



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE**



**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI  
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2022. GODINI**

Slavonski Brod, 2023. Godine

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE**

**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA  
I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI  
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE  
U 2022. GODINI**

**Slavonski Brod, 2023. godine**

Izdavač:

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE**

V. Nazora 2a  
35000 SLAVONSKI BROD  
telefon: 035/447-228, 035/444-796  
telefax: 035/440-244

Ravnatelj:  
Izv.prof.prim.dr.sc. Ante Cvitković, dr. med.

Prikupljanje podataka i obrada:

**Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo**

Zorana Marić, dr.med,  
spec.epidemiologije  
Goran Pavić, dr.med.  
spec.epidemiologije  
dr. sc.Ivanka Grgić, dipl.sanit.ing.  
Marijana Valjetić, mag.sanit.ing.  
Kristina Garić-Opačak, mag.sanit.ing.  
Ivana Vlaović,bacc.med.techn

Urednički savjet:  
Izv.prof.prim.dr.sc. Ante Cvitković, dr. med.  
Igor Ivić Hofman, dr. med.  
Senka Gabud Gjurčević, dr. med.  
Željka Siser, dr.med.  
Nevenka Meandžija, dr. med.  
dr.sc.Renata Josipović, dipl. ing.

## Sadržaj

U V O D.....	1
1. PUČANSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE .....	2
1.1. Prirodno kretanje stanovništva .....	2
1.2. Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2022. godini .....	15
1.3. Osobe nastradale u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u 2022. godini.....	17
1.4. Zloćudne novotvorine.....	18
2. DJELATNICI U ZDRAVSTVU I OBLICI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE .....	26
2.1. Djelatnici u zdravstvu i mreža zdravstvenih organizacija .....	26
3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA .....	28
3.1. Opća/obiteljska medicina .....	29
3.2. Zdravstvena zaštita dojenčadi i male djece .....	36
3.3. Zdravstvena zaštita žena.....	45
3.4. Zaštita i liječenje zubi.....	52
3.6. Djelatnost medicine rada .....	64
3.7. Patronaža .....	67
4. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI.....	68
4.1. Specijalističko-konzilijarna djelatnost.....	68
4.2. Djelatnost za transfuziju krvi.....	68
4.3. Ljekarne.....	68
5. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA.....	69
6. ORGANIZACIJA I ZADACI NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO .....	72
6.1. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2022. godinu.....	75
6.1.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva .....	75
6.1.2. Cijepljenje protiv hepatitisa B po epidemiološkim indikacijama, bjesnoće i ostalih bolesti.....	88
6.1.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor .....	89
6.1.4. Cijepljenje protiv difterije, tetanusa, hripavca, dječje paralize, ospica, zaušnjaka, rubeole, hepatitisa B, haemofilusa influence i tuberkuloze .....	91
6.1.5. Nadzor i provedba DDD mjera .....	96
6.1.6. Javno zdravstvo .....	97
6.1.7. Nacionalni programi.....	98
6.2. Prikaz rada Službe za kliničku mikrobiologiju u 2022. godini.....	106
6.3. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju u 2022.godini .....	111
6.4. Prikaz rada Službe za školsku i adolescentnu medicinu.....	116
6.5. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2022. godini.....	123

## U V O D

Publikacija **Izvešće o zdravstvenom stanju pučanstva i radu zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2022. godini** temelji se na podacima prikupljenim iz zdravstveno-informacijskog sustava ove Županije.

Izvešće se objavljuje jednom godišnje, od 1994. godine odnosno osnutka Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije. Održan je kontinuitet u prikazivanju podataka i omogućena njihova usporedivost.

Obrađeni podaci daju uvid u organizaciju i kadrovsku strukturu u zdravstvenoj zaštiti, u rad i iskorištenost zdravstvenih kapaciteta ove Županije, kao i u određene pokazatelje zdravstvenog stanja pučanstva. Objedinjavajući na jednom mjestu sve dostupne podatke, publikacija pruža mogućnost ocjene učinaka zdravstvene djelatnosti cijele županije.

Rad u statistici se obavlja prema Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2021.-2027. objavljenom u (NN 42/2022), koji je donesen na temelju Zakona o službenoj statistici (NN 25/2020), Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o službenoj statistici (NN 59/2012) i Godišnjeg provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske za 2014. godinu (NN 125/2014).

Svi prikupljeni i obrađeni podaci šalju se u Hrvatski zavod za javno zdravstvo, koji vodi državne javno zdravstvene registre, te surađuje s međunarodnom bazom podataka **Zdravlje za sve** u Regionalnom uredu Svjetske zdravstvene organizacije u Kopenhagenu i Središnjem uredu Svjetske zdravstvene organizacije u Ženevi.

Zdravstvena zaštita i zdravlje pučanstva ne ovise isključivo o djelovanju zdravstvenog sustava i ne mogu se promatrati odvojeno od demografskih, ekoloških i gospodarskih pokazatelja.

Temeljni ciljevi zdravstvene politike nisu samo produživanje očekivanog trajanja života nego i nastojanje da se unaprijedi njegova kvaliteta. Osim potrebnog daljnjeg unapređenja i razvoja zdravstvene službe ciljevi uključuju napore u promicanju zdravijeg načina življenja, smanjenje ili eliminaciju zdravstvenih rizika koji se mogu spriječiti, te unapređenje kvalitete života kroničnih bolesnika i osoba s tjelesnim oštećenjem.

Publikacija je **dvadeset i deveta** u nizu i nadamo se da će koristiti svima koji o zdravstvenoj zaštiti u Brodsko-posavskoj županiji i zdravstvenom stanju pučanstva žele i trebaju znati više. Očekujemo da će pomoći objektivnijem planiranju i organizaciji zdravstvenog sustava, te ostalim aktivnostima usmjerenima k unapređivanju zdravlja populacije Brodsko-posavske županije.

# 1. PUČANSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE

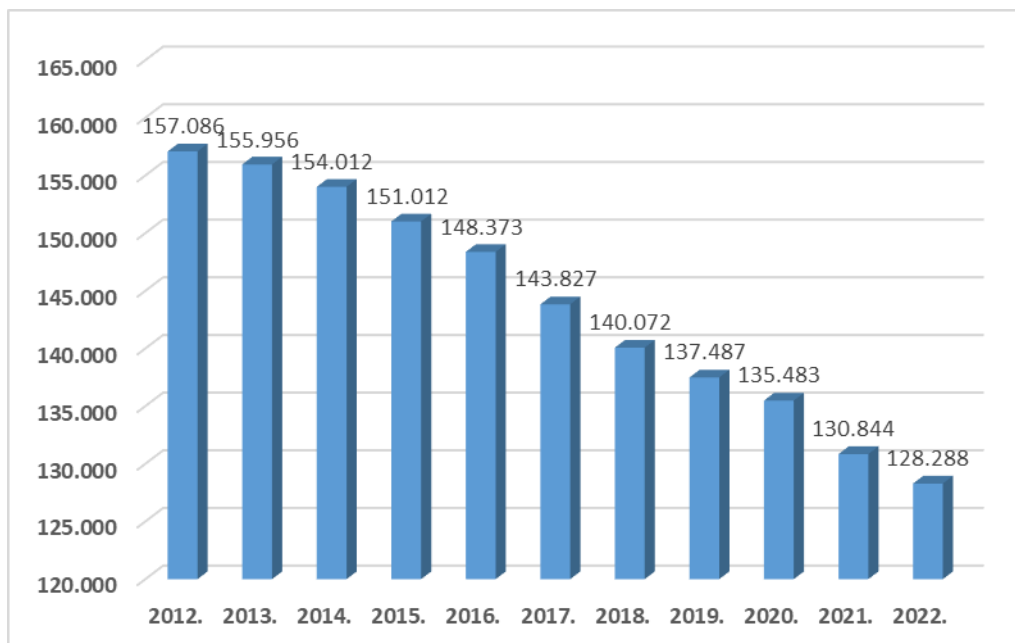
## 1.1. Prirodno kretanje stanovništva

Brodsko-posavska županija jedinica je lokalne samouprave i uprave, smještena u južnom dijelu slavonske nizine te obuhvaća područje određeno povijesnim, prometnim i gospodarskim čimbenicima. Brodsko-posavska županija ima površinu 2.034 km<sup>2</sup>, dužinu 117,9 km, a širinu od samo 7 do 27 km. Dvije su osnovne reljefne cjeline: prigorski pojas na sjeveru i nizinski dio uz rijeku Savu.

Prema rezultatima popisa stanovništva iz 2021. godine ukupni broj stanovnika Županije iznosi 130.267, od toga 94.318 živi na području bivše općine Slavonski Brod (grad i 16 seoskih općina), te 35.949 na području bivše općine Nova Gradiška (grad i 10 seoskih općina).

U gradovima živi 61.581 osoba, što čini 47,3% ukupnog stanovništva (Slavonski Brod 49.891, a Nova Gradiška 11.690); na seoskom području raspoređenom u 26 općina, odnosno 184 naselja živi 68.686 osoba, što čini 52,6 % ukupnog stanovništva. Gradsko stanovništvo okupljeno je u 23.249 kućanstava. Prosječan broj članova kućanstva u gradu je 2,6. Seosko stanovništvo živi u 23.911 kućanstava s prosječnim brojem članova kućanstva 2,9. Podaci o kretanju broja stanovnika u Brodsko-posavskoj županiji prema popisima iz 2011. i 2021. godine te prema procjeni broja stanovništva od 2012.-2021. godine prikazani su u *Slici 1.1.*

**Slika 1.1.** Broj stanovnika Brodsko-posavske županije prema Popisima stanovništva 2001. i 2011.godine te prema procjeni broja stanovništva od 2012.-2021.godine



Izvor:DZS; Popis stanovništva 2001., 2011., Procjena stanovništva 2012.-2022, DZS.

**Tablica 1.1.** Prirodno kretanje stanovništva na području Slavonskog Broda, Nove Gradiške i pripadajućih općina u periodu od 2012.-2022.godine

GODINA	GRAD I	ŽIVOROĐENI		UMRLI		PRIRODNI PRIRAŠTAJ	
	PRIPADAJUĆA	N	na 1000	N	na 1000	N	na 1000
	SELA	stanovnika		stanovnika		stanovnika	
2012.	Slavonski Brod	1.116	9,9	1.326	11,7	-210	-1,8
	Nova Gradiška	356	7,8	599	13,1	-243	-5,3
2013.	Slavonski Brod	1.127	9,9	1.268	11,2	-141	-1,2
	Nova Gradiška	372	7,8	599	13,1	-199	-5,3
2014.	Slavonski Brod	1.182	10,4	1.301	11,5	-119	-1,1
	Nova Gradiška	343	7,5	552	12,1	-209	-5,0
2015.	Slavonski Brod	1.012	8,9	1.449	12,8	-437	-3,9
	Nova Gradiška	306	6,7	646	14,2	-340	-7,5
2016.	Slavonski Brod	959	8,5	1.340	11,8	-381	-3,3
	Nova Gradiška	342	7,5	691	15,2	-349	-7,7
2017	Slavonski Brod	935	8,3	1.329	11,7	-394	-3,4
	Nova Gradiška	341	7,5	677	14,9	-336	-7,4
2018	Slavonski Brod	867	7,7	1.359	12	-492	-4,3
	Nova Gradiška	329	7,2	652	14,4	-323	-7,2
2019.	Slavonski Brod	860	7,6	1.344	11,9	-484	-4,3
	Nova Gradiška	339	7,5	653	14,4	-314	-6,9
2020.	Slavonski Brod	886	7,8	1.474	13	-588	-5,2
	Nova Gradiška	280	6,2	676	14,9	-396	-8,7
2021.	Slavonski Brod	899	9,5	1558	16,5	-659	-7
	Nova Gradiška	286	7,9	717	19,9	-431	-12
2022.	Slavonski Brod	854	9,1	1.415	15	-561	-5,9
	Nova Gradiška	276	7,7	649	18,1	-373	-10,4

Napomena : Pučanstvo prema popisu iz 2011. godine za Slavonski Brod 113.164, za Novu Gradišku 45.411  
 Za 2021.godinu Pučanstvo prema popisu iz 2021. godine za Slavonski Brod 94.318, za Novu Gradišku 35.949

Izvor: DZS, obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

Broj živorođenih na području Brodsko-posavske županije manji je u odnosu na 2021. godinu (2021:2022=1185:1130). Broj umrlih u odnosu na prethodnu godinu je manji na razini cijele županije

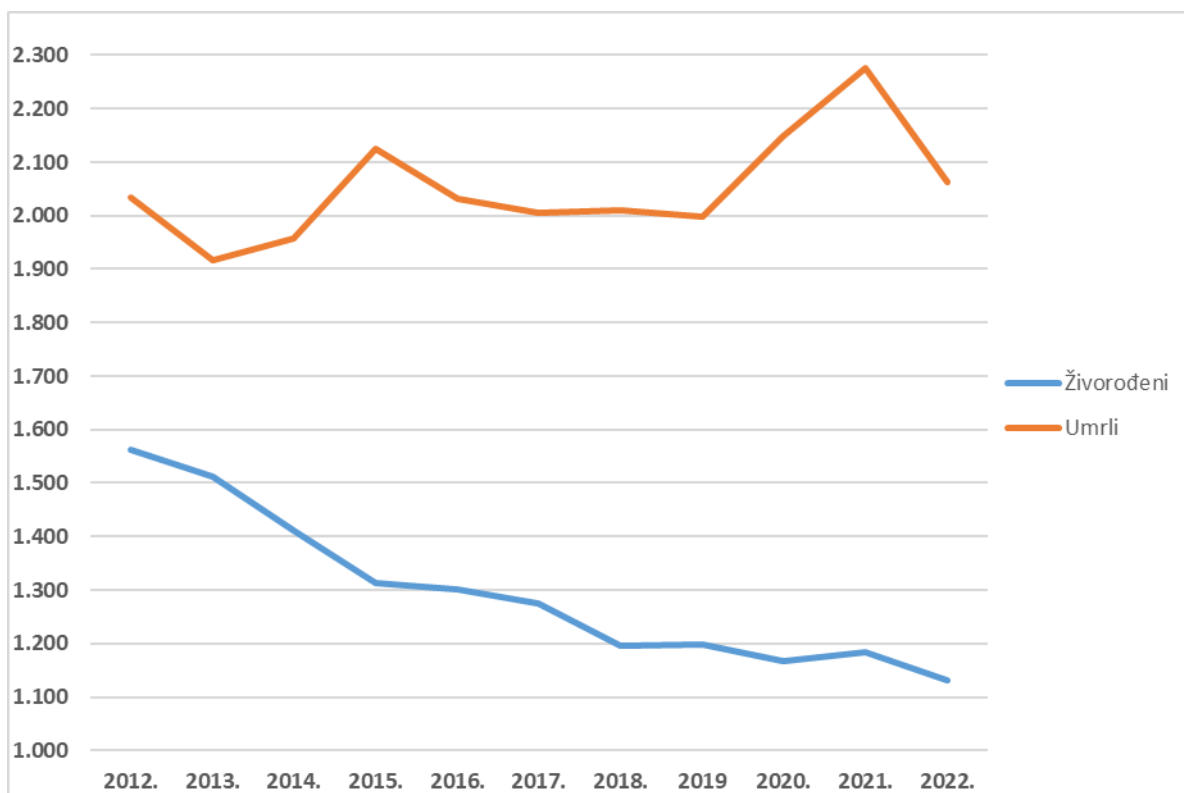
(2021:2022=2275:2064), kao na razini grada Slavenskog Broda (2021:2022=1558:1415) i područja Nove Gradiške s pripadajućim općinama (2021:2022=717:649) - *Tablica 1.1.*

**Tablica 1.2.** Prirodno kretanje stanovništva u Brodsko-posavskoj županiji od 2012.-2022.godine

	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Broj stanovnika	157.086	155.956	154.082	151.012	148.373	143.827	140.072	173.628	135.483	130.267	128.888
Rođeni	1.570	1.522	1.415	1.319	1.303	1.277	1.198	1.738	1.169	1.191	1.132
Živorodeni	1.563	1.512	1.412	1.314	1.301	1.276	1.196	1.729	1.166	1.185	1.130
Mrtvorodeni	7	10	3	5	2	1	2	9	3	6	2
Umrli	2.035	1.917	1.957	2.125	2.031	2.006	2.011	2.067	2.150	2.275	2.064
Prirodni prirast	-472	-405	-545	-811	-730	-730	-815	-798	-984	-1.090	-934
Umrli dojenčad	11	6	6	6	6	10	7	9	9	5	4

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2012.-2022., DZS; Popis stanovništva 2021., Procjene stanovništva 2012-2022., DZS

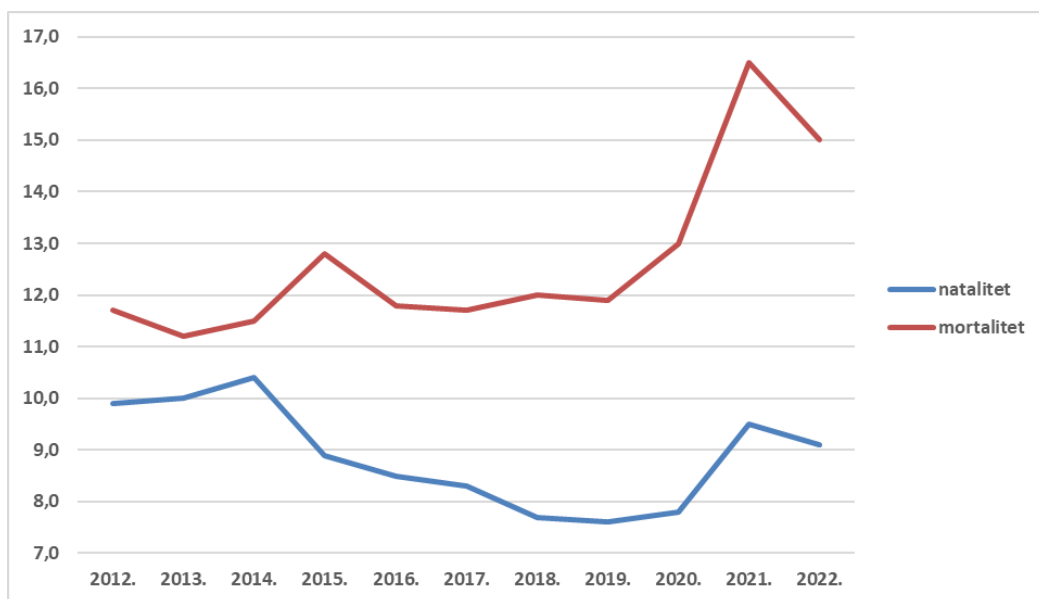
Slika 1.2. kretanje broja umrlih i živorođenih u Brodsko-posavskoj županiji od 2012.- 2022. godine



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2012.-2022., DZS



**Slika 1.3.** Natalitet i mortalitet na području grada Slavonskog Broda i pripadajućih općina u periodu od 2012.-2022.godine

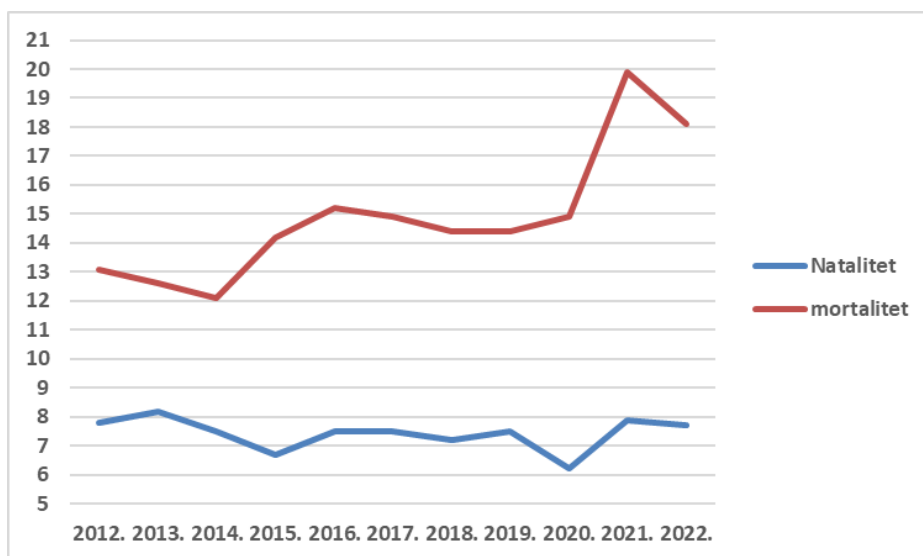


Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2011.-2021., DZS

Napomena: Pučanstvo prema popisu stanovništva iz 2011.godine (Slavonski Brod 113.164, Nova Gradiška 45.411)

Pučanstvo prema popisu stanovništva iz 2021.godine (Slavonski Brod 94.318, Nova Gradiška 35.949)

**Slika 1.4.** Natalitet i mortalitet na području grada Nove Gradiške i pripadajućih općina u periodu od 2012.-2022.godine

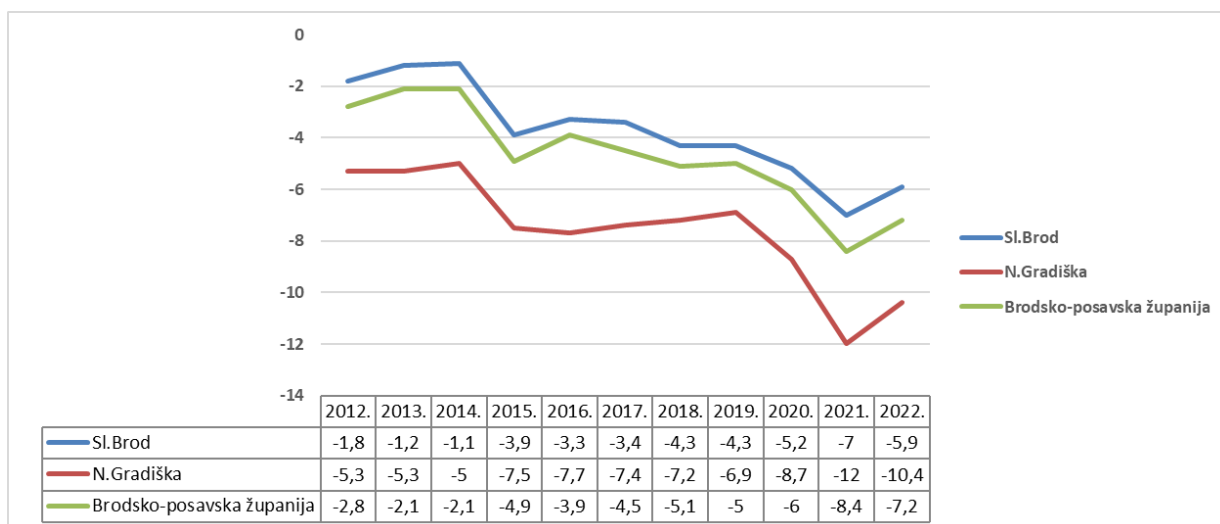


Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2010.-2020., DZS

Napomena: Pučanstvo prema popisu stanovništva iz 2011.godine (Slavonski Brod 113.164, Nova Gradiška 45.411)

Pučanstvo prema popisu stanovništva iz 2021.godine (Slavonski Brod 94.318, Nova Gradiška 35.949)

**Slika 1.5.** Stopa prirodnog prirasta stanovništva na 1.000 stanovnika na području Brodsko-posavske županije, grada Slavonskog Broda i Nove Gradiške u periodu od 2012.-2022.godine



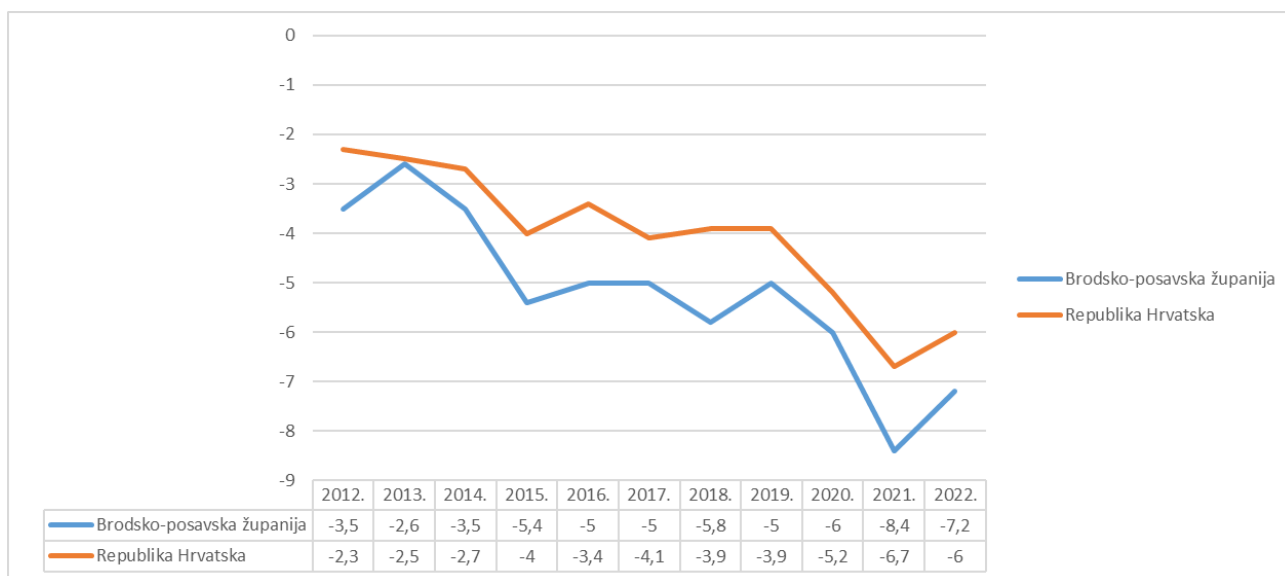
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2012.-2022., DZS, Popis stanovništva Republike Hrvatske 2021., DZS. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

**Tablica 1.3.** Stopa prirodnog prirasta stanovništva na 1.000 stanovnika, usporedba Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske u periodu od 2012.-2022. godine

	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Brodsko-posavska županija	-3,5	-2,6	-3,5	-5,4	-5	-5	-5,8	-5	-6	-8,4	-7,2
Republika Hrvatska	-2,3	-2,5	-2,7	-4	-3,4	-4,1	-3,9	-3,9	-5,2	-6,7	-6

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2012.-2022., DZS, Popis stanovništva Republike Hrvatske 2021., DZS. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

**Slika 1.6.** Stopa prirodnog prirasta stanovništva na 1.000 stanovnika, usporedba Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske u periodu od 2012.-2022. godine



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2012.-2022., DZS, , Popis stanovništva Republike Hrvatske 2021., DZS. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

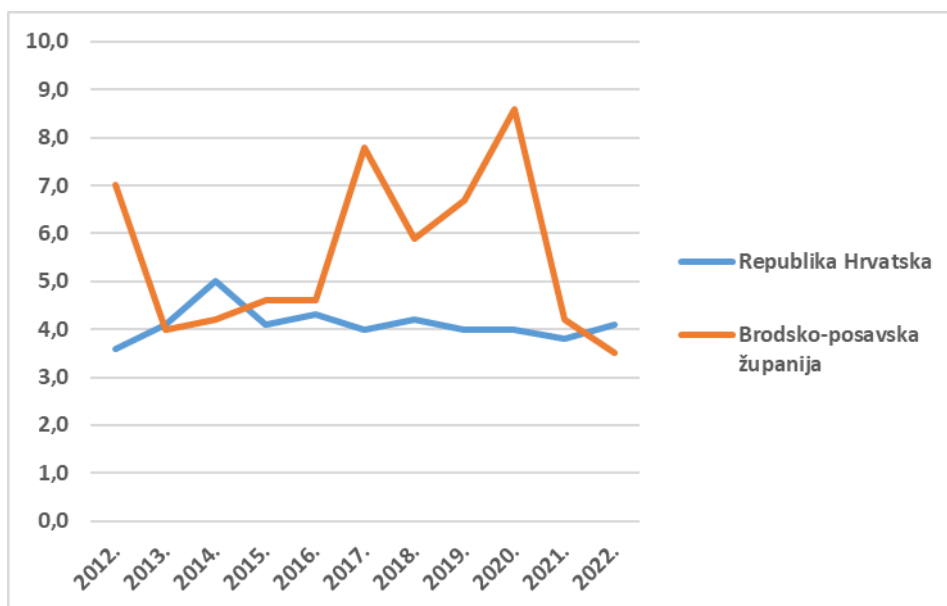
Razdoblje od rođenja djeteta do 365. dana starosti je dojenačko razdoblje. Novorođenačko ili neonatalno razdoblje je od rođenja do 28. dana, a perinatalno od 22. tjedna gestacije do kraja ranog neonatalnog razdoblja odnosno do 7. dana života.

Dojenačka smrtnost je najvažniji pokazatelj zdravstvene zaštite i mjerilo razvijenosti zdravstvene skrbi djece ali i cijele zajednice. Uzroci dojenačke smrtnosti mogu biti perinatalni, nedonošenost, kongenitalne malformacije ili infekcije, kao i nepovoljni okolinski faktori poput loših socijalnih, obiteljskih i higijenskih prilika, neadekvatna prehrana, loša njega i briga za djecu, nedostupna zdravstvena skrb, neprosvijećenost i siromaštvo. Razvijene zemlje imaju nisku smrtnost dojenčadi, a po ovom kriteriju se tu ubraja i naša zemlja.

Za usporedbu navodimo dostupne podatke za Republiku Hrvatsku (RH) i podataka 27 članica Europske Unije (EU-27) kao stopu dojenačke smrtnosti na 1.000 živorođenih: RH 4,1 (2022.), EU-27 3,2 (2021.g.).

*Slika 1.7.* prikazuju kretanje dojenačke smrtnosti u Brodsko posavskoj županiji s usporedbom prema Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2022. godine. U istom periodu stope dojenačkog mortaliteta u Brodsko-posavskoj županiji za 2022.godinu pokazuju manje vrijednosti u odnosu na prosjek Republike Hrvatske.

**Slika 1.7.** Stope mortaliteta dojenčadi (na 1.000 živorođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2012.-2022. godine



**Slika 1.8.** Stope dojenačke smrtnosti u Hrvatskoj od 2013. do 2022. godine po županijama

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

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku  
 Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

**Slika 1.9.** Živorodeni, mrtvorodeni, umrli, prirodno kretanje i vitalni indeks po županijama u 2022. godini

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

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku. Priopćenje, Zagreb, 20.07.2023.

Prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ), uzroci dojenačkih smrti u našoj zemlji se ne razlikuju znatno od uzroka dojenačkih smrti u razvijenim zemljama. Prema Međunarodnoj klasifikaciji bolesti i srodnih zdravstvenih problema-reviziji 10 (MKB-10), najčešća su određena patološka stanja vezana uz perinatalno razdoblje (58,3%) i velike kongenitalne malformacije (27,3%). Perinatalni uzroci smrti su najčešće povezani s kratkim trajanjem trudnoće i preranim porodom zbog patologije u trudnoći. Većina umrle dojenčadi zbog navedenih uzroka smrti umire neposredno po rođenju i tijekom prvog dana života.

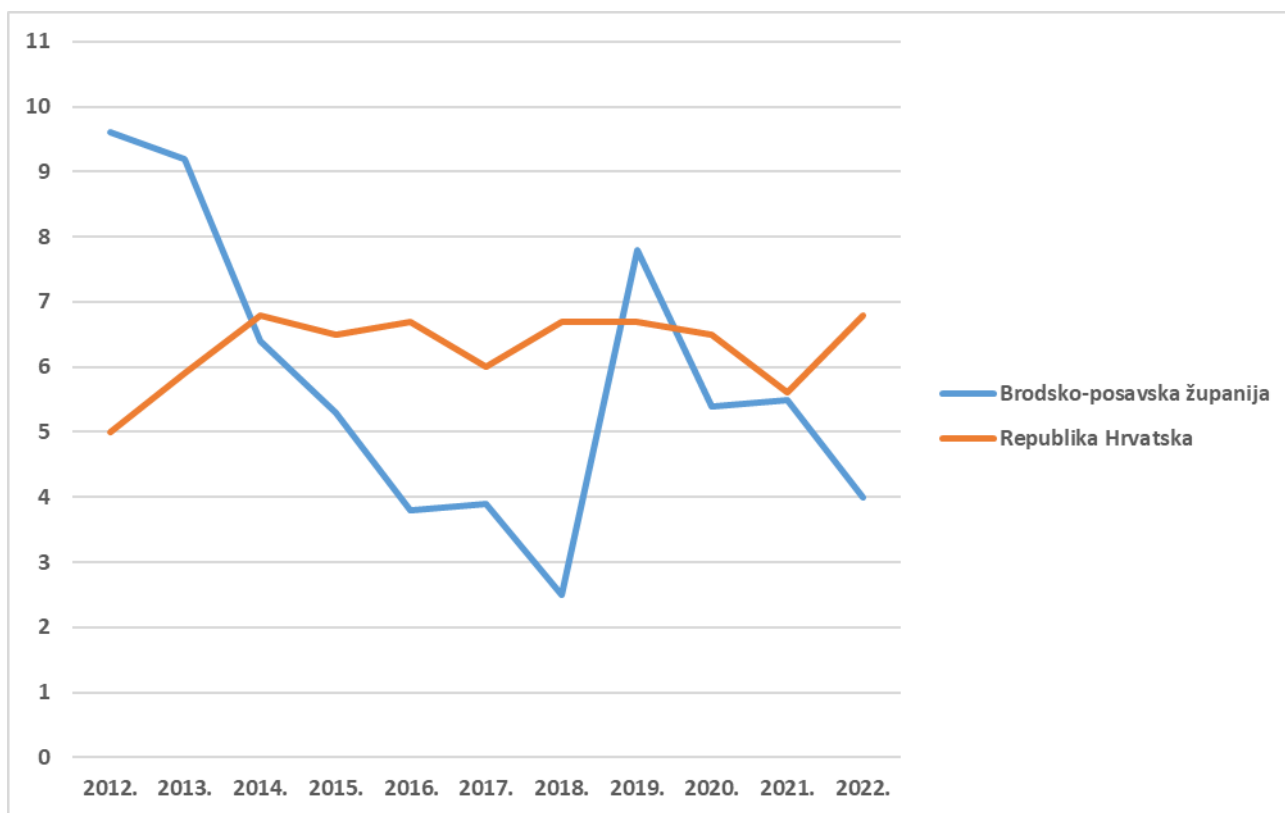
Perinatalna smrtnost je zbroj mrtvorodene djece i djece umrle u dobi do 7 dana života dijeljen s brojem rođenih u godini. U *Tablici 1.4. i Slici 1.10.* prikazano je usporedno kretanje perinatalne smrtnosti na području Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske tijekom desetogodišnjeg perioda (2012.-2022. godine). Tijekom istog perioda sve do 2014. godine vrijednosti perinatalne smrtnosti u našoj županiji pokazivale su više vrijednosti u odnosu na nacionalni prosjek. U 2021.godini bilježi se smanjenje stope perinatalne smrtnosti u odnosu na državni prosjek. 2022. godine evidentirana je niža stopa u odnosu na nacionalni prosjek.

**Tablica 1.4.** Stopa perinatalnog mortaliteta (na 1.000 rođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2012.-2022.godine

	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Brodsko-posavska županija	9,6	9,2	6,4	5,3	3,8	3,9	2,5	7,8	5,4	5,5	4
Republika Hrvatska	5	5,9	6,8	6,5	6,7	6	6,7	6,7	6,5	5,6	6,8

Izvor. Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj 2022. godine, HZJZ 2023. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

**Slika 1.10.** Stopa perinatalnog mortaliteta (na 1.000 rođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2012.-2022.godine



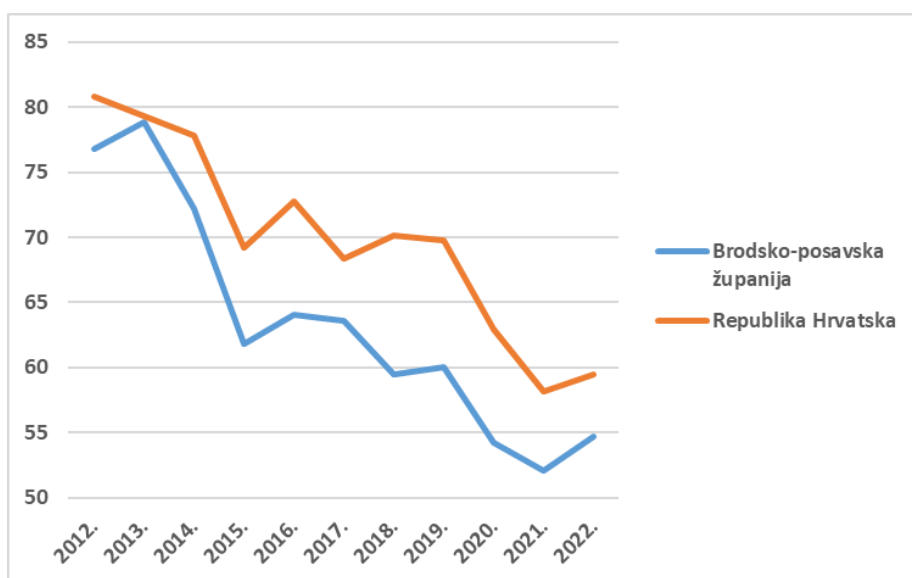
Izvor. Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj 2022. godine, HZJZ 2023. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županiji

**Tablica 1.5.** Vitalni indeks u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2012.-2022. godine. Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih osoba.

	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Brodsko-posavska županija	76,8	78,9	72,2	61,8	64,1	63,6	59,5	60	54,2	52,1	54,7
Republika Hrvatska	80,8	79,3	77,8	69,2	72,8	68,4	70,1	69,8	62,9	58,2	59,5

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2012.-2022., DZS

**Slika 1.11.** Usporedba vitalnog indeksa u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2012.-2022. godine. Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih osoba.



