	<b>59</b>	<b>28</b>	<b>876</b>	<b>1.771</b>	<b>1.094</b>	<b>2.576</b>	<b>2.147</b>	<b>923</b>	<b>9.698</b>	<b>28,4</b>
	<b>ostalo</b>	<b>2.787</b>	<b>717</b>	<b>1.012</b>	<b>703</b>	<b>2.590</b>	<b>5.325</b>	<b>2.447</b>	<b>4.908</b>	<b>3.100</b>	<b>894</b>	<b>24.483</b>	<b>71,6</b>
	<b>ukupno</b>	<b>2.867</b>	<b>861</b>	<b>1.071</b>	<b>731</b>	<b>3.466</b>	<b>7.096</b>	<b>3.541</b>	<b>7.484</b>	<b>5.247</b>	<b>1.817</b>	<b>34.181</b>	<b>100</b>
	<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>8,4</b>	<b>2,5</b>	<b>3,1</b>	<b>2,1</b>	<b>10,1</b>	<b>20,8</b>	<b>10,4</b>	<b>21,9</b>	<b>15,4</b>	<b>5,3</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ,2021

**Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

Tablica 12.3.1.a 15 najčešćih uzroka hospitalizacije muškaraca u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po dobnim skupinama

r.br	Grupa bolesti-stanja (MKB)	<1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
1	J12 Virusna pneumonija	2	4	1	3	48	239	145	329	228	70	1.069	6,2
2	I21 Akutni infarkt miokarda	-	-	-	-	12	201	118	212	92	29	664	3,9
3	I25 Kronič.ishem.bol.srca	-	-	-	-	2	114	98	173	49	6	442	2,6
4	J96 Respir.insuficijencija	15	17	5	3	7	56	47	129	100	41	420	2,4
5	J18 Pneumonija	12	52	6	-	5	32	20	71	71	40	309	1,8
6	I63 Cerebralni infarkt	-	-	-	-	2	39	38	123	65	24	291	1,7
7	I42 Kardiomiopatija	-	-	-	-	6	49	31	68	84	23	261	1,5
8	K40 Preponska kila	1	4	1	1	33	81	42	61	31	5	260	1,5
9	D48 Novotv.nespec.sijela	-	5	7	-	15	43	25	72	69	20	256	1,5
10	C18 Ca debeloga crijeva	-	-	-	-	8	46	46	90	40	2	232	1,4
11	C20 Ca rektuma	-	-	-	-	2	56	31	109	29	3	230	1,3
12	K80 Kamenci žučni	-	-	1	-	24	59	30	53	41	7	215	1,3
13	N18 Kronič.bubrež.zatajenje	-	-	-	1	6	39	19	56	49	22	192	1,1
14	N20 Kamenac bubrega	-	-	-	2	23	73	28	44	16	2	188	1,1
15	C16 Ca želuca	-	-	-	-	-	39	17	71	43	-	170	1,0
	<b>ukupno 1-15</b>	<b>30</b>	<b>82</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>193</b>	<b>1.166</b>	<b>735</b>	<b>1.661</b>	<b>1.007</b>	<b>294</b>	<b>5.199</b>	<b>30,3</b>
	<b>ostalo</b>	<b>1.546</b>	<b>382</b>	<b>568</b>	<b>309</b>	<b>1.102</b>	<b>2.507</b>	<b>1.271</b>	<b>2.561</b>	<b>1.403</b>	<b>336</b>	<b>11.985</b>	<b>69,7</b>
	<b>ukupno</b>	<b>1.576</b>	<b>464</b>	<b>589</b>	<b>319</b>	<b>1.295</b>	<b>3.673</b>	<b>2.006</b>	<b>4.222</b>	<b>2.410</b>	<b>630</b>	<b>17.184</b>	<b>100</b>
	<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>9,2</b>	<b>2,7</b>	<b>3,4</b>	<b>1,9</b>	<b>7,5</b>	<b>21,4</b>	<b>11,7</b>	<b>24,6</b>	<b>14,0</b>	<b>3,7</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) - HZJZ,2021

**Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

Tablica 12.3.1.b 15 najčešćih uzroka hospitalizacije žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po dobnim skupinama

r.br	Grupa bolesti-stanja (MKB)	<1	1-5	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
1	J12 Virusna pneumonija	2	6	1	1	24	140	91	266	323	140	994	5,8
2	Z76 Kontakt sa zdrav.sluzh.	3	-	-	2	548	79	1	-	-	-	633	3,7
3	I21 Akutni infarkt miokarda	-	-	-	-	3	64	43	116	118	50	394	2,3
4	S72 Prijelom bedrene kosti	-	-	-	1	1	8	14	52	139	125	340	2,0
5	K80 Kamenci žučni	-	-	2	3	52	90	39	60	47	19	312	1,8
6	J96 Respiracijska insuficijencija	17	11	5	2	8	25	35	63	86	53	305	1,8
7	C50 Ca dojke	-	-	-	-	13	96	41	92	45	2	289	1,7
8	D48 Novotvorina nespec.sijela	-	3	5	6	28	57	15	74	61	20	269	1,6
9	J18 Pneumonija	22	37	17	2	4	16	17	33	66	51	265	1,6
10	I63 Cerebralni infarkt	-	-	-	1	1	19	14	79	95	44	253	1,5
11	I42 Kardiomiopatija	-	-	-	-	6	11	13	43	99	53	225	1,3
12	D44 Novotv. Endokrinih žlij.	-	-	-	4	40	84	29	44	9	2	212	1,2
13	D39 Novotv.ženskih spol.org.	-	-	-	5	50	98	24	21	12	-	210	1,2
14	A41 Ostale sepse	2	2	1	-	2	17	17	36	80	39	196	1,2
15	C73 Ca štitnjače	-	-	-	3	37	82	22	36	16	-	196	1,2
	<b>ukupno 1-15</b>	<b>46</b>	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>817</b>	<b>886</b>	<b>415</b>	<b>1.015</b>	<b>1.196</b>	<b>598</b>	<b>5.093</b>	<b>30,0</b>
	<b>ostalo</b>	<b>1.245</b>	<b>338</b>	<b>451</b>	<b>382</b>	<b>1.354</b>	<b>2.537</b>	<b>1.120</b>	<b>2.247</b>	<b>1.641</b>	<b>589</b>	<b>11.904</b>	<b>70,0</b>
	<b>ukupno</b>	<b>1.291</b>	<b>397</b>	<b>482</b>	<b>412</b>	<b>2.171</b>	<b>3.423</b>	<b>1.535</b>	<b>3.262</b>	<b>2.837</b>	<b>1.187</b>	<b>16.997</b>	<b>100</b>
	<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>7,6</b>	<b>2,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,4</b>	<b>12,8</b>	<b>20,1</b>	<b>9,0</b>	<b>19,2</b>	<b>16,7</b>	<b>7,0</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) - HZJZ,2021

**Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

Tablica 12.3.2. 15 najčešćih uzroka hospitalizacije radi rehabilitacije u zdravstvenim ustanovama u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po dobnim skupinama - ukupno

r.br.	Grupa bolesti-stanja (MKB)	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
1	M96 Poremećaji mišićno-koštanog sustava	1	16	92	250	125	274	98	24	880	36,1
2	Z96 Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka	-	-	4	81	62	156	76	6	385	15,8
3	G81 Hemiplegija	-	-	10	33	42	71	36	3	195	8,0
4	M24 Drugi specificirani poremećaji zglobova	-	10	28	44	14	32	17	1	146	6,0
5	G82 Paraplegija i tetraplegija	-	3	19	40	23	32	5	2	124	5,1
6	M05 Seropozitivni reumatoidni artritis	-	-	1	17	14	42	5	-	79	3,2
7	M13 Drugi artritis	-	-	-	19	10	30	12	-	71	2,9
8	S72 Prijelom bedrene kosti	-	-	2	6	6	9	30	7	60	2,5
9	G54 Poremećaji živčanih korijena i pleksusa	-	-	6	20	11	14	3	0	54	2,2
10	M54 Bol u leđima (dorzalgiya)	-	-	8	14	12	11	1	1	47	1,9
11	Z89 Stečeni gubitak udova	-	-	-	8	9	21	7	2	47	1,9
12	Z44 Postavljanje i podešavanje vanjskih proteza	-	-	1	10	11	11	3	1	37	1,5
13	I69 Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	-	-	-	4	2	21	7	1	35	1,4
14	G35 Multipla skleroza	-	-	2	19	2	7	2	-	32	1,3
15	M45 Ankilozantni spondilitis	-	-	1	13	4	4	2	-	24	1,0
	<b>ukupno 1-15</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>174</b>	<b>578</b>	<b>347</b>	<b>735</b>	<b>304</b>	<b>48</b>	<b>2.216</b>	<b>90,8</b>
	<b>ostalo</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>81</b>	<b>32</b>	<b>62</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>225</b>	<b>9,2</b>
	<b>ukupno</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>194</b>	<b>659</b>	<b>379</b>	<b>797</b>	<b>325</b>	<b>50</b>	<b>2.441</b>	<b>100</b>
	<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>7,9</b>	<b>27,0</b>	<b>15,5</b>	<b>32,7</b>	<b>13,3</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ,2021

**Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

Tablica 12.3.2.a 15 najčešćih uzroka hospitalizacije muškaraca radi rehabilitacije u zdravstvenim ustanovama u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po dobnim skupinama

r.br.	Grupa bolesti-stanja (MKB)	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
1	M96 Poremećaji mišićno-koštanog sustava	1	8	65	120	58	89	24	4	369	34,8
2	Z96 Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka	-	-	2	44	36	67	26	1	176	16,6
3	G81 Hemiplegija	-	-	4	20	25	41	15	1	106	10,0
4	G82 Paraplegija i tetraplegija	-	1	14	22	14	20	3	-	74	7,0
5	M24 Drugi specificirani porem.zglobova	-	3	24	16	3	13	2	1	62	5,9
6	Z89 Stečeni gubitak udova	-	-	-	7	7	18	7	2	41	3,9
7	Z44 Postavljanje i podešav.vanjskih proteza	-	-	1	7	9	9	3	1	30	2,8
8	S72 Prijelom bedrene kosti	-	-	1	4	1	5	9	1	21	2,0
9	G54 Poremećaji živčanih korijena i pleksusa	-	-	3	7	3	4	1	-	18	1,7
10	I69 Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	-	-	-	2	2	7	4	-	15	1,4
11	M54 Bol u leđima (dorzalgiya)	-	-	3	5	4	2	1	-	15	1,4
12	M23 Unutrašnje ozljede koljena	-	2	11	-	1	-	-	-	14	1,3
13	M45 Ankilozantni spondilitis	-	-	1	5	1	3	2	-	12	1,1
14	S82 Prijelom potkoljenice, uklj.nožni zglob	-	-	-	8	2	1	-	-	11	1,0
15	M05 Seropozitivni reumatoidni artritis	-	-	-	3	1	5	1	-	10	0,9
	<b>ukupno 1-15</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>129</b>	<b>270</b>	<b>167</b>	<b>284</b>	<b>98</b>	<b>11</b>	<b>974</b>	<b>92,0</b>
	<b>ostalo</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>8,0</b>
	<b>ukupno</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>133</b>	<b>301</b>	<b>175</b>	<b>315</b>	<b>107</b>	<b>11</b>	<b>1.059</b>	<b>100</b>
	<b>% po dobnim skupinama</b>	<b>0,1</b>	<b>1,5</b>	<b>12,6</b>	<b>28,4</b>	<b>16,5</b>	<b>29,7</b>	<b>10,1</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	

Izvor podataka: Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) - HZJZ,2021

**Poglavlje XII. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

Tablica 12.3.2.b 15 najčešćih uzroka hospitalizacije žena radi rehabilitacije u zdravstvenim ustanovama u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini po dobnim skupinama

r.br.	Grupa bolesti-stanja (MKB)	6-14	15-19	20-39	40-59	60-64	65-74	75-84	>85	ukupno	%
1	M96 Poremećaji mišićno-koštanog sustava	-	8	27	130	67	185	74	20	511	37,0
2	Z96 Prisutnost drugih funkcionalnih usadaka	-	-	2	37	26	89	50	5	209	15,1
3	G81 Hemiplegija	-	-	6	13	17	30	21	2	89	6,4
4	M24 Drugi specificirani poremećaji zglobova	-	7	4	28	11	19	15	-	84	6,1
5	M05 Seropozitivni reumatoidni artritis	-	-	1	14	13	37	4	-	69	5,0
6	M13 Drugi artritis	-	-	-	18	9	27	10	-	64	4,6
7	G82 Paraplegija i tetraplegija	-	2	5	18	9	12	2	2	50	3,6
8	S72 Prijelom bedrene kosti (femura)	-	-	1	2	5	4	21	6	39	2,8
9	G54 Poremećaji živčanih korijena i pleksusa	-	-	3	13	8	10	2	-	36	2,6
10	M54 Bol u leđima (dorzalgiya)	-	-	5	9	8	9	-	1	32	2,3
11	G35 Multipla skleroza	-	-	1	13	2	6	1	0	23	1,7
12	I69 Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	-	-	-	2	0	14	3	1	20	1,4
13	M06 Ostali reumatoidni artritisi	-	-	-	7	5	5	2	-	19	1,4
14	S82 Prijelom potkoljenice, uklj.nožni zglob	-	-	1	2	1	8	1	-	13	0,9
15	M45 Ankilozantni spondilitis	-	-	-	8	3	1	-	-	12	0,9
	<b>ukupno 1-15</b>	-	17	56	314	184	456	206	37	1.270	91,9
	<b>ostalo</b>	-	3	5	44	20	26	12	2	112	8,1
	<b>ukupno</b>	-	20	61	358	204	482	218	39	1.382	100
	<b>% po dobnim skupinama</b>	-	1,4	4,4	25,9	14,8	34,9	15,8	2,8	100,0	





A close-up photograph of a pregnant woman's midsection. She is wearing a white, long-sleeved lace dress with a thin brown leather belt. Her hands are gently resting on her pregnant belly. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting. The text 'Poglavlje XIII. PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE' is centered at the top of the image.

Poglavlje XIII.  
PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE

## 13.1. Porodi

Tablica 13.1.1. Broj poroda prema ishodu trudnoće u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

djece u porodu	broj poroda		broj rođene djece						umrla	
			ukupno		živorođenih		mrtвороđenih		novorođenčad 0-6 dana	
			N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Klinički bolnički centar Osijek</b>										
jedno	1.909	97,2	1.909	94,6	1.903	99,7	6	0,3	4	0,21
dvoje	55	2,8	110	5,4	110	100	-	-	5	4,55
<b>ukupno</b>	<b>1.964</b>	<b>100</b>	<b>2.019</b>	<b>100</b>	<b>2.013</b>	<b>99,7</b>	<b>6</b>	<b>0,3</b>	<b>9</b>	<b>0,45</b>
<b>Opća županijska bolnica Našice</b>										
jedno	395	98,5	395	97,1	395	97,1	-	-	-	-
dvoje	6	1,5	12	2,9	12	2,9	-	-	-	-
<b>ukupno</b>	<b>401</b>	<b>100</b>	<b>407</b>	<b>100</b>	<b>407</b>	<b>100</b>				
<b>Osječko-baranjska županija</b>										
jedno	2.304	97,4	2.304	95,1	2.298	99,7	6	0,3	4	0,17
dvoje	61	2,6	122	4,9	122	100	-	-	5	4,1
<b>ukupno</b>	<b>2.365</b>	<b>100</b>	<b>2.426</b>	<b>100</b>	<b>2.420</b>	<b>99,8</b>	<b>6</b>	<b>0,2</b>	<b>9</b>	<b>0,37</b>

Izvor podataka: Individualne prijave poroda prikupljene u rodilištima Osječko-baranjske županije, 2021. i Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ, 2021.

Tablica 13.1.2. Rodilje u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema broju ranijih poroda i prekida trudnoće

		ukupno	broj dosadašnjih poroda i pobačaja							
			0	1	2	3	4	5	6	7 i više
<b>Klinički bolnički centar Osijek</b>										
dosadašnji porodi	N	<b>1.964</b>	924	655	264	69	29	11	5	7
	%	<b>100</b>	47	33,4	13,4	3,5	1,5	0,6	0,3	0,4
dosadašnji pobačaji	N	<b>1.964</b>	1.569	307	66	16	4	1	1	-
	%	<b>100</b>	79,9	15,6	3,4	0,8	0,2	0,05	0,05	-
<b>Opća županijska bolnica Našice</b>										
dosadašnji porodi	N	<b>401</b>	143	142	76	19	10	5	5	1
	%	<b>100</b>	35,7	35,4	19	4,7	2,5	1,2	1,2	0,2
dosadašnji pobačaji	N	<b>401</b>	327	56	13	4	1	-	-	-
	%	<b>100</b>	81,5	14	3,2	1	0,2	-	-	-
<b>Osječko-baranjska županija</b>										
dosadašnji porodi	N	<b>2.365</b>	1.067	797	340	88	39	16	10	8
	%	<b>100</b>	45,1	33,7	14,4	3,7	1,6	0,7	0,4	0,3
dosadašnji pobačaji	N	<b>2.365</b>	1.896	363	79	20	5	1	1	-
	%	<b>100</b>	80,2	15,3	3,3	0,8	0,2	0,04	0,04	-

Izvor podataka: Individualne prijave poroda prikupljene u rodilištima Osječko-baranjske županije, 2021. i Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ, 2021.

