



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE



ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2024. GODINI

Slavonski Brod, 2025. godine

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

**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2024. GODINI**

Slavonski Brod, 2025. godine

Izdavač:

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

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

Ravnatelj:

naslovni prof. prim. dr. sc. Ante Cvitković, dr. med.

Prikupljanje i obrada podataka:

Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo

Goran Pavić, dr. med.

Ivana Vlaović, mag. med. techn.

Klaudija Čabraja, bacc. med. techn.

Kristina Garić-Opačak, mag. sanit. ing.

dr. sc. Ivanka Grgić, mag. sanit. ing.

Urednički savjet:

naslovni prof. prim. dr.sc. Ante Cvitković, dr. med.

Goran Pavić, dr. med.

Ivana Vlaović, mag. med. techn.

Igor Ivić Hofman, dr. med.

Zorana Marić, dr.med.

Senka Gabud Gjurčević, dr. med.

Željka Siser, dr.med.

Nevenka Meandžija, dr. med.

dr.sc. Renata Josipović, dipl. ing.

SADRŽAJ

Uvod	4
1.0 Pučanstvo Brodsko-posavske županije	5
1.1 Prirodno kretanje stanovništva	5
1.2 Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2024. godini	19
1.3 Osobe nastradale u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u 2024. godini	22
1.4 Zloćudne novotvorine	23
2.0 Djelatnici u zdravstvu i oblici zdravstvene zaštite	35
2.1 Djelatnici u zdravstvu i mreža zdravstvenih organizacija	35
3.0 Primarna zdravstvena zaštita	37
3.1 Opća/obiteljska medicina	37
3.2 Zdravstvena zaštita dojenčadi i male djece	45
3.3 Zdravstvena zaštita žena	55
3.4 Zaštita i liječenje zubi	62
3.5 Djelatnost hitne medicinske pomoći	69
3.6 Djelatnost medicine rada	75
3.7 Patronaža	76
4.0 Specijalističko-konzilijarna i ostale djelatnosti	77
4.1 Specijalističko-konzilijarna djelatnost	77
4.2 Djelatnost za transfuziju krvi	77
4.3 Ljekarne	77
5.0 Stacionarna zdravstvena zaštita	78
6.0 Organizacija i zadaci Nastavnog zavoda za javno zdravstvo	86
6.1.0 Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2024. godinu	88
6.1.1 Kretanje zaraznih bolesti, kliconošta i vironošta	88
6.1.2 Cijepljenje protiv hepatitisa B po epidemiološkim indikacijama, bjesnoće, ostalih bolesti	101
6.1.3 Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor	103
6.1.4 Cijepljenje protiv difterije, tetanusa, hripavca, dječije paralize, ospica, zaušnjaka, rubeole, hepatitisa B, hemofilusa influence i tuberkuloze	104
6.1.5 Nadzor i provedba DDD mjera	108
6.1.6 Javno zdravstvo	109
6.1.7 Nacionalni programi	109
6.2.0 Prikaz rada Službe za kliničku mikrobiologiju za 2024. godinu	117
6.3.0 Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju za 2024. godinu	126
6.4.0 Prikaz rada Službe za školsku i adolescentnu medicinu za 2024. godinu	134
6.5.0 Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti za 2024. godinu	144
Završna riječ	151

UVOD

Publikacija **Zdravstveno stanje pučanstva i rad zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2024. godini** temelji se na podacima prikupljenim iz zdravstveno-informacijskog sustava Brodsko-posavske županije.

Publikacija se objavljuje jednom godišnje, od 1994. godine odnosno od 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 Brodsko-posavske županije, kao i u određene pokazatelje zdravstvenog stanja pučanstva. Objedinjavajući na jednom mjestu sve dostupne podatke, publikacija pruža mogućnost ocjene učinaka zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije.

Rad u statistici se obavlja prema Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2021.-2027. (NN RH 42/2022), koji je donesen na temelju Zakona o službenoj statistici (NN RH 25/2020), Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o službenoj statistici (NN RH 59/2012) i Godišnjeg provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske za 2014. godinu (NN RH 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 produljivanje očekivanog trajanja života nego i nastojanje da se unaprijedi njegova kvaliteta. Osim potrebnog daljnjeg unaprjeđenja i razvoja zdravstvene službe ciljevi uključuju napore u promicanju zdravijeg načina življenja, smanjenje ili eliminaciju zdravstvenih rizika koji se mogu spriječiti, te unaprjeđenje kvalitete života kroničnih bolesnika i osoba s tjelesnim oštećenjem.

Publikacija je **trideset i prva** 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.

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, duljinu od 117,9 km, a širinu od 7 km do 27 km. Dvije su osnovne reljefne cjeline: prigorski pojas na sjeveru i nizinski dio uz rijeku Savu na jugu.

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 Slavonski Brod i 16 pripadajućih općina), te 35.949 na području bivše općine Nova Gradiška (Grad Nova Gradiška i 10 pripadajućih općina).

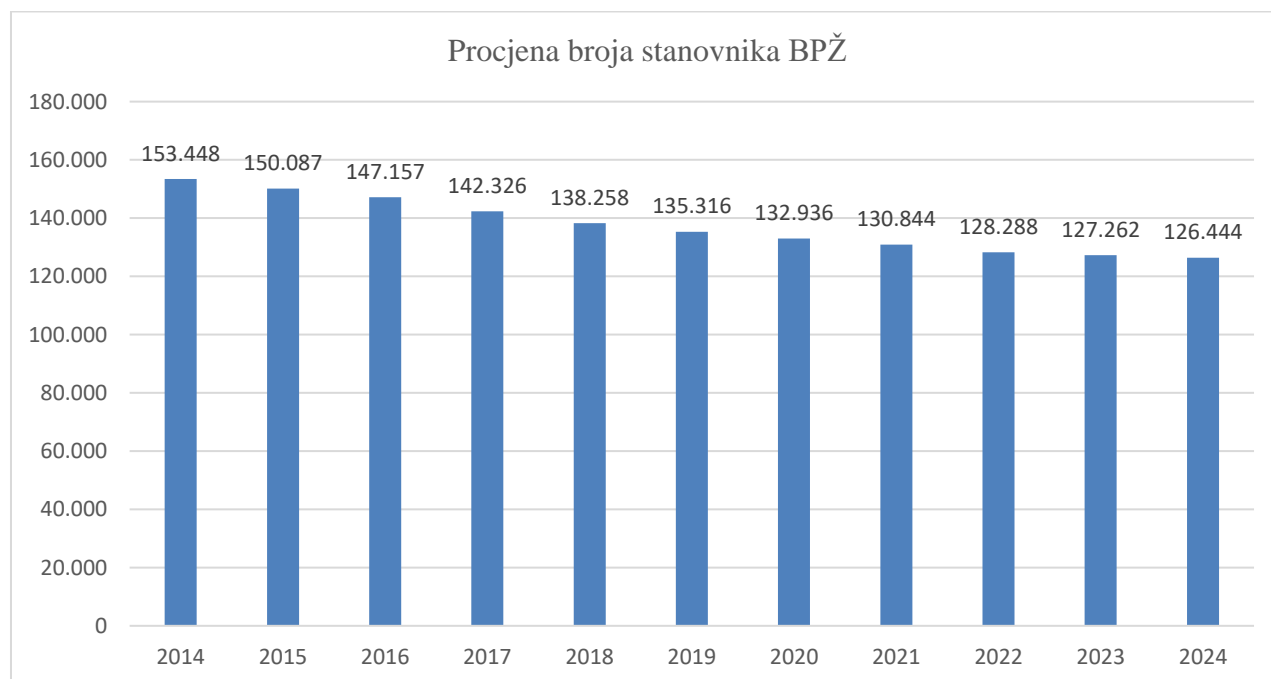
U gradovima živi 61.581 osoba, što čini 47,27% ukupnog stanovništva (Slavonski Brod 49.891, a Nova Gradiška 11.690), a na seoskom području raspoređenom u 26 općina, odnosno 184 naselja živi 68.686 osoba, što čini 52,73 % ukupnog stanovništva.