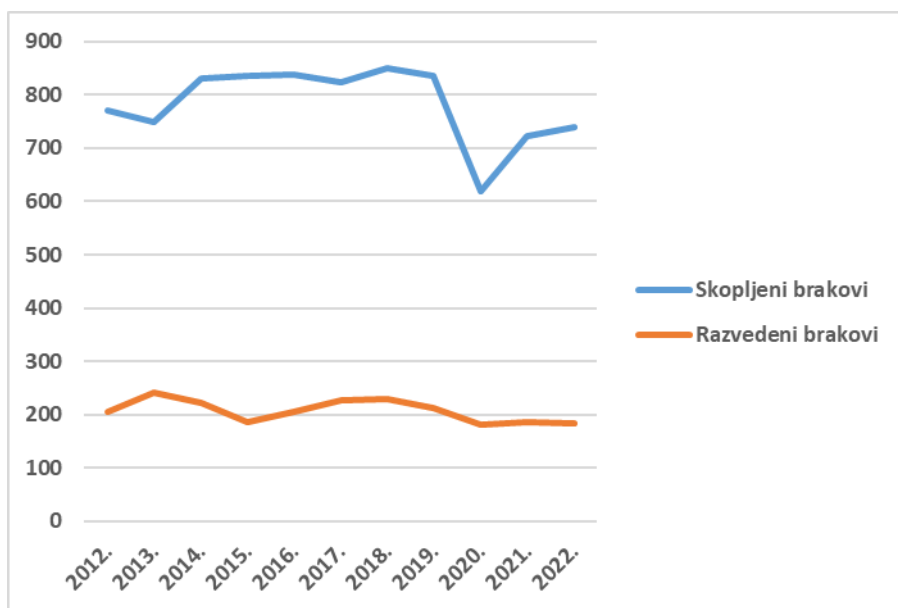
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2012.-2022., DZS

**Tablica 1.6.** Broj sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2012.-2022. godine.

BPŽ	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Sklopljeni brakovi	770	749	831	836	838	825	850	837	619	723	740
Razvedeni brakovi	205	242	221	186	206	227	230	213	182	186	183

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2012.-2022., DZS

**Slika 1.12.** Kretanje broja sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2012.-2022. godine



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2011.-2021., DZS

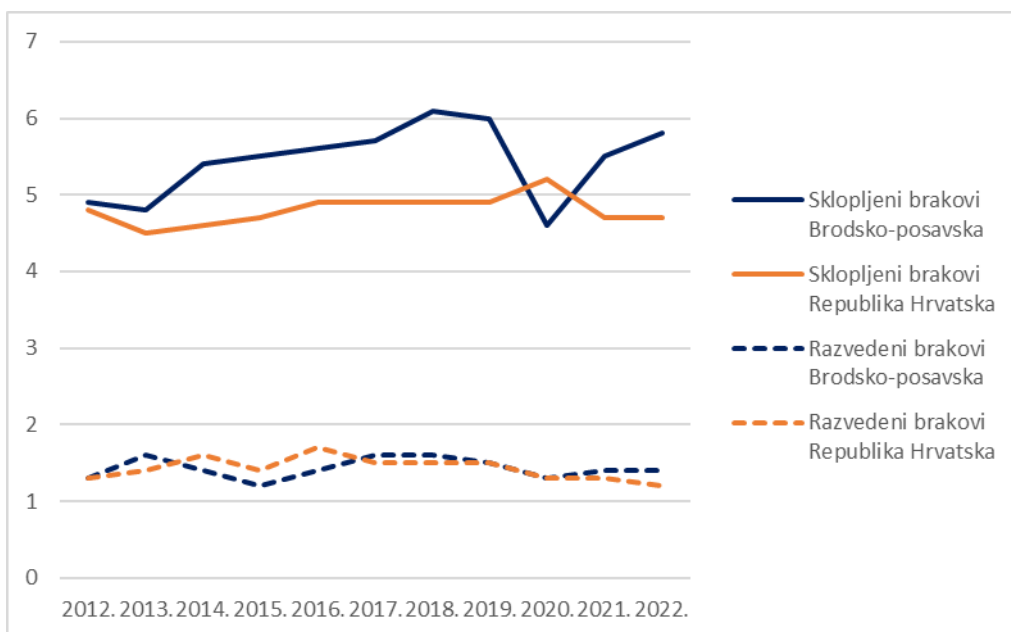
**Tablica 1.7.** Stope sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2012.-2022. godine

Godina	Sklopljeni brakovi		Razvedeni brakovi	
	Brodsko-posavska	Republika Hrvatska	Brodsko-posavska	Republika Hrvatska
2012.	4,9	4,8	1,3	1,3
2013.	4,8	4,5	1,6	1,4
2014.	5,4	4,6	1,4	1,6
2015.	5,5	4,7	1,2	1,4
2016.	5,6	4,9	1,4	1,7
2017.	5,7	4,9	1,6	1,5
2018.	6,1	4,9	1,6	1,5
2019.	6	4,9	1,5	1,5
2020.	4,6	5,2	1,3	1,3
2021.	5,5	4,7	1,4	1,3
2022.	5,8	4,7	1,4	1,2

Izvor: Procjene stanovništva Republike Hrvatske u 2022. godini, DZS. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije



**Slika 1.13.** Usporedba stopa sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2012.-2022. godine



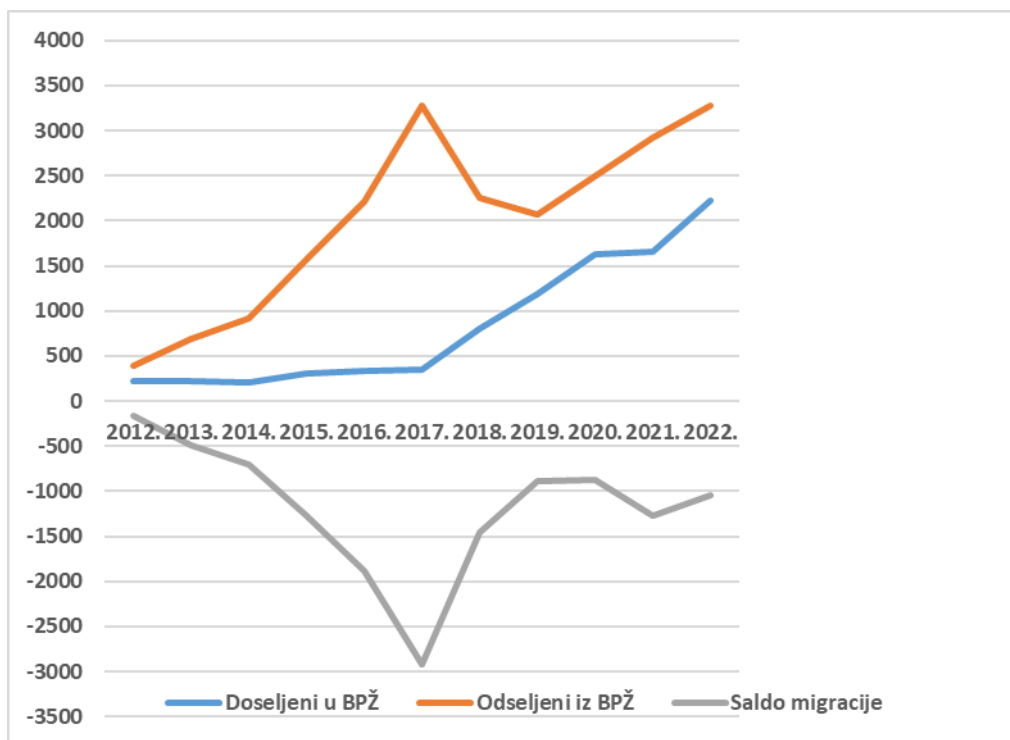
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2012.-2022., DZS Procjene stanovništva Republike Hrvatske u 2022. godini, DZS. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

**Tablica 1.8.** Doseljeno i odseljeno stanovništvo te migracijski saldo u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2011.- 2021.godine

Godina	Doseljeni u BPŽ	Odseljeni iz BPŽ	Saldo migracije
2012.	226	395	-169
2013.	216	695	-483
2014.	212	914	-702
2015.	300	1.571	-1.271
2016.	329	2.208	-1.879
2017.	348	3.271	-2.923
2018.	807	2.258	-1.451
2019.	1184	2.073	-889
2020.	1627	2.498	-871
2021.	1661	2.929	-1.268
2022.	2231	3.282	-1.051

Izvor: Migracija stanovništva RH u 2022., priopćenje DZS 2022.

**Slika 1.14.** Doseljeno i odseljeno stanovništvo te migracijski saldo u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2012.- 2022.godine



Izvor: Migracija stanovništva RH u 2022., priopćenje DZS 2022.

## 1.2. Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2022. godini

Usporedni podaci umiranja po skupinama bolesti definiranih Međunarodnom klasifikacijom bolesti (MKB-10) na području Brodsko-posavske županije u 2022. godini prikazani su u *Tablici 1.9*. Zbog novog načina prikupljanja i obrade podataka nismo u mogućnosti prikazati podatke za 2022. godinu (Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije više ne prikuplja i obrađuje Statističke izvještaje o smrti-DEM 2 obrazac).

Najčešći uzroci smrti u našoj županiji u 2022. godini i dalje su bolesti cirkulacijskog sustava od čega je bilo 39,0% umrlih osoba od ukupnog broja umrlih. U odnosu na godinu ranije bilježimo porast udjela bolesti cirkulacijskog sustava za 2% kao uzroka smrtnosti na području Brodsko-posavske županije. Zbog usporedbe navodimo podatak da su u Republici Hrvatskoj u 2022.godini 39,14% uzroka smrti bile bolesti cirkulacijskog sustava.

Drugi po učestalosti uzrok smrti u našoj županiji predstavljaju zloćudne novotvorine s 22,6% što predstavlja porast učestalosti u odnosu na 2021. godinu (20,4%). Prosjek Republike Hrvatske u 2022. godini je iznosio 23,25%.

Važno je za istaknuti da su u Brodsko-posavskoj županiji dva navedena uzroka smrtnosti vodeća i to u postotku od 61,6 %, dok je zbroj svih ostalih bolesti kao uzroka smrtnosti preostalih 38,4%.

**Tablica 1.9.** Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2022. godini

Bolesti ili vanjski uzroci smrti	MKB-10	Spol	Broj umrlih	Udio %
Svi uzroci smrti	A00-Y89	Svega	2064	
		Muški	988	
		Ženski	1076	
Infekcijske i parazitarne bolesti	A00-B99	Svega	5	0,24
		Muški	4	0,40
		Ženski	1	0,09
Zloćudne novotvorine	C00-C97	Svega	467	22,6
		Muški	274	27,7
		Ženski	192	17,8
Dobročudne novotvorine i novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	Svega	7	0,34
		Muški	2	0,2
		Ženski	5	0,5
Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	D50-D89	Svega	1	0,05
		Muški	1	0,1
		Ženski	0	0
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00-E89	Svega	235	11,4
		Muški	101	10,2
		Ženski	134	12,5
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F01-F99	Svega	107	5,2
		Muški	56	5,7
		Ženski	51	4,74
Bolesti živčanog sustava i osjetilnih organa	G00-H95	Svega	52	2,52
		Muški	29	2,94
		Ženski	23	2,14
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	Svega	805	39,00
		Muški	306	30,97
		Ženski	499	46,4
Bolesti dišnog sustava	J00-J99	Svega	86	4,16
		Muški	51	5,16
		Ženski	35	3,25
Bolesti probavnog sustava	K00-K92	Svega	51	2,47
		Muški	33	3,34
		Ženski	18	1,67
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	Svega	0	0
		Muški	0	0
		Ženski	0	0
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00-M99	Svega	5	0,24
		Muški	0	0
		Ženski	5	0,46
Bolesti genitourinarnog sustava	N00-N99	Svega	49	2,37
		Muški	23	2,32
		Ženski	26	2,42
Komplikacije trudnoće, porođaja i babinja	O00-O99	Svega	0	0
		Muški	0	0
		Ženski	0	0
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	Svega	4	0,19
		Muški	4	0,4
		Ženski	0	0
Prirođene malformacije, deformitete i kromosomske anomalije	Q00-Q99	Svega	0	0
		Muški	0	0
		Ženski	0	0
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00-R99	Svega	5	0,24
		Muški	3	0,30
		Ženski	2	0,19
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00-T98	Svega	99	4,79
		Muški	59	5,97
		Ženski	40	3,72
Šifre za posebne namjene (COVID-19)	U00-U85	Svega	86	4,17
		Muški	42	4,25
		Ženski	44	4,09

Izvor: Izvješće o smrtnosti prema listi odabranih uzroka smrti u 2022. godini. HZJZ, 2023.

### 1.3. Osobe nastradale u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u 2022. godini

U Brodsko-posavskoj županiji je tijekom perioda od 2012.-2022. godine u prometu ukupno stradalo 6 455 osobe. Najviše stradalih bilježi se 2015. godine (711), a najmanje 2020. godine (423). Kao i na razini Republike Hrvatske, u promatranom periodu u Brodsko-posavskoj županiji bilježi se smanjenje broja nastradalih osoba u prometnim nesrećama. U 2022. godini u našoj je županiji poginulo\* 12 osoba u prometu što je manje no godinu ranije (23 osobe).

**Tablica 1.10.** Osobe nastradale u prometu po policijskim upravama (županijama) u periodu od 2012.-2022. godine

Područje	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Brodsko-posavska županija	685	659	616	711	600	654	544	535	423	533	495
Republika Hrvatska	16.403	15.642	14.530	15.372	14.903	14.939	14.306	13.182	10.272	12.210	13.604

Izvor: Osobe nastradale po policijskim upravama (županijama) u 2020., DZS 2021.

Napomena: \*Osobe poginule u prometnim nesrećama jesu osobe preminule na mjestu prometne nesreće, pri prijevozu do bolnice i do 30 dana nakon nesreće.

**Slika 1.15.** Kretanje broja stradalih osoba u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2012.-2022. godine



Izvor: Osobe stradale po policijskim upravama (županijama) u 2022., DZS 2023.

#### 1.4. Zloćudne novotvorine

Zloćudne novotvorine predstavljaju značajan javnozdravstveni problem stanovništva Hrvatske. I dalje su drugi najvažniji uzrok smrti, odmah iza bolesti srca i krvnih žila, kako u Republici Hrvatskoj, tako i u Brodsko-posavskoj županiji.

Na obolijevanje od zloćudnih novotvorina utječu i demografski čimbenici poput starenja populacije i loših životnih navika jer su oni istovremeno i rizični čimbenici za najčešća sijela raka. Velik broj razbolijevanja se najvjerojatnije može spriječiti promjenom životnog stila pučanstva (kao npr. prestankom pušenja, promjenama u prehrani, tjelesnom aktivnošću) ili preventivnim pregledima tj. ranim otkrivanjem u kombinaciji sa adekvatnim liječenjem. U tu svrhu su pokrenuti Nacionalni programi za rano otkrivanje raka dojke, debelog crijeva i vrata maternice. Detaljnije o tim programima možete saznati u poglavlju 6.16. ove publikacije.

Učestalost i smrtnost od zloćudnih novotvorina u Hrvatskoj prati i proučava Državni registar za rak od 1959. godine - populacijski registar pri Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Iz istoga izvora (Tablica: Novooboljeli i umrli po skupinama bolesti, udio i stope na 100.000 stanovnika) je i podatak da je u 2020. godini ukupan broj novodijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) bio 23 230, i to 12 326 muškaraca i 10 904 žena, dok je u 2019. broj novooboljelih osoba s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) iznosio 25 352 (13 547 muškaraca i 11 805 žena). Uspoređujući broj novooboljelih osoba od raka za gore navedene godine, zaključuje se kako je u 2020.godini, u odnosu na 2019. godinu ukupni broj novooboljelih osoba od raka u RH smanjio za 2122 osobu.

Stopa ukupne incidencije raka u RH u 2020. godini je iznosila 573,9/100.000, niže nego u prethodnoj 2019. godini (623,6/100.000 stanovnika);

Stopa incidencije u 2020. godini za muškarce iznosila je 626,4/100.000 a za žene 524,2/100.000.

U Brodsko-posavskoj županiji je 2021. godine ukupno od raka umrlo 472 osobe (271 muškarca i 201 žena). Gruba mortalitetna stopa od ukupnog raka za našu županiju iznosila je 360,7/100.000, odnosno za muškarce 425,2/100.000 (M) te za žene 299,3/100.000 (Ž).

Stopa ukupne incidencije raka u Brodsko-posavskoj županiji u 2020. godini iznosila je 566,1 (612,8/100.000 muškaraca, odnosno stopa incidencije žena 521,2/100.000 žena), dok je u 2019. godini iznosila 629,2/100.000, odnosno stopa incidencije za muškarce bila je 721,3/100.000, a za žene 541,3/100.000. Evidentan je pad ukupne stope incidencije u 2020.godini, a isto tako po spolu zabilježene su niže stope novooboljelih muškaraca i žena u promatranoj godini u odnosu na godinu prije.

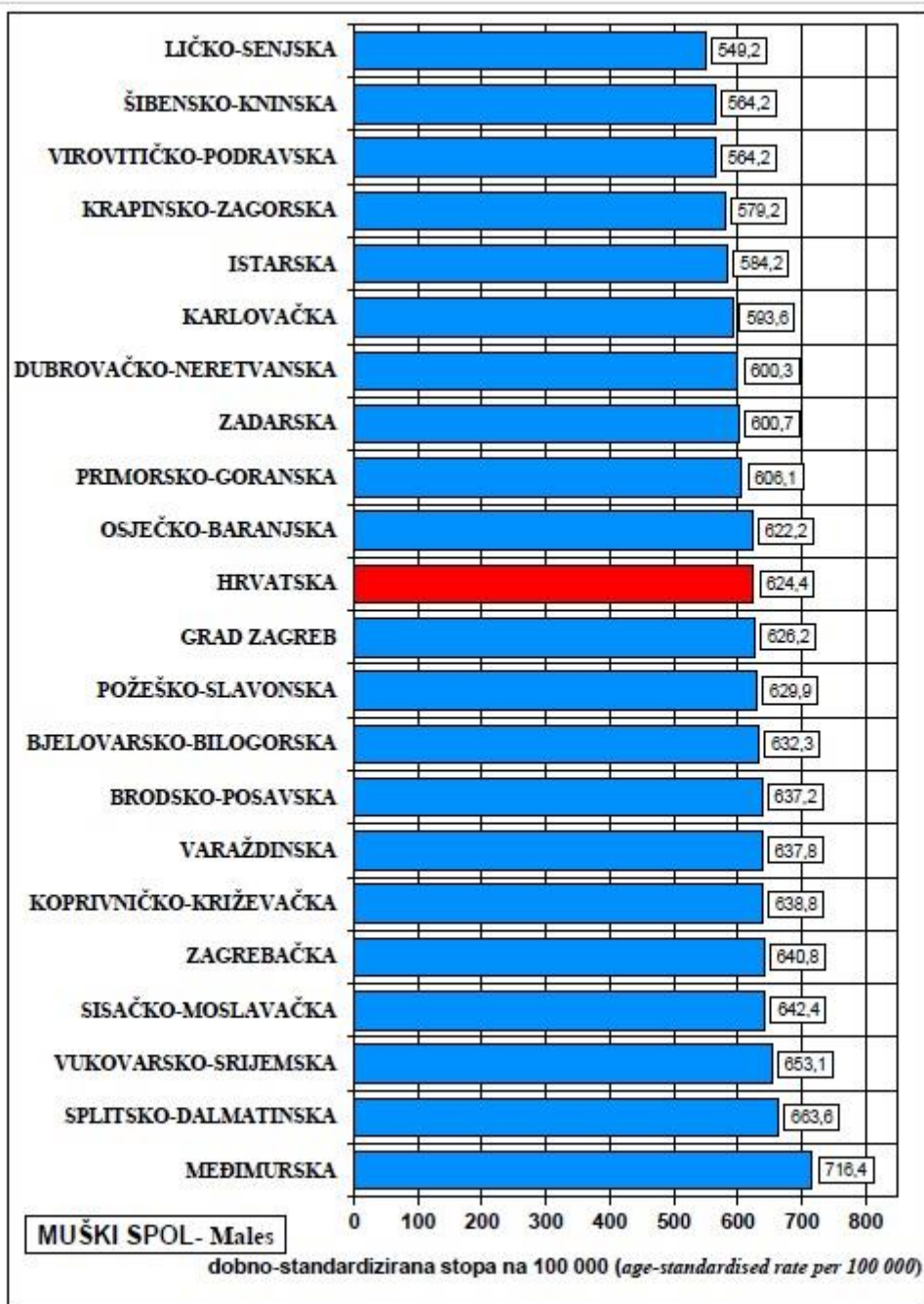
Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar za rak objavljuje bilten pod nazivom „Incidencija raka u Hrvatskoj“. Incidencija je broj novooboljelih osoba na određenom području tijekom određenog vremenskog razdoblja u odnosu na broj osjetljivih osoba na bolest koja se promatra.

Zadnji Bilten br.45 iz 2022. godine (dostupan u elektronskom obliku) obrađuje podatke za 2020. godinu. Iz navedenog biltena preuzeti su podaci koje prikazuju incidenciju raka prema

županijama za muški i ženski spol (dobno-standardizirane stope – „DSSI“, standardizirane na hrvatsko stanovništvo prema procjeni za 2011.) (*Slika 1.15.*) i (*Slika 1.16.*)

Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije za 2020., standardizirane na opću hrvatsku populaciju (prema popisu stanovništva iz 2011. godine), zaključuje se da osobe muškog spola u Brodsko-posavskoj županiji češće obolijevaju od raka u odnosu na prosjek Hrvatske DSSI(HR)=624,4/100.000. Za muškarce u BPŽ ista je iznosila 637,2/100.000, a standardizirana stopa incidencije za žene u RH iznosila je 444,9/100.000). Stopa incidencije raka za osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji bila je niža u odnosu na stopu incidencije u cijeloj Hrvatskoj - DSSI(HR) iznosila je 438,2/100.000. (*Slika 1.16.*) i (*Slika 1.17.*).

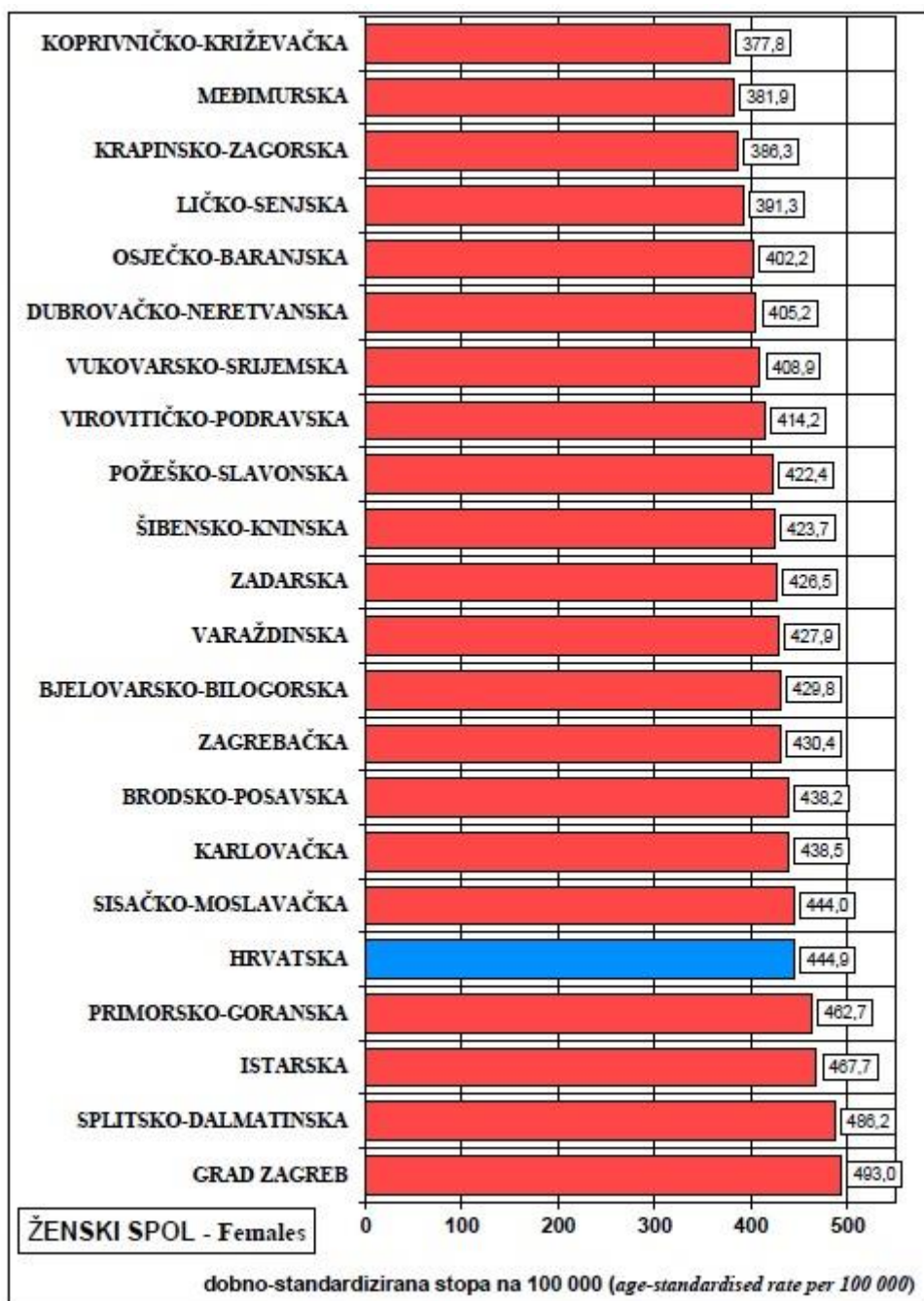
**Slika 1.16.** Incidencija raka prema županijama, dobnostandardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2020. – MUŠKI (HR standardna populacija)



Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj 2020.“ br. 45, HZJZ 2022.

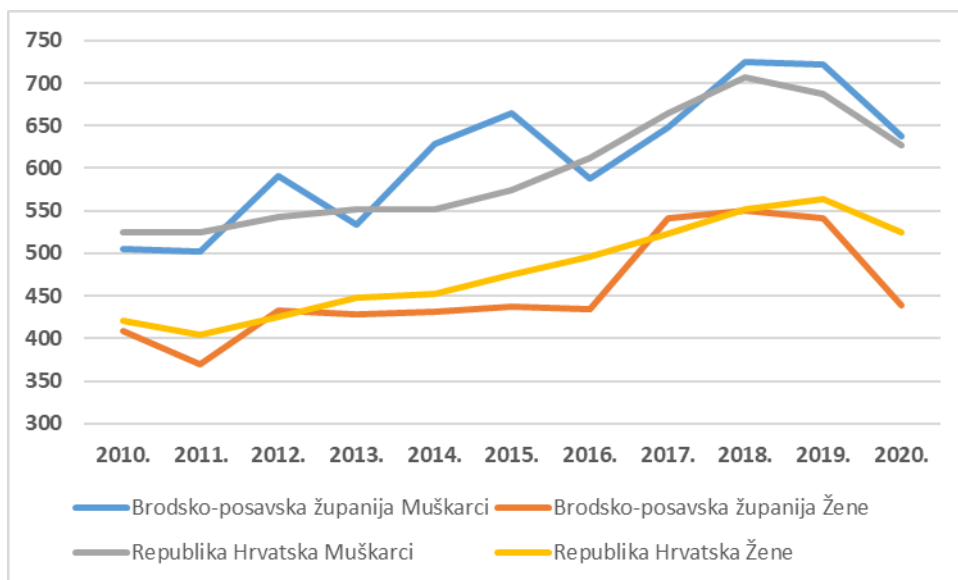


**Slika 1.17.** Incidencija raka prema županijama, dobnostandardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2020. – ŽENSKI (HR standardna populacija)



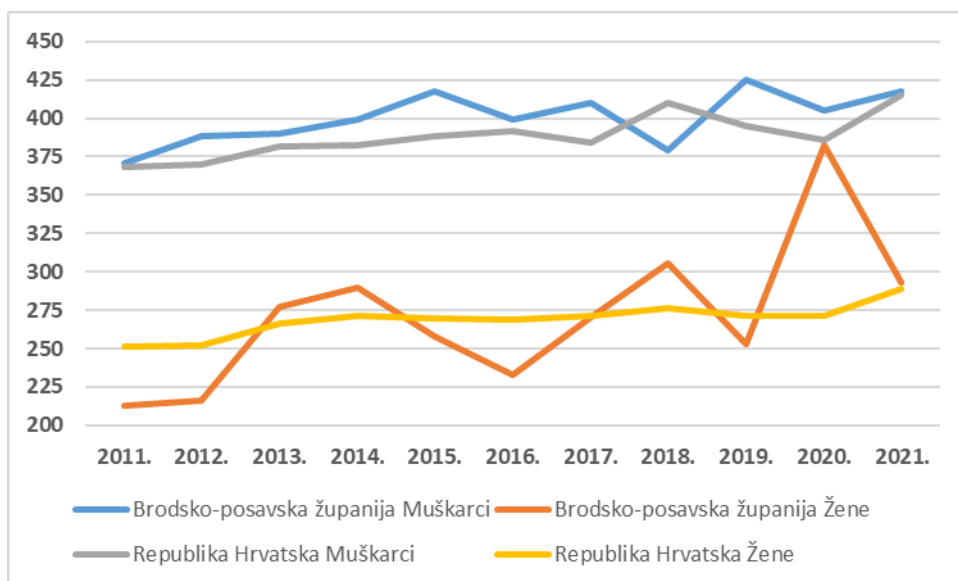
Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj 2020“ br. 45., HZJZ 2022.

**Slika 1.18.** Novooboljeli od raka (C00-C97, MKB-10 klasifikacija), stope na 100.000 stanovnika, po spolu, usporedba Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske u periodu od 2009.-2019. godine



Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj 2020“ br. 45.HZJZ 2022. Popis stanovništva 2001., 2011.,DZS, Procjena broja stanovništva od 2010.-2021., DZS. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

**Slika 1.19.** Umrli od raka (C00-C97, MKB-10 klasifikacija), stope na 100.000 stanovnika, po spolu, usporedba Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske u periodu od 2011.-2021. godine



Izvor: Izvješće o umrlim osobama u Hrvatskoj 2021.godini, HZJZ, 2022. Popis stanovništva 2001., 2011., DZS Procjena broja stanovništva 2011.-2021., DZS. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

**Tablica 1.11.** Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu u Brodsko-posavskoj županiji u 2020. godini

		Ukupno	C34	C50	C61	C18	C20	C67	C64	C43	C16	C73	C54	C25	C22	C80	C71	Ostalo	D06
BPŽ	Muškarci	407	66	1	75	42	15	15	20	8	16	7		14	17	8	8	95	
	Žene	360	25	82	0	43	12	5	13	11	16	21	31	2	8	9	2	80	8
	Ukupno	767	91	83	75	85	27	20	33	19	32	28	31	16	14	17	10	175	

Izvor: Bilten „Incidenција raka u Hrvatskoj 2020.“ br. 45., Registar za rak, HZJZ, 2022.

**Tablica 1.12.** Stope incidencija raka na 100.000 prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu u Brodsko-posavskoj županiji u 2020. godini

		Ukupno	C34	C50	C61	C18	C20	C67	C64	C43	C16	C73	C54	C25	C22	C80	C71	Ostalo	D06
BPŽ	Muškarci	612,8	99,4	1,5	112,9	63,2	22,6	22,6	30,1	12	24,1	10,5		21,1	25,6	12	12	143	
	Žene	521,2	36,2	118,7		62,3	17,4	7,2	18,8	15,9	23,2	30,4	44,9	2,9	11,6	13	2,9	115,8	11,6
	Ukupno	566,1	67,2	61,3		62,7	19,9	14,8	24,4	14	23,6	20,7		11,8	18,5	12,5	7,4	129,2	

Izvor: Bilten „Incidenција raka u Hrvatskoj 2020“ br.45., Registar za rak HZJZ, 2022.

**Tablica 1.13.** Incidenција raka dojke, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u žena Brodsko-posavske županije u periodu od 2010.-2020. godine, stope na 100.000 žena

Žene	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Rak traheje bronha i pluća	36,5	27,5	21,1	33,7	37,9	24,5	39,4	37,8	47,2	54	36,2
Rak debelog crijeva	59,3	70	65,7	46,2	60,7	69,6	60,3	71,6	59,7	59,7	79,7
Rak dojke	86,6	97	94,2	121,2	89,8	106,9	103,6	155,4	120,7	129,3	118,7

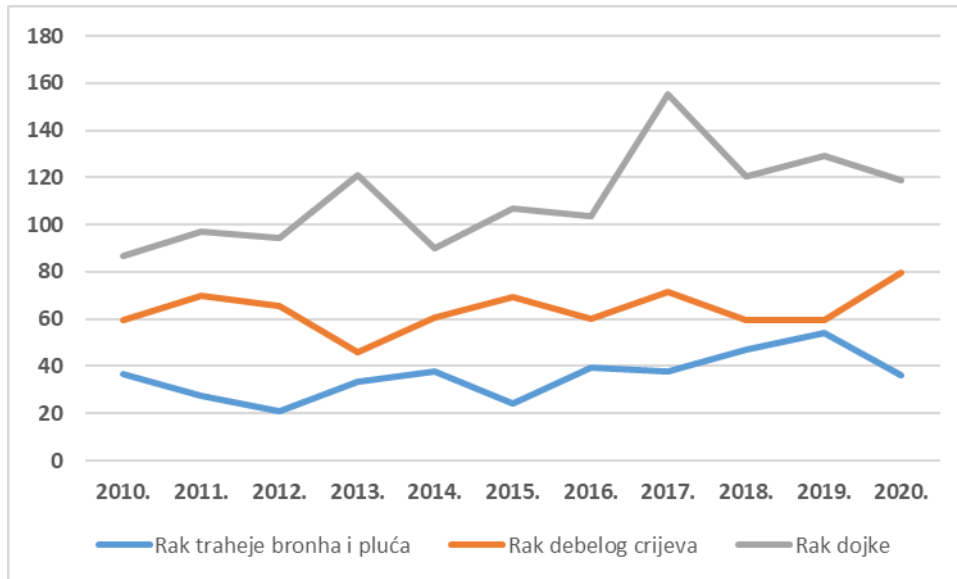
Izvor: Bilten „Incidenција raka u Hrvatskoj“ br. 34-45, Registar za rak, HZJZ. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2021. DZS. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije.

**Tablica 1.14.** Incidenција raka prostate, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u muškaraca Brodsko-posavske županije u periodu od 2010.-2020. godine, stope na 100.000 muškaraca

Muškarci	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Rak traheje bronha i pluća	113,3	99,1	130,9	112	118,7	138,9	126,1	120,3	141,2	135,6	99,4
Rak debelog crijeva	88,3	83	95,5	87	93,3	92,6	99,8	83,1	97	113,3	85,8
Rak prostate	118,1	111,1	117,8	87	120	128	127,5	166,1	169,1	165,4	112,9

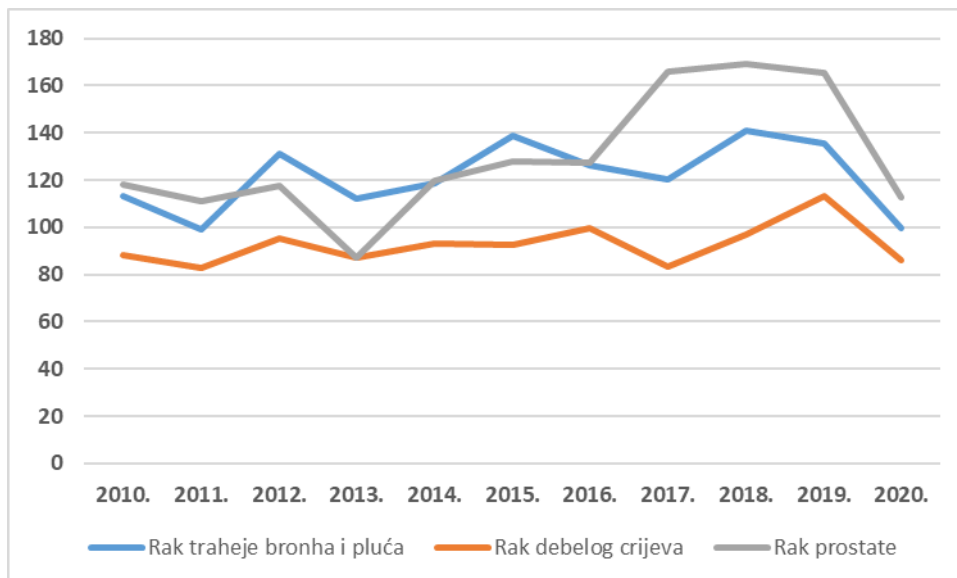
Izvor: Bilten Incidenција raka u Hrvatskoj“ br. 34-45, Registar za rak, HZJZ. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2021. DZS. Obrada u NZZJZ Brodsko-posavske županije

**Slika 1.20.** Trendovi incidencije raka dojke, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u **žena** Brodsko-posavske županije u periodu od 2010.-2020. godine, stope na 100.000 žena



Izvor: Bilten, "Incidencija raka u Hrvatskoj" br. 34-45, Registar za rak, HZJZ, 2020. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2021. DZS. Obrada NZZJZ BPŽ

**Slika 1.21.** Trendovi incidencije raka prostate, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u **muškaraca** u Brodsko-posavske županije u periodu od 2010.-2020. godine, stope na 100.000 muškaraca



Izvor: Bilten., "Incidencija raka u Hrvatskoj" br. 34-45, Registar za rak, HZJZ, 2022. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2021. DZS. Obrada NZZJZ BPŽ

**Tablica 1.15.** Prikaz broja umrlih osoba od 5 najčešćih sijela zloćudnih novotvorina u Brodsko-posavskoj županiji u 2021. godini, po spolu i ukupno

Zloćudne novotvorine	MKB – 10	Spol	Broj umrlih
Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	C33 – C34	Svega	104
		Muški	75
		Ženski	29
Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	C18 – C21	Svega	68
		Muški	52
		Ženski	16
Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	Svega	27
		Muški	27
		Ženski	0
Zloćudna novotvorina želuca	C16	Svega	19
		Muški	12
		Ženski	7
Zloćudna novotvorina dojke	C50	Svega	31
		Muški	2
		Ženski	29

Izvor: Izvješće o smrtnosti prema listi odabranih uzroka smrti u 2021. godini. HZJZ, 2022.

## **2. DJELATNICI U ZDRAVSTVU I OBLICI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE**

### **2.1. Djelatnici u zdravstvu i mreža zdravstvenih organizacija**

Prema evidencijama Registra djelatnika u zdravstvu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo koncem 2021. godine na području Županije bilo je zaposleno ukupno 2 224 zdravstvenih djelatnika. Broj liječnika u zdravstvenim ustanovama tijekom 2022. godine iznosi 474, doktora dentalne medicine 87. U 2022. godini broj farmaceuta iznosi 82. Broj djelatnika više stručne spreme iznosi 403, srednje stručne spreme 1 101, a niže stručne spreme njih 12. Broj administrativnog osoblja iznosi 176, a broj tehničkog osoblja 295. Svi navedeni djelatnici raspoređeni su u dvije Opće bolnice na dva lokaliteta – Slavonski Brod i Nova Gradiška, jednoj psihijatrijskoj bolnici, dva Doma zdravlja, Nastavnom zavodu za javno zdravstvo, Zavodu za hitnu medicinu, privatnim ordinacijama, ljekarnama, privatnim ustanovama za zdravstvenu njegu u kući i u Centru za rehabilitaciju djece "Zlatni cekin". Opća bolnica Nova Gradiška započela je samostalno s radom 1. listopada 2017. godine te time na području naše županije s radom djeluju 2 opće bolnice na lokaciji u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški.

**Tablica 2.1.** Zdravstveni djelatnici i zdravstveni suradnici u zdravstvu Brodsko-posavske županije u 2022. godini (stanje na 31.12.2022. godine), ukupno zaposleni bez obzira na vrstu radnog odnosa prema stupnju stručnog obrazovanja

Stupanj stručnog obrazovanja	Muški spol	Ženski spol	Ukupno
<b>Visoka</b>	<b>229</b>	<b>479</b>	<b>708</b>
Doktor medicine	182	292	474
Defektolog - Visoka		2	2
Dipl. fizioterapeut		1	1
Dipl. med. sestra/tehničar - kliničko sestrinstvo	2	5	7
Dipl. socijalni radnik		3	3
Dipl.ing. prehrambene tehnologije		2	2
Doktor dentalne medicine	28	59	87
Edukacijski rehabilitator		2	2
Kineziolog	1		1
Klinički psiholog		4	4
Mag. logoped		6	6
Mag. medicinske biokemije	1	11	12
Mag. nutricionizma		1	1
Mag. sanitarnog inženjerstva	1		1
Magistar farmacije	13	69	82
Magistar kemije		1	1
Magistra sestrinstva	1	10	11
Psiholog		11	11
<b>Viša</b>	<b>75</b>	<b>328</b>	<b>403</b>
Prvostupnik/Prvostupnica dentalne higijene		1	1
Prvostupnik/Prvostupnica fizioterapije	18	28	46
Prvostupnik/Prvostupnica medicinsko laboratorijske dijagnostike	5	33	38
Prvostupnik/Prvostupnica primaljstva		4	4
Prvostupnik/prvostupnica radiološke tehnologije	21	14	35
Prvostupnik/Prvostupnica radne terapije	2	5	7
Prvostupni/Prvostupnica sanitarnog inženjerstva	1	4	5
Prvostupnik/Prvostupnica sestrinstva	28	238	266
Pedagog - Viša		1	1
<b>Srednja</b>	<b>162</b>	<b>939</b>	<b>1101</b>
Dentalni asistent	1	13	14
Dentalni tehničar - Srednja	5	15	20
Farmaceutski tehničar - Srednja	6	100	106
Fizioterapeutski tehničar	6	11	17
Kemijski tehničar - Srednja		1	1
Laboratorijski tehničar	4	43	47
Med.sestra-med.tehničar opće njege	20	74	94
Med.sestra-med.tehničar opći smjer - Srednja	120	637	757
Med.sestra-med.tehničar primaljski smjer		41	41
Primalja asistentica		3	3
Sanitarni tehničar		1	1
<b>Niža</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
Bolničar		1	1
Njegovateljica (tečaj)	1	10	11
<b>UKUPNO</b>	<b>467</b>	<b>1757</b>	<b>2224</b>

### **3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko posavske županije 2023.godine nije prikupljao izvješća za 2022.godinu iz djelatnosti obiteljske medicine, zdravstvene zaštite predškolske djece, zdravstvene zaštite žena i stomatološke zdravstvene zaštite. Izvješća ovih djelatnosti, prikupljeni su u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo putem CEZIH-a.

Podatci koji će biti prikazani u ovoj publikaciji, dobiveni su od HZJZ-a, a analizirani su od strane Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko posavske županije.

Obzirom da se način prikupljanja i obrade podataka razlikuje od prijašnjih godina, novi dobiveni podaci se neće moći u potpunosti usporediti s podacima prethodnih godina.

Pojam korisnik odnosi se na svakog osiguranika koji se koristio zdravstvenom zaštitom u pojedinoj ordinaciji, neovisno o tome je li taj liječnik izabrani liječnik primarne zdravstvene zaštite za tog osiguranika ili nije. Pojam kontakt odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom : posjet, pregled, telefonska konzultacija i ostalo.