### Poglavlje XIII. PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE

Tablica 13.1.3.a Rodilje u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema dobi

		dob								ukupno
		≤15	16-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	≥45	
<b>OŽB Našice</b>	N	0	16	77	146	100	52	10	0	401
	%	0	3,99	19,2	36,41	24,94	12,97	2,49	0	100
<b>KBC Osijek</b>	N	0	44	272	542	654	390	59	3	1.964
	%	0	2,24	13,85	27,6	33,3	19,86	3	0,15	100
<b>ukupno</b>	N	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>349</b>	<b>688</b>	<b>754</b>	<b>442</b>	<b>69</b>	<b>3</b>	<b>2.365</b>
	%	<b>0</b>	<b>2,54</b>	<b>14,76</b>	<b>29,09</b>	<b>31,88</b>	<b>18,69</b>	<b>2,92</b>	<b>0,13</b>	<b>100</b>

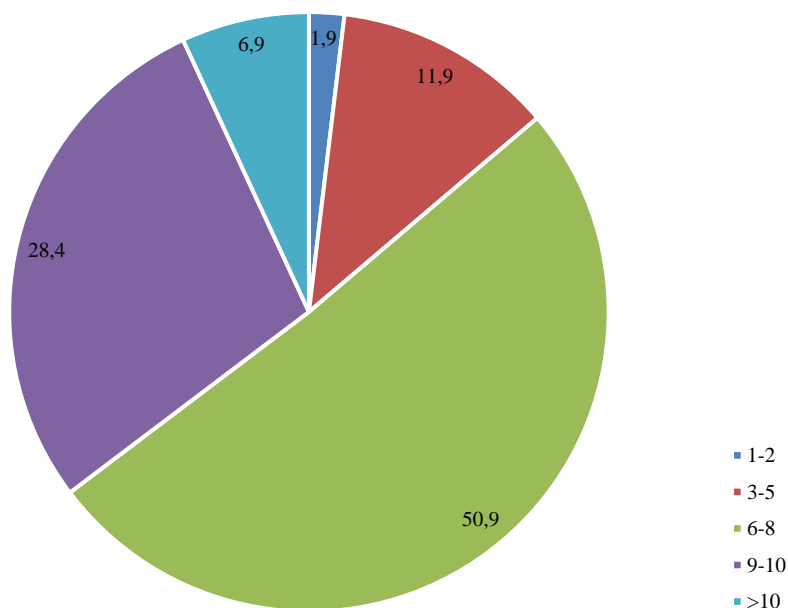
Izvor podataka: Individualne prijave poroda prikupljene u rodilištima Osječko-baranjske županije, 2021. i Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ, 2021.

Tablica 13.1.3.b Prvorotke u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema dobi

		dob								ukupno
		≤15	16-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	≥45	
<b>OŽB Našice</b>	N	0	12	37	51	34	5	4	0	143
	%	0	8,39	25,87	35,66	23,78	3,5	2,8	0	100
<b>KBC Osijek</b>	N	0	39	176	330	245	113	20	1	924
	%	0	4,22	19,05	35,71	26,52	12,23	2,16	0,11	100
<b>ukupno</b>	N	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>213</b>	<b>381</b>	<b>279</b>	<b>118</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>1.067</b>
	%	<b>0</b>	<b>4,78</b>	<b>19,96</b>	<b>35,71</b>	<b>26,15</b>	<b>11,06</b>	<b>2,25</b>	<b>0,09</b>	<b>100</b>

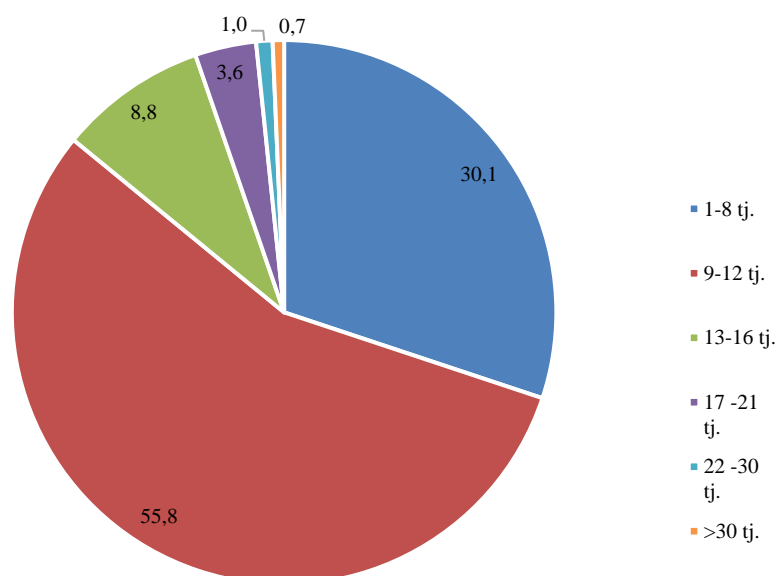
Izvor podataka: Individualne prijave poroda prikupljene u rodilištima Osječko-baranjske županije, 2021. i Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ, 2021.

Slika 13.1.1. Rodilje u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema broju antenatalnih pregleda



### Poglavlje XIII. PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE

Slika 13.1.2. Rodilje u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema vremenu prvog pregleda



Tablica 13.1.4. Živorodena djeca u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema težini pri rođenju i dobi majke

težina novorođenčeta	ukupno	dob majke							
		≤15 g.	16-19 g.	20-24 g.	25-29 g.	30-34 g.	35-39 g.	40-44 g.	45-49 g.
<500 g	N 2	-	-	1	-	-	1	-	-
	% 0,1	-	-	50	-	-	50	-	-
500 - 999 g	N 15	-	-	2	4	7	2	-	-
	% 0,6	-	-	13,3	26,7	46,7	13,3	-	-
1.000 - 1.499 g	N 38	-	1	6	13	14	3	1	-
	% 1,6	-	2,6	15,8	34,2	36,8	7,9	2,6	-
1.500 - 1.999 g	N 52	-	2	10	14	17	9	-	-
	% 2,1	-	3,8	19,2	26,9	32,7	17,3	-	-
2.000 - 2.499 g	N 104	-	3	9	26	42	18	6	-
	% 4,3	-	2,9	8,7	25	40,4	17,3	5,8	-
2.500 - 2.999 g	N 370	-	15	61	118	94	71	11	-
	% 15,3	-	4,1	16,5	31,9	25,4	19,2	3	-
3.000 - 3.499 g	N 862	-	19	128	256	267	167	22	3
	% 35,6	-	2,2	14,8	29,7	31	19,4	2,6	0,3
3.500 - 3.999 g	N 750	-	18	112	213	250	133	24	-
	% 31	-	2,4	14,9	28,4	33,3	17,7	3,2	-
4.000 - 4.499 g	N 197	-	2	22	54	75	38	6	-
	% 8,1	-	1	11,2	27,4	38,1	19,3	3	-
4.500 - 4.999 g	N 29	-	-	4	4	14	7	-	-
	% 1,2	-	-	13,8	13,8	48,3	24,1	-	-
>4.999 g	N 1	-	-	-	-	-	-	1	-
	% 0,04	-	-	-	-	-	-	100	-
<b>ukupno</b>	<b>N 2.420</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>355</b>	<b>702</b>	<b>780</b>	<b>449</b>	<b>71</b>	<b>3</b>
	<b>% 100</b>	<b>-</b>	<b>2,5</b>	<b>14,7</b>	<b>29</b>	<b>32,2</b>	<b>18,6</b>	<b>2,9</b>	<b>0,1</b>

Izvor podataka: Individualne prijave poroda prikupljene u rodilištima Osječko-baranjske županije, 2021. i Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ, 2021.