Gradsko stanovništvo živi u 23.249 kućanstava, s prosječnim brojem članova kućanstva 2,6.

Seosko stanovništvo živi u 23.911 kućanstava s prosječnim brojem članova kućanstva 2,9.

Podatke o kretanju broja stanovnika u Brodsko-posavskoj županiji prema popisima iz 2011. i 2021. godine te prema procjeni broja stanovništva od 2014.-2024. godine prikazuje slika 1.1.1.

Slika 1.1.1 Broj stanovnika Brodsko-posavske županije prema Popisima stanovništva 2011. i 2021.godine te prema procjeni broja stanovništva od 2014.-2024.godine



Izvor: DZS, Popis stanovništva 2011., 2021., Procjena broja stanovnika 2014.-2024, obrada NZZJZ BPŽ

Tablica 1.1.1 Prirodno kretanje stanovništva na području Slavonskog Broda, Nove Gradiške i pripadajućih općina u periodu od 2014.-2024. godine

Godina	Grad Pripadajuće općine	Živorodeni		Umrli		Prirodni prirast	
		N	N/1.000 stanovnika	N	N/1.000 stanovnika	N	N/1.000 stanovnika
2014	Slavonski Brod	1.182	10,4	1.301	11,5	-119	-1,1
	Nova Gradiška	343	7,5	55	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	12,0	-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	13,0	-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	-7,0
	Nova Gradiška	286	7,9	717	19,9	-431	-12,0
2022	Slavonski Brod	854	9,1	1.415	15,0	-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
2024	Slavonski Brod	837	8,9	1.305	13,8	-468	-4,9
	Nova Gradiška	270	7,5	566	15,7	-296	-8,2

Izvor: DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Pučanstvo prema popisu iz 2011. godine za Slavonski Brod 113.164, za Novu Gradišku 45.411

Za 2024.godinu Pučanstvo prema popisu iz 2021. godine za Slavonski Brod 94.318,

za Novu Gradišku 35.949

Broj živorođenih na području Brodsko-posavske županije u 2024. godini je manji je u odnosu na broj živorođenih u 2023. godini (2023:2024=1.116:1.107).

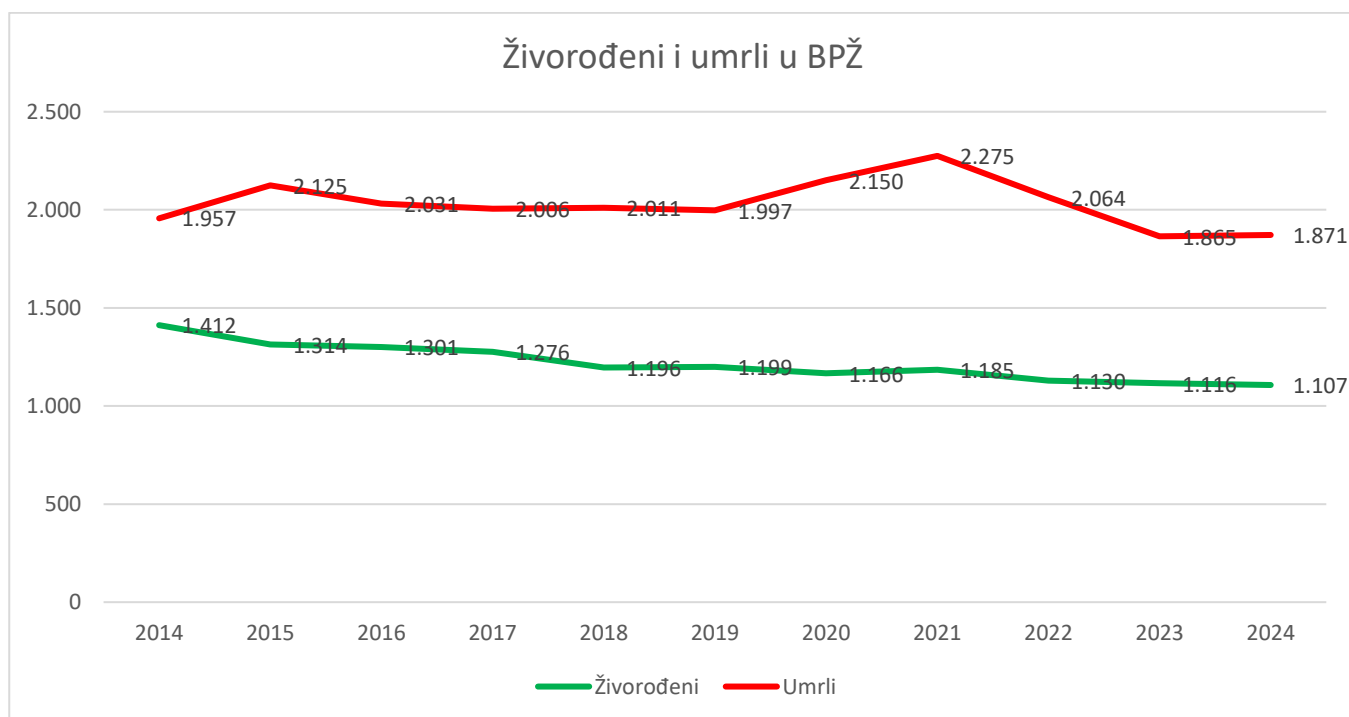
Broj umrlih u 2024. godini je u odnosu na broj umrlih u 2023. godini je neznatno veći na razini cijele županije (2023:2024=1.865:1.871), kao i na razini grada Slavonskog Broda s pripadajućim općinama (2023:2024=1.283:1.305), ali na razini grada Nova Gradiška s pripadajućim općinama je neznatno manji (2023:2024=582:566)-Tablica 1.1.1

Tablica 1.1.2 Prirodno kretanje stanovništva u Brodsko-posavskoj županiji od 2014.-2024.godine

Broj stanovnika	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		153.448	150.087	147.157	142.326	138.258	135.316	132.936	130.844	128.288	127.262
Rođeni	1.415	1.319	1.303	1.277	1.198	1.208	1.169	1.191	1.132	1.118	1.111
Živorodeni	1.412	1.314	1.301	1.276	1.196	1.199	1.166	1.185	1.130	1.116	1.107
Mrtvorodeni	3	5	2	1	2	9	3	6	2	2	4
Umrli	1.957	2.125	2.031	2.006	2.011	1.997	2.150	2.275	2.064	1.865	1.871
Prirodni prirast	-545	-811	-730	-730	-815	-798	-984	-1.090	-934	-749	-764
Umrla dojenčad	6	6	6	10	7	9	10	5	4	3	3