### 3. 1. Opća/obiteljska medicina

U Brodsko posavskoj županiji u djelatnosti opće medicine 110 427 osiguranika koristilo se zdravstvenom zaštitom i pri tome je ostvareno 152 5171 kontakata sa zdravstvenom zaštitom. Pojam kontakt odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom : posjeti, pregledi, telefonske komunikacije i ostalo. Podatci su prikazani u *Tablici 3.1.*

U djelatnosti obiteljske medicine prosječno je po korisniku ostvareno 14 kontakata. Najviše kontakata s liječnikom ili medicinskom sestrom imale su osobe 65 godina i to 21 kontakata tijekom godine po korisniku. Slijede ih osobe u dobi od 19 – 64 godine, po korisniku 12 kontakata. Osobe u dobi od 0 – 6 godina ostvarili su 7 kontakata po korisniku, dok je najmanje kontakata ostvareno u dobi od 7-18 godina i to 6 kontakata po korisniku.

Tablica 3.1. – broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti obiteljske medicine u Brodsko posavskoj županiji u 2022.godini.

Dob (godine)	Broj korisnika			Broj kontakata
	M	Ž	Ukupno	
0 – 6	1.202	1.113	2.315	16.039
7 - 18	5.748	5.142	10.890	67.976
19 -64	32.517	34.109	55.515	788.343
65+	12.481	18.115	30.596	652.813
<b>Ukupno</b>	31.948	58.479	110.427	1.525.171

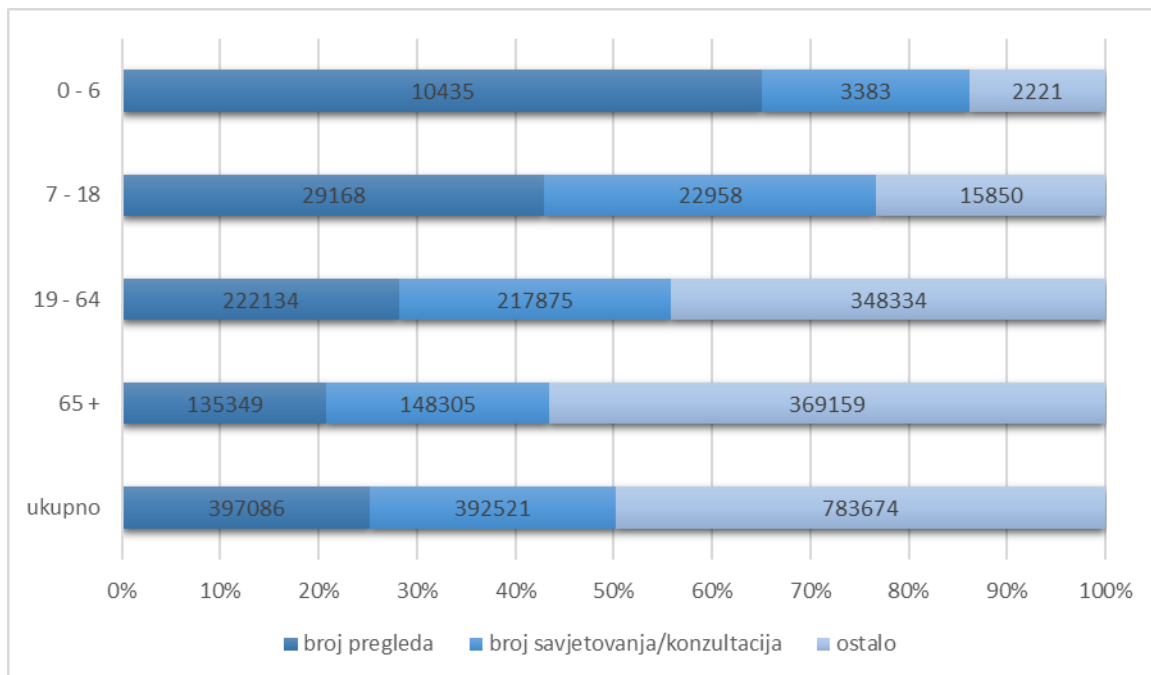
Tablica 3.2. - pregledi i savjetovanja/konzultacije u djelatnosti obiteljske medicine u Brodsko posavskoj županiji u 2022.godini.

Dob (godine)	Broj pregleda	Udio (%)	Broj savjetovanja/konzultacija	Udio (%)	Ukupno	Udio (%)
0 – 6	10.435	65,1%	3.383	21,1%	14.206	88,6%
7 – 18	29.168	42,9%	22.958	33,8%	52.126	76,7%
19 – 64	222.134	28,2%	217.875	27,6%	440.009	55,8%
65+	135.349	20,7%	148.305	22,7%	283.654	43,5%
<b>Ukupno</b>	397.086	26,1%	392.521	25,7%	789.995	51,8%

Od ukupnog broja kontakata sa zdravstvenom zaštitom 51,8% odnosi se na preglede i savjetovanja, od čega su 25,7 % činila savjetovanja ili konzultacije, a 26,1% pregledi. (*Tablica 3.2.*)

S porastom dobi smanjuje se udio pregleda na 20,7% kod osoba starijih od 65 godina, dok 48,2% čine ostali administrativni postupci. *Slika 3.1.*

Slika 3.1. – odnosi pregleda, savjetovanja/konzultacija i ostalih kontakata sa zdravstvenom zaštitom.



Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

Tablica 3.3. - broj i vrsta ukupno izdanih uputnica u djelatnosti obiteljske medicine

Vrsta uputnica	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
A1 Konzilijarni pregled	63.100	15,8%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	66.210	16,6%
A3 Dijagnostička pretraga	200.272	50,2%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	263	0,1%
A5 Konzultacije ( uputnica bez osigurane osobe)	1.958	0,5%
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga	2.263	0,6%
B1 Bolničko liječenje	7.684	1,9%
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	249	0,1%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	444	0,1%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	10.217	2,6%
C3 Prijeoperativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente	15	0,0%
D1 Ambulantno liječenje	37.057	9,3%
D2 Dnevna bolnica	8.287	2,1%
K Posebna forma standardne eUputnice koja se propisuje u sklopu nacionalnih preventivnih programa	501	0,1%
<b>Ukupno</b>	<b>398.520</b>	<b>100%</b>

\* u bolničkim ustanovama bez organiziranog objedinjenog hitnog bolničkog prijma

Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „ Dr. Andrija Štampar“

U djelatnosti obiteljske medicine u 2022.godini izdano je ukupno 398.520 uputnica. Najviše uputnica ( 200.272, odnosno 50,2%) odnosilo se na dijagnostičke pretrage, 66.210 na kontrolni konzilijarni pregled ( 16,6%), a 63.100 uputnica na konzilijarni pregled ( 15,8%) (Tablica 3.3).

Svaki četvrti kontakt u djelatnosti obiteljske medicine rezultirao je uputnicom za daljnju obradu.

Na 100 pregledanih osoba izdano je 100 uputnica za daljnju obradu.

Na 100 pregledanih osoba dvije osobe su upućene na hitnu specijalističku obradu.

Tablica 3.4. – deset najčešćih djelatnosti u koje se upućuju pacijenti u djelatnosti obiteljske medicine

Djelatnost upućivanja	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	52.713	13,2%
Medicinska biokemija	39.946	10,0%
Fizikalna medicina i rehabilitacija	11.194	2,8%
Oftalmologija	24.471	6,1%
Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	25.257	6,3%
Ultrazvuk	19.955	5,0%
Kardiologija	9.761	2,4%
Psihijatrija	6.804	1,7%
Otorinolaringologija	8.910	2,2%
Dermatologija i venerologija	8.686	2,2%
Ostalo	190.823	47,9%
<b>Ukupno</b>	<b>398.520</b>	<b>100,0%</b>

Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičke djelatnosti, ponajprije za medicinsku mikrobiologiju s parazitologijom ( 52.713 uputnica, odnosno 13,2%). Zatim slijedi djelatnost medicinske biokemije (39.946 uputnice, odnosno 10,0%) i radiologija ( klasične i kontrastne pretrage) ( 25.257 uputnica, odnosno 6,3%). Od specijalističko-konzilijarnih djelatnosti izdvajaju se oftalmologija (6,1%), fizikalna medicina i rehabilitacija (2,8%) te kardiologija ( 2,4%) ( *Tablica 3.4*)

Tablica 3.5. – deset najčešćih izdanih recepata po podgrupama u djelatnosti obiteljske medicine

Podgrupa lijekova	Izdano recepata	Udio (%)
Anksiolitici	179.666	8,9%
Blokatori beta-adrenergičkih receptora	127.291	6,4%
Antacidi, lijekovi za liječenje ulkusne bolesti, lijekovi s djelovanjem na peristaltiku	125.889	6,3%
ACE – inhibitori – kombinacije	125.017	6,3%
Lijekovi koji umanjuju razinu masnoća u krvi	122.563	6,1%
Derivati propionske kiseline	94.106	4,7%
Blokatori konvertaze ( ACE-inhibitori)	69.849	3,5%
Oralni antidijabetici	78.984	3,9%
Inhibitori kalcija	51.589	2,6%
Lijekovi za liječenje bolesti štitnjače	45.652	2,3%
Ostali lijekovi	976.022	48,9%
<b>Ukupno</b>	<b>1.996.628</b>	<b>100,0%</b>

Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „ Dr. Andrija Štampar“

U djelatnosti obiteljske medicine u 2022.godini izdano je ukupno 1.996.628 recepata. Najčešće su propisivani lijekovi iz skupine anksiolitika ( 179.666 recepata, odnosno 8,9%), slijede ih blokatori beta-adrenergičkih receptora ( 127.291 recepata, odnosno 6,4%), te antacidi, lijekovi za liječenje ulkusne bolesti, lijekovi s djelovanjem na peristaltiku ( 125.889, odnosno 6,3%) ( *Tablica 3.5.*)

Po korisniku je propisano prosječno 18 lijekova godišnje.

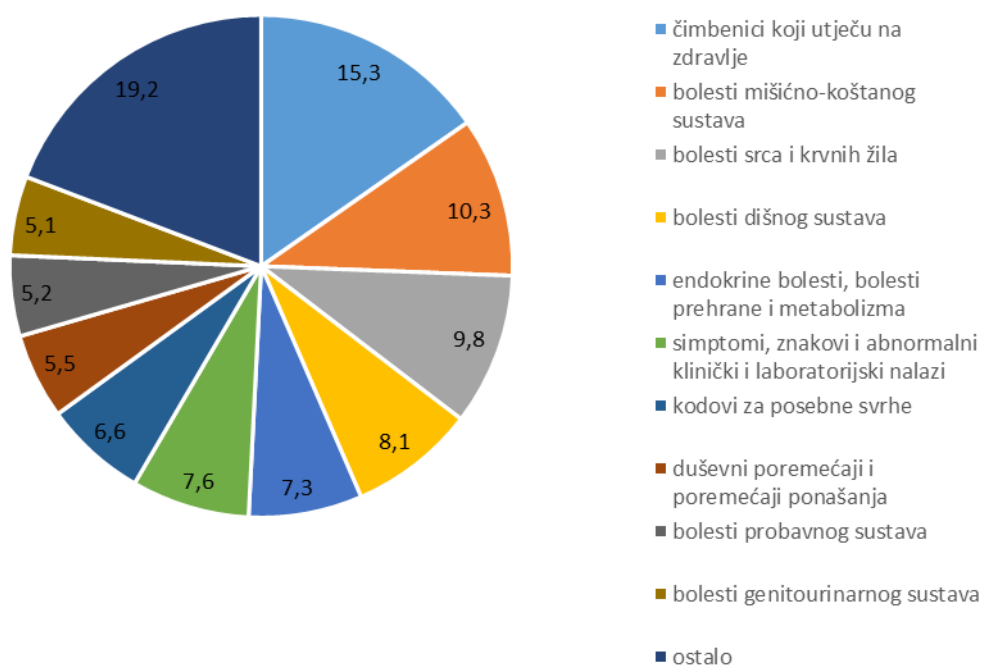
Tablica 3.6. broj osoba kod kojih je zabilježena navedena dijagnoza u djelatnosti obiteljske medicine

MKB	Bolesti i stanja*	Šifre	Muškarci	Žene	Ukupan broj	Udio (%)
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00 – B99	7.171	9.378	16.549	2,1%
II	Novotvorine	C00 – D48	7.521	9.734	17.255	2,2%
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te imunosne bolesti	D50 –D89	1.914	45.410	6.454	0,8%
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00 – E90	20.657	37.294	57.951	7,3%
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 – F99	16.682	27.367	44.049	5,5%
VI	Bolesti živčanog sustava	G00 – G99	4.668	6.998	11.666	1,5%
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00 – H59	12.365	20.094	32.459	4,1%
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60 – H95	5.298	7.685	13.613	1,7%
IX	Bolesti srca i krvnih žila	I00 – I99	34.537	44.041	78.578	9,8%
X	Bolesti dišnog sustava	J00 – J99	28.372	36.162	64.534	8,1%
XI	Bolesti probavnog sustava	K00 – K93	17.552	24.203	41.755	5,2%
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 – L99	14.237	20.383	34.620	4,3%
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00–M99	31.328	51.127	82.455	10,3%
XIV	Bolesti genitourinarnog sustava	N00 – N99	17.126	23.544	40.670	5,1%
XV	Trudnoća i porođaj	O00 – O99	0	173	173	0,0%
XVI	Određena stanja u perinatalnom razdoblju	P00 – P96	73	65	138	0,0%
XVII	Prirodene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 – Q99	450	473	923	0,1%
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	R00 – R99	23.178	37.580	60.758	7,6%
XIX	Ozljede, trovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	S00 –T98	11.537	8.374	19.911	2,5%
XX	Kodovi za posebne svrhe	U00 – U99	23.253	29.173	52.426	6,6%
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje	Z00 – Z99	54.623	67.637	122.260	15,3%
	Ukupno		332.812	469.025	799.167	100,0%

\* u bolesti i stanja nisu uključeni vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta

Tablica 3.6. prikazuje dijagnoze koje se evidentiraju u djelatnosti obiteljske medicine pri svakom posjetu, telefonskoj komunikaciji ili konzultaciji uz navođenje šifre prema Međunarodnoj klasifikaciji bolesti ( MKB – 10). Dijagnoze se bilježe kao glavne i kao dodatne dijagnoze. Te dijagnoze koje su navedene u tablici 3.6. nisu nužno potvrđene, stoga se ne može jednoznačno odrediti pojavnost navedenih stanja ili bolesti. Navedeni podaci ukazuju na najčešću medicinsku problematiku zbog kojih korisnici dolaze obiteljskom liječniku ili telefonski komuniciraju s liječnikom i medicinskom sestrom.

U djelatnosti obiteljske medicine zabilježeno je ukupno 799.167 dijagnoza ( Tablica 3.6. i slika 3.2.) Najveći broj dijagnoza odnosi se na čimbenike koji utječu na zdravlje s ukupno 122.260 dijagnoza, te udjelom od 15,3%. Na drugom su mjestu bolesti mišićno-koštanog sustava s 82.455 dijagnoza i udjelom od 10,3%, a na trećem mjestu su bolesti srca i krvnih žila s 78.578 dijagnoze i udjelom od 9,8%.



Slika 3.2. – evidentirane bolesti i stanja u djelatnosti obiteljske medicine

### 3.2. Zdravstvena zaštita dojenčadi i male djece

U Brodsko posavskoj županiji u 2022. godini u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece ukupno su se 10.215 osoba koristile zdravstvenom zaštitom i pri tome ostvarili 86.714 kontakata sa zdravstvenom zaštitom ( *Tablica 3.7.*). Pojam kontakt se odnosi na svaki posjet, pregled ili telefonsku komunikaciju s liječnikom ili medicinskom sestrom. Od ukupnog broja korisnika 52,2% bili su muškog spola ( 5.334), a 47,8% ženskog spola (4.881).

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece prosječno je po korisniku ostvareno osam kontakata tijekom godine dana. Najviše kontakata s pedijatrom imala su djeca do 6 godina, prosječno 10 kontakata, od čega najviše dojenčad s 16 kontakata, a najmanje predškolska djeca s 7 kontakata tijekom godine. S porastom dobi smanjuje se broj kontakata s pedijatrom : mladi u dobi od 15 do 18 godina imala su 5 kontakata, djeca u dobi od 7 do 14 godina imala su 5 kontakata, a stariji od 19 godina imala su 1 kontakt tijekom godine.

U Brodsko posavskoj županiji broj liječenje djece koja su mlađa od 19 godina u 2022. godini iznosi 23.390, od čega 8.530 u dobi do navršenih šest godina i 14.860 u dobi od 7 do navršenih 18 godina.

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece liječeno je 73,5% djece predškolske dobi (6.245), a 2.315 djece odnosno 27,2% liječeno je kod liječnika obiteljske medicine. Kod liječnika obiteljske medicine liječeno je 73,3% djece školske dobi ( 10.890), a 26,7% kod liječnika pedijatra (3.970) (*Tablica 3.8., Slika 3.3*)

Tablica 3.7 – broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u brodsko posavskoj županiji u 2022. godini.

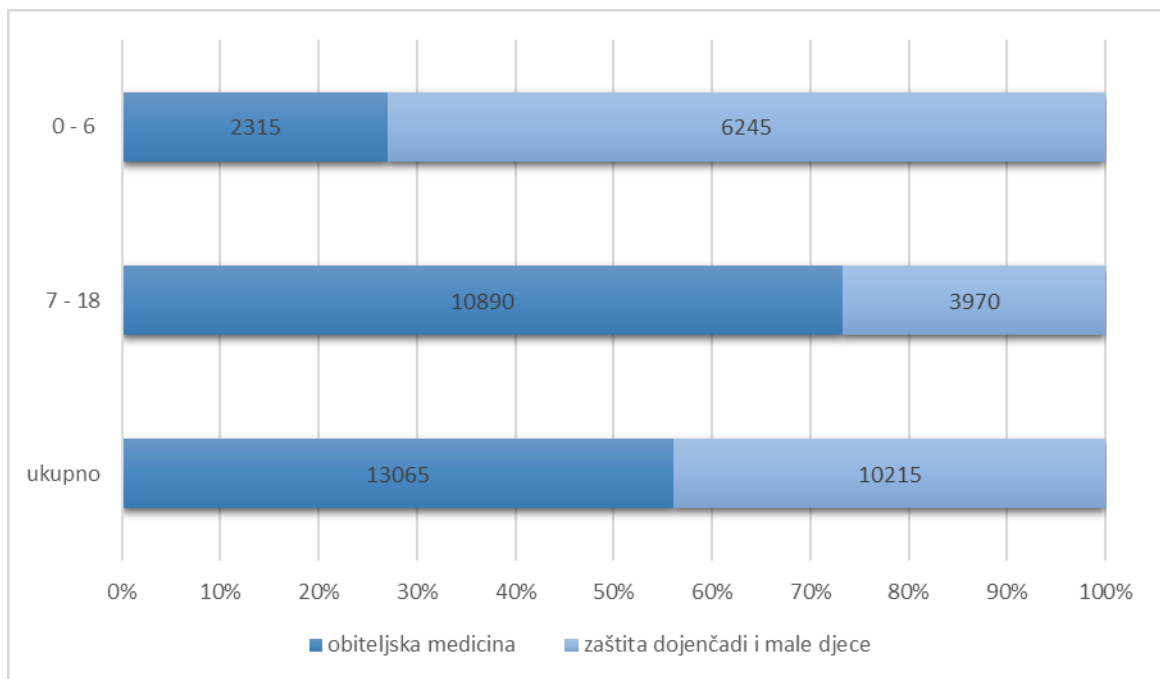
Dob (godine)	Broj korisnika	Broj kontakata
0	875	13.835
1	1.022	11.957
2	879	9.088
3	826	8.143
4	811	8.021
5	947	8.391
6	885	6.373
0 – 6	6.245	65.808
7 – 14	3.861	20.388
15 – 18	106	513
19+	3	5
<b>Ukupno</b>	<b>10.215</b>	<b>86.714</b>



Tablica 3.8. – broj maloljetnih korisnika u djelatnosti obiteljske medicine i djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece

Dob (godine)	Broj korisnika				Ukupno
	Obiteljska medicina	Udio (%)	Zaštita dojenčadi i male djece	Udio (%)	
0 – 6	2.315	27,2%	6.245	73,5%	8.530
7 – 18	10.890	73,3%	3.970	26,7%	14.860
<b>Ukupno</b>	<b>13.065</b>	<b>55,9%</b>	<b>10.215</b>	<b>43,7%</b>	<b>23.390</b>

Slika 3.3. – odnosi broja maloljetnih korisnika u djelatnosti obiteljske medicine i djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece

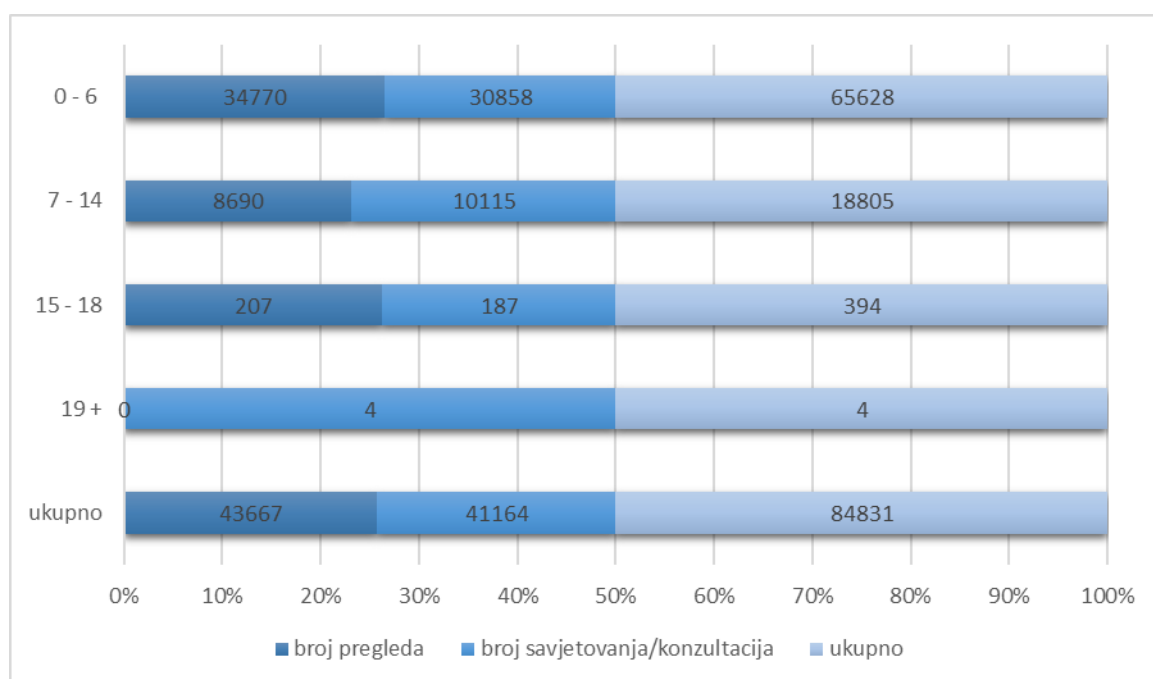


Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

Tablica 3.9. – pregledi i savjetovanja/konzultacije u zdravstvenoj zaštiti predškolske djece

Dob (godine)	Broj pregleda	Udio (%)	Broj savjetovanja/konzultacija	Udio (%)	Ukupno	Udio(%)
0 – 6	34.770	52,8%	30.858	46,9%	65.628	99,7%
7 – 14	8.690	42,6%	10.115	49,6%	18.805	92,2%
15 – 18	207	40,4%	187	36,5%	394	76,8%
19+	0	0,0%	4	80%	4	80%
<b>Ukupno</b>	<b>43.667</b>	<b>50,4%</b>	<b>41.164</b>	<b>47,5%</b>	<b>84.831</b>	<b>97,8%</b>

Slika 3.4. – odnosi pregleda, savjetovanja/konzultacija i ostalih kontakata sa zdravstvenom zaštitom



Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

Tablica 3.10. – kurativni i preventivni pregledi za djecu predškolske dobi u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece

Dob ( godine)	Broj pregleda				
	Kurativni	Udio (%)	Preventivni	Udio (%)	Ukupno
0	4.281	50,6%	4.176	49,4%	8.457
1	5.007	74,4%	1.719	25,6%	6.726
2	4.479	93,5%	313	6,6%	4.792
3	3.910	95%	209	5,1%	4.119
4	3.488	90,5%	367	9,5%	3.855
5	3.452	84%	660	16,1%	4.112
6	2.581	95,3%	128	4,7%	2.709
<b>Ukupno</b>	<b>27.198</b>	<b>78,2%</b>	<b>7.572</b>	<b>21,8%</b>	<b>34.770</b>

Kod djece predškolske dobi većina i pregleda ( 78,2%) i savjetovanja ( 86,5%) odnosila su se na kurativu ( *Tablica 3.10. i Tablica 3.11.*). Kod dojenčadi (djece do navršene prve godine starosti) dominirali su preventivni pregledi ( 49,4%). Preventivna savjetovanja i konzultacije također su najčešća kod dojenčadi ( 28,5%) (*Tablica 3.10. i Tablica 3.11.*)

Tablica 3.11. – kurativna i preventivna savjetovanja za djecu predškolske dobi u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece

Dob ( godine)	Broj savjetovanja/konzultacija				
	Kurativni	Udio (%)	Preventivni	Udio (%)	Ukupno
0	5.469	71,5%	2.181	28,5%	7.650
1	4.550	83,6%	894	16,4%	5.444
2	3.581	95,6%	165	4,4%	3.746
3	3.327	95,8%	147	4,2%	3.474
4	3.372	95,6%	157	4,4%	3.529
5	3.526	87,3%	513	12,7%	4.039
6	2.878	96,7%	98	3,3%	2.976
<b>Ukupno</b>	<b>26.703</b>	<b>86,5%</b>	<b>4.155</b>	<b>13,5%</b>	<b>30.858</b>

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece u 2022.godini izdano je ukupno 21.417 uputnica. Najviše uputnica odnosilo se na dijagnostičke pretrage i to 9.726 uputnica, odnosno 45,4%, zatim slijede uputnice za kontrolni konzilijarni pregled njih 3.838 odnosno 17,9%, te uputnice za ambulantno liječenje, njih 3.114 odnosno 14,5% ( Tablica 3.12.).

Svega 3,6% uputnica bilo je hitne specijalističke ambulante ili objedinjeni hitni bolnički prijam (774 uputnica).

Svaki četvrti kontakt u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece rezultirao je uputnicom za daljnju obradu.

Na stotine pregledane djece izdano je 49 uputnica za daljnju pretragu.

Na stotinu pregledane djece dva djeteta su upućena na hitnu specijalističku obradu.

Tablica 3.12. – broj i vrsta ukupno izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece

Vrsta uputnica	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
A1 Konzilijarni pregled	2.904	13,6%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	3.838	17,9%
A3 Dijagnostička pretraga	9.726	45,4%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	23	0,1%
A5 Konzultacije ( uputnica bez osigurane osobe)	16	0,1%
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga	185	0,9%
B1 Bolničko liječenje	330	1,5%
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	9	0,04%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	65	0,3%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	774	3,6%
D1 Ambulantno liječenje	3.114	14,5%
D2 Dnevna bolnica	432	2,0%
<b>Ukupno</b>	<b>21.417</b>	<b>100,0%</b>

Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „ Dr. Andrija Štampar“

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičku djelatnost, medicinsku mikrobiologiju s parazitologijom (3.230, odnosno 15,1%). Slijede specijalističko konzilijarne djelatnosti : otorinolaringologija (1.051 uputnica, odnosno 4,9%), oftalmologija ( 1.004 uputnica, odnosno 4,7%) i alergologija i klinička imunologija ( 1.012 uputnica, odnosno 4,7%). ( *Tablica 3.13.*)

Tablica 3.13. – deset najčešćih djelatnosti u koje se upućuju pacijenti u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece

Djelatnost upućivanja	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	3.230	15,1%
Medicinska biokemija	1.898	8,9%
Oftalmologija	1.004	4,7%
Alergologija i klinička imunologija	1.012	4,7%
Dječja oftalmologija i strabologija	846	3,9%
Pedijatrijska neurologija	1.018	4,8%
Fizikalna medicina i rehabilitacija	634	2,9%
Dječja kardiologija	911	4,3%
Otorinolaringologija	1.051	4,9%
Dječja ortopedija	503	2,3%
Ostalo	9.310	43,5%
<b>Ukupno</b>	<b>21.417</b>	<b>100,0%</b>

Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „ Dr. Andrija Štampar“

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece u 2022.godini izdano je ukupno 44.597 recepta. Najčešće su propisivani lijekovi iz skupine beta-laktamskih penicilina ( 5.600,odnosno 12,6%). Slijede ih derivati propionske kiseline ( 3.565 receptata, odnosno 7,9%) i glukokortikoidi i kombinacije ( 3.130 receptata, odnosno 7,0%) ( Tablica 3.14.)

Po djetetu su propisana prosječno četiri lijeka godišnje.

Tablica 3.14. – deset najčešćih izdanih receptata po podgrupama u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece

Podgrupa lijekova	Izdano receptata	Udio (%)
Beta-laktamski penicilini	5.600	12,6%
Derivati propionske kiseline	3.565	7,9%
Antiastmatici	2.827	6,3%
Antihistaminici za sustavnu primjenu	2.538	5,7%
Vitamini	2.024	4,5%
Glukokortikoidi i kombinacije	3.130	7,0%
Cefalosporini	2.772	6,2%
Antimikrobni i antivirusni lijekovi	2.809	6,3%
Antibiotici i kemoterapeutici za primjenu u liječenju kožnih bolesti	1.554	3,5%
Kortikosteroidi za primjenu u liječenju kožnih bolesti	1.362	3,1%
Ostali lijekovi	16.416	36,8%
<b>Ukupno</b>	<b>44.597</b>	<b>100,0%</b>

Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „ Dr. Andrija Štampar“

Tablica 3.15. prikazuje dijagnoze koje se evidentiraju u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece pri svakom posjetu, telefonskoj komunikaciji ili konzultaciji uz navođenje šifre prema Međunarodnoj klasifikaciji bolesti ( MKB – 10). Dijagnoze se bilježe kao glavne i kao dodatne dijagnoze. Te dijagnoze koje su navedene u tablici 3.15. nisu nužno potvrđene, stoga se ne može jednoznačno odrediti pojavnost navedenih stanja ili bolesti.

Navedeni podaci ukazuju na najčešću medicinsku problematiku zbog kojih korisnici dolaze u pedijatrijsku ordinaciju ili telefonski komuniciraju s liječnikom i medicinskom sestrom.

Tablica 3.15. – broj osoba kod kojih je zabilježena navedena dijagnoza u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece

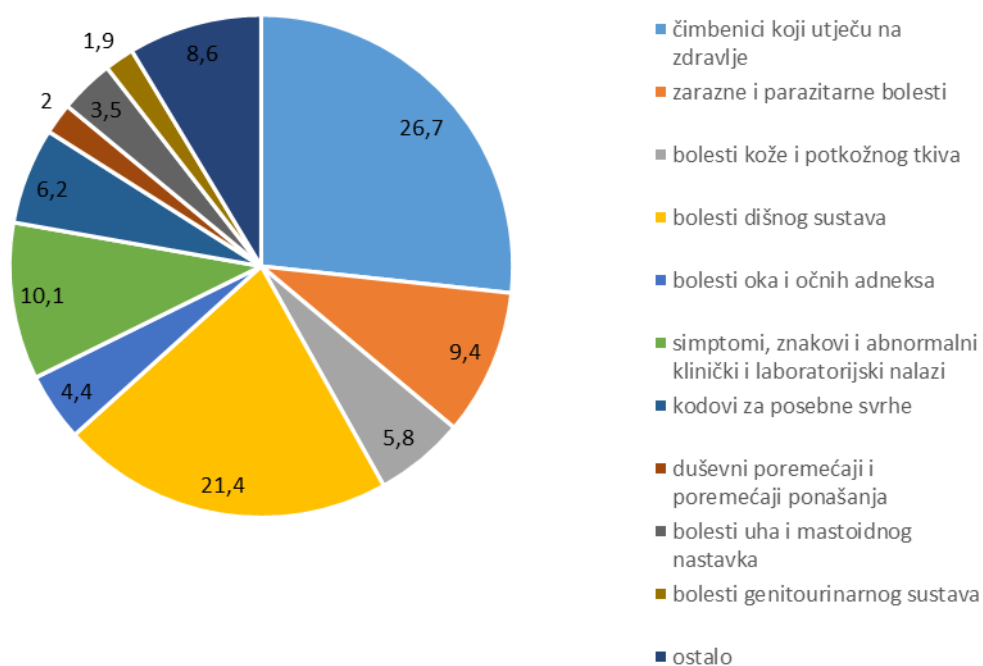
MKB	Bolesti i stanja*	Šifre	Muškarci	Žene	Ukupan broj	Udio (%)
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00 – B99	3.277	2.912	6.189	9,4%
II	Novotvorine	C00 – D48	80	81	161	0,2%
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te imunosne bolesti	D50 –D89	278	160	438	0,7%
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00 – E90	470	446	916	1,4%
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 – F99	880	465	1.345	2,0%
VI	Bolesti živčanog sustava	G00 – G99	355	268	623	0,9%
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00 – H59	1.490	1.416	2.906	4,4%
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60 – H95	1.262	1.034	2.296	3,5%
IX	Bolesti srca i krvnih žila	I00 – I99	42	40	82	0,1%
X	Bolesti dišnog sustava	J00 – J99	7.863	6.247	14.410	21,4%
XI	Bolesti probavnog sustava	K00 – K93	348	258	606	0,9%
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 – L99	1.967	1.886	3.853	5,8%
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00 – M99	171	179	350	0,5%
XIV	Bolesti genitourinarnog sustava	N00 – N99	660	575	1.235	1,9%
XV	Trudnoća i porođaj	O00 – O99	0	0	0	0%
XVI	Određena stanja u perinatalnom razdoblju	P00 – P96	256	231	487	0,7%
XVII	Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 – Q99	569	346	915	1,4%
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	R00 – R99	3.409	3.274	6.683	10,1%
XIX	Ozljede, trovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	S00 –T98	611	401	1.012	1,5%
XX	Kodovi za posebne svrhe	U00 – U99	2.210	1.880	4.090	6,2
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje	Z00 – Z99	9.228	8.350	17.578	26,7%
	Ukupno		35.426	30.449	65.875	100,0%

\* u bolesti i stanja nisu navedeni vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta

U djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježene su ukupno 65.875 dijagnoza (Tablica 3.15. i Slika 3.5.).

Najveći broj dijagnoza odnosi se na čimbenike koji utječu na zdravlje (17.578 dijagnoza, odnosno 26,7%). Na drugom su mjestu bolesti dišnog sustava (14.410 dijagnoza, odnosno 21,4%), a na trećem simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi s 4.090 dijagnoza, odnosno 6,2%.

Slika 3.5. – evidentirane bolesti i stanja u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece





### 3.3. Zdravstvena zaštita žena

U Brodsko posavskoj županiji u 2022.godini u djelatnosti zdravstvene zaštite žena ukupno su se 14.468 žena koristilo zdravstvenom zaštitom i pri tome ostvarile 57.476 kontakata (Tablica 3.16.)

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena prosječno su po korisnici ostvarena 4 kontakata tijekom godine dana. Najviše kontakata s ginekologom imale su žene u dobi od 30 – 39 godina, prosječno pet kontakata tijekom godine, a najmanje žene u dobi od 50 – 59 godine, prosječno tri kontakata tijekom godine i djevojčice od 12 – 15 godina starosti.

Tablica 3.16 – broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u brodsko posavskoj županiji u 2022.godini.

Dob (godine)	Broj korisnika	Broj kontakata
12 – 15	53	156
16 – 19	313	1.394
20 – 29	2.727	15.463
30 – 39	2.971	16.138
40 – 49	2.893	9.202
50 – 59	2.475	6.771
60+	3.036	8.352
<b>Ukupno</b>	<b>14.468</b>	<b>57.476</b>

Tablica 3.17 – pregledi u djelatnosti zdravstvene zaštite žena

Dob (godine)	Broj svih pregleda	Udio (%)	Od toga		
			Prvi sistematski pregled trudnice	Ponovni sistematski pregled trudnice	Ponovni sistematski pregled trudnice s rizičnom trudnoćom
12 – 15	15	9,6%	3	0	6
16 – 19	392	28,1%	38	122	72
20 – 29	5.605	36,2%	551	2.812	693
30 – 39	5.294	32,8%	474	2.477	667
40 – 49	2.228	24,2%	36	137	49
50 – 59	1.753	25,9%	2	0	0
60+	1.983	23,7%	0	0	0
<b>Ukupno</b>	<b>17.270</b>	<b>30,0%</b>	<b>1.105</b>	<b>5.548</b>	<b>1.487</b>

Tablica 3.18. – broj obavljenih Papa-testova i savjetovanje u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začecem u djelatnosti zdravstvene zaštite žena

Dob (godine)	Broj Papa-testova	Broj savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začecem
12 – 15	7	4
16 – 19	206	201
20 – 29	2.313	1.602
30 – 39	2.559	1.460
40 – 49	2.675	626
50 – 59	2.357	42
60+	2.575	0
<b>Ukupno</b>	<b>12.692</b>	<b>3.935</b>

Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

Među svim kontaktima u djelatnosti zdravstvene zaštite žena 30,0% činili su ginekološki pregled (17.270). Na prvi sistematski pregled trudnice odnosilo se 1,9% pregleda (1.105), zatim se 9,6% odnosilo na ponovne sistematske preglede trudnica (5.548), a 2,6% pregleda na ponovne sistematske preglede trudnice s rizičnom trudnoćom (1.487) (tablica 3.17.)

Tablica 3.19. – broj i vrsta ukupno izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena

Vrsta uputnica	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
A1 Konzilijarni pregled	3.249	8,2%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	993	2,5%
A3 Dijagnostička pretraga	30.906	77,7%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	0	0,0%
A5 Konzultacije ( uputnica bez osigurane osobe)	76	0,2%
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga	21	0,1%
B1 Bolničko liječenje	1.426	3,6%
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	0	0,0%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	4	0,0%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	151	0,1%
D1 Ambulantno liječenje	1.939	4,9%
D2 Dnevna bolnica	1.021	2,6%
<b>Ukupno</b>	<b>39.786</b>	<b>100,0%</b>

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena tijekom 2022.godine obavljeno je ukupno 12.692 Papa-testa, od čega najviše kod žena u dobi od 40 do 49 godina i to 2.675 odnosno 21,1%, te kod žena u dobi od 30 do 39 godina i to 2.559 papa- testa odnosno 20,2%. Provedeno je i 3.395 savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začecem, od čega najviše kod žena u dobi od 20 do 29 godina i to 1.602 savjetovanja odnosno 40,7% i kod žena u dobi od 30 do 39 godina i to 1.460 savjetovanja, odnosno 37,1%. *Tablica 3.18.*

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2021.godini izdano je 39.786 uputnica. Najviše uputnica odnosilo se na dijagnostičke pretrage ( 30.906,odnosno 77,7%), zatim na uputnice za konzilijarno liječenje ( 3.249 odnosno 8,2%), te na uputnice za ambulantno liječenje ( 1.939, odnosno 4,9%) ( *Tablica 3.19.*)

U prosjeku svaki drugi kontakt u djelatnosti zdravstvene zaštite žena rezultirao je uputnicom za daljnju obradu.

Na 100 pregledanih osoba izdano je 230 uputnica za daljnju obradu.

Tablica 3.20. – deset najčešćih djelatnosti u koje se upućuju pacijentice u djelatnosti zdravstvene zaštite žena

Djelatnost upućivanja	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
Klinička citologija	10.731	26,9%
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	6.524	16,4%
Transfuzijska medicina	3.773	9,5%
Ginekološki ultrazvuk	4.933	12,4%
Medicinska biokemija	3.699	9,3%
Fetalna medicina i opstetricija	2.083	5,2%
Ginekologija i opstetricija	1.709	4,3%
Ginekologija	863	2,2%
Humana reprodukcija	514	1,3%
Endokrinologija, dijabetologija i bolesti metabolizma	439	1,1%
Ostalo	4.518	11,4%
ukupno	39.786	100%

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičke djelatnosti kliničke citologije ( 10.731 uputnice, odnosno 26,9%) i medicinske mikrobiologije s parazitologijom ( 6.524 odnosno 16,4%).

Na transfuzijsku medicinu upućeno je 9,5% pacijentica odnosno 3.773 uputnica.

Od specijalističko-konzilijarnih djelatnosti izdvajaju se medicinska biokemija ( 3.699 uputnica, odnosno 9,3%), te fetalna medicina i opstetricija ( 2.083 uputnice, odnosno 5,2%).

( Tablica 3.20.)