Tablica 13.1.5. Rodilje u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema završetku poroda

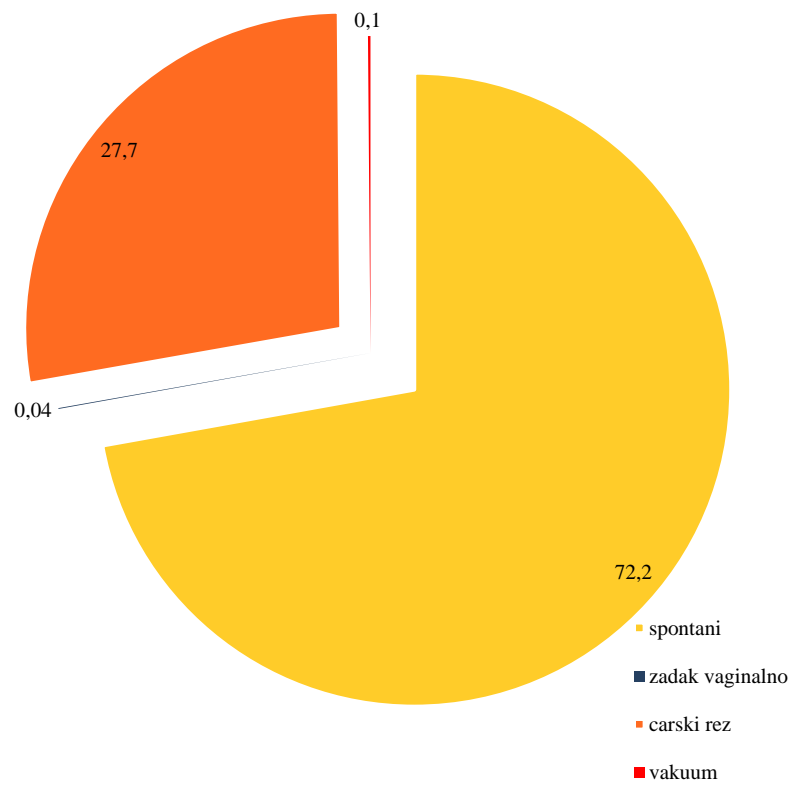
završetak poroda	N	%
spontani	1.707	72,18
zadak vaginalno	1	0,04

### Poglavlje XIII. PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE

carski rez	654	27,65
vakuum	3	0,13
<b>ukupno</b>	<b>2.365</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Individualne prijave poroda prikupljene u rodilištima Osječko-baranjske županije, 2021. i NAJS – HZJZ, 2021.

Slika 13.1.3. Rodilje u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema završetku poroda



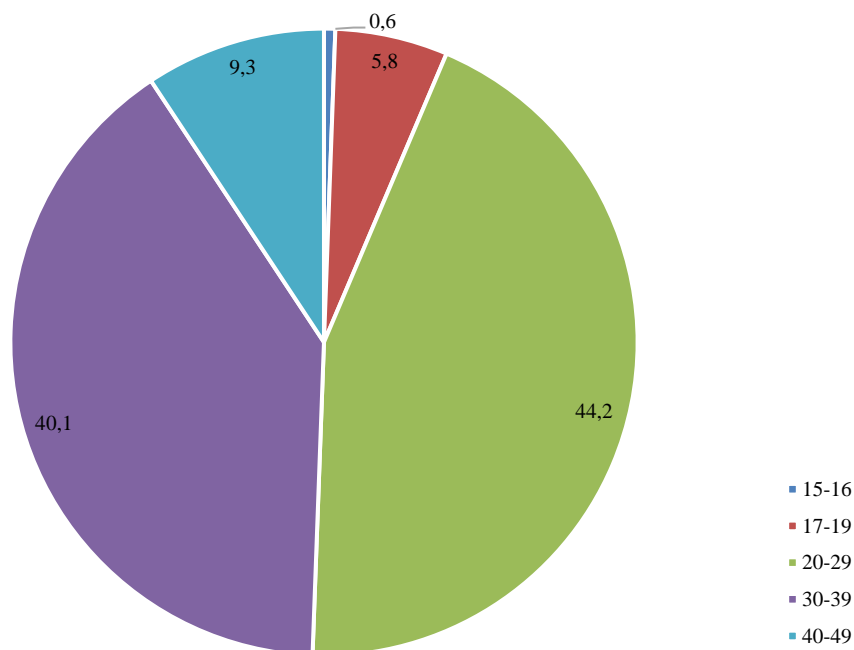
## 13.2. Prekidi trudnoće

Tablica 13.2.1. Prekidi trudnoće po grupama prekida i dobnim skupinama u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

			adolescentice				ostala dob				
			ukupno		15-16	17-19 g.	ukupno		20-29	30-39	40-49
	N	%	N	%			N	%			
<b>Klinički bolnički centar Osijek</b>											
ukupno	446	100	16	3,6	1	15	430	96,4	161	226	43
spontani	155	34,8	4	2,6	-	4	151	97,4	54	84	13
legalno inducirani	172	38,6	11	6,4	1	10	161	93,6	76	69	16
ostali	119	26,7	1	0,8	-	1	118	99,2	31	73	14
<b>Opća županijska bolnica Našice</b>											
ukupno	41	100	2	4,9	1	1	39	95,1	14	23	2
spontani	13	31,7	1	7,7	1	-	12	92,3	7	5	-
legalno inducirani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ostali	28	68,3	1	3,6	-	1	27	96,4	7	18	2
<b>Osječko-baranjska županija</b>											
ukupno	487	100	18	3,7	2	16	469	96,3	175	249	45
spontani	168	34,5	5	3,0	1	4	163	97,0	61	89	13
legalno inducirani	172	35,3	11	6,4	1	10	161	93,6	76	69	16
ostali	147	30,2	2	1,4	-	2	145	98,6	38	91	16

Izvor podataka: Individualne prijave poroda prikupljene u rodilištima Osječko-baranjske županije, 2021. i Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ, 2021.

Slika 13.2.1. Legalno inducirani prekidi trudnoće prema dobi žena u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini



**Poglavlje XIII. PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE**

Tablica 13.2.2.a Prekidi trudnoće prema broju žive djece u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

kategorija prekida trudnoće		ukupno	broj ranije živorođene djece						
			0	1	2	3	4 do 6	7 do 8	≥9
<b>Klinički bolnički centar Osijek</b>									
ukupno	N	<b>446</b>	<b>167</b>	<b>119</b>	<b>107</b>	<b>37</b>	<b>15</b>	-	<b>1</b>
	%	100	37,4	26,7	24	8,3	3,4	-	0,2
spontani	N	<b>155</b>	<b>69</b>	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-
	%	34,8	44,5	32,9	17,4	2,6	2,6	-	-
legalno inducirani	N	<b>172</b>	<b>56</b>	<b>29</b>	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	-	<b>1</b>
	%	38,6	32,6	16,9	32	13,4	4,7	-	0,6
ostali	N	<b>119</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	-	-
	%	26,7	35,3	32,8	21	8,4	2,5	-	-
<b>Opća županijska bolnica Našice</b>									
ukupno	N	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	%	100	43,9	26,8	17,1	4,9	4,9	0	2,4
spontani	N	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	-
	%	31,7	46,2	30,8	15,4	-	7,7	-	-
legalno inducirani	N	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-
ostali	N	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>
	%	68,3	42,9	25	17,9	7,1	3,6	-	3,6
<b>Osječko-baranjska županija</b>									
ukupno	N	<b>487</b>	<b>185</b>	<b>130</b>	<b>114</b>	<b>39</b>	<b>17</b>	-	<b>2</b>
	%	100	38	26,7	23,4	8	3,5	-	0,4
spontani	N	<b>168</b>	<b>75</b>	<b>55</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	-	-
	%	34,5	44,6	32,7	17,3	2,4	3	-	-
legalno inducirani	N	<b>172</b>	<b>56</b>	<b>29</b>	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	-	<b>1</b>
	%	35,3	32,6	16,9	32	13,4	4,7	-	0,6
ostali	N	<b>147</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	-	<b>1</b>
	%	30,2	36,7	31,3	20,4	8,2	2,7	-	0,7

Izvor podataka: Individualne prijave poroda prikupljene u rodilištima Osječko-baranjske županije, 2021. i Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ, 2021.