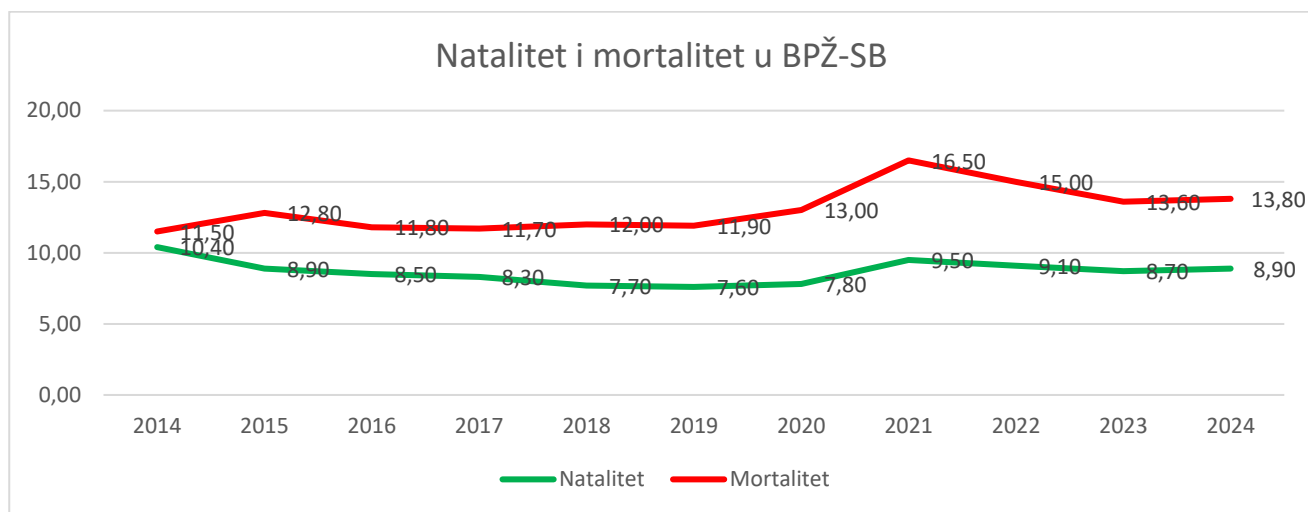
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2014.-2024., DZS;
 Popis stanovništva 2021., Procjene stanovništva 2014-2024., DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Slika 1.1.2 Kretanje broja živorođenih i umrlih u Brodsko-posavskoj županiji od 2014.-2024. godine



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2014.-2024., DZS, obrada NZZJZ BPŽ

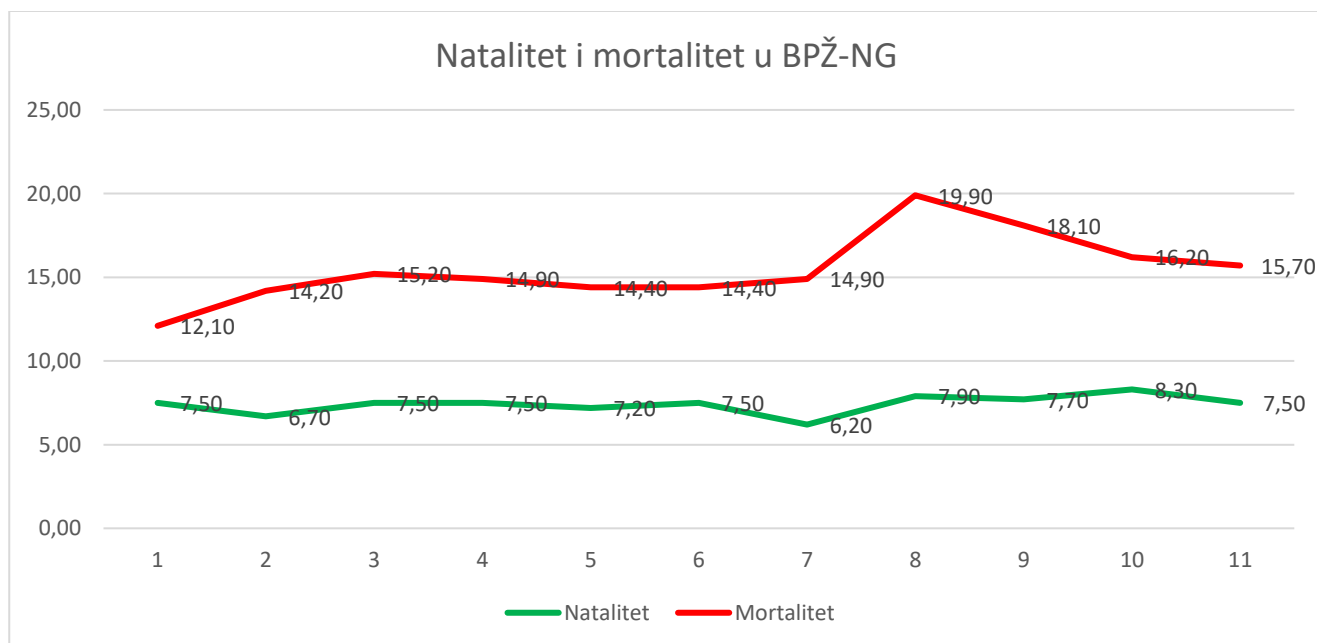
Slika 1.1.3 Natalitet i mortalitet na području grada Slavenskog Broda i pripadajućih općina u periodu od 2014.-2024.godine (stope na 1.000 stanovnika)



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2014.-2024., DZS, obrada NZZJZ BPŽ 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 1.1.4 Natalitet i mortalitet na području grada Nove Gradiške i pripadajućih općina u periodu od 2014.-2024.godine (stope na 1.000 stanovnika)



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2010.-2020., DZS, obrada NZZJZ BPŽ Pučanstvo prema popisu stanovništva iz 2011.godine (Slavonski Brod 113.164, Nova Gradiška 45.411)

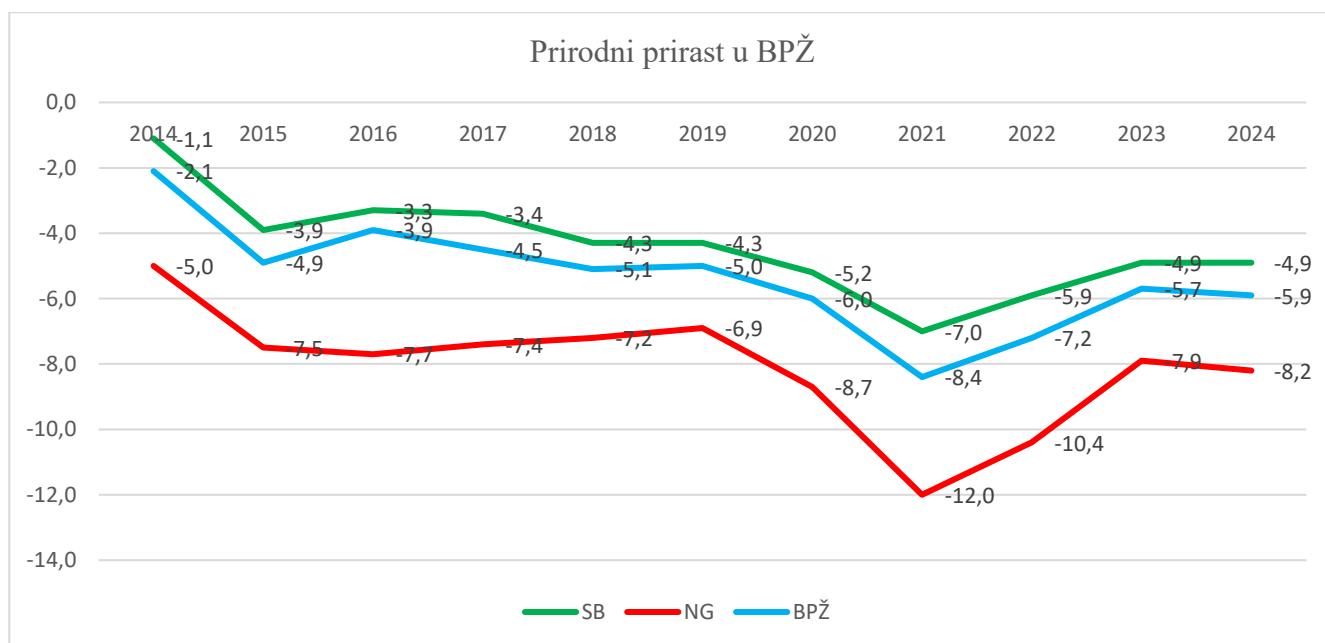
Pučanstvo prema popisu stanovništva iz 2021.godine (Slavonski Brod 94.318, Nova Gradiška 35.949)

