



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



**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2023. GODINI**

Slavonski Brod, 2024. godine

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

**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA
I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
U 2023. GODINI**

Slavonski Brod, 2024. 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:
naslovni izv.prof.prim.dr.sc. Ante Cvitković, dr. med.

Prikupljanje podataka i obrada:

Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo

Goran Pavić, dr. med.
Ivana Vlaović, bacc.med.techn

Urednički savjet:
naslovni izv.prof.prim.dr.sc. Ante Cvitković, dr. med.
Zorana Marić, dr.med
Igor Ivić Hofman, dr. med.
Goran Pavić, dr. med.
Senka Gabud Gjurčević, dr. med.
Željka Siser, dr.med.
Nevenka Meandžija, dr. med.
dr.sc.Renata Josipović, dipl. ing.

Sadržaj

	Uvod	1
1.	Pučanstvo Brodsko-posavske županije	2
1.1	Prirodno kretanje stanovništva	2
1.2	Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2023. godini	15
1.3	Osobe nastradale u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u 2023. 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	28
3.2	Zdravstvena zaštita dojenčadi i male djece	35
3.3	Zdravstvena zaštita žena	43
3.4	Zaštita i liječenje zubi	51
3.5	Djelatnost hitne medicinske pomoći	57
3.6	Djelatnost medicine rada	63
3.7	Patronaža	65
4.	Specijalističko-konzilijarna i ostale djelatnosti	66
4.1	Specijalističko-konzilijarna djelatnost	66
4.2	Djelatnost za transfuziju krvi	66
4.3	Ljekarne	66
5.	Stacionarna zdravstvena zaštita	67
6.	Organizacija i zadaci Nastavnog zavoda za javno zdravstvo	70
6.1	Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2023. godinu	72
6.1.1	Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva	72
6.1.2	Cijepljenje protiv hepatitisa B po epidemiološkim indikacijama, bjesnoće, ostalih bolesti	84
6.1.3	Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor	87
6.1.4	Cijepljenje protiv difterije, tetanusa, hripavca, dječije paralize, ospica, zaušnjaka, rubeole, hepatitisa B, hemofilusa influence i tuberkuloze	88
6.1.5	Nadzor i provedba DDD mjera	93
6.1.6	Javno zdravstvo	94
6.1.7	Nacionalni programi	95
6.2	Prikaz rada Službe za kliničku mikrobiologiju za 2023. godinu	103
6.3	Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju za 2023. godinu	107
6.4	Prikaz rada Službe za školsku i adolescentnu medicinu za 2023. godinu	112
6.5	Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti za 2023. godinu	119

U V O D

Publikacija **Izvješće o zdravstvenom stanju pučanstva i radu zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2023. godini** temelji se na podacima prikupljenim iz zdravstveno-informacijskog sustava ove Županije.

Izvješće 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 **trideseta** 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

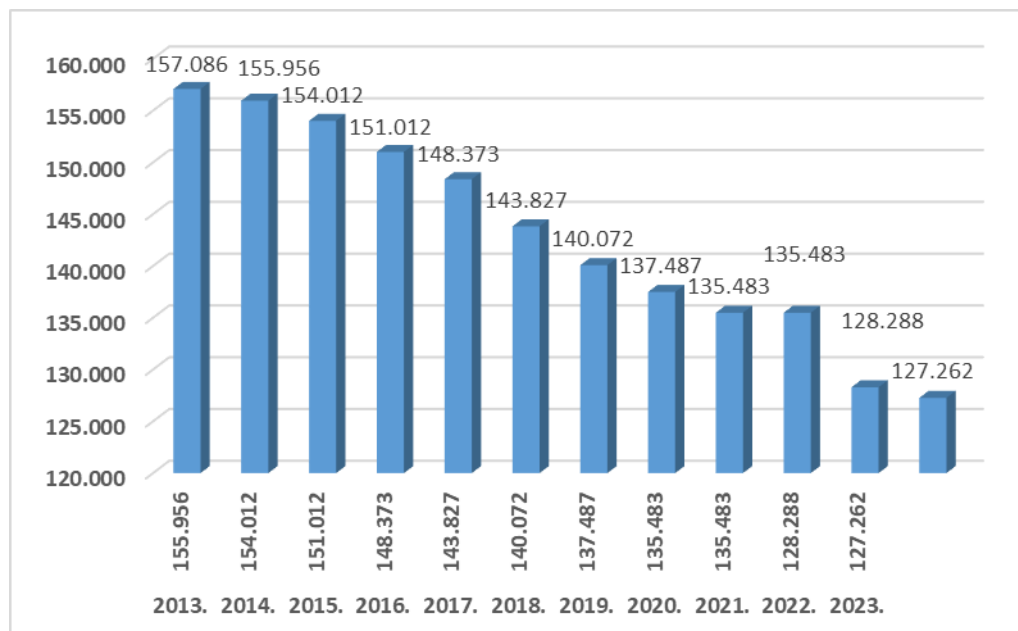
1.1. Prirodno kretanje stanovništva

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 km², 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 2011. i 2021.godine te prema procjeni broja stanovništva od 2013.-2023.godine



Izvor:DZS; Popis stanovništva 2011., 2021., Procjena stanovništva 2013.-2023, DZS.

Tablica 1.1. Prirodno kretanje stanovništva na području Slavonskog Broda, Nove Gradiške i pripadajućih općina u periodu od 2013.-2023.godine

GODINA	GRAD I	ŽIVOROĐENI		UMRLI		PRIRODNI PRIRAŠTAJ	
	PRIPADAJUĆA	N	na 1000	N	na 1000	N	na 1000
	SELA	stanovnika		stanovnika		stanovnika	
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	1.558	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
2023.	Slavonski Brod	816	8,7	1.283	13,6	-467	-4,9
	Nova Gradiška	300	8,3	582	16,2	-282	-7,9

Napomena : Pučanstvo prema popisu iz 2011. godine za Slavonski Brod 113.164, za Novu Gradišku 45.411
 Za 2023.godinu Pučanstvo prema popisu iz 2021. godine za Slavonski Brod 94.318, za Novu Gradišku 35.949

Izvor: DZS, obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

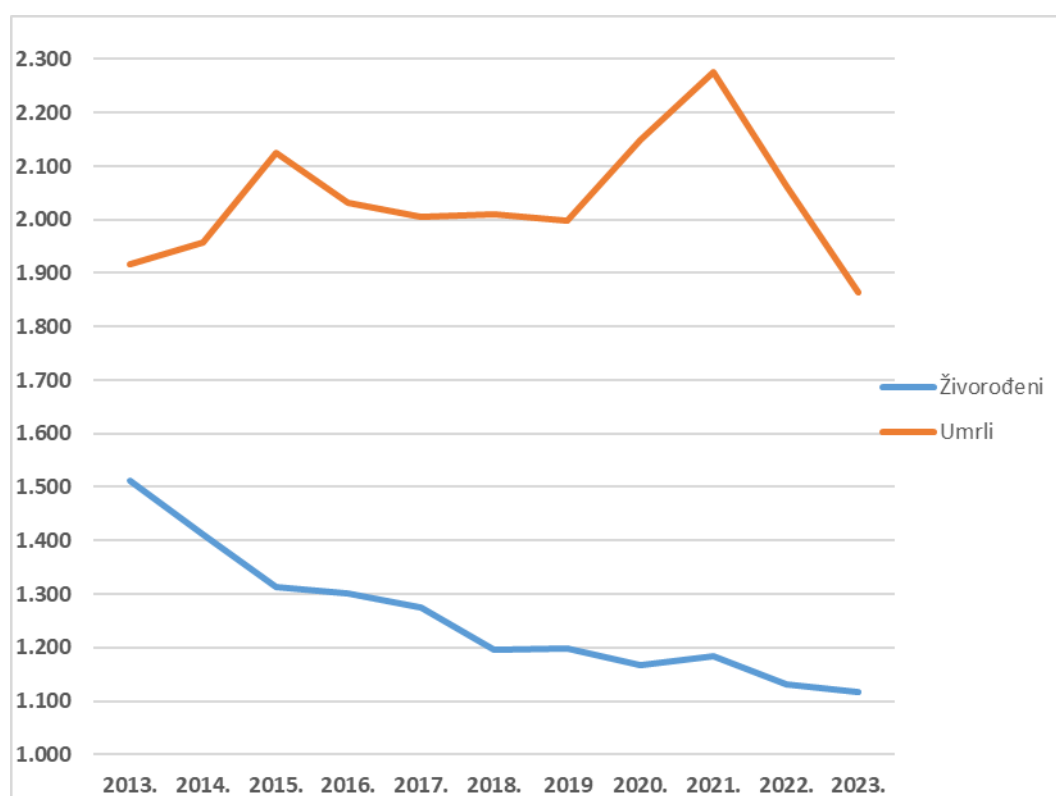
Broj živorođenih na području Brodsko-posavske županije manji je u odnosu na 2022. godinu (2022:2023=1130:1116). Broj umrlih u odnosu na prethodnu godinu je manji na razini cijele županije (2022:2023=2064:1865), kao na razini grada Slavonskog Broda (2022:2023=1415:1283) i područja Nove Gradiške s pripadajućim općinama (2022:2023=649:582) - *Tablica 1.1.*

Tablica 1.2. Prirodno kretanje stanovništva u Brodsko-posavskoj županiji od 2013.-2023.godine

	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Broj stanovnika	155.956	154.082	151.012	148.373	143.827	140.072	173.628	135.483	130.267	128.888	127.262
Rođeni	1.522	1.415	1.319	1.303	1.277	1.198	1.738	1.169	1.191	1.132	1.118
Živorodeni	1.512	1.412	1.314	1.301	1.276	1.196	1.729	1.166	1.185	1.130	1.116
Mrtvorodeni	10	3	5	2	1	2	9	3	6	2	2
Umrli	1.917	1.957	2.125	2.031	2.006	2.011	2.067	2.150	2.275	2.064	1.865
Prirodni prirast	-405	-545	-811	-730	-730	-815	-798	-984	-1.090	-934	-749
Umrli dojenčad	6	6	6	6	10	7	9	9	5	4	3

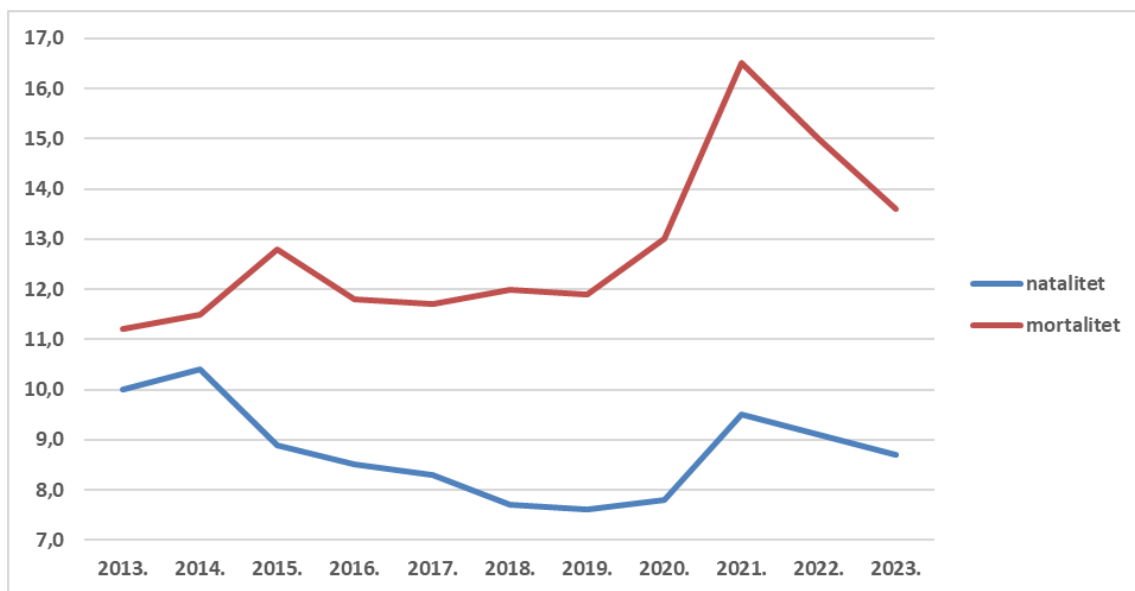
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2013.-2023., DZS; Popis stanovništva 2021., Procjene stanovništva 2012-2022., DZS

Slika 1.2. kretanje broja umrlih i živorođenih u Brodsko-posavskoj županiji od 2013.- 2023. godine



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2013.-2023., DZS

Slika 1.3. Natalitet i mortalitet na području grada Slavonskog Broda i pripadajućih općina u periodu od 2013.-2023.godine

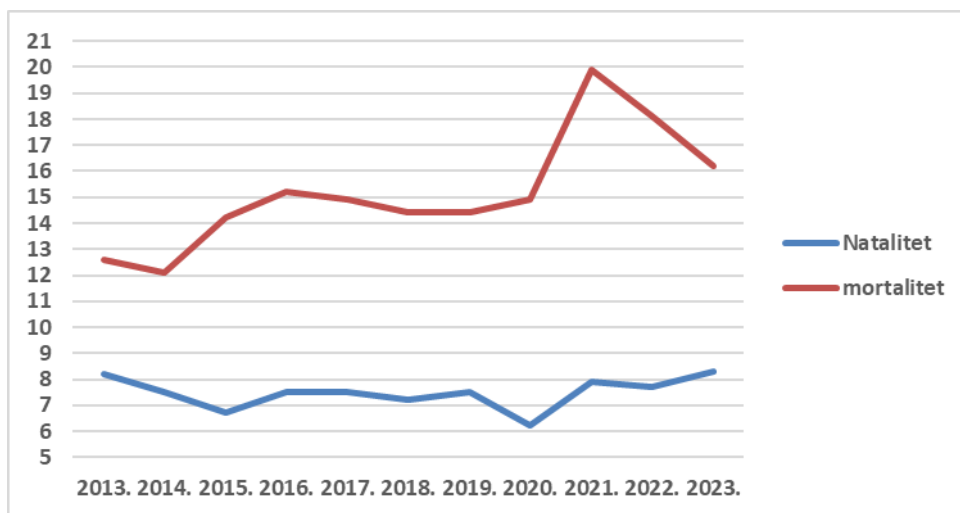


Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2013.-2023., DZS

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 2013.-2023.godine

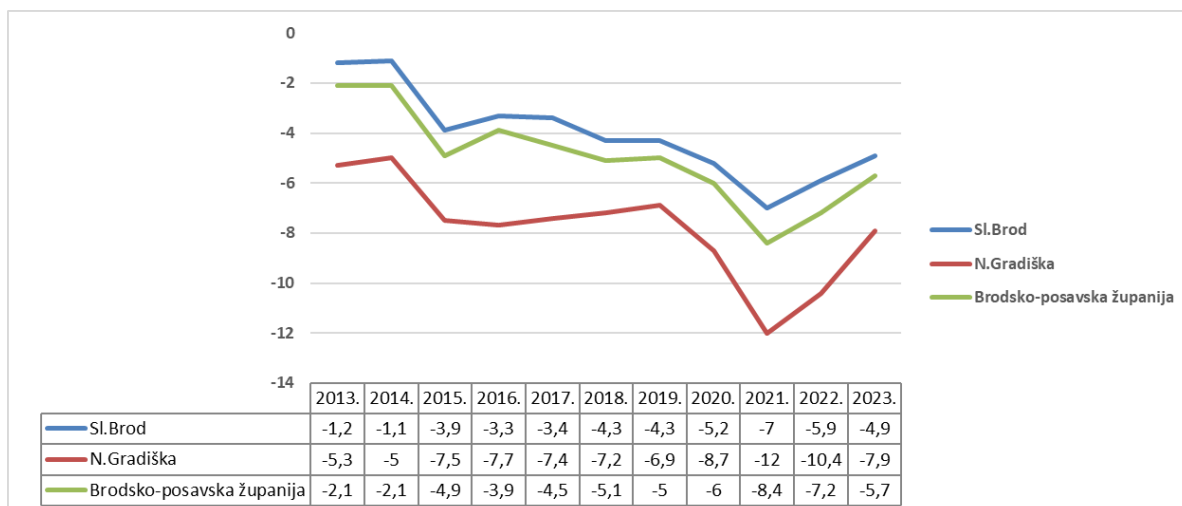


Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2010.-2020., DZS

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 2013.-2023.godine



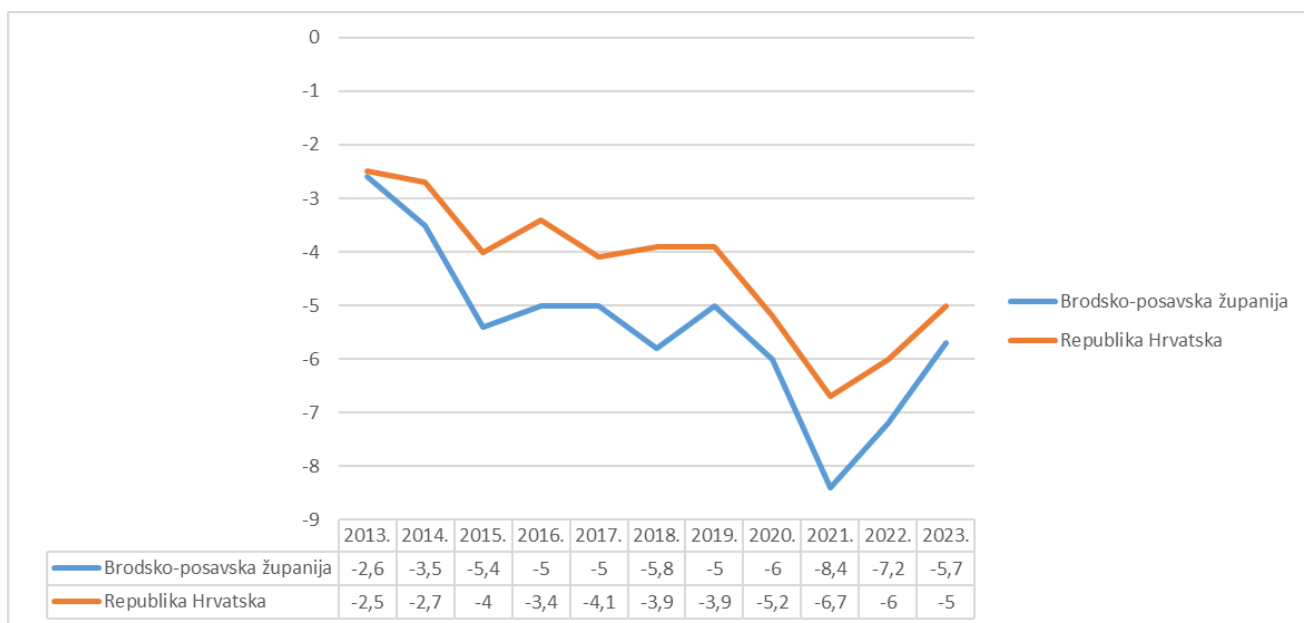
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2013.-2023., DZS, Popis stanovništva Republike Hrvatske 2021., DZS. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

Tablica 1.3. Stopa prirodnog prirasta stanovništva na 1.000 stanovnika, usporedba Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske u periodu od 2013.-2023. godine

	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Brodsko-posavska županija	-2,6	-3,5	-5,4	-5	-5	-5,8	-5	-6	-8,4	-7,2	-5,7
Republika Hrvatska	-2,5	-2,7	-4	-3,4	-4,1	-3,9	-3,9	-5,2	-6,7	-6	-5

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2013.-2023., 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 2013.-2023. godine



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2013.-2023., DZS, , Popis stanovništva Republike Hrvatske 2021., DZS. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

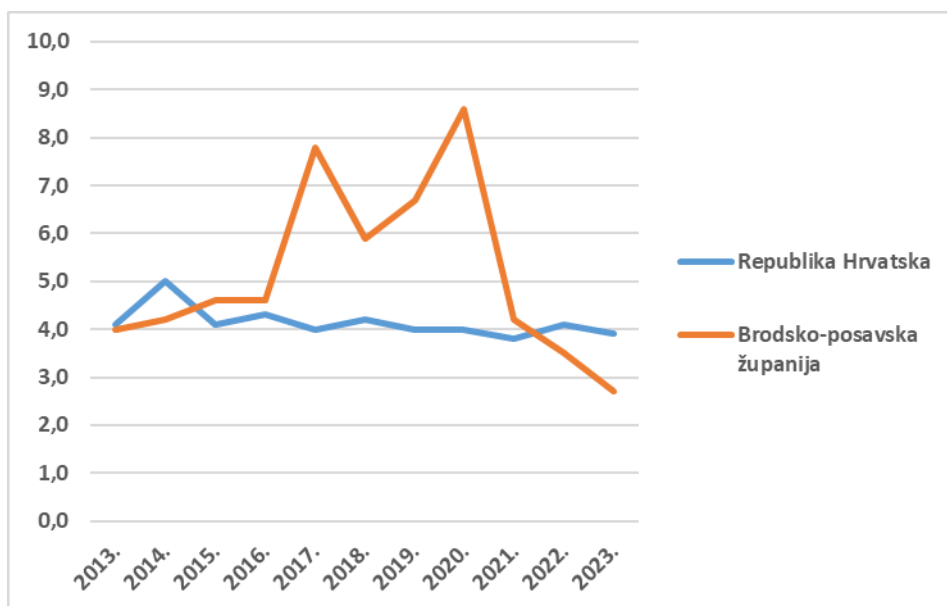
Razdoblje od rođenja djeteta do 365. dana starosti je dojenačko razdoblje. Novorođenačko ili neonatalno razdoblje je od rođenja do 28. dana, a perinatalno od 22. tjedna gestacije do kraja ranog neonatalnog razdoblja odnosno do 7. dana života.

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 3,9 (2023.), EU-27 3,3 (2022.g.).

Slika 1.7. prikazuju kretanje dojenačke smrtnosti u Brodsko posavskoj županiji s usporedbom prema Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2013. do 2023. godine. U istom periodu stope dojenačkog mortaliteta u Brodsko-posavskoj županiji za 2023. 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 2013.-2023. godine



Obrada: NZZJZ BPŽ

Slika 1.8. Stope dojenačke smrtnosti u Hrvatskoj od 2013. do 2023. godine po županijama

Županija - County	Umrli dojenčad na 1000 živorođenih - Infant deaths per 1,000 liveborn										
	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Grad Zagreb	3,4	3,5	3,2	3,6	3,7	4,1	2,7	2,8	2,2	2,3	2,4
Zagrebačka	3,9	5,8	3,3	2,2	5,2	1,8	3,3	5,4	4,2	2,2	2,7
Krapinsko-zagorska	2,6	3,5	4,8	4,8	0,9	3,6	5,8	1,9	2,8	1,9	6,3
Sisačko-moslavačka	4,5	3,6	5,5	2,2	4,9	7,4	6,5	5,8	3,4	4,6	1,8
Karlovačka	5,7	6,9	5,3	5,1	5,3	2,1	11,8	3,3	2,3	3,8	4,7
Varaždinska	6,6	3,4	3,4	6,0	5,0	1,4	2,1	5,2	3,5	5,4	0,8
Koprivničko-križevačka	9,0	8,5	5,0	7,9	3,1	8,0	4,1	4,2	5,1	2,3	2,3
Bjelovarsko-bilogorska	3,7	6,7	6,2	3,1	2,2	4,0	2,0	2,1	6,3	5,2	9,1
Primorsko-goranska	3,7	4,6	3,8	3,5	4,2	3,8	1,9	4,4	3,7	1,6	3,5
Ličko-senjska	8,0	5,2	2,7	8,0	8,0	5,5	8,2	10,9	10,1	5,6	2,9
Virovitičko-podravska	5,1	4,1	1,4	8,7	1,5	2,9	1,6	0,0	3,0	7,4	3,5
Požeško-slavonska	5,7	0,0	3,1	8,1	1,6	1,7	6,6	1,6	1,7	12,4	0,0
Brodsko-posavska	4,0	4,2	4,6	4,6	7,8	5,9	6,7	8,6	4,2	3,5	2,7
Zadarska	3,0	3,1	4,5	7,0	3,9	5,2	0,6	2,0	3,1	7,3	6,9
Osječko-baranjska	3,2	8,6	4,7	4,6	2,1	4,7	3,6	4,3	5,1	3,7	4,3
Šibensko-kninska	5,6	6,6	3,7	1,2	1,3	6,3	0,0	1,3	3,8	4,8	1,4
Vukovarsko-srijemska	4,4	6,7	3,5	4,9	3,1	6,3	6,2	8,1	2,4	3,3	2,5
Splitsko-dalmatinska	3,9	5,3	4,6	3,9	5,6	4,2	5,1	4,0	5,2	6,8	5,5
Istarska	1,7	4,4	2,3	4,8	4,7	2,4	4,4	3,6	1,2	2,6	6,5
Dubrovačko-neretvanska	4,8	2,3	4,7	4,7	3,3	6,7	7,6	4,1	5,0	4,8	8,6
Međimurska	4,2	11,1	8,3	5,8	4,2	5,9	3,5	4,3	8,0	9,4	6,9
HRVATSKA - Croatia	4,1	5,0	4,1	4,3	4,0	4,2	4,0	4,0	3,8	4,1	3,9

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 2023. godini

Županija			Umrli		Prirodno kretanje	Vitalni indeks (živorodeni na 100 umrlih)
	živorodeni	mrtvorodeni	ukupno	umrla dojenčad		
HRVATSKA	32.170	155	51.275	127	-19.105	62,7
Zagrebačka	2.612	17	3.602	7	-990	72,5
Krapinsko-zagorska	950	5	1.734	6	-784	54,8
Sisačko-moslavačka	1.083	11	2.253	2	-1.170	48,1
Karlovačka	845	7	1.814	4	-969	46,6
Varaždinska	1.184	9	2.112	1	-928	56,1
Koprivničko-križevačka	869	5	1.489	2	-620	58,4
Bjelovarsko-bilogorska	878	5	1.465	8	-587	59,9
Primorsko-goranska	1.718	1	3.810	6	-2.092	45,1
Ličko-senjska	348	1	812	1	-464	42,9
Virovitičko-podravska	574	8	1.036	2	-462	55,4
Požeško-slavonska	489	1	1.002	-	-513	48,8
Brodsko-posavska	1.116	2	1.865	3	-749	59,8
Zadarska	1.448	6	2.034	10	-586	71,2
Osječko-baranjska	2.099	9	3.598	9	-1.499	58,3
Šibensko-kninska	706	5	1.447	1	-741	48,8
Vukovarsko-srijemska	1.182	12	2.110	3	-928	56,0
Splitsko-dalmatinska	3.627	13	4.950	20	-1.323	73,3
Istarska	1.381	5	2.544	9	-1.163	54,3
Dubrovačko-neretvanska	1.049	6	1.360	9	-311	77,1
Međimurska	1.017	5	1.213	7	-196	83,8
Grad Zagreb	6.995	22	9.025	17	-2.030	77,5

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 (59,1%) i velike kongenitalne malformacije (23,3%). 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.

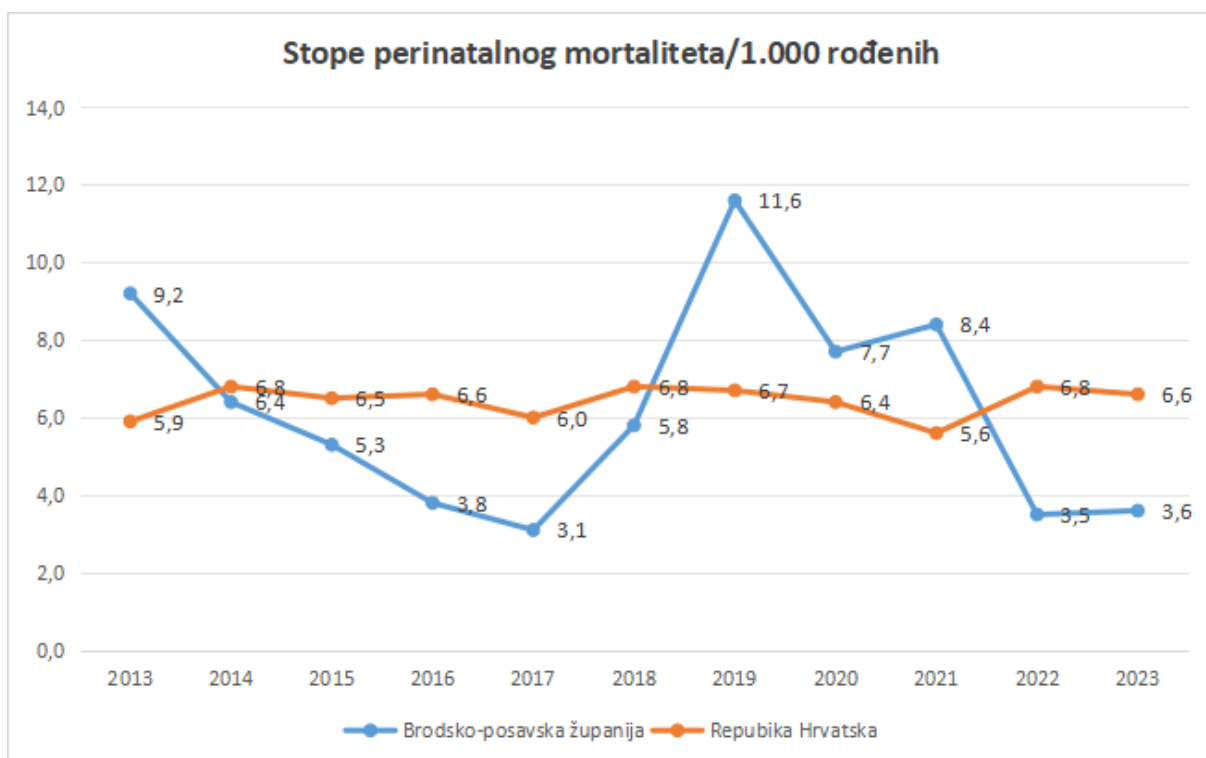
Perinatalna smrtnost je zbroj mrtvorodene djece i djece umrle u dobi do 7 dana života dijeljen s brojem rođenih u godini. U *Tablici 1.4.* i *Slici 1.10.* prikazano je usporedno kretanje perinatalne smrtnosti na području Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske tijekom desetogodišnjeg perioda (2013.-2023. godine). Tijekom navedenog perioda vrijednosti stopa perinatalnog mortaliteta u Brodsko-posavskoj županiji bila je veća nego u Republici Hrvatskoj u 2013., 2019., 2020., 2021., godini. U 2022. i 2023. bilježi se smanjenje stopa perinatalne smrtnosti u Brodsko-posavskoj županiji i iste su niže u odnosu na Republiku Hrvatsku.

Tablica 1.4. Stope perinatalnog mortaliteta (na 1.000 rođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2013.-2023.godine

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Brodsko-posavska županija	9,2	6,4	5,3	3,8	3,1	5,8	11,6	7,7	8,4	3,5	3,6
Repubika Hrvatska	5,9	6,8	6,5	6,6	6,0	6,8	6,7	6,4	5,6	6,8	6,6

Izvor: Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj 2023. godine, HZJZ 2024. Tablice stanovništvo 2023, HZJZ, Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

Slika 1.10. Stope perinatalnog mortaliteta (na 1.000 rođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2013.-2023.godine



Izvor: Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj 2023. godine, HZJZ 2024. Tablice stanovništvo 2023, HZJZ, Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

Tablica 1.5. Vitalni indeks u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2013.-2023. godine. Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih osoba.

	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Brodsko-posavska županija	78,9	72,2	61,8	64,1	63,6	59,5	60	54,2	52,1	54,7	59,8
Republika Hrvatska	79,3	77,8	69,2	72,8	68,4	70,1	69,8	62,9	58,2	59,5	62,7

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2013.-2023., DZS

Slika 1.11. Usporedba vitalnog indeksa u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2013.-2023. godine. Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih osoba.



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2013.-2023., DZS

Tablica 1.6. Broj sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2013.-2023. godine.