Tablica 3.21. – deset najčešćih izdanih recepata po podgrupama u djelatnosti zdravstvene zaštite žena

Podgrupa lijekova	Izdano recepata	Udio (%)
Spolni hormoni i ostali lijekovi s djelovanjem na spolni sustav	9.597	36,4%
Lijekovi s antiinfektivnim i antiseptičkim djelovanjem za ginekološku primjenu	5.835	22,1%
Lijekovi za liječenje slabokrvnosti	1.472	5,6%
Lijekovi s djelovanjem na mokraćni mjehur	1.489	5,7%
Lijekovi s antimikotskim djelovanjem za primjenu u liječenju kožnih bolesti	1.001	3,8%
Makrolidi i linkozamidi	699	2,7%
Tetraciklini	462	1,8%
Lijekovi za liječenje bolesti štitnjače	722	2,7%
Beta-laktamski penicilini	527	2,0%
Derivati propionske kiseline	203	0,8%
Ostali lijekovi	4.339	16,5%
<b>Ukupno</b>	<b>26.346</b>	<b>100,0%</b>

Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2022.godini izdana su ukupno 26.346 recepta. Najčešće su propisivani spolni hormoni i ostali lijekovi s djelovanjem na spolni sustav ( 9.597, odnosno 36,4%). Slijede lijekovi s antiinfektivnim i antiseptičkim djelovanjem za ginekološku primjenu ( 5.835 odnosno 22,1%), te lijekovi s djelovanjem na mokraćni mjehur ( 1.489, odnosno 5,7%) ( *Tablica 3.21.*)

Prosječno je propisano dva lijeka po korisnici godišnje.

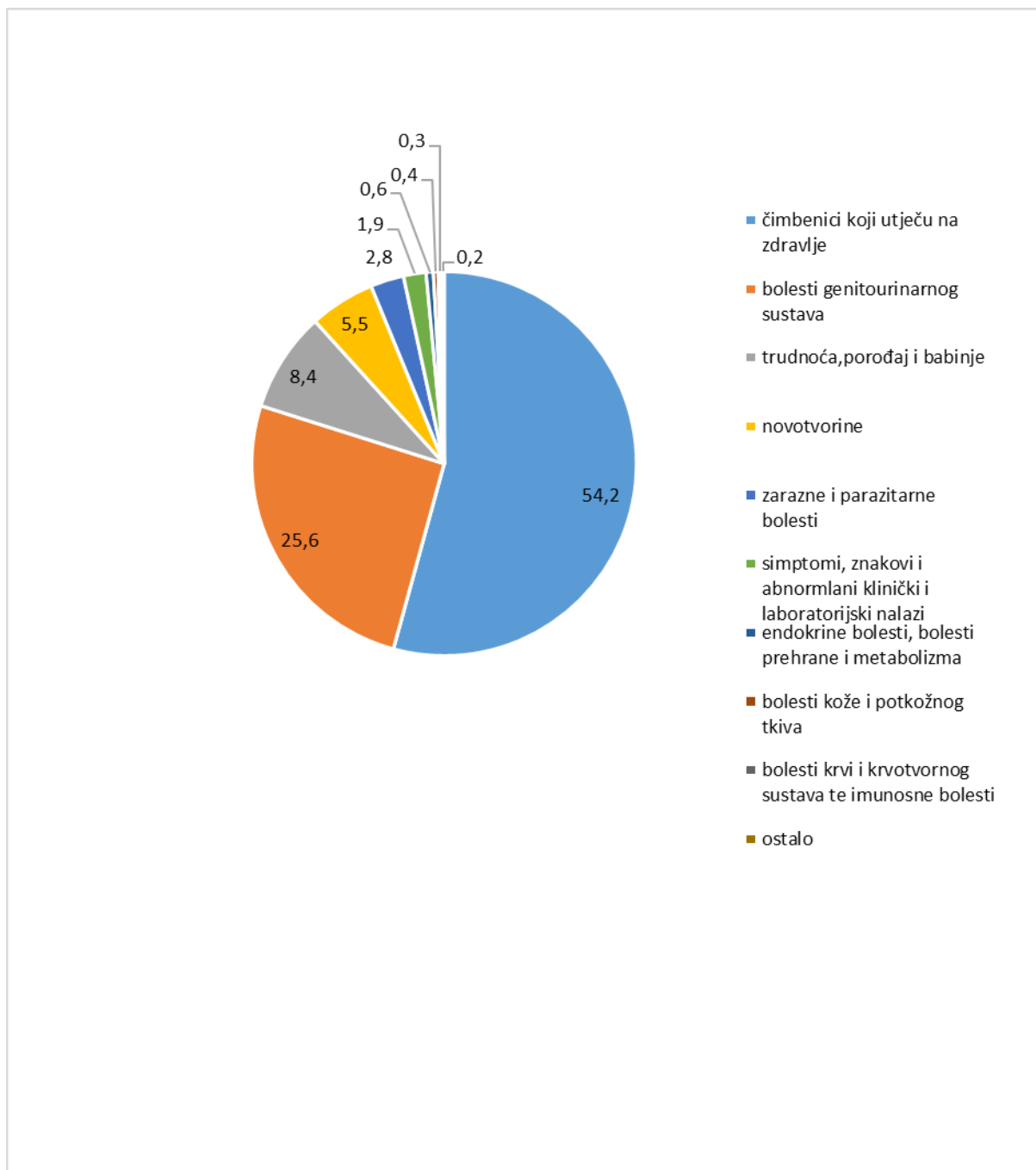
U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2022.godini zabilježeno je ukupno 33.648 dijagnoza. ( *Tablica 3.22. i Slika 3.6.*).

Najveći broj dijagnoza odnosi se čimbenike koji utječu na zdravlje s ukupno 18.244 dijagnoze odnosno 54,2%. Na drugom su mjestu bolesti genitourinarnog sustava s ukupno 8.625 dijagnoza i udjelom od 25,6%, a na trećem trudnoća, porođaj i babinje s 2.812 dijagnoza i udjelom od 8,4%.

Tablica 3.22. – broj osoba kod kojih je zabilježena navedena dijagnoza u djelatnosti zdravstvene zaštite žena

MKB	Bolesti i stanja*	Šifre	Broj	Udio (%)
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00 – B99	956	2,8
II	Novotvorine	C00 – D48	1.852	5,5
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te imunosne bolesti	D50 – D89	92	0,3
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00 – E90	213	0,6
XII	Bolesti kože i potkožnoga tkiva	L00 – L99	130	0,4
XIV	Bolesti genitourinarnog sustava	N00 – N99	8.625	25,6
XV	Trudnoća, porođaj i babinje	O00 – 099	2.812	8,4
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	R00 – R99	653	1,9
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje	Z00 – Z99	18.244	54,2
	Ostale skupine		71	0,2
	Ukupno		33.648	100,0%

Slika 3.6. – evidentirane bolesti i stanja u djelatnosti zdravstvene zaštite žena



### 3.4. Zaštita i liječenje zubi

U Brodsko posavskoj županiji u 2022.godini u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi ukupno se 45.575 osoba koristilo zdravstvenom zaštitom i pri tome su ostvarena 149.915 kontakata ( Tablica 3.23).

Od ukupnog broja korisnika 45,5% bili su muškog spola ( 20.735), a 54,5% ženskog spola ( 24.840).

Tijekom godine u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi prosječno su po korisniku ostvarena tri kontakata. Najviše kontakata s liječnikom stomatologom imale su osobe od starije od 19 godina, prosječno 3 kontakata tijekom godine. Manje kontakata su ostvarila djeca i mladi do 18 godina starosti, prosječno dva kontakata tijekom godine.

Od ukupnog broja kontakata sa zdravstvenom zaštitom, u 44,8% slučajeva se radilo o pregledima. (Tablica 3.24.)

Tablica 3.23. – broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u brodsko posavskoj županiji 2022.godini

Dob (godine)	Broj korisnika			Broj kontakata
	M	Ž	Ukupno	
0 – 6	1.126	1.037	2.163	5.331
7 – 18	4.564	4.572	9.136	26.021
19 – 64	11.981	15.498	27.479	92.915
65+	3.064	3.733	6.797	25.639
Ukupno	20.735	24.840	45.575	149.915

Tablica 3.24. – broj evidentiranih pregleda u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite

Dob (godine)	Broj pregleda
0 – 6	3.122
7 – 18	12.313
19 – 64	42.125
65+	9.656
Ukupno	67.216



Tablica 3.25 – broj i vrsta ukupno izdanih uputnica u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite

Vrsta uputnica	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
A1 Konzilijarni pregled	2.168	22,0%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	204	2,1%
A3 Dijagnostička pretraga	5.048	51,2%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	4	0,0%
A5 Konzultacije ( uputnica bez osigurane osobe)	0	0,0%
B1 Bolničko liječenje	22	0,2%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	36	0,4%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	22	0,2%
D1 Ambulantno liječenje	2.330	23,7%
D2 Dnevna bolnica	17	0,2%
<b>Ukupno</b>	<b>9.851</b>	<b>100,0%</b>

U djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi u 2022. godini izdano je ukupno 9.851 uputnica. Najviše osoba ( 5.048, odnosno 51,2%) upućeno je na dijagnostičke pretrage, zatim 2.330 osoba na ambulantno liječenje odnosno 23,7%, 2.168 osoba na konzilijarni pregled odnosno 22,0%. ( Tablica 3.25.)

Tablica 3.26 – deset najčešćih djelatnosti u koje se upućuju pacijenti u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite

Djelatnost upućivanja	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
Ortodoncija	1.854	18,8%
Radiologija – dentalna radiološka dijagnostika	5.044	51,2%
Oralna kirurgija	2.155	21,9%
Parodontologija	170	1,7%
Oralna patologija	80	0,8%
Dentalna patologija	139	1,4%
Dentalna protetika	47	0,5%
Dječja somatologija	62	0,6%
Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	57	0,6%
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	39	0,4%
Ostalo	204	2,1%
<b>Ukupno</b>	<b>9.851</b>	<b>100,0%</b>

Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

Najviše uputnica izdano je za radiologiju ( 5.044 uputnica, odnosno 51,2%). Od specijalističko-konzilijarnih djelatnosti izdvajaju se oralna kirurgija ( 2.155 uputnice, odnosno 21,9%) i parodontologija ( 170 uputnica, odnosno 1,7%) (Tablica 3.26.)

Tablica 3.27. – deset najčešćih izdanih recepata po podgrupama u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite

Podgrupa lijekova	Izdano recepata	Udio (%)
Beta-laktamski penicilini	8.487	49,9%
Derivati propionske kiseline	2.676	15,7%
cefalosporini	1.195	7,0%
Makrolidi i linkozamidi	1.631	9,6%
Lijekovi za liječenje infekcija protozoima	762	4,5%
Antiseptici i sredstva za dezinfekciju	428	2,5%
Nesteroidni antireumatici – derivati octene kiseline	322	1,9%
Stomatološki lijekovi, lijekovi za liječenje bolesti usne šupljine	220	1,3%
Antibiotici i kemoterapeutici za primjenu u liječenju kožnih bolesti	33	0,2%
Anksiolitici	38	0,2%
Ostalo	1.208	7,1%
<b>Ukupno svi lijekovi</b>	<b>17.000</b>	<b>100%</b>

U djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi u 2022. godini izdana su ukupno 17.000 recepta. Većina recepta ( 8.487 recepta, odnosno 49,9%) odnosila se na beta-laktamske peniciline. Za derivate propionske kiseline izdano je 2.676 recepta, odnosno 15,7%, a 1.631 recepta, odnosno 9,6% za makrolide i linkozamide (*Tablica 3.27.*)

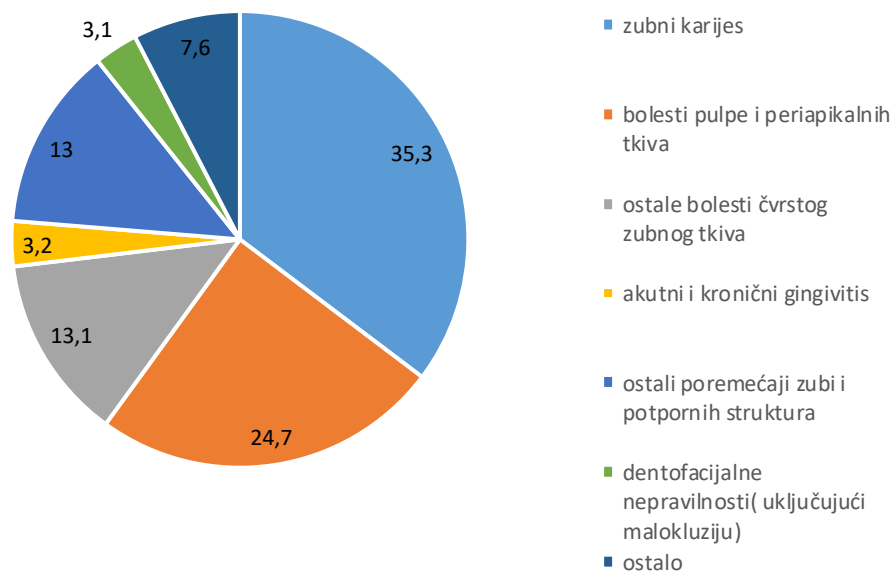
Tablica 3.28. – broj osoba kod kojih je zabilježena navedena dijagnoza u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite

Red. br.	Bolesti i stanja	Šifra po MKB-u	Broj	Udio (%)
1.	Poremećaji u razvoju i nicanju zubi	K00	928	1,2%
2.	Zadržani i ukliješteni zubi	K01	833	1,1%
3.	Zubni karijes	K02	26.366	35,3%
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	9.758	13,1%
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	18.418	24,7%
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0 – K05.1	2.423	3,2%
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2 – K05.4	2.419	3,2%
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5 – K05.6	56	0,1%
9.	Ostali poremećaji gingive i bezubog alveolarnoga grebena	K06	293	0,4%
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)	K07	2.315	3,1%
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	9.737	13,0%
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo	K09	65	0,1%
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	647	0,9%
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	18	0,0%
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	199	0,3%
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	177	0,2%
17.	Bolesti jezika	14	18	0,0%
	<b>Ukupno</b>	<b>K00 – K14</b>	<b>74.670</b>	<b>100,0%</b>

U djelatnosti dentalne medicine u 2022.godini zabilježeno je 74.670 dijagnoza ( Tablica 3.28. i Slika 3.7. ).

Najveći broj dijagnoza odnosi se na zubni karijes s ukupno 26.366 dijagnoza i udjelom od 35,3%. Na drugom su mjestu bolesti pulpe i periapikalnih tkiva s ukupno 18.418 dijagnoze i udjelom od 24,7%. Izdvajaju se još ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva s ukupno 9.758 dijagnoze i udjelom od 13,1% Zubni karijes čini svaku treću zabilježenu dijagnozu u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi.

Slika 3.8. – evidentirane bolesti i stanja u djelatnosti dentalne medicine



### 3.5. Djelatnost hitne medicinske pomoći

Zavod za hitnu medicinu je javna ustanova ustrojena za obavljanje djelatnosti izvanbolničke hitne medicine. Zavod osigurava provođenje mjera hitnog zdravstvenog zbrinjavanja, hitnog prijevoza oboljelih i ozlijeđenih osoba u odgovarajuću zdravstvenu ustanovu te zdravstvenog zbrinjavanja za vrijeme prijevoza. Sjedište Zavoda je u Slavonskom Brodu, a ispostave Zavoda u Okučanima, Novoj Gradiški, Lužanima i Vrpolju. Sukladno Mreži hitne medicine za Brodsko-posavsku županiju u Zavodu je ugovoreno 20 timova T1 (10 timova u Slavonskom Brodu, 5 timova u Novoj Gradiški, 5 timova u Vrpolju) i 10 timova T2 ( 5 timova u Lužanima, 5 timova u Okučanima.) Također je ugovoreno i 5 timova u Medicinsko prijavno-dojavnoj jedinici u Slavonskom Brodu te 24 satna pripravnost doktora medicine u općini Nova Kapela. Timove 1 čine doktor medicine ili doktor medicine specijalist hitne medicine, u timu s prvostupnicom/prvostupnikom sestrinstva ili medicinskom sestrom – medicinskim tehničarom i medicinskom sestrom – medicinskim tehničarom ili vozačem, a timove 2 čine prvostupnica/prvostupnik sestrinstva ili medicinska sestra – medicinski tehničar u timu s medicinskom sestrom – medicinskim tehničarom.

Rad timova je organiziran tijekom 24 sata u sjedištu Zavoda u Slavonskom Brodu (2 tima tijekom 24 sata) i ispostavama Zavoda u Novoj Gradiški, Lužanima, Okučanima i Vrpolju (po 1 tim tijekom 24 sata ). Timovi koriste (12) dvanaest vozila. Rad Medicinske prijavno – dojavne jedinice je organiziran tijekom 24 sata u sjedištu Zavoda u Slavonskom Brodu, a u kojoj sve pozive građana zaprimaju dva dispečera (medicinske sestre/tehničari). Nakon zaprimanja poziva na broj 194 Medicinska prijavno dojavna jedinica pacijentu upućuje najbliži raspoloživi tim.

Svi ugovoreni T1 i T2 timovi se 24 sata skrbe za 128.288 stanovnika naše Županije na području od 2.043 četvorna kilometra. Specifičnost naše županije, a time i jedna od okolnosti koja povećava broj naših pacijenata su autocesta A3 u dužini od 100 km te dio autoceste A5. Unutar Zavoda osnovan je Nastavni centar Zavoda te je rješenjem Ministarstva zdravlja odobreno obavljanje nastave iz područja hitne medicine.

Slika 3.8. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicinske pomoći u 2022. godini

**IV UTVRĐENE BOLESTI ILI STANJA (MORBIDITET) PO DOBNIM SKUPINAMA**

Rbr.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Dob 0-6 g.		Dob 7-19 g.		Dob 20-64 g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	22	19	3	2	12	16	9	27
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Hripavac (pertussis)	A37	1	0	0	0	0	0	0	0
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	0	2	1	3	0	0	0	0
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	0	1	0	1	15	14	34	45
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05, B06	5	4	5	1	0	2	0	0
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Kandidijaza	B37	1	2	0	0	6	6	0	2
12.	Helmintijaze	B65-B83	1	1	0	4	1	0	0	0
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		11	5	4	1	26	20	13	26
14.	Međubroj za A00-B99	I	41	34	13	12	60	58	56	100
15.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	0	0	2	0	7	3
16.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva(rektuma)	C20	0	0	0	0	9	1	5	4
17.	Zloćudna novotvorina dušnika(trajeje),dušnice(bronha) i pluća	C33-C34	0	0	0	0	19	4	33	17
18.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	0	0	0	0	2	0
19.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	0	0	0	10	0	5
20.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	0	0	0	2	0	0
21.	Zloćudne novotvorine limfnoga hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	0	0	0	0	2	1	1
22.	Ostale zloćudne novotvorine		0	1	0	0	52	42	51	17
23.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	0	0	1	0	16	17	13	11
24.	II Međubroj za C00-D48	II	0	1	1	0	98	78	112	58
25.	Anemije zbog manjka željeza	D50	1	1	0	0	4	2	1	2
26.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	2	3	1	0	2	0	2	4
27.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	0	0	0	0	0	0
28.	III Međubroj za D50-D89	III	3	4	1	0	6	2	3	6
29.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	0	0	0	2	8	0	3
30.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	0	0	0	19	8	19	20
31.	Pretilost	E65-E66	0	0	0	0	0	0	0	1
32.	Ostale endokrine bolesti,bolesti prehrane i bolesti metabolizma		2	2	4	1	27	29	36	51
33.	IV Međubroj za E00-E90	IV	2	2	4	1	48	45	55	75
34.	Demencija	F00-F03	0	0	0	0	1	3	13	53
35.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	1	0	9	4	204	23	20	2
36.	Duševni i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	0	8	0	20	8	1	2
37.	Shizofrenija,shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	0	5	2	52	47	6	10
38.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	0	3	9	14	93	154	29	53
39.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	0	0	0	0	5	0	0
40.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		1	0	11	3	45	56	17	25

Rbr.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Dob 0-6 g.		Dob 7-19 g.		Dob 20-64 g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
41.	V Međuzbroj za F00-F99	V	2	3	42	23	415	296	86	145
42.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	0	0	0	0	2	5	3
43.	Epilepsija	G40-G41	6	2	17	15	91	30	19	9
44.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	0	3	8	21	88	7	15
45.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	0	0	0	0	2	2	1	3
46.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	1	1	0	36	26	28	41
47.	VI Međuzbroj za G00-G99	VI	6	3	21	23	150	148	60	71
48.	Konjuktivitis	H10	38	32	20	6	91	37	13	8
49.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	0	0	3	5	13	27
50.	Glaukom	H40-H42	0	0	0	0	5	2	0	2
51.	Strabizam	H49-H50	0	0	0	0	0	0	0	0
52.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	0	0	0	0	0	2	0	0
53.	Ostale bolesti oka i adneksa		10	5	12	7	70	47	14	12
54.	VII Međuzbroj za H00-H59	VII	48	37	32	13	169	93	40	49
55.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoidea	H65-H75	76	62	26	31	40	37	2	7
56.	Oštećenje sluha	H90-H91	0	0	0	0	0	0	0	0
57.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		23	33	20	26	78	80	20	27
58.	VIII Međuzbroj za H60-H95		99	95	46	57	118	117	22	34
59.	Akutna reumatska vrućica	I00-I02	0	0	0	0	0	0	0	0
60.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	0	0	0	0	0	0	1
61.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	1	0	1	0	172	188	131	260
62.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	0	0	24	9	19	29
63.	Druge ishemične bolesti srca	I20,I24-I25	0	0	0	0	27	13	31	45
64.	Druge srčane bolesti	I26-I52	1	0	1	1	82	40	155	239
65.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	0	0	37	20	96	138
66.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	0	0	8	7	17	25
67.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	0	0	2	0	3	10
68.	Ateroskleroza	I70	0	0	0	0	1	0	2	0
69.	Bolesti vena (embolija,tromboza,varices)	I80-I87	0	0	0	0	14	10	5	10
70.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		1	1	0	2	15	12	34	45
71.	IX Međuzbroj za I00-I99		3	1	2	3	382	299	493	802
72.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	148	105	71	66	110	137	16	26
73.	Gripa (influenca)	J10-J11	0	0	0	0	0	0	0	0
74.	Pneumonija	J12-J18	11	11	0	0	23	23	34	36
75.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	60	30	11	2	2	5	7	1
76.	Bronhitis,emfizem,astma,i druge kron.opstruktivne bolesti pluća)	J40-J44,J47	9	0	2	1	44	31	195	144
77.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima,pneumokonioze)	J60-J70	0	0	1	0	1	0	1	0
78.	Ostale bolesti dišnog sustava		19	11	13	9	65	47	86	86
79.	X Međuzbroj za J00-J99		247	157	98	78	245	243	339	293
80.	Bolesti usne šupljine,žlijezda slinovnica i čeljusti)	K00-K14	3	7	2	4	32	51	4	8



Rbr.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Dob 0-6 g.		Dob 7-19 g.		Dob 20-64 g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
81.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	0	0	2	2	2	0
82.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	0	0	1	0	1	2	2	0
83.	Preponska kila(ingvinalna hernija)	K40	0	0	0	0	0	0	4	0
84.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	0	0	0	2	0	2	2
85.	Bolesti jetre)	K70-K77	0	0	0	0	6	2	8	0
86.	Žučni kamenci i upala žučnjaka)	K80-K81	0	0	0	0	11	13	7	11
87.	Ostale bolesti probavnog sustava		4	5	6	8	100	83	64	81
88.	XI Međuzbroj za K00-K93		7	12	9	12	154	153	93	102
89.	Infekcije kože i potkožnog tkiva)	L00-L08	15	9	15	14	66	42	15	16
90.	Dermatitis,egzemi i urtikarije)	L20-L30,L50	34	37	23	28	103	104	15	29
91.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		2	0	3	1	19	16	5	5
92.	XII Međuzbroj za L00-L99		51	46	41	43	188	162	35	50
93.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije)	M05-M14	0	2	0	0	11	7	4	4
94.	Artroze)	M15-M19	0	0	0	0	2	8	4	5
95.	Kifoza,skolioza i lordoza)	M40,M41	0	0	0	0	0	0	0	0
96.	Spondilopatije)	M45-M49	0	0	0	0	1	0	0	1
97.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije)	M50-M54	0	0	11	15	495	393	97	169
98.	Osteoporozna i osteomalacija )	M80-M83	1	0	0	0	0	0	0	2
99.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		0	2	10	10	71	59	35	46
100.	XIII Međuzbroj za M00-M99		1	4	21	25	580	467	140	227
101.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	0	0	0	3	0	13	0
102.	Tubulointerstijske bolesti bubrega	N10-N16	2	3	1	0	5	12	2	1
103.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	0	0	0	2	6	5
104.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	1	0	2	7	95	83	17	18
105.	Upala mokraćnog mjehura(cistitis)	N30	2	15	6	23	26	116	39	53
106.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	3	15	5	6	31	60	30	24
107.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	0	0	16	0	19	0
108.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	21	0	12	0	38	0	9	0
109.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	0	0	0	5	0	3
110.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		0	1	1	6	0	86	0	12
111.	XIV Međuzbroj za N00-N99		29	34	27	42	214	364	135	116
112.	Pobačaj	O00-O08	0	0	0	0	0	8	0	1
113.	Porodaj	O80-O84	0	0	0	1	0	6	0	0
114.	Ostala stanja u trudnoći,porodaju i babinjama		0	1	0	10	1	105	0	0
115.	XV Međuzbroj za O00-O99		0	1	0	11	1	119	0	1
116.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	0	4	0	0	0	1	1	1
117.	XVI Međuzbroj za P00-P96	XVI	0	4	0	0	0	1	1	1
118.	Prirodne malformacijecirkulacijskog sustava	Q20-Q28	0	0	0	0	0	0	0	0
119.	Nespušteni testis	Q53	0	0	0	0	0	0	0	0
120.	Ostale prirodne malformacije		1	1	0	1	1	1	0	0

Rbr.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Dob 0-6 g.		Dob 7-19 g.		Dob 20-64 g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
121.	XVII Međuzbroj za Q00-Q99		1	1	0	1	1	1	0	0
122.	Senilnost )	R54	0	0	0	0	0	0	1	1
123.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		471	432	221	230	1406	1283	1588	1920
124.	XVIII Međuzbroj za R00-R99		471	432	221	230	1406	1283	1589	1921
125.	Prijelomi )	Sx2	1	2	6	2	38	17	32	93
126.	Dislokacije,uganuća i nategnuća )	Sx3	0	0	3	5	13	17	7	16
127.	Opeklina i korozije)	T20-T32	4	0	5	1	24	11	1	4
128.	Otrovanje lijekovima i biološkim tvarima)	T36-T50	1	0	1	0	4	12	0	1
129.	Ostale ozljede,otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		52	24	149	61	888	291	320	337
130.	XIX Međuzbroj za S00-T98		58	26	164	69	967	348	360	451
131.	Teški akutni respiracijski sindrom [SARS]	U04	0	0	0	0	0	0	0	0
132.	Teški akutni respiracijski sindrom [SARS], nespecificiran	U04.9	0	0	0	0	0	0	0	0
133.	COVID-19, virus identificiran	U07.1	5	4	2	2	27	20	47	60
134.	COVID-19, virus nije identificiran	U07.2	0	0	2	2	10	5	6	9
135.	COVID-19 u anamnezi	U08	0	0	1	0	1	1	5	9
136.	COVID-19 u anamnezi, nespecificiran	U08.9	0	0	0	0	0	1	1	2
137.	Post COVID-19 stanje	U09	0	0	0	0	2	6	4	7
138.	Post COVID-19 stanje, nespecificiran	U09.9	0	0	0	0	1	4	4	0
139.	Multisistemski upalni sindrom povezan s COVID-19	U10	0	0	0	0	0	0	0	0
140.	Multisistemski upalni sindrom povezan s COVID-19, nespecificiran	U10.9	0	0	0	0	0	0	0	1
141.	Potreba za cijepljenjem protiv COVID-19	U11	0	0	0	0	0	0	0	0
142.	Potreba za cijepljenjem protiv COVID-19, nespecificirana	U11.9	0	0	0	0	0	0	0	0
143.	COVID-19 cjepiva koja uzrokuju štetne učinke u terapijskoj primjeni	U12	0	0	0	0	0	0	0	0
144.	COVID-19 cjepiva koja uzrokuju štetne učinke u terapijskoj primjeni, nespecificirana	U12.9	0	0	0	0	0	0	0	0
145.	XX Međuzbroj za U00		5	4	5	4	41	37	67	88
146.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	33	29	78	37	244	93	46	32
147.	Infekcija HIV-om bez simptoma	Z21	0	0	0	0	0	0	0	0
148.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20,Z22-Z29	0	1	0	0	1	0	2	0
149.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	0	1	0	0	0	0
150.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	0	1	0	0	7	4	6	12
151.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:psihosocijalnih i socioekonomskih	Z55-Z65	0	0	9	0	3	0	1	0
152.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:obiteljskih razloga	Z70-Z99	1	0	2	0	8	1	12	5
153.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		1	0	0	12	1	52	0	0
154.	XXI Međuzbroj za Z00-Z99		35	31	89	50	264	150	67	49
161.	Sveukupno stanje A00-Z99		1109	932	837	697	5507	4464	3753	4639

#### VANJSKI UZROCI MORBIDITETA - DODATNO ŠIFRIRANJE

Rbr.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Dob 0-6 g.		Dob 7-19 g.		Dob 20-64 g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
155.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	2	3	17	15	105	47	38	17
156.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	30	10	57	33	390	152	227	365
157.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	0	7	0	25	8	1	2
158.	Ratne ozljede	Y36	0	0	0	0	0	0	0	0
159.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja	V,W,X,Y	26	13	83	21	447	141	94	67
160.	XX Međuzbroj za V01-Y98		58	26	164	69	967	348	360	451

**Tablica 3.29.** Izvješće djelatnosti hitne medicinske pomoći (HMP) za 2022.godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Broj i vrste intervencija po dobnim skupinama po općinama u djelatnosti HMP

	Dob	Lokacija					
		BPŽ	Slav.Brod	N.Gradišk	Okučani	Lužani	Vrpolje
Broj intervencija u ordinaciji	0-6g	2.129	1.551	526	1	2	49
	7-19g	1.199	838	258	1	1	101
	20-64g	6.480	4.104	1.585	36	26	729
	>=65g	1.993	1.315	458	6	6	208
	<b>Ukupno</b>	<b>11.801</b>	<b>7.808</b>	<b>2.827</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>1.087</b>
Broj intervencija u kući bolesnika	0-6g	74	44	11	8	4	7
	7-19g	184	98	47	15	7	17
	20-64g	2.740	1.593	506	140	163	338
	>=65g	5.710	3.326	1.037	339	405	603
	<b>Ukupno</b>	<b>8.708</b>	<b>5.061</b>	<b>1.601</b>	<b>502</b>	<b>579</b>	<b>965</b>
Broj intervencija na terenu	0-6g	64	28	23	4	6	3
	7-19g	310	183	81	23	15	8
	20-64g	1.402	641	433	111	76	141
	>=65g	1.244	668	240	73	93	170
	<b>Ukupno</b>	<b>3.020</b>	<b>1.520</b>	<b>777</b>	<b>211</b>	<b>190</b>	<b>322</b>
Broj sanitetskih prijevoza	0-6g	0	0	0	0	0	0
	7-19g	0	0	0	0	0	0
	20-64g	0	0	0	0	0	0
	>=65g	0	0	0	0	0	0
	<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 3.6. Djelatnost medicine rada

U djelatnosti je radilo ukupno 4 tima (3 u Slavonskom Brodu i 1 u Novoj Gradiški) s punim radnim vremenom.

Učinjeno je 2 748 prethodnih pregleda, 15 349 periodičnih te 108 kontrolnih. Bilo je ukupno 8094 pregleda vozača - profesionalnih 1068, a vozača amatera 7026. Obavljeno je 168 pregleda za držanje i nošenje oružja, 648 pregled učenika za upis u obrtnička zanimanja.

Od dijagnostičkih metoda snimljeno je 12.373 EKG-a, napravljeno 12.237 audiometrija, 16.603 ortoretera, 12.400 spirometrija i 38 cold testova.

**Tablica 3.30.** Izvješće djelatnosti medicine rada za 2022. godinu – ambulante s ugovorom HZZO.  
Broj djelatnika u skrbi

	Ukupno	Na posebnim uvjetima rada	U preventivi	U kurativi
Brodsko-posavska županija	53.233	28.472	8.930	0
Nova Gradiška	8.317	2.674	0	0
Slavonski Brod	44.916	25.798	8.930	0

Slika 3.9. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u 2022.godini

Brodsko-posavska županija						
Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	2	0	0	2
10.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		0	2	0	2
<b>1. Međuzbroj za A00-B99</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
15.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	8	8
17.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	0	0	2	2
<b>2. Međuzbroj za C00-D48</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
20.	Anemije zbog nedostatka željeza	D50	0	2	0	2
<b>3. Međuzbroj za D50-D89</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
23.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	2	1	3
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	2	6	18	26
25.	Prekomjerna težina (debljina)	E65-E66	0	4	0	4
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		4	5	0	9
<b>4. Međuzbroj za E00-E90</b>			<b>6</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>42</b>
27.	Demencija	F00-F03	0	0	2	2
28.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	8	20	28
29.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoaktivnih tvari	F11-F19	0	2	6	8
30.	Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	6	0	6
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatiformni poremećaji	F40-F48	2	7	7	16
32.	Mentalna retardacija	F70-F79	0	2	0	2
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		2	2	4	8
<b>5. Međuzbroj za F00-F99</b>			<b>4</b>	<b>27</b>	<b>39</b>	<b>70</b>
35.	Epilepsija	G40-G41	4	5	3	12
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	4	2	0	6
38.	Ostale bolesti živčanog sustava		0	0	2	2
<b>6. Međuzbroj za G00-G99</b>			<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>20</b>
39.	Konjunktivitis	H10	0	0	1	1
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	2	2
41.	Glaukom	H40-H42	0	0	3	3
42.	Strabizam	H49-H50	0	0	2	2
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	16	30	49	95
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		2	2	1	5
<b>7. Međuzbroj za H00-H59</b>			<b>18</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>108</b>
46.	Oštećenje sluha	H90-H91	0	0	18	18
<b>8. Međuzbroj za H60-H95</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
49.	Hipertenzivna bolest	I10-I15	6	18	54	78
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	2	2
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	3	3
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52*	4	5	3	12
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	2	2
55.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	2	2
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	0	2	2	4
58.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	0	2	2
<b>9. Međuzbroj za I00-I99</b>			<b>10</b>	<b>25</b>	<b>70</b>	<b>105</b>
60.	Pneumonija	J12-J18	0	2	0	2
61.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	0	4	0	4
63.	Astma	J45-J46	0	2	6	8
<b>10. Međuzbroj za J00-J99</b>			<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>
74.	Ciroza jetre	K74	0	0	2	2
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		0	2	2	4
<b>11. Međuzbroj za K00-K93</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	0	2	2
89.	Bolesti intervertebralnih diskova	M50-M51	0	0	2	2
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		2	0	0	2
<b>13. Međuzbroj za M00-M99</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	0	0	6	6
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	0	0	4	4
<b>14. Međuzbroj za N00-N99</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
107.	Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		0	2	0	2
<b>18. Međuzbroj za R00-R99</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
109.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S( )3	0	2	0	2
<b>19. Međuzbroj za S00-T98</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	1378	8154	3900	13432
138.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70-Z76	66	942	701	1709
<b>21.</b>	<b>Međuzbroj za Z00-Z99</b>		<b>1444</b>	<b>9096</b>	<b>4601</b>	<b>15141</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>1494</b>	<b>9222</b>	<b>4844</b>	<b>15560</b>
<b>Broj</b>	<b>Vanjski uzroci</b>	<b>Šifra</b>	<b>do 21.</b>	<b>22-45.</b>	<b>46 i više</b>	<b>Ukupno</b>
142.	Izloženost vibracijama	W43	0	0	8	8
<b>20.</b>	<b>Međuzbroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

### 3.7. Patronaža

U djelatnosti je radilo ukupno 36 timova s punim radnim vremenom pri čemu jedan tim je radio s djelomičnim radnim vremenom. Ukupno je u 2022. godini obavljeno 121.475 posjeta patronažne službe.

**Tablica 3.31.** Izvješće patronažne djelatnosti za 2022. godinu – broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama po gradovima i pripadajućim općinama.

Lokacija	Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama												
	Trudnici	Rodilji	Ženama	Novorođ.	Dojenč.	Školi	Maloj dj.	Ostaloj dj.	Socijal.	Higijena	Kron. Bolesti	Ostalo	Ukupno
Brodsko Posavska županija	464	13.054	1.788	11.340	4.195	0	534	355	13	15	8.5390	4.327	12.1475
Slavonski brod	408	10.860	1.488	9.706	3.260	0	258	179	3	2	74.784	3.585	104.533
Nova Gradiška	56	2.194	300	1.634	935	0	276	176	10	13	10.606	742	16.942

## **4. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI**

### **4.1. Specijalističko-konzilijarna djelatnost**

Specijalističko-konzilijarna djelatnost u našoj Županiji organizacijski je povezana sa stacionarnom zdravstvenom zaštitom i usmjerena na dijagnostiku i liječenje. Liječnici specijalisti obavljaju tražene specijalističko-konzilijarne preglede, obavljaju diferencijalno-dijagnostičke postupke ili provode ciljani tretman bolesnika.

Za 2021. godinu smo zaprimili dio godišnjih izvješća jer su prema uputama HZJZ mogla biti poslana direktno u HZJZ u elektroničkom obliku. Dobili smo izvješća samo od ambulanti koje još uvijek nisu u mogućnosti izraditi izvješća u elektroničkom obliku. Stoga u ovom izvješću nismo u mogućnosti navesti zbirne podatke za Brodsko-posavsku županiju.

### **4.2. Djelatnost za transfuziju krvi**

Tijekom 2014. godine u Slavonskom Brodu prekinuto je prikupljanje krvi od dobrovoljnih davaoca, a isto je u Novoj Gradiški prekinuto 2008. godine

### **4.3. Ljekarne**

Broj zdravstvenih djelatnika i izvanbolničkih ljekarni u Županiji dan je u *Tablici 2.1.*



## 5. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Mjesečno prikupljanje i kontrolu sloga podataka bolesničko-statističkih obrazaca, koji se popunjavaju prilikom otpusta bolesnika iz bolnice, obavlja tim javnog zdravstva te ih dostavlja Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo na daljnju obradu.

Kontrolom su obuhvaćeni sljedeći individualni obrasci:

Prijava poroda (obrazac: JZ: POR)

Prijava perinatalne smrti (obrazac: JZ-PER)

U Brodsko-posavskoj županiji su tri stacionarne ustanove: Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" u Slavonskom Brodu i OB „Nova Gradiška“ u Novoj Gradiški, te Specijalna bolnica za psihijatriju i palijativnu skrb „Sveti Rafael“, Šumetlica.

Ukupan broj bolničkih kreveta je 704, od čega 564 (ukupno) u obje Opće bolnice te 140 u Psihijatrijskoj bolnici „Sveti Rafael“.