Tablica 1.1.3 Stope prirodnog prirasta stanovništva na području Brodsko-posavske županije, grada Slavenskog Broda i grada Nove Gradiške u periodu od 2014.-2024.godine (stope na 1.000 stanovnika)

Stope prirodnog prirasta	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Slavonski Brod	-1,1	-3,9	-3,3	-3,4	-4,3	-4,3	-5,2	-7,0	-5,9	-4,9	-4,9
Nova Gradiška	-5,0	-7,5	-7,7	-7,4	-7,2	-6,9	-8,7	-12,0	-10,4	-7,9	-8,2
BPŽ	-2,1	-4,9	-3,9	-4,5	-5,1	-5,0	-6,0	-8,4	-7,2	-5,7	-5,9

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2014.-2024., DZS, Popis stanovništva Republike Hrvatske 2021., DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Slika 1.1.5 Stope prirodnog prirasta stanovništva na području Brodsko-posavske županije, grada Slavenskog Broda i grada Nove Gradiške u periodu od 2014.-2024.godine (stope na 1.000 stanovnika)



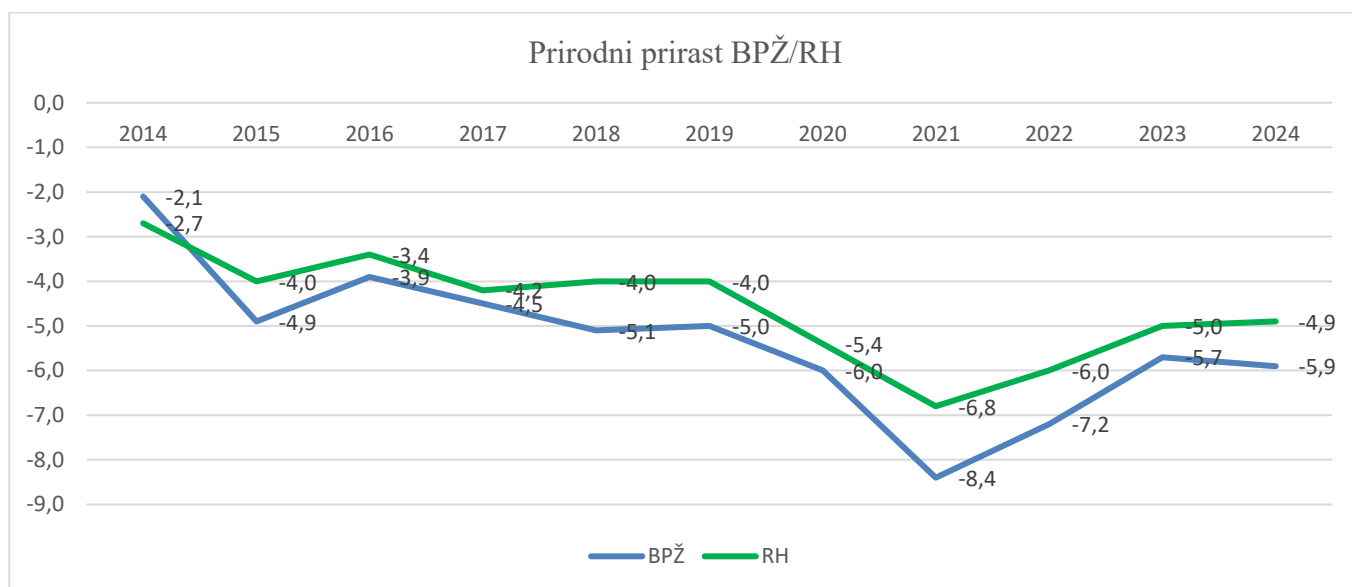
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2014.-2024., DZS, Popis stanovništva Republike Hrvatske 2021., DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Tablica 1.1.4 Stope prirodnog prirasta stanovništva, usporedba Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske u periodu od 2014.-2024. godine (stope na 1.000 stanovnika)

Stope prirodnog prirasta	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
BPŽ	-2,1	-4,9	-3,9	-4,5	-5,1	-5,0	-6,0	-8,4	-7,2	-5,7	-5,9
RH	-2,7	-4,0	-3,4	-4,2	-4,0	-4,0	-5,4	-6,8	-6,0	-5,0	-4,9

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2014.-2024., DZS, Popis stanovništva Republike Hrvatske 2021., DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Slika 1.1.6 Stope prirodnog prirasta stanovništva, usporedba Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske u periodu od 2014.-2024. godine (stope na 1.000 stanovnika)



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2014.-2024., DZS, Popis stanovništva Republike Hrvatske 2021., DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Razdoblje od rođenja djeteta do 365. dana starosti je dojenačko razdoblje.

Novorođenačko ili neonatalno razdoblje je razdoblje od rođenja do 28. dana,

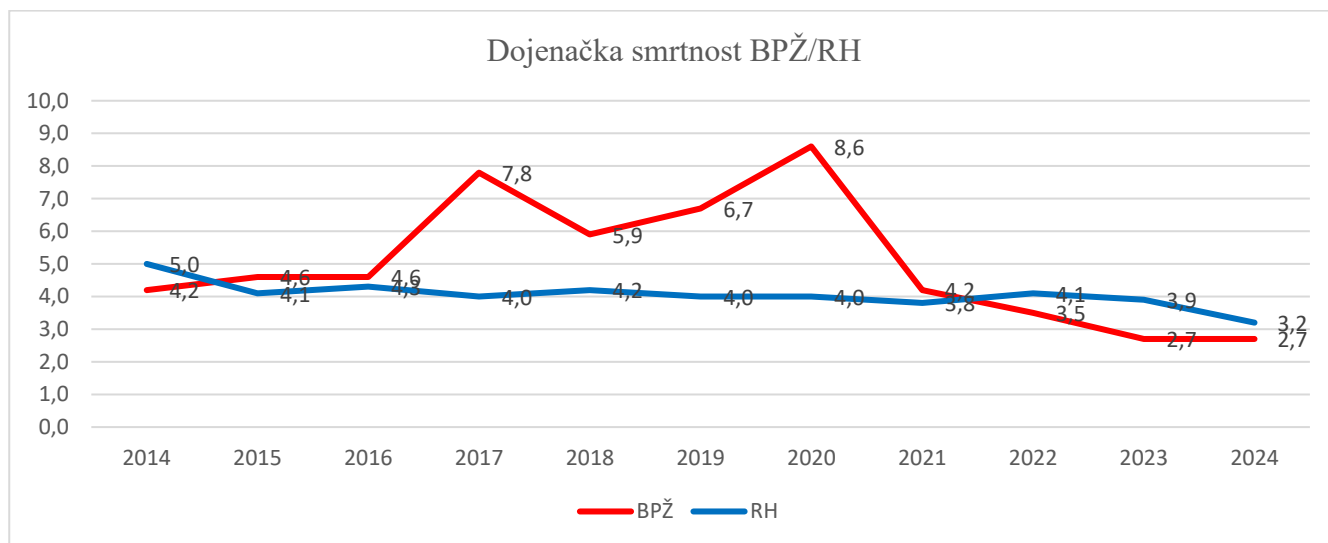
Perinatalno razdoblje je razdoblje od 22. tjedna gestacije do kraja ranog neonatalnog razdoblja odnosno do 7. dana života.

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 (2023.).

Slika 1.1.7 prikazuje kretanje dojenačke smrtnosti u Brodsko posavskoj županiji s usporedbom prema Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2014. do 2024. godine. U istom periodu stope dojenačkog mortaliteta u Brodsko-posavskoj županiji za 2024. godinu pokazuju manje vrijednosti u odnosu na prosjek Republike Hrvatske.