BPŽ	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Sklopljeni brakovi	749	831	836	838	825	850	837	619	723	740	716
Razvedeni brakovi	242	221	186	206	227	230	213	182	186	183	138

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2013.-2023., DZS

Slika 1.12. Kretanje broja sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2013.-2023. godine



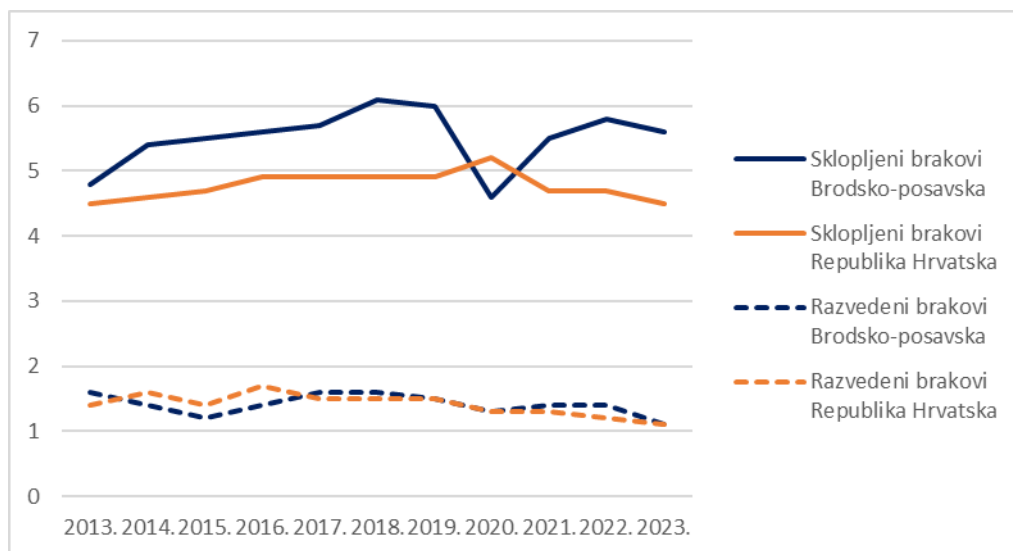
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2013.-2023., DZS

Tablica 1.7. Stope sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2013.-2023. godine

Godina	Skopljene brakovi		Razvedeni brakovi	
	Brodsko-posavska	Republika Hrvatska	Brodsko-posavska	Republika Hrvatska
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
2023.	5,6	4,5	1,1	1,1

Izvor: Procjene stanovništva Republike Hrvatske u 2023. 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 2013.-2023. godine



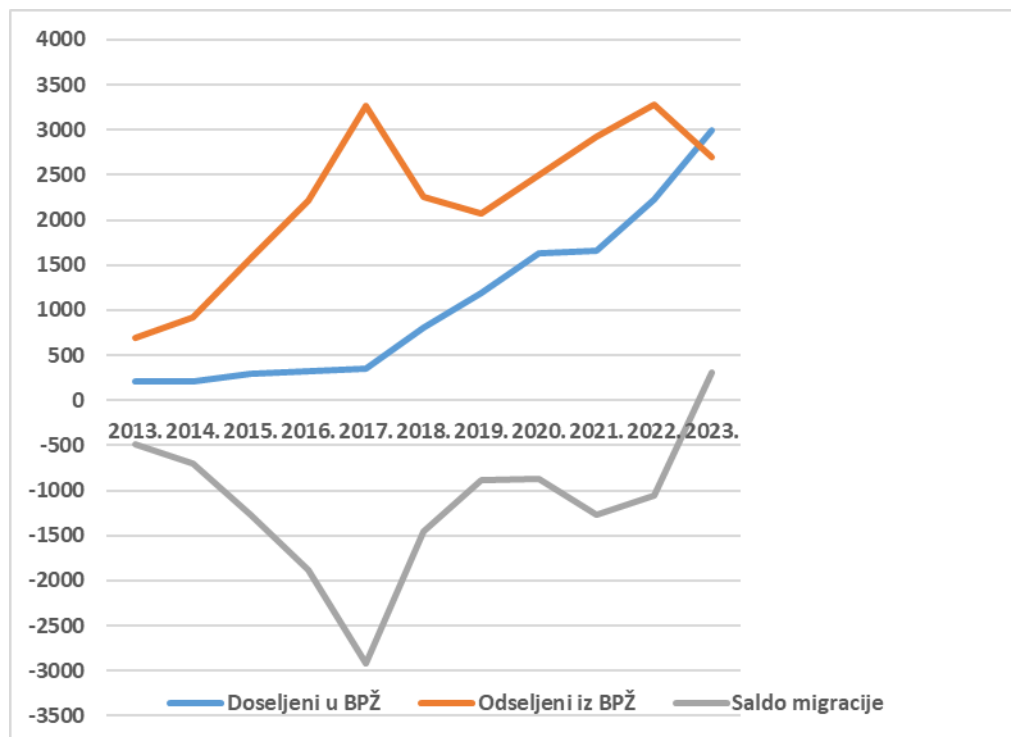
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2013.-2023., DZS Procjene stanovništva Republike Hrvatske u 2023. godini, DZS. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

Tablica 1.8. Doseljeno i odseljeno stanovništvo te migracijski saldo u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2013.- 2023.godine

Godina	Doseljeni u BPŽ	Odseljeni iz BPŽ	Saldo migracije
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
2023.	2995	2.691	304

Izvor: Migracija stanovništva RH u 2023., priopćenje DZS 2023.

Slika 1.14. Doseljeno i odseljeno stanovništvo te migracijski saldo u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2013.- 2023.godine



Izvor: Migracija stanovništva RH u 2023., priopćenje DZS 2024.

1.2. Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2023. godini

Usporedni podaci umiranja po skupinama bolesti definiranih Međunarodnom klasifikacijom bolesti (MKB-10) na području Brodsko-posavske županije u 2023. godini prikazani su u *Tablici 1.9.* Zbog novog načina prikupljanja i obrade podataka nismo u mogućnosti prikazati podatke za 2023. 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 2023. godini i dalje su bolesti cirkulacijskog sustava od čega je bilo 38,9% umrlih osoba od ukupnog broja umrlih. U odnosu na godinu ranije bilježimo pad udjela bolesti cirkulacijskog sustava za 0,1% kao uzroka smrtnosti na području Brodsko-posavske županije. Zbog usporedbe navodimo podatak da su u Republici Hrvatskoj u 2023.godini 38,8% uzroka smrti bile bolesti cirkulacijskog sustava.

Drugi po učestalosti uzrok smrti u našoj županiji predstavljaju zloćudne novotvorine s 22,5% što predstavlja pad učestalosti u odnosu na 2022. godinu (22,6%). Prosjek Republike Hrvatske u 2023. godini je iznosio 26,17%.

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

Tablica 1.9. Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2023. godini

Bolesti ili vanjski uzroci smrti	MKB-10	Spol	Broj umrlih	Udio %
Svi uzroci smrti	A00-Y89	Svega	1865	
		Muški	910	
		Ženski	955	
Infekcijske i parazitarne bolesti	A00-B99	Svega	6	0,32
		Muški	4	0,4
		Ženski	2	0,21
Zloćudne novotvorine	C00-C97	Svega	419	22,5
		Muški	255	28,0
		Ženski	164	17,2
Dobroćudne novotvorine i novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	Svega	6	0,32
		Muški	1	0,1
		Ženski	5	0,5
Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	D50-D89	Svega	2	0,1
		Muški	1	0,1
		Ženski	1	0,1
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00-E89	Svega	204	11
		Muški	83	9,1
		Ženski	121	12,7
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F01-F99	Svega	101	5,4
		Muški	34	3,7
		Ženski	67	7,0
Bolesti živčanog sustava i osjetilnih organa	G00-H95	Svega	66	3,5
		Muški	24	2,6
		Ženski	42	4,4
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	Svega	725	38,9
		Muški	318	35
		Ženski	407	42,6
Bolesti dišnog sustava	J00-J99	Svega	79	4,2
		Muški	46	5,1
		Ženski	33	3,5
Bolesti probavnog sustava	K00-K92	Svega	70	3,8
		Muški	48	5,3
		Ženski	22	2,3
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	Svega	2	0,1
		Muški	0	0
		Ženski	2	0,2
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00-M99	Svega	8	0,4
		Muški	1	0,1
		Ženski	7	0,7
Bolesti genitourinarnog sustava	N00-N99	Svega	54	2,9
		Muški	23	2,5
		Ženski	31	3,2
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	2	0,1
		Muški	1	0,1
		Ženski	1	0,1
Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske anomalije	Q00-Q99	Svega	4	0,2
		Muški	3	0,3
		Ženski	1	0,1
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00-R99	Svega	2	0,1
		Muški	1	0,1
		Ženski	1	0,1
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00-T98	Svega	96	5,1
		Muški	61	6,7
		Ženski	35	3,7
Šifre za posebne namjene (COVID-19)	U00-U85	Svega	19	1,0
		Muški	6	0,7
		Ženski	13	1,4

Izvor: Izvješće o smrtnosti prema listi odabranih uzroka smrti u 2023. godini. HZJZ, 2024.

1.3. Osobe nastradale u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u 2023. godini

U Brodsko-posavskoj županiji je tijekom perioda od 2013.-2023. godine u prometu ukupno stradalo 6.346 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 povećanje broja nastradalih osoba u odnosu na prethodnu godinu u prometnim nesrećama. U 2023. godini u našoj je županiji poginulo* 9 osoba u prometu što je isto kao godinu ranije (9 osoba).

Izvor: Bilten o sigurnosti cestovnog prometa za 2023, Ministarstvo unutarnjih poslova RH

Tablica 1.10. Osobe nastradale u prometu po policijskim upravama (županijama) u periodu od 2013.-2023. godine

Područje	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Brodsko-posavska županija	659	616	711	600	654	544	535	423	533	495	576
Republika Hrvatska	15.642	14.530	15.372	14.903	14.939	14.306	13.182	10.272	12.210	13.604	14.478

Izvor: Osobe nastradale po policijskim upravama (županijama) u 2023. DZS, Bilten o sigurnosti cestovnog prometa za 2023, Ministarstvo unutarnjih poslova RH

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 2013.-2023. godine



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

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 2021. godini ukupan broj novodijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože-šifre C44) bio 24.834 i to 13.207 muškaraca (53%) i 11.627 žena (41%), dok je u 2020. godini broj novooboljelih osoba s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože-šifre C44) iznosio 23.330 i to 12.326 muškaraca i 10.904 žena. Uspoređujući broj novooboljelih osoba od raka za gore navedene godine, zaključuje se kako se u 2021. godini, u odnosu na 2020. godinu ukupan broj novooboljelih osoba od raka u RH povećao za 1.504 osobe (881 muškaraca i 723 žena).

Stopa ukupne grube incidencije raka u RH sredinom 2021. godine je iznosila 640,2/100.000 stanovnika, te je viša nego u prethodnoj 2020. godini (573,9/100.000 stanovnika).

Stopa grube incidencije raka u RH sredinom 2021. godine za muškarce iznosila je 707,0/100.000, a za žene 578,2/100.000.

Stopa ukupne grube incidencije raka u Brodsko-posavskoj županiji sredinom 2021. godine iznosila je 632,1/100.000 stanovnika (741,0/100.000 kod muškaraca, odnosno 528,7/100.000 kod žena), dok je u 2020. godini iznosila 566,1/100.000 stanovnika (612,8/100.000 kod muškaraca, odnosno 521,2/100.000 kod žena).

Evidentan je porast ukupne grube stope incidencije sredinom 2021. godine, a isto tako po spolu zabilježene su više grube stope novooboljelih muškaraca i žena u promatranoj godini u odnosu na godinu prije.

Ukupna gruba stopa mortaliteta od iste skupine dijagnoza (C00-C97, bez C44) u 2021. godini za RH, prema podacima Državnog zavoda za statistiku (DZS) i Odjela za mortalitetnu statistiku HZJZ, iznosila je 340,5/100.000, odnosno 384,9/100.000 za muškarce, odnosno 279,5/100.000 za žene).

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 stanovnika, odnosno 425,2/100.000 za muškarce (M), odnosno 299,3/100.000 za žene (Ž).

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.)

Zadnja objava na web stranici HZJZ (12.02.2024) obrađuje podatke za 2021. godinu.

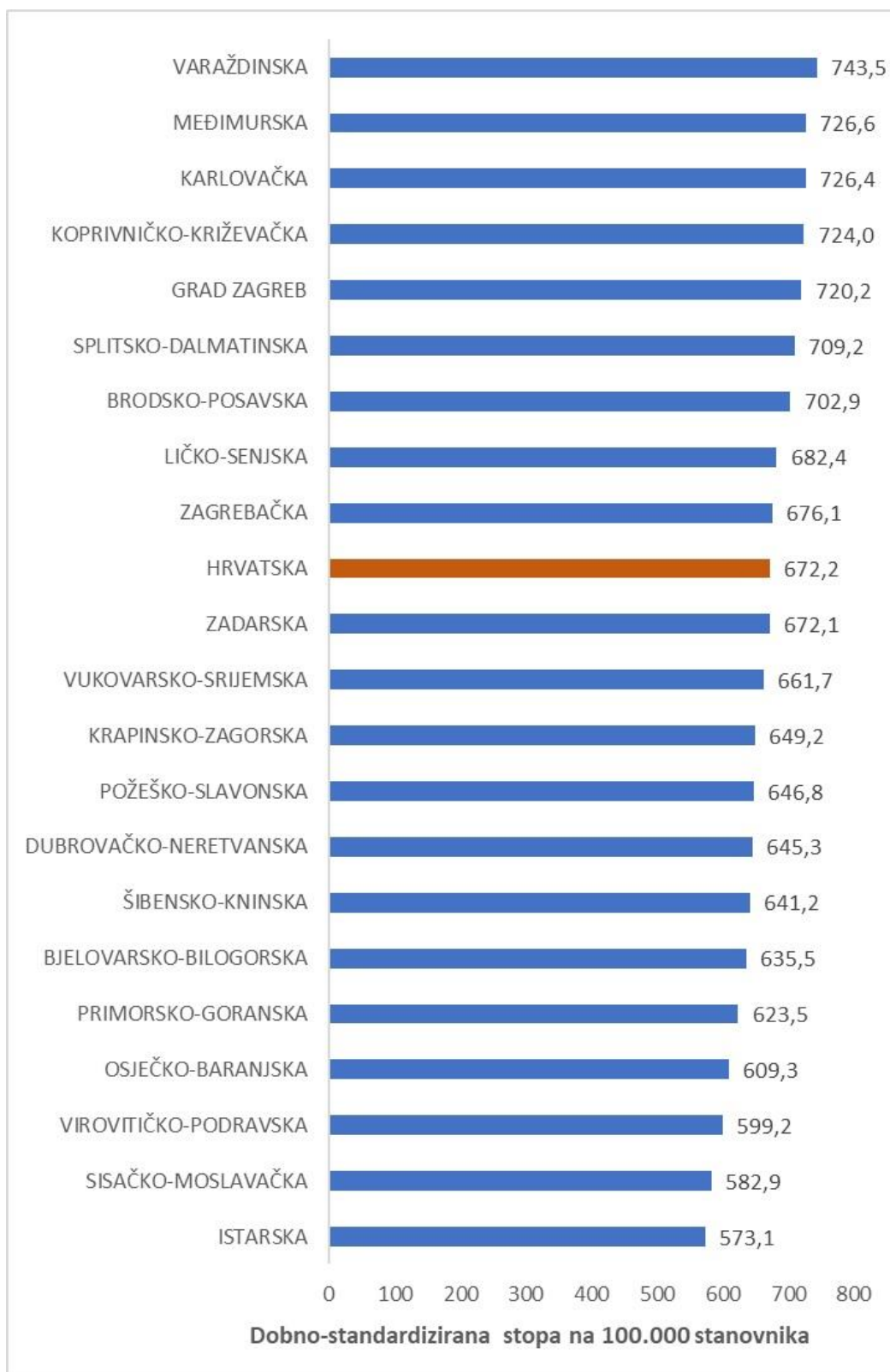
Iz navedene objave preuzeti su podaci koje prikazuju incidenciju raka prema županijama za muški i ženski spol (dobno-standardizirane stope-DSSI, standardizirane na hrvatsko stanovništvo prema procjeni za 2011.) (Slika 1.16.) i (Slika 1.17.)

Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije za 2021., standardizirane na opću hrvatsku populaciju (prema popisu stanovništva iz 2011. godine), vidljiva je prosječna stopa za osobe muškog spola za RH u iznosu: DSSI(HR)=672,2/100.000, a za osobe muškog spola u Brodsko-posavskoj županiji u iznosu: DSSI(BPŽ)=702,9/100.000, te se zaključuje da osobe muškog spola u

Brodsko-posavskoj županiji više oboljevaju od raka u odnosu na prosjek za osobe muškog spola na razini Republike Hrvatske.

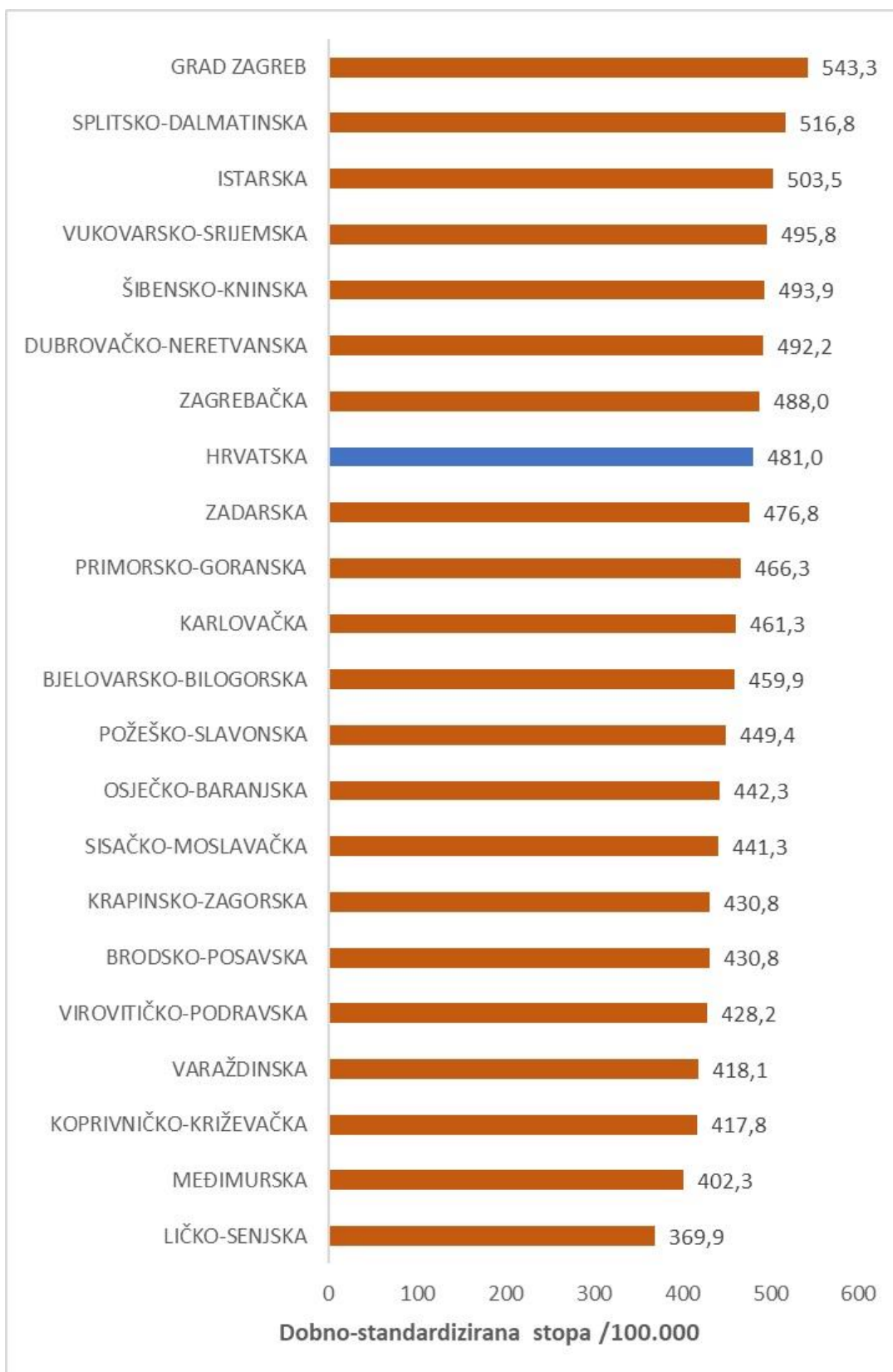
Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije za 2021., standardizirane na opću hrvatsku populaciju (prema popisu stanovništva iz 2011. godine), vidljiva je prosječna stopa za osobe ženskog spola za RH u iznosu: $DSSI(HR)=481,0/100.000$, a za osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji u iznosu: $DSSI(BPŽ)=430,8/100.000$, te se zaključuje da osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji manje oboljevaju od raka u odnosu na prosjek za osobe ženskog spola na razini Republike Hrvatske.

Slika 1.16. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2021.-MUŠKARCI (HR standardna populacija)



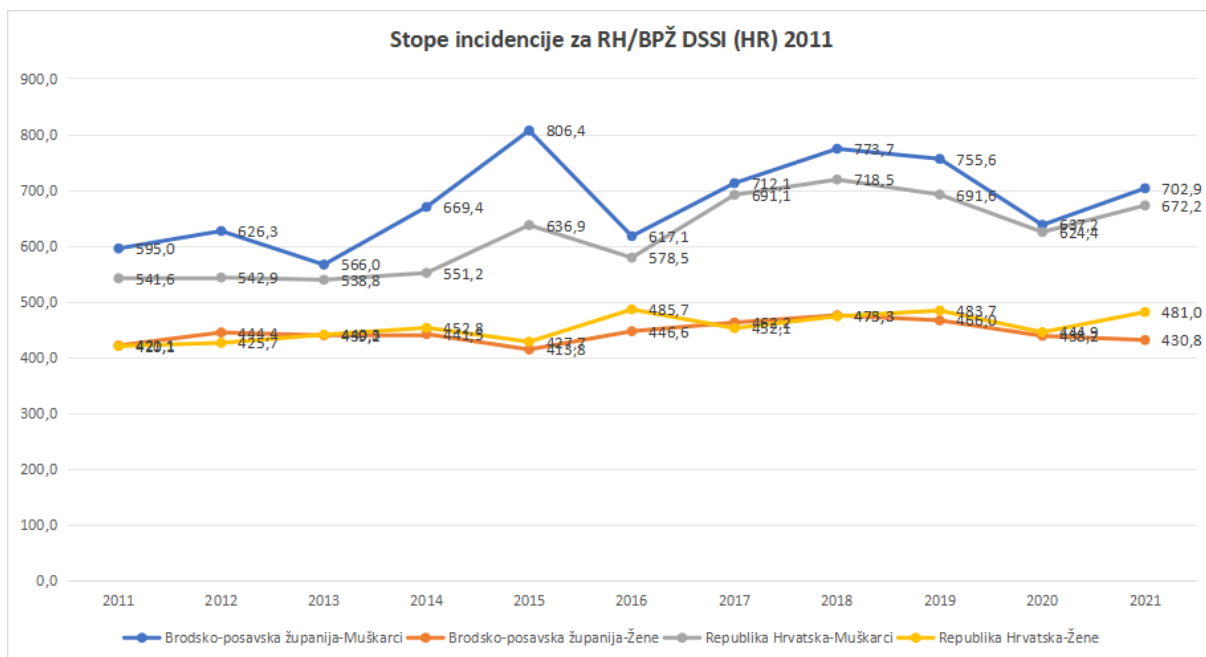
Izvor: Objava HZJZ na web stranici, registar za rak, 12.02.2024

Slika 1.17. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2021.-ŽENE (HR standardna populacija)



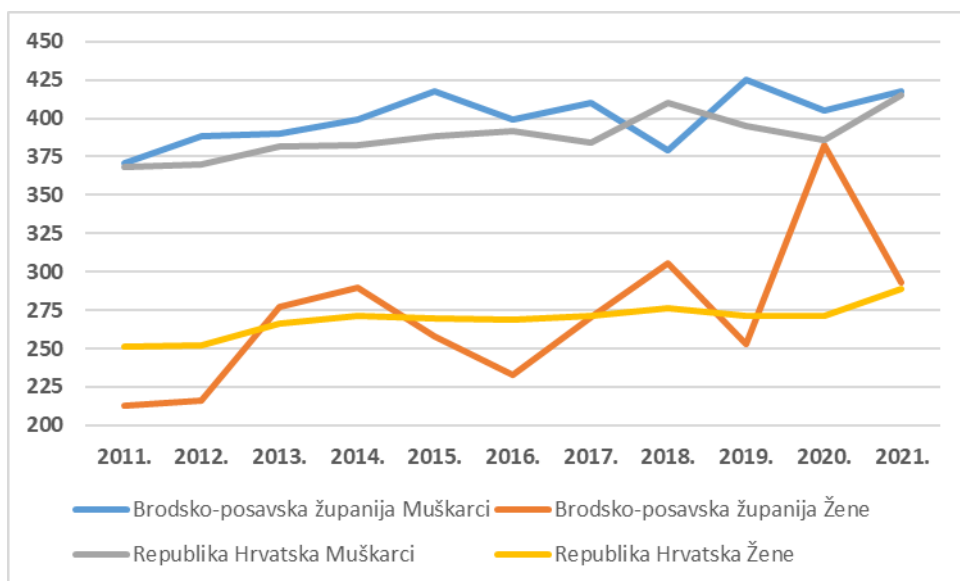
Izvor: Objava HZJZ na web stranici, registar za rak, 12.02.2024

Slika 1.18. Novooboljeli od raka (C00-C97, MKB-10 klasifikacija), DSSI (HR) 2011 stope na 100.000 stanovnika, po spolu, usporedba Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske u periodu od 2011.-2021. godine



Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj 2011-2020“ br. 36-45. HZJZ, 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 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 2021. godini

		Ukupno	C34	C50	C61	C18	C20	C64	C43	C67	C16	C54	C25	C22	C73	C32	C80	Ostalo
BPŽ	Muškarci	472	89	2	88	40	24	26	21	18	21		13	11	7	15	8	89
	Žene	355	39	91		23	11	8	8	10	7	27	14	9	12	2	8	86
	Ukupno	827	128	93	88	63	35	34	29	28	28	27	27	20	19	17	16	175

Izvor: HZJZ, registar za rak, Obrada NZJZ Brodsko-posavske županije.

Tablica 1.12. Stope incidencija raka na 100.000 prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu u Brodsko-posavskoj županiji u 2021. godini

		Ukupno	C34	C50	C61	C18	C20	C64	C43	C67	C16	C54	C25	C22	C73	C32	C80	Ostalo
BPŽ	Muškarci	741,0	139,7	3,1	138,2	62,8	37,7	40,8	33,0	28,3	33,0		20,4	17,3	11,0	23,6	12,6	139,7
	Žene	528,7	58,1	135,5		34,3	16,4	11,9	11,9	14,9	10,4	40,2	20,8	13,4	17,9	3,0	11,9	128,1
	Ukupno	632,1	97,8	71,1		48,1	26,7	26,0	22,2	21,4	21,4		20,6	15,3	14,5	13,0	12,2	133,7

Izvor: HZJZ, registar za rak, DZS, procjena broja stanovnika sredinom 2021. godine, Obrada NZJZ Brodsko-posavske županije.

Tablica 1.13. Incidencija raka dojke, debelog crijeva, traheje, bronha i pluća u žena Brodsko-posavske županije u periodu od 2011.-2021. godine, stope na 100.000 žena

Žene	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Rak traheje, bronha i pluća	27,5	21,1	33,7	37,9	24,5	39,4	37,8	47,2	54,0	36,2	58,1
Rak debelog crijeva	70,0	65,7	46,2	60,7	69,6	60,3	71,6	59,7	59,7	79,7	61,1
Rak dojke	97,0	94,2	121,2	89,8	106,9	103,6	155,4	120,7	129,3	118,7	135,5

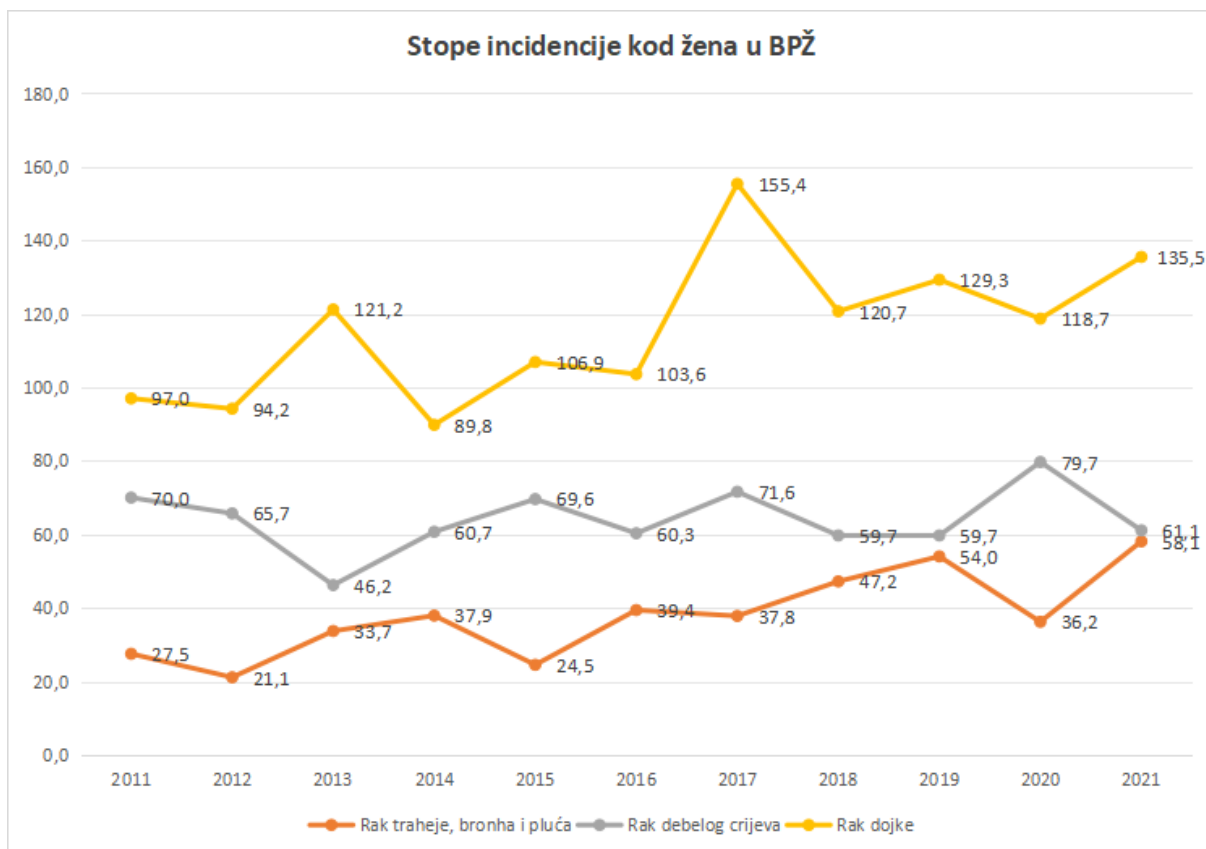
Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ br. 34-45, Registar za rak, HZJZ. Popis stanovništva 2011., Procjene stanovništva 2012-2021. DZS. Obrada NZJZ Brodsko-posavske županije.