**Poglavlje XIII. PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE**

Tablica 13.2.2.b Prekidi trudnoće prema broju ranijih prekida trudnoće u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini

kategorija prekida trudnoće	ukupno	broj ranijih prekida trudnoće - ukupno							
		0	1	2	3	4	5	≥6	
<b>Klinički bolnički centar Osijek</b>									
ukupno	N	<b>446</b>	<b>324</b>	<b>88</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>
	%	100	72,6	19,7	5,8	1,1	0,4	-	0,2
spontani	N	<b>155</b>	<b>116</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>
	%	34,8	74,8	17,4	6,5	0,6	-	-	0,6
legalno inducirani	N	<b>172</b>	<b>124</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	-	-
	%	38,6	72,1	19,2	5,8	1,7	1,2	-	-
ostali	N	<b>119</b>	<b>84</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	-	-	-
	%	26,7	70,6	23,5	5	0,8	-	-	-
<b>Opća županijska bolnica Našice</b>									
ukupno	N	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-
	%	100	65,9	24,4	4,9	4,9	-	-	-
spontani	N	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-
	%	31,7	84,6	15,4	-	-	-	-	-
legalno inducirani	N	<b>0</b>	-	-	-	-	-	-	-
	%	0	-	-	-	-	-	-	-
ostali	N	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-
	%	68,3	57,1	28,6	7,1	7,1	-	-	-
<b>Osječko-baranjska županija</b>									
ukupno	N	<b>487</b>	<b>351</b>	<b>98</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	%	100	72,1	20,1	5,7	1,4	0,4	0	0,2
spontani	N	<b>168</b>	<b>127</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>1</b>			<b>1</b>
	%	34,5	75,6	17,3	6	0,6			0,6
legalno inducirani	N	<b>172</b>	<b>124</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		
	%	35,3	72,1	19,2	5,8	1,7	1,2		
ostali	N	<b>147</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>3</b>			
	%	30,2	68	24,5	5,4	2			

Izvor podataka: Individualne prijave poroda prikupljene u rodilištima Osječko-baranjske županije, 2021. i Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ, 2021.

Tablica 13.2.3. Broj prekida trudnoće u Osječko-baranjskoj županiji u 2021. godini prema prebivalištu žena i grupi prekida

	spontani		legalno inducirani		ostali		ukupno	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Osječko-baranjska županija	144	85,7	138	80,2	130	88,4	412	84,6
ostale županije	23	13,7	34	19,8	17	11,6	74	15,2
ostale države	1	0,6	0	0,0	0	0,0	1	0,2
ukupno	168	100,0	172	100,0	147	100,0	487	100,0

Izvor podataka: Individualne prijave poroda prikupljene u rodilištima Osječko-baranjske županije, 2021. i Nacionalni javnozdravstveni informacijski sustav (NAJS) – HZJZ, 2021.

**Poglavlje XIII. PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE**

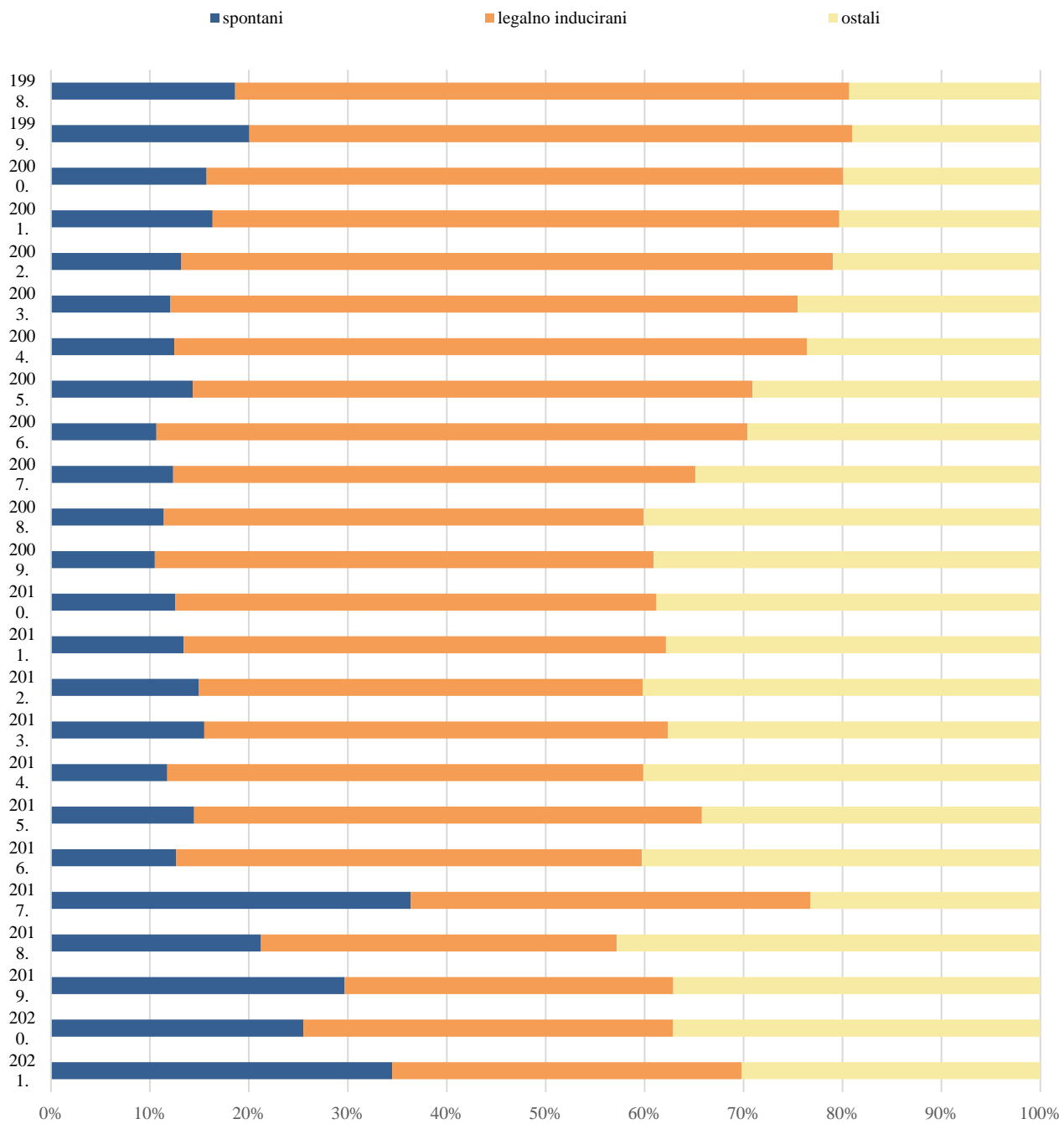
Tablica 13.2.4. Prekidi trudnoća u Osječko-baranjskoj županiji od 1998. do 2021. godine prema vrstama prekida

	spontani		legalno inducirani		ostali		ukupno	
	N	%	N	%	N	%	N	%
1998.	293	18,6	977	62,1	304	19,3	1.574	100
1999.	310	20,1	942	60,9	294	19,0	1.546	100
2000.	214	15,7	876	64,4	271	19,9	1.361	100
2001.	209	16,3	810	63,3	260	20,3	1.279	100
2002.	156	13,2	780	65,9	248	20,9	1.184	100
2003.	130	12,0	685	63,4	265	24,5	1.080	100
2004.	137	12,5	702	63,9	259	23,6	1.098	100
2005.	141	14,3	556	56,6	286	29,1	983	100
2006.	108	10,7	605	59,7	300	29,6	1.013	100
2007.	120	12,3	513	52,8	339	34,9	972	100
2008.	115	11,4	489	48,5	404	40,1	1.008	100
2009.	97	10,5	466	50,4	361	39,1	924	100
2010.	114	12,6	441	48,6	352	38,8	907	100
2011.	124	13,4	451	48,8	350	37,8	925	100
2012.	125	15,0	375	44,9	336	40,2	836	100
2013.	114	15,5	345	46,9	277	37,6	736	100
2014.	75	11,8	307	48,1	256	40,1	638	100
2015.	82	14,5	291	51,3	194	34,2	567	100
2016.	67	12,7	249	47,1	213	40,3	529	100
2017.	191	36,4	212	40,4	122	23,2	525	100
2018.	124	21,2	210	36,0	250	42,8	584	100
2019.	160	29,7	179	33,2	200	37,1	539	100
2020.	145	25,5	212	37,3	211	37,1	568	100
2021.	168	34,5	172	35,3	147	30,2	487	100
<b>ukupno</b>	<b>3.519</b>	<b>16,1</b>	<b>11.845</b>	<b>54,2</b>	<b>6.499</b>	<b>29,7</b>	<b>21.863</b>	<b>100</b>