Slika 1.1.7 Stope mortaliteta dojenčadi, usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2014.-2024. godine (stope na 1.000 živorođenih)



Izvor: HZJZ, Dojenačka smrtnost, obrada: NZZJZ BPŽ

Slika 1.1.8 Stope dojenačke smrtnosti u Hrvatskoj od 2014. do 2024. godine po županijama

Županija - County	Umrli dojenčad na 1000 živorođenih - Infant deaths per 1,000 liveborn										
	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Grad Zagreb	3,5	3,2	3,6	3,7	4,1	2,7	2,8	2,2	2,3	2,4	3,1
Zagrebačka	5,8	3,3	2,2	5,2	1,8	3,3	5,4	4,2	2,2	2,7	0,8
Krapinsko-zagorska	3,5	4,8	4,8	0,9	3,6	5,8	1,9	2,8	1,9	6,3	4,4
Sisačko-moslavačka	3,6	5,5	2,2	4,9	7,4	6,5	5,8	3,4	4,6	1,8	6,0
Karlovačka	6,9	5,3	5,1	5,3	2,1	11,8	3,3	2,3	3,8	4,7	6,4
Varaždinska	3,4	3,4	6,0	5,0	1,4	2,1	5,2	3,5	5,4	0,8	0,8
Koprivničko-križevačka	8,5	5,0	7,9	3,1	8,0	4,1	4,2	5,1	2,3	2,3	5,7
Bjelovarsko-bilogorska	6,7	6,2	3,1	2,2	4,0	2,0	2,1	6,3	5,2	9,1	2,2
Primorsko-goranska	4,6	3,8	3,5	4,2	3,8	1,9	4,4	3,7	1,6	3,5	2,3
Ličko-senjska	5,2	2,7	8,0	8,0	5,5	8,2	10,9	10,1	5,6	2,9	5,8
Virovitičko-podravska	4,1	1,4	8,7	1,5	2,9	1,6	0,0	3,0	7,4	3,5	3,8
Požeško-slavonska	0,0	3,1	8,1	1,6	1,7	6,6	1,6	1,7	12,4	0,0	3,7
Brodsko-posavska	4,2	4,6	4,6	7,8	5,9	6,7	8,6	4,2	3,5	2,7	2,7
Zadarska	3,1	4,5	7,0	3,9	5,2	0,6	2,0	3,1	7,3	6,9	0,7
Osječko-baranjska	8,6	4,7	4,6	2,1	4,7	3,6	4,3	5,1	3,7	4,3	2,4
Šibensko-kninska	6,6	3,7	1,2	1,3	6,3	0,0	1,3	3,8	4,8	1,4	3,9
Vukovarsko-srijemska	6,7	3,5	4,9	3,1	6,3	6,2	8,1	2,4	3,3	2,5	3,4
Splitsko-dalmatinska	5,3	4,6	3,9	5,6	4,2	5,1	4,0	5,2	6,8	5,5	5,0
Istarska	4,4	2,3	4,8	4,7	2,4	4,4	3,6	1,2	2,6	6,5	4,3
Dubrovačko-neretvanska	2,3	4,7	4,7	3,3	6,7	7,6	4,1	5,0	4,8	8,6	6,8
Međimurska	11,1	8,3	5,8	4,2	5,9	3,5	4,3	8,0	9,4	6,9	0,0
HRVATSKA - Croatia	5,0	4,1	4,3	4,0	4,2	4,0	4,0	3,8	4,1	3,9	3,2

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku 2025, HZJZ, Dojenačke smrtnosti, Tablice stanovništvo
 Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Slika 1.1.9 Živorodeni, mrtvorodeni, umrli, prirodno kretanje i vitalni indeks po županijama u 2024. godini

Županija	Živorodeni	Mrtvorodeni	Umrli	Prirodno kretanje	Vitalni indeks (živorodeni na 100 umrlih)
County	Livebirths	Stillbirths	Deaths	Natural trend	Vital index - livebirths / 100 deaths
Grad Zagreb	6.862	34	8.635	-1.773	79,5
Zagrebačka	2.652	9	3.603	-951	73,6
Krapinsko-zagorska	910	8	1.685	-775	54,0
Sisačko-moslavačka	1.003	4	2.266	-1.263	44,3
Karlovačka	777	1	1.695	-918	45,8
Varaždinska	1.181	5	2.131	-950	55,4
Koprivničko-križevačka	878	6	1.528	-650	57,5
Bjelovarsko-bilogorska	907	2	1.549	-642	58,6
Primorsko-goranska	1.715	3	3.758	-2.043	45,6
Ličko-senjska	346	-	785	-439	44,1
Virovitičko-podravska	526	4	1.118	-592	47,0
Požeško-slavonska	535	1	953	-418	56,1
Brodsko-posavska	1.107	4	1.871	-764	59,2
Zadarska	1.512	7	2.121	-609	71,3
Osječko-baranjska	2.051	13	3.797	-1.746	54,0
Šibensko-kninska	767	5	1.437	-670	53,4
Vukovarsko-srijemska	1.174	3	2.210	-1.036	53,1
Splitsko-dalmatinska	3.820	17	4.921	-1.101	77,6
Istarska	1.405	3	2.510	-1.105	56,0
Dubrovačko-neretvanska	1.034	2	1.316	-282	78,6
Međimurska	907	4	1.191	-284	76,2
HRVATSKA	32.069	135	51.080	-19.011	62,8

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku 2025, HZJZ, Tablice stanovništvo
 Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

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 (57,7%) i velike kongenitalne malformacije (33,7%). 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.

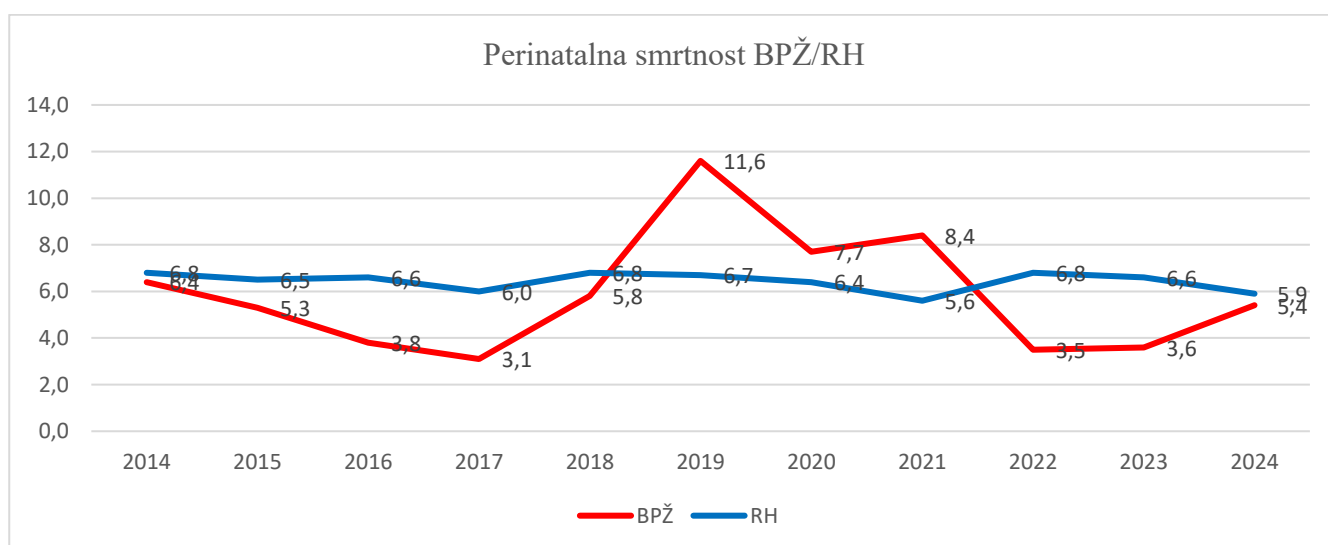
Perinatalna smrtnost je zbroj mrtvorodene djece i djece umrle u dobi do 7 dana života podijeljen s brojem rođenih u godini. U tablici 1.1.5 i Slici 1.1.10 prikazano je usporedno kretanje perinatalne smrtnosti na području Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske tijekom desetogodišnjeg perioda (2014.-2024. godine). Tijekom navedenog perioda vrijednosti stopa perinatalnog mortaliteta u Brodsko-posavskoj županiji bila je veća nego u Republici Hrvatskoj u 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. U 2024. godini se bilježi povećanje stope perinatalne smrtnosti u Brodsko-posavskoj županiji, ali je ista ipak nešto niža u odnosu na Republiku Hrvatsku.