Tablica 1.14. Incidencija raka prostate, debelog crijeva, traheje, bronha i pluća u muškaraca Brodsko-posavske županije u periodu od 2011.-2021. godine, stope na 100.000 muškaraca

Muškarci	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Rak traheje, bronha i pluća	99,1	130,9	112,0	118,7	138,9	126,1	120,3	141,2	135,6	99,4	139,7
Rak debelog crijeva	83,0	95,5	87,0	93,3	92,6	99,8	83,1	97,0	113,3	85,8	108,3
Rak prostate	111,1	117,8	87,0	120,0	128,0	127,5	166,1	169,1	165,4	112,9	138,2

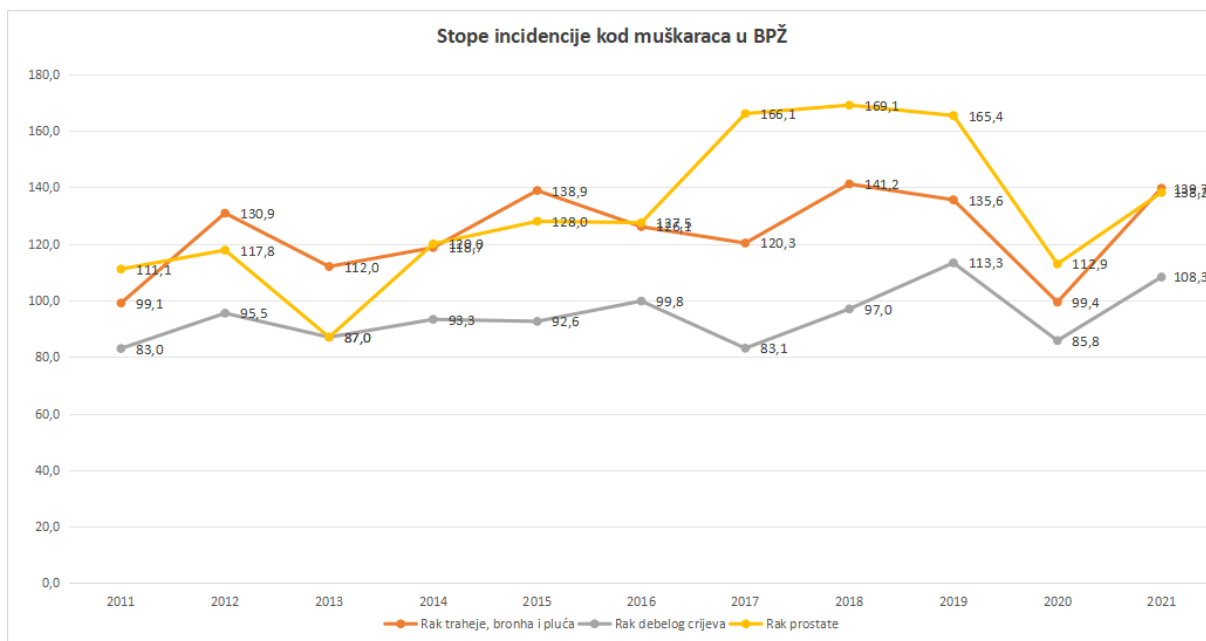
Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ br. 34-45, Registar za rak, HZJZ. Popis stanovništva 2011., Procjene stanovništva 2012-2021. DZS. Obrada u NZJZ Brodsko-posavske županije

Slika 1.20. Trendovi incidencije raka dojke, debelog crijeva, traheje, bronha i pluća u žena Brodsko-posavske županije u periodu od 2011.-2021. godine, stope na 100.000 žena



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

Slika 1.21. Trendovi incidencije raka prostate, debelog crijeva, traheje, bronha i pluća u muškaraca u Brodsko-posavske županije u periodu od 2011.-2021. 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 2023. godine na području Županije bilo je zaposleno ukupno 2 279 zdravstvenih djelatnika. Broj liječnika u zdravstvenim ustanovama tijekom 2023. godine iznosi 471, doktora dentalne medicine 88. U 2023. godini broj farmaceuta iznosi 86. Broj djelatnika više stručne spreme iznosi 420, srednje stručne spreme 1 119, a niže stručne spreme njih 17. Broj administrativnog osoblja iznosi 180, a broj tehničkog osoblja 315. Svi navedeni djelatnici raspoređeni su u dvije Opće bolnici 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 Slavanskom Brodu i Novoj Gradiški.

Tablica 2.1. Zdravstveni djelatnici i zdravstveni suradnici u zdravstvu Brodsko-posavske županije u 2023. godini (stanje na 31.12.2023. godine), ukupno zaposleni bez obzira na vrstu radnog odnosa prema stupnju stručnog obrazovanja

Stupanj stručnog obrazovanja	Muški spol	Ženski spol	Ukupno
Visoka	234	476	710
Doktor medicine	184	287	471
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	29	59	88
Edukacijski rehabilitator		2	2
Kineziolog	1		1
Klinički psiholog		4	4
Mag. logoped		6	6
Mag. medicinske biokemije	2	11	13
Mag. nutricionizma		1	1
Mag. sanitarnog inženjerstva	1		1
Magistar farmacije	14	72	86
Magistar kemije		1	1
Magistra sestrinstva	1	9	10
Psiholog		11	11
Viša	80	353	433
Prvostupnik/Prvostupnica fizioterapije	19	40	59
Prvostupnik/Prvostupnica medicinsko laboratorijske dijagnostike	6	37	43
Prvostupnik/Prvostupnica primaljstva		4	4
Prvostupnik/Prvostupnica radiološke tehnologije	22	15	37
Prvostupnik/Prvostupnica radne terapije	1	7	8
Prvostupnik/Prvostupnica sanitarnog inženjerstva	1	4	5
Prvostupnik/Prvostupnica sestrinstva	31	245	276
Pedagog - Viša		1	1
Srednja	169	950	1119
Dentalni asistent	1	15	16
Dentalni tehničar - Srednja	4	15	19
Farmaceutski tehničar - Srednja	8	102	110
Fizioterapeutski tehničar	6	9	15
Laboratorijski tehničar	5	45	50
Med.sestra-med.tehničar opće njege	27	104	131
Med.sestra-med.tehničar opći smjer - Srednja	118	612	730
Med.sestra-med.tehničar primaljski smjer		42	42
Primalja asistentica		5	5
Sanitarni tehničar		1	1
Niža		17	17
Bolničar		1	1
Njegovateljica (tečaj)		16	16
UKUPNO	483	1796	2279

3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko posavske županije 2024.godine nije prikupljao izvješća za 2023.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 podatci 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 106 871 osiguranika koristilo se zdravstvenom zaštitom i pri tome je ostvareno 1.502.761 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 22 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 2023.godini.

Dob (godine)	Broj korisnika			Broj kontakata
	M	Ž	Ukupno	
0 – 6	1.295	1.113	2.408	16.260
7 - 18	5.675	5.193	10.868	65.572
19 -64	30.496	32.279	62.775	753.840
65+	12.657	18.163	30.820	667.089
Ukupno	50.123	56.748	106.871	1.502.761

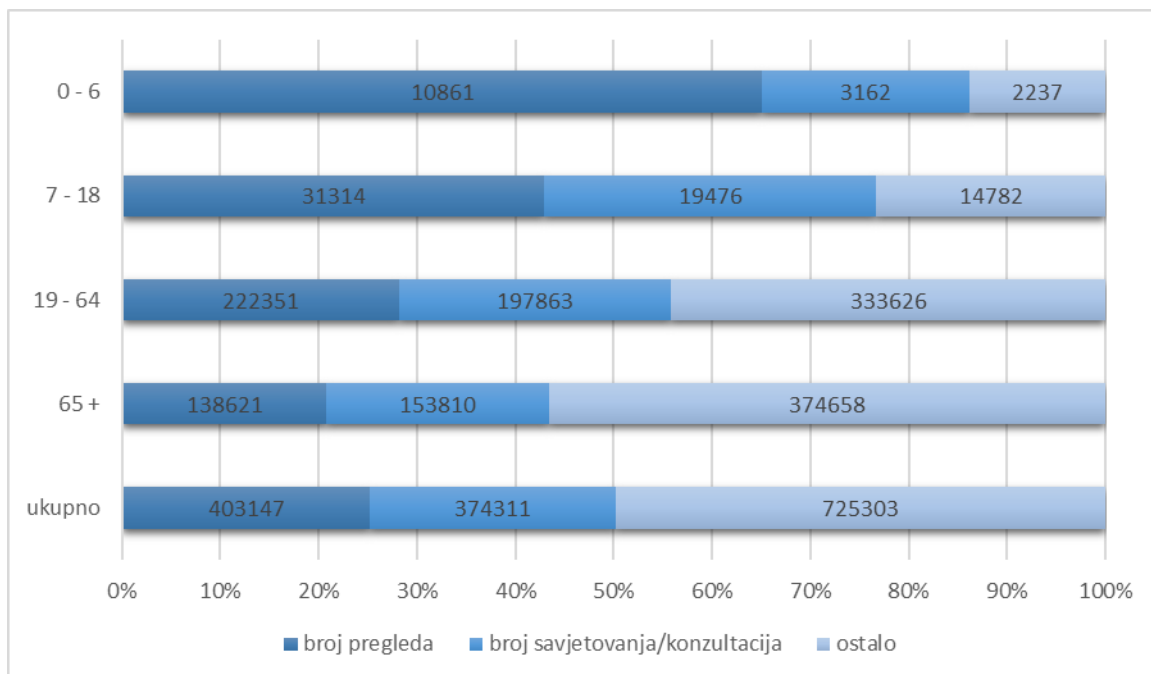
Tablica 3.2. - pregledi i savjetovanja/konzultacije u djelatnosti obiteljske medicine u Brodsko posavskoj županiji u 2023.godini.

Dob (godine)	Broj pregleda	Udio (%)	Broj savjetovanja/konzultacija	Udio (%)	Ukupno	Udio (%)
0 – 6	10.861	66,8%	3.162	19,4%	14.023	86,2%
7 – 18	31.314	47,8%	19.476	29,7%	50.790	77,5%
19 – 64	222.351	29,5%	197.863	26,2%	420.214	55,7%
65+	138.621	20,8%	153.810	23,1%	292.431	44,8%
Ukupno	403.147	26,8%	374.311	26,1%	777.458	51,7%

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

S porastom dobi smanjuje se udio pregleda na 20,8% kod osoba starijih od 65 godina, dok 48,3% 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	66.333	16,5%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	71.579	17,8%
A3 Dijagnostička pretraga	189.341	47,0%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	243	0,1%
A5 Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	2.184	0,5%
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga	2.102	0,5%
B1 Bolničko liječenje	8.386	2,1%
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	291	0,1%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	279	0,1%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	11.226	2,8%
C3 Prijeoperativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente	12	0,0%
D1 Ambulantno liječenje	40.460	10,0%
D2 Dnevna bolnica	9.298	2,3%
K Posebna forma standardne eUputnice koja se propisuje u sklopu nacionalnih preventivnih programa	952	0,2%
Ukupno	402.686	100%

* u bolničkim ustanovama bez organiziranog objedinjenog hitnog bolničkog prijma

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

U djelatnosti obiteljske medicine u 2023.godini izdano je ukupno 402.686 uputnica. Najviše uputnica (189.341, odnosno 47,0%) odnosilo se na dijagnostičke pretrage, 71.579 na kontrolni konzilijarni pregled (17,8%), a 66.333 uputnica na konzilijarni pregled (16,5%) (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 tri 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	31.292	7,8%
Medicinska biokemija	45.582	11,3%
Fizikalna medicina i rehabilitacija	12.257	3,0%
Oftalmologija	25.862	6,4%
Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	25.162	6,2%
Ultrazvuk	21.260	5,3%
Kardiologija	10.376	2,6%
Psijhijatrija	7186	1,8%
Otorinolaringologija	9.714	2,4%
Dermatologija i venerologija	9.907	2,5%
Ostalo	204.088	50,7%
Ukupno	402.686	100,0%

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

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičke djelatnosti, ponajprije za medicinsku biokemiju (45.582 uputnica, odnosno 11,3%). Zatim slijedi djelatnost medicinska mikrobiologija s parazitologijom (31.292 uputnice, odnosno 7,8%) i radiologija (klasične i kontrastne pretrage) (25.162 uputnica, odnosno 6,2%). Od specijalističko-konzilijarnih djelatnosti izdvajaju se oftalmologija (6,4%), fizikalna medicina i rehabilitacija (3,0%) te kardiologija (2,6%) (Tablica 3.4)

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

Podgrupa lijekova	Izdano recepata	Udio (%)
Anksiolitici	174.326	8,6%
Blokatori beta-adrenergičkih receptora	126.391	6,2%
Antacidi, lijekovi za liječenje ulkusne bolesti, lijekovi s djelovanjem na peristaltiku	129.440	6,4%
ACE – inhibitori – kombinacije	139.171	6,9%
Lijekovi koji umanjuju razinu masnoća u krvi	137.428	6,8%
Derivati propionske kiseline	111.495	5,5%
Blokatori konvertaze (ACE-inhibitori)	65.037	3,2%
Oralni antidijabetici	96.266	4,7%
Inhibitori kalcija	48.029	2,4%
Lijekovi za liječenje bolesti štitnjače	46.879	2,3%
Ostali lijekovi	956.943	47,1%
Ukupno	2.031.405	100,0%

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

U djelatnosti obiteljske medicine u 2023.godini izdano je ukupno 2.031.405 recepata. Najčešće su propisivani lijekovi iz skupine anksiolitika (174.326 recepata, odnosno 8,6%), slijede ih antacidi, lijekovi za liječenje ulkusne bolesti, lijekovi s djelovanjem na peristaltiku (129.440, odnosno 6,4%), te blokatori beta-adrenergičkih receptora (126.391 recepata, odnosno 6,2%), te (*Tablica 3.5.*)

Po korisniku je propisano prosječno 19 lijekova godišnje.

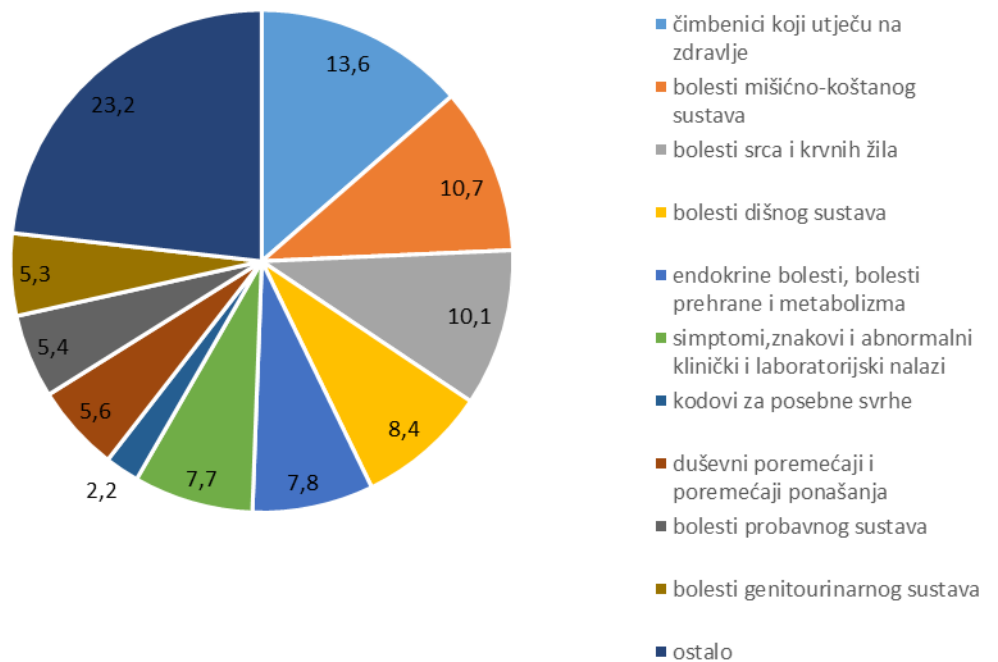
Tablica 3.6. broj osoba kod kojih je zabilježena navedena dijagnoza u djelatnosti obiteljske medicine

MKB	Bolesti i stanja*	Šifre	Muškarci	Žene	Ukupan broj	Udio (%)
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00 – B99	7.841	10.303	18.144	2,3%
II	Novotvorine	C00 – D48	8.051	10.512	18.563	2,3%
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te imunosne bolesti	D50 – D89	2.189	5.042	7.231	0,9%
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00 – E90	22.703	39.544	62.247	7,8%
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 – F99	16.940	27.690	44.630	5,6%
VI	Bolesti živčanog sustava	G00 – G99	4767	7.426	12.193	1,5%
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00 – H59	13.128	21.317	34.445	4,3%
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60 – H95	6.431	8.521	14.952	1,9%
IX	Bolesti srca i krvnih žila	I00 – I99	35.903	44.747	80.650	10,1%
X	Bolesti dišnog sustava	J00 – J99	29.826	37.506	67.332	8,4%
XI	Bolesti probavnog sustava	K00 – K93	18.152	25.212	43.364	5,4%
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 – L99	15.024	21.624	36.648	4,6%
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00–M99	32.534	53.207	85.741	10,7%
XIV	Bolesti genitourinarnog sustava	N00 – N99	18208	24.562	42.770	5,3%
XV	Trudnoća i porođaj	O00 – O99	0	198	198	0,0%
XVI	Određena stanja u perinatalnom razdoblju	P00 – P96	94	77	171	0,0%
XVII	Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 – Q99	170	499	985	0,1%
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	R00 – R99	23666	38.092	61.758	7,7%
XIX	Ozljeđe, trovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	S00 – T98	12.303	8.918	21.221	2,7%
XX	Kodovi za posebne svrhe	U00 – U99	7.436	10.164	17.600	2,2%
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje	Z00 – Z99	49.394	59.017	108.411	13,6%
	Ukupno		799.999	336.718	463.281	100%

* 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 799.999 dijagnoza (Tablica 3.6. i slika 3.2.) Najveći broj dijagnoza odnosi se na čimbenike koji utječu na zdravlje s ukupno 108.411 dijagnoza, te udjelom od 13,6%. Na drugom su mjestu bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva s 85.741 dijagnoza i udjelom od 10,7%, a na trećem mjestu su bolesti srca i krvnih žila s 80.650 dijagnoza i udjelom od 10,1%.



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

3.2. Zdravstvena zaštita dojenčadi i male djece

U Brodsko posavskoj županiji u 2023. godini u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece ukupno su se 10.209 osoba koristile zdravstvenom zaštitom i pri tome ostvarili 84.618 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 52,1% bili su muškog spola (5.322), a 47,9% ženskog spola (4.887).

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 15 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 2023. godini iznosi 23.845, od čega 8.773 u dobi do navršenih šest godina i 14.712 u dobi od 7 do navršenih 18 godina.

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece liječeno je 72,6% djece predškolske dobi (6.365), a 2.408 djece odnosno 27,4% liječeno je kod liječnika obiteljske medicine. Kod liječnika obiteljske medicine liječeno je 73,9% djece školske dobi (10.868), a 26,1% kod liječnika pedijatra (3.844) (*Tablica 3.8., Slika 3.3*)

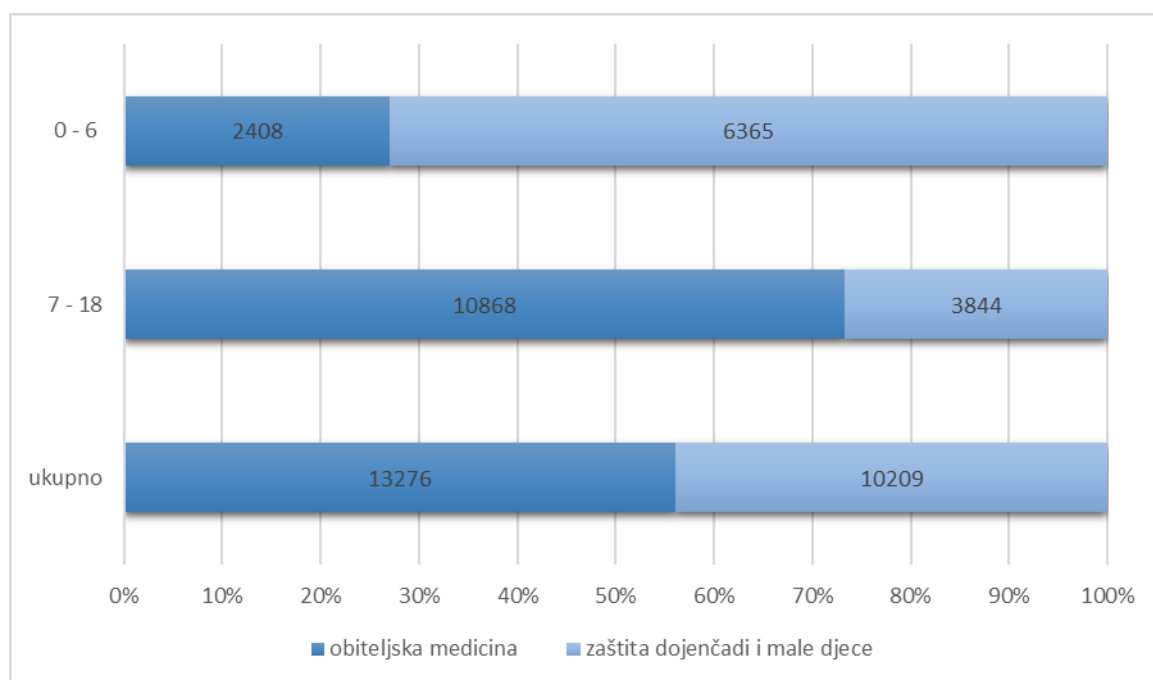
Tablica 3.7 – broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u brodsko posavskoj županiji u 2023. godini.

Dob (godine)	Broj korisnika	Broj kontakata
0	896	13.375
1	973	11.720
2	920	9241
3	859	8231
4	797	7539
5	972	8164
6	948	7077
0 – 6	6.365	65.347
7 – 14	3.744	18.838
15 – 18	97	430
19+	3	3
Ukupno	10.209	84.618

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

Dob (godine)	Broj korisnika				
	Obiteljska medicina	Udio (%)	Zaštita dojenčadi i male djece	Udio (%)	Ukupno
0 – 6	2.408	27,4%	6.365	72,6%	8.773
7 – 18	10.868	73,9%	3.844	26,1%	14.712
Ukupno	13.276	56,5%	10.209	43,5%	23.485

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

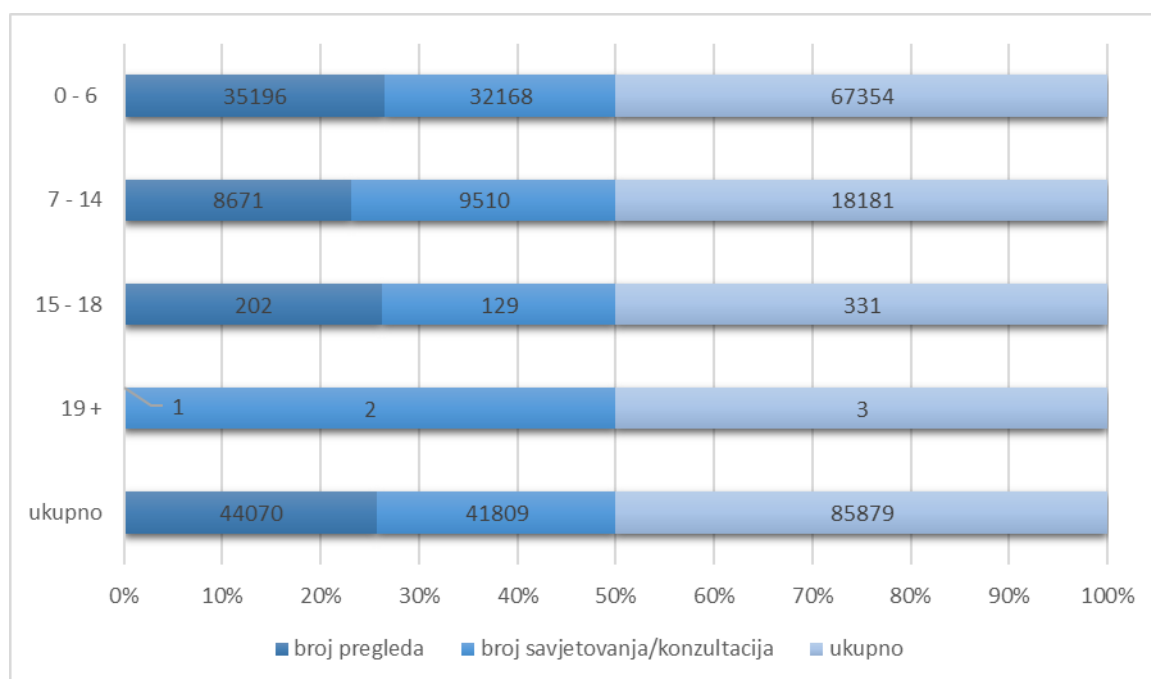


Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

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

Dob (godine)	Broj pregleda	Udio (%)	Broj savjetovanja/konzultacija	Udio (%)	Ukupno
0 – 6	35.196	53,9%	32.168	49,2%	67.354
7 – 14	8.671	46,0%	9.510	50,5%	18.181
15 – 18	202	39,4%	129	30,0%	331
19+	1	33,3%	2	80,0%	3
Ukupno	44.070	52,1%	41.809	48,6%	85.879

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	4.209	49,7%	4.255	50,3%	8.464
1	4.984	73,7%	1.776	26,3%	6.760
2	4.386	92,1%	374	7,9%	4.760
3	4.004	94,4%	236	5,6%	4.240
4	3.555	93,9%	232	6,1%	3.787
5	3.213	78,3%	892	21,7%	4.105
6	2.880	93,7%	194	6,3%	3.074
Ukupno	27.231	77,4%	7.959	22,6%	35.190

Kod djece predškolske dobi većina i pregleda (77,4%) i savjetovanja (84,0%) odnosila su se na kurativu (*Tablica 3.10. i Tablica 3.11.*). Kod dojenčadi (djece do navršene prve godine starosti) dominirali su preventivni pregledi (50,3%). Preventivna savjetovanja i konzultacije također su najčešća kod dojenčadi (39,1%) (*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	4.457	60,9%	2.863	39,1%	7.320
1	4.502	82,6%	948	17,4%	5.450
2	3.957	93,7%	265	6,3%	4.222
3	3.501	94,2%	215	5,8%	3.716
4	3.282	94,7%	182	5,3%	3.464
5	3.447	88,6%	444	11,4%	3.891
6	3.326	96,3%	127	3,7%	3.453
Ukupno	26.472	84,0%	5.044	16,0%	31.516

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece u 2023.godini izdano je ukupno 20.981 uputnica. Najviše uputnica odnosilo se na dijagnostičke pretrage i to 8.715 uputnica, odnosno 41,5%, zatim slijede uputnice za kontrolni konzilijarni pregled njih 3.659 odnosno 17,4%, te uputnice za ambulantno liječenje, njih 3.483 odnosno 16,6% (*Tablica 3.12.*).

Svega 4,1% uputnica bilo je hitne specijalističke ambulante ili objedinjeni hitni bolnički prijam (861 uputnica).

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

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	2.960	14,1%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	3.659	17,4%
A3 Dijagnostička pretraga	8.715	41,5%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	10	0,04%
A5 Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	23	0,1%
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga	326	1,6%
B1 Bolničko liječenje	390	1,9%
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	4	0,02%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	67	0,3%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	861	4,1%
D1 Ambulantno liječenje	3.483	16,6%
D2 Dnevna bolnica	483	2,3%
Ukupno	20.981	100,0%

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

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičku djelatnost, medicinsku mikrobiologiju s parazitologijom (2.807, odnosno 13,4%). Slijede specijalističke konzilijarne djelatnosti : oftalmologija (1.163 uputnica, odnosno 5,5%), otorinolaringologija (1.137 uputnica, odnosno 4,9%) i dječja kardiologija (910 uputnica, odnosno 5,4%). (*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%
Ukupno	21.417	100,0%

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

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece u 2023.godini izdano je ukupno 45.244 recepta. Najčešće su propisivani lijekovi iz skupine beta-laktamskih penicilina (5.931,odnosno 13,1%). Slijede ih glukokortikoidi i kombinacije (3.550 recepata, odnosno 7,0%) i antiastmatici (3.369 recepata, odnosno 6,3%) (Tablica 3.14.)

Po djetetu su propisana prosječno četiri lijeka godišnje.

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

Podgrupa lijekova	Izdano recepata	Udio (%)
Beta-laktamski penicilini	5.931	13,1%
Derivati propionske kiseline	3.191	7,1%
Antiastmatici	3.369	7,4%
Antihistaminici za sustavnu primjenu	2.858	6,3%
Vitamini	1.778	3,9%
Glukokortikoidi i kombinacije	3.550	7,8%
Cefalosporini	2.610	5,8%
Antimikrobni i antivirusni lijekovi	3.291	7,3%
Antibiotici i kemoterapeutici za primjenu u liječenju kožnih bolesti	1.484	3,3%
Kortikosteroidi za primjenu u liječenju kožnih bolesti	1.976	4,4%
Ostali lijekovi	14.559	32,2%
Ukupno	45.244	100,0%

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

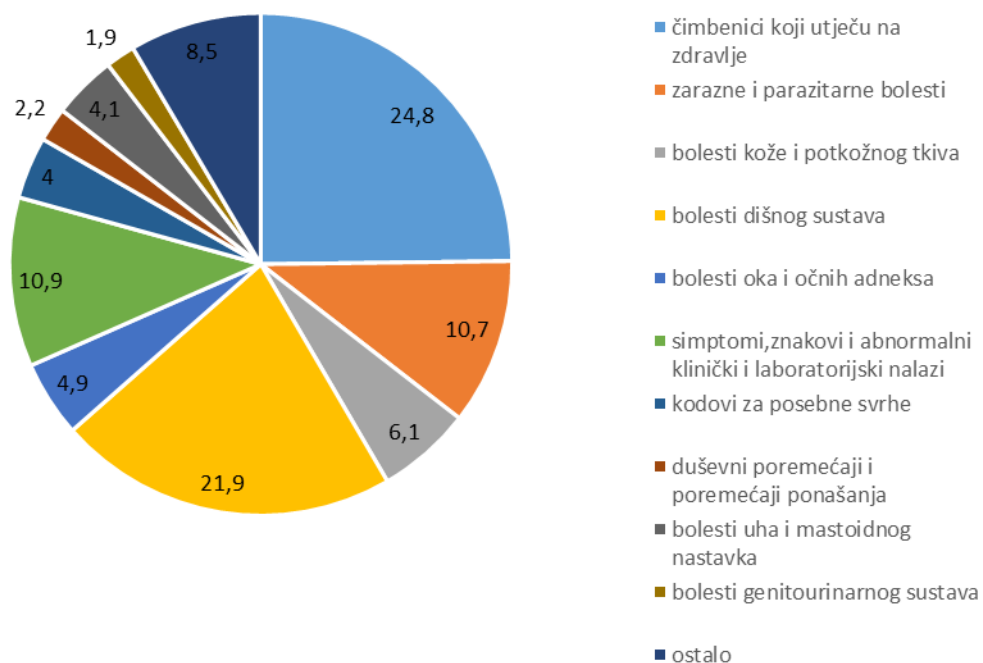
MK B	Bolesti i stanja*	Šifre	Muškarci	Žene	Ukupan broj	Udio (%)
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00 – B99	3.669	3.085	6.754	10,7%
II	Novotvorine	C00 – D48	82	94	176	0,3%
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te imunosne bolesti	D50 – D89	238	177	415	0,7%
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00 – E90	386	418	804	1,3%
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 – F99	916	452	1.368	2,2%
VI	Bolesti živčanog sustava	G00 – G99	311	255	566	0,9%
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00 – H59	1.569	1.521	3.090	4,9%
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60 – H95	1.314	1.244	2.558	4,1%
IX	Bolesti srca i krvnih žila	I00 – I99	53	30	83	0,1%
X	Bolesti dišnog sustava	J00 – J99	7.593	6.194	13.787	21,9%
XI	Bolesti probavnog sustava	K00 – K93	327	299	626	1,0%
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 – L99	1.852	1.964	3.816	6,1%
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00 – M99	171	181	352	0,6%
XIV	Bolesti genitourinarnog sustava	N00 – N99	624	588	1.212	1,9%
XV	Trudnoća i porođaj	O00 – O99	0	0	0	0%
XVI	Određena stanja u perinatalnom razdoblju	P00 – P96	251	247	498	0,8%
XVI I	Prirodene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 – Q99	552	341	893	1,4%
XVI II	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	R00 – R99	3.492	3.341	6.833	10,9%
XIX	Ozljede, trovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	S00 – T98	604	405	1.009	1,6%
XX	Kodovi za posebne svrhe	U00 – U99	1.310	1.202	2.512	4,0%
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje	Z00 – Z99	8.034	7.546	15.580	24,8%
	Ukupno		33.343	29.589	62.932	100,0%

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

U djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježene su ukupno 62.932 dijagnoza (Tablica 3.15. i Slika 3.5.).