Izvor podataka: Prijave prekida trudnoće prikupljene u rodilištima Osječko-baranjske županije i HZJZ

**Poglavlje XIII. PORODI I PREKIDI TRUDNOĆE**

Slika 13.2.2. Prekidi trudnoća u Osječko-baranjskoj županiji od 1998. do 2021. godine prema vrstama prekida



Poglavlje XIV.  
SOCIOEKONOMSKI POKAZATELJI



## 14.1. Zaposlenost

Tablica 14.1.1. Zaposleni u pravnim osobama te zaposleni u obrtu i u djelatnostima slobodnih profesija (stanje 31.ožujka 2021.) prema spolu i djelatnosti u Osječko-baranjskoj županiji

djelatnosti*	zaposleni u pravnim osobama			zaposleni u obrtu i djelatnosti slobodnih profesija			ukupno			
	Ž	M	ukupno	Ž	M	ukupno	Ž	M	ukupno	%
A	2.220	3.221	5.441	367	742	1.109	2.587	3.963	6.550	7,69
B	5	58	63	-	-	-	5	58	63	0,07
C	4.731	7.211	11.942	730	907	1.637	5.461	8.118	13.579	15,95
D	180	903	1.083	-	-	-	180	903	1.083	1,27
E	366	1.244	1.610	1	24	25	367	1.268	1.635	1,92
F	552	5.051	5.603	71	1.146	1.217	623	6.197	6.820	8,01
G	4.609	4.269	8.878	551	635	1.186	5.160	4.904	10.064	11,82
H	614	2.934	3.548	56	529	585	670	3.463	4.133	4,86
I	1.071	996	2.067	602	520	1.122	1.673	1.516	3.189	3,75
J	749	1.410	2.159	42	230	272	791	1.640	2.431	2,86
K	903	459	1.362	28	19	47	931	478	1.409	1,66
L	107	146	253	9	12	21	116	158	274	0,32
M	1.859	2.064	3.923	465	387	852	2.324	2.451	4.775	5,61
N	751	1.139	1.890	108	77	185	859	1.216	2.075	2,44
O	2.959	3.610	6.569	79	11	90	3.038	3.621	6.659	7,82
P	6.611	2.220	8.831	44	49	93	6.655	2.269	8.924	10,48
Q	5.078	1.494	6.572	679	138	817	5.757	1.632	7.389	8,68
R	729	600	1.329	37	81	118	766	681	1.447	1,70
S	1.307	252	1.559	766	257	1.023	2.073	509	2.582	3,03
T	-	-	-	32	6	38	32	6	38	0,04
U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
**	-	-	-	2	-	7	2	5	7	0,01
OBŽ	35.401	39.281	74.682	4.669	5.775	10.444	40.070	45.056	85.126	100
RH	618.145	671.138	1.289.283	78.605	106.005	184.610	696.750	777.143	1.473.893	-
OBŽ u RH	5,73	5,85	5,79	5,94	5,45	5,66	5,75	5,80	5,78	-

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH; ISSN 1334-0557 godina LVIII,

\*Legenda:

- A. Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo
  - B. Rudarstvo i vađenje
  - C. Prerađivačka industrija
  - D. Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija
  - E. Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša
  - F. Građevinarstvo
  - G. Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikla
  - H. Prijevoz i skladištenje
  - I. Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane
  - J. Informacije i komunikacije
  - K. Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja
  - L. Poslovanje nekretninama
  - M. Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti
  - N. Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti
  - O. Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje
  - P. Obrazovanje
  - Q. Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi
  - R. Umjetnost, zabava i rekreacija
  - S. Ostale uslužne djelatnosti
  - T. Djelatnosti kućanstava kao poslodavaca; djelatnosti kućanstava koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe
  - U. Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela
- \*\* Nerazvrstani prema djelatnostima

Slika 14.1.1. Broj zaposlenih osoba prema spolu i djelatnosti u Osječko-baranjskoj županiji (stanje na dan 31.03.2021.)

## Poglavlje XIV. SOCIOEKONOMSKI POKAZATELJI



**Poglavlje XIV. SOCIOEKONOMSKI POKAZATELJI**

Tablica 14.1.2. Prosječna nezaposlenost i udio u broju stanovnika u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji u razdoblju od 2011. do 2021. godine

	OBŽ			RH		
	M	Ž	ukupno	%	ukupno	%
<b>2011</b>	14.549	18.114	32.663	<b>10,73</b>	305.333	<b>7,13</b>
<b>2012</b>	15.690	18.748	34.438	<b>11,38</b>	324.324	<b>7,60</b>
<b>2013</b>	16.848	19.779	36.627	<b>12,17</b>	345.112	<b>8,11</b>
<b>2014</b>	16.584	20.048	36.632	<b>12,28</b>	328.187	<b>7,74</b>
<b>2015</b>	14.162	18.305	32.467	<b>11,03</b>	285.906	<b>6,80</b>
<b>2016</b>	11.867	16.195	28.062	<b>9,66</b>	241.860	<b>5,79</b>
<b>2017</b>	9.388	14.064	23.452	<b>8,29</b>	193.967	<b>4,70</b>
<b>2018</b>	7.705	11.408	19.113	<b>6,89</b>	153.542	<b>3,76</b>
<b>2019</b>	6.612	9.581	16.193	<b>5,94</b>	128.650	<b>3,16</b>
<b>2020</b>	7.137	10.232	17.369	<b>6,44</b>	150.824	<b>3,73</b>
<b>2021</b>	6.574	9.469	16.043	<b>6,20</b>	136.816	<b>3,53</b>
<b>ukupno</b>	127.116	165.943	293.059		2.594.521	

Izvor podataka: Hrvatski zavod za zapošljavanje; Mjesečni statistički bilteni 1 (godina XXV./2012. - XXXV./2022.)

**Poglavlje XIV. SOCIOEKONOMSKI POKAZATELJI**

Tablica 14.1.3.a Nezaposlene osobe u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji prema razini obrazovanja i spolu (stanje na dan 31.12.2021.)

područna služba	bez škole i nezavršena O.Š.		osnovna škola		SŠ u trajanju do 3 godine i škola za KV i VKV radnike		SŠ u trajanju do 4 g. i više i gimnazija	
	ukupno	Ž	ukupno	Ž	ukupno	Ž	ukupno	Ž
Beli Manastir	490	288	752	443	598	326	648	438
Donji Miholjac	41	19	186	87	207	97	165	105
Đakovo	99	53	562	366	734	429	735	485
Našice	144	84	401	271	636	394	462	287
Osijek	257	151	1.075	626	1.633	870	2.041	1.252
Valpovo	129	66	464	290	548	335	611	424
<b>OBŽ</b>	<b>1.160</b>	<b>661</b>	<b>3.440</b>	<b>2.083</b>	<b>4.356</b>	<b>2.451</b>	<b>4.662</b>	<b>2.991</b>
	7,6%	7,1%	22,5%	22,5%	28,5%	26,4%	30,5%	32,3%
<b>RH</b>	<b>6.261</b>	<b>3.351</b>	<b>23.603</b>	<b>13.049</b>	<b>38.700</b>	<b>19.329</b>	<b>37.129</b>	<b>22.103</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za zapošljavanje; Godišnjak 2021.

Tablica 14.1.3.b Nezaposlene osobe u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji prema razini obrazovanja i spolu (stanje na dan 31.12.2021.)