Tablica 1.1.5 Stope perinatalnog mortaliteta, usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2014.-2024.godine (stope na 1.000 rođenih)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
BPŽ	6,4	5,3	3,8	3,1	5,8	11,6	7,7	8,4	3,5	3,6	5,4
RH	6,8	6,5	6,6	6,0	6,8	6,7	6,4	5,6	6,8	6,6	5,9

Izvor: Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj 2024. godine, HZJZ, Tablice stanovništvo 2024, HZJZ, obrada NZZJZ BPŽ

Slika 1.1.10 Stope perinatalnog mortaliteta, usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2014.-2024.godine (stope na 1.000 rođenih)



Izvor: Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj 2024. godine, HZJZ 2022. Tablice stanovništvo 2024, HZJZ, Obrada NZZJZ BPŽ

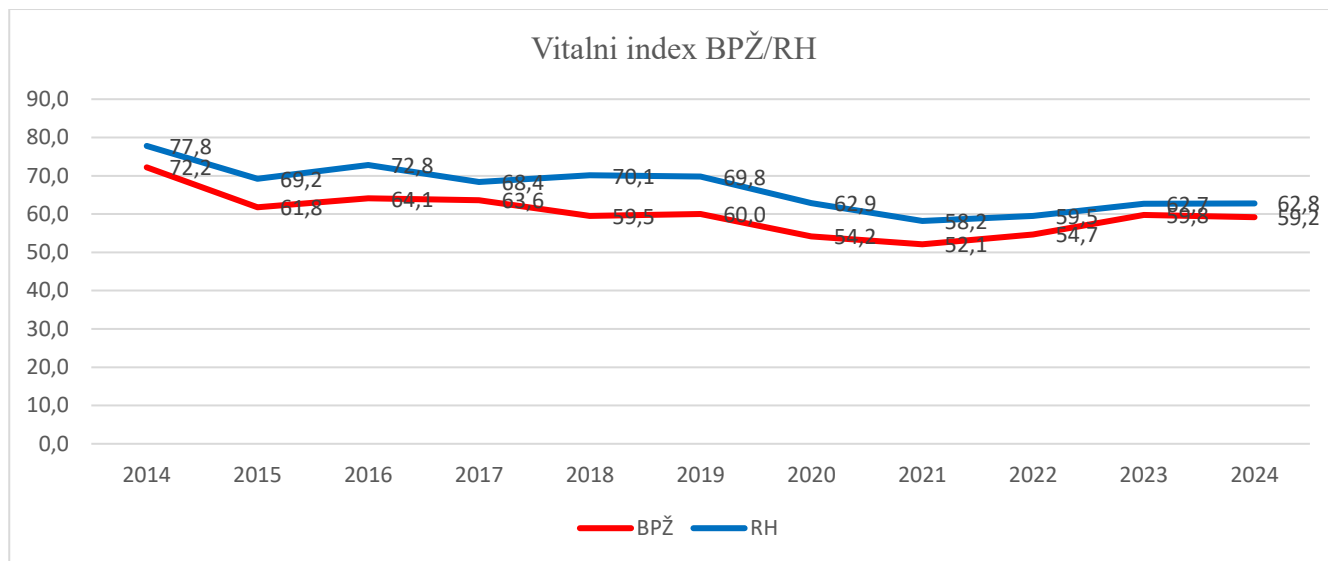
Tablica 1.1.6 Vitalni indeks u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2014.-2024. godine.

Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih osoba.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
BPŽ	72,2	61,8	64,1	63,6	59,5	60,0	54,2	52,1	54,7	59,8	59,2
RH	77,8	69,2	72,8	68,4	70,1	69,8	62,9	58,2	59,5	62,7	62,8

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2014.-2024., DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Slika 1.1.11 Vitalni indeks u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2014.-2024. godine.
Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih osoba.



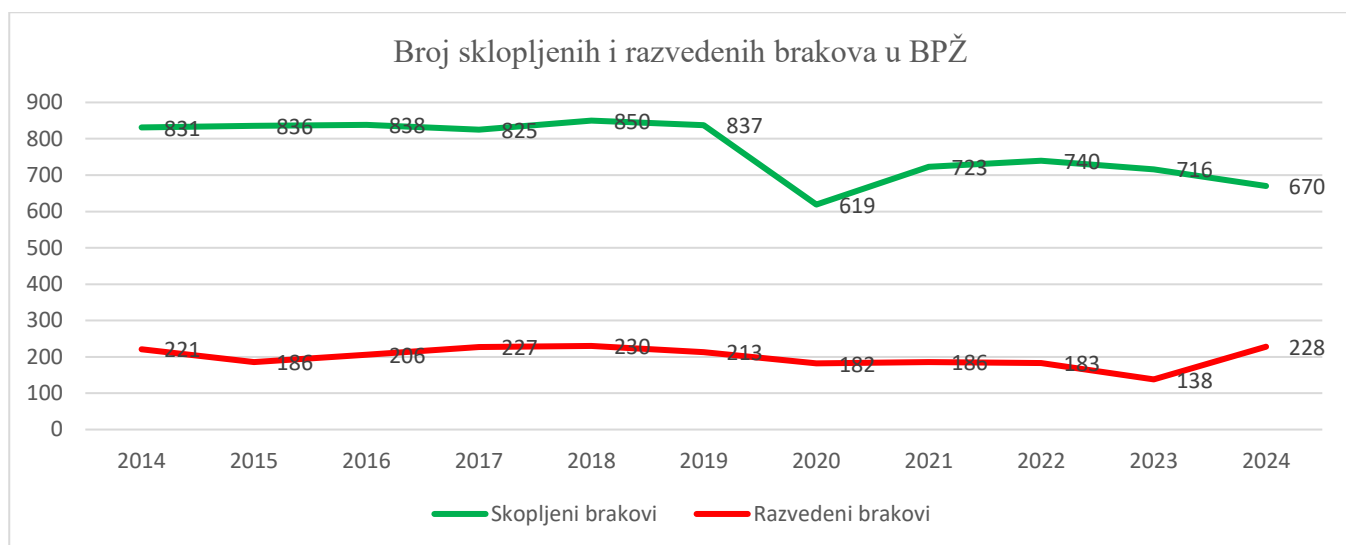
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2014.-2024., DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Tablica 1.1.7 Broj sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2014.-2024. godine

BPŽ	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Skopljene brakovi	831	836	838	825	850	837	619	723	740	716	670
Razvedeni brakovi	221	186	206	227	230	213	182	186	183	138	228

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2014.-2024., DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Slika 1.1.12 Broj sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2014.-2024. godine