Najveći broj dijagnoza odnosi se na čimbenike koji utječu na zdravlje (15.580 dijagnoza, odnosno 24,8%). Na drugom su mjestu bolesti dišnog sustava (13.787 dijagnoze, odnosno 21,9%), a na trećem simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi s 6.833 dijagnoze, odnosno 10,9%.

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 2023. godini u djelatnosti zdravstvene zaštite žena ukupno su se 15.411 žena koristilo zdravstvenom zaštitom i pri tome ostvarile 57.140 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 20 – 29 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 2023.godini.

Dob (godine)	Broj korisnika	Broj kontakata
12 – 15	82	188
16 – 19	420	1.553
20 – 29	2.630	13.965
30 – 39	2.987	15.439
40 – 49	2.983	9.218
50 – 59	2.710	7.384
60+	3.599	9.393
Ukupno	15.411	57.140

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	34	18,1%	1	1	0
16 – 19	487	31,4%	27	122	35
20 – 29	5.884	42,1%	443	2.632	339
30 – 39	6.349	41,1%	420	2.373	447
40 – 49	3.752	40,7%	25	97	25
50 – 59	2.826	38,3%	0	0	0
60+	2.957	31,5%	0	0	0
Ukupno	21.989	38,5%	916	5.225	846

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	6	10
16 – 19	178	187
20 – 29	1.761	991
30 – 39	2.134	972
40 – 49	2.297	507
50 – 59	2.085	21
60+	2.405	0
Ukupno	10.866	2.688

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

Među svim kontaktima u djelatnosti zdravstvene zaštite žena 38,5% činili su ginekološki pregled (21.989). Na prvi sistematski pregled trudnice odnosilo se 1,6% pregleda (916), zatim se 9,1% odnosilo na ponovne sistematske preglede trudnica (5.225), a 1,5% pregleda na ponovne sistematske preglede trudnice s rizičnom trudnoćom (846) (*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	3.446	8,9%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	958	2,5%
A3 Dijagnostička pretraga	29.474	76,1%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	0	0%
A5 Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	55	0,1%
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga	5	0,01%
B1 Bolničko liječenje	1.584	4,1%
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	17	0,04%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	1	0,0%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	79	0,2%
D1 Ambulantno liječenje	2.053	5,3%
D2 Dnevna bolnica	1.065	2,7%
Ukupno	38.737	100,0%

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena tijekom 2023.godine obavljeno je ukupno 10.866 Papa-testa, od čega najviše kod žena u dobi od 60+ godina i to 2.405 odnosno 22,1%, te kod žena u dobi od 40 do 49 godina i to 2.297 papa- testa odnosno 21,1%. Provedeno je i 2.688 savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začecem, od čega najviše kod žena u dobi od 20 do 29 godina i to 991 savjetovanja odnosno 36,9% i kod žena u dobi od 30 do 39 godina i to 972 savjetovanja, odnosno 36,2%. *Tablica 3.18.*

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2023.godini izdano je 38.737 uputnica. Najviše uputnica odnosilo se na dijagnostičke pretrage (29.474 ,odnosno 76,1%), zatim na uputnice za konzilijarno liječenje (3.446 odnosno 8,9%), te na uputnice za ambulantno liječenje (2.053, odnosno 5,3%) (*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 176 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	10.078	26,0%
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	5.347	13,8%
Transfuzijska medicina	3.525	9,1%
Ginekološki ultrazvuk	5.442	14,0%
Medicinska biokemija	3883	10,0%
Fetalna medicina i opstetricija	1.922	4,9%
Ginekologija i opstetricija	1.970	5,1%
Ginekologija	1.007	2,6%
Humana reprodukcija	574	1,5%
Endokrinologija, dijabetologija i bolesti metabolizma	342	1,5%
Ostalo	4.647	12%
Ukupno	38.737	100,0%

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičke djelatnosti kliničke citologije (10.078 uputnica, odnosno 26,0%) i medicinske mikrobiologije s parazitologijom (5.347 odnosno 13,8%).

Na ginekološki ultrazvuk upućeno je 12,4% pacijentica odnosno 5.442 uputnica.

Od specijalističko-konzilijarnih djelatnosti izdvajaju se medicinska biokemija (3.883 uputnica, odnosno 10,0%), te ginekologija i opstetricija (1.970 uputnica, odnosno 5,1%).

(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	9.585	39,8%
Lijekovi s antiinfektivnim i antiseptičkim djelovanjem za ginekološku primjenu	5.110	21,2%
Lijekovi za liječenje slabokrvnosti	1.767	7,3%
Lijekovi s djelovanjem na mokraćni sustav	1.632	6,8%
Lijekovi s antimikotskim djelovanjem za primjenu u liječenju kožnih bolesti	822	3,4%
Makrolidi i linkozamidi	644	2,7%
Tetraciklini	553	2,3%
Lijekovi za liječenje bolesti štitnjače	560	2,3%
Beta-laktamski penicilini	424	1,8%
Derivati propionske kiseline	246	1,0%
Ostali lijekovi	2.759	11,4%
Ukupno	24.102	100,0%

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

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2023.godini izdana su ukupno 24.102 recepta. Najčešće su propisivani spolni hormoni i ostali lijekovi s djelovanjem na spolni sustav (9.585, odnosno 39,8%). Slijede lijekovi s antiinfektivnim i antiseptičkim djelovanjem za ginekološku primjenu (5.110 odnosno 21,2%), te lijekovi s djelovanjem na mokraćni sustav (1.767, odnosno 7,3%) (*Tablica 3.21.*)

Prosječno je propisano dva lijeka po korisnici godišnje.

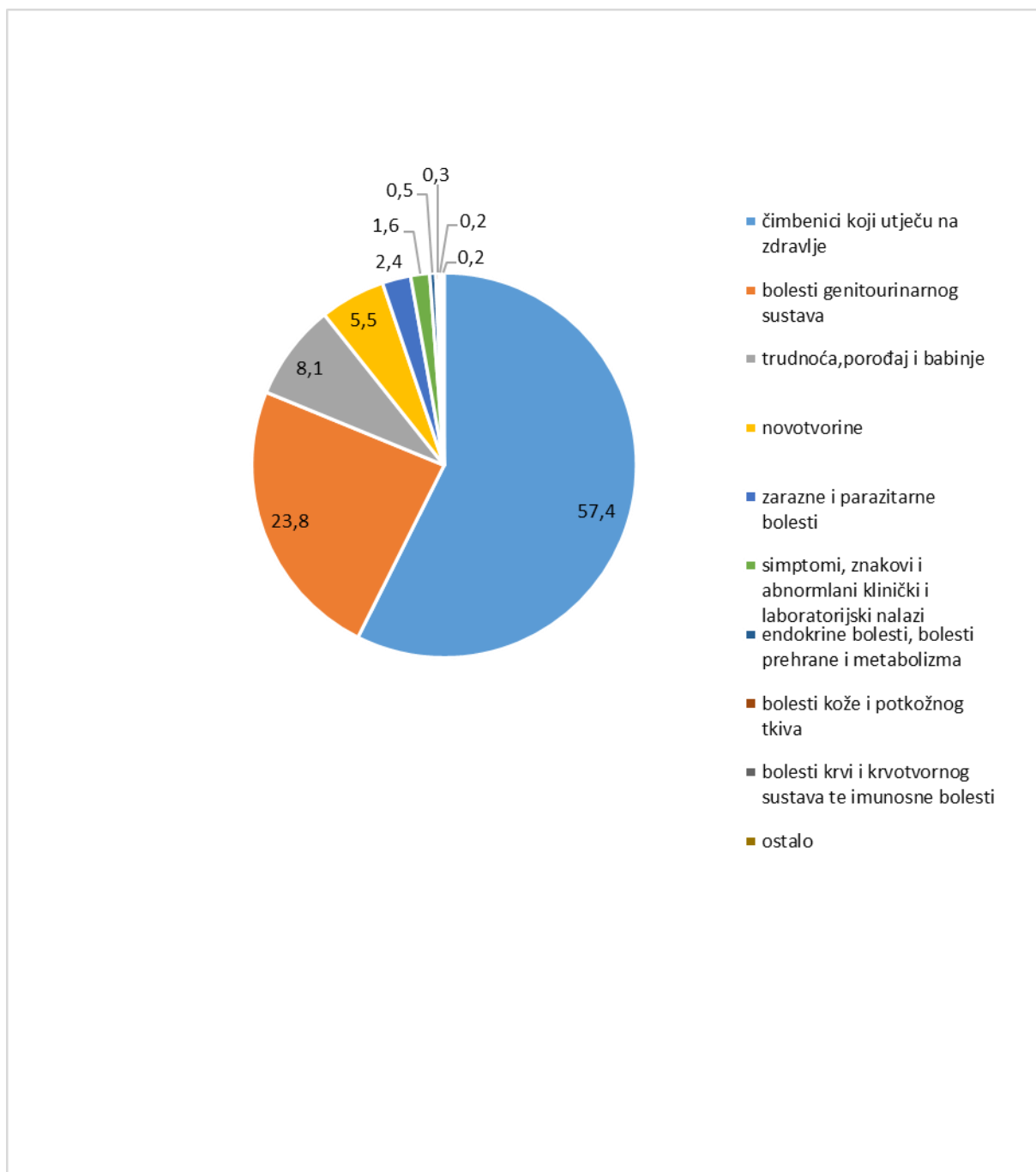
U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2023.godini zabilježeno je ukupno 33.631 dijagnoza. (*Tablica 3.22. i Slika 3.6.*).

Najveći broj dijagnoza odnosi se čimbenike koji utječu na zdravlje s ukupno 19.302 dijagnoze odnosno 57,4%. Na drugom su mjestu bolesti genitourinarnog sustava s ukupno 8.002 dijagnoza i udjelom od 23,8%, a na trećem trudnoća, porođaj i babinje s 2.723 dijagnoza i udjelom od 8,1%.

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	800	2,4%
II	Novotvorine	C00 – D48	1.865	5,5%
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te imunosne bolesti	D50 – D89	67	0,2%
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00 – E90	170	0,5%
XII	Bolesti kože i potkožnoga tkiva	L00 – L99	117	0,3%
XIV	Bolesti genitourinarnog sustava	N00 – N99	8.002	23,8%
XV	Trudnoća, porođaj i babinje	O00 – 099	2.723	8,1%
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	R00 – R99	522	1,6%
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje	Z00 – Z99	19.302	57,4%
	Ostale skupine		63	0,2%
	Ukupno		33.631	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 2023.godini u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi ukupno se 46.144 osoba koristilo zdravstvenom zaštitom i pri tome su ostvarena 150.431 kontakta (Tablica 3.23).

Od ukupnog broja korisnika 45,6% bili su muškog spola (21.062), a 54,4% ženskog spola (25.082).

Tijekom godine u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi prosječno su po korisniku ostvarena tri kontakta. Najviše kontakta s liječnikom stomatologom imale su osobe starije od 65 godina, prosječno 4 kontakta tijekom godine. Manje kontakata su ostvarila djeca i mladi do 18 godina starosti, prosječno dva kontakta tijekom godine.

Tijekom 2023.godine broj evidentiranih pregleda u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite iznosio je 65.677 (Tablica 3.24.)

Tablica 3.23. – broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u brodsko posavskoj županiji 2023.godini

Dob (godine)	Broj korisnika			Broj kontakata
	M	Ž	Ukupno	
0 – 6	1.163	1.086	2.249	5.433
7 – 18	4.535	4.545	9.080	24.640
19 – 64	12.189	15.480	27.669	93.369
65+	3.175	3.971	7.146	26.989
Ukupno	21.062	25.082	46.144	150.431

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

Dob (godine)	Broj pregleda
0 – 6	3.181
7 – 18	11.722
19 – 64	41.110
65+	9.664
Ukupno	65.677

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

Vrsta uputnica	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
A1 Konzilijarni pregled	2.506	18,9%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	276	2,1%
A3 Dijagnostička pretraga	7.498	56,6%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	4	0,03%
A6 kontrolna dijagnostička pretraga	1	0,0%
B1 Bolničko liječenje	12	0,1%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	54	0,4%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	32	0,2%
D1 Ambulantno liječenje	2.848	21,5%
D2 Dnevna bolnica	21	0,2%
Ukupno	13.252	100,0%

U djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi u 2023. godini izdano je ukupno 13.252 uputnica. Najviše osoba (7.498, odnosno 56,6%) upućeno je na dijagnostičke pretrage, zatim 2.848 osoba na ambulantno liječenje odnosno 21,5%, 2.506 osoba na konzilijarni pregled odnosno 18,9%. (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	2.090	15,8%
Radiologija – dentalna radiološka dijagnostika	7.577	57,2%
Oralna kirurgija	2.702	20,4%
Parodontologija	231	1,3%
Oralna patologija	72	0,5%
Dentalna patologija i endodoncija	177	1,3%
Dentalna protetika	72	0,5%
Dječja somatologija	60	0,5%
Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	90	0,7%
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	17	0,1%
Ostalo	164	1,2%
Ukupno	13.252	100,0%

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

Najviše uputnica izdano je za radiologiju (7.577 uputnica, odnosno 57,2%). Od specijalističko-konzilijarnih djelatnosti izdvajaju se oralna kirurgija (2.702 uputnice, odnosno 20,4%) i parodontologija (231 uputnica, odnosno 1,3%) (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	9.196	56,8%
Derivati propionske kiseline	2.686	16,6%
cefalosporini	1.015	6,3%
Makrolidi i linkozamidi	1.672	10,3%
Lijekovi za liječenje infekcija protozoima	617	3,8%
Antiseptici i sredstva za dezinfekciju	147	0,9%
Nesteroidni antireumatici – derivati octene kiseline	80	0,5%
Stomatološki lijekovi, lijekovi za liječenje bolesti usne šupljine	152	0,9%
Antibiotici i kemoterapeutici za primjenu u liječenju kožnih bolesti	5	0,03%
Anksiolitici	64	0,4%
Ostalo	545	3,4%
Ukupno svi lijekovi	16.179	100,0%

U djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi u 2023. godini izdana su ukupno 16.179 recepta. Većina recepta (9.196 recepta, odnosno 56,8%) odnosila se na beta-laktamske peniciline. Za derivate propionske kiseline izdano je 2.686 recepta, odnosno 16,6%, a 1.672 recepta, odnosno 10,3% za makrolide i linkozamide (*Tablica 3.27.*)

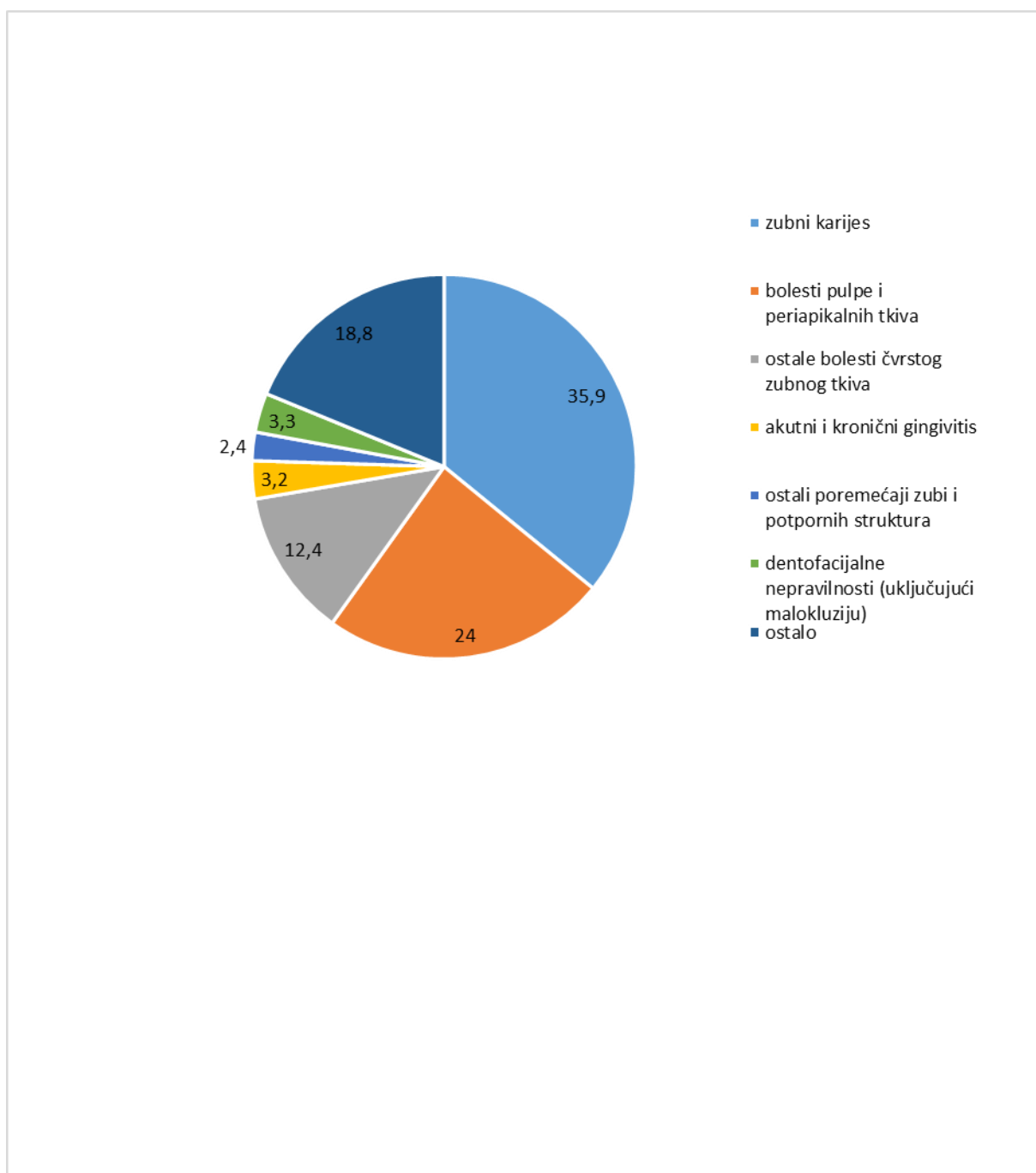
Tablica 3.28. – broj osoba kod kojih je zabilježena navedena dijagnoza u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite

Red. br.	Bolesti i stanja	Šifra po MKB-u	Broj	Udio (%)
1.	Poremećaji u razvoju i nicanju zubi	K00	887	1,2%
2.	Zadržani i ukliješteni zubi	K01	886	1,2%
3.	Zubni karijes	K02	26.630	35,9%
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	9.153	12,4%
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	17.797	24,0%
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0 – K05.1	2.364	3,2%
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2 – K05.4	2.493	3,4%
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5 – K05.6	70	0,1%
9.	Ostali poremećaji gingive i bezubog alveolarnoga grebena	K06	340	0,5%
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)	K07	2.446	3,3%
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	9.866	13,3%
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo	K09	88	0,1%
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	648	0,9%
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	17	0,02%
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	191	0,3%
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	167	0,2%
17.	Bolesti jezika	14	26	0,02%
	Ukupno	K00 – K14	74.069	100,0%

U djelatnosti dentalne medicine u 2023.godini zabilježeno je 74.069 dijagnoza (Tablica 3.28. i Slika 3.7.).

Najveći broj dijagnoza odnosi se na zubni karijes s ukupno 26.630 dijagnoza i udjelom od 35,9%. Na drugom su mjestu bolesti pulpe i periapikalnih tkiva s ukupno 17.797 dijagnoze i udjelom od 24,0%. Izdvajaju se još ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva s ukupno 9.153 dijagnoze i udjelom od 12,4%. 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 Slavanskom 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 Slavanskom 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 Slavanskom 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 tehničarem 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 Slavanskom 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 Slavanskom 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 127.262 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 3.9. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicinske pomoći u 2023. godini

UTVRĐENE BOLESTI I STANJA (MORBIDITET) PO DOBNIM SKUPINAMA										
Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	21	10	9	12	14	31	5	20
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	0	0	0	0	1	1
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Hripavac (pertussis)	A37	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	2	1	3	2	0	0	0	0
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	1	7	1	0	9	6	22	35
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	0	0	1	0	0	0
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05, B06	5	5	1	4	4	5	1	0
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Kandidijaza	B37	0	1	0	0	1	7	1	1
12.	Helmintijaze	B65-B83	4	5	0	0	2	2	0	0
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		9	5	33	6	33	27	12	18
I	Međubroj za A00 - B99		42	34	47	24	64	78	42	75
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	0	0	0	0	4	0
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	0	0	5	0	1	0
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	0	0	7	20	23	12
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	0	0	1	0	0	0
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	0	0	0	8	0	7
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	0	0	0	1	0	1
20.	Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	0	1	0	2	0	1	4
21.	Ostale zloćudne novotvorine		0	0	0	1	26	24	53	22
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	0	0	1	2	9	17	14	9
II	Međubroj za C00 - D48		0	0	2	3	50	70	96	55
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	1	1	0	0	2	1	0	0
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77	2	1	0	1	2	1	1	4
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	0	0	0	1	0	0
III	Međubroj za D50-D89		3	2	0	1	4	3	1	4
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	0	0	0	1	11	1	2
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	1	0	0	17	6	11	26
28.	Pretilost	E65-E66	0	0	0	0	0	1	0	0
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		3	4	1	1	26	15	24	46
IV	Međubroj za E00 - E90		3	5	1	1	44	33	36	74
30.	Demencija	F00-F03	0	0	0	0	1	2	42	46
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	0	6	4	273	39	38	7
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	0	1	0	15	8	2	2
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	0	8	5	51	78	10	19
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	0	0	7	18	93	156	25	58
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	0	0	1	0	3	0	0

UTVRĐENE BOLESTI I STANJA (MORBIDITET) PO DOBNIM SKUPINAMA										
Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		0	0	8	4	54	50	37	40
V	Međubroj za F00 - F99		0	0	30	32	487	336	154	172
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	0	0	0	1	0	6	2
38.	Epilepsija	G40-G41	7	3	17	24	83	59	31	14
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	0	3	0	31	81	7	25
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralički sindromi	G80-G83	0	0	0	0	7	1	2	4
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	0	2	2	23	21	27	31
VI	Međubroj za G00 - G99		8	3	22	26	145	162	73	76
Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
42.	Konjuktivitis	H10	50	50	55	36	168	72	23	18
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	0	1	4	3	8	9
44.	Glaukom	H40-H42	0	0	0	0	1	2	1	7
45.	Strabizam	H49-H50	0	0	0	0	0	0	0	0
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	0	0	0	0	1	0	0	0
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		4	4	7	8	67	37	18	22
VII	Međubroj za H00 - H59		54	54	62	45	241	114	50	56
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	95	73	63	63	56	55	7	7
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	0	0	0	0	0	1	0	0
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		30	25	37	36	76	71	16	30
VIII	Međubroj za H60 - H95		125	98	100	99	132	127	23	37
51.	Akutna reumatska vrućica	I00-I02	0	0	0	0	0	0	0	0
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	0	0	0	0	0	1	0
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	0	1	0	160	177	176	368
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	0	0	30	7	28	15
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	1	0	26	18	46	38
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	0	0	2	0	89	45	188	246
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	0	0	34	12	122	147
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	0	0	4	3	6	7
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	0	0	0	0	1	5
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	0	0	4	2	4	2
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	0	0	0	9	11	10	17
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		1	0	0	1	8	8	33	31
IX	Međubroj za I00 - I99		1	0	4	1	364	283	615	876
63.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	190	156	151	145	214	235	20	32
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	6	5	3	3	8	3	1	3
65.	Pneumonija	J12-J18	34	18	8	10	31	20	43	38
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	75	54	15	15	6	8	2	7
67.	Bronhitis, emfizem, astma, druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44 J47	4	2	0	1	36	11	178	196
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	0	0	1	1	0	0
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		31	28	29	16	58	51	57	78
X	Međubroj za J00 - J99		340	263	206	190	354	329	301	354
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	5	1	12	8	66	44	9	13

UTVRĐENE BOLESTI I STANJA (MORBIDITET) PO DOBNIM SKUPINAMA										
Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	0	1	0	2	0	0
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	1	0	0	0	3	4	2	2
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	0	0	0	0	2	0	3	3
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	0	0	0	0	0	0	1
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	0	0	0	2	2	9	0
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	0	0	0	4	12	15	15
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		2	4	8	8	58	72	70	106
XI	Međuzbroj za K00 - K93		8	5	20	17	135	136	108	140
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	19	14	17	8	90	38	17	19
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30 L50	42	29	26	30	80	78	17	38
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		0	2	6	1	22	25	12	17
XII	Međuzbroj za L00 - L99		61	45	49	39	192	141	46	74
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	2	1	0	9	6	7	6
82.	Artroze	M15-M19	0	0	0	0	4	10	3	18
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	0	0	0	0	0	0	0	0
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	0	0	0	0	2	0	1
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	0	1	7	6	491	351	133	220
86.	Osteoporozna i osteomalacija	M80-M83	0	0	0	0	0	4	0	1
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		1	1	5	6	67	71	38	72
XIII	Međuzbroj za M00 - M99		1	4	13	12	571	444	181	318
Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00- N08	0	1	0	1	1	1	9	7
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	1	1	0	2	7	10	4	2
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	0	0	1	2	5	1
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	1	0	7	88	66	25	24
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	3	19	4	13	24	113	22	52
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	6	11	6	17	41	57	50	30
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	0	0	14	0	24	0
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	22	0	12	0	28	0	13	0
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	0	0	0	4	0	1
97.	Druge bolesti ženskih spolnih organa		0	1	0	13	0	106	0	13
XIV	Međuzbroj za N00 - N99		32	34	22	53	204	359	152	130
98.	Pobačaj	O00-O08	0	0	0	0	0	15	0	0
99.	Porođaj	O80-O84	0	0	0	1	0	6	0	0
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	0	0	9	0	101	0	0
XV	Međuzbroj za O00 - O99		0	0	0	10	0	122	0	0
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	6	1	0	0	0	0	0	0
XVI	Međuzbroj za P00 - P96		6	1	0	0	0	0	0	0
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	0	1	0	0	0	0	1	0
103.	Nespušteni testis	Q53	0	0	0	0	0	0	0	0
104.	Ostale prirodne malformacije		0	0	0	4	2	1	1	1
XVII	Međuzbroj za Q00 - Q99		0	1	0	4	2	1	2	1
105.	Senilnost	R54	0	0	0	0	0	0	0	0

UTVRĐENE BOLESTI I STANJA (MORBIDITET) PO DOBNIM SKUPINAMA										
Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		546	518	402	380	1440	1358	1859	2259
XVIII	Međubroj za R00 - R99		546	518	402	380	1440	1358	1859	2259
107.	Prijelomi	S x2	0	1	11	3	47	21	48	85
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x3	0	0	9	7	24	18	8	16
109.	Opeklinae i korozije	T20-T32	3	2	7	1	33	18	1	6
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	0	1	1	5	1	0	3
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		44	21	125	62	943	289	359	336
XIX	Međubroj za S00 - T98		47	24	153	74	1052	347	416	446
112.	Teški akutni respiracijski sindrom [SARS]	U04	0	0	0	0	0	0	0	0
113.	Teški akutni respiracijski sindrom [SARS], nespecificiran	U04.9	0	0	0	0	0	0	0	0
114.	COVID-19, virus identificiran	U07.01	3	0	0	0	4	4	17	20
115.	COVID-19, virus nije identificiran	U07.02	0	0	0	0	0	2	0	2
116.	COVID-19 u anamnezi	U08	0	0	0	0	0	0	1	1
117.	COVID-19 u anamnezi, nespecificiran	U08.9	0	0	0	0	0	0	0	0
118.	Post COVID-19 stanje	U09	0	0	0	0	0	0	0	0
119.	Post COVID-19 stanje, nespecificiran	U09.9	0	0	0	0	0	0	0	0
120.	Multisistemski upalni sindrom povezan s COVID-19	U10	0	0	0	0	0	0	0	1
121.	Multisistemski upalni sindrom povezan s COVID-19, nespecificiran	U10.9	0	0	0	0	0	0	0	0
122.	Potreba za cijepljenjem protiv COVID-19	U11	0	0	0	0	0	0	0	0
123.	Potreba za cijepljenjem protiv COVID-19, nespecificirana	U11.9	0	0	0	0	0	0	0	0
124.	COVID-19 cjepiva koja uzrokuju štetne učinke u terapijskoj primjeni	U12	0	0	0	0	0	0	0	0
125.	COVID-19 cjepiva koja uzrokuju štetne učinke u terapijskoj primjeni, nespecificirana	U12.9	0	0	0	0	0	0	0	0
XX	Međubroj za U00		3	0	0	0	4	6	18	24
126.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	26	27	119	9	199	63	51	37
127.	Infekcija HIV-om bez simptoma	Z21	0	0	0	0	0	0	0	0
128.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	0	0	0	0	3	1	0	0
129.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	0	1	0	6	0	0
130.	službom zbog: specifičnih postupaka	Z40-Z54	0	0	1	0	6	3	7	5
131.	i njege	Z55-Z65	0	0	1	0	1	1	1	0
132.	psihosocijalnih i socioekonomskih	Z70-Z99	1	0	2	1	9	6	5	4
133.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		0	0	0	2	2	77	0	0
XXI	Međubroj za Z00 - Z99		27	27	123	13	220	157	64	46
	Sveukupno bolesti i stanja	A00 - Z99	1307	1118	1256	1024	5705	4606	4237	5217

VANJSKI UZROCI MORBIDITETA (DODATNO ŠIFRIRANJE)										
Broj	VANJSKI UZROCI	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
134.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	1	4	23	22	115	70	23	19
135.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	23	14	53	23	340	120	261	332
136.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	0	4	0	26	7	3	2
137.	Ratne ozljede	Y36	0	0	0	0	0	0	0	0
138.	Ostali vanjski uzroci ozljeđanja i otrovanja		23	6	73	29	571	150	129	93
XXII	Međubroj za V01 - Y98		47	24	153	74	1052	347	416	446

Tablica 3.29. Izvješće djelatnosti hitne medicinske pomoći (HMP) za 2023. godinu-ambulante s ugovorom HZZO. Broj i vrste intervencija po dobnim skupinama po općinama u djelatnosti HMP

Dob		Lokacija					
		BPŽ	S. Brod	N. Gradiška	Okučani	Lužani	Vrpolje
Br. intervencija u ordinaciji	0-6	2.319	1.626	645	0	1	47
	7-19	1.759	1.194	461	2	5	97
	20-64	6.437	4.140	1.555	17	23	702
	>65	2.320	1.367	708	12	6	227
	Ukupno	12.835	8.327	3.369	31	35	1.073
Dob		Lokacija					
		BPŽ	S. Brod	N. Gradiška	Okučani	Lužani	Vrpolje
Br. intervencija u kući	0-6	69	45	8	3	8	5
	7-19	215	108	52	17	15	23
	20-64	2.508	1.474	434	173	161	266
	>65	5.876	3.432	1.030	381	467	566
	Ukupno	8.668	5.059	1.524	574	651	860
Dob		Lokacija					
		BPŽ	S. Brod	N. Gradiška	Okučani	Lužani	Vrpolje
Br. intervencija na terenu	0-6	37	21	4	4	4	4
	7-19	306	227	35	11	12	21
	20-64	1.366	670	333	115	79	169
	>65	1.258	658	265	78	107	150
	Ukupno	2.967	1.576	637	208	202	344
Dob		Lokacija					
		BPŽ	S. Brod	N. Gradiška	Okučani	Lužani	Vrpolje
Br. sanitetskih prijevoza	0-6	0	0	0	0	0	0
	7-19	0	0	0	0	0	0
	20-64	0	0	0	0	0	0
	>65	0	0	0	0	0	0
	Ukupno	0	0	0	0	0	0

Izvor podataka: Izvješće o radu ZZHM BPŽ za 2023, obrada podataka NZZJZ BPŽ

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 2 593 prethodnih pregleda, 13 075 periodičnih te 112 kontrolnih. Bilo je ukupno 9027 pregleda vozača - profesionalnih 1488, a vozača amatera 7539. Obavljeno je 122 pregleda za držanje i nošenje oružja, 644 pregleda učenika za upis u obrtnička zanimanja.