**Tablica 5.1.** Rad stacionarnih zdravstvenih ustanova u Brodsko-posavskoj županiji u 2022. godini

Brodsko-posavska županija	Sveukupno	Akutne bolničke djelatnosti	Kronične bolničke djelatnosti	Opće bolnice stacionari i rodilišta	Spec. bolnice, liječilišta i hospiciji
Broj postelja	704	541	163	564	140
Broj postelja na 1000 stanovnika	5,4	4,1	1,2	4,3	1,1
Broj doktora	295	287	8	288	7
Broj postelja po jednom doktoru	2,4	1,9	20,3	1,9	20,0
Broj ispisanih bolesnika	21.632	20.045	1.587	20.366	1.266
Broj dana bolničkog liječenja	163.774	113.979	49.795	118.499	45.275
Prosječna dužina liječenja	7,5	5,7	31,3	5,8	35,8
Godišnja zauzetost postelja	233	211	305	210	323
% iskorištenosti postelja	63,7	57,7	83,7	57,6	88,6
Broj pacijenata po krevetu	30,7	37,1	9,7	36,1	9,0
Interval obrtaja	4,3	4,2	6,1	4,3	4,6

**Tablica 5.2.** Najučestalije bolesti i stanja u Službama OB „Dr. J. Benčević“ - lokacija Slavonski Brod u 2022. godini

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INTERNA MEDICINA	I21	Akutni infarkt miokarda	431
	C78	Sekundarne novotvorine dišnih i probavnih organa	499
	I50	Insuficijencija srca	229
	C18	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	186
	I20	Angina pektoris	189
ANESTEZIJA I REANIMACIJA	J96	Respiracijska insuficijencija	78
	A41	Ostale sepe	15
	I46	Arest srca	4
	R57	Šok	8
	I61	Intracerebralno krvarenje	3
INFEKTOLOGIJA	A41	Ostale sepe	376
	J18	Pneumonija, nespecificiranoga uzročnika	8
	U07	Covid virus	24
	N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	24
	E86	Smanjenje volumena tekućina	13
KIRURGIJA	K40	Preponska kila	189
	K80	Žučni kamenci	186
	C50	Zloćudne novotvorine dojke	91
	R02	Gangrena	65
	I65	Okluzija i stenoza ekstracerebralnih arterija	41
NEUROLOGIJA	I63	Cerebralni infarkt	339
	I67	Ostale cerebrovaskularne bolesti	89
	G81	Hemiplegija	50
	I61	Intracerebralno krvarenje	33
	G82	Paraplegija i tetraplegija	20
PSIHIJARIJA	F10	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	120
	F33	Povratni depresijski poremećaj	60
	F20	Shizofrenija	88
	F29	Neroganske psihoze, nespecifično	52
	F31	Bipolarni poremećaj	41
GINEKOLOGIJA OPSTETRICIJA	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	783
	O62	Nepravilnosti jačine trudova	188
	O80	Jednoplodni spontani porodaj	378
	Z35	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	186
	O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	211
PEDIJARIJA	Z39	Skrb i pretrage nakon porodaja	64
	P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	57
	Z76	Osobe koje kontaktiraju zdravstvenu službu u drugim okolnostima	374
	P07	Poremećaji koji se odnose na kratko trajanje gestacije i nisku porođajnu težinu, a nisu svrstani drugamo	52
	G40	Epilepsija	35
OFTALMOLOGIJA	G24	Distonija	41
	H02	Drugi poremećaji vjede	35
	H26	Druge katarakte	60
	H40	Glaukom	38
	H11	Ostale bolesti spojnice	27
OTORINOLARINGOLOGIJA	D44	Novotvorina žlijezda s unutrašnjim izlučivanjem nepoznate ili nesigurne prirode	86
	D48	Novotvorina ostalih i nespecificiranih sijela nesigurne ili nepoznate prirode	86
	J34	Druge bolesti nosa i nosnih sinusa	40
	D38	Novotvorina srednjeg uha, dišnih i intratorakalnih organa nesigurne i nepoznate prirode	31
	C49	Zloćudna novotvorina ostaloga vezivnoga i mekoga tkiva	15

**Tablica 5.3.** Najučestalije bolesti i stanja u Službama OB Nova Gradiška u 2022. godini

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INTERNA MEDICINA	I21	Akutni infarkt miokarda	81
	J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	67
	N17	Akutno bubrežno zatajenje	46
ANESTEZIJA I REANIMACIJA	I46	Arest srca	3
	R40	Somnolencija, stupor i koma	2
	A41	Ostale sepse	6
KIRURGIJA	K40	Preponska kila	76
	K80	Žučni kamenci	86
	K81	Upala žučnjaka, kolecistitis	33
COVID jedinica	J12	Virusna pneumonija, nesvrstana drugamo	76
	J18	Pneumonija, nespecificiranoga uzročnika	1
	J96	Respiracijska insuficijencija, nesvrstana drugamo	13
GINEKOLOGIJA I OPSTETRICIJA	O80	Jednoplodni spontani porođaj	160
	O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	126
	P03	Fetus i novorođenče s drugim komplikacijama porođaja	81
PEDIJARIJA	Z76	Osobe koje kontaktiraju zdravstvenu službu u drugim okolnostima	119
	P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	3
	E86	Smanjenje volumena tekućina	13

## 6. ORGANIZACIJA I ZADACI NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO

Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Slavonski Brod, V. Nazora 2A (u daljnjem tekstu Zavod) započeo je poslovati kao samostalna zdravstvena ustanova 1. travnja 1994. godine.

Temeljem Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 75/93) i Zakona o ustanovama (NN 76/93) Županijsko poglavarstvo je donijelo Odluku o statusnoj promjeni Medicinskog centra Slavonski Brod po kojoj su osnovane zdravstvene ustanove: Opća bolnica Slavonski Brod, Dom zdravlja Slavonski Brod, te Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

Osnovne djelatnosti Zavoda propisane su čl.101 Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08) i Statutom Zavoda, a obavljaju se na dvije lokacije u Slavonskom Brodu, te na jednoj u Novoj Gradiški.

Sastavne dijelove Zavoda čine sljedeće službe s pripadajućim ispostavama: Služba za kliničku mikrobiologiju, Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo, Služba za zdravstvenu ekologiju, Služba za školsku i adolescentnu medicinu, Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti te Služba za zajedničke poslove.

Nastavni Zavod za javno zdravstvo (NZZJZ) Brodsko-posavske županije obavlja sljedeće poslove na razini Županije:

- provodi specifičnu preventivnu zdravstvenu zaštitu djece i mladeži, osobito u osnovnim i srednjim školama te fakultetima
- prikuplja, kontrolira i analizira statistička izvješća iz područja zdravstva, uključujući bolesti ovisnosti, na svom području za potrebe Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
- kontinuirano provodi mjere higijensko-epidemiološke zaštite s epidemiološkom analizom stanja na području Županije i po potrebi provodi protuepidemijske mjere te nadzire provođenje obveznih imunizacija
- analizira epidemiološko stanje, planira, predlaže i sudjeluje u provođenju mjera i aktivnosti za sprječavanje, rano otkrivanje i suzbijanje bolesti ovisnosti
- nadzire provedbu mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije, te provodi preventivne i protuepidemijske postupke dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na svom području
- obavlja mikrobiološku djelatnost od interesa za područje Županije
- prati, proučava, analizira i ocjenjuje higijensku ispravnost vode za piće, vode za rekreaciju i fizikalnu terapiju, površinske i otpadne vode, stanje vodoopskrbe, te zdravstvenu ispravnost namirnica i predmeta opće uporabe za područje Županije
- sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama
  
- obavlja raspodjelu obveznih cjepiva ordinacijama na primarnoj razini zdravstvene djelatnosti na području Županije

- surađuje sa zdravstvenim i drugim ustanovama i zdravstvenim radnicima u provedbi dijagnostike i liječenja bolesti ovisnosti, te rehabilitacije i društvene integracije ovisnika
- obavlja i ostale poslove iz područja javnog zdravstva, a na zahtjev Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo

## Kadrovi i prostor

Krajem 2022. godine u Zavodu je bilo zaposleno ukupno 67 djelatnika, od kojih su 53 zdravstveni djelatnici: 13 liječnika specijalista, 9 diplomiranih inženjera analitičara, 14 zdravstvenih djelatnika više stručne spreme, te 17 zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme. Administrativno tehničke poslove obavlja 10 djelatnika. Djelatnici Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije prema stručnoj spremi i službama u 2022. godini prikazani su donjoj tablici.

SLUŽBA	Zdravstveni djelatnici								Ostali		UKUPNO:
	Ukupno zdravstveni djelatnici	Liječnici spec.	Liječnici na spec.	Liječnici	Suradnici Dipling med. biokemije Dipling. kem. tehnologije Soc. radnik psiholog, dipl.san.ing	Viša stručna sprema	Srednja stručna sprema	Niža stručna sprema	Adminis- trativno osoblje	Tehničko osoblje	
Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo - u Slavskom Brodu	9	1***				3	4				9
Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo - u Novoj Gradiški	4	1				2	1				4
Služba za kliničku mikrobiologiju	14	2**				3	8			1	15
Služba za zdravstvenu ekologiju	8				3**	3	2				8
Služba za školsku i adolescentnu medicinu - u Slavskom Brodu	8	4				4					8
Služba za školsku i adolescentnu medicinu - u Novoj Gradiški	4	2				2					4
Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti	6	1			3		2				6
Služba za zajedničke poslove Ured ravnatelja									10	3	13
<b>UKUPNO:</b>	<b>53</b>	<b>13</b>			<b>9</b>	<b>14</b>	<b>17</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>67</b>
Napomena: ** - dr.sc. ***- izv.prof.											
Podatci se odnose samo na djelatnike zaposlene na neodređeno radno vrijeme											

NZZJZ Brodsko-posavske županije posluje na dvije adrese u Slavonskom Brodu:

- u Nazorovoj ulici gdje su smještene Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo, Služba za kliničku mikrobiologiju, Služba za zdravstvenu ekologiju i Služba za zajedničke poslove (s Ravnateljstvom)
- u ul. A. Cesarca gdje su smještene Služba za školsku i adolescentnu medicinu i Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje
- U Novoj Gradiški i dalje rade ispostave tima Službe za epidemiologiju i javnog zdravstva, Službe školske i adolescentne medicine te Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju, izvanbolničko liječenje ovisnosti Zavoda na adresi Matije Gupca 40B.

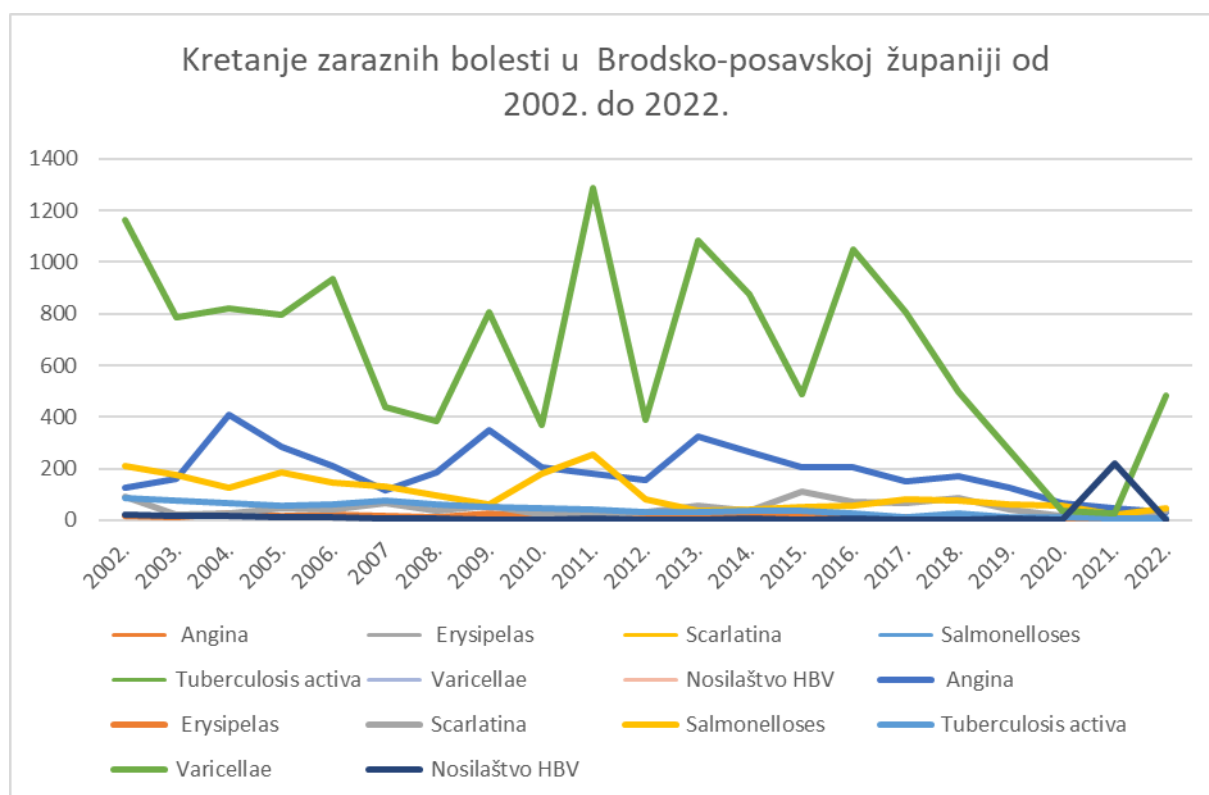
## 6.1. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2022. godinu

### 6.1.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

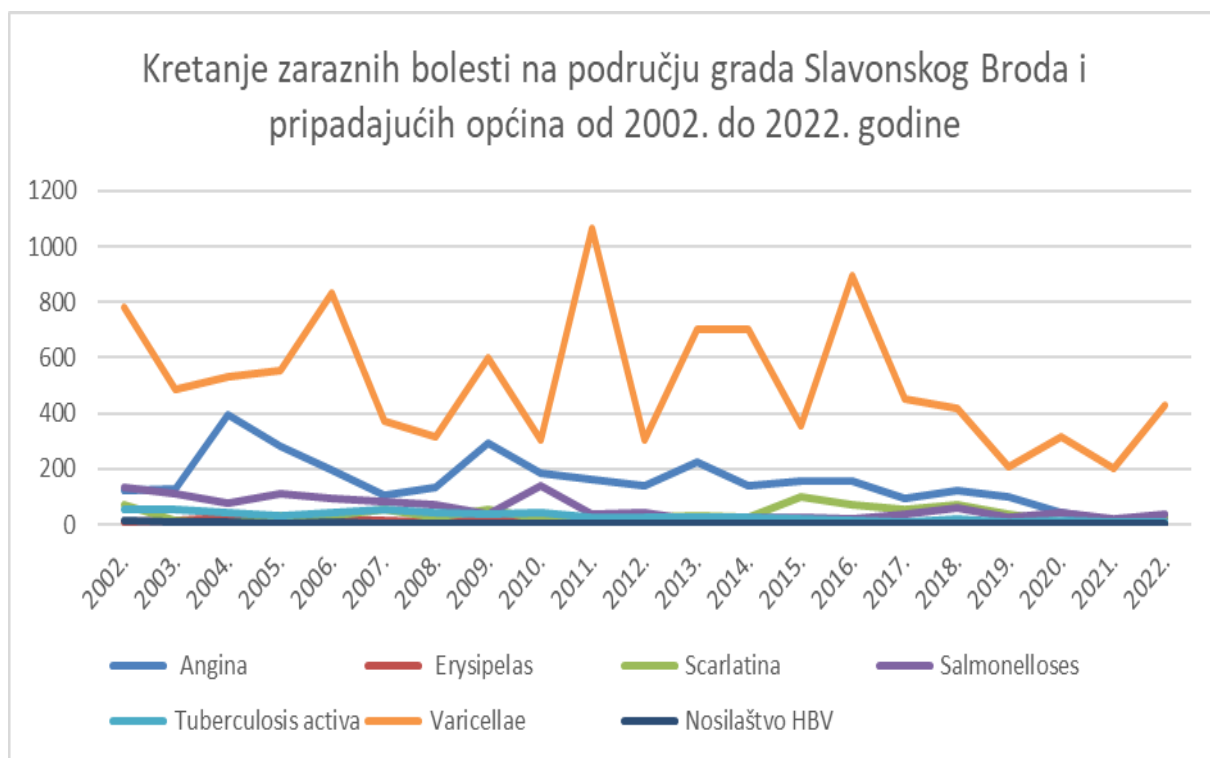
Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09,130/17 i 114/18, 47/20, 134/20, 143/21) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 47/20) u 2022. godini prijavljeno je ukupno 19975 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 13756 na brodskom 6219 prijave zaraznih bolesti na novogradiškom epidemiološkom području – što je prikazano na tablicama 6.2 i 6.3.

Na slikama 6.1, 6.2, 6.3. prikazano je kretanje prijave sedam zaraznih bolesti tijekom proteklih dvadeset godina kako na području cijele županije (Slika 6.1) tako i na epidemiološkom području Slavonskog Broda i pripadajućih sela (Slika 6.2), odnosno Nove Gradiške i pripadajućih sela (Slika 6.3).

**Slika 6.1.** Kretanje zaraznih bolesti na području Brodsko-posavske županije od 2002. do 2022. godine

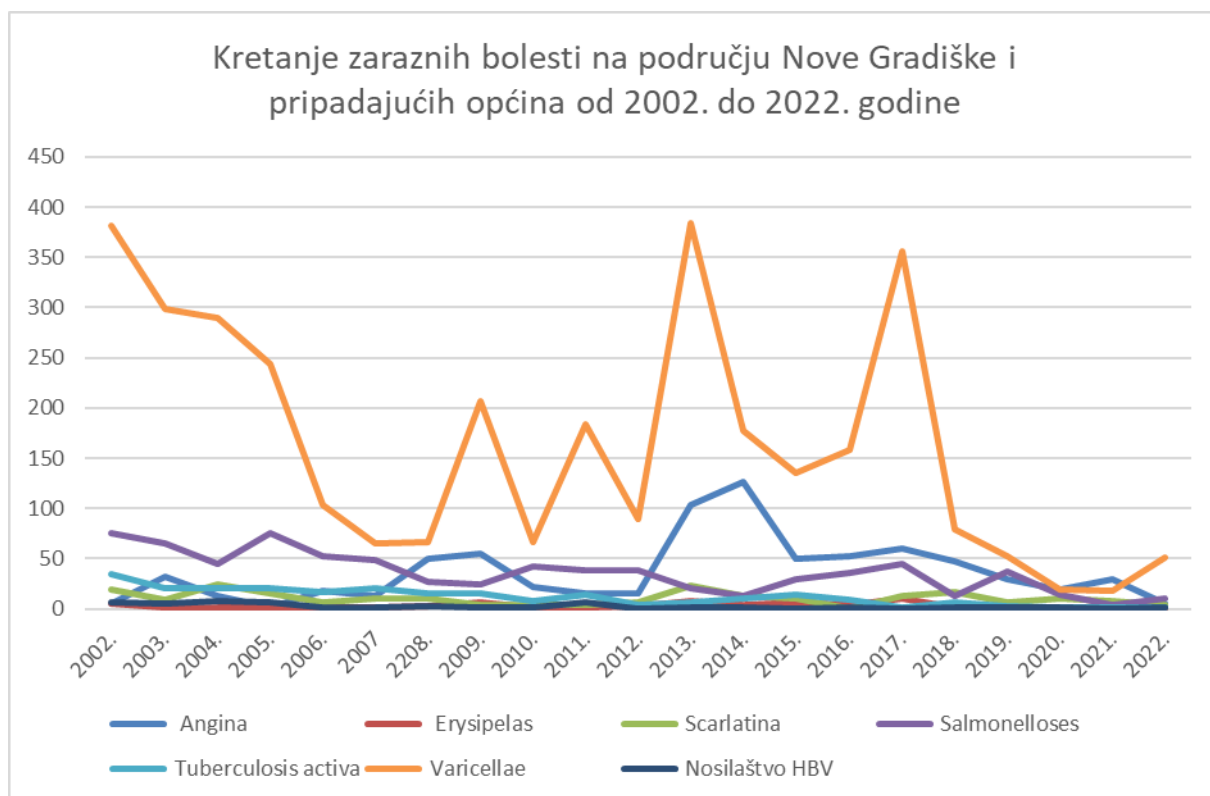


**Slika 6.2.** Kretanje zaraznih bolesti na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina od 2002. Do 2022. godine





**Slika 6.3.** Kretanje zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih oćina od 2002. Do 2022. Godine



**Tablica.6.1.** Raspodjela prijavljenih bolesti po godinama na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2022. godini

VRSTE BOLESTI	1994.	1995.	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.				
AIDS						1	1			1								1															
Botulismus										3																							
Bolest mačjeg otreba													1			1	1																
Covid-19																												5349	11256	13060			
Chlamidiasis							1	2	3	2	4	14	3	2	2	1						1				1							
Creutzfeld-Jakobova bolest																																	
Condylomata acum.										2		2																					
Denque groznica																								1	1								
Dysenteria bac.	23	19	2	2	2	2												1				1											
Echinococcosis				1		1	1																										
Encephalitis	2	1					1	1				1						1		1					1	1	1	1	1	1			
Enterocolitis ac.	295	305	163	163	150	147	120	162	172	70	166	114	168	89	261	189	278	213	219	359	276	249	170	159	150	150	87	84	27				
Enteroviroses	35	30	25	57	49	25	9	12	1	1	1	8									191	14	91	54	42	4		2	51				
EHEC																												1	1				
Febris haemorrhagica			3		1	2				8				4	2	2			2	4	1	2		3	6			2	2				
Gonorrhoea	2				2	1	1	3		1	1								1					1	1		1		1				
Giardiasis																																	
Helminthiasis	15	20	66	126	108	40	58	40	39	14	37	30	21	3	3	15	1	1	1	6	17	6	13	15	28	18	26	12	18				
Hepatitis A	18	2	3			1	62	16	4												4				1	1							
Hepatitis B	12	2	3	2	5	4	2	2	6	5	3	6	1	1	5	3			5	2	4		1	1	4	0	4						
Hepatitis C	8	31	7	13	3	4	18	32	9	4	12	6	7	3	2				2	1	2	4		2	2	1		1					
Hepatitis E								1													1	1											
Hepatitis vir. non id.	6	5	3					1		1																							
Herpes zoster	39	28	54	64	66	66	63	53	46	35	110	53	89	65	91	99	87	88	92	95	113	90	62	49	31	45	22	12	13				
Influenza																241	6				3								1				
Kampilobakterioza																												13	10	13			
Klamidijaza							3	1	1	1	1	1	3	1					1		1	2			1	1	1	1	1	1			
Legionellosis																																	
Leishmaniasis						1																											
Leptospirose	16	6	3	4	7	3	2	10	4	2	2	11	2	3	1				2	1	1	7	9	2	2		1						
Lymphadenitis Cutis Ben.														1																			
Listeriosis																	1																
Lues						3				2	2	2																					
Borreliosis	2	1	5	2	7	2		5	6		8	3	1	8	12	7	3	8	3	4	5	8	2	3	10	2	1	1					
Malaria																					1												
Meningitis epid.	3		2	2	2	1		1	1	3		2		2	1	1			1		2				3								
Meningitis purul.	3	7	8	4	3	4	3	2	2		1	1				3	1			2	1	2	2	2			2						
Meningitis vir.	10	11	4	4	4	1	11	8	4		1	6	6	1	1		2	1		1	6	4	1		3	1							
Meningoenc. acarina	1	3	1	3		1				1	3				1	2					1												
Meningoencephalitis										1	1			1																	1		
Morbili	3		12	17	32	45	45	21	21	38	29	24	35	37	42	29	34	37	18	14	23	37	31	27	23	15	15	9	3	1	3		
Morbili postvacc.	4	29	3	3	18	1		1												4				1			6						
Neuroborreliosis											1	1	1																				
Parotitis epid.	14	8	4	10	7	2		1		1										1													
Parotitis postvacc.									1	1		1									2												
Pediculosis	6	4	5	5	12	12	1	2		1	4	4	4	3	1	2	1	2	1	5	7	2	3	15	9	5	8	3	5				
Perтусis	3	1	7	2	3	1	1	3	2		1	2	6			1		1	1	1				4			2	1	4	3			
Pneumonia										17	26	150	178	87	67	47	101	144	105	104	120	132	168	63	31	27	117	49	10	4			
Bronchopneumonia	67	46	47	37	51	77	63	14																									
Psittacosis				1			2				1		1		1																		
Q groznica				3	15				1																								
Rickettsiosis (cononi)	1																																
Rubeola	2	50	4																														
Salmonellosis	21	68	80	64	35	56	97	183	135	109	79	108	92	80	71	38	137	37	41	17	27	23	20	36	62	26	41	19	37				
Scabies	78	43	69	72	52	61	28	22	10	12	14	11	13	5	7	16	16	20	18	47	50	99	120	128	71	43	22	11	21				
Syphilis																						1	1	1	1		2	1	4	3			
Sepsis																		3	2	1	1	1	2	2		2			1				
Sodocu						1	1																										
Streptokokne bolesti	836	457	378	330	532	427	167	185	122	128	396	283	194	104	134	292	182	163	139	223	139	155	154	92	124	98	45	16	27				
- Erysipelas	9	13	8	21	19	20	14	16	11	12	24	16	20	15	11	20	13	11	10	7	9	4	6	2	3	4	1						
- Scarlatina	77	42	87	71	98	44	16	22	73	14	3	33	33	56	28	53	18	15	23	34	25	100	70	52	31	36	7	4	32				
Tetanus						1																											
Toxinfectio alim.	64	115	20	14	12	12	20	19	6	44	6	3	21						2	5	4	6	45										
Toxoplasmosis	1	2			2	1	2							1	6	3					2	1											
Trichomoniasis										3	1																						
Trichinellosis	20	15	21	8	22	9	4	3		3	64	20					6																
Tuberculosis activa	175	133	157	105	103	91	64	58	52	54	44	33	43	46	44	36	40	26	25	25	23	21	15	8	20	8	13	6	7				
Tularemia						1		1	2	1													1										
Urethritis											1		1	2																			
West Nile virus																						2											
Varicella	589	551	536	826	990	317	518	712	781	488	533	554	830	372	317	600	303	1064	302	700	700	355	893	452	417	206	315	201	430				
Nosilaštvo HBV	9	18	5	7	10	14	12	14	13	10	8</																						

**Tablica 6.2.**

Raspodjela prijavljenih bolesti po godinama na području Nove Gradiške i pripadajućih općina 2022.

VRSTE BOLESTI	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	
Bartonellosis										1		1					1								
Bolest šake, prstiju i stopala				1	2				1							10		2	7	30	20	1			
Campylobacter																				4		2		1	
Chlamidiasis			1																						
Covid-19																						2015	4707	6119	
Dysentēria bac.	1	1										10						2							
Echinococcus hepatis										1															
Encephalitis viroses																						1			
Enterocolitis ac.	7	8	7	13	48	77	40	37	30	81	73	71	53	56	171	100	72	47	136	70	86	28	4	18	
Enteroviroses																								20	
Erythema chr. migrans										1		3			14	5	4	6							
Febris haemorrhagica				16						1			2	1				4	27		1		1		
Gonorrhoea								3								1									
Helminthiasis			13	2	8	18	5	4	4	1	8		1	5	12	5	1	12	10	12	8	3	4		
Hepatitis A		69	3	7																					
Hepatitis B	3	3	2	1	4	1	2	2			4	1	1	2	1	1	1			2		1		2	
Hepatitis C		3	2	1	1	1	1	5	1					2	1			4	3	1		5			
Hepatitis vir. non id.																									
Herpes zoster	16	15	23	45	35	18	14	13	9	8	14	16	26	16	45	40	36	38	29	24	25	8	5		
Hripavac																					2				
Kala azar																	1								
Influenza											11													4	
Inv. bolest uzrokovana Sptrept. pneu.																								1	
Leptospiroses				2	2				1			1	1		2	2				2	3				
Legionellosis							1	2							1										
Lues	1			1													1	1							
Lyme borreliosis									2		1									6	11	8	2	2	
Meningitis epid.		1								1		1	2		1				3		1				
Meningitis purul.			1	1	1					1	1			2	1									1	
Meningitis vir.			1			1								2						1	1				
Meningoenc. acarina	2													1											
Mononucleosis	6	1	5	5	6	12	12	5	8	10	6	7	16	9	18	19	11	18	13	16	10	2	5	1	
Morbilli	1																				12				
Parotitis epid.			1			2																			
Parotitis postvacc.										1	1	3													
Pediculosis				1	1	3	4	2	2		3	2		2	1			1	3	1					
Pertussis	2	4	3	5	1	1	2	2	1	3	6	2	1	3	8	4	6	4	11	1	1	1	2	2	
Pneumonia				33	43	20	18	21	30	34	62	63	90	46	156	154	155	67		69	68	112	69	6	2
Bronchopneumonia	14	13	11																						
Psittacosis									1																
Q groznica												2			1										
Salmonelloses	69	48	56	75	65	45	76	53	49	27	25	42	39	38	20	13	29	36	45	13	37	14	4	10	
Scabies	4	1		2	5	1	2	8	1	4		6		4	4	27	21	32	17	25	44	18	3	2	
Streptokokne bolesti																									
- Angina	13	3	8	5	32	13	2	18	13	50	55	22	16	16	103	126	50	53	60	47	30	19	3	5	
- Erysipelas	2	4	3	5	1	1	2	2	1	3	6	2	1	3	8	4	6	4	11	1	1	1	2	2	
- Scarlatina	8	25	27	19	9	25	15	7	10	10	4	4	4	7	23	13	10		13	17	7	10	8	4	
Syphilis																			5						
Tetanus		1	1										1								1				
Toxiinfectio alim.	6	5	4	9	40	19	8	7	3	15	16	4	1	2	2										
Toxoplasmosis				1				1		1			1												
Trichinellosis	2																				5				
Tuberculosis activa	46	39	25	35	21	20	21	17	20	15	16	8	14	4	7	8	14	8	2	7	3	1	2	3	
Tularemia																				1					
Ureaplasma urealyticum																	2								
West Nile																	1								
Varicella	118	168	118	381	299	290	244	103	65	67	207	67	184	89	384	177	135	158	356	79	52	19	18	51	
Nosilaštvo HBV	8	9	2	6	5	8	7	2	2	3	1	2	7	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1		
Nosilaštvo HCV			1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	5	1	3			3	1					
protutijela			2			1		1			2														
UKUPNO:	327	418	316	669	624	591	484	316	261	336	518	344	465	314	980	716	571	513	809	433	457	2215	4794	6219	

Kretanje prijavljivanja zaraznih bolesti po pojedinim mjesecima je neujednačeno i može se pratiti na tablicama 6.3. - za brodsko epidemiološko područje (u kojem se broj prijave kreće od 307 prijava u prosincu do 6173 u siječnju 2022. godine, a što je odraz ne samo kretanja zaraznih bolesti nego i aktivnosti prijavljivanja. Brodsko epidemiološko područje bilježi veći broj prijava u odnosu na prošlu godinu (13756:11658) i to zbog prijavljenih slučajeva: *virusnog gastroenterocolitisa* (50:0), *scarlatine* (32:12) te pandemije *Covid-19* (13060:11258), *varicella* (430:201), *pediculosisa* (5:3), *scabiesa* (21:11), *herpes zoster* (13:12) te manje prijavljenih slučajeva *pneumonija* (4:10), *enterocollitisa* (27:84).

**Tablica 6.3.** Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na području Slavonski Brod i pripadajućih općina u 2022. godini

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	2	2	3	1	9		2	2	1	3		2	27
Enterovirosis										1			1
EHEC											1		1
Encefalitis							1						1
Virusni gastroenterocolitis		4	13	17	3	5		2	4		1	1	50
Helminthiasis			1	1	2	2	1	2	2		2	5	18
Herpes zoster	1	2		1	3		2		2	2			13
Hepatitis A		1					1						2
Kampilobakterioza				2	1			3	4	2	1		13
Krpeljni meningoencefalitis						1							1
Mononucleosis								1			1	1	3
Pediculosis				1					1	3			5
Pneumonia					1					2		1	4
Salmonellosis	1	2	2	1	1	10	7	6	2		3	2	37
Scabies	1			1	1	2		2	2	3	1	8	21
Syphilis			2		1								3
Strept. - Angina		3		1	2	2	1		6	4	5	3	27
bolesti - Scarlatina	1		1		6	1		1	1	8	5	8	32
Tuberculosis activa	2	2		1		1			1				7
Varicella	27	23	44	39	61	69	46	30	10	21	26	34	430
Covid-19	6138	1838	661	378	278	256	1143	1112	583	239	192	242	13060
<b>UKUPNO:</b>	<b>6173</b>	<b>1877</b>	<b>727</b>	<b>444</b>	<b>369</b>	<b>349</b>	<b>1204</b>	<b>1161</b>	<b>619</b>	<b>288</b>	<b>238</b>	<b>307</b>	<b>13756</b>

Na novogradiškom području tijekom 2022. godine bilježi se povećanje broja prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (6219:4794) radi velikog broja prijava oboljenja od *Covid-19* (6119), salmoneloza (10:4), varicella (51:18) .

Na novogradiškom epidemiološkom području, raspon u aktivnosti prijavljivanja i kreće se od 111 prijava u prosincu 2022. do 2306 prijave u siječnju 2022. godine (tablica 6.4.).

**Tablica 6.4.** Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2022. godini

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Covid-19	2303	610	557	309	127	113	571	761	371	184	105	108	6119
Bakterijski meningitis							1						1
Enterovirosis													0
Enterocolitis ac.		2		1	4	4	4	2			1		18
Helminthiasis													0
Hem.vrućica s bubr.sindr.													0
Herpes zoster													0
Kampilobakterioza											1		1
Lyme Borreliosis													0
Mononucleosis							1						1
Pneumonia											1	1	2
Salmonellosis						3	1	2	1	1	1	1	10
Scabies				2									2
Strept. - Angina	2	1					1	1					5
bolesti - Erysipelas													0
- Scarlatina			1	1	1	1							4
Virusni hepatitis B								1			1		2
Tuberculosis activa			1	1					1				3
Varicella	1		1		7	18	18	3			2	1	51
UKUPNO:	2306	613	560	314	139	140	598	769	372	185	112	111	6219

Obzirom na mjesto stanovanja u epidemiološkom području Slavonski Brod iz grada pristiglo je 59,6% prijava, a sa 16 seoskih općina 40,3% (8206:5550), na novogradiškom epidemiološkom području tijekom 2022. iz grada je pristiglo 36,58% prijava, a iz 10 seoskih općina 63,42% prijava zaraznih bolesti (2275:3944).

**Tablica 6.5.** Kretanje zaraznih bolesti na području Slavanskog Broda i pripadajućih općina u 2022. godini.

DIJAGNOZA	Slavonski Brod	Bebрина	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevići	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavc	Oriovac	odcrkavlje	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Šamac	Velika Kopaonica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	21			1	1						2		2					27
Enterovirosis							1											1
EHEC				1														1
Encefalitis	1																	1
Virusni gastroenterokoliti	39				5	1	2				1		1			1		50
Helminthiasis	10	2				1				1		1	3					18
Herpes zoster	7					1						1		1		3		13
Hepatitis A	2																	2
Kampilobakterioza	9		2	1	1													13
Krpeljni meningoencefalitis														1				1
Mononucleosis	2											1						3
Pediculosis	5																	5
Pneumonia	3					1												4
Salmonellosis	19	1		1		1	1			1	2	2	2	4	2	1		37
Scabies	18						1			1				1				21
Syphilis	1			1							1							3
Strept. - Angina	15	2	2	1			4		1				1			1		27
bolesti - Scarlatina	21		1			2	1		3	2	1						1	32
Tuberculosis activa	3							1					3					7
Varicella	259	36	12	17	16	5	3	1	5	3	6	3	5	37		3	19	430
Covid-19	7771	504	298	327	358	473	299	229	259	147	424	241	677	175	65	317	496	13060
UKUPNO:	8206	545	315	350	381	485	312	231	268	155	437	249	694	219	67	326	516	13756

**Tablica 6.6.** Kretanje zaraznih bolesti prema mjestu na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2022.

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Cernik	Davor	Dragalić	Gornji Bogičevci	Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrbje	UKUPNO:
Covid-19	2225	521	403	125	150	508	244	799	98	718	328	6119
Bakterijski meningitis									1			1
Enterovirosis												0
Enterocolitis ac.	7	2	2			3		2		1	1	18
Helminthiasis												0
Hem. vrućica s bubr. sindr.												0
Herpes zoster												0
Kampilobakterioza											1	1
Lyme Borreliosis												0
Mononucleosis								1				1
Pneumonia	2											2
Salmonellosis	1	2				1	1	3		2		10
Scabies						2						2
Strept. - Angina	3									1	1	5
bolesti - Erysipelas												0
- Scarlatina	1						1	1		1		4
Virusni hepatitis B						2						2
Tuberculosis activa	1				1						1	3
Varicella	35	2		1	1	1	4	2		2	3	51
UKUPNO:	2275	527	405	126	152	517	250	808	99	725	335	6219

Obzirom na spol na brodskom epidemiološkom području nešto je veći broj oboljelih žena nego muškaraca (Ž:M=7799:5957) (tablica 6.7.).

Na novogradiškom području tijekom 2022. godine nešto je veći broj prijave zaraznih bolesti kod žena nego muškaraca (M:Ž=2231:2561).(tablica 6.8)

**Tablica 6.7.** Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina u 2022. godini

BOLEST	0 - 1		2		3		4		5		6		7 - 9		10 - 14		15 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 i više		UKUPNO:			
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž		
Enterocolitis ac	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	3	0	1	4	5	5	12	15		
Enterovirosis	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
EHEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0		
Encephalitis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
ingastroentero	14	9	6	3	2	0	0	1	2	1	0	0	3	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0	1	33	17		
Helminthiasis	1	0	1	1	0	1	0	2	1	2	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	10	
Herpes zoster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	7	4	9
Hepatitis A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Kampilobakteri	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	9	4		
ini meningence	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
Mononucleosis	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
Pediculosus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
Pneumonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	
Salmonellosis	0	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	3	0	0	1	1	0	1	2	5	0	7	3	21	15		
Scabies	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	3	4	15	6		
Syphilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
Strept. - Angin	0	0	0	1	1	0	3	3	1	1	2	1	1	5	2	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	16	
bolesti - Scarla	0	0	3	0	1	2	5	3	3	2	3	0	3	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	
Tuberculosis ac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	2	5	2
Varicelle	26	23	25	20	29	30	26	34	42	24	17	12	46	35	18	17	2	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	232	198	
Covid-19	113	105	46	48	47	29	40	34	44	29	45	42	167	164	430	392	336	384	711	1016	877	1290	802	1204	776	1082	1140	1667	5574	7486		
UKUPNO:	160	141	84	74	80	66	77	78	93	64	70	57	224	213	460	417	343	387	720	1022	883	1292	811	1206	790	1090	1162	1692	5957	7799		

**Tablica 6.8.** Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2022.

BOLEST:	DOB		0 - 1		2		3		4		5		6		7 - 9		10 - 14		15 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 i više		UKUPNO:							
	SPOL:		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž						
Covid-19			54	50	31	26	13	18	18	14	27	20	17	17	108	75	220	202	181	205	332	490	404	500	353	498	391	530	555	760	2704	3415						
Bakterijski meningitis																																						
Enterovirozis																																						
Enterocolitis ac.			3	4			2	0	4	0					1	0	1	1																				
Helminthiasis																																						
Hem.vrućica s bubr. sindr.																																						
Kampilobakterioza																					0	1																
Herpes zoster																																						
Lyme borreliosis																																						
Mononucleosis																					0	1																
Pneumonia			2	0																																		
Salmonellosis			1	2							0	1	1	0	1	0				0	1	0	1	0	1		0	1										
Scabies			0	1	1	0																																
Strept. - Angina			2	1	1	0																																
bolesti - Erysipelas																																						
- Scarlatina					1	0			1	1						0	1																					
Virusni hepatitis B																																						
Tuberculosis activa																																						
Varicella			2	1	3	3	4	5	9	7	5	3	1	5	1	2																						
UKUPNO:			64	59	37	29	19	23	32	22	32	24	19	22	111	78	221	204	181	207	332	492	404	501	354	499	391	532	558	761	2756	3463						

Praćenje pojavnosti sezonske gripe započelo je 04. listopada 2021. godine i nastavilo se do 22. svibnja 2022. godine. Na području Županije kroz 33 tjedna, u sezoni 21./22. godine, epidemije od sezonske gripe prijavljeno je 176 oboljelih osoba..

Na tablici 6.9 prikazano je usporedno kretanje stopa specifičnog morbiditeta od zaraznih bolesti u protekle dvije godine na epidemiološkom području Slavonskog Broda i Nove Gradiške te pripadaju

**Tablica 6.9.** Stopa specifičnog morbiditeta na 100.000 za područje Slavonskog Broda i Nove Gradiške te pripadajućih općina.

BOLEST	SLAVONSKI BROD		NOVA GRADIŠKA	
	2021.	2022.	2021.	2022.
AIDS				
Bartonellosis				
Campylobacter				
Covid-19	11882,69	13846,7	13093,55	17021,33
Chlamidiasis				
Dysentery bac.				
Dengua				
Encephalitis		1,06		
Enterocolitis ac.	88,67	81,63	11,13	50,07
EHEC	1,05			
Enteroviroses	2,11	1,06	55,63	
Erythema chr.migrans				
Echinococcus hepatis				
Febris hemor.	2,11		2,78	
Giardiasis	1,05			
Gonorrhoea	1,05			
Helminthiasis	12,66	19,08	11,13	
Hepatitis A		2,12		
Hepatitis B				
Hepatitis C	1,05			
Hepatitis E				
Herpes zoster	12,66	13,78	13,91	
Hripavac				
Influenza				
Kampilobakterioza	10,55	13,78		2,78
Legionellosis	1,05			
Leptospiroses				
Listeriosis				
Lues				
Lyme borreliosis	1,05		5,56	
Meningitis epid.				
Meningitis purul.				2,78
Meningitis vir.				
Meningoenc. acarina				
Meningoencephalitis		1,06		
Mononucleosis	1,05	3,18	13,91	2,78
Morbilli				
Morbilli – postvacc.				
Parotitis epid.				
Parotitis postvacc.				
Pediculosis	3,16	5,30		
Pertussis				
Pneumonia	10,55	4,24	16,69	5,56
Psittacosis				
Q-groznica				
Salmonellosis	20,05	39,22	11,13	27,82
Scabies	11,61	22,26	8,34	5,56
Syphilis	4,22	3,18		
Sepsis				
Streptokokne				
bolesti				
- Angina	16,89	28,62	8,34	13,9
- Erysipelas			5,56	
- Scarlatina	4,22	33,92	22,25	11,12
Tetanus				
Toxiinfectio alim.				
Toxoplasmosis				
Trichinellosis				
Tuberculosis activa	6,33	7,42	5,56	8,34
Tularemia				
West Nile virus				
Varicella	212,19	455,90	50,1	141,86
Nosilaštvo HBV				5,56
Nosilaštvo HCV				
Nosilaštvo HIV				
protutijela				



Tijekom 2022. godine u Službi za transfuziologiju u Slavonskom Brodu učinjeno je 12 testiranja pod šifrom iz dobrovoljnog i anonimnog testiranja i savjetovanja za HIV (tablica 6.10.).