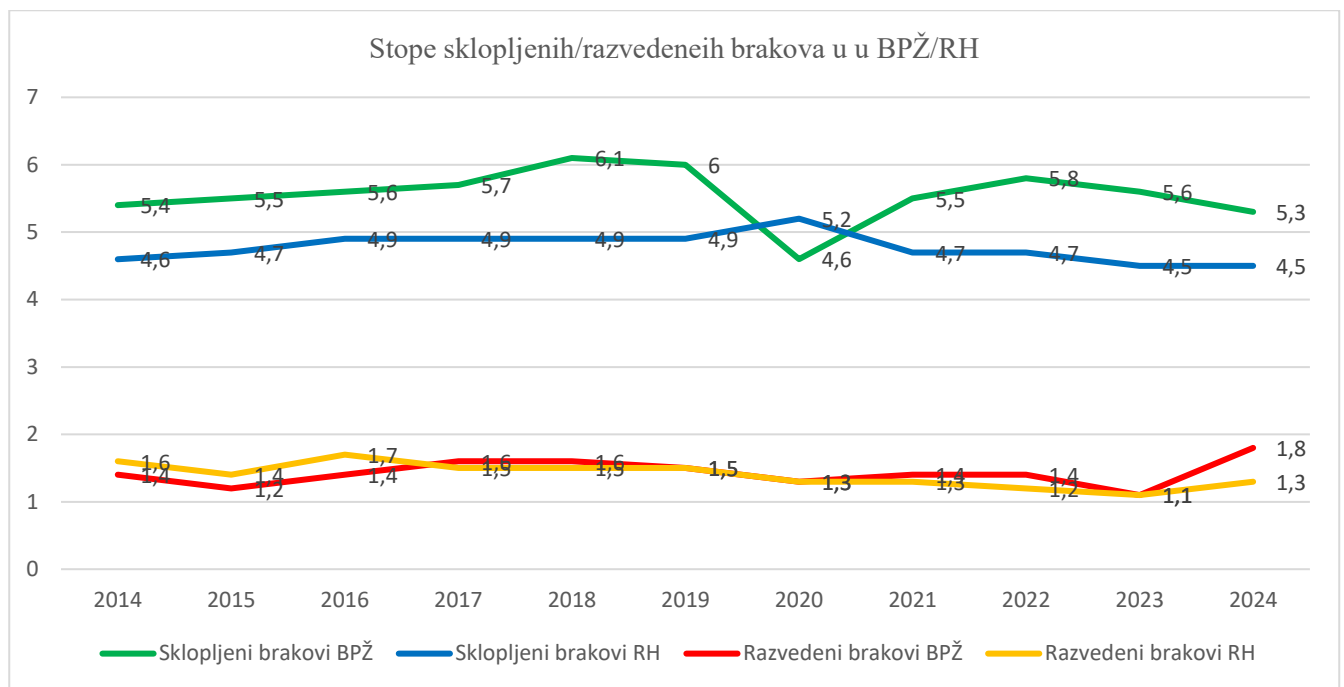
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2014.-2024., DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Tablica 1.1.8 Stope sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2014.-2024. godine (stope na 1.000 stanovnika)

Godina	Sklopljeni brakovi		Razvedeni brakovi	
	BPŽ	RH	BPŽ	RH
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
2024	5,3	4,5	1,8	1,3

Izvor: Procjene stanovništva Republike Hrvatske u 2024. godini, DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Slika 1.1.13 Stope sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2014.-2024. godine (stope na 1.000 stanovnika)



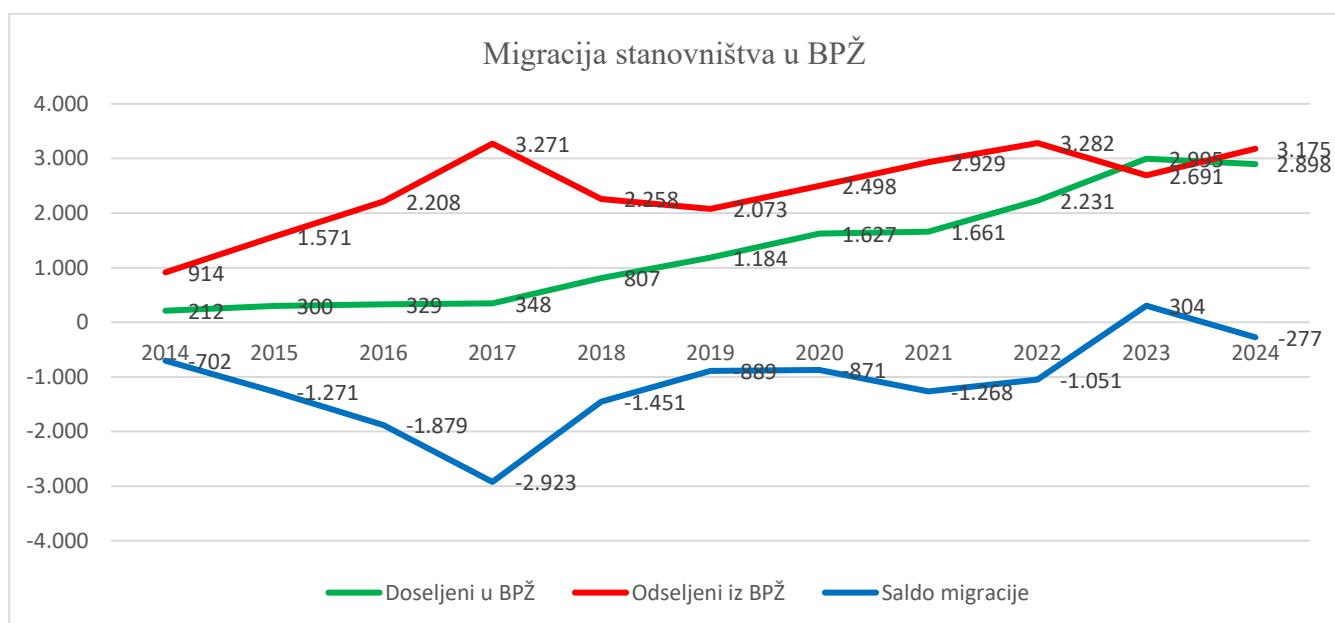
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2014.-2024., DZS, Procjene stanovništva Republike Hrvatske u 2024. godini, DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Tablica 1.1.9 Doseljeno i odseljeno stanovništvo, migracijski saldo
u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2014.- 2024. godine

Godina	Doseljeni u BPŽ	Odseljeni iz BPŽ	Saldo migracije
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	1.184	2.073	-889
2020	1.627	2.498	-871
2021	1.661	2.929	-1.268
2022	2.231	3.282	-1.051
2023	2.995	2.691	304
2024	2.898	3.175	-277

Izvor: Migracija stanovništva RH u 2024., priopćenje DZS 2025, obrada NZZJZ BPŽ

Slika 1.1.14 Doseljeno i odseljeno stanovništvo, migracijski saldo
u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2014.- 2024. godine



Izvor: Migracija stanovništva RH u 2024., priopćenje DZS 2025, obrada NZZJZ BPŽ

1.2. Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2024. godini

Usporedni podaci umiranja po skupinama bolesti definiranih Međunarodnom klasifikacijom bolesti (MKB-10) na području Brodsko-posavske županije u 2024. godini prikazani su u tablici 1.2.1.

Zbog novog načina prikupljanja i obrade podataka nismo u mogućnosti prikazati podatke za 2024. 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 2024. godini i dalje su bolesti cirkulacijskog sustava od čega je bilo 38,43 % umrlih osoba od ukupnog broja umrlih. U odnosu na godinu ranije bilježimo pad udjela bolesti cirkulacijskog sustava za 0,47 % kao uzroka smrtnosti na području Brodsko-posavske županije. Zbog usporedbe navodimo podatak da su u Republici Hrvatskoj u 2024.godini 39,82 % uzroka smrti bile bolesti cirkulacijskog sustava.

Drugi po učestalosti uzrok smrti u našoj županiji predstavljaju zloćudne novotvorine s 23,52 % što predstavlja porast učestalosti u odnosu na 2023. godinu (22,5%).

Prosjek Republike Hrvatske u 2024. godini je iznosio 25,72 %.

Važno je za istaknuti da su u Brodsko-posavskoj županiji dva navedena uzroka smrtnosti vodeća i to u postotku od 61,95 %, dok je zbroj svih ostalih bolesti kao uzroka smrtnosti preostalih 38,05 %.