Od dijagnostičkih metoda snimljeno je 11.443 EKG-a, napravljeno 11.373 audiometrija, 12.030 ortoretera, 11.340 spirometrija i 44 cold testova.

Tablica 3.30. Izvješće djelatnosti medicine rada za 2023. godinu – ambulate s ugovorom HZZO.
Broj djelatnika u skrbi

	Ukupno	Na posebnim uvjetima rada	U preventivi	U kurativi
Brodsko-posavska županija	57.655	27.978	8.930	0
Nova Gradiška	11.123	2.724	0	0
Slavonski Brod	46.532	25.254	8.930	0

Slika 3.10. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u 2023. godini

Brodsko-posavska županija						
Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	2	6	30	38
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		0	2	0	2
4.	Međuzbroj za E00-E90		2	8	30	40
27.	Demencija	F00-F03	0	0	1	1
28.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	5	4	9
29.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoakt. tvari	F11-F19	0	7	3	10
30.	Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji	F20-F29	6	10	0	16
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	0	4	2	6
32.	Mentalna retardacija	F70-F79	0	0	1	1
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		2	6	3	11
5.	Međuzbroj za F00-F99		8	32	14	54
34.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	0	2	2
35.	Epilepsija	G40-G41	2	10	4	16
37.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	2	0	2	4
38.	Ostale bolesti živčanog sustava		0	0	2	2
6.	Međuzbroj za G00-G99		4	10	10	24
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	6	6
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	50	20	20	90
7.	Međuzbroj za H00-H59		50	20	26	96
46.	Oštećenje sluha	H90-H91	0	2	10	12
8.	Međuzbroj za H60-H95		0	2	10	12
49.	Hipertenzivna bolest	I10-I15	2	6	10	18
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	2	2
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52*	2	2	4	8
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	4	2	6
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	0	0	2	2
9.	Međuzbroj za I00-I99		4	12	20	36
60.	Pneumonija	J12-J18	0	0	2	2
62.	Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	0	2	2	4
63.	Astma	J45-J46	0	3	5	8
10.	Međuzbroj za J00-J99		0	5	9	14
83.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		0	2	0	2
12.	Međuzbroj za L00-L99		0	2	0	2
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	2	2	4
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		0	0	2	2
13.	Međuzbroj za M00-M99		0	2	4	6
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	0	2	2	4
14.	Međuzbroj za N00-N99		0	2	2	4
131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	1216	7100	2922	11238
138.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70-Z76	115	1394	684	2193
21.	Međuzbroj za Z00-Z99		1331	8494	3606	13431
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	1399	8589	3731	13719
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
142.	Izloženost vibracijama	W43	0	0	4	4
20.	Međuzbroj za V01-Y98	V01-Y98	0	0	4	4

3.7. Patronaža

U djelatnosti je radilo ukupno 36 timova s punim radnim vremenom. Ukupno je u 2023. godini obavljeno 107.488 posjeta patronažne službe.

Tablica 3.31. Izvješće patronažne djelatnosti za 2023. 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	446	12.378	1.978	6.855	3.424	0	389	300	3	15	77.355	4.352	107.488
Slavonski brod	394	10.332	1.662	5.674	2.735	0	184	167	1	2	67.348	3.562	92.029
Nova Gradiška	52	2.046	316	1.181	689	0	205	137	10	2	10.007	790	15.459

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 689, od čega 549 (ukupno) u obje Opće bolnice te 140 u Psihijatrijskoj bolnici „Sveti Rafael“.

Tablica 5.1. Rad stacionarnih zdravstvenih ustanova u Brodsko-posavskoj županiji u 2023. godini

Brodsko-posavska županija	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari DZ-ova	Specijalne bolnice lječilišta, hospiciji
Ugovoreni broj postelja	689	526	163	549	0	140
Ukupni broj postelja	689	526	163	549	0	140
Ukupni broj postelja na 1.000 stanovnika	5,42	4,14	1,28	4,32	0,00	1,10
Broj liječnika	302	294	8	295	0	7
Ukupni broj postelja po liječniku	2,28	1,79	20,38	1,86	0,00	20,00
Broj ispisanih bolesnika iz ustanove	21.914	20.345	1.569	20.613	0	1.301
Broj dana bolničkog liječenja	152.021	122.530	29.491	129.889	0	22.132
Prosječna duljina liječenja	6,94	6,02	18,80	6,30	0,00	17,01
Godišnja zauzetost postelja	221	233	181	237	0	158
Postotak iskorištenosti postelja	60,45	63,82	49,57	64,82	0,00	43,31
Broj pacijenata po krevetu	31,81	38,68	9,63	37,55	0,00	9,29
Interval obrtaja	4,54	3,41	19,12	3,42	0,00	22,27

Izvor: Tablice stacionarna zdravstvena zaštita u 2023, HZJZ, obrada NZZJZ BPŽ

Tablica 5.2. Najučestalije bolesti i stanja u Službama OB „Dr. J. Benčević“ - lokacija Slavonski Brod u 2023. godini

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
KARDIOLOGIJA	I21	Akutni infarkt miokarda	418
	I25	Kronična ishemična bolest srca	81
	I50	Insuficijencija srca	171
	I48	Fibrilacija atrija i undulacija	100
	I20	Angina pektoris	209
ANESTEZIJA I REANIMACIJA	J96	Respiracijska insuficijencija	42
	A41	Ostale sepse	13
	I46	Arest srca	1
	R57	Šok	2
	I61	Intracerebralno krvarenje	2
INFEKTOLOGIJA I DERMATOLOGIJA	A41	Ostale sepse	190
	GO4	Encefalitis, mijelitis i encefalomijelitis	22
	I33	Akutni i subakutni endokarditis	12
	J96	Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo	15
	E86	Smanjenje volumena tekućina	186
KIRURGIJA	K40	Preponska kila	210
	K80	Žučni kamenci	196
	C50	Zloćudne novotvorine dojke	122
	R02	Gangrena	87
	I70	Ateroskleroza	94
NEUROLOGIJA	I63	Cerebralni infarkt	246
	I67	Ostale cerebrovaskularne bolesti	114
	G81	Hemiplegija	101
	I61	Intracerebralno krvarenje	35
	G82	Paraplegija i tetraplegija	43
PSIHIJARIJA	F10	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	96
	F33	Povratni depresijski poremećaj	64
	F20	Shizofrenija	87
	F29	Neroganske psihoze, nespecifično	59
	F31	Bipolarni poremećaj	51
GINEKOLOGIJA I OPSTETRICIJA	N81	Prolaps ženskih genitala	145
	O62	Nepravilnosti jačine trudova	431
	O80	Jednoplodni spontani porođaj	146
	Z35	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	30
	O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	263
PEDIJARIJA	Z39	Skrb i pretrage nakon porođaja	48
	P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	59
	Z76	Osobe koje kontaktiraju zdravstvenu službu u drugim okolnostima	419
	P07	Poremećaji koji se odnose na kratko trajanje gestacije i nisku porođajnu težinu, a nisu svrstani drugamo	53
	G40	Epilepsija	30
OFTALMOLOGIJA	G24	Distonija	41
	H02	Drugi poremećaji vjeđe	36
	H26	Druge katarakte	46
	H40	Glaukom	43
	H11	Ostale bolesti spojnice	13
OTORINOLARINGOLOGIJA	D44	Novotvorina žlijezda s unutrašnjim izlučivanjem nepoznate ili nesigurne prirode	99
	D48	Novotvorina ostalih i nespecificiranih sjela nesigurne ili nepoznate prirode	29
	J34	Druge bolesti nosa i nosnih sinusa	32
	D38	Novotvorina srednjeg uha, dišnih i intratorakalnih organa nesigurne i nepoznate prirode	27
	C49	Zloćudna novotvorina ostaloga vezivnoga i mekoga tkiva	23

Tablica 5.3. Najučestalije bolesti i stanja u Službama OB Nova Gradiška u 2023. godini

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INTERNA MEDICINA	I21	Akutni infarkt miokarda	77
	J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	92
	N17	Akutno bubrežno zatajenje	37
ANESTEZIJA I REANIMACIJA	I46	Arest srca	5
	R40	Somnolencija, stupor i koma	3
	A41	Ostale sepse	6
KIRURGIJA	K40	Preponska kila	94
	K80	Žučni kamenci	86
	K81	Upala žučnjaka, kolecistitis	34
COVID jedinica	J12	Virusna pneumonija, nesvrstana drugamo	18
	J18	Pneumonija, nespecificiranoga uzročnika	1
GINEKOLOGIJA I OPSTETRICIJA	O80	Jednoplodni spontani porođaj	159
	O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	140
	P03	Fetus i novorođenče s drugim komplikacijama porođaja	103
PEDIJARIJA	Z76	Osobe koje kontaktiraju zdravstvenu službu u drugim okolnostima	139
	P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	7
	E86	Smanjenje volumena tekućina	9

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

Na dan 31.12.2023. godine u Nastavnom Zavodu je bilo zaposleno ukupno 72 djelatnika, od kojih su 59 zdravstveni djelatnici: 13 liječnika specijalista, 3 liječnika na specijalizaciji,

9 diplomiranih inženjera analitičara, 15 zdravstvenih djelatnika više stručne spreme, te 19 zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme. Administrativno tehničke poslove obavlja 13 djelatnika. Djelatnici Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije prema stručnoj spremi i službama u 2023. godini prikazani su donjoj tablici.

SLUŽBA	Zdravstveni djelatnici								Ostali		UKUPNO:
	Ukupno zdravstveni djelatnici	Liječnici spec.	Liječnici na spec.	Liječnici	Suradnici Dipl.ing med. biokemije Dipl.ing. 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 Slavonskom Brodu	12	1*** 2	2			3	4				12
Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo - u Novoj Gradiški	4	1				2	1				4
Služba za kliničku mikrobiologiju	17	2	1			4	10			1	18
Služba za zdravstvenu ekologiju	8				3** 3		2				8
Služba za školsku i adolescentnu medicinu - u Slavonskom 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									9	3	12
U K U P N O:	59	13	3		9	15	19		9	4	72
Napomena:											
** - dr.sc.											
***- izv.prof.											

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

- u Nazorovoj ulici 2A 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.

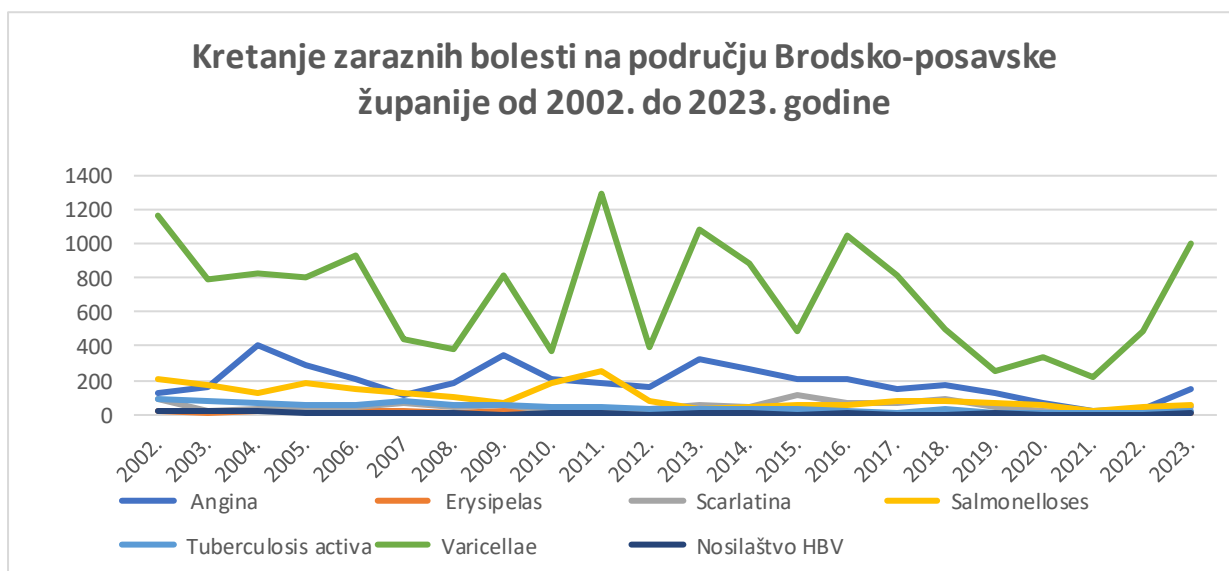
6.1. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2023. godinu

6.1.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

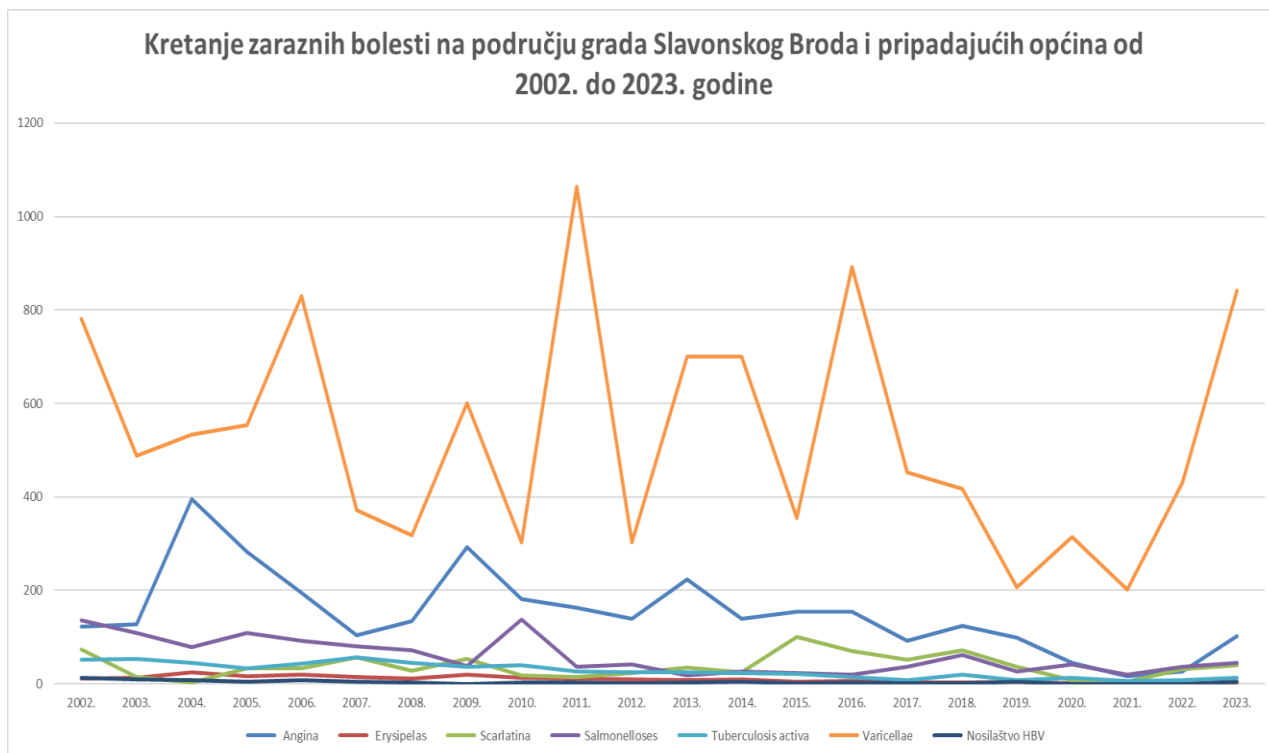
Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN79/07,113/08, 43/09,130/17,114/18,47/20,134/20,143/21) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 47/20) u 2023. godini prijavljeno je ukupno 3328 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 2513 na broskom, te 816 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 devetnaest 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).

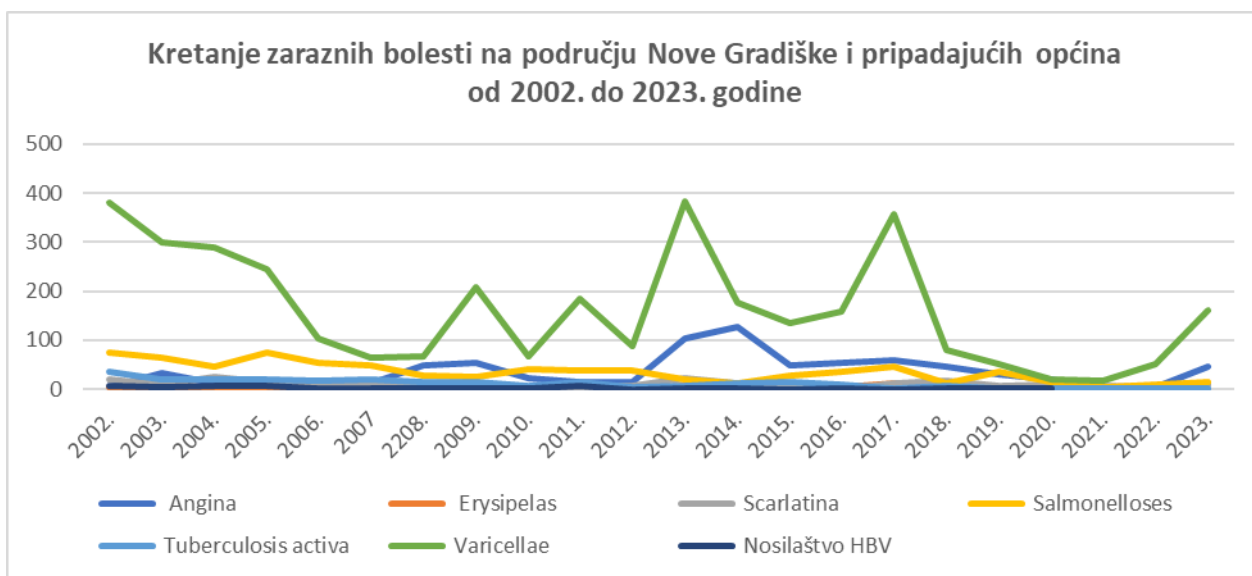
Slika 6.1. Kretanje zaraznih bolesti na području Brodsko-posavske županije od 2002. do 2023. godine



Slika 6.2. Kretanje zaraznih bolesti na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina od 2002. do 2023. godine



Slika 6.3. Kretanje zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih općina od 2002. do 2023. godine



Tablica 6.1.

Raspodjela prijavljenih bolesti po godinama na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina

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.	2023.		
AIDS						1	1			1								1														
Botulismus										3																						
Bolest mačjeg ogreba													1				1	1														
Covid-19																											5349	11256	13060	1204		
Chlamidiasis							1	2	3	2	4	14	3	2	2	1									1							
Creutzfeld-Jakobova bolest																						1										
Condylomata acum.										2		2																				
Dengue groznica																							1	1								
Dysenteria bac.	23	19	2	2	2	2	2										1				1											
Echinococcosis				1		1	1																									
Encephalitis	2	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	22		
Enteroviroses	35	30	25	57	49	25	9	12	1	1	1	8									191	14	91	54	42	4	2	51	57			
EHEC																														1		
Febris haemorrhagica		3		1	2				8					4	2	2			2	4	1	2	3	6			2	2	2			
Gonorrhoea	2				2	1	1	3		1	1							1				1	1		1				1	2		
Giardiasis																														1		
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	15		
Hepatitis A	18	2	3			1	62	16	4											4				1	1				2			
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			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	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	28		
Influenza																241	6													1		
Kampilobakterioza																												13	10	13	16	
Legionellosis							3	1	1	1	1	1	3	1					1			1	2		1	1	1	1	1			
Leishmaniasis						1																										
Leptospiroses	16	6	3	4	7	3	2	10	4	2	2	11	2	3	1					2	1	1	7	9	2	2	1					
Limphadenosis Cutis Ben.																																
Listeriosis																																1
Lyme borreliosis																															4	
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	3		2	2	2	1		1	1	3		2		2	1	1			1			2			3					1		
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	
Mononukleosis	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	10		
Morbili	4	29	3	3	18	1		1															1									
Morbili postvacc.																																
Neuroborreliosis											1	1	1																			
Parotitis epid.	14	8	4	10	7	2		1		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	5		
Pertussis		3	1	7	2	3	1	1	3	2	2	6		1			1	1	1	1											6	
Pneumonia										17	26	150	178	87	67	47	101	144	105	104	120	132	168	63	31	27	117	49	10	4	49	
Bronchopneumonia	67	46	47	37	51	77	63	14																								
Psittacosis				1			2			1		1		1																		
Q groznica				3	15			1						2		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	42		
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	38		
Syphilis																						1	1	1	1		2	1	4	3	1	
Sepsis																		3	2	1	1	1	2	2		2		1			2	
Sodocu							1	1																								
Streptokokne bolesti																																
- Angini	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	102		
- Enziji	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			39		
- Scarfi	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	3		
Tetanus						1																										
Toxinfectio alim.	64	115	20	14	12	12	20	19	6	44	6	3	21					2	5	4	6	45								2		
Toxoplasmosis		1	2		2	1	2					1	6	3						2	1		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	13		
Tularemia				1		1		1	2	1													1									
Urethritis										1		1	2																			
West Nile virus																					2											1
Varicella	589	551																														

Tablica 6.2.

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

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.	2023.	
Bartonellosis										1		1					1									
Bolest šake, prstiju i stopala				1	2					1						10		2	7	30		20	1			
Campylobacter																				4			2		1	
Chlamidiasis		1											1					3							4	
Covid-19																							2015	4707	6119	434
Dysentaria bac.	1	1											10					2								
Echinococcus hepatis										1		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	24	
Enetroviroses																							20		26	
Erythema chr. migrans										1		3			14	5	4	6								
Febris haemorrhagica				16						1			2	1				4	27		1		1		2	
Gonorrhoea								3								1										
Helminthiasis			13	2	8	18	5	4	4	1	8		1	5	12	5	1	12	10	12	8	3	4		7	
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	2	
Hepatitis C		3	2	1	1	1	1	5	1			2		2	1			4	3	1						
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		11	
Hripavac																					2				16	
Kala azar																	1									
Influenza											11											4			4	
Inv. bolest uzrokovana Sptrept. pneu.																						1				
Leptospiroses			2	2						1		1	1		2	2			2	3					2	
Legionellosis							1	2							1											
Lues	1			1													1	1								
Lyme borreliosis									2		1							2		6	11	8	2	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					
Meningoc. 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	7	
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					1	
Pertussis						10	9	2	4	1			2	1	2					69						
Pneumonia				33	43	20	18	21	30	34	62	63	90	46	156	154	155	67								
Bronchopneumonia	14	13	11																		68	112	69	6	2	32
Psittacosis										1																
Q groznica												2		1												
Salmonellosis	69	48	56	75	65	45	76	53	49	27	25	42	39	38	20	13	29	36	45	13	37	14	4	10	14	
Scabies	4	1		2	5	1	2	8	1	4		6		4	4	27	21	32	17	25	44	18	3	2	6	
Streptokokne bolesti	13	3	8	5	32	13	2	18	13	50	55	22	16	16	103	126	50	53	60	47	30	19	3	5	47	
- Angina																										
- Erysipelas	2	4	3	5	1	1	2	2	1	3	6	2	1	3	8	4	6	4	11	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	10	
Syphilis																										
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	3	
Tularemia																			1							
Ureaplasma urealyticum																		2								
West Nile																										
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	162	
Nosilaštvo HBV	8	9	2	6	5	8	7	2	2	3	1	2	7		2	2	2	2		1	1	1				
Nosilaštvo HCV			1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	5	1	3		3	1			1				
protutijela			2								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	816	

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 73 prijave u srpnju do 415 u prosincu 2023. godine, a što je odraz ne samo kretanja zaraznih bolesti nego i aktivnosti prijavljivanja. Brodsko epidemiološko područje bilježi manji broj prijave u odnosu na prošlu godinu (2513:13756) i to zbog manje prijavljenih slučajeva: Covid-19 (1204:13060) te manje prijavljenih slučajeva enterocolitisa (22:27) i helminthiasis (15:18).

Tablica 6.3. Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na području Slavonski Brod i pripadajućih općina u 2023. godini

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.		1	1	1	1	4	4	1	3	3	2	1	22
Enterovirosis	2	3	4	3	2	5	8	9	7	5	3	6	57
EHEC													0
Encefalitis													0
Gonorrhoea								1				1	2
Nosilac HCV protutijela											1		1
Nosilac HBs Ag							1	1		1	1		4
Helminthiasis	2				1	1	1	2	1	3	1	3	15
Hemoragijska groznica						1			1				2
Herpes zoster		1	1		1	2	5	5	3	3	3	4	28
Hepatitis A													0
Kampilobakterioza	2		2		1	2	3		1	2	2	1	16
Klamidija			1										1
Krpeljni meningoencefalitis													0
Lyme boreliozna				1		3							4
Listerioza								1					1
Meningokokni meningitis	1												1
Mononucleosis			1	1	1	2		1	3	1			10
Pertusis											1	5	6
Pediculosis		2			1					1	1		5
Pneumonia	6	12	7	2	3	2	1		1	1	2	12	49
Salmonellosis	1	2		2	3	4	5	9	6	6	5	1	44
Scabies		5		1		3	1	3	2	11	10	2	38
Syphilis												1	1
Strept. - Angina	11	11	14	11	14	12	2	4	2	7	4	10	102
bolesti - Scarlatina	6	9	6	6	1			1	1	3	1	5	39
erizipel	1							1			1		3
Toxinfectio alimentaris				1	1								2
Tuberculosis activa	1	1	1	2	1	1	2		1	1	1	1	13
Varicella	70	159	157	166	180	65	20	5	2	2	4	12	842
West Nile virus								1					1
Covid-19	142	154	87	130	33	5	18	35	58	60	127	355	1204
UKUPNO:	245	360	282	327	244	112	73	79	94	109	173	415	2513

Na novogradiškom području tijekom 2023. godine bilježi se značajno smanjenje broja prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (816:6219) radi manjeg broja prijava oboljenja od *Covid-19* (434:6119).

Na novogradiškom epidemiološkom području, raspon u aktivnosti prijavljivanja kreće se od 33 prijave u kolovozu 2023. do 127 prijava u prosincu 2023. godine (tablica 6.4.).

Tablica 6.4. Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2023. godini

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Covid-19	55	42	57	88	21	6	6	7	20	20	32	80	434
Enterovirozsis				1	1					1	19	4	26
Enterocolitis ac.			4	2	3	3	2	1	1	4	3	1	24
Gripa											1	3	4
Helminthiasis	1					3		1	1		1		7
Hem.vrućica s bubr.sindr.					1	1							2
Hepatitis B												2	2
Herpes zoster				1		2	2	4		1		1	11
Hripavac										1	3	12	16
Kampilobakterioza				3							1		4
Leptospiroza								1	1				2
Lyme Borreliosis							1		1				2
Mononucleosis			1			1	1		2	2			7
Pediculosis												1	1
Pneumonia	1	1	1	4	3	1		3	1	4	4	9	32
Salmonellosis				1	3		1	1	2	4	1	1	14
Scabies	2				1						3		6
Strept. - Angina bolesti - Erysipelas		5		5	5	4	1		1	14	5	7	47
- Scarlatina	2			1	1					3	1	2	10
Tuberculosis activa	1						1				1		3
Varicella	20	6	2	19	31	24	25	15	3	5	11	4	162
UKUPNO:	82	54	65	125	70	45	40	33	33	59	86	127	816

Obzirom na mjesto stanovanja (Tablica 6.5. i 6.6.) u epidemiološkom području Slavonski Brod iz grada pristiglo je 54,3% prijava, a sa 16 seoskih općina 45,6% (1365:1148), na novogradiškom epidemiološkom području tijekom 2023. iz grada je pristiglo 42,15% prijava, a iz 10 seoskih općina 57,8% prijava zaraznih bolesti (344:472).