**Tablica 6.10.** Osobe testirane na HIV antitijela ma području Slavonskog Broda u 2022. godini.

Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofilicari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Bolnički bolesnici		
Testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ)		
Pod šifrom	6	0
Ostali		

Djelatnosti primarne, specijalističko-konzilijarne i bolničke zdravstvene zaštite u suradnji i koordinaciji sa Službom za epidemiologiju i javno zdravstvo Nastavnog zavoda za javno zdravstvo provode mjere prevencije, dijagnostike, liječenja i nadzora tuberkuloze sukladno revidiranom nacionalnom programu (Naputku za suzbijanje i sprečavanje tuberkuloze Ministarstva zdravstva iz 2010. godine, te programske smjernice za suzbijanje i sprječavanje tuberkuloze od 2022. godine). Uz aktivnu ulogu patronažne službe koja nadzire uzimanje ATL terapije, posao na suzbijanju i sprečavanju tuberkuloze provodi epidemiološka služba prema propisanim stručnim obrascima za dostupne kontakte TBC bolesnika. Dio bolesnika s TBC boravi po izlasku iz bolnice u susjednoj državi i njihovi se kontakti epidemiološki obrađuju i nadziru samo ukoliko se jave u ovu epidemiološku službu. Ukupan broj registriranih bolesnika od tuberkuloze tijekom 2022. godine na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina je 7 oboljelih ljudi. Oboljelo je 3 žene i 4 muškarac, 66% oboljelih su u dobi ispod 60 godina života. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze pluća 57,1% se liječilo u Klenovniku, 57,1% je bilo mikroskopski i 100% kulturom pozitivno iz iskašljaja, a u 100% bolesnika iz kulture je uzgojeni *M. tuberculosis* osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju. Obradili smo epidemiološki 8 osoba u kontaktu s oboljelima od TBC. Relativni udio oboljelih od tuberkuloze u proteklih sedam godina, obzirom na zemlju rođenja, za Brodsko-posavsku županiju prikazan je na *Slici 6.4.*

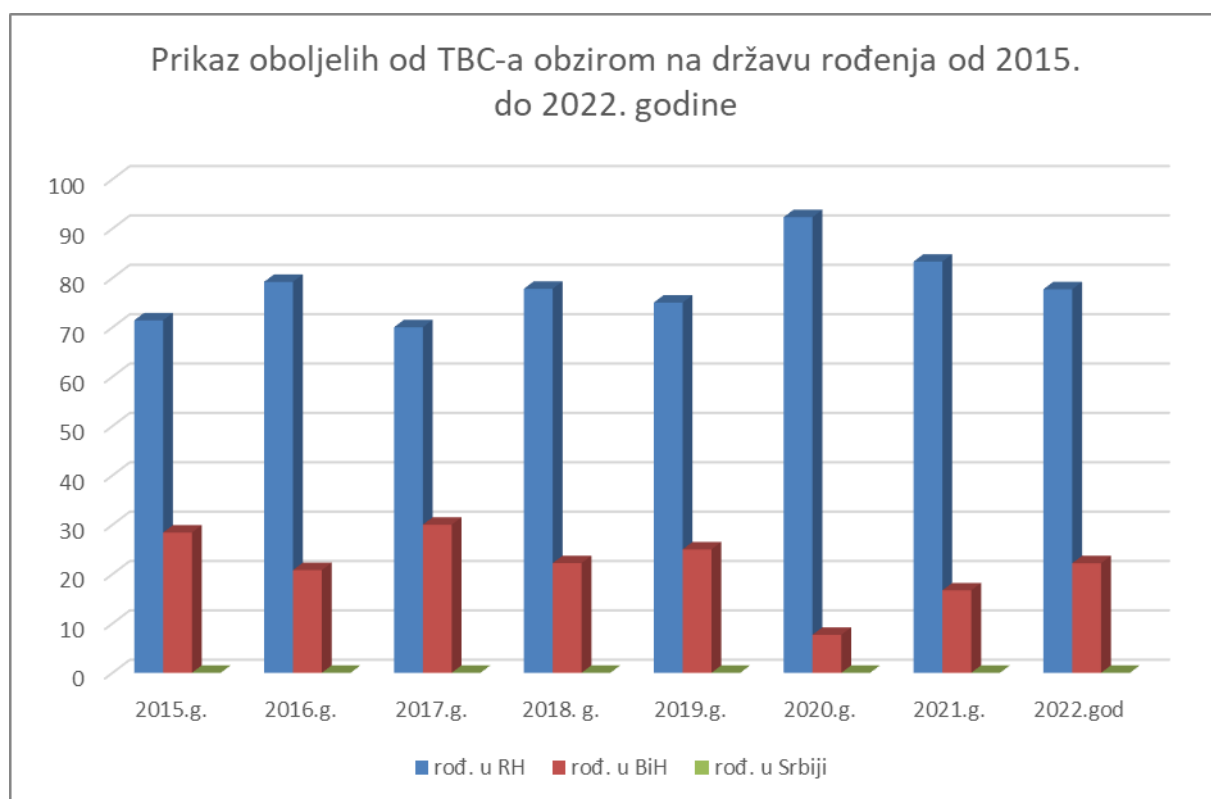
Na novogradiškom epidemiološkom području u 2022. godini registrirane su tri osobe oboljele od TBC pluća, 1 muška osoba i 2 ženske osobe. Jedna u dobi od 77 godina i druga u dobi od 51 godinu. Epidemiološki smo obradili ukupno 41 osoba u kontaktu s bolesnikom od TBC.

Jedna oboljela ženska osoba je zdravstvena djelatnica u stacionarnoj zdravstvenoj ustanovi, te su uz članove njene obitelji obrađeni i kontakti na radnom Iz uzorka sputuma oboljelih osoba i mjestu ukupno 30 osoba. Učinjen je Quantiferon test, dva puta u razmaku od 6 tjedana, te su se dobila dva pozitivna Quantiferon testa, kod dvije radne kolegice. Njima je pulmolog uveo kemoprofilaksu.

Kod druge oboljele starije ženske osobe, odrađena je obrada obiteljskih kontakata, kod 3 člana obitelji bio je pozitivan Quantiferon test, te im je određena kemoprofilaksa.

Iz uzorka sputuma oboljelih osoba i mikroskopski i u kulturi potvrđen je uzročnik tuberkuloze, osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju. Pacijenti oboljeli od tuberkuloze pluća upućeni su na liječenje u Specijalnu bolnicu za plućne bolesti u Klenovniku ( 1 oboljeli) te 2 osobe u plućnu bolnicu u Rockefellerovoj u Zagrebu.

**Slika 6.4.** prikaz oboljelih od TBC-a s obzirom na zemlju rođenja na području BPŽ od 2015. do 2022.godine



*Salmoneloze* su bolesti ljudi čiji se uzročnici najčešće prenose namirnicama životinjskog porijekla tj. izvor infekcije za ljude su bolesne životinje. Na brodskom području registrirano je više salmoneloza u odnosu na prošlu godinu (37:19), gotovo je isti broj oboljelih s gradskog i seoskog područja (19:18). Rizična proizvodnja i promet živežnim namirnicama, te velika fluktuacija zaposlenih i nedovoljno kvalificiranih osoba u ugostiteljstvu ostaju i nadalje rizični čimbenici za nastanak ovih infekcija koje se pojavljuju i u epidemijskom obliku nedovoljno kvalificiranih osoba u ugostiteljstvu ostaju i nadalje rizični čimbenici za nastanak ovih infekcija koje se pojavljuju i u epidemijskom obliku.

Na novogradiškom području tijekom 2022. godine registrira se veći broj oboljelih od *salmoneloza* u odnosu na prethodnu godinu (10:4). Već broj oboljelih je iz seoskog područja, nego sa područja grada. (9:1).

Osim pandemije Covid-19 tijekom 2022. godine na području Brodsko-posavske županije nije registrirana niti jedna epidemija.

Tijekom 2022. godine na brodskom području nema novootkrivenih nositelja hepatitis B virusa. Novootkrivenih nositelja hepatitis C virusa tijekom 2022. godine nije bilo. Novootkrivenih nositelja hepatitis A virusa tijekom 2022. je bilo 2 slučaja. Obrađeni su obiteljski kontakti te su date upute o mjerama zaštite i sprječavanja širenja bolesti.

Na području Nove Gradiške tijekom 2022. godine imali smo 2 osobe, novootkrivenih nositelja virusa hepatitisa B, a nije bilo novootkrivenih osoba nositeља virusa hepatitisa C. Epidemiološkom obradom 4 člana obitelji oboljelih, kod dvije osobe su nađena antitijela, a dva obiteljska kontakta su negativni te se započelo cijepljenje.

Iz evidencija rada dva epidemiološka tima tijekom 2022. godine učinjeno je 1160 stručna nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije. U Zavodu je učinjeno 1197 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljeno je 5335 stručna savjetovanja i 448 kontakata s liječnicima unutar zdravstvenog sustava na području Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina, te 623 kontakata sa stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

Na epidemiološkom području Nove Gradiške tijekom 2022. obavljeno je 865 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, 150 izdavanja cjepiva za isti Program, te je obavljeno 850 savjetovanja u vezi s cijepljenjem. Obavljeno je 956 stručna savjetovanja, od čega je 755 s liječnicima unutar zdravstvenog sustava.

### **6.1.2. Cijepljenje protiv hepatitisa B po epidemiološkim indikacijama, bjesnoće i ostalih bolesti**

Na brodskom smo području prema epidemiološkim indikacijama potrošili 103 doze cjepiva protiv hepatitisa B za odrasle: za osobe u programu hemodijalize (34 doze), nekolicina za novopridošle zdravstvene radnike (7 doza). Primijenjeno je i 62 doza za osobe u imunodeficijenciji, transplantirane osobe te kod ubodnog incidenta.

Na novogradiškom području u epidemiološkoj ambulanti tijekom 2022. godine utrošeno je ukupno **122** doze cjepiva protiv hepatitisa B. Cjepivo je aplicirano sljedećim kategorijama :

- osobe u programu hemodijalize - 74 doza
- na osobe zaposlene u zdravstvenom sustavu - 42 doza
- za osobe u imunodeficijenciji i transplantirane osobe - 2 doze
- kontakt sa HBsAg poz. osobom- 2 doze
- korisnici Službe za prevenciju ovisnosti-2 doze

Na području Brodsko-posavske županije je ukupno utrošeno 11152 doza cjepiva gripe , od čega bolesnici sa kroničnim bolestima do 65 godina starosti 2223 doze, 65-79 godina sa i bez kroničnih bolesti 6081 doza, 80+ godina 2263 doza, te zdravstveni djelatnici 200 doza.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 148 osoba ugrizanih od raznih životinja, a cijepljeno je 45 osoba kompletno te je kod 2 osobe cijepljenje odbijeno. Kod 101 osobe cijepljenje nije ni započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje. Obavljeno je 627 međusektorskih konzultacija u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški tijekom 2022. prošlo je 59 osoba: 20 osoba cijepljeno je nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 39 osobe cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja. Obavljeno je 55 međusektorska konzultacija.

Veterinarske službe s epidemiološkog područja grada Slavenskog Broda i Nove Gradiške tijekom 2022. godine nisu slale leševe životinja na analizu na bjesnoću.

Na brodskom području aplicirano je 31 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 16 doza radnicima Hrvatskih šuma, 8 doze za djelatnike HAC-a, te 2 doza za radnike HEP-a). Cijepili smo 138 osobe protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama, 15 putnika koji putuju u zemlje gdje postoji rizik od infekcije žute groznice. Protiv tetanusa je cijepljeno 12 osoba te je kod 7 osobe primijenjen imunoglobulin protiv tetanusa. Protiv meningokokne bolesti cijepili smo 5 osoba, 4 osobe protiv trbušnog tifusa, 6 osoba protiv hepatitisa A. Protiv *Haemophilus influenzae* tipa b je cijepljena 1 osoba, a protiv HPV-a cijepljena je 1 osoba. Protiv *Haemophilus influenzae* tip B smo cijepili 6 osoba. Kod nijedne osobe nije primijenjen imunoglobulin protiv bjesnoće.

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški tijekom 2022. godine utrošene su 36 doze cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (djelatnici Hrvatskih šuma HAC-a), 79 doza cjepiva protiv pneumokokne bolesti, 1 doze cjepiva protiv tetanusa, 2 doze cjepiva protiv HPV i 1 doza cjepiva protiv meningokokne bolesti. Učinjeno 4 PPD testiranja u sklopu obrade oboljelih od TBC. Također su zbog putovanja u endemska područja, cijepljene 2 osobe protiv Žute groznice

Obzirom na pandemiju Covid-19 virusa radilo se na sprječavanju prenošenja bolesti te su poduzete sve mjere kako bi se zaustavilo širenje. Jedna od tih mjera je cijepljenje protiv Covid-19 bolesti koje je organizirano na punktovima u Slavanskom Brodu (117 punktova), Novoj Gradiški (104 punkta) te pripadajućim općinama i selima u suradnji s domovima zdravlja i liječnicima obiteljske medicine.

Ukupno je tijekom 2022. godine cijepljeno 16083 ljudi (od toga je broj doza bio: P1=1401, P2=2246, B=12436). Od ukupnog broja cijepljenih s obzirom na spol cijepljeno je nešto više žena nego muškaraca (Ž:M=8168:7915).

### **6.1.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor**

Na području Slavanskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 4283 anketiranih osoba, od čega je 129 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 3658 osoba u kontaktu s njima koje su ostale zdrave, 8 osoba u kontaktu s oboljelima od tuberkuloze te 4146 anketa u svezi s prijavama ostalih bolesti.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 33 specijalističkih pregleda, 22 kontrolnih pregleda, 1434 ciljanih epidemioloških pregleda, 235 kratkih epidemioloških mišljenja na nalaz bez pregleda- hemodijalize i navedenog Projekta. U smislu sprječavanja širenja zaraznih bolesti odradili smo 5335 savjetovanja na epidemiološkom području Slavanskog Broda i pripadajućih seoskih općina.

Registrirano je 32 oboljelih osoba od Scarlatine, 21 oboljelih od Scabiesa koje su anketirane i terapijski zbrinute.

Na području Nove Gradiške tijekom 2022. godine obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 7367 osoba, od toga je 6119 osoba oboljelih od Covida-19, 18 osoba oboljelih od Enterocolitisa, 10 osoba oboljelih od Salmonelle, te 54 anketiranih osoba oboljelih od ostalih zaraznih oboljenja (pneumonija, angina, TBC, HBV) i 100 osoba anketiranih u sklopu projekta „Studija utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 156 prvih liječničkih pregleda, 554 kontrolnih pregleda, te 313 ciljanih epidemioloških pregleda. Također smo u smislu sprječavanja širenja zaraznih bolesti odradili 2331 savjetovanja na epidemiološkom području Nova Gradiška i pripadajućih seoskih općina.

Na području Brodsko-posavske županije tijekom 2022. godine je obavljeno 2 višekratna zdravstvena nadzora kod povratnika iz Afganistana.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je višekratno 28 ubodnih incidenta kod zdravstvenih radnika koji nisu primjenjivali postupke zaštite od istih, ali ni kod jedne osobe nije došlo do infekcije krvlju prenosivih uzročnika HIV-a i HCV-infekcije protiv kojih nema cjepiva

U Novoj Gradiški u epidemiološkoj ambulanti, obrađeno je 11 ubodnih incidenata kod zaposlenih u zdravstvenim ustanovama. Niti u jednom slučaju nije došlo do infekcije krvlju prenosivih uzročnika.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Slavonskom Brodu pod šifrom 2.1. kod 5395 osoba. Pregledi pod šifrom 2.2. učinjeni su kod 388 osobe među kojima su frizeri i kozmetičari. Izdano je ukupno 1081 nove sanitarne iskaznice.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Novoj Gradiški pod šifrom 2.1. kod 1764 osoba, pod šifrom 2.2. kod 75 osobe (frizeri, kozmetičari). Izdano je ukupno 562 novih sanitarnih iskaznica, te održano 11 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 298 polaznika (230 polaznika proširenog tečaja i 57 polaznika osnovnog tečaja, te 11 polaznika tečaja za uslužne djelatnosti, frizerke).

Bakteriološkom obradom 9 osoba na području Slavenskog Broda pronađeno je u stolici 8 *Salmonelle skupine B* i 1 *Salmonella grupe C 1*.

Bakteriološkom obradom kod 1 osobe na području Nove Gradiške pronađena je u stolici *Salmonela* skupine B, te osobe sa pozitivnim nalazom nije mogla raditi u prometu hranom do negativizacije nalaza. O tome obaviještena sanitarna inspekcija.

#### **6.1.4. Cijepljenje protiv difterije, tetanusa, hripavca, dječje paralize, ospica, zaušnjaka, rubeole, hepatitisa B, haemofilusa influence i tuberkuloze**

Procijepljenost je na brodskom području protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i *haemofils influenza* tip B, te hepatitisa B, te protiv pneumokokne bolesti kako primarno tako i u docijepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte ( preko 96,7% u primarnom cijepljenju, te prva revakcinacija 95,5% i druga revakcinacija 96,6%) dobnih obveznika. Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je također prekoračen (97,20% u primarnom i 95,4 u docijepljivanju) a što je vidljivo na tablici 6.11.

**Tablica 6.11.** izvješće o izvršenom obveznom cijepljenju u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2022. godini

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) primarno (sve tri doze*)	1009	976	96,70
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	1125	1074	95,50
DTP docjepljivanje (šesta godina života)	1136	1097	96,60
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š	1426	1374	96,40
Tetanus docjepljivanje, 60 godina	1610	747	46,40
Poliomijelitis primarno (sve tri doze)	1009	976	96,70
Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	1125	1074	95,50
Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š)	1102	1060	96,20
Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	1426	1382	97,00
Haemophilusa influenzae tip b* primarno (sve tri doze*)	1009	976	96,70
Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	1125	1074	95,50
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	1054	1024	97,20
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1102	1051	95,40
Tuberkuloze (primarno)	1232	1225	99,40
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	1050	1031	96,50
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	8	8	100,00
Pneumokokno konjugirano cjepivo , prve dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonošćad rođenu prije 37.tjedna gestacije	956	930	97,3
Pneumokokno konjugirano cjepivo , docjepljivanje drugoj godini života	952	919	96,5
difterija i tetanus (dT) docjepljivanje 1 razred OŠ (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina	28	28	100

Procijepljenost je na novogradiškom području protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i *haemofils influenza* tip B, te hepatitisa B, te protiv pneumokokne bolesti kako primarno tako i u docjepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte ( preko 95,5% u primarnom cijepljenju, te prva revakcinacija 93,5% i druga revakcinacija 95,0%) dobnih obveznika. Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je također prekoračen (95,6% u primarnom i 95,0 u docjepljivanju) a što je vidljivo na tablici 6.12.



**Tablica 6.12.** izvješće o izvršenom obveznom cijepljenju u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2022. godini

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) primarno (sve tri doze*)	224	214	95,5
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	263	246	93,5
DTP docjepljivanje (šesta godina života)	281	267	95,0
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š	384	368	96,0
Tetanus docjepljivanje, 60 godina	235	125	53,2
Poliomijelitis primarno (sve tri doze)	224	214	95,5
Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	263	246	93,5
Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š)	287	275	95,8
Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	384	368	96,0
Haemophilusa influenzae tip b* primarno (sve tri doze*)	224	214	95,5
Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	263	246	93,5
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	252	241	95,6
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	287	273	95,0
Tuberkuloze (primarno)			
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	224	214	95,5
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	8	8	100,0
Pneumokokno konjugirano cjepivo , prve dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonošćad rođenu prije 37.tjedna gestacije	232	223	96,10
Pneumokokno konjugirano cjepivo , docjepljivanje u drugoj godini života	226	213	94,25
difterija i tetanus (dT) docjepljivanje 1 razred OŠ (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina	28	28	100

U rodilištu Opće bolnice u Slavonskom Brodu protiv tuberkuloze cijepljeno je 1232 novorođenčadi (99,4%), (tablica 6.13), dok je na području Nove Gradiške cijepljeno 275 novorođenčadi (97,86%), (tablica 6.14).

**Tablica 6.13.** Izvješće o obveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Slavnskog Broda i pripadajućih općina

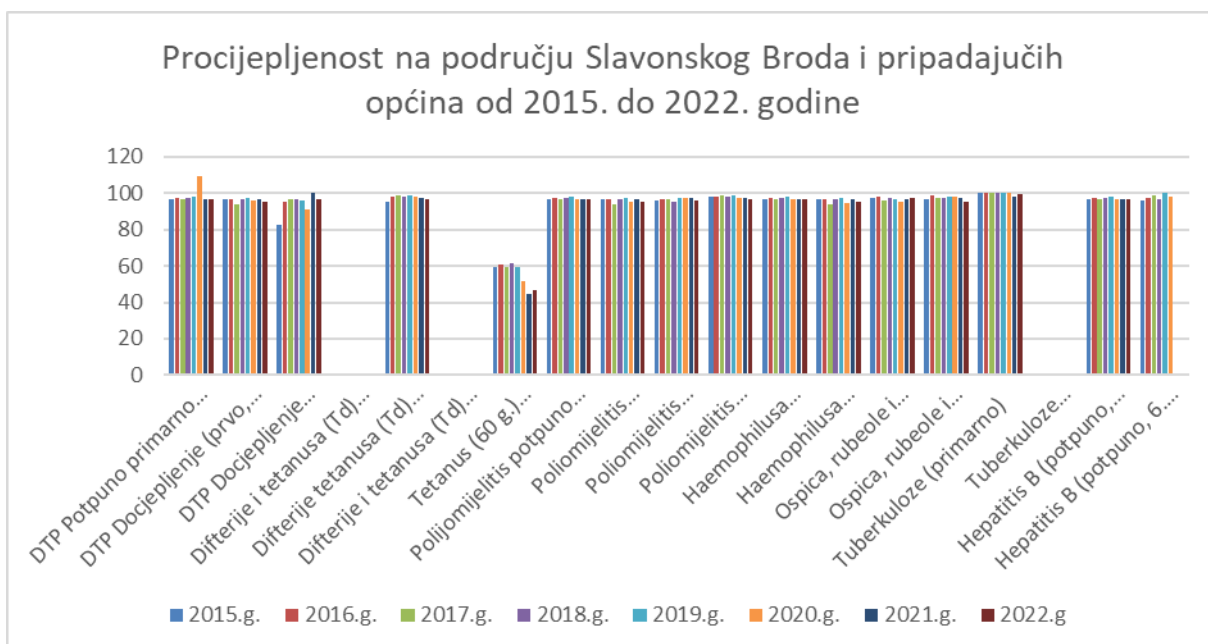
Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog		
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga
1232	1225		7	

**Tablica 6.14.** Izvješće o obveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Nova Gradiška i pripadajućih općina

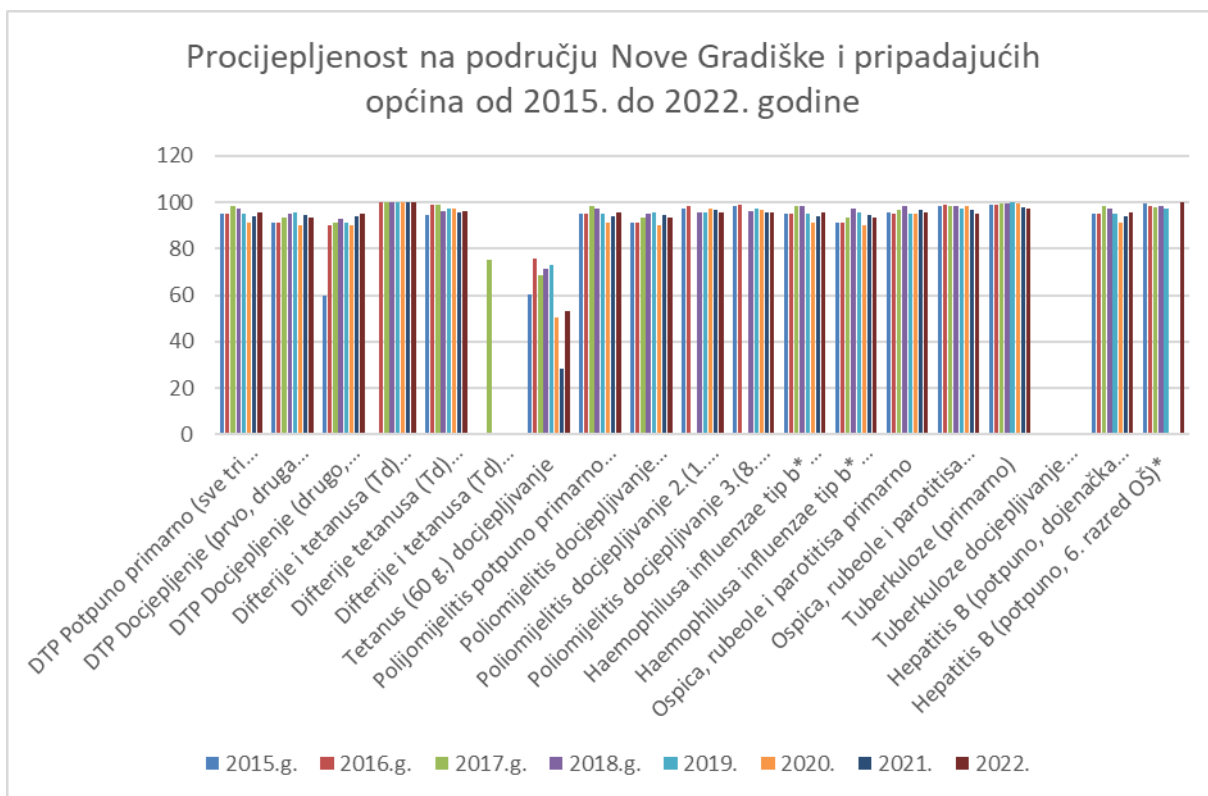
Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog		
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga
281	275		3	3

Na slici 6.5 pratimo procijepljenost prema kalendaru u proteklih osam godina, na području Slavenskog Broda i pripadajućih sela dok na slici 6.6 pratimo procijepljenost Nove Gradiške i pripadajućih sela.

**Slika 6.5.** Procijepljenost na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina od 2015. do 2022. godine



**Slika 6.6.** Procijepljenost na području Nova Gradiška i pripadajućih općina od 2015. do 2022. godine



### 6.1.5. Nadzor i provedba DDD mjera

Na epidemiološkom području Slavonski Brod, djelatnici Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo su obavili stručni nadzor nad provedbom proljetne i jesenske sustavne deratizacije u gradu i općinama. Stručni nadzor je obavljen nad provedbom proljetne deratizacije na području 15 seoskih općina te grada Slavanskog Broda. Stručni nadzor je proveden i nad jesenskom deratizacijom na području 15 općina i grada Slavanskog Broda. Deratizaciju su obavila poduzeća u privatnom vlasništvu. Djelatnici Službe za epidemiologiju su obavili i stručni nadzor nad provedbom 30 larvicidnih tretmana komaraca na području seoskih općina te 11 larvicidnih tretmana na području grada Slavanskog Broda. Stručni nadzor je obavljen i nad provedbom 1 ograničenog adulticidnog tretmana komaraca na području seoske općine.

Na području Nove Gradiške tijekom 2022. godine djelatnici naše službe obavili su ukupno 19 nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu. U 9 općina provedena je i proljetna i jesenska deratizacija, u 1 općini obavljena je samo proljetna deratizacija, dok na području grada Nove Gradiške nije učinjena niti proljetna, niti jesenska deratizacija.

Tijekom 2022. godine na epidemiološkom području Nove Gradiške djelatnici naše službe odradili su i nadzor nad dezinsekcijom (adulticidni tretman i larvicidni tretman) koju su izvodila privatna poduzeća. Ukupno je obavljeno 18 stručnih nadzora nad larvicidnim tretmanom i 1 stručna nadzora nad adulticidnim tretmanom.

Tijekom 2021. godine nastavilo se praćenje invazivnih vrsta komaraca na 27 lokacija, u razdoblju od 18. svibnja do 04. studenog svaki tjedan, kako na području Slavanskog Broda tako i na području Nove Gradiške. Lesonitne pločice zamotane u upijajući papir s imenom lokacije i datumom uzorkovanja su slane na Sveučilište u Osijeku. Tijekom 2021. godine vrsta *Ae. albopictus* je potvrđena na dvadeset tri postaje, dok je vrsta *Ae. japonicus* sa sigurnošću potvrđena na tri lokacije. Nakon potvrđenih vrsta *Aedes Albopictus*-a i *Aedes japonicus*-a odrađeno je larvicidno tretiranje ograničenog područja grada Slavanskog Broda, općine Bukovlje, općine Garčin i općine Gornja Vrba.

### 6.1.6. Javno zdravstvo

Temeljem Ugovora potpisanog od strane Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje i Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije tim javnog zdravstva naše Službe u skladu s Planom i programom mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja provodi:

- zdravstveno prosvjeđivanje i promicanje zdravlja prema javnozdravstvenim prioritetima,
- mjere prevencije kroničnih masovnih bolesti,
- sudjeluje u predlaganju i provođenju preventivnih programa uz evaluaciju istih,
- praćenje korištenja zdravstvenih kapaciteta i rad zdravstvenih službi,
- prikupljanje, kontrolu i obrađuje podatke iz primarne specijalističko-konzilijarne i stacionarne zdravne djelatnosti te evaluaciju rada zdravstvenih službi
- praćenje morbiditeta i mortaliteta na svom području,

U skladu s navedenim mjerama tim provodi dva Nacionalna programa za suzbijanje raka dojke i debelog crijeva. U lipnju 2016.godine odlukom Ministarstva zdravlja i HZJZ-a pozivi za NP cerviksa se više ne šalju.

Tim za javno zdravstvo je također prikupio obavio kontrolu i poslao u Hrvatski zavod za javno zdravstvo slijedeće statističke obrasce iz bolnica u Novoj Gradiški i Slavonskom Brodu:

- **1.133** prijave poroda
- **0** prekida trudnoće
- **4** prijava perinatalne smrti
- **1128** PHD nalaza
- **29** prijava malignih neoplazmi - prijavili su liječnici obiteljske medicine što su proslijeđene u registar za rak Republike Hrvatske u HZJZ.

### 6.1.7. Nacionalni programi

Nacionalni programi za rano otkrivanje raka provode se na razini države. Kao što je ranije navedeno Nacionalne programe provodi tim javnog zdravstva.

**Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke** provodi se od 2006. godine, kada je započeo prvi krug pozivanja žena u dobi od 50-69 godina. Mamografsko snimanje se provodi u dvije mamografske jedinice: Opća bolnica Dr. Josip Benčević i Opća bolnica Nova Gradiška.

Rak dojke je najčešće sijelo raka u žena u svijetu. U Hrvatskoj je vodeći uzrok smrti u žena u dobi od 35 do 69 godina. Svakoj 11. ženi u Hrvatskoj prijete rak dojke. Broj oboljelih i umrlih značajno raste nakon 45. godine. Nacionalni program je osmišljen tako da svakoj ženi u dobi od 50 do 69 godina omogući sudjelovanje u programu, odnosno besplatni mamografski screening (probir) svake 2-3 godine, uz praćenja žena s pozitivnim ili sumnjivim nalazima. U Brodsko-posavskoj županiji prema još uvijek relevantnom popisu stanovništva iz 2011. godine navedena godišta obuhvaćaju 19 870 žena.

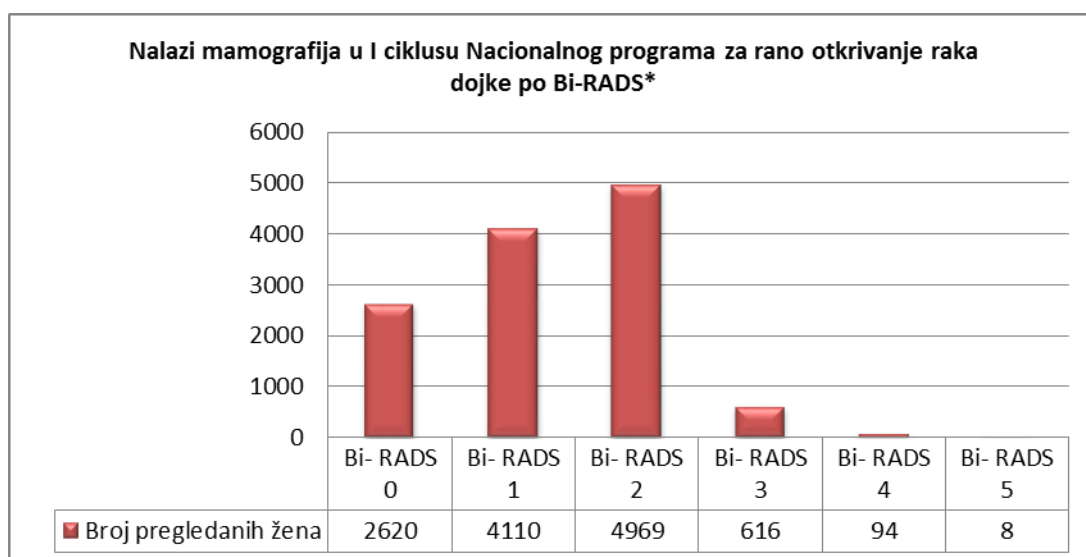
#### Ciljevi programa:

1. Smanjiti mortalitet za 25% za 5 godina.
2. Otkriti rak u lokaliziranom stadiju u većem postotku nego danas u odnosu na uznapredovale stadije bolesti (više od 90% bolesnica s karcinomom dojke može se izliječiti ako se dijagnoza postavi na vrijeme, u ranom stadiju).
3. Poboľjšati kvalitetu života oboljelim ženama

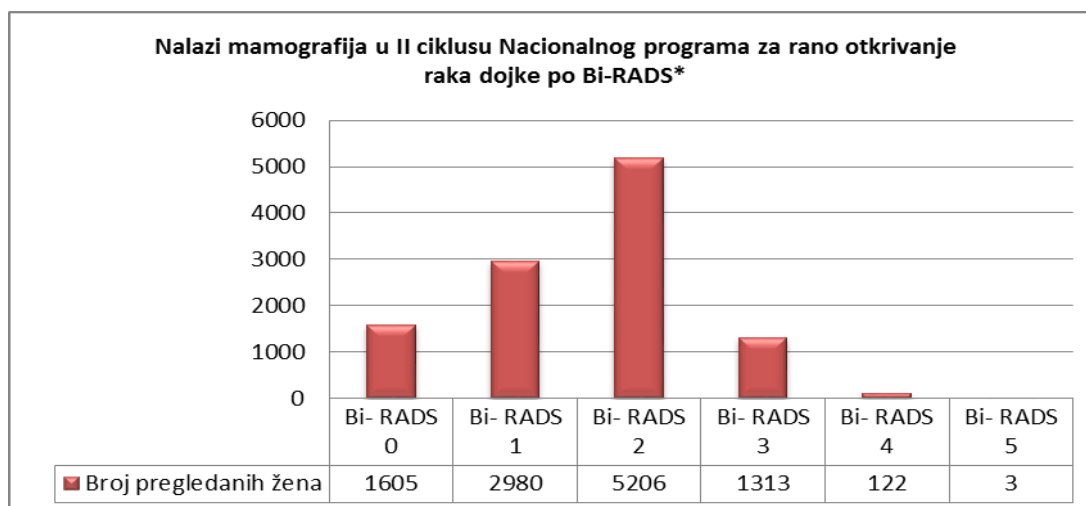
Tijekom 2022. godine nastavljeno je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke u **7. ciklusu** pozivanja. Poslano je 9 691 poziva za mamografiju te je kontinuirano savjetovano putem telefonskih poziva 916 osoba u svezi provođenja programa. Izvršena su 14 kontakta s mamojedinicama. Odaziv je u 2022. godini bio 69,6%. Rad je također evaluiran putem izvješća nadležnim institucijama.