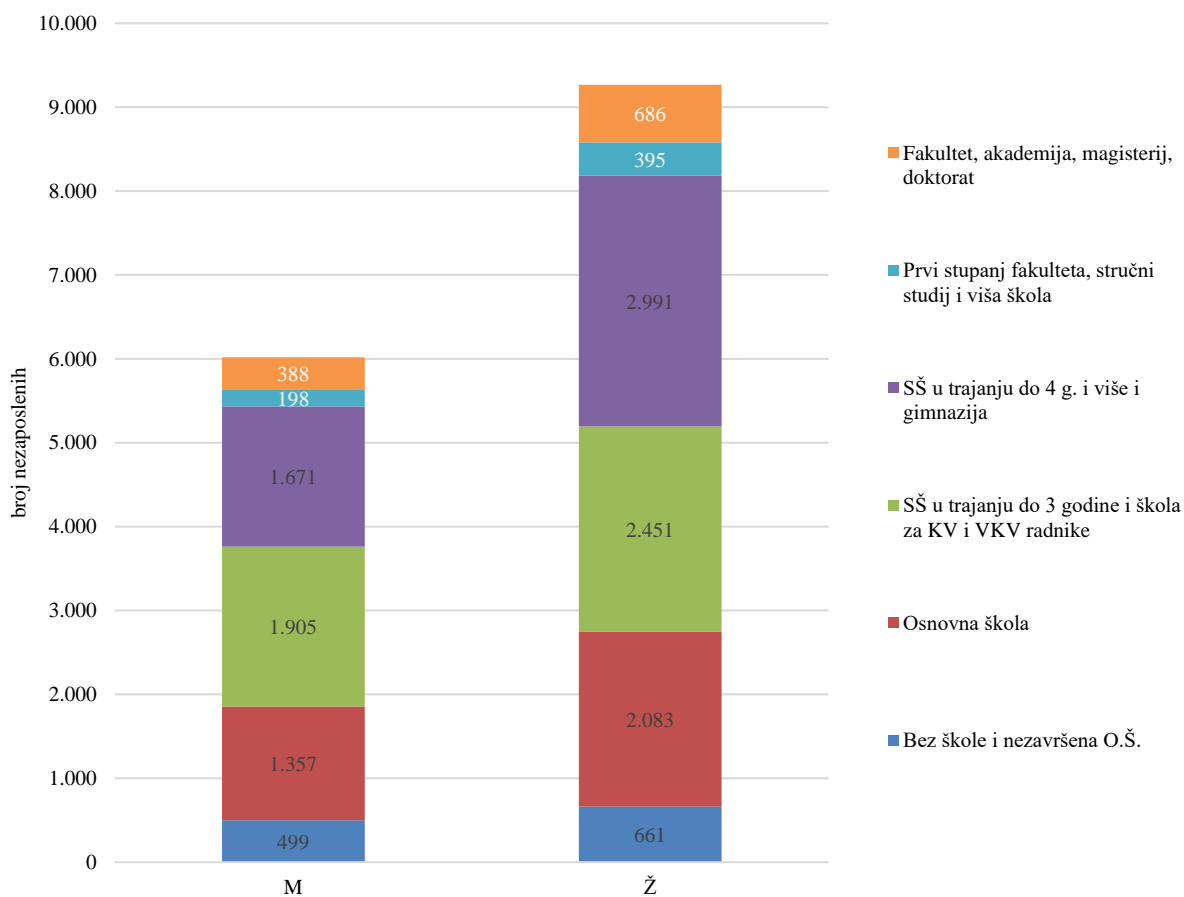
područna služba	1. stupanj fakulteta, stručni studij i viša škola		fakultet, akademija, magisterij, doktorat		ukupno	
	ukupno	Ž	ukupno	Ž	ukupno	Ž
Beli Manastir	47	34	69	35	2.604	1.564
Donji Miholjac	29	22	26	21	654	351
Đakovo	89	68	139	89	2.358	1.490
Našice	65	46	93	64	1.801	1.146
Osijek	320	192	665	418	5.991	3.509
Valpovo	43	33	82	59	1.877	1.207
<b>OBŽ</b>	<b>593</b>	<b>395</b>	<b>1.074</b>	<b>686</b>	<b>15.285</b>	<b>9.267</b>
	3,9%	4,3%	7,0%	7,4%	100,0%	100,0%
<b>RH</b>	<b>8.698</b>	<b>5.489</b>	<b>11.324</b>	<b>7.342</b>	<b>125.715</b>	<b>70.663</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za zapošljavanje; Godišnjak 2021.



## Poglavlje XIV. SOCIOEKONOMSKI POKAZATELJI

Slika 14.1.2. Nezaposlene osobe u Osječko-baranjskoj županiji prema razini obrazovanja i spolu (stanje na dan 31.12.2021.)



**Poglavlje XIV. SOCIOEKONOMSKI POKAZATELJI**

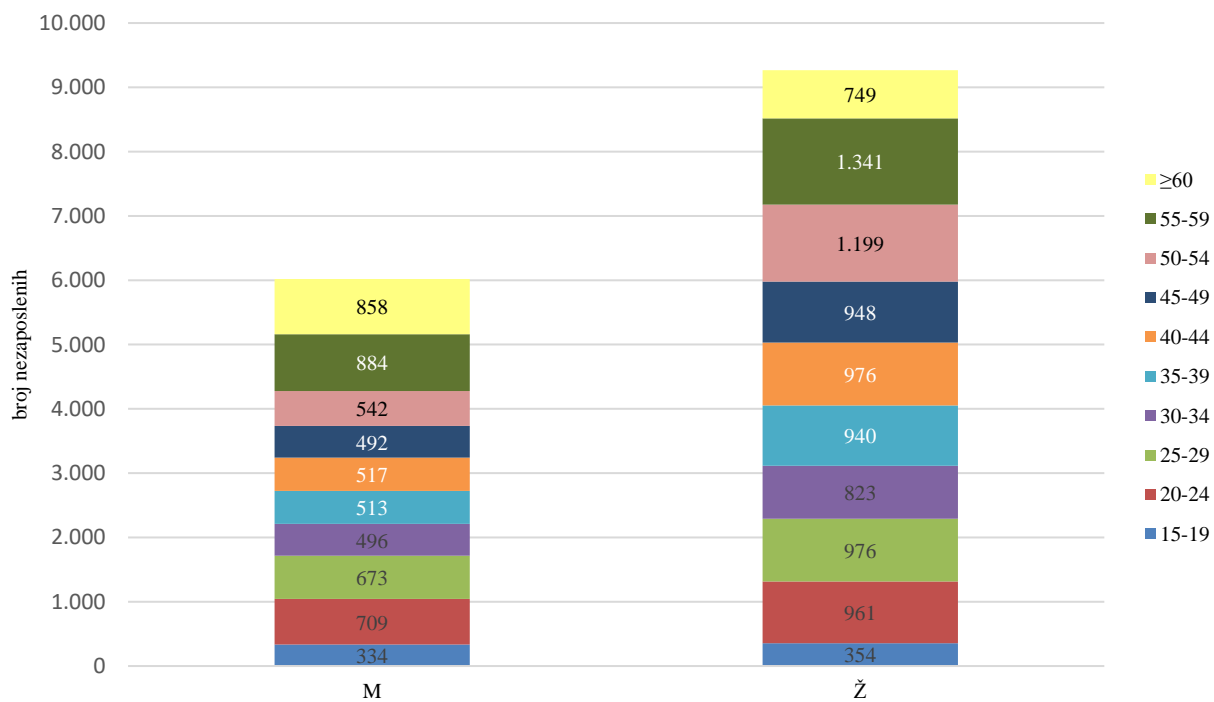
Tablica 14.1.4. Nezaposlene osobe u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji prema dobi i spolu  
(stanje na dan 31.12.2021.)

dobne grupa		Osječko-baranjska županija			Republika Hrvatska		
		M	Ž	ukupno	M	Ž	ukupno
15-19	N	334	354	688	2.571	2.303	4.874
	%	5,6%	3,8%	4,5%	4,7%	3,3%	3,9%
20-24	N	709	961	1.670	5.906	6.800	12.706
	%	11,8%	10,4%	10,9%	10,7%	9,6%	10,1%
25-29	N	673	976	1.649	5.900	8.239	14.139
	%	11,2%	10,5%	10,8%	10,7%	11,7%	11,2%
30-34	N	496	823	1.319	4.803	6.863	11.666
	%	8,2%	8,9%	8,6%	8,7%	9,7%	9,3%
35-39	N	513	940	1.453	4.704	7.340	12.044
	%	8,5%	10,1%	9,5%	8,5%	10,4%	9,6%
40-44	N	517	976	1.493	5.424	7.633	13.057
	%	8,6%	10,5%	9,8%	9,9%	10,8%	10,4%
45-49	N	492	948	1.440	5.429	7.873	13.302
	%	8,2%	10,2%	9,4%	9,9%	11,1%	10,6%
50-54	N	542	1.199	1.741	5.663	8.743	14.406
	%	9,0%	12,9%	11,4%	10,3%	12,4%	11,5%
55-59	N	884	1.341	2.225	7.830	9.716	17.546
	%	14,7%	14,5%	14,6%	14,2%	13,7%	14,0%
≥60	N	858	749	1.607	6.822	5.153	11.975
	%	14,3%	8,1%	10,5%	12,4%	7,3%	9,5%
<b>ukupno</b>	N	<b>6.018</b>	<b>9.267</b>	<b>15.285</b>	<b>55.052</b>	<b>70.663</b>	<b>125.715</b>
	%	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za zapošljavanje; Godišnjak 2021.