Tablica 6.5. Kretanje zaraznih bolesti na području Slavonski Brod i pripadajućih općina u 2023. godini

DIJAGNOZA	Slavonski Brod	Bebriina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevci	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavci	Oriovac	Podcrkavlji	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Šamac	Velika Kopanica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	12	1			1	1	1			1	2		1			2		22
Enterovirozsis	36		1	1		3	1	2	1	1	1	1	4		3		2	57
EHEC																		0
Encefalitis																		0
Gonorrhoea	2																	2
Helminthiasis	7			2							1	1	3				1	15
Herpes zoster	11	3			5	4		1			1		1			1	1	28
Hripavac	5																	6
Nosilac HBs Ag	2					1												4
Nosilac HCV protutijela	1																	1
Hepatitis A																		0
Hemoragijska groznica	1											1						2
Kampilobakterioza	8		1		1	2			1			1			1		1	16
Klamidijaza											1							1
Krpeljni meningoencefalitis																		0
Listerioza	1																	1
Lyme borreliosis	1									1	1		1					4
Mononucleosis	3	1		1		3		1								1		10
meningokokni meningitis						1												1
Pediculosis	4												1					5
Pneumonia	25	3	1	2	4	1	2	1		1	4	3	1			1		49
Salmonellosis	23		1	2	1		1		2		1	1	5		2	2	3	44
Scabies	26		1					2									9	38
Syphilis						1												1
Strept. angina - Angina bolesti - scarlatina - Scarlatina	33	15	2	1	5	4	3	10	2	4	11	1	7			4		102
- erizipel - erysipelas	28			1	2	1					2	1	1				3	39
Tuberculosis activa	1						1									1		3
Toxinfectio alimentaris	4	2					1						1	1	1	3		13
Varicella	451	21	2	115	24	42	21	8	27	10	14	14	71	6	3	4	9	842
West Nile virus					1													1
Covid-19	680	83	17	11	37	46	14	27	25	12	45	16	52	12	8	35	84	1204
UKUPNO:	1365	129	26	136	82	110	45	52	58	30	85	40	149	19	18	54	115	2513

Tablica 6.6. Kretanje zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2023. godini

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Cernik	Davor	Dragalić	Gornji Bogićeveci	Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrbje	UKUPNO:
Covid-19	205	37	6	11	5	39	10	53	12	45	11	434
Enterovirosis	11	8	2					3		2		26
Enterocolitis ac.	8	1				11		1		2	1	24
Gripa	2									1	1	4
Helminthiasis	2	3			1	1						7
Hem. vrućica s bubr. sindr.	1									1		2
Hepatitis B							2					2
Herpes zoster	6					2				2	1	11
Hripavac	3	3		3		4		1		2		16
Kampilobakterioza	1	2						1				4
Leptospirosis					2							2
Lyme Borreliosis						2						2
Mononucleosis	3					1		2		1		7
Pediculosis				1								1
Pneumonia	3	3		3		20			1	1	1	32
Salmonellosis	5	1		2			2	2			2	14
Scabies			2	3		1						6
Strept. - Angina	17	6	4	3		3		6		6	2	47
bolesti - Erysipelas												0
- Scarlatina	6		2			2						10
Tuberculosis activa	1									1	1	3
Varicella	70	6	1	3		9	2	38	1	24	8	162
UKUPNO:	344	70	17	29	8	95	16	107	14	88	28	816

Obzirom na spol na brodskom epidemiološkom području nešto je veći broj oboljelih žena nego muškaraca (Ž:M=1314:1199) (tablica 6.7.). Na novogradiškom području tijekom 2023. godine nešto je veći broj prijava zaraznih bolesti kod žena nego muškaraca (M:Ž=387:429) (tablica 6.8)

Tablica 6.7. Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2023. godini

BOLESTI	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							
Enterocolitis ac.	1	1			1	1					1					2	1						1	4		3			1	5	14	8							
Enterovirosis	14	10	3	2	2		2	1		2					1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	1	1		1	2	1		33	24						
EHEC																																							
Encephalitis																																							
Gonorrhoea																																							
Helminthiasis			1	1			1		1	1	1					3	3																7	8					
Hemoragijska vrućica																						1											2						
Herpes zoster																						2	1		4	1	1	2	1		4	12	11	17					
Nosilac HCV protutijela																																		1					
Hepatitis A																																		1					
Klamidija																									1										1				
Kampilobakterioza	3	2	1	1	1																													1	2	8	8		
Krpeljni meningoencefalitis																																							
Listerioza																																				1			
Lyme borelioza																																				1	1	3	
Nosilaštvo HBs Ag																																				1	3	1	
Mononucleosis	1						1									2	1			1	1	2	1												5	5			
Pertusis		1																																		4	2		
Pediculosis			1																																	2	3		
Pneumonia	5	6	3	2	3	1	2	2	1	1	1	1			1	2	2					4	1			3	2			2	4		26	23					
Salmonellosis	2	2	3			1	2	2	1		1				1	2						2	1	3	2		1	1	3	6	8		23	21					
Scabies	1		2		1	1		3	2		2					2	3	1				3	1	1	1		1	4	4		3		21	17					
Syphilis																																				1			
Strept. - Angina	1	2			3	4	4	4	1	5	3	6	4	7	7	14	6	1	7	3	9	3	3	1				2	1	1		50	52						
bolesti - Scarlatina	1	1			1	8	2	4	2	4	3	3	2	4	1	1	1																		26	13			
erizipel																																				1	2		
Toxinfectio alimentaris																																				2			
Tuberculosis activa																																				2	4	7	6
Weat Nile																																				1			
Varicella	40	33	49	36	46	52	56	38	62	48	46		32	90	74	56	50	11	5	1		7	6	1	3										466	376			
Covid-19	24	8			2	1		2						1	3	6	11	7	13	14	33	54	33	47	43	82	55		94	262	409	480	724						
UKUPNO:	93	66	63	49	67	63	72	50	78	58	59		43	112	99	93	72	31	31	58	76	61	59	60	92	66	105	286	451	1199	1314								

Tablica 6.8. Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2023. godini

BOLESTI:	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			4	4	1								1			2	3	5	10	7	7	27	32	22	20	17	32	33	50	70	87	188	246		
Enterovirozis			3	5	3	5	1	2	3	2				1	1																		11	15	
Enterocolitis ac.			4		2		1								1		1				1	2	1	5	1	2			1	2			20	4	
Gripa										1									1		1											1	2	2	
Helminthiasis					1	1	1					2					1																1	4	3
Hem.vrućica s bubr. sindr.																							1										2	0	
Hepatitis B																													2				2	0	
Hripavac				1	2	1							1				2			2		6							1				6	10	
Kampilobakterioza										1														1								1	1	3	
Herpes zoster																									2			2		1	3	3	7	4	
Leptospirosis																														1	1	1	1	1	
Lyme borreliosis																							1						1				1	1	
Mononucleosis					1		1				1			1	1	1							1										5	2	
Pediculosis											1																							1	
Pneumonia						1		1								1		1			2		1			1	1	2	2	6	13	9	23		
Salmonellosis			1	3					1								1					3				2			1	2			5	9	
Scabies										1					1		1			1										1	1	1	4	2	
Strept. - Angina			1		1	3	3	1	1	6	5	1	1	3	4	3	2		3		2	3			1	1		1		1		26	21		
bolesti - Erysipelas																																	0	0	
- Scarlatina				1			2		1				3	1		1	1																5	5	
Tuberculosis activa																														1	2		3	0	
Varicella			14	13	6	8	10	13	17	13	10	8	10	4	12	10	3	5	1				1	2	1							1	85	77	
UKUPNO:			27	27	17	19	19	17	23	25	18	14	13	8	22	19	16	17	15	16	32	42	31	24	23	35	40	0	57	91	109	387	429		

Praćenje pojavnosti sezonske gripe započelo je 03. listopada 2022. godine i nastavilo se do 21. svibnja 2023. godine. Na području Županije kroz 33 tjedna, u sezoni 22./23. godine, od sezonske gripe prijavljeno je 1729 oboljelih osoba.

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

Tablica 6.9. Stopa specifičnog morbiditeta na 100 000 za područje Slavonskog Broda i Nova Gradiške te pripadajućih općina

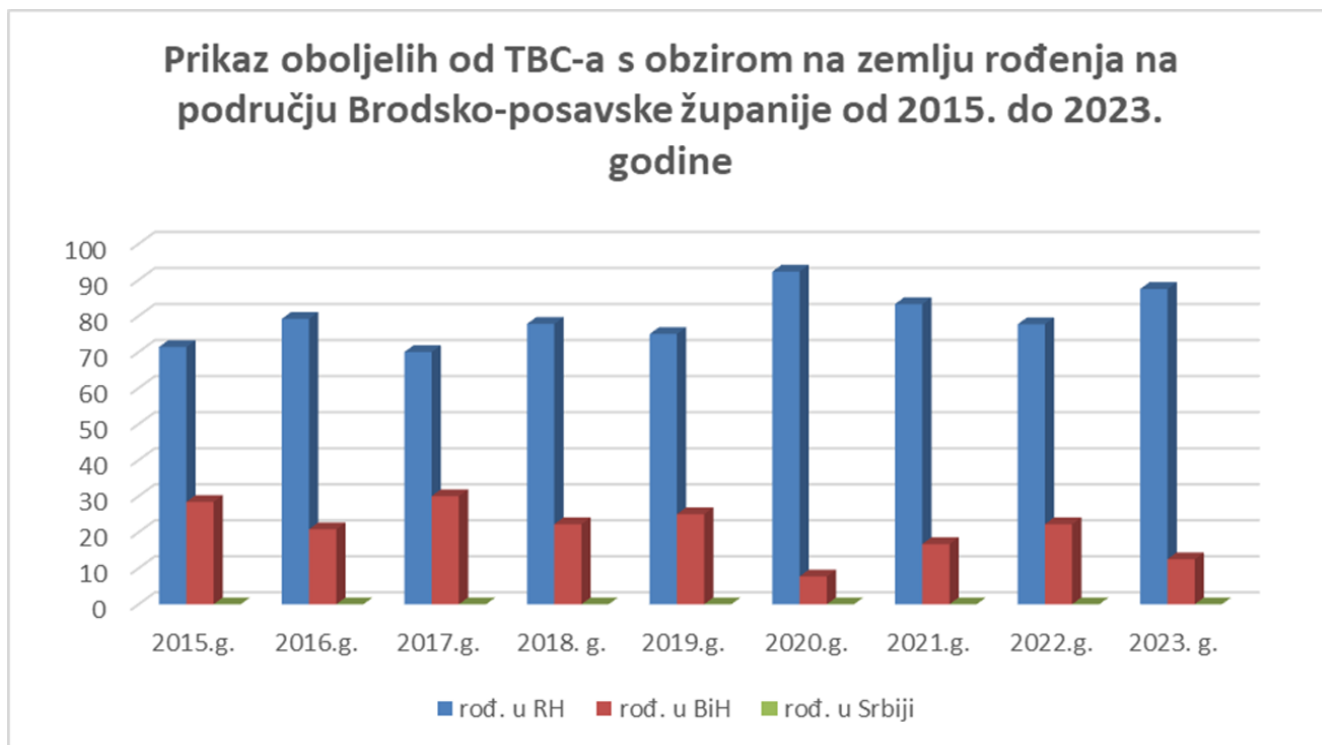
BOLEST	SLAVONSKI BROD		NOVA GRADIŠKA	
	2022.	2023.	2022.	2023.
AIDS				
Bartonellosis				
Covid-19	13846,7	1276,5	17021,33	1207,26
Chlamidiasis		10		
Dysenteria bac.				
Dengua				
Encephalitis	1,06			
Enterocolitis ac.	81,63	23,32	50,07	72,32
EHEC				
Enteroviroses	1,06	60,43		72,32
Erythema chr.migrans				
Echinococcus hepatis				
Febris hemor.		2,12		5,56
Gonorrhoea		2,12		
Helminthiasis	19,08	15,90		19,47
Hepatitis A	2,12			
Hepatitis B		4,24		5,56
Hepatitis C				
Hepatitis E				
Herpes zoster	13,78	29,68		30,6
Hripavac		6,36		44,51
Influenza				11,13
Kampilobakterioza	13,78	16,96	2,78	11,13
Legionellosis				
Leptospiroses				5,56
Listeriosis		1,06		
Lues				
Lyme borreliosis		4,24		5,56
Meningitis epid.				
Meningitis purul.			2,78	
Meningitis vir.		1,06		
Meningoenc. acarina				
Meningoencephalitis	1,06			
Mononucleosis	3,18	10,60	2,78	19,47
Morbili				
Morbili – postvacc.				
Parotitis epid.				
Parotitis postvacc.				
Pediculosis	5,30	5,30		2,78
Pneumonia	4,24	51,95	5,56	89,01
Psittacosis				
Q-groznica				
Salmonellosis	39,22	46,65	27,82	38,94
Scabies	22,26	40,28	5,56	16,69
Syphilis	3,18	1,06		130,74
Sepsis				
Streptokokne bolesti				
- Angina	28,62	108,14	13,9	
- Erysipelas		3,18		
- Scarlatina	33,92	41,34	11,12	27,82
Tetanus				
Toxiinfectio alim.		2,12		
Toxoplasmosis				
Trichinellosis				
Tuberculosis activa	7,42	13,78	8,34	8,34
Tularemia				
West Nile virus		1,06		
Varicella	455,90	892,72	141,86	450,64
Nosilaštvo HBV protutijela			5,56	
Nosilaštvo HCV protutijela		1,06		

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 (Napatku za suzbijanje i sprečavanje tuberkuloze Ministarstva zdravstva iz 2010. 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 2023. godine na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina je 13 oboljelih ljudi. Oboljelo je 6 žena i 7 muškaraca, 53% oboljelih su u dobi ispod 60 godina života. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze pluća 38% se liječilo u Klenovniku, 53% 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 39 osoba u kontaktu s oboljelima od TBC. Relativni udio oboljelih od tuberkuloze u proteklih osam godina, obzirom na zemlju rođenja, za Brodsko-posavsku županiju prikazan je na Slici 6.4.

Na novogradiškom epidemiološkom području u 2023 godini registrirane su tri osobe oboljele od TBC pluća, 3 muške osoba, u dobi od 50, 61 i 71 godina. Epidemiološki smo obradili ukupno 15 osoba u kontaktu s bolesnikom od TBC.

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 (3 oboljela).

Slika 6.4. prikaz oboljelih od TBC-a s obzirom na zemlju rođenja na području BPŽ od 2015. do 2023. 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 (44:37), od kojih je nešto veći broj oboljelih s gradskog područja (23:21). 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.

Na novogradiškom području tijekom 2023 godine registrira se veći broj oboljelih od *salmoneloza* u odnosu na prethodnu godinu (14:10). Već broj oboljelih je iz seoskog područja, nego sa područja grada. (9:5).

Osim pandemije Covid-19 tijekom 2023. godine na području Brodsko-posavske županije nije registrirana niti jedna epidemija.

Tijekom 2023 godine na brodskom području ima jedan novootkriveni nositelj hepatitis B virusa te jedan novootkriveni nositelj hepatitis C virusa. Obradeni su obiteljski kontakti te su dane upute o mjerama zaštite i sprječavanja širenja bolesti.

Na području Nove Gradiške tijekom 2023. godine imali smo 2 osobe, novootkrivenih nositelja virusa hepatitisa B, nije bilo osoba nositelja virusa hepatitisa C. Epidemiološkom obradom

4 člana obitelji oboljelih, kod jedne osobe su nađena antitijela, a kod drugog kontakta otkriveno nosilaštvo virusa hepatitisa B, te je upućen na liječenje kod infektologa.

Iz evidencija rada dva epidemiološka tima tijekom 2023. godine učinjeno je 368 stručna nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije. U Zavodu je učinjeno 426 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljeno je 2958 stručna savjetovanja i 988 kontakata s liječnicima unutar zdravstvenog sustava na području Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina, te 17 kontakata sa stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

Na epidemiološkom području Nove Gradiške tijekom 2023. obavljeno je 423 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, 169 izdavanja cjepiva za isti Program, te je obavljeno 550 savjetovanja u vezi s cijepljenjem. Obavljeno je 1122 stručna savjetovanja, od čega je 421 s liječnicima unutar zdravstvenog sustava.

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

Na brodom smo području prema epidemiološkim indikacijama potrošili 241 dozu cjepiva protiv hepatitisa B za odrasle: većim dijelom za osobe u programu hemodijalize, manji dio za novopridošle zdravstvene radnike te za osobe u imunodeficijenciji, transplantirane osobe te osobe kod ubodnog incidenta.

Na novogradiškom području u epidemiološkoj ambulanti tijekom 2023. godine utrošeno je ukupno **87** doze cjepiva protiv hepatitisa B. Cjepivo je aplicirano sljedećim kategorijama :

- osobe u programu hemodijalize – 60 doza
- na osobe zaposlene u zdravstvenom sustavu - 17 doza
- za osobe u imunodeficijenciji i transplantirane osobe - 3 doze
- kontakt sa HBsAg poz. Osobom- 4 doze
- korisnici Službe za prevenciju ovisnosti-3 doze

Na području naše Županije se izrađuje izvješće o cijepljenju s mrtvim cjepivom protiv gripe u sezoni 2023./2024. godine, a obiteljski liječnici preuzeli su 12235 doza cjepiva protiv sezonske gripe.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 166 osoba ugrizanih od raznih životinja, a cijepljeno je 46 osoba kompletno te kod 13 osoba cijepljenje je odbijeno. Kod 107 osoba cijepljenje nije ni započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje. Obavljena je 321 međusektorska konzultacija u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški tijekom 2023. prošlo je 62 osoba: 20 osoba cijepljeno je nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 42 osobe cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja. Obavljeno je 102 međusektorska konzultacija.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina tijekom 2023. godine je poslala 3 leša životinja na analizu na bjesnoću - kod svih je nalaz negativan na bjesnoću.

Veterinarska služba na području Nove Gradiške tijekom 2023. poslala je 1 leš životinje na analizu na bjesnoću, leš štakora je negativan na bjesnoću.

Na brodskom području aplicirano je 35 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 7 doza radnicima Hrvatskih šuma, 12 doza za djelatnike MUP-a, 10 doza za djelatnike HAC-a, 3 doze za radnike Agencije za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju te 3 osobe koje su zatražile cijepljenje iz zdravstvenih i osobnih razloga). Cijepili smo 248 osobe protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama, 16 putnika koji putuju u zemlje gdje postoji rizik od infekcije žute groznice. Protiv tetanusa je cijepljeno 18 osoba te je kod 2 osobe primijenjen imunoglobulin protiv tetanusa. Protiv meningokokne bolesti cijepili smo 14 osoba, 4 osobe protiv trbušnog tifusa, 3 osoba protiv hepatitisa A. Protiv HPV-a cijepljeno je 14 osoba. Protiv difterije-tetanusa smo cijepili 2 osobe, protiv poliomijelitisa 2 osobe, protiv difterije-tetanusa-pertusisa 5 osoba, 6 osoba protiv *Haemophilus influenzae tip B* te 6 osoba protiv virusa varičele. Kod 4 osobe je primijenjen imunoglobulin protiv bjesnoće.

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški tijekom 2023. godine utrošene su

- 105 doze cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (djelatnici Hrvatskih šuma -65 doza, djelatnici HAC-a -7 doza, djelatnici MUPa 32 doze),

- 95 doza cjepiva protiv pneumokokne bolesti,

- 1 doze cjepiva protiv tetanusa + imunoglobulin

- 4 doze cjepiva protiv HPV

- 4 doza cjepiva protiv meningokokne bolesti.

- Učinjeno 6 PPD testiranja u sklopu obrade oboljelih od TBC.

- cijepljeno je 7 osoba protiv pertusisa (2 trudnice I 5 necjepljenih kontakata)

Također su zbog putovanja u endemska područja, cijepljene 2 osobe protiv Žute groznice, 1 osoba protiv tifusa, 1 hepatitisa A

Krajem listopada 2023.godine za novogradiško područje preuzeli smo i distribuirali obiteljskim liječnicima 3870 doza cjepiva protiv gripe. Jedan dio tog cjepiva apliciran je u našoj ambulanti kroničnim bolesnicima, osobama starijim od 65 godina i zdravstvenim djelatnicima, ukupno 440 doza.

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. Ukupno je tijekom 2023. godine protiv Covida cijepljeno u epidemiološkoj ambulanti u Sl. Brodu 287 osoba (od toga je broj doza bio: P1=25, P2=1, B=261).

U epidemiološkoj službi u Novoj Gradiški cijepljeno je protiv Covida 101 osoba.

6.1.3 Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor

Na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 403 anketiranih osoba, od čega je 123 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad osobama u kontaktu s njima te 307 anketa u svezi s prijavama ostalih bolesti.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 394 specijalističkih pregleda, 16 kontrolnih pregleda, 466 ciljanih epidemioloških pregleda, 230 kratkih epidemioloških mišljenja na nalaz bez pregleda- hemodijalize.

Registrirano je 39 oboljelih osoba od Scarlatine, 38 oboljelih od Scabiesa te 4 osobe oboljele od hripavca koje su anketirane i terapijski zbrinute.

Na području Nove Gradiške tijekom 2023. godine obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 600 osoba, od toga je 433 osoba oboljelih od covid-19, 26 osoba oboljelih od enteroviroze, 24 osoba oboljelih od Enterocolitisa, 12 osoba oboljelih od Salmonele, 16 osoba oboljelih od hripavca, 45 osoba oboljelih od angine st., 10 osoba oboljelih od scarlatine te 34 osobe oboljele od pneumonija, TBC, HVBS. U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 583 prvih liječničkih pregleda, 147 kontrolnih pregleda, te 447 ciljanih epidemioloških pregleda. Također smo u smislu sprječavanja širenja zaraznih bolesti odradili 1567 savjetovanja na epidemiološkom području Nova Gradiška i pripadajućih seoskih općina.

Na području Brodsko-posavske županije tijekom 2023. godine je obavljen jedan višekratni zdravstveni nadzor kod povratnika iz Pakistana.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavanskom Brodu obrađeno je višekratno ukupno 21 ubodni incident od čega je 19 kod zdravstvenih radnika koji nisu primjenjivali postupke zaštite od istih te kod 2 osobe koje su se ozlijedile oštrim predmetom ili bile u kontaktu s krvlju, 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 13 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 Slavanskom Brodu pod šifrom 2.1. kod 4045 osoba. Pregledi pod šifrom 2.2. učinjeni su kod 386 osobe među kojima su frizeri i kozmetičari. Izdano je ukupno 1030 novih sanitarnih iskaznica.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica (ukupno 2048 osoba) obavljen je u Novoj Gradiški pod šifrom 2.1. kod 1970 osoba, pod šifrom 2.2. kod 78 osobe (frizeri, kozmetičari). Izdano je ukupno 648 novih sanitarnih iskaznica, te održano 12 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 318 polaznika (297 polaznika proširenog tečaja i 21 polaznika osnovnog tečaja).

Bakteriološkom obradom 11 osoba na području Slavenskog Broda pronađeno je u stolici 6 *Salmonelle skupine B*, 5 *Salmonella typhimurium*.

Bakteriološkom obradom kod 7 osobe na području Nove Gradiške pronađena je u stolici : - *Salmonella enteritidis* -1 osoba

- *Salmonella veneziana*- 2 osobe
- *Salmonella skupine B* - 2 osobe
- *Salmonella skupine C1* - 2 osobe

Osobe sa pozitivnim nalazom nisu mogli raditi u prometu hranom do negativizacije nalaza. O tome je obaviještena sanitarna inspekcija.

U 2023. godini održali smo za sve cjepitelje tribinu: Program obaveznih cijepljenja u RH za 2023. godinu te smo javno obilježili: Mjesec borbe protiv raka vrata maternice-Dani mimoza, Svjetski dan bubrega, Dan narcisa-podizanje svijesti u borbi protiv raka dojke, Svjetski dan tuberkuloze, Mjeseca svjesnosti o raku debelog crijeva, Dan borbe protiv raka prostate, Svjetski dan borbe protiv bjesnoće, Svjetski dan srca.

U 2023. godini smo proveli istraživanje na području Slavenskog Broda gdje je cilj bio odrediti vrijednosti biomarkera izloženosti i ranih bioloških učinaka u populaciji stanovnika Slavenskog Broda. U studiju je bilo uključeno 32 ispitanika. U 2023. godini je također proveden i epidemiološki terenski izvid i popunjavanje ciljane ankete/upitnika za cca 225 ispitanika. Anketirano je cca 75 ljudi iz Slavenskog Broda koji žive u blizini rafinerije, cca 75 ljudi koji žive dalje od rafinerije iz Slavenskog Broda te cca 75 ljudi iz Nove Gradiške.

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

Procijepljenost je na broskom području protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i *haemofils influenza* tip B, kako primarno tako i u docjepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte (preko 96,13% u primarnom cijepljenju, te prva revakcinacija 96,74% i druga revakcinacija 95,76%) dobnih obveznika. Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je također prekoračen (95,43% u primarnom i 95,57 u docjepljivanju) a što je vidljivo na tablici 6.11.

Procijepljenost je na novogradiškom području protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i *haemofils influenza* tip B, kako primarno tako i u docjepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte (preko 95,20% u primarnom cijepljenju, te prva revakcinacija 98,39% i druga revakcinacija 90,50%) dobnih obveznika. Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole

zadani prag od 95% dobnih obveznika je također prekoračen (95,30% u primarnom i 97,48 u docjepljivanju) a što je vidljivo na tablici 6.11.

Tablica 6.11. izvješće o izvršenom obveznom cijepljenju u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2023. godini

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) primarno (sve tri doze*)	1061	1020	96,13
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	1046	1012	96,74
DTP docjepljivanje (šesta godina života)	1110	1063	95,76
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š	1504	1439	95,67
Tetanus docjepljivanje, 60 godina	1324	527	39,80
Poliomijelitis primarno (sve tri doze)	1061	1020	96,13
Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	1046	1012	96,74
Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š)	1198	1143	95,40
Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	1504	1442	95,87
Haemophilusa influenzae tip b* primarno (sve tri doze*)	1061	1020	96,13
Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	1046	1012	96,74
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	1052	1004	95,43
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1198	1145	95,57
Tuberkuloze (primarno)	1220	1210	99,18
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	1111	1070	96,30
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*			
Pneumokokno konjugirano cjepivo , pvre dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonošćad rođenu prije 37.tjedna gestacije	1074	1034	96,27
Pneumokokno konjugirano cjepivo , docjepljivanjeu drugoj godini života	1001	953	95,20
Difterija i tetanus (dT) docijepljivanje 1 razred OŠ (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)	32	32	100
Difterija i tetanus (dT) docijepljivanje 4. razred SŠ (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)	2	2	100

Tablica 6.12. izvješće o izvršenom obveznom cijepljenju u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2023. godini

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) primarno (sve tri doze*)	251	239	95,20
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	233	227	98,39
DTP docjepljivanje (šesta godina života)	274	248	90,50
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š	392	374	95,41
Tetanus docjepljivanje, 60 godina	195	82	42,05
Poliomijelitis primarno (sve tri doze)	251	239	95,20
Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	233	227	98,39
Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š)	317	300	94,64
Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	392	274	95,41
Haemophilusa influenzae tip b* primarno (sve tri doze*)	251	239	95,20
Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	233	227	98,39
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	256	244	95,30
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	317	309	97,48
Tuberkuloze (primarno)	298	288	96,64
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	251	239	95,20
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*			
Pneumokokno konjugirano cjepivo , prve dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonošćad rođenu prije 37.tjedna gestacije	251	239	95,20
Pneumokokno konjugirano cjepivo , docjepljivanje u drugoj godini života	223	201	90,13
difterija i tetanus (dT) docjepljivanje 1 razred OŠ (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina	7	7	100,00

U rodilištu Opće bolnice u Slavonskom Brodu BCG-irano je 1210 novorođenčadi (99,18%). (tablica 6.13), dok je u rodilištu u Općoj bolnici u Novoj Gradiški cijepljeno 288 (96,64%) (tablica 6.14.)

Tablica 6.13. Izvješće o obaveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Slavanskog Broda i pripadajućih općina

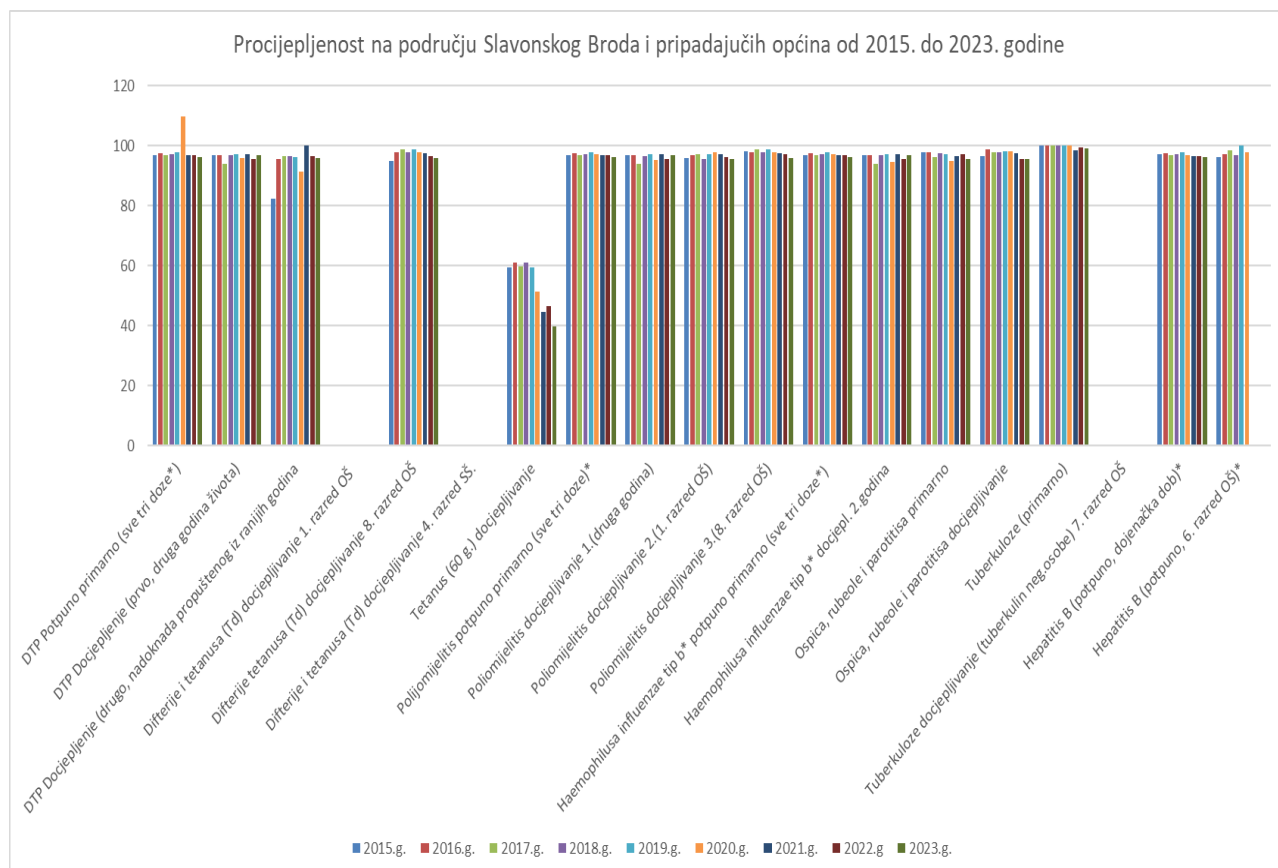
Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog		Neopravdanih razloga
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	
1220	1210	2	8	-

Tablica 6.14. Izvješće o obaveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Nove Gradiške i pripadajućih općina

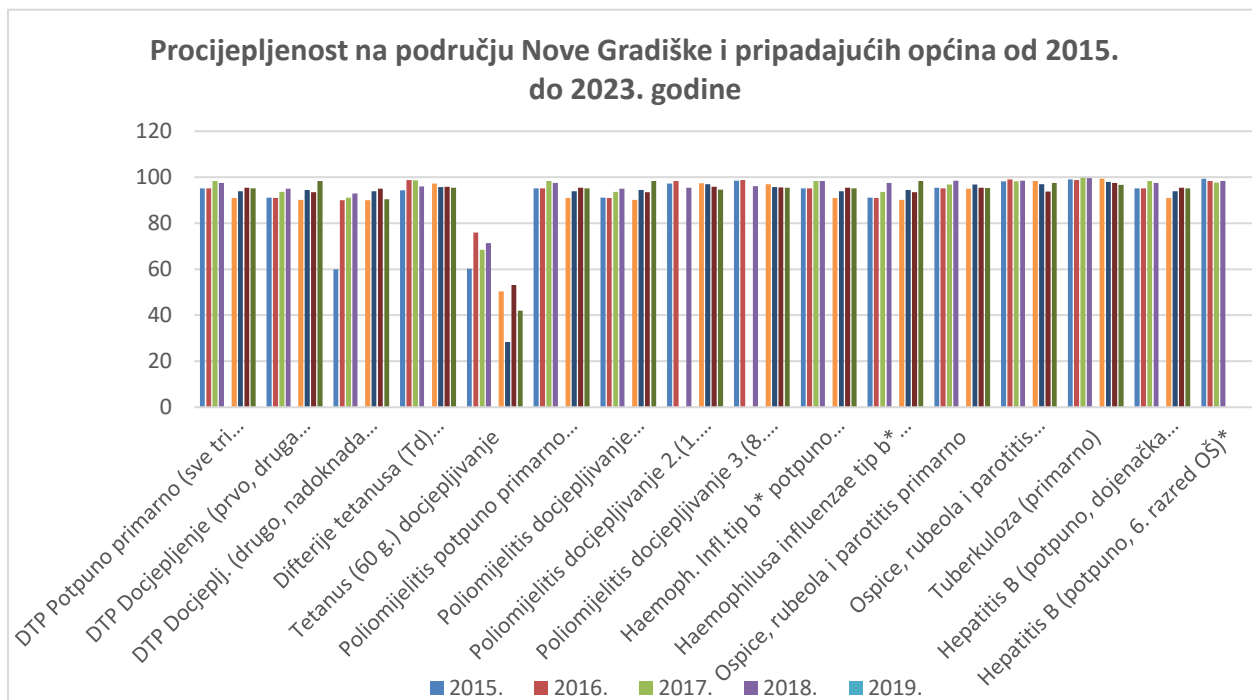
Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog		
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga
298	288	2	8	

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

Slika 6.5. Procijepljenost na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina od 2015. do 2023. godine



Slika 6.6. Procijepljenost na području Nove Gradiške i pripadajućih općina od 2015. do 2023. 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 34 larvicidna tretmana komaraca na području seoskih općina te 11 larvicidnih tretmana na području grada Slavanskog Broda. Stručni nadzor je obavljen i nad provedbom 14 adulticidnih tretmana komaraca na području seoskih općina i 1 tretman na području grada Slavanskog Broda te po jedan ograničeni na području jedne općine i Grada.

Na području Nove Gradiške tijekom 2023.godine djelatnici naše službe obavili su ukupno 17 nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu.

U 7 općina provedena je i proljetna i jesenska deratizacija, u 1 općini obavljena je samo proljetna deratizacija, u jednoj općini samo jesenja deratizacija, dok na području grada Nove Gradiške nije učinjena niti proljetna, niti jesenska deratizacija.

Tijekom 2023. godine na epidemiološkom području Nove Gradiške djelatnici naše službe odradili su i nadzor nad dezinskcijom (adulticidni tretman i larvicidni tretman) koju su izvodila privatna poduzeća. Ukupno je obavljeno 22 stručnih nadzora nad larvicidnim tretmanom i 6 stručna nadzora nad adulticidnim tretmanom (5 općina i grad Nova Gradiška).