Podsjećamo da je u prvom ciklusu pozivanja otkriveno i potvrđeno 71, a u drugom 44 novih karcinoma. U trećem ciklusu potvrđeno je 57 karcinoma. Od početka 2015. godine na snazi je novi informatički program za pozivanje. Nalazi mamografija po pojedinim ciklusima su grafički prikazani na *Slikama 6.4., 6.5., 6.6., 6.7. 6.8. 6.9., 6.10. i 6.11.*

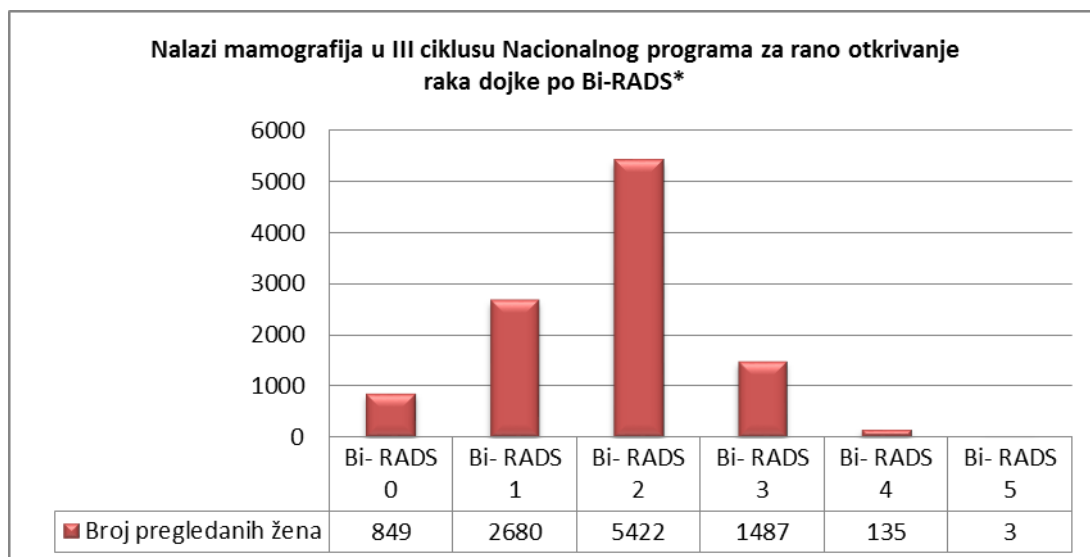
**Slika 6.4.** Nalazi mamografija u I. ciklusu Nacionalnog programa



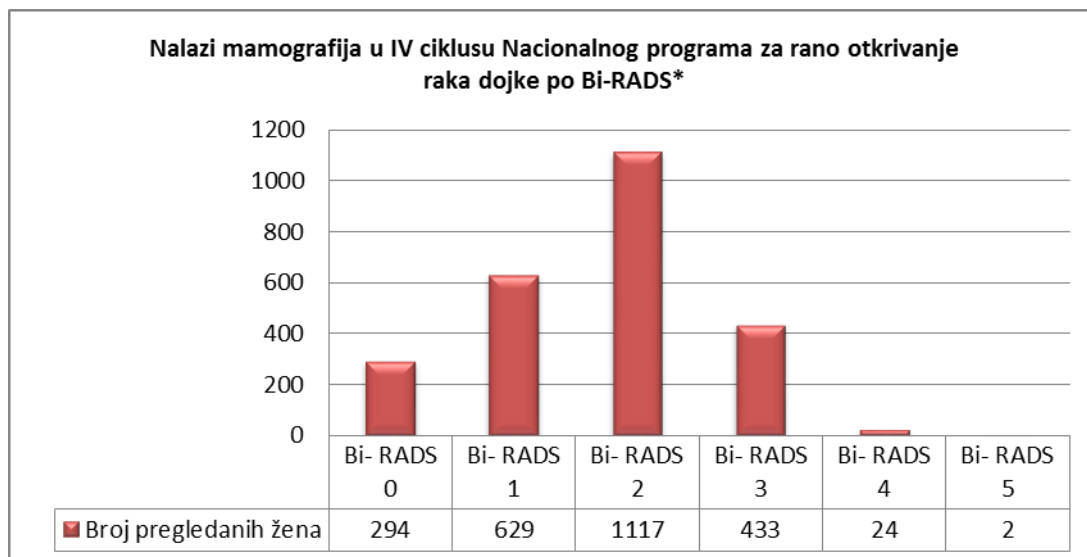
**Slika 6.5.** Nalazi mamografija u II. ciklusu Nacionalnog programa



**Slika 6.6.** Nalazi mamografija u III. ciklusu Nacionalnog programa

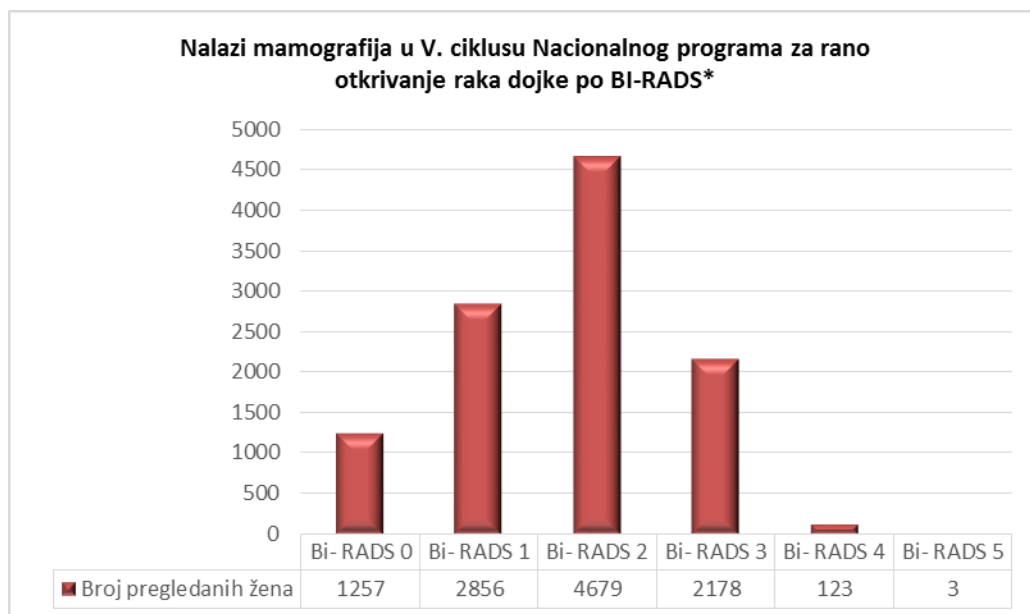


**Slika 6.7.** Nalazi mamografija u IV. Ciklusu Nacionalnog programa

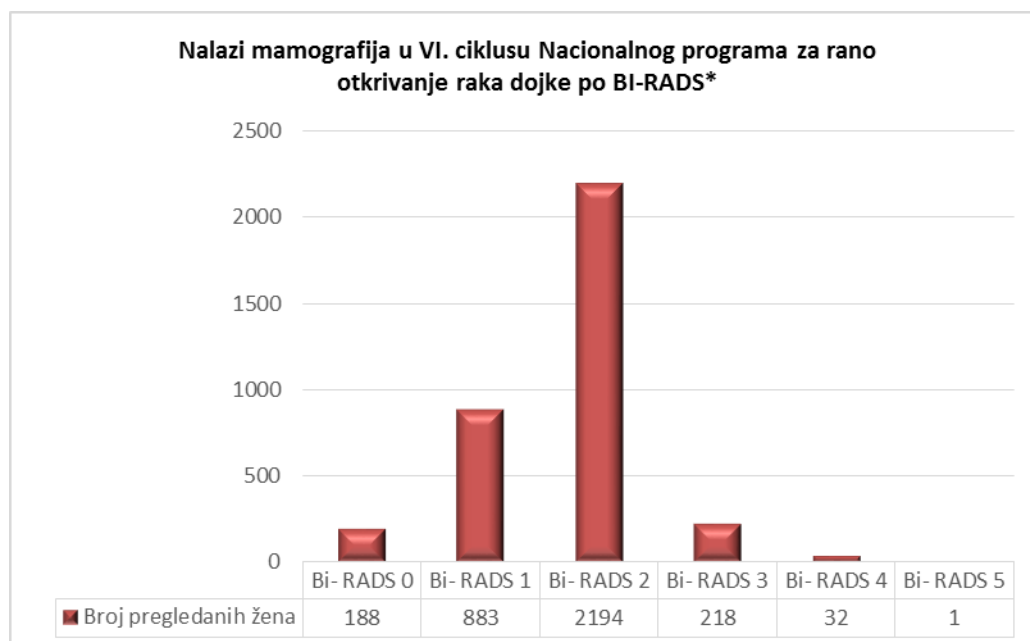




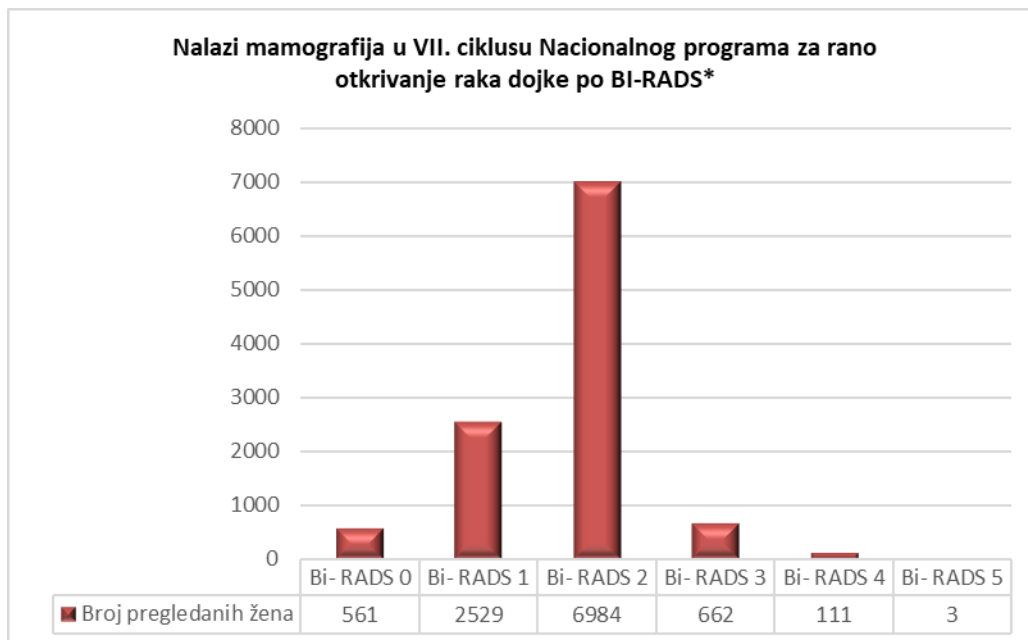
**Slika 6.8.** Nalazi mamografija u V. ciklusu Nacionalnog programa



**Slika 6.9.** Nalazi mamografija u VI. ciklusu Nacionalnog programa



**Slika 6.10.** Nalazi mamografija u VII. ciklusu Nacionalnog programa



**Slika 6.11.** Odaziv u VII . ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke po županijama

Županija	Ukupno osoba	Pozvane osobe		Odazvane osobe		
		Broj	Udio	Broj	Udio 1	Udio 2
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	4093	4093	100.00	2960	72.32	84.21
BRODSKO-POSAVSKA	9694	9694	100.00	6011	62.01	69.60
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	6362	6362	100.00	3203	50.35	60.67
GRAD ZAGREB	44601	44601	100.00	21218	47.57	56.56
ISTARSKA	13457	13457	100.00	7428	55.20	65.18
KARLOVAČKA	5415	5415	100.00	3096	57.17	62.59
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	4621	4621	100.00	2955	63.95	69.71
KRAPINSKO-ZAGORSKA	6370	6370	100.00	4436	69.64	72.90
LIČKO-SENJSKA	2878	2878	100.00	1278	44.41	51.84
MEĐIMURSKA	7442	7442	100.00	5428	72.94	74.68
NEPOZNATA ADRESA	195	195	100.00	7	3.59	9.21
OSJEČKO-BARANJSKA	17131	17131	100.00	9441	55.11	60.77
POŽEŠKO-SLAVONSKA	6883	6883	100.00	4192	60.90	64.56
PRIMORSKO-GORANSKA	19221	19221	100.00	8303	43.20	53.13
SISAČKO-MOSLAVAČKA	5541	5541	100.00	4076	73.56	81.30
SPLITSKO-DALMATINSKA	34467	34467	100.00	16652	48.31	54.25
ŠIBENSKO-KNINSKA	5600	5600	100.00	2836	50.64	55.46
VARAŽDINSKA	10075	10075	100.00	7066	70.13	71.87
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	5069	5069	100.00	2804	55.32	60.13
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	6544	6544	100.00	4076	62.29	70.53
ZADARSKA	4827	4827	100.00	3547	73.48	80.63
ZAGREBAČKA	16305	16305	100.00	9792	60.06	64.71
<b>Ukupno RH</b>	<b>236791</b>	<b>236791</b>	<b>100.00</b>	<b>130805</b>	<b>55.24</b>	<b>62.17</b>

**Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva** započeo je 2008. godine na nivou cijele države pa tako i u našoj županiji. Smatra se da će u razvijenim zemljama od raka debelog crijeva tijekom života oboljeti približno 4,6% muškaraca i 3,2% žena. Svaka osoba starija od 50 godina nosi 5% rizika da će do 74 godine razviti rak debelog crijeva, odnosno 2,5% rizika da će umrijeti od raka debelog crijeva. Zabrinjavajući podatak je da se manje od 10% karcinoma debelog crijeva otkrije u lokaliziranom stadiju kada je i najveća mogućnost izlječenja.

Nacionalni program je osmišljen tako da svaka osoba u dobi od 50. do 74. godine života na kućnu adresu dobije testove na skriveno krvarenje u stolici „hemokult“ (screening test ili probir). Testovi se zatim šalju u Zavode za javno zdravstvo gdje se obavlja testiranje na Službi za mikrobiologiju. U slučaju pozitivnog testa na okultno krvarenje županijski koordinatorski tim javnog zdravstva (tim javnog zdravstva) dalje dogovara kolonoskopski pregled u nadležnoj ustanovi te o terminu pismenim putem obavještava pacijenta.

**Ciljevi programa:**

- 1.Smanjiti mortalitet za najmanje 15% za 5 godina
- 2.Otkriti rak u lokaliziranom stadiju- smanjiti troškove liječenja, povećati kvalitetu života oboljelima.
- 3.Obuhvatiti najmanje 60% pozvanih na testiranje

Tijekom 2021. godine nastavljeno je pozivanje u **5. ciklusu** programa. U 2022. godini je pozvano 25 043 osoba. Nastavljeno je kontinuirano kontroliranje hemokult testova (2478) dospjelih u Nastavni zavod za javno zdravstvo te telefonsko savjetovanje (198 poziva). Također za sve osobe čija su godišta obuhvaćena nacionalnim programom, izdvojeni su prispjeli PHD nalazi i prijave malignih neoplazmi s ciljem ažuriranja podataka u programu. Rad je također evaluiran putem izvješća nadležnim institucijama. Odaziv je tijekom 2022.godine u 5.ciklusu pozivanja iznosio 29%. U petom ciklusu pozivanja koji obuhvaća osobe u godištim rođenja od 1947.-1971. godine.

**Tablica 6.17.** Prikaz rada u Nacionalnim preventivnim programima u 2022. godini

<b>Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke -MAMMA</b>	<b>Broj (N)</b>
Slanje poziva za mamografiju	5475
Telefonski savjeti	916
Komunikacija s mamojedinicama	14
Vraćena pozivna pisma	33
<b>Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva</b>	<b>Broj (N)</b>
Slanje test kompleta odazvanima	5494
Dogovaranje i slanje osoba na kolonoskopiju	0
Telefonski savjeti	18
Komunikacija s kolonoskopičarima	3
Vraćene kuverte	237
Obrada hemokult testova	2478

## **Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice**

Krajem studenog 2012. g. počela provedba trećeg nacionalnog programa-ranog otkrivanja vrata maternice. Od raka vrata maternice godišnje u Republici Hrvatskoj umre oko stotinu žena, a svake je godine tristotinjak novooboljelih. Rak vrata maternice na osmom je mjestu uzroka smrti od raka u žena.

Programom ranog otkrivanja raka vrata maternice obuhvaćene su žene u dobi između 25 i 64 godine koje bi na kućnu adresu dobile poziv na Papa test. Prvi dio pozivanja odnosio bi se na žene koje su najstarijih godišta i nisu bile na Papa testu više od tri godine. Postepeno bi kroz tri godine i sve ostale žene biti obuhvaćene.

Ciljevi programa:

1. obuhvatiti 85% ciljne populacije tijekom tri godine od početka programa,
2. smanjiti invazivni rak vrata maternice za 60% u dobnoj skupini između 25 i 64 godine
3. smanjiti mortalitet od invazivnog raka vrata maternice za 80% u 13 godina od početka programa.

U lipnju 2016.godine odlukom Ministarstva zdravlja i HZJZ-a pozivi za NP cerviks se više ne šalju

## 6.2. Prikaz rada Službe za kliničku mikrobiologiju u 2021. godini

Tijekom 2022. godine u Službi za kliničku mikrobiologiju napravljeno je **90.107** pretraga, i obrađena su i **4653** uzorka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva, što ukupno iznosi **94.760** pretraga (**7149** pretraga manje u odnosu na 2021. godinu)

Testiranje uzoraka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva provodi se od početka provođenja programa (prosinac 2007. godine), i u tom vremenu testirano je **36.278** uzoraka.

Od ukupnog broja zaprimljenih mikrobioloških uzoraka, **23 %** završeno je s pozitivnim rezultatom, izolacijom ili dokazom patogena (bakterije, virusi, paraziti ili gljive), ili dokazom antigena ili protutijela, što je više od postotka pozitivnih rezultata u 2021. godini (17,5%).

Unutar grupe bakteriološke dijagnostike i dalje je najčešća pretraga urina koji čini 22,3 %, svih uzoraka. Obradeno je **20.110** uzoraka urina, a pozitivnih je bilo **6657** (33 %). *Escherichia coli* je i dalje najčešće izolirani patogen uro-trakta, **2728** izolata ili 41%. Broj izolata *E. coli* rezistentnih na 3. generaciju cefalosporina (ESBL sojevi), bio je **252** (9.2 %) od svih izoliranih sojeva *E. coli*.

Broj pretraga za detekciju urogenitalnih infekcija u 2022. godini bio je **28.259** i u odnosu na 2021. godinu je veći za 4871 uzoraka.

Pretraga za detekciju *Chlamidiae trachomatis* bilo je **1848**, što je za oko 800 manje u odnosu na 2021. godinu, dok je pozitivnih bilo **30** (1,6 %) uzoraka. Od 4. svibnja 2022. godine prestali smo raditi detekciju klamidija iz urogenitalnog sustava metodom imunoflorescentne mikroskopije, a u rad smo uveli RT PCR pretragu na Klamidiju, *Trichomonas* i *Najseriju gonoreje*. Pretraga za detekciju mikoplazmi bilo je **2903** sa **722** (24.8 %) pozitivnih uzoraka.

U 2022. godini zaprimljeno je **3640** uzorka za dijagnostiku respiratornih infekcija (bez uzoraka na tuberkulozu). I dalje je u primjeni brzi test za dijagnostiku Beta hemolitičkog streptokoka grupe A (BHS-A) u ždrijelu, a u 2022. godini bilo je **124** uzorka (19 pozitivnih), no kultura i dalje ostaje „zlatni standard“.

U 2022. godini zaprimljeno je ukupno **1484** uzoraka za dijagnostiku tuberkuloze (TBC), što je za **149** uzoraka više u odnosu na 2021. godinu. Smanjen je i broj iskašljaja na tuberkulozu sa **1055** uzoraka u 2021. godini, na **1029** uzoraka u 2022. godini. Bronhoskopski uzetih uzoraka za dijagnostiku TBC bilo je **189**.

U tablici 1. prikazan je broj najčešćih uzoraka na TBC tijekom proteklih 7 godina.

Tablica 1.

UZORAK NA TBC	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
Iskašljaj	1029	1055	912	1170	747	903	1191
Bronhoskopski uzorci (BAL, KAS)	189	85	86	150	198	203	241
Lavat želučanog sadržaja	0	0	6	15	5	6	14
Pleuralni punktati	11	14	2	15	34	5	3
urin	158	98	97	161	137	122	218
likvor	17	7	23	29	22	21	11
Izljev	47	34	9	31	2	20	21
Aspirat, eksudat	39	28	27	16	15	8	4
Stolica	22	9					
Dren	1	1					
Tkivo	8	2					
Cervix	0	1					
Uretra	0	1					
Rana	3						

Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka bilo je **9**, a kulture **8** pacijenata su, slanjem u Referalni centar za dijagnostiku tuberkuloze u Zagreb, potvrđene kao *M. tuberculosis*. Za još **3** poslana uzorka čekamo nalaz identifikacije.

Identificirano je i **17** kultura netuberkuloznih mikobakterija. (Tablica 2.) .

	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
<i>M. gordonae</i>	5	13	13	8	8	10	17
<i>M. chelonae</i>	2		3	5	2	3	8
<i>M. mucogenicum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>M. fortuitum</i>	6	1	2		-	2	2
<i>M. celatum</i>					-	-	1
<i>M. intracelulare</i>	1				-	-	1
<i>M. kansasii</i>				1	-	-	1
<i>M. szulgai</i>					-	-	1
<i>M. avium</i>					-	-	3
<i>M. spp.</i>	2	4	3	1	-	-	5
<i>M. vaccae</i>					-	-	0
<i>M. nonchromogenicum</i>					-	-	0
<i>M. marinum</i>					1		
Ne spadaju u rod <i>Mycobacterium</i> *			2		2	-	2
<i>M. xenopi</i>			1				
Kontaminirano *					-	-	2
<b>Ukupno:</b>		<b>19</b>	<b>23 (2*)</b>	<b>15</b>	<b>12 (2*)</b>	<b>16</b>	<b>40 (44*)</b>

U dijagnostici TBC i dalje nam je velika pomoć primjena brzog testa kojim i prije rezultata identifikacije možemo utvrditi da li se radi o Mycobacterium tuberculosis ili netuberkuloznoj mikobakteriji.

Primjenom RT PCR dijagnostike na GENEXPERT aparatu obrađeno je **76** uzoraka (u 4 uzorka dokazan je M. tuberculosis). Kod jednog od pozitivnih pacijenata detektirana je rezistencija na Rifampicin, ali u kulturi nije bilo porasta.

U prošloj godini uočavamo smanjenje broja uzoraka za dijagnostiku TBC, dok se broj respiratornih uzoraka za dijagnostiku drugih patogena povećao (Legionella – antigen iz urina, **97** uzorak (5 pozitivnih), Streptococcus pneumoniae - antigen iz urina, **113** uzorka (8 pozitivnih).

Tijekom 2022. godine koristili smo molekularnu, dijagnostičku platformu RT - PCR GeneXpert i za dokaz drugih patogena, te smo obradili i **7** uzoraka stolica sa sumnjom na Clostridium difficile toksin. Broj uzoraka stolice na Clostridium difficile antigen/toksin ostao je na prošlogodišnjoj razini, **583** uzorka u odnosu na **601** uzorak u 2021. godinu.

Tijekom 2022. godine obrađeno je **1137** hemokultura što je za **159** uzoraka manje u odnosu na 2021. godinu. Od zaprimljenih uzoraka hemokultura, **926** bilo je pozitivno (81 %). Zaprimljeno je i **139** likvora, što je za **33** više u odnosu na 2021. godinu, a pozitivnih je bilo **13** (9,3 %).

Ukupni broj uzoraka obrisaka rana, tkiva, sadržaja primarno sterilnih organa i slično, u 2022. godini bio je **1162**, a broj uzoraka nadzornih kultura, briseva nežive okoline i spora za kontrolu sterilnosti bilo je **1990**.

U 2022. godini broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih virusa smanjio se i iznosi **343** uzorka.

U 2022. godini, obradili smo ukupno **2135** uzorak seruma. **813** uzoraka seruma obrađeno je na slijedeće serološke biljege: Treponema pallidum, TPH (83), VDRL (86), Epstein Barr virus (257), Citomegalo virus (281), Toxoplama gondii (50), Rubella (28), Borrelia (28).

**928** uzoraka seruma testiran je na slijedeće parametre: RF (566), CRP (89), AST (238), ASTAR (182), Waller Rose (193), a pozitivnih je bilo **80** (8,6%).

U 2022. godini obavljene su **17.142** pretrage iz uzoraka stolice, a najčešće tražene pretrage su detekcija bakterijskih i virusnih (3318) uzročnika bolesti probavnog trakta, te pretraga stolice na parazite i ciste (5483).

Izolirano je **66** izolata Salmonela (Tablica 3.)



Tablica 3.

	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
<b>S. enteritidis</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>37</b>	<b>10</b>
<b>S. Coeln</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>S.gr B, subspecies 1</b>	<b>20</b>				-	-	<b>3</b>
<b>S.gr C1, subspecies 1</b>	<b>1</b>						
<b>S. Infantis</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>S. Typhimurium</b>	<b>17</b>		<b>5</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>5</b>
<b>S.Thompson</b>	<b>1</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>S. Goldcoast</b>			<b>1</b>		-	-	<b>1</b>
<b>S. Bovismorbificans</b>					-	-	<b>1</b>
<b>S Derby</b>				<b>2</b>	-	<b>2</b>	-
<b>S. Group C1 (O:7)</b>					-	<b>1</b>	-
<b>S. Kottbus</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	-
<b>S. Paratyphi B</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	-
<b>S. Saintpaul</b>					-	<b>1</b>	-
<b>S. Sandiego</b>					-	<b>1</b>	-
<b>S. Seftenberg</b>			<b>2</b>		-	<b>1</b>	-
<b>S. Agona</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	-	-
<b>S. Bispebjerg</b>					<b>1</b>	-	-
<b>S. Umbilo</b>				<b>1</b>			
<b>S. skupine B</b>		<b>4</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	-	-
<b>S. spp.</b>					<b>1</b>		
<b>S. stanleyville</b>			<b>5</b>				
<b>S. abony</b>		<b>2</b>	<b>4</b>				
<b>S. Newport</b>		<b>1</b>					
<b>S. Hadar</b>	<b>4</b>						
<b>S. Veneziana</b>	<b>1</b>						
<b>UKUPNO</b>	<b>66</b>	<b>45</b>	<b>76</b>	<b>40</b>	<b>67</b>	<b>72</b>	<b>25</b>

I tijekom 2022. godine koristili smo test za identifikaciju Campylobacter sojeva, te je izolirano **5** sojeva C. jejuni i **9** sojeva C. spp (coli).

Od **58** uzorka stolice nasadenih na gljive, **4** su bila pozitivna.

U uzorcima stolice iz kojih su traženi virusi, dokazali smo slijedeće: Norovirus **2** pozitivna, Rota/adeno virus **79** i Enterovirus **2** pozitivna.

Broj uzoraka stolice za dijagnostiku Helicobacter pylori bio je **1037** što je za 218 uzoraka više u odnosu na 2021. godinu. Pozitivnih je bilo **161** (16.6 %) što je nešto manje od prošlogodišnjeg broja pozitivnih.

Tijekom 2022. godine obrađena su **153** uzorka za dokaz HPV visokoga rizika, a pozitivnih je bilo **68** uzoraka (44 %).

Obzirom da nas je početkom 2020. godine pogodila pandemija novog SARS-CoV-2 virusa, krajem ljeta iste godine dobili smo od Županije na upotrebu RT PCR uređaj za dijagnostiku novog virusa, a zbog povećanih potreba u 2021. godini nabavili smo još jedan uređaj, te je tijekom 2022. godine zaprimljeno i odrađeno **21.669** uzoraka, a **6797** (31,4 %) uzoraka bilo je pozitivno. Napravljeno je i **4920** brzih antigenskih testova na COVID-19, a **217** (4,4%) testova bilo je pozitivno.

U periodu od 1. listopada do 31. prosinca 2022. godine praćena je rezistencija bakterijskih patogena na području Brodsko – posavske županije. Navedeno praćenje provodi se od 1997. godine i organizira se putem Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u RH pri Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske.

Sudjelovali smo i u testiranju vanjske kontrole kvalitete (NEQAS, UK) a izuzev navedenoga, u svrhu vanjske kontrole kvalitete, dva puta godišnje dobivamo sojeve za identifikaciju i antimikrobno testiranje iz Referentnog centra za praćenje rezistencije na antibiotike pri Službi za kliničku mikrobiologiju na Infektivnoj klinici „Dr. F. Mihaljević“ u Zagrebu.

U 2022. godini nastavljena je suradnja s TESSY-net mrežom koja na području EU prikuplja podatke o osjetljivosti slijedećih bakterijskih patogena iz primarno sterilnih uzoraka - *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis/faecium*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Streptococcus pneumoniae* i *Acinetobacter baumannii* iz primarno sterilnih uzoraka (hemokulture i likvori).

### 6.3. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju u 2022.godini

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 997 uzoraka (mikrobiološki i kemijski parametri), od kojih mikrobiološki nije odgovaralo 4,1% uzoraka, kako je prikazano na Tablici 1. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 28 uzoraka od kojih je 10,7% bilo mikrobiološki neispravno. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata (zdenci, pumpe) analizirano je ukupno 219 uzoraka od kojih je mikrobiološki bilo neispravno 86,8% uzoraka, a kemijski 6,4%.

Ukupno su iz svih vodoopskrbnih objekata ispitana 1244 uzorka vode od čega je 18,8% zdravstveno neispravno zbog pseudomonasa i povišenog broja aerobnih bakterija, ukupnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka dok je zbog kemijskih parametara bilo neispravno 1,2% uzoraka i to većinom zbog povišene koncentracija amonijaka, nitrata i željeza.

Ispitano je ukupno 58 uzoraka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena. 3 uzorka bazena nisu odgovarala (jedan zbog mikrobiologije, ostali zbog trihalometana).

Na riječnom kupalištu Poloj je uzorkovano i analizirano 18 uzoraka rijeke Save. Voda je svrstana u kategoriju „izvrsna“.

U suradnji s Hrvatskim vodama i Bioinstitutom d.o.o. iz Čakovca, a prema Ugovoru o uslugama sustavnog ispitivanja kakvoće kopnenih površinskih voda na području Brodsko-posavske, Požeško-slavonske i Vukovarsko-srijemske županije, uzorkovano je i analizirano ukupno 606 uzoraka površinskih voda.

Analiziran je ukupno 191 uzorak otpadne vode i to prvenstveno na parametre pH, KPK, BPK<sub>5</sub>, detergente te ulja i masti.

S odjela za dijalizu Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" kao i Opće bolnice Nova Gradiška ispitana su 24 uzorka vode i svi su bili mikrobiološki ispravni.

Prema planu financiranja Brodsko-posavske županije kao naručitelja, provodio se monitoring vode za piće. Uzorkovano je i analizirano 417 uzoraka redovitog monitoringa i 44 uzorka revizijskog monitoringa. Pet uzoraka redovnog monitoringa nisu odgovarali propisanim mikrobiološkim parametrima.

U suradnji s Bioinstitutom d.o.o. iz Čakovca uzorkovana su i analizirana 143 uzorka vode na mineralna ulja (ukupni ugljikovodici) te 57 uzoraka bazenske vode na trihalometane, a sve u sklopu redovitih nadzora nad vodama.

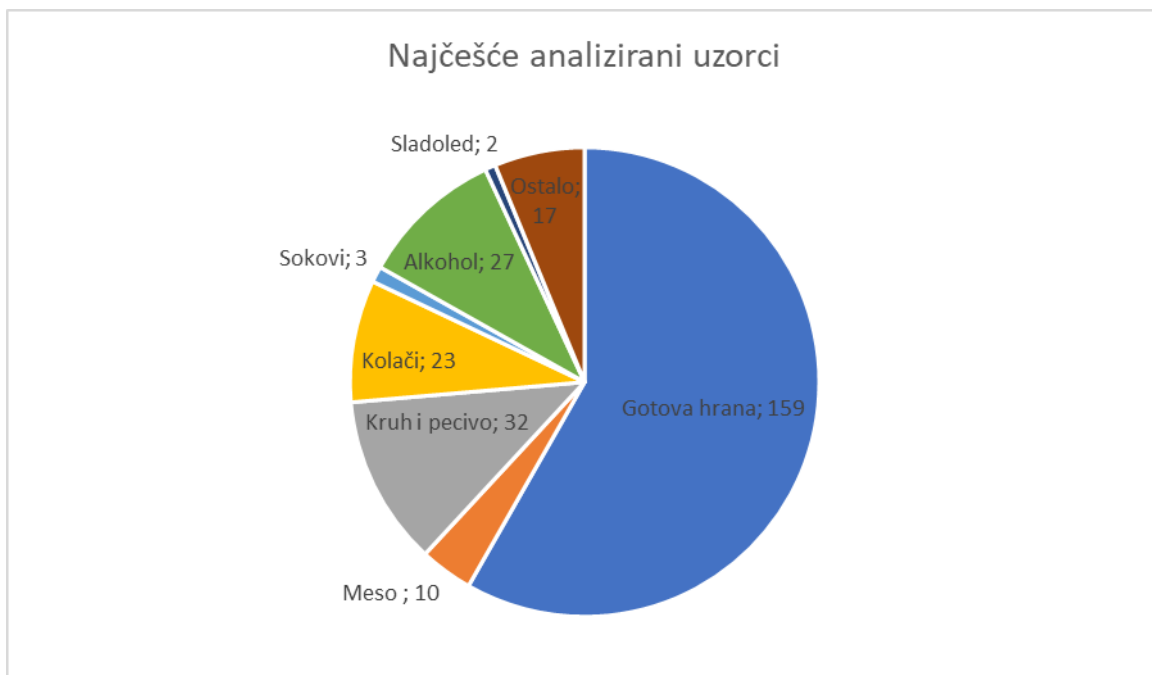
Služba za zdravstvenu ekologiju obavlja nadzor nad zdravstvenom ispravnošću proizvoda u objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica, školskim kuhinjama, dječjim vrtićima, raznim ugostiteljskim objektima, a sve to na temelju sklopljenih ugovora. Isto tako, Služba radi i na uvođenju HACCP-a u objekte subjekata koji rukuju s hranom.

Prema Pravilniku o načinu stjecanja osnovnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica čl. 2 (NN 23/94), tijekom 2022. godine održano je 20 tečajeva higijenskog minimuma s ukupno 417 polaznika u Slavanskom Brodu, a 12 tečajeva s 298 polaznika u Novoj Gradiški.

U 2022. godini uzeto je ukupno 3999 otisaka/briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama radi provjere mikrobiološke čistoće.

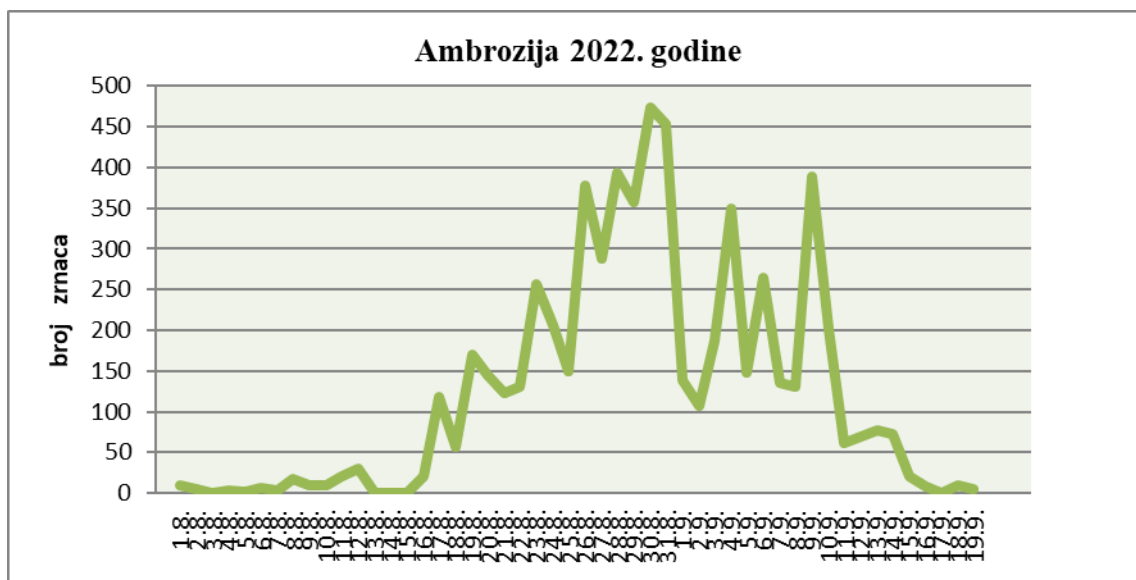
Tijekom godine ispitana su ukupno 273 uzorka hrane od kojih 3,2% nije bilo mikrobiološki ispravno. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 25 uzoraka hrane.

Biološka provjera sterilnosti suhih sterilizatora i autoklava napravljena je na 118 uzoraka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

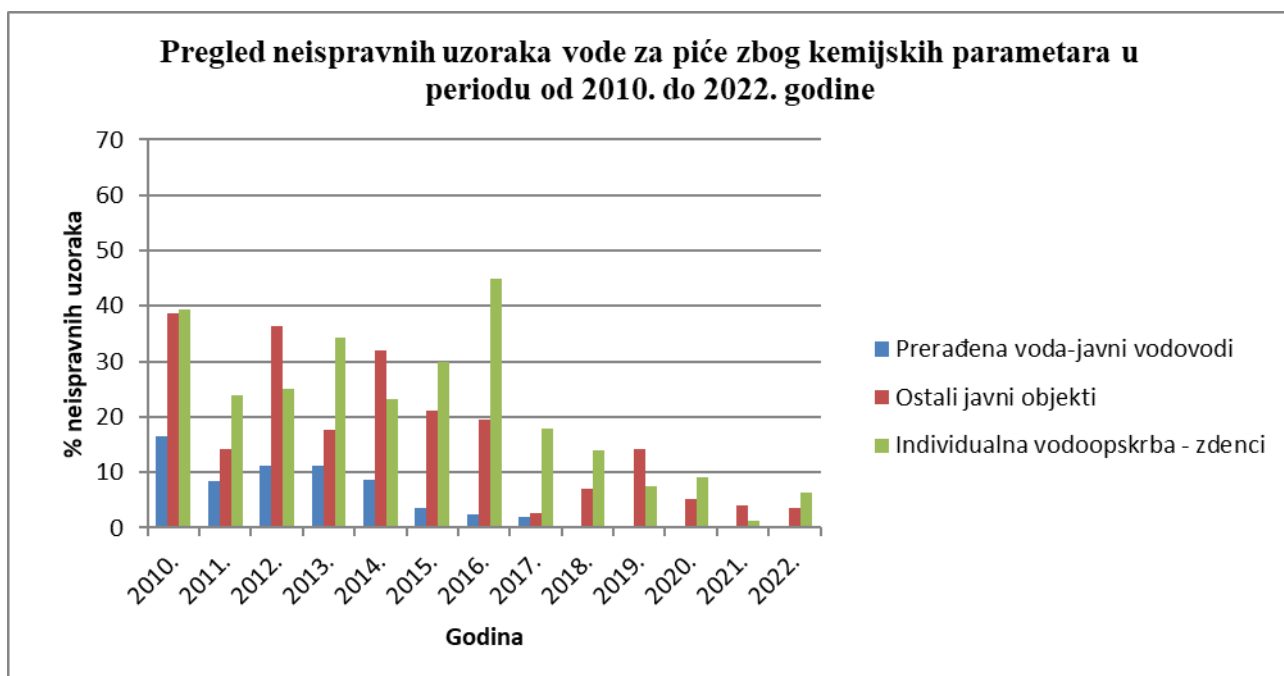


**Slika. 1. Najčešće analizirani uzorci namirnica**

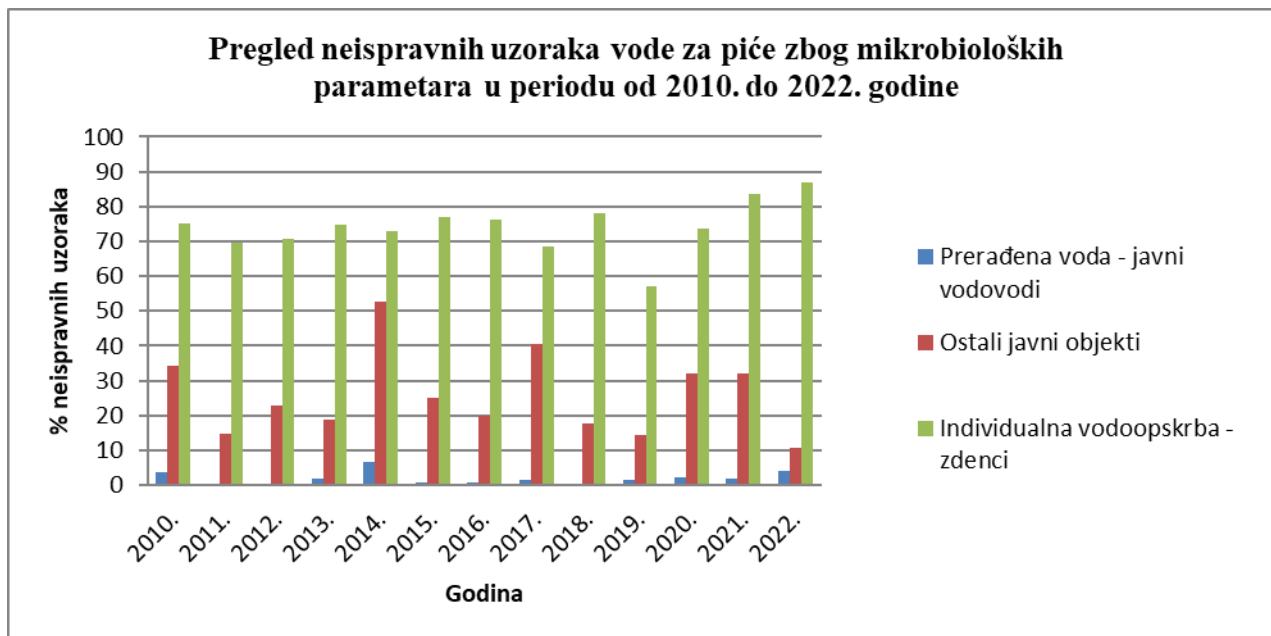
Služba za zdravstvenu ekologiju 2022. godine mjerila je koncentracije peluda u zraku, u periodu od 07.06. do 10.10.2022.



Slika 2. Pelud ambrozije u 2022. godini



Slika 3. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2010. do 2022. godine



**Slika 4. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2010. do 2022. godine**

**Tablica 1. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i otisaka s radnih površina i predmeta u 2022. godini**

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2021.	2022.			2021.	2022.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
<b>VODA ZA PIĆE</b>								
- iz javnih vodovoda	1006	997	41	4,1	1006	997	0	0
- iz ost.jav.vodoo.p.objekata	25	28	3	10,7	25	28	1	3,6
- iz individualnih objekata	153	219	190	86,8	153	219	14	6,4
<b>OTPADNE VODE</b>					130	191	14	7,3
<b>BAZENI</b>	39	58	1	1,7	39	58	2	3,4
- otvoreni	6	24				24		
- zatvoreni	33	34				34		
<b>POVRŠINSKE VODE</b>	18	18			640	606		
<b>MONITORING</b>	437	461	2	0,4	437	461		
<b>DIJALIZA</b>	24	24						
<b>HRANA</b>	266	273	11	4,0				
- gotova hrana	159	159						
- sladoled	3	2						
- bezalkoholna pića	5	28						
- kolači	32	23						
- meso i mesni proizvodi	11	10						
- dječja hrana	2	2						
- kruh i pecivo, brašno	30	32						
- začini, čajevi, med, ulje	12	9						
- alkoholna pića, propolis	12	2						
- led		4						
- smrznuta hrana		2						
<b>OTISCI/BRISOVI</b>	4170	3999	11	0,3				

#### 6.4. Prikaz rada Službe za školsku i adolescentnu medicinu

Zbog pandemije COVID 19 i uvedenih epidemioloških mjera za škole i djelatnike Službi za školsku i adolescentnu medicinu, naši djelatnici nisu bili u mogućnosti odraditi u cijelosti postupke prema Planu i programu mjera iz obveznog zdravstvenog osiguranja ( preporuke HZJZ i HDŠSM), a koje su vezane uz posjete školama (sistematski pregledi u školama, zdravstveni odgoj, skriningi).

Tijekom radnog vremena i radnim subotama djelatnici Službe su pomagali Službi za epidemiologiju, a radnim subotama i Službi za mikrobiologiju. U Službi za mikrobiologiju liječnice su odrađivane testiranje građana na COVID -19 ( PCR test ili brzi antigenski test).

Testirano je približno 5300 osoba, odnosno izvršeno je do 6541 briseva ( orofaringealni i nazofaringealni).

Od 4/2021. djelatnici sudjeluju u masovnom cijepljenju građana protiv COVID- 19 u svojstvu mobilnih timova.

Od 7. do kraja 12 mjeseca 2021. procijepili smo 5436 osoba.

Od 7. mjeseca 2021. do 2 . mjeseca 2022. svi liječnici su po pozivu epidemiologa sudjelovali u provođenju propisanih epidemioloških mjera prema COVID -19 pozitivnim osobama i njihovim bliskim kontaktima ( kontaktiranje istih, određivanje izolacije ili samoizolacije). Liječnici i medicinske sestre su sudjelovali u upisivanju pozitivnih osoba i bliskih kontakata u digitalnu platformu za praćenje COVID- 19 bolesnika. Djelatnici u Novoj Gradiški su sudjelovali u upisivanju oboljelih od zaraznih bolesti u program NICE.