## Poglavlje XIV. SOCIOEKONOMSKI POKAZATELJI

Slika 14.1.3. Nezaposlene osobe u Osječko-baranjskoj županiji prema dobi i spolu (stanje na dan 31.12.2021.)



## 14.2. Plaće, dječji doplatok i mirovine

Tablica 14.2.1. Prosječne mjesečne bruto i neto plaće zaposlenih u Republici Hrvatskoj i Osječko-baranjskoj županiji u 2020. godini po spolu i stupnju stručne spreme

	prosječna bruto plaća (kn)		prosječna neto plaća (kn)	
	OBŽ	RH	OBŽ	RH
<b>sprema</b>				
Visoka	12.388	13.961	8.610	9.500
Viša	9.578	10.497	6.925	7.452
Srednja	9.209	7.525	5.270	5.580
Niža	5.675	5.769	4.434	4.438
VKV	8.433	9.081	6.238	6.597
KV	5.994	6.532	4.625	4.946
PKV	5.717	6.118	4.447	4.671
NKV	5.279	5.584	4.129	4.294
<b>spol</b>				
Muškarci	8.408	9.642	6.193	6.914
Žene	7.945	8.659	5.806	6.214
<b>ukupno</b>	<b>8.204</b>	<b>9.187</b>	<b>6.023</b>	<b>6.590</b>

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku RH; Statistika u nizu; Prosječne mjesečne plaće, Tab. 3.2. i 3.4.

Tablica 14.2.2. Broj korisnika doplatka za djecu, broj djece i prosječna mjesečna svota doplatka u OBŽ i RH (stanje 31.12.2021.)

	korisnika (N)	djece (N)	prosječni doplatok
<b>Republika Hrvatska</b>	138.981	269.681	378,45
<b>Osječko-baranjska županija</b>	11.596	21.741	359,97
<b>% OBŽ u RH</b>	8,3	8,1	95,1

Izvor podataka: Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje. Statističke informacije (godina XIX. broj 12/2021.; siječanj 2022.)

**Poglavlje XIV. SOCIOEKONOMSKI POKAZATELJI**

Tablica 14.2.3. Broj osiguranika Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje u OBŽ i RH prema osnovama osiguranja (stanje 31.12.2021.)

	radnici kod pravnih osoba	radnici kod fizičkih osoba	obrtnici	poljoprivrednici	samostalne profesionalne djelatnosti	zaposleni kod međunarodnih organizacija i u inozemstvu	produženo osiguranje	ukupno
<b>Republika Hrvatska</b>	1.355.303	102.037	70.411	18.697	17.794	68	7.362	1.571.672
	86,2%	6,5%	4,5%	1,2%	1,1%	0,004%	0,5%	100,0%
<b>Osječko-baranjska županija</b>	77.427	6.300	4.035	1.887	642	1	203	90.495
	85,6%	7,0%	4,5%	2,1%	0,7%	0,001%	0,2%	100,0%
<b>% OBŽ u RH</b>	5,7	6,2	5,7	10,1	3,6	1,5	2,8	5,8

Izvor podataka: Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje. Statističke informacije (godina XIX. broj 12/2021., siječanj 2022.)

**Poglavlje XIV. SOCIOEKONOMSKI POKAZATELJI**

Tablica 14.2.3. Broj korisnika mirovina prema vrstama i zakonskoj osnovi ostvarivanja mirovina te prosječnoj visini mirovina u OBŽ i RH prema osnovama osiguranja (stanje 31.12.2021.)

	starosna		invalidska		obiteljska		najniža mirovina (čl.49. st.3. ZOHR 2017.)		ukupno	
	korisnika (N)	prosječna mirovina umanjena za porez i pritez	korisnika (N)	prosječna mirovina umanjena za porez i pritez	korisnika (N)	prosječna mirovina umanjena za porez i pritez	korisnika (N)	prosječna mirovina umanjena za porez i pritez	korisnika (N)	prosječna mirovina umanjena za porez i pritez
RH	831.172	2.855,67	168.299	3.501,77	231.059	2.470,39	2.071	3.197,62	1.232.601	2.872,24
OBŽ	44.306	2.915,29	13.738	3.811,57	14.742	2.676,16	167	3.213,33	72.953	3.036,43
% OBŽ u RH	5,3	102,09	8,2	108,85	6,4	108,33	8,1	100,49	5,9	105,7
1.	43.281	2.889,13	6.771	2.154,11	13.080	2.213,87	-	-	63.132	2.670,39
2.	889	4.046,70	1.163	3.714,23	139	3.682,52	-	-	2.191	3.847,12
3.	136	3.846,02	5.715	5.798,07	1.510	6.577,57	167	3.213,33	7.528	5.861,82
4.	-	-	89	3.620,83	13	3.890,45	-	-	102	3.655,19

Izvor podataka: Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje. Statističke informacije (godina XIX. broj 12/2021.; Tablice 22-22c)

Legenda:

1. Mirovine prema Zakonu o mirovinskom osiguranju
2. Mirovine prema Zakonu o pravima iz mirovinskog osiguranja djelatnih vojnih osoba, policijskih službenika i ovlaštenih službenih osoba
3. Mirovine prema Zakonu o pravima hrvatskih branitelja iz domovinskog rata i članova njihovih obitelji
4. Mirovine prema ugovoru s BIH (stradalnici rata i pripadnici HVO i njihove obitelji)

## 14.3. Korisnici socijalne skrbi

Tablica 14.2.1. Broj korisnika i pomoći u socijalnoj skrbi u Republici Hrvatskoj i CZSS te podružnicama u Osječko-baranjskoj županiji (stanje 31.12.2021.)

Pravo u socijalnoj skrbi	RH	OBŽ	% OBŽ u RH	Osijek	Donji Miholjac	Valpovo	Beli Manastir	Đakovo	Našice
<b>I Zajamčena minimalna naknada:</b>									
1. Ukupno naknada (samaca i kućanstava)	31.095	3.594	11,6	1.008	194	479	797	593	523
<b>2. Ukupno obuhvaćenih osoba</b>	51.454	6.452	12,5	1.710	287	919	1.404	943	1.189
<b>II Naknada za osobne potrebe korisnika smještaja</b>	9.097	668	7,3	184	34	39	117	165	129
<b>III Jednokratna naknada:</b>									
1. Ukupno naknada u izvještajnoj godini	100.769	4.398	4,4	957	422	420	1.530	701	368
2. Različiti korisnici (samci i kućanstvo) kojima je jednom ili više puta odobrena naknada u izvještajnoj godini	45.568	2.228	4,9	3	255	283	888	431	368
<b>IV Naknade u vezi s obrazovanjem</b>	193	7	3,6	5	-	-	-	2	-
<b>V Osobna invalidnina</b>	40.513	2.333	5,8	1.003	129	270	271	459	201
<b>VI Doplatka za pomoć i njegu</b>	88.502	4.866	5,5	1.641	285	547	528	1.049	816
<b>VII Status roditelja njegovatelja ili njegovatelj</b>	5.360	463	8,6	167	29	59	72	112	24
<b>VIII Naknada do zaposlenja</b>	1.576	229	14,5	90	14	42	22	29	32
<b>IX Socijalne usluge</b>									
Pomoć u kući	5.416	415	7,7	33	90	139	77	76	-
Psihosocijalna podrška	2.999	28	0,9	20	3	-	2	-	3
Rana intervencija	1.071	3	0,3	2	-	-	-	1	-
Pomoć pri uključivanju u programe odgoja i obrazovanja (integracija)	266	6	2,3	4	2	-	-	-	-
Boravak	3.428	188	5,5	99	-	-	62	1	26
Organizirano stanovanje	1.030	89	8,6	60	2	5	10	12	-
<b>LOKALNA I REGIONALNA POMOĆ</b>									
<b>X Naknada za troškove stanovanja</b>	14.434	1.057	7,3	-	-	-	-	-	-
<b>XI Naknada za troškove ogrjeva</b>	25.703	3.112	12,1	-	-	-	-	-	-

Izvor podataka: Ministarstvo rada, mirovinskog sustava, obitelji i socijalne politike. Godišnje statističko izvješće o primijenjenim pravima socijalne skrbi, pravnoj zaštiti djece, mladeži, braka, obitelji i osoba lišenih poslovne sposobnosti, te zaštiti tjelesno ili mentalno oštećenih osoba u Republici Hrvatskoj u 2021. godini; Tablice 1.3. i 1-3.14



**NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
OSJEČKO - BARANJSKE  
ŽUPANIJE**