Tijekom 2023. godine nastavilo se praćenje invazivnih vrsta komaraca na 27 lokacija, u razdoblju od 03. svibnja do 25. listopada svaki drugi 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 Osijek. Tijekom 2023. godine determinirana je vrsta *Ae. albopictus* na 27 lokacija, dok je vrsta *Ae. japonicus* potvrđena na 5 lokacija. Nakon potvrđenih vrsta *Aedes Albopictus*-a i *Aedes japonicus*-a odrađeno je larvicidno tretiranje ograničenog područja grada Slavanskog Broda, dok na području općine Gornja Vrba nije odrađeno larvicidno tretiranje, unatoč preporukama struke.

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:

- **1.225** prijave poroda
- **0** prekida trudnoće
- **1** prijava perinatalne smrti
- **1238** PHD nalaza
- **35** prijava malignih neoplazmi - prijavili su liječnici obiteljske medicine što su prosljeđene 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.

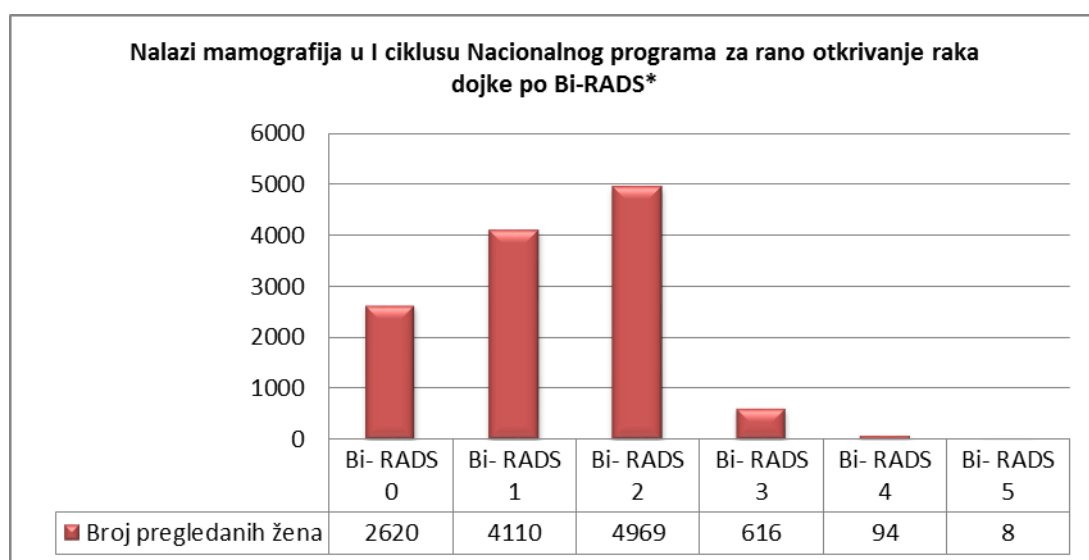
Ciljevi programa:

- 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.Poboljšati kvalitetu života oboljelim ženama

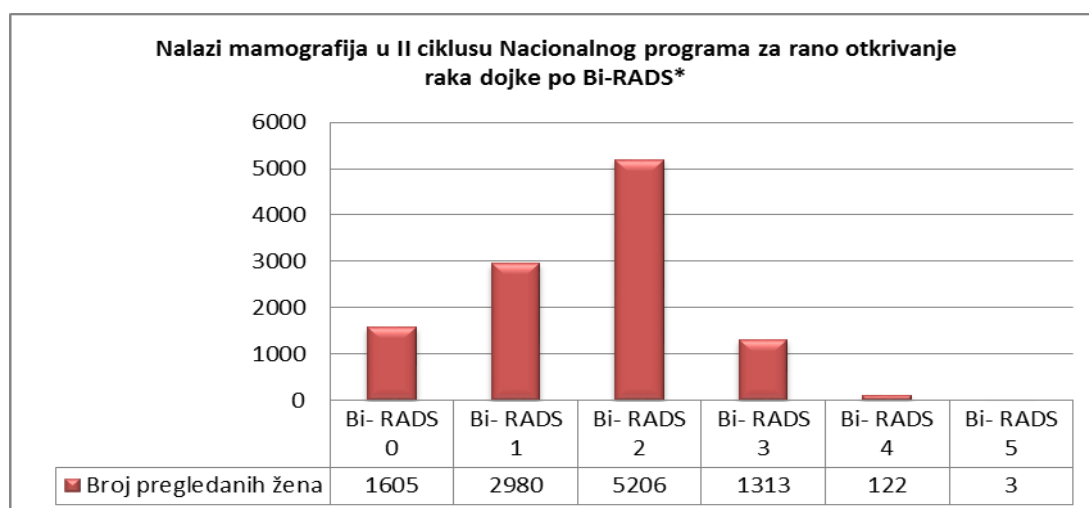
Tijekom 2023. godine započeto je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke u **8. ciklusu** pozivanja. Poslano je 8 223 poziva za mamografiju te je kontinuirano savjetovano putem telefonskih poziva 916 osoba u svezi provođenja programa. Izvršena su 17 kontakta s mamojedinicama. Odaziv je u 2023. godini bio 50,3%. 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.*

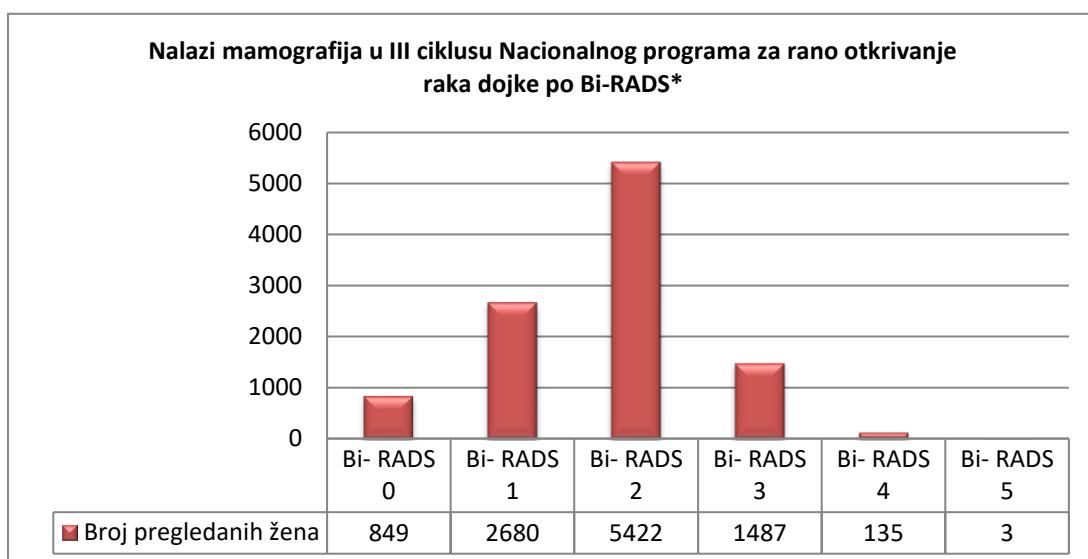
Slika 6.4. Nalazi mamografija u I. ciklusu Nacionalnog programa



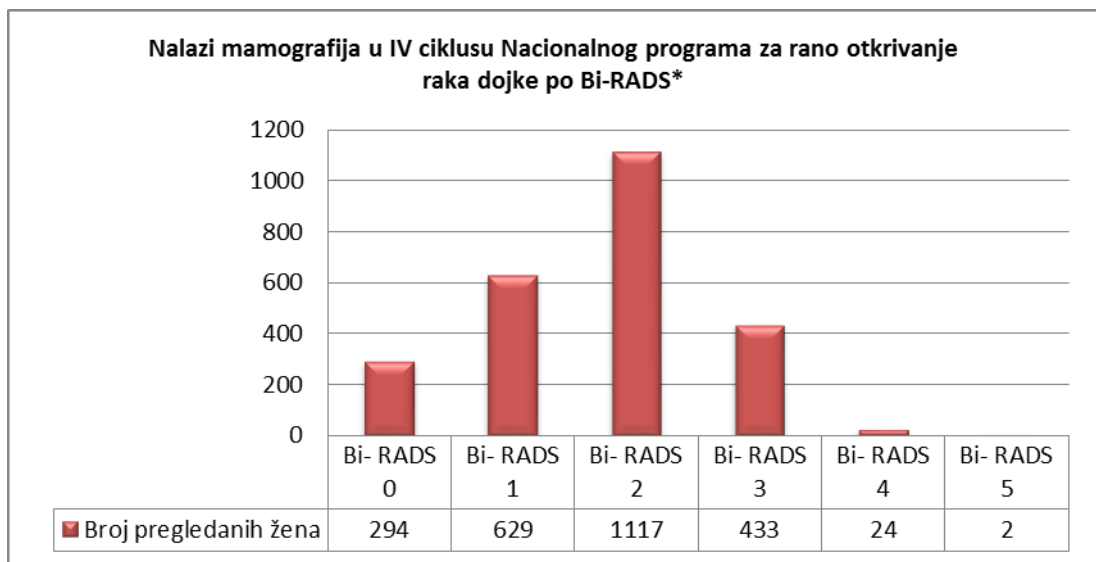
Slika 6.5. Nalazi mamografija u II. ciklusu Nacionalnog programa



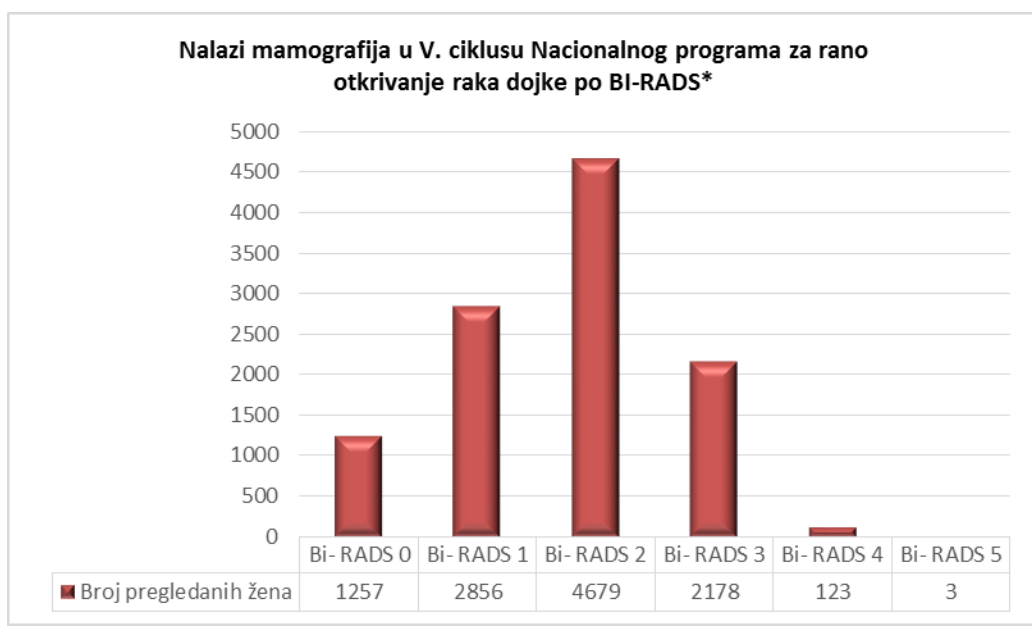
Slika 6.6. Nalazi mamografija u III. ciklusu Nacionalnog programa



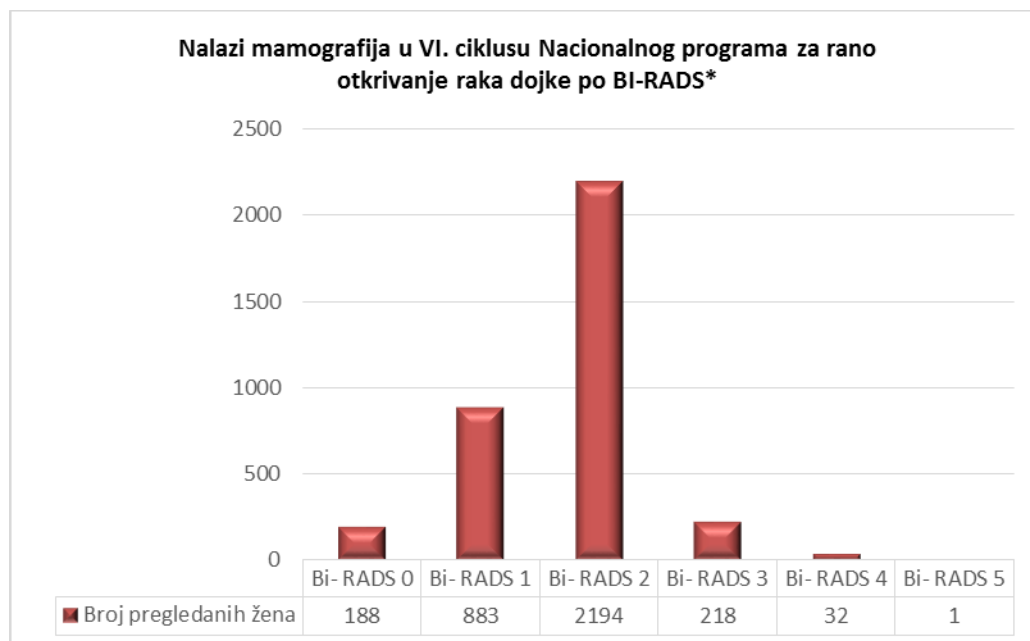
Slika 6.7. Nalazi mamografija u IV. Ciklusu Nacionalnog programa



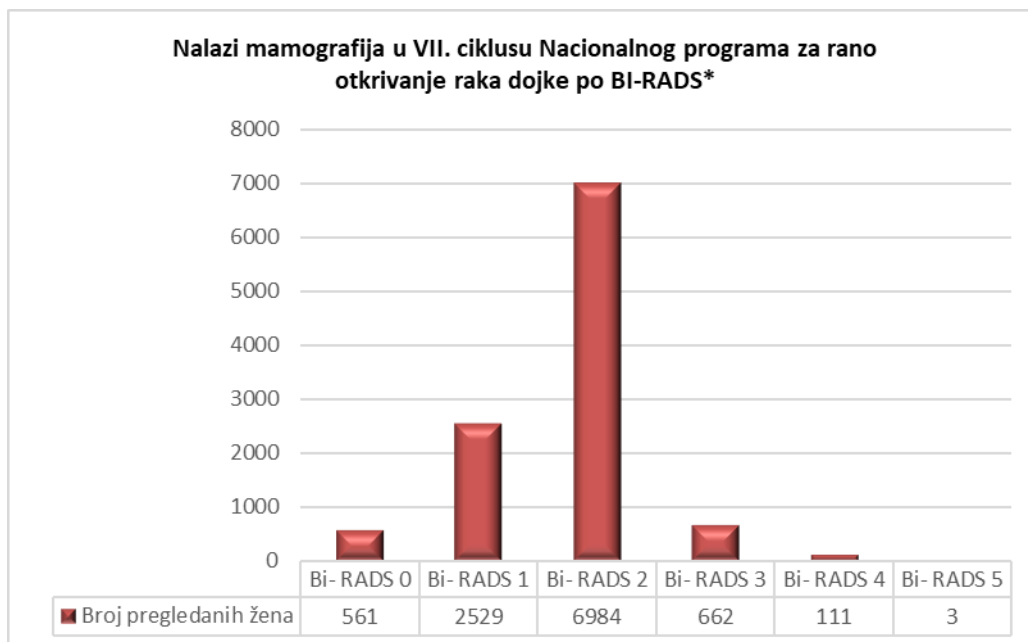
Slika 6.8. Nalazi mamografija u V. ciklusu Nacionalnog programa



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
Ukupno RH	236791	236791	100.00	130805	55.24	62.17

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 koordinator (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 započeto je pozivanje u **6. ciklusu** programa. U 2023. godini je pozvano 9 300 osoba. Nastavljeno je kontinuirano kontroliranje hemokult testova (1429) dospjelih u Nastavni zavod za javno zdravstvo te telefonsko savjetovanje (188 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 2023.godine u 5.ciklusu pozivanja iznosio 30,4%. 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

Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke -MAMMA	Broj (N)
Slanje poziva za mamografiju	8223
Telefonski savjeti	1530
Komunikacija s mamojedicama	17
Vraćena pozivna pisma	10
Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva	Broj (N)
Slanje test kompleta odazvanima	1609
Dogovaranje i slanje osoba na kolonoskopiju	6
Telefonski savjeti	188
Komunikacija s kolonoskopičarima	7
Vraćene kuverte	101
Obrada hemokult testova	1429

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 2023. godini

Tijekom 2023. godine u Službi za kliničku mikrobiologiju napravljeno je **72.909** pretraga, i obrađena su i **2634** uzorka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva, što ukupno iznosi **75.543** pretraga (**19.217** pretraga manje u odnosu na 2022. 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 **38.912** uzoraka.

Od ukupnog broja zaprimljenih mikrobioloških uzoraka, **19 %** završeno je s pozitivnim rezultatom, izolacijom ili dokazom patogena (bakterije, virusi, paraziti ili gljive), ili dokazom antigena ili protutijela, što je manje od postotka pozitivnih rezultata u 2022. godini (23%).

Unutar grupe bakteriološke dijagnostike i dalje je najčešća pretraga urina koji čini 28,2 %, svih uzoraka. Obrađeno je **20.536** uzoraka urina, a pozitivnih je bilo **6027** (29.3 %).

Escherichia coli je i dalje najčešće izolirani patogen urotrakta, **2593** izolata ili 43%. Broj izolata E. coli rezistentnih na 3. generaciju cefalosporina (ESBL sojevi), bio je **266** (10.1 %) od svih izoliranih sojeva E. coli. Izoliran je i ukupno **1031** soj Enterokoka od kojih su 2 bila rezistentna na Vankomicin.

Broj pretraga za detekciju urogenitalnih infekcija u 2023. godini bio je **25.791** i u odnosu na 2022. godinu je manji za 2468 uzoraka.

Pretraga za detekciju Chlamidiae trachomatis bilo je **1258**, što je za oko 600 manje u odnosu na 2022. godinu, dok je pozitivnih bilo **40** (3,2 %) uzoraka. Pretraga za detekciju mikoplazmi bilo je **2508** sa **735** (29,3%) pozitivnih uzoraka.

U 2023. godini zaprimljeno je **3150** 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 2023. godini bilo je **235** uzorka (29 pozitivnih), no kultura i dalje ostaje „zlatni standard“.

U 2023. godini napravljeno je ukupno **1869** pretraga na dijagnostiku tuberkuloze (TBC), što je za **375** pretraga više u odnosu na 2022. godinu. Povećan je i broj iskašljaja na tuberkulozu sa **1029** pretraga u 2022. godini, na **1305** pretraga u 2023. godini. Bronhoskopski uzetih uzoraka za dijagnostiku TBC bilo je **159**.

U tablici 1. prikazan je broj najčešćih uzoraka na TBC tijekom proteklih 8 godina.

Tablica 1.

UZORAK NA TBC	2023.	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
Iskašljaj	1305	1029	1055	912	1170	747	903	1191
Bronhoskopski uzorci (BAL, KAS)	159	189	85	86	150	198	203	241
Lavat želučanog sadržaja	2	0	0	6	15	5	6	14
Pleuralni punktati	16	11	14	2	15	34	5	3
urin	211	158	98	97	161	137	122	218
likvor	26	17	7	23	29	22	21	11
Izljev	47	47	34	9	31	2	20	21
Aspirat, eksudat	50	39	28	27	16	15	8	4
Stolica	38	22	9					
Dren		1	1					
Tkivo	10	8	2					
Cervix		0	1					
Uretra		0	1					
Rana	1	3						
Ždrijelo	1							

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 **97** uzoraka (u 13 uzoraka dokazan je *M. tuberculosis*).

Tablica 2.

	2023.	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
<i>M. gordonae</i>	11	5	13	13	8	8	10	17
<i>M. chelonae</i>	4	2		3	5	2	3	8
<i>M. mucogenicum</i>	3	1	1	1		1	1	1
<i>M. fortuitum</i>	3	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	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				
<i>M. intermedium</i>	2							
Kontaminirano *						-	-	2
Ukupno:	25	17	19	23 (2*)	15	12 (2*)	16	40 (44*)

Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka bilo je **5**, a kulture **14** pacijenata su, slanjem u Referalni centar za dijagnostiku tuberkuloze u Zagreb, potvrđene kao *M. tuberculosis*.

Identificirano je i **25** kultura netuberkuloznih mikobakterija. (Tablica 2.) .

Broj broj respiratornih uzoraka za dijagnostiku drugih patogena povećao se u odnosu na 2022. godinu, (*Legionella* – antigen iz urina, **118** uzoraka (1 pozitivan), *Streptococcus pneumoniae* - antigen iz urina, **164** uzorka (8 pozitivnih).

Broj uzoraka stolice na *Clostridium difficile* antigen/toksin nešto je veći u odnosu na prošlu godinu, 705 uzoraka u odnosu na **583** uzorka u 2022. godinu.

Tijekom 2022. godine obrađeno je **1041** hemokultura što je za **96** uzoraka manje u odnosu na 2022. godinu. Od zaprimljenih uzoraka hemokultura, **834** bilo je pozitivno (80 %). Zaprimljeno je i **106** likvora, što je za **33** manje u odnosu na 2022. godinu, a pozitivnih je bilo **9** (8,5 %).

Ukupni broj uzoraka obrisaka rana, tkiva, sadržaja primarno sterilnih organa i slično, u 2023. godini je povećan na **1596**, a broj uzoraka nadzornih kultura, briseva nežive okoline i spora za kontrolu sterilnosti bilo je **1957**.

U 2023. godini, **1030** uzoraka seruma obrađeno je na slijedeće pretrage: *Treponema pallidum*, TPH (104), VDRL (94), Epstein Barr virus (319), Citomegalo virus (345), *Toxoplasma gondii* (71), Rubella (46), *Borrelia* (51).

1025 uzoraka seruma testiran je na slijedeće parametre: RF (458), CRP (51), AST (287), ASTAR (229).

U 2023. godini obavljeno je **18.629** pretrage iz uzoraka stolice, a najčešće tražene pretrage su detekcija bakterijskih i virusnih (1072) uzročnika bolesti probavnog trakta, te pretraga stolice na parazite i ciste (6926).

Izolirana su i 54 izolata *Salmonella* (Tablica 3.)

Tablica 3.

	2023.	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
<i>S. enteritidis</i>	9	8	16	20	11	11	37	10
<i>S. Coeln</i>	8	5	5	9	4	3	2	2
<i>S.gr B, subspecies 1</i>	3	20				-	-	3
<i>S.gr C1, subspecies 1</i>		1						
<i>S.gr C2, subspecies 1</i>	1							
<i>S. Infantis</i>	2	2	1	1		2	1	1
<i>S. Typhimurium</i>	8	17		5	11	14	17	5
<i>S.Thompson</i>	6	1			6	3	1	2
<i>S. Goldcoast</i>				1		-	-	1
<i>S. Bovismorbificans</i>						-	-	1
<i>S Derby</i>	1				2	-	2	-

S. Group C1 (O:7)						-	1	-
S. Kottbus				3	2	4	5	-
S. Paratyphi B	3	2		2		3	3	-
S. Saintpaul						-	1	-
S. Sandiego						-	1	-
S. Seftenberg				2		-	1	-
S. Agona	5	5	16	23	3	22	-	-
S. Bispebjerg						1	-	-
S. Umbilo					1			
S. skupine B			4	1		2	-	-
S. spp.						1		
S. stanleyville	1			5				
S. abony			2	4				
S. Newport	2		1					
S. Hadar	3	4						
S. Veneziana	2	1						
UKUPNO		66	45	76	40	67	72	25

I tijekom 2023. godine koristili smo test za identifikaciju *Campylobacter* sojeva, te je izolirano **25** sojeva *C. jejuni* i **17** sojeva *C. spp* (coli).

Od **74** uzorka stolice nasađenih na gljive, nijedan nije bio pozitivan.

Broj uzoraka stolice za dijagnostiku *Helicobacter pylori* bio je **1213** što je za 176 uzoraka više u odnosu na 2022. godinu. Pozitivnih je bilo **230** (19 %) što je nešto više od prošlogodišnjeg broja pozitivnih.

Tijekom 2023. godine obrađeno je **239** uzoraka za dokaz HPV visokoga rizika, a pozitivnih je bilo **106** uzoraka (44%).

Tijekom 2023. godine zaprimljeno i odrađeno na RT PCR uređaju **5193** uzorka, a **551** (11 %) uzoraka bilo je pozitivno. Napravljeno je i **1025** brzih antigenskih testova na COVID-19, a **25** (2,4%) testova bilo je pozitivno. U periodu od 1. listopada do 31. prosinca 2023. 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 2023. 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 2023. godini

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 1104 uzoraka (mikrobiološki i kemijski parametri), od kojih mikrobiološki nije odgovaralo 0,6% uzoraka, kako je prikazano na Tablici 1. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 14 uzoraka od kojih je 14,3% bilo mikrobiološki neispravno. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata (zdenci, pumpe) analizirano je ukupno 294 uzoraka od kojih je mikrobiološki bilo neispravno 82,3% uzoraka, a kemijski 8,8%.

Ukupno su iz svih vodoopskrbnih objekata ispitana 1412 uzorka vode od čega je 17,7% zdravstveno neispravno zbog pseudomonasa i povišenog broja aerobnih bakterija, ukupnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka dok je zbog kemijskih parametara bilo neispravno 1,8% uzoraka i to većinom zbog povišene koncentracija nitrata i amonijaka.

Ispitano je ukupno 50 uzoraka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena. 3 uzorka bazena nisu odgovarala (mikrobiološki parametar).

Na riječnom kupalištu Poloj je uzorkovano i analizirano 19 uzoraka rijeke Save. Voda je svrstana u kategoriju „izvrsna“ u svim uzorcima osim u jednom.

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 620 uzoraka površinskih voda.

Analiziran je ukupno 151 uzorak otpadne vode i to prvenstveno na parametre pH, KPK, BPK₅, detergente te ulja i masti.

S odjela za dijalizu Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" kao i Opće bolnice Nova Gradiška ispitana su 25 uzoraka 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 426 uzoraka redovitog monitoringa i 45 uzorka revizijskog monitoringa. Svi uzorci su bili zdravstveno ispravni.

U suradnji s Bioinstitutom d.o.o. iz Čakovca uzorkovano je i analizirano 207 uzorka vode na mineralna ulja (ukupni ugljikovodici) te 51 uzorak bazenske vode na trihalometane, a sve u sklopu redovitih nadzora nad vodama.

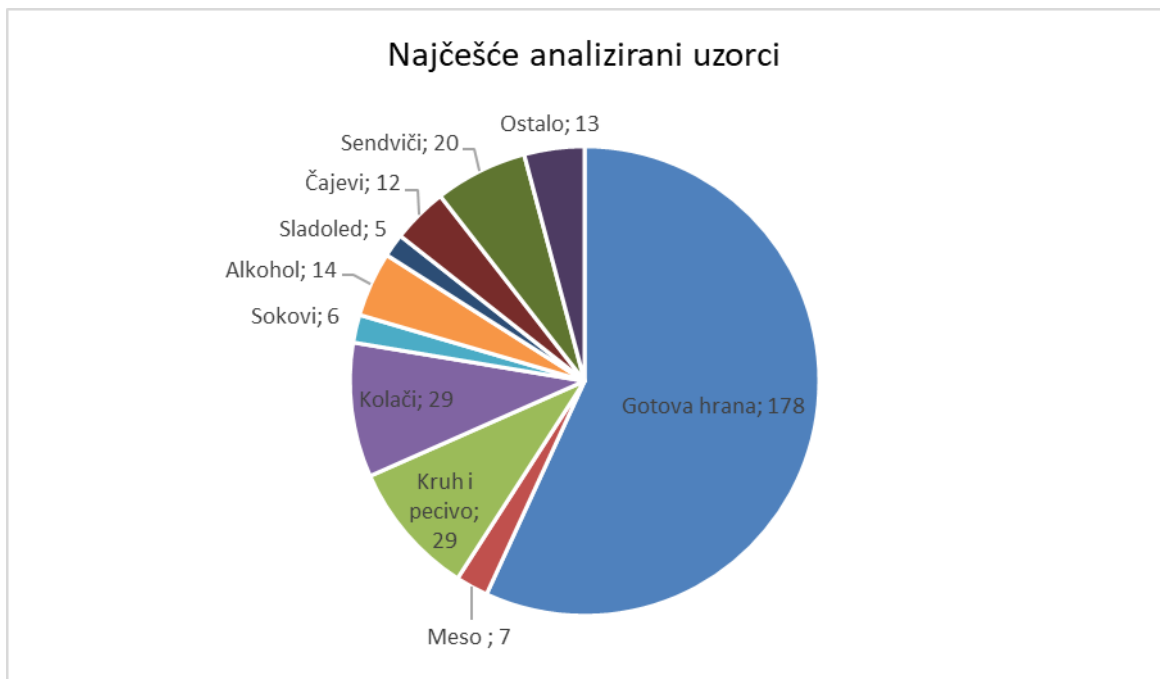
Služba za zdravstvenu ekologiju obavlja nadzor nad zdravstvenom ispravnošću proizvoda u objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica, školskim kuhinjama, dječjim vrtićima, raznim ugostiteljskim objektima, a sve to na temelju sklopljenih ugovora. Isto tako, Služba radi i na uvođenju HACCP-a u 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 2023. godine održana su 32 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 795 polaznika u Slavanskom Brodu, a 12 tečajeva s 318 polaznika u Novoj Gradiški.

U 2023. godini uzeto je ukupno 4261 otisaka/briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama radi provjere mikrobiološke čistoće.

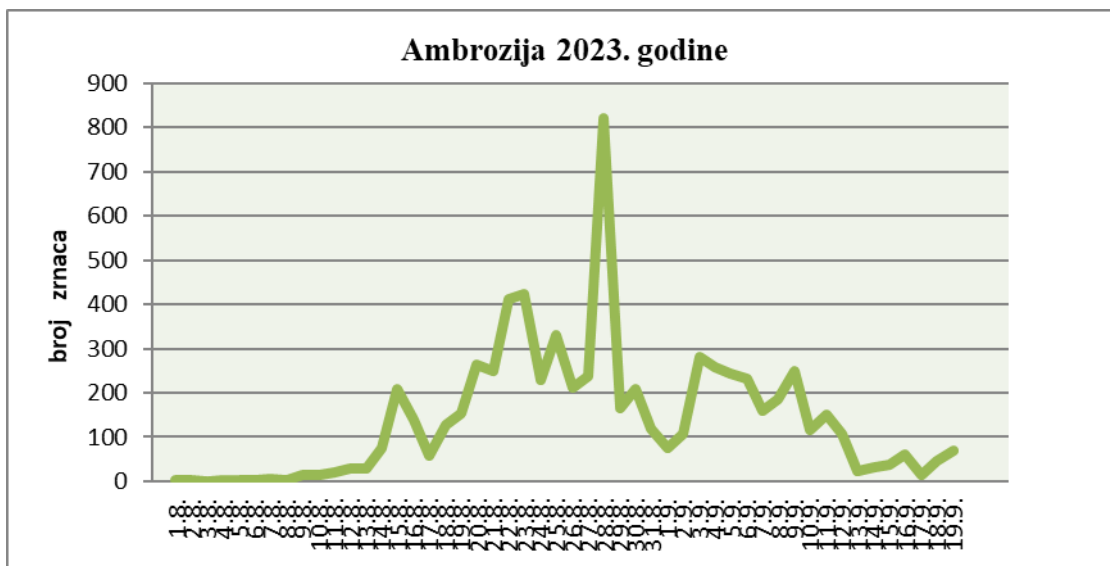
Tijekom godine ispitana je ukupno 318 uzorka hrane od kojih 4,4% nije bilo mikrobiološki ispravno. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 15 uzoraka hrane.