Od početka 2021. djelatnici sudjeluju u izvršenju Nacionalnog istraživanja prehrambenih navika dojenčadi i male djece od 3 mjeseca do 9. godina( EUMENU projekt), grupa djece ljetni period. Projekt je završen u 10. mjesecu 2021.

Služba za školsku i adolescentnu medicinu već duži niz godina bilježi stalno smanjenje broja školske djece te je imala školske godine 2021./2022. u skrbi 16 513 učenika osnovnih i srednjih škola te studenata. Na području Slavenskog Broda s pripadajućim selima u skrbi je bilo 11 631 učenika i 1220 studenata, a na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 3662 učenika.

Osnovnu školu pohađao je 10 631 učenika ( za grad Slavonski Brod i sela 7850, a za Novu Gradišku i sela 2781 ). Srednju školu pohađalo je 4662 učenika ( u Slavanskom Brodu 3781, a u Novoj Gradiški 881 učenika ).



Tablica 1.

**UKUPAN BROJ DJECE U SKRBI U ŠK.GOD.2021./2022.**

OSNOVNA ŠKOLA Učenici u skupinama Posebna ustanova: 67								SREDNJA ŠKOLA V razred Med. Škola 28				ST U- DE NTI	UKUPN O
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV		
119 8	1229	13 00	129 6	11 95	149 8	144 5	140 3	127 9	130 7	125 8	790	122 0	<b>16 513</b>

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži ,u periodu od **1.7.2021. do 30.6.2022.** obavljeno je **4075 sistematskih pregleda** **1247** u okviru komisijskog pregleda za upis u prvi razred osnovne škole, **677** učenika petih razreda, **1414** učenika osmih razreda, **639** učenika prvih razreda srednje škole, **98** redovitog studenata prve godine studija.

Služba je obavila **498** kontrolnih pregleda i **7526** skrininga :  
**1924** skrininga za čitavu populaciju (1213 u 3. r- rast i razvoj, vidna oština, razlikovanje boja; 711 u 6. r. rast i razvoj, skrining kralješnice ),  
**1227** laboratorijskih nalaza krvi-probir na anemiju ( upis u 1.r),  
**1227** nalaza urina-probir na proteinuriju ( upis u 1.r),  
**1227** KEP indeks- zubna putovnica ( upis u 1.r),  
**1303** KEP indeks-zubna putovnica ( 6.r. OŠ),  
**618** probira na mentalno zdravlje u 1. r.SŠ,  
**0** skrininga za učenike i studente s rizikom.

Tablica 2.

**VRSTE OBAVLJENIH PREGLEDA**

VRSTA PREGLEDA	UPIS U I.r.O.Š.	. Ostali kontrolni	III.r. O.Š.	IV.r. O.Š.	V.r. O.Š.	VI.r. O.Š.	VII.r. O.Š.	VIII.r. O.Š.	I.r. S.Š.	STU- DENTI	UKUPNO
SISTEMATSKI PREGLED	1247				677			1414	639	98	<b>4075</b>
KONTROLNI PREGLED	229				32			219	16	2	<b>498</b>
SCREENING	3681		1213			2014			618		<b>7526</b>

Provedeno je **5048** postupka **cijepljenja** i **namjenskih pregleda prije cijepljenja** prema Provedbenom programu obveznog cijepljenja u Hrvatskoj Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi .  
 Djeca/ školski obveznici : prije upisa u 1.r cijepljeno je:  
**991** djece protiv ospica, zaušnjaka i rubeole  
**998** djece protiv dječje paralize .  
 Protiv difterije, tetanusa i dječje paralize cijepljeno je **1428** učenika osmih razreda.  
 Protiv humanog papiloma virusa ( neobavezno cjepivo- dvije doze do navršenih 14 godina , od 15. godina 3 doze ) cijepljeno je:  
**1586** **postupaka cijepljenja kod** učenika osmih razreda ,  
**77** postupaka cijepljenja kod učenika u srednjim školama ,

4 studenta.

Ostali su učenici cijepljeni zbog nadoknade propuštenih doza cjepiva iz prethodnih perioda.

Tablica 3.

### NAMJENSKI PREGLEDI PRIJE CIJEPLJENJA I POSTUPCI CIJEPLJENJA

	OSNOVNA ŠKOLA	SREDNJA/ STU ŠKOLA / DENTI	UKUPNO
<b>POSTUPCI CIJEPLJENJA i pregledi prije cijepljenje</b>	4961	83 / 4	5048

Tablica 4.

### PROCJEPLJENOST ŠKOLSKE DJECE U BRODSKO- POSAVSKOJ ŽUPANIJI U 2021. GODINI

CIJEPLJENJE	OBUHVAT
Polio 1.razred OŠ	97,14%
Ospice, zaušnjaci, rubeola 1.razred OŠ	97,30%
Polio 8.razred OŠ	97,31 %
Difterija i tetanus 8.r OŠ	97,31 %
Humani papiloma virus 8.razred OŠ 1 doza	57,76 %
Humani papiloma virus 8.razred OŠ 2 doza	47,67 %

Namjenskih pregleda radi utvrđivanja primjerenog programa tjelesne i zdravstvene kulture, zdravstvene spremnosti za športske aktivnosti, smještaja u đачki ili studentski dom, na zahtjev druge ustanove te radi upisa u srednju školu ili fakultet obavljeno je **1612**.

Školski liječnici su napisali 1003 mišljenja:

**194** nakon pregleda za upis u 1.r ( odgode, prijevremeni upisi, primjereni program školovanja), **201** za djecu sa teškoćama u učenju /razvoju za primjereni program školovanja, **363** mišljenja za 181 učenika zbog usmjeravanja djece sa zdravstvenim teškoćama na profesionalnu orijentaciju radi izbora zanimanja pri upisu u srednju školu,

**245** za djecu kojima je potreban pomoćnik u nastavi ili stručni komunikacijski posrednik.

Za upise na fakultete izdano je najmanje **122** potvrda.

Za svu djecu u okviru pregleda prije upisa u 1.r izdano je **1247 crnih uputnica** radi odrađivanja laboratorijskih pretraga ( KKS i urin). Radi specijalističkih i drugih pregleda ( defektolog, psiholog, specijalisti ) od 1.r. OŠ do 1. akademske godine fakulteta izdano je **900** uputnica.

Savjetovanišnim radom obuhvaćeno je **6592** učenika, roditelja i učiteja /nastavnika.

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je **2464** učenika i 0 učitelja/ nastavnika.

Tablica 5.  
VRSTE OBAVLJENIH POSTUPAKA

	NAMJENSKI PREGLEDI	RAD U SAVJETOVALIŠTU	ZDRAVSTVENI ODGOJ	RAD U KOMISIJAMA	BROJ OBILAZAKA ŠKOLE
OSNOVNA ŠKOLA	1401	5407	2464	2814	14
SREDNJA ŠKOLA	208	1128	0	54	5
STUDENTI	3	57	0	0	0
UKUPNO	1612	6592	2464	2868	19

Sva djeca u 6.r ,njih **1447**, su uz pomoć pedagoga i razrednika škola upućena nadležnom stomatologu na pregled u okviru programa „Zubna putovnica“. Djeca / školski obveznici ,njih **1227**, su upućena stomatologu prije ili nakon pregleda prije upisa u 1.r kod školskog liječnika u okviru programa „Zubna putovnica“.

**Tablica 6.**  
**ZUBNA PUTOVNICA u 6.razredu OŠ školska godina 2021/2022. u Brodsko –posavskoj županiji**

SLAVONSKI BROS I SELA	Ukupan broj učenika	Odradili stomatološki pregled	Postotak %
OŠ HUGO BADALIĆ	87	74	85.0
OŠ A.MIHANOVIĆ	76	57	75.0
OŠ Đ.PILAR	74	72	97,29
OŠ V. NAZOR	88	72	81,81
OŠ IGK	37	28	75,67
OŠ OPRISAVCI	27	27	100
OŠ D.ANDRIJEVCI	31	27	87.09
OŠ LUŽANI	24	23	95.83
OŠ BEBRINA	19	16	84.21
OŠ SL.ŠAMAC	19	17	89,47
OŠ SIKIREVCI	20	19	95.0
OŠ M.AMRUŠ	6	3	50.0
OŠ B.ŠULEK	133	124	93,23
OŠ B. TADIJANOVIĆ	87	77	88.50
OŠ D. TADIJANOVIĆ	43	42	97,67
OŠ IBM	64	63	98,43
OŠ ORIOVAC	46	42	91.30
OŠ SIBINJ	59	56	94,91
OŠ GARCIN	42	42	100
OŠ V.KOPANICA	37	34	91.89
OŠ GUNDINCI	19	16	84.21
OŠ VRPOLJE	35	35	100
<b>UKUPNO</b>	<b>1073</b>	<b>966</b>	<b>90.02</b>
NOVA GRADIŠKA			

<b>I SELA</b>			
OŠ LJ. GAJ	84	45	53.57
OŠ M. LOVRAK	68	59	86.76
OŠ NOVA KAPELA	34	30	88.24
OŠ VRBOVA	15	13	86.76
OŠ S.P. SELO	32	28	87.50
OŠ ADŽAMOVC	21	19	90.48
OŠ REŠETARI	23	22	95.60
OŠ DAVOR	27	27	100
OŠ CERNIK	41	41	100
OŠ OKUČANI	57	46	80.70
OŠ DRAGALIĆ	8	7	87.5
<b>UKUPNO</b>	<b>410</b>	<b>337</b>	<b>82.19</b>
<b>UKUPNO BPŽ</b>	<b>1483</b>	<b>1303</b>	<b>87.86</b>

**Tablica 7.**

**ZUBNA PUTOVNICA pregled upis u 1.r OŠ školska godina 2021/2022. u Brodsko –posavskoj županiji**

<b>SLAVONSKI BROS I SELA</b>	<b>Ukupan broj učenika</b>	<b>Odradili stomatološki pregled</b>	<b>Postotak %</b>
OŠ HUGO BADALIĆ	67	46	68,65
OŠ A.MIHANOVIĆ	68	50	73,52
OŠ Đ.PILAR	70	61	87,14
OŠ V. NAZOR	80	70	87,5
OŠ IGK	37	34	91,89
OŠ OPRISAVCI	16	15	93,8
OŠ D.ANDRIJEVCI	32	30	93,75
OŠ LUŽANI	23	21	91,3
OŠ BEBRINA	32	24	75
OŠ SL.ŠAMAC	13	13	100
OŠ SIKIREVCI	14	13	92,9
OŠ M.AMRUŠ	/	/	/
OŠ B.ŠULEK	126	113	89,68
OŠ B. TADIJANOVIĆ	51	46	90,2
OŠ D. TADIJANOVIĆ	37	33	89,18
OŠ IBM	47	40	85,1
OŠ ORIOVAC	42	40	95,23
OŠ SIBINJ	72	71	98,61
OŠ GARČIN	36	35	97,22
OŠ V.KOPANICA	32	28	87,5
OŠ GUNDINCI	17	15	88,23
OŠ VRPOLJE	20	18	90
<b>UKUPNO</b>	<b>932</b>	<b>816</b>	<b>87,55</b>
<b>NOVA GRADIŠKA</b>			

<b>I SELA</b>			
OŠ LJ. GAJ	63	46	73,01
OŠ M. LOVRAK	73	49	67,12
OŠ NOVA KAPELA	30	26	87
OŠ VRBOVA	6	3	50
OŠ S.P. SELO	34	21	61,76
OŠ ADŽAMOVC	25	18	72
OŠ REŠETARI	30	25	83,33
OŠ DAVOR	37	32	91,42
OŠ CERNIK	22	21	95,45
OŠ OKUČANI	43	34	79,06
OŠ DRAGALIĆ	15	13	86,66
<b>UKUPNO</b>	<b>378</b>	<b>288</b>	<b>76,19</b>
<b>UKUPNO BPŽ</b>	<b>1310</b>	<b>1104</b>	<b>87,27</b>

**Od ukupno 1247 učenika pregledanih prije upisa u prvi razred osnovne škole za 152 učenika odgođen je upis,**

za 0 djece nije odobren prijevremeni upis,

za 6 djece je odobren prijevremeni upis,

a 41 dijete je upisano uz primjereni oblik školovanja:

12 djece uz redoviti individualizirani program ( čl.5),

7 djece po redovitom programu uz prilagodbu sadržaja i ind. postupke ( čl6)

8 po posebnom programu u posebnoj ustanovi ( čl. 8. st 4),

3 djece po posebnom programu u redovitoj školi ( čl 8 st 5).

5 djece upis po čl.9 poseban program za stjecanje kompetencija u aktivnostima svakodnevnog života, nastavak školovanja do 21. godine života

za 4 djece pripremna nastava iz hrvatskog jezika,

za 2 djece dopunska nastava iz hrvatskog jezika.

**Radi utvrđivanja primjerenog oblika školovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 207 djece;**

za 60 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program,

za 88 redoviti program uz prilagodbu sadržaja,

za 25 učenika poseban program u redovnoj školi,

za 6 djece poseban program u posebnoj ustanovi,

za 8 djece nastavak školovanja do 21. godine života po posebnom programu za stjecanje kompetencija u aktivnostima svakodnevnog života,

za 5 djece nastava u kući

za 8 djece dopunska nastava iz hrvatskog jezika ,

za 1 dijete pripremna nastava iz hrvatskog jezika,

za 3 dijete nastava na daljinu

za 2 djece produženi stručni postupak

za 1 dijete ukidanje postojećeg programa i vraćanje na redovni program.

Od 7.mj 2021. do 7. mjeseca 2022. ostvareno je 19 posjeta školama, 0 higijenskih kontrola škole.

Vrijeme liječnika utrošeno na putovanje do škole radi ostvarivanja aktivnosti iz Plana i programa mjera zdravstvene zaštite školske djece i adolescenata je 910 radnih minuta ( 15 sati i 16

min), a vrijeme medicinskih sestara /tehničara je 870 minuta ili 14 sati i 50 min . **Svi ostali postupci su odrađeni u školskim ambulantomama.**

**U Povjerenstvima Upravnog odjela za prosvjetu, kulturu i šport** Brodsko-posavske županije radi utvrđivanja primjerenog oblika školovanja , odgode upisa u prvi razred osnovne škole, prijevremenog upisa u 1.r OŠ, privremenog oslobađanja od već započetog školovanja , ukidanja postojećeg rješenja, pripreme i dopunske nastave hrvatskog jezika, pomoćnika u nastavi/ stručnim komunikacijskim posrednicima odrađeno je **480 djece u Sl.Brodu ,a u N. Gradiški 159 djece.**

Najčešće bolesti školske djece i mladeži na području naše županije, a utvrđene na sistematskim pregledima su : bolesti zuba( karijes, nepravilan zagriz ),dislalije i drugi poremećaji govora, bolesti mišićno- koštanog sustava ( nepravilno držanje, skolioza, kifozna, juvenilne osteohondroze, ozljede, i dr.),bolesti kože i kožnih adneksa, refrakcijske anomalije, preuhranjenost i pretilost, poremećaji ponašanja i ostali duševni poremećaji.

Tablica 8.

**UHRANJENOST ŠKOLSKE DJECE U BRODSKO-POSAVSKOJ ŽUPANIJI 2021/2022.**

UHRANJENOST	1.r oš 22/23	5.r OŠ	8.r . OŠ	1.r. SŠ	Studenti
	M % / Ž %	M % / Ž%	M % / Ž %	M % / Ž %	1.ak.g. M % / Ž %
<b>Normalno uhranjeni</b>	75,49 / 76,15	75 / 71,69	68,57 / 74,92	69,64 / 72,09	63,63 / 73,01
<b>Preuranjeni</b>	9,25 / 10,03	13,37 / 12,57	11,03 / 11,07	13,83 / 9,13	24,24 / 21,69
<b>Pretili</b>	5,85 / 6,25	7,26 / 7,87	9,63 / 9,03	4,46 / 11,85	3,03 / 9,52
<b>Pothranjeni</b>	9,4 / 7,56	4,36 / 7,86	10,75 / 4,95	12,05 / 6,91	9,09 / 4,76

Tablica 9.

**DIO BOLESTI I STANJA UTVRĐENIH NA SISTEMATSKOM PREGLEDU 2021/2022.**

BOLESTI	UPIS U 1.R	8. RAZRED
<b>Karijes</b>	65,76%	22,45 %
<b>Nepravilnost u položaju zubi</b>	3,18 %	29,35 %
<b>Poremećaji razvoja govora i jezika</b>	35,32 %	3,62 %
<b>Kratkotrajna pažnja</b>	10,32 %	1,06 %
<b>Poremećaj motoričkih sposobnosti ( fina motorika i koordinacija)</b>	34,23 %	1,35 %
<b>Bolesti mišićno-koštanog sustava</b>	11,87 %	34,89 %
<b>Refrakcijske anomalije</b>	19,79 %	29,21 %
<b>Poremećaji iz autističnog spektra</b>	0,85 %	0,21 %
<b>Intelektualne teškoće</b>	1,31 %	2,27 %
<b>Poremećaji aktivnosti i pažnje</b>	1,39 %	0,56 %
<b>Fimoza, adhezija prepucija</b>	13,74 %	1,91 %
<b>Nespušteni testis</b>	1,78 %	0,14 %

## 6.5. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2022. godini

Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti ugovorom sa HZZO-om obvezuje se provoditi:

- unaprjeđenje i očuvanje mentalnog zdravlja
- rano otkrivanje, liječenje i rehabilitaciju duševnih poremećaja
- prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti
- dijagnosticiranje ovisnosti
- rad s konzumentima i ovisnicima, uključujući nadzor nad provođenjem specifične medikamentozne terapije
- savjetovani rad s članovima obitelji.

Uz provođenja stavki ugovora sa HZZO-om u 2022. godini nastavio se rad na trogodišnjem projektu MZ (2021.-2023. godina) za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti. Projekt pod nazivom „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ u partnerstvu sa udrugom „Ne-ovisnost“ iz Osijeka (projekt MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti) započeo je 01. siječnja 2021. godine i traje tri godine.

U prosincu 2022. godine počeli smo provoditi i drugi projekt Ministarstva zdravstva, koji je provode zdravstvene organizacije u suradnji s udrugama u Republici Hrvatskoj u području prevencije ovisnosti o alkoholu, kockanju i novim tehnologijama. Financijskih sredstava za oba projekta dodjeljuje Ministarstvo zdravstva u okviru raspoloživih sredstava iz dijela prihoda od igara na sreću. Projekt pod nazivom „Unaprjeđenje suradnje Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije i Klubova liječenih alkoholičara: Odlučno i zajedno za bolje sutra“, provodit će se godinu dana i u partnerstvu sa Zajednicom KLA.

U Službi smo tijekom 2022. godine u tretmanu imali ukupno **737 osobe**, od čega je bilo **140 ovisnika**, a **393 osoba** je bilo u tretmanu radi **zaštite mentalnog zdravlja**.

**Osoba u pratnji** (članova obitelji, partnera i skrbnika) je tijekom 2022. godine bilo **164**.

U Službi je tijekom 2022. godine sveukupno bilo **3350 dolazaka** u Službu, od toga zbog problema s **ovisnostima 672 dolaska**, a problemima **mentalnog zdravlja 2056 dolaska**.

Dolazaka zbog testiranja na zahtjev je bilo 15, iz terapijske zajednice 7, te **600 dolazaka osoba u pratnji**.

**Izvanbolničko liječenje ovisnosti** kao i do sada provodili su ovlaštene liječnici specijalisti psihijatrije. Cjelokupna skrb o pacijentu obuhvaća propisivanje i nadzor supstitucijske terapije, upućivanje u specijalističko konzilijarnu zdravstvenu zaštitu radi dijagnosticiranja komplikacija bolesti ovisnosti i pratećih stanja te konzultacije s drugim specijalistima radi pružanja adekvatne skrbi ovisnicima. U sklopu terapijskog tretmana ovisnika provodili smo prema potrebi psihologijsku dijagnostiku, a dalje prema procjeni su nastavljali psihosocijalni tretman (individualno i obiteljsko savjetovanje i rad na modifikaciji ponašanja).

Multidisciplinarni tim Službe također skrbi i o socijalnom aspektu ovisnika, resocijalizaciji, kao i kontroli po izlasku iz penalnih ustanova. Pacijentima koji zadovoljavaju kriterije osigurano je zdravstveno osiguranje i pružene su zdravstveno-socijalne intervencije u cilju ostvarivanja prava iz područja socijalne skrbi u suradnji sa županijskim centrima za socijalnu skrb. Služba surađuje i s Probacijskim uredom Požega vezano uz uvjetni otpust i nastavak izvanbolničkog liječenja ovisnosti.

U tretmanu Službe tijekom 2022. godine bila je ukupno **140 osoba** zbog liječenja ovisnosti (u Slavonskom Brodu **97 osoba**, a u Novoj Gradiški **43 osoba**).

Od ukupnog broja osoba koji su bili u tretmanu zbog liječenja ovisnosti, **105 osoba** su ovisnici o **opijatima** (u Slavonskom Brodu **67**, a u Novoj Gradiški **38**), a zbog ostalih ovisnosti (THC, kocka, alkohol, BZO, kokain, TRA) bilo je u tretmanu **35 osoba**

Od ukupnog broja opijatskih ovisnika, **104 ovisnik** je na **supstitucijskoj terapiji**, a **1** je **apstinent**. Ove godine po prvi puta u našu službu su se javila **7 nova** opijatska ovisnika (**6 SB, 1 NG**).

**Opijatskim ovisnicima** ukoliko stadij njihove bolesti to iziskuje propisujemo supstitucijsku terapiju. Postoje dvije vrste supstitucijske terapije koja se ordinira u skladu sa Smjernicama za farmakoterapiju opijatskih ovisnika - metadon i buprenorfin (sa ili bez naloksona).

Tijekom 2022. godine na supstitucijskoj terapiji **metadonom** bilo je **43 ovisnika** (u Slavonskom Brodu **38**, a u Novoj Gradiški **5**), a na supstitucijskoj terapiji **buprenorfinom** (sa ili bez naloksona) **62 ovisnika** (u Slavonskom Brodu **29** i u Novoj Gradiški **33**).

Tijekom 2022. godine Služba u Novoj Gradiški skrbila je i za **5 korisnika TZ „Susret“** u Ivanovcu.

Osim pregleda liječnika specijaliste ili psihijatrijskih pregleda tijekom kojih se ovisnicima ordinira farmakoterapija (supstitucijska terapija, terapija komorbiditetnih psihijatrijskih poremećaja) s ovisnicima se provodi i individualni savjetovališni tretman, rad na modifikaciji ponašanja, individualna psihoterapija ponašanja, te individualna površinska psihoterapija.

Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovališni tretman.

Tijekom liječenja vrši se toksikološka analiza urina kako bi se utvrdila apstinencija od psihoaktivnih tvari, kao i uzimanje propisane terapije.

Tijekom 2022. godine zbog liječenja ovisnosti bilo je **711 dolazaka** u Službu (**672 dolazaka** pacijenata i **39 dolazaka** osoba u pratnji).

Zbog eksperimentiranja sa psihoaktivnim tvarima tijekom 2022. godine u tretmanu je bilo **17 osoba** (THC).

U tretmanu Službe je tijekom 2022. godine bilo **4 osobe** radi mjera liječenja ili odvikavanja od sredstava ovisnosti izrečenih od strane Županijskog suda, Općinskog suda, Prekršajnog suda i centara za socijalnu skrb i **4 osobe** radi izvršavanja posebne obveze.

Tijekom 2022. godine učinjeno je **15 testiranja** iz sline na **HIV I HCV**.

Po potrebi i na zahtjev poslodavca ili medicine rada testiramo urin na psihoaktivne tvari osobama kojima je potvrda o testiranju na droge neophodna za zaposlenje ili izvanredni pregled vozača. U tu svrhu proveli smo **15 testiranja**.

Služba i dalje kontinuirano šalje popunjene Pompidou obrasce za osobe liječene zbog zlouporabe sredstava ovisnosti koji se upisuju Registar osoba liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih droga pri HZJZ.



**Zaštitu mentalnog zdravlja** provodimo kroz unaprjeđenje i očuvanje mentalnog zdravlja te rano otkrivanje, liječenje i rehabilitaciju duševnih poremećaja.

U tretmanu Službe tijekom 2022. godine bilo je ukupno **393 osoba** zbog raznih poteškoća iz područja mentalnog zdravlja. U Slavonskom Brodu je bilo u tretmanu **341 osoba**, a u Novoj Gradiški **52 osobe**. O ukupnog broja osoba u tretmanu novih je **188 osoba** (**162** je novih u Slavonskom Brodu, a **26** u Novoj Gradiški).

U ovom dijelu našeg rada, tim naše Službe provodi individualne i grupne tretmane. Individualno provodimo liječničke preglede (psihijatrijski pregledi), individualni savjetovani tretman te rad na modifikaciji ponašanja. Zaštita mentalnog zdravlja se provodi kako individualno tako i kroz rad dviju grupa: grupna psihoanalitička terapija neurotskih pacijenta koju vodi psihijatar u edukaciji iz grupne analize i grupna psihoterapija pacijenata s anksioznim poremećajima, poremećajima raspoloženja, poremećajima osobnosti i ovisnika.

Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovani tretman.

Pacijenti iz ove skupine imali su ukupno **2617 dolazaka** u Službu (**2056** dolazaka pacijenata i **561** dolazaka osoba u pratnji).

“**Savjetovalište za mlade**” kao oblik zaštite mentalnog zdravlja nastavlja svoj rad, a razlozi dolaska su mnogobrojni, s tim da su najčešći adolescentne krize, izostanci iz škole, loš uspjeh u školi, problemi u ponašanju, eksperimentiranje s drogama.

Razlozi dolaska odraslih u Službu u okviru **zaštite mentalnog zdravlja** su različiti: psihičke smetnje uzrokovane obiteljskim problemima, poremećaji prilagodbe (gubitak posla, smrt bliske osobe, mobing), psihičke smetnje uzrokovane stresom (reaktivna psihička stanja), anksiozni poremećaji, poremećaji raspoloženja, problemi zbog prekomjerne konzumacije alkohola, problematično kladenje i sl.

U Službi se u okviru zaštite mentalnog zdravlja obavlja **psihologijska obrada i dijagnostika**, a provode ju psiholozi. Osim psihologijskog testiranja, psiholozi provode individualni i obiteljski savjetodavni rad, psihosocijalni tretman i rad na modifikaciji ponašanja djece, mladih i odraslih s problemima ovisnosti i/ili teškoćama mentalnog zdravlja i rizičnog ponašanja.

U našoj Službi provodimo **Play Attention** tretman u koji uključujemo djecu i mlade kojima je dijagnosticiran hiperkinetski poremećaj/poremećaj pažnje, a u svrhu jačanja samokontrole te smanjenja impulzivnosti kao rizičnog čimbenika za razvoj ovisnosti. Ova aktivnost je financirana putem projekta MZ. Tijekom 2022. godine u tretmanu je bilo **ukupno 33** djece (**30** djece u Slavonskom Brodu i **3** djece u Novoj Gradiški).

**Preventivni rad** možemo promatrati s nekoliko aspekata, a dominantno aktivnosti provodimo kao dio projekta MZ. Jedan oblik je edukacija javnosti koju provodimo putem internet stranice Zavoda različitim edukativnim člancima. Kako bi se približili populaciji o kojoj skrbimo novim načinima komuniciranja izradili smo Facebook stranice “Savjetovalište za mlade SB“, i “Savjetovalište za mentalno zdravlje i ovisnosti SB”, koju smo krajem godine objedinili u jednu stranicu. Prigodno objavljeno 10 članka:

1. “Kako zaštititi djecu na internetu?”
2. „Dan ružičastih majica“

3. „Hrvatski dan nepušenja“,
4. „Kako s djecom razgovarati o ratu?“
5. „Svjetski dana borbe protiv alkoholizma“
6. „Play attention“
7. „Dan prava osoba s duševnim smetnjama u Republici Hrvatskoj - 6. lipanj“
8. „26. lipanj- Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama“
9. „Kako kvalitetno provesti ljetne praznike?“
10. „Izazovi odrastanja – adolescencija“
11. „Povratak u školske klupe“
12. „Društvene mreže i mentalno zdravlje“

Članci su objavljeni na web stranici NZZJZ BPŽ i/ili Facebook stranicama „Savjetovalište za mlade SB“ i „Savjetovalište za mentalno zdravlje SB.“

Senka Gabud Gjurčević, dr.med., održala je 07. lipnja 2022. godine predavanje na Županijskom povjerenstvu za ravnopravnost spolova s temom „Mobbing-zlostavljanje na radnom mjestu“.

Tamara Brezičević, dipl.soc.radnica, zajedno s predstavnicom MUP-a, nastavila je održavati predavanje za učenike osnovnih škola u sklopu programa „Zdrav za 5“.

Od 29. lipnja do 01. srpnja 2022. godine, Biljana Vasilevski Rački, prof.psih., održala je edukaciju napredne razine programa *PoMoZi Da* s ciljem mentalno zdravstvenog opismenjavanja odgojno-obrazovnih djelatnika osnovnih i srednjih škola. Na edukaciji su sudjelovala 16 sudionika iz različitih osnovnih i srednjih škola Brodsko-posavske-županije. Program je razvijen u sklopu projekta *Živjeti zdravo* Hrvatskoga zavoda za javno zdravstvo.

Organizirali smo 6 predavanja u sklopu aktivnosti projekta nazvanoj „**Javnozdravstveni dani**“, sa slijedećim temama:

1. „Zaštita reproduktivnog mentalnog zdravlja – važnost edukacije o reproduktivnom zdravlju“, dr. sc. Irena Jurišić, dr. med. spec. školske medicine (31. svibnja 2022. godine)
2. „Zlostavljanje na radnom mjestu“, Senka Gabud Gjurčević, dr. med. spec. psihijatrije (4. listopada 2022. godine)
3. „Psihosocijalna podrška oboljelima od raka i njihovim obiteljima po modelu partnerstva u zajednici“, mr. Ljiljana Lukačević, specijalist kliničke psihologije (25. listopada 2022.godine)
4. „Predstavljanje edukativnog programa PoMoZi Da – program zdravstvenog opismenjavanja odgojno-obrazovnih djelatnika u području mentalnog zdravlja djece i mladih“, Biljana Vasilevski Rački, prof. psihologije (29. studenog 2022. godine)
5. „Mentalno zdravlje djece i partnera u procesu razvoda braka“, Bernarda Veseličić, mag. psych. (13. prosinca 2022. godine)
6. „Dualni poremećaji – pravilo, a ne iznimka“, Ivan Čelić, dr. med. spec. psihijatrije (20. prosinca 2022.godine)

“Mjesec borbe protiv ovisnosti” (od 15. studenog do 15. prosinca) ove godine je bio pod motom „ ; otključaj kavez“ (odnosno „Točka zarez otključaj kavez), te je bio obilježen uz koordinaciju naše Službe.

Organizatori su bili: Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti i Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb Brodsko-posavske županije. U izradu plakata i osmišljavanje mota mjeseca uključila se likovna skupina Gimnazije „Matija Mesić“ iz Slavanskog Broda. Raspored aktivnosti bio je objavljen na našoj internet stranici.

Mjesec borbe protiv ovisnosti započeo je 15.11.2022. godine otvorenjem Izložbe grafičkih rješenja plakata kampanje Fakultativna nastava "Vizualna kultura i likovni izričaj" Fakultativna nastava "Digitalno oblikovanje" Izvannastavna aktivnost "Vizura" Gimnazije "Matija Mesić", čija je mentorica Snježana Kauzlarić, dipl. pov. umjetnosti, u velikoj dvorani Gradske knjižnice u Slavanskom Brodu.

Naša Služba je u Mjesecu borbe protiv ovisnosti organizirala dva predavanja stručnjaka s područja ovisnosti (on-line putem ZOOM platforme) za stručnjake koji se bave problematikom ovisnosti u zavodima za javno zdravstvo, bolnicama, školama, drugim institucijama i udrugama kako bi oni unaprijedili svoj rad na području problema ovisnosti kojim se bave i koji se u svom radu susreću s rizičnim ponašanjem i ovisnostima u svim dobnim skupinama, te se bave liječenjem i propisivanjem terapije opijatskim ovisnicima:

1. "Ovisnost o internetu i videoigrama-koncentrat", predavač Irena Rojnić Palavra, dr. med., spec. psihijatrije i adiktolog .  
Predavanje je održano 12. prosinca.2022.godine preko Zoom platforme, uz financijsku potporu Brodsko-posavske županije.
2. „Dualni poremećaji – pravilo, a ne iznimka“, predavač Ivan Ćelić, dr. med. spec. psihijatrije  
Predavanje je održano 20. prosinca 2022.godine preko Zoom platforme, uz financijsku potporu ministarstva zdravstva.

Tijekom obilježavanja ovogodišnjeg Mjeseca borbe protiv ovisnosti i naši djelatnici su se aktivno uključili u njegovo obilježavanje raznim aktivnostima:

Tamara Brezičević, dipl. soc. radnica je zajedno s Irena Held, struč. spec. crim održala

više interaktivnih predavanja Zdrav za 5: „Nula promila“ za učenike osnovnih škola i „Kako droga utječu na naše tijelo“ za učenike srednjih škola

Biljana Vasilevski Rački, prof.psih. je sudjelovala u radio emisiji „Šiza-kriza“ na temu „Mjesec borbe protiv ovisnosti“, a koja je i održala interaktivno predavanje: „Ovisnost i mladi“ za učenike Klasične gimnazija „Fra Marijan Lanosović“ u Slavanskom Brodu.

Tamara Brezičević, dipl. soc. radnica zajedno s TZ „Susret“, TZ „Ne ovisnosti“ organizirala je okrugli stol: „Resocijalizacija danas“.

Senka Gabud Gjurčević, dr. med. spec. psihijatrije održala je dvije edukaciju za udomitelje : „Obitelj i ovisnosti“ u Centru za socijalnu skrb Slavonski Brod. Jedna je bila namijenjena udomiteljima za djecu, a druga za udomitelje za odrasle osobe.

Bernarda Veseličić, mag. psych održala je predavanje: „Mentalno zdravlje je moje pravo“ u Europskom domu Slavonski Brodu.

Centralna aktivnost naše Službe u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti“ bio je „**10. brodski simpozij o alkoholizmu kockanju i modrenim ovisnostima**“ koji smo organizirali uz potporu Ministarstva zdravstva u Slavanskom Brodu i uz suradnju s Katedrom za javno zdravstvo, Medicinskog fakulteta

Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a koji je održan 24. i 25. studenog 2022. godine. Tema ovogodišnjeg simpozija mu je bila: „Utjecaj suvremenog načina života na pojavnost modernih ovisnosti“

Ove godine simpozij se održao u hibridnom obliku te osim sudionika uživo, Simpozij je pratilo više od 200 sudionika preko ZOOM platforme

Kroz dva radna dana stručnjaci koji se bave problematikom i u svom radu se susreću sa rizičnim ponašanjem i ovisnostima kod mladih u zavodima za javno zdravstvo, centrima za socijalnu skrb, bolnicama, školama, drugim institucijama i udrugama razmijenili su svoja iskustva i proširili svoja znanja na području ovisnosti. Kroz dva radna dana prikazan je problem ovisnosti sa različitih aspekata struka koje se u svom radu susreću s ovim problemom.

Pozvani predavači su bili :

prof. dr. sc. Neven Ricijaš - „Kompetencije za psihosocijalne intervencije u području ovisnosti o kockanju – nužnost za stručnjake u suvremenom društvu“

dr. sc. Davor Bodor - "Kockanje i ovisnost o kockanju u Republici Hrvatskoj - što nam se događa i zašto?"

Vesna Oršulić – „Ovisnost o pornografiji“

Andelko Botica, dipl. psiholog – "Može li ovisnost biti zdrava ?"

izv. prof. dr. sc. Renata Glavak Tkalić, - „Istraživanja u području ovisnosti s osvrtom na trendove uporabe u općoj populaciji“

prof. dr. sc. Gordana Buljan Flander – „Djeca i moderne tehnologije-možemo li uhvatiti korak?“

Iz HZJZ su pozvane predavačice bile:

Josipa Lovorka Andreić, dipl. krim. – „Rizični čimbenici za razvoj ovisnosti, aktualni trendovi i osiguranje kvalitete programa prevencije ovisnosti“

dr. sc. Ljiljana Muslić, klinička psihologinja i Martina Markelić, prof. sociologije – „Što nam ESPAD pokazatelji govore o utjecaju suvremenog načina života na pojavnost ovisničkih ponašanja mladih u 20-godišnjem razdoblju“

Dvije djelatnice naše Službe aktivno su sudjelovale na Simpoziju:

Tamara Brezičević, dipl. soc. radnica s posterom: „Utjecaj online škole i Covid-10 bolesti na mentalno zdravlje osnovnoškolaca“ i

Senka Gabud Gjurčević, dr. med. spec. psihijatrije predavanjem: „Samo mijena stalna je“- izazovi na području ovisnosti u proteklih deset godina“

SKUPINA	BROJ OSOBA			BROJ DOLAZAKA		
	SB	NG	UKUPNO	SB	NG	UKUPNO
<i>Ovisnici</i>						
<i>Ovisnici o opijatima</i>	67	38	105	390	127	517
<i>Druge ovisnosti</i>	30	5	35	136	19	155
<b><i>Ovisnici ukupno</i></b>	<b>97</b>	<b>43</b>	<b>140</b>	<b>526</b>	<b>146</b>	<b>672</b>
<i>Zaštita mentalnog zdravlja</i>						
<i>Mentalno zdravlje</i>	295	48	343	1549	183	1732
<i>Eksperimentatori</i>	16	1	17	39	1	40
<i>Play attention</i>	30	3	33	262	22	284
<b><i>Mentalno zdravlje ukupno</i></b>	<b>341</b>	<b>52</b>	<b>393</b>	<b>1850</b>	<b>206</b>	<b>2056</b>
<i>Testiranje na zahtjev</i>	15	0	15	15	0	15
<i>Terapijska zajednica</i>	0	5	5	0	7	7
<i>Pratnja</i>						
<i>Ovisnici pratnja</i>	13	7	20	25	14	39
<i>Mentalno zdravlje pratnja</i>	141	23	164	499	62	561
<b>UKUPNO</b>	<b>607</b>	<b>130</b>	<b>737</b>	<b>2915</b>	<b>435</b>	<b>3350</b>

Djelatnici Službe su i tijekom 2022. godine nastavili s edukacijama. Kontinuirano i redovito vodimo dnevna i mjesečna izvješća o radu koja se dostavljaju nadležnim institucijama.

<i>SKUPINA</i>	<b>BROJ OSOBA</b>		
	<b>SB</b>	<b>NG</b>	<b>UKUPNO</b>
<i>Druge ovisnosti</i>			
<i>THC</i>	1	0	1
<i>Kocka</i>	10	1	11
<i>Alkohol</i>	<b>11</b>	4	<b>15</b>
<i>BZO</i>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<i>Kokain</i>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<i>TRA</i>	0	0	0
<i>Ukupno</i>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>35</b>
<i>Eksperimentatori</i>			
<i>THC</i>	<b>16</b>	1	<b>17</b>
<i>BZO</i>			
<i>AMP</i>			
<i>ALC</i>			
<i>Ukupno</i>	16	<b>1</b>	17
<i>Testiranje na HIV i HCV</i>	9	6	15
<i>NAPOMENA(2 ILI VIŠE PAS)</i>	2	0	2
<i>PO</i>	2	2	4
<i>MJERA</i>	4	0	4

<i>NOVI</i>	<b>BROJ OSOBA</b>		
	<b>SB</b>	<b>NG</b>	<b>UKUPNO</b>
<b><i>Ovisnici</i></b>			
<i>Ovisnici o opijatima</i>	6	1	7
<i>Ostale ovisnosti</i>	17	2	19
<b><i>Ukupno ovisnici</i></b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>26</b>
<b><i>Zaštita mentalnog zdravlja</i></b>			
<i>Mentalno zdravlje</i>	130	25	155
<i>Eksperimentatori</i>	9	0	9
<i>Play attention</i>	23	1	24
<b><i>Ukupno mentalno zdravlje</i></b>	<b>162</b>	<b>26</b>	<b>188</b>

<b><i>OPIJATSKI OVISNICI</i></b>	<b>BROJ OSOBA</b>		
	<b>SB</b>	<b>NG</b>	<b>UKUPNO</b>
<b><i>Metadon</i></b>			
<i>na terapiji od ranije</i>	34	5	40
<i>novi</i>	4	0	2
<i>apstinenti</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b><i>Ukupno</i></b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>43</b>
<b><i>Buprenorfin</i></b>			
<i>na terapiji od ranije</i>	27	31	58
<i>novi</i>	2	1	3
<i>apstinenti</i>	0	1	1
<b><i>Ukupno</i></b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>62</b>