Biološka provjera sterilnosti suhih sterilizatora i autoklava napravljena je na 125 uzoraka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

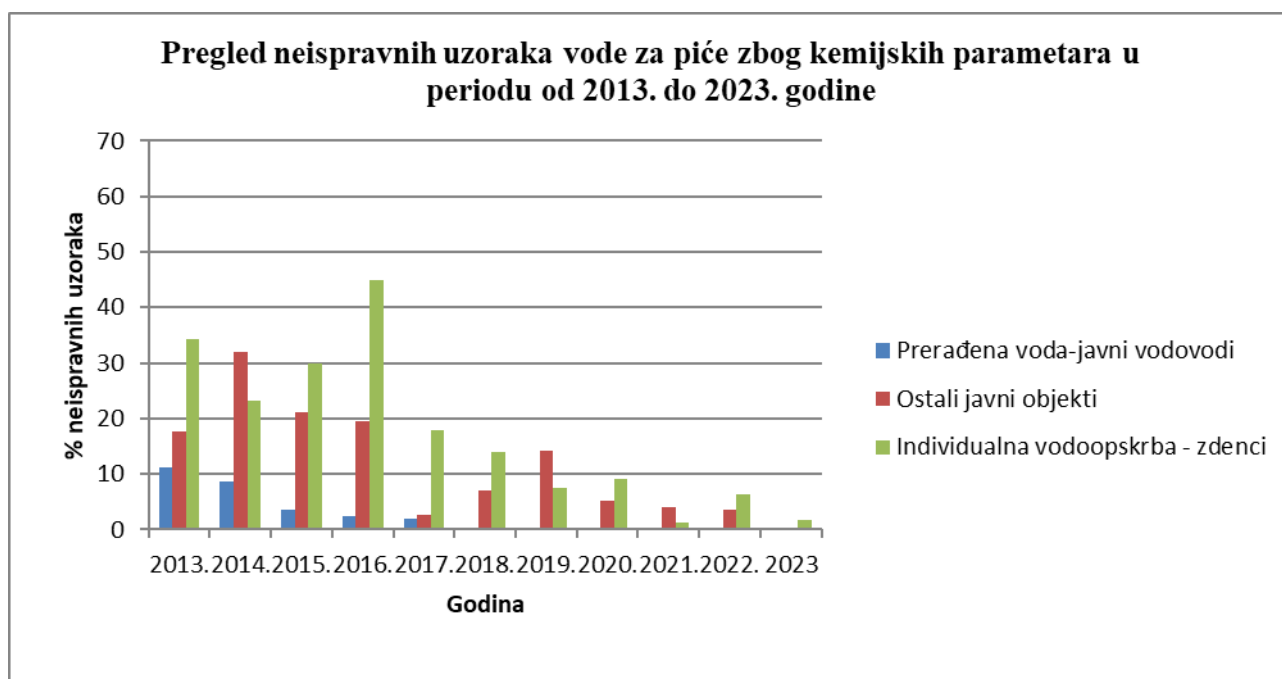


Slika. 1. Najčešće analizirani uzorci namirnica u 2023. godini

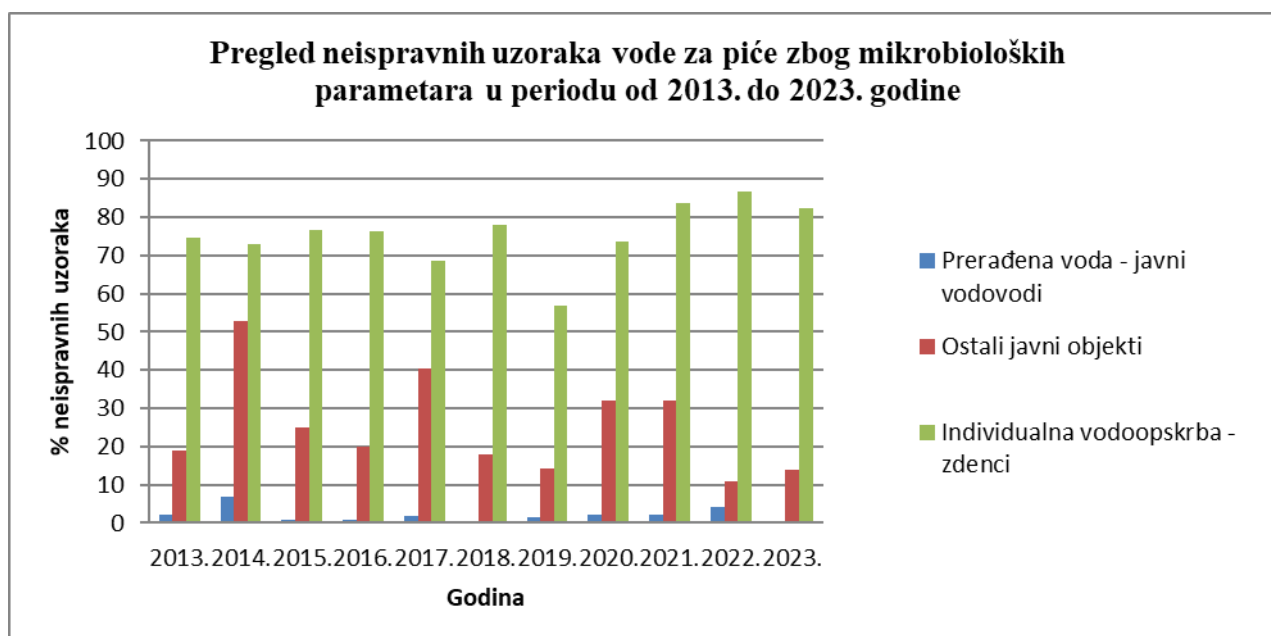
Služba za zdravstvenu ekologiju 2023. godine mjerila je koncentracije peluda u zraku, u periodu od 19.07. do 15.10.2023.



Slika 2. Pelud ambrozije u 2023. godini



Slika 3. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2013. do 2023. godine



Slika 4. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2013. do 2023. godine

Tablica 1. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i otisaka s radnih površina i predmeta u 2023. godini

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2022.	2023.			2022.	2023.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
VODA ZA PIĆE								
- iz javnih vodovoda	997	1104	7	0,6	997	1104	0	0
- iz ost.jav.vodooop.objekata	28	14	2	14,3	28	14	0	0
- iz individualnih objekata	219	294	242	82,3	219	294	26	8,8
OTPADNE VODE					151	191	14	7,3
BAZENI	58	50	3	6,0	58	50		
- otvoreni	21	21				21		
- zatvoreni	29	29				29		
POVRŠINSKE VODE	18	19			640	620		
MONITORING	437	471			437	471		
DIJALIZA	24	25						
HRANA	266	318	14	4,4				
- gotova hrana	159	178						
- sladoled	3	5						
- bezalkoholna pića	5	6						
- kolači	32	29						
- meso i mesni proizvodi	11	7						
- dječja hrana	2	2						
- kruh i pecivo, brašno	30	33						
- začini, čajevi, med, ulje	12	12						
- alkoholna pića, propolis	12	15						
- led		2						
- žitarice		9						
- sendviči		20						
OTISCI/BRISOVI	4170	4261	18	0,4				

6.4. Prikaz rada Službe za školsku i adolescentnu medicinu u 2023. godini

Služba za školsku i adolescentnu medicinu već duži niz godina bilježi stalno smanjenje broja školske djece te je imala školske godine **2022./2023.** u skrbi **15 855** učenika osnovnih i srednjih škola te studenata. Na području Slavanskog Broda s pripadajućim selima u skrbi je bilo 11 406 učenika i 872 studenata, a na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 3577 učenika.

Osnovnu školu pohađao je 10 344 učenika (za grad Slavonski Brod i sela 7597, a za Novu Gradišku i sela 2747). Srednju školu pohađalo je 4639 učenika (u Slavanskom Brodu 3809, a u Novoj Gradiški 830 učenika).

Tablica 1

UKUPAN BROJ DJECE U SKRBI U ŠK.GOD.2022./2023.

OSNOVNA ŠKOLA Učenici u skupinama Posebna ustanova: 64								SREDNJA ŠKOLA V razred Med. Škola 25				STU - DEN TI	UKUPN O
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV		
109 8	1193	124 1	1288	129 3	1208	1518	143 8	1360	1246	1259	752	872	15855

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži ,u periodu od **1.7.2022. do 30.6.2023.** obavljeno je **5070 sistematskih pregleda** **1350** u okviru komisijskog pregleda za upis u prvi razred osnovne škole, **1142** učenika petih razreda, **1434** učenika osmih razreda, **1055** učenika prvih razreda srednje škole, **89** redovitog studenata prve godine studija.

Služba je obavila **619** kontrolnih pregleda i **14 445** skrininga :

- 3172** 3. r- rast i razvoj, vidna oštrina, razlikovanje boja;
- 2047** 6. r. rast i razvoj, skrining kralješnice
- 1343** laboratorijskih nalaza krvi-probir na anemiju (upis u 1.r),
- 1343** nalaza urina-probir na proteinuriju (upis u 1.r),
- 1321** skrining porodična hiperkolesterolemija (upis 1.r)
- 1350** KEP indeks- zubna putovnica (upis u 1.r),
- 1203** KEP indeks-zubna putovnica (6.r. OŠ),
- 1434** probira mentalno zdravlje u 8.r
- 1055** probira na mentalno zdravlje u 1. r.SŠ,
- 89** probir na mentalno zdravlje 1.g. fakulteta
- 88** ponašanje, socijalizacija i prilagodba na školu

Tablica 2
VRSTE OBAVLJENIH PREGLEDA

VRSTA PREGLEDA	UPIS U I.r.O.Š.	I.r.OŠ	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.	STUDENTI	UKUPNO
SISTEMATSKI PREGLED	1350				1142			1434	1055	89	5070
KONTROLNI PREGLED	230				64			256	69	0	619
SCREENING	5357	88	3172			3250		1434	1055	89	14 445

Provedeno je **5599** 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:

1180 djece protiv ospica, zaušnjaka i rubeole

1146 djece protiv dječje paralize .

Protiv difterije, tetanusa i dječje paralize cijepljeno je **1429** učenika osmih razreda.

Protiv humanog papiloma virusa (neobavezno cjepivo) cijepljeno je:

1713 postupaka cijepljenja kod učenika od 5. do 8. razreda ,

77 kod učenika u srednjim školama, **16** 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
POSTUPCI CIJEPLJENJA i pregledi prije cijepljenje	5500	83 / 16	5599

Tablica PROCJEPLJENOST ŠKOLSKE DJECE U BRODSKO-POSAVSKOJ ŽUPANIJI U 2022.

CIJEPLJENJE	OBUH VAT
Polio 1.razred OŠ	96,18 %
Ospice, zaušnjaci, rubeola 1.razred OŠ	95,37 %
Polio 8.razred OŠ	96,35 %
Difterija i tetanus 8.r OŠ	96,35 %
Humani papiloma virus 8.razred OŠ 1 doza	57,01 %
Humani papiloma virus 8.razred OŠ 2 doza	49,89 %

Namjenskih pregleda radi utvrđivanja primjerenog programa tjelesne i zdravstvene kulture, zdravstvene spremnosti za športske aktivnosti, smještaja u đački ili studentski dom, na zahtjev druge ustanove te radi upisa u srednju školu ili fakultet obavljeno je **2203**.

Školski liječnici su napisali 1177 mišljenja:

223 nakon pregleda za upis u 1.r (odgode, prijevremeni upisi, primjereni program školovanja), **238** za djecu sa teškoćama u učenju /razvoju za primjereni program školovanja, **503** mišljenja za učenika zbog usmjeravanja djece sa zdravstvenim teškoćama na profesionalnu orijentaciju radi izbora zanimanja pri upisu u srednju školu,

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

1 prilagodba državne mature

Za upise na fakultete izdano je najmanje **105** potvrda, za smještaj u studentski dom **39** potvrda

Za svu djecu u okviru pregleda prije upisa u 1.r izdano je **22** crne uputnica i **1340 e-uputnica** radi odrađivanja laboratorijskih pretraga (KKS i urin, uk.kolesterol). Radi specijalističkih i drugih pregleda (defektolog, psiholog, specijalisti) od 1.r. OŠ do 1. akademske godine fakulteta izdano je **1521** uputnica. Ukupno **2883** uputnica.

Savjetovanišnim radom obuhvaćeno je **7552** učenika, roditelja i učiteja /nastavnika.

Tablica 4

VRSTE OBAVLJENIH POSTUPAKA

	NAMJENSKI PREGLEDI	RAD U SAVJETOVALIŠTU	ZDRAVSTVENI ODGOJ	RAD U KOMISIJAMA(program, upis 1.r, povjerenstvo)	BROJ OBILAZAKA ŠKOLE
OSNOVNA ŠKOLA	1448	6482	4600	3016	136
SREDNJA ŠKOLA	381	1030	423	62	5
STUDENTI	187	40	0	0	0
UKUPNO	2016	7552	5023	3078	141

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je **5023** učenika i **475** učitelja/ nastavnika i **616** roditelja

Sva djeca u 6.r ,njih **1203**, su uz pomoć pedagoga i razrednika škola upućena nadležnom stomatologu na pregled u okviru programa „Zubna putovnica“. Djeca / školski obveznici ,njih **1350**, su upućena stomatologu prije ili nakon pregleda prije upisa u 1.r kod školskog liječnika u okviru programa „Zubna putovnica“.

ZUBNA PUTOVNICA u 1.razredu OŠ školska godina 2022/2023. u Brodsko –posavskoj županiji

SLAVONSKI BROD I SELA	Ukupan broj učenika	Odradili stomatološki pregled	Postotak %
OŠ HUGO BADALIĆ	85	71	83.52%
OŠ A.MIHANOVIĆ	61	58	95.08%
OŠ Đ.PILAR	60	53	88.33%
OŠ V. NAZOR	51	51	100 %
OŠ IGK	34	30	88.24%
OŠ OPRISAVCI	9	9	100 %
OŠ D.ANDRIJEVCI	32	31	96.87%
OŠ LUŽANI	23	22	95.65%
OŠ BEBRINA	33	31	93.93%
OŠ SL.ŠAMAC	13	13	100 %
OŠ SIKIREVCI	16	17	98,33%
OŠ M.AMRUŠ	/	/	/
OŠ B.ŠULEK	110	110	100 %
OŠ B. TADIJANOVIĆ	55	57	96,49 %
OŠ D. TADIJANOVIĆ	28	28	100 %
OŠ IBM	32	38	84,21 %
OŠ ORIOVAC	40	38	95%
OŠ SIBINJ	58	59	98,30 %
OŠ GARČIN	31	31	100 %
OŠ V.KOPANICA	26	22	84.62%
OŠ GUNDINCI	16	14	87.5%
OŠ VRPOLJE	14	15	93,33 %
UKUPNO	827	798	96,49
NOVA GRADIŠKA I SELA			
OŠ LJ. GAJ	46	43	93,47 %
OŠ M. LOVRAK	59	51	86,44 %
OŠ NOVA KAPELA	26	23	88,46 %
OŠ VRBOVA	3	3	100 %
OŠ S.P. SELO	30	22	73,33 %
OŠ ADŽAMOVC	19	15	78,94 %
OŠ REŠETARI	17	16	94,11 %
OŠ DAVOR	16	16	100%
OŠ CERNIK	18	17	94,44 %
OŠ OKUČANI	26	23	88,46 %
OŠ DRAGALIĆ	13	6	46,15 %
UKUPNO	273	235	86.08 %
UKUPNO BPŽ	1100	1033	93,90 %

Tablica .ZUBNA PUTOVNICA u 6.razredu OŠ školska godina 2022/2023. u Brodsko – posavskoj županiji

SLAVONSKI BROAD I SELA	Ukupan broj učenika	Odradili stomatološki pregled	Postotak %
OŠ HUGO BADALIĆ	75	63	84,0 %
OŠ A.MIHANOVIĆ	50	29	58,0 %
OŠ Đ.PILAR	61	58	95,1 %
OŠ V. NAZOR	61	53	86,9 %
OŠ IGK	47	1	2,12 %
OŠ OPRISAVCI	14	14	100 %
OŠ D.ANDRIJEVCI	29	28	96,55 %
OŠ LUŽANI	25	24	96,0 %
OŠ BEBRINA	31	28	90,32 %
OŠ SL.ŠAMAC	13	13	100 %
OŠ SIKIREVCI	20	20	100 %
OŠ M.AMRUŠ	6	5	83,33 %
OŠ B.ŠULEK	106	101	95,2 %
OŠ B. TADIJANOVIĆ	53	42	79,2 %
OŠ D. TADIJANOVIĆ	39	36	92,3 %
OŠ IBM	47	42	95,7 %
OŠ ORIOVAC	34	33	97,05 %
OŠ SIBINJ	60	58	96,6 %
OŠ GARCIN	43	41	95,3 %
OŠ V.KOPANICA	25	25	100 %
OŠ GUNDINCI	20	20	100 %
OŠ VRPOLJE	34	32	94,1 %
UKUPNO	893	769	86,11 %
NOVA GRADIŠKA I SELA			
OŠ LJ. GAJ	58	56	96,55 %
OŠ M. LOVRAK	60	49	81,66 %
OŠ NOVA KAPELA	31	23	74,19 %
OŠ VRBOVA	7	7	100 %
OŠ S.P. SELO	26	7	26,92 %
OŠ ADŽAMOVCI	20	15	75,0 %
OŠ REŠETARI	21	21	100 %
OŠ DAVOR	20	20	100 %
OŠ CERNIK	29	26	89,65 %
OŠ OKUČANI	29	18	62,06 %
OŠ DRAGALIĆ	5	5	100 %
UKUPNO	306	247	80,71 %
UKUPNO BPŽ	1199	1016	84,73 %

Od ukupno 1350 učenika pregledanih prije upisa u prvi razred osnovne škole za 151 učenika odgođen je upis,

za 4 djece nije odobren prijevremeni upis,

za 5 djece je odobren prijevremeni upis,

a **60 djece** je upisano uz primjereni oblik školovanja:

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

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

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

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

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

za **3 djece** pripremna nastava iz hrvatskog jezika,

za **20 djece** dopunska nastava iz hrvatskog jezika.

Radi utvrđivanja primjerenog oblika školovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 236 djece;

za **62** učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program (čl.5)

za **118** redoviti program uz prilagodbu sadržaja (čl.6)

za **16** učenika poseban program u redovnoj školi (čl.8. st.5)

za **3 djece** poseban program u posebnoj ustanovi (čl.8.st.4)

za **10 djece** nastavak školovanja do 21. godine života po posebnom programu za stjecanje kompetencija u aktivnostima svakodnevnog života (čl.9)

za **6 djece** nastava u kući

za **6 djece** dopunska nastava iz hrvatskog jezika ,

za **12 djece** pripremna nastava iz hrvatskog jezika,

za **0 djece** nastava na daljinu

za **0 djece** produženi stručni postupak

za **2 djece** ukidanje postojećeg programa i vraćanje na redovni program,

za **1 djece** privremeno oslobađanje od započetog školovanja

Od 7.mj 2022. do 7. mjeseca 2023. ostvareno je 141 posjet 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 3500 radnih minuta (više od 58 sati), a vrijeme medicinskih sestara /tehničara je 4020 minuta (67 sati).

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 l.r OŠ, privremenog oslobađanja od već započetog školovanja , ukidanja postojećeg rješenja, pripremne i dopunske nastave hrvatskog jezika, pomoćnika u nastavi/ stručnim komunikacijskim posrednicima odrađeno je **454 djece u Sl.Brodu ,a u N. Gradiški 166 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, kifoza, juvenilne osteohondroze, ozljede, i dr.),bolesti kože i kožnih adneksa, refrakcijske anomalije, preuhranjenost i pretilost, poremećaji ponašanja i ostali duševni poremećaji.

Tablica UHRANJENOST ŠKOLSKE DJECE U BRODSKO-POSAVSKOJ ŽUPANIJI 2022/2023.

UHRANJENOST	1.r oš M % / Ž %	5.r OŠ M % / Ž%	8.r . OŠ M % / Ž %	1.r. SŠ M % / Ž %	Studenti 1.ak.g. M % / Ž %
Normalno uhranjeni	74,6 / 79,5	68,46 / 67,8	70,28 / 72,3	68,99/ 69,47	52,94/77,41
Preuranjeni	7,49 / 7,5	16,52 / 14,6	13,9 / 11,95	13,23 / 9,13	26,47/6,45
Pretili	5,17 / 3,92	8,43 / 7,55	7,36 / 11,07	4,46 / 11,42	16,17/ 12,9
Pothranjeni	12,6 / 9	6,57/ 10,01	8,43 / 4,66	11,15/ 8,23	4,41 / 3,22

Tablica 9.

DIO BOLESTI I STANJA UTVRĐENIH NA SISTEMATSKOM PREGLEDU 2022/2023.

BOLESTI	UPIS U 1.R	8. RAZRED
Karijes	62,27%	23,43 %
Nepravilnost u položaju zubi	3,21 %	28,38 %
Poremećaji razvoja govora i jezika	37,72 %	4,74 %
Kratkotrajna pažnja	11,12 %	1,53 %
Poremećaj motoričkih sposobnosti (fina motorika i koordinacija)	29,07 %	1,67 %
Bolesti mišićno-koštanog sustava	16,96 %	24,89%
Refrakcijske anomalije	24,21%	29,07%
Poremećaji iz autističnog spektra	1,23 %	0,13 %
Intelektualne teškoće	1,23 %	2,44%
Poremećaji aktivnosti i pažnje	1,72 %	0,69 %
Fimoza, adhezija prepucija	12,27 %	0,4 %
Nespušteni testis	1,31 %	0,27 %

6.5. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2023. 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 2023. godini nastavili smo rad na trogodišnjem projektu MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti, „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ u partnerstvu sa udrugom „Ne-ovisnost“ iz Osijeka. Projekt je završio 31.12.2023. godine. Istovremeno smo provodili i projekt MZ u području prevencije ovisnosti o alkoholu, kockanju i novim tehnologijama za 2022. godinu u partnerstvu s KLA BPŽ - „Unaprjeđenje suradnje Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije i Klubova liječenih alkoholičara: Odlučno i zajedno za bolje sutra“ koji je započeo 16.12.2022. godine, a završio je 15.12.2023. godine.

U Službi smo tijekom 2023. godine u tretmanu imali ukupno **535 osobe**, od čega je bilo **146 ovisnika**, a **389 osoba** je bilo u tretmanu radi **zaštite mentalnog zdravlja**.

Osoba u pratnji (članova obitelji, partnera i skrbnik 2023. godine je bilo **217**).

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 2023. godine bila je ukupno **146 osoba** zbog liječenja ovisnosti (u Slavanskom Brodu **105 osoba**, a u Novoj Gradiški **41 osoba**).

Od ukupnog broja osoba koji su bili u tretmanu zbog liječenja ovisnosti, **106 osoba** su ovisnici o **opijatima** (u Slavanskom Brodu **68**, a u Novoj Gradiški **38**), a zbog ostalih ovisnosti (THC, kocka, alkohol, BZO, kokain, TRA) bilo je u tretmanu **40 osoba**

Od ukupnog broja opijatskih ovisnika, **103 ovisnika** je na **supstitucijskoj terapiji**, a **3 su apstinenti**. Ove godine po prvi puta u našu službu su se javila **8 nova** opijatska ovisnika (**8 SB**).

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.

Tijekom 2023. godine na supstitucijskoj terapiji **metadonom** bilo je **45 ovisnika** (u Slavonskom Brodu **39**, a u Novoj Gradiški **6**), a na supstitucijskoj terapiji **buprenorfinom** (sa ili bez naloksona) **58 ovisnika** (u Slavonskom Brodu **28** i u Novoj Gradiški **30**).

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 savjetovani tretman, rad na modifikaciji ponašanja, individualna psihoterapija ponašanja, te individualna površinska psihoterapija.

Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovani tretman.

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

U tretmanu Službe tijekom 2023. godine zbog liječenja ovisnosti bilo je **702 dolazaka** u Službu (**562** dolazaka pacijenata i **140** dolazaka osoba u pratnji).

Tijekom 2023. godine je bilo u tretmanu zbog ovisnosti o THC-u **1 osoba**, kocki **13 osoba**, alkoholu **17 osoba**, benzodiazepinima **1 osoba**, kokainu **9 osoba** i video igricama **1 osoba**. Dvije osobe od navedenih imaju problem s 2 ili više vrsta ovisnosti.

Zbog eksperimentiranja sa psihoaktivnim tvarima tijekom 2023. godine u tretmanu je bilo ukupno **14 osoba**, od toga **13 osoba** je bilo THC eksperimentatora, a **1 osoba** s alkoholom.

U tretmanu Službe je tijekom 2023. godine bilo **3 osoba** radi mjera liječenja ili odvikavanja od sredstava ovisnosti izrečenih od strane Županijskog suda, Općinskog suda, Prekršajnog suda i centara za socijalnu skrb i **1 osoba** radi izvršavanja posebne obveze.

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 **24 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 2023. godine bilo je ukupno **389 osoba** zbog raznih poteškoća iz područja mentalnog zdravlja. U Slavonskom Brodu je bilo u tretmanu **343 osoba**, a u Novoj Gradiški **46 osobe**. O ukupnog broja osoba u tretmanu novih je **160 osoba** (**136** je novih u Slavonskom Brodu, a **24** 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 savjetovanišni tretman.

Pacijenti iz ove skupine imali su ukupno **3673 dolazaka** u Službu (**2926** dolazaka pacijenata i **747** dolazaka osoba u pratnji).

Razlozi dolaska mladih u Službu okviru **zaštite mentalnog zdravlja** 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 2023. godine u tretmanu bilo ukupno **23 djece** (**21** djece u Slavenskom Brodu i **2** 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 objavljujemo razne objave na Facebook stranice "Savjetovanište za mentalno zdravlje i ovisnosti SB".

Tijekom 2023. godine objavljeno 12 članaka na web stranici ZZJZ BPŽ i Facebook stranici „Savjetovanište za mentalno zdravlje SB“, te smo organizirali 6 predavanja u sklopu projektne aktivnosti projekta pod nazivom „Javnozdravstveni dani“ i predavanja za studente Sveučilišta u Slavenskom Brodu

U 2023. godini smo nastavili održavati predavanje za učenike osnovnih škola u sklopu programa „Zdrav za 5“. u suradnji s predstavnicom MUP-a.

U sklopu projekta MZ koji smo proveli u partnerstvu s KLA BPŽ-a organizirali smo „1. travanjki sastanak djelatnika Službi za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti Zavoda za javno zdravlje i terapeuta KLA Slavonije“. Organizacijom ovog zajedničkog sastanka proširili smo suradnju i unaprijedili razmjenu iskustava s kolegama i stručnjacima koji se bave problemima ovisnosti, a posebno ovisnosti o alkoholu.

Mjesec borbe protiv ovisnosti (od 15. studenog do 15. prosinca) obilježen je 2023. godine pod motom „Hodaj sunčanom stranom“ uz koordinaciju naše Službe. Organizatori su bili: Nastavni zavod za javno zdravlje Brodsko-posavske županije Služba za zaštitu mentalnog zdravlja,

prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti i Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb Brodsko-posavske županije.

Mjesec borbe protiv ovisnosti započeo je 15.11.2023. godine na štandu prostora Gradske tržnice u Slavanskom Brodu, a prilikom otvaranje održali smo i konferenciju za tisak na kojoj smo predstaviti program obilježavanja Mjeseca borbe protiv ovisnosti 15.11.-15.12.2023. za Slavonski Brod i Novu Gradišku kao i predstojeći 11. brodski simpozij o alkoholizmu, kockanju i modernim ovisnostima. Tijekom predstavljanja Mjeseca borbe protiv ovisnosti, dijelili smo zainteresiranim građanima promotivne materijale naše Službe i usmeno davali informacije o radu Službe.

Centralna aktivnost naše Službe u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti“ bio je „11. brodski simpozij o alkoholizmu kockanju i modernim 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, 16. i 17. studenog 2023. godine, pod nazivom: „Rizični faktori i ovisnost: izazovi i perspektive“.

I ove godine smo na simpoziju okupili sve stručnjake koji se bave istom problematikom u zavodima za javno zdravstvo, bolnicama, školama, drugim institucijama i udrugama kako bi razmijenili iskustva i unaprijedili naš rad. Simpozij je bio namijenjen liječnicima, psiholozima, socijalnim radnicima i drugim stručnjacima u mreži zavoda za javno zdravstvo i institucijama koji se u svom radu susreću s rizičnim ponašanjem i ovisnostima kod mladih, a djelatnice naše Službe aktivno su sudjelovale na Simpoziju.

Povodom obilježavanja Mjeseca borbe protiv ovisnosti, Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u sklopu projekta uz potporu MZ organizirala je tribinu za dionike koji se bave prevencijom i liječenjem ovisnosti, ali i druge stručnjake koji rade s mladima kao rizičnom skupinom za razvoj ovisnosti koja je održana 6. 12.2023. godine pod nazivom „Čistih čizmica na put bez ovisnosti“ .

Tijekom 2023. godine provedeno je anketno istraživanje u šest srednjih škola „Problematika alkoholizma, kockanja i modernih tehnologija među srednjoškolcima grada Slavanskog Broda“. Anketirano je 351 učenika srednjih škola u Slavanskom Brodu, a dobiveni i obrađeni rezultati su prezentirani na tribini 6.12.2023. godine.

U suradnji sa Zajednicom KLA Brodsko-posavske županije, naša Služba je provela anketiranje o učestalosti i navikama pušenja među članovima kluba liječenih alkoholičara, te je anketirano 45 članova KLA i njihove pratnje, a rezultati su prezentirani na našem simpoziju predavanjem.

Djelatnice Službe su i tijekom 2023. godine nastavile s edukacijama prema svojim interesima.

Kontinuirano i redovito vodimo dnevna i mjesečna izvješća o radu koja se dostavljaju nadležnim institucijama.

SKUPINA	BROJ OSOBA			LAZAKA		
	SB	NG	UKUPNO	SB	NG	UKUPNO
<i>Ovisnici</i>						
<i>Ovisnici o opijatima</i>	68	38	106	391	129	520
<i>Druge ovisnosti</i>	37	3	40	171	11	182
<i>Ovisnici ukupno</i>	105	41	146	562	140	702
<i>Zaštita mentalnog zdravlja</i>						
<i>Mentalno zdravlje</i>	309	43	352	1695	212	1907
<i>Eksperimentatori</i>	13	1	14	81	4	85
<i>Play attention</i>	21	2	23	228	4	232
<i>Mentalno zdravlje ukupno</i>	343	46	389	2004	220	2224
<i>Testiranje na zahtjev</i>	20	0	20	24	0	24
<i>Terapijska zajednica</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pratnja</i>						
<i>Ovisnici pratnja</i>	14	13	27	39	11	50
<i>Mentalno zdravlje pratnja</i>	158	32	190	615	82	697
UKUPNO	640	132	772	3244	453	3697

NOVI	BROJ OSOBA		
<i>Druge ovisnosti</i>			
<i>THC</i>	1	0	1
<i>Kocka</i>	11	2	13
<i>Alkohol</i>	16	1	17
<i>BZO</i>	1	0	1
<i>Kokain</i>	9	0	9
<i>VIDEO IGRICE</i>	1	0	1
<i>Ukupno</i>	39	3	42
<i>Eksperimentatori</i>			
<i>THC</i>	13	0	13
<i>BZO</i>	0	0	0
<i>AMP</i>	0	0	0
<i>ALC</i>	0	1	1
<i>Ukupno</i>	13	1	14
<i>Testiranje na HIV i HCV</i>	4	2	6
<i>Napomena (2 ili više PAS)</i>	2	0	2
<i>PO</i>	1	0	1
<i>MJERA</i>	3	0	3

	SB	NG	UKUPNO
<i>Ovisnici</i>			
<i>Ovisnici o opijatima</i>	3	5	8
<i>Ostale ovisnosti</i>	22	2	24
<i>Ukupno ovisnici</i>	25	7	32
<i>Zaštita mentalnog zdravlja</i>			
<i>Mentalno zdravlje</i>	122	22	144
<i>Eksperimentatori</i>	6	1	7
<i>Play attention</i>	8	1	9
<i>Ukupno mentalno zdravlje</i>	136	24	160