Tablica 1.2.1 Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2024. godini

Uzrok smrti	MKB-10	Spol	Broj umrlih	Udio (%)
Svi uzroci smrti	A00-Y89	Svega	1.871	-
		Muški	942	-
		Ženski	929	-
Infekcijske i parazitarne bolesti	A00-B99	Svega	3	0,16
		Muški	2	0,21
		Ženski	1	0,11
Novotvorine	C00-D48	Svega	448	23,94
		Muški	271	28,77
		Ženski	177	19,05
Zloćudne novotvorine	C00-C97	Svega	440	23,52
		Muški	267	28,34
		Ženski	173	18,62

Uzrok smrti	MKB-10	Spol	Broj umrlih	Udio (%)
Bolesti krvi i krovotvornog sustava	D50-D89	Svega	1	0,05
		Muški	0	0,00
		Ženski	1	0,11
Endokrine bolesti	E00-E89	Svega	187	9,99
		Muški	84	8,92
		Ženski	103	11,09
Duševni poremećaji	F01-F99	Svega	118	6,31
		Muški	57	6,05
		Ženski	61	6,57
Bolesti živčanog sustava	G00-H95	Svega	52	2,78
		Muški	31	3,29
		Ženski	21	2,26
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	Svega	719	38,43
		Muški	308	32,70
		Ženski	411	44,24
Bolesti dišnog sustava	J00-J99	Svega	98	5,24
		Muški	52	5,52
		Ženski	46	4,95
Bolesti probavnog sustava	K00-K92	Svega	66	3,53
		Muški	41	4,35
		Ženski	25	2,69
Bolesti kože	L00-L99	Svega	0	0,00
		Muški	0	0,00
		Ženski	0	0,00

Uzrok smrti	MKB-10	Spol	Broj umrlih	Udio (%)
Bolesti mišićno-koštanog sustava	M00-M99	Svega	6	0,32
		Muški	2	0,21
		Ženski	4	0,43
Bolesti genitourinarnog sustava	N00-N99	Svega	52	2,78
		Muški	25	2,65
		Ženski	27	2,91
Komplikacije trudnoće i porođaja	O00-O99	Svega	0	0,00
		Muški	0	0,00
		Ženski	0	0,00
Bolesti perinatalnog razvoja	P00-P96	Svega	1	0,05
		Muški	0	0,00
		Ženski	1	0,11
Prirodne malformacije	Q00-Q99	Svega	2	0,11
		Muški	1	0,11
		Ženski	1	0,11
Abnormalni nalazi-Drugo	R00-R99	Svega	4	0,21
		Muški	2	0,21
		Ženski	2	0,22
COVID-19	U07-U12	Svega	17	0,91
		Muški	9	0,96
		Ženski	8	0,86
Vanjski uzroci	V01-Y89	Svega	97	5,18
		Muški	57	6,05
		Ženski	40	4,31

Izvor: Izvješće o smrtnosti prema listi odabranih uzroka smrti u 2024. godini. HZJZ, 2025, obrada NZZJZ BPŽ

1.3. Osobe nastradale u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u 2024. godini

U Brodsko-posavskoj županiji je tijekom perioda od 2014.-2024. godine u prometu ukupno stradalo 6.269 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 2024. godini u našoj je županiji poginulo* 11 osoba u prometu što je više godinu ranije (9 osoba).

Izvor: Bilten o sigurnosti cestovnog prometa za 2024, Ministarstvo unutarnjih poslova RH

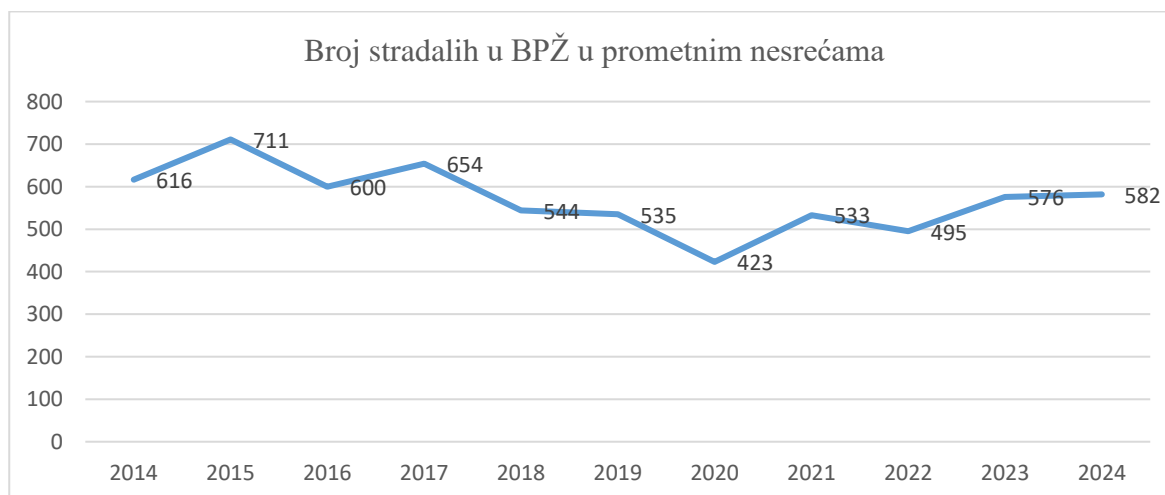
Tablica 1.3.1 Osobe nastradale u prometu po policijskim upravama (županijama) u periodu od 2014.-2024. godine

Područje	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
BPŽ	616	711	600	654	544	535	423	533	495	576	582
RH	14.530	15.372	14.903	14.939	14.306	13.182	10.272	12.210	13.604	14.478	14.537

Izvor: Osobe nastradale po policijskim upravama (županijama) u 2023. DZS, Bilten o sigurnosti cestovnog prometa za 2024, 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 1.3.1 Kretanje broja stradalih osoba u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2014.-2024. godine



Izvor: Osobe stradale po policijskim upravama (županijama) u 2024., 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 6.1.7 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 2022. godini ukupan broj novodijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože-šifre C44) bio 26.105. i to 13.865 muškaraca (53,1 %) i 12.240 žena (46,9%), dok je u 2021. godini broj novooboljelih osoba s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože-šifre C44) iznosio 24.834 i to 13.207 muškaraca i 11.627 žena. Uspoređujući broj novooboljelih osoba od raka za gore navedene godine, zaključuje se kako se u 2022.godini, u odnosu na 2021. godinu ukupan broj novooboljelih osoba od raka u RH povećao za 1.271 osobe (658 muškaraca i 613 žena).

Stopa ukupne grube incidencije raka u RH sredinom 2022. godine je iznosila 677,1/100.000 stanovnika, te je viša nego u prethodnoj 2021. godini (640,2/100.000 stanovnika).

Stopa grube incidencije raka u RH sredinom 2022. godine za muškarce iznosila je 745,2/100.000, a za žene 613,5/100.000.

Stopa ukupne grube incidencije raka u Brodsko-posavskoj županiji sredinom 2022. godine iznosila je 677,1/100.000 stanovnika (745,2/100.000 kod muškaraca, odnosno 613,5/100.000 kod žena), dok je u 2021. godini iznosila 632,1/100.000 stanovnika (741,0/100.000 kod muškaraca, odnosno 528,7/100.000 kod žena).

Evidentan je porast ukupne grube stope incidencije sredinom 2022. 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 2022. godini za RH, prema podacima Državnog zavoda za statistiku (DZS) i Odjela za mortalitetnu statistiku HZJZ, iznosila je 337,8/100.000, odnosno 192,7/100.000 za muškarce, odnosno 145,1/100.000 za žene).(Obrada podataka).

U Brodsko-posavskoj županiji je 2022. godine ukupno od raka umrlo 467 osoba (274 muškarca i 193 žena). Gruba mortalitetna stopa od ukupnog raka za našu županiju iznosila je 364,0/100.000 stanovnika, odnosno 213,6/100.000 za muškarce (M), odnosno 150,4/100.000 za žene (Ž). (Obrada podataka).

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.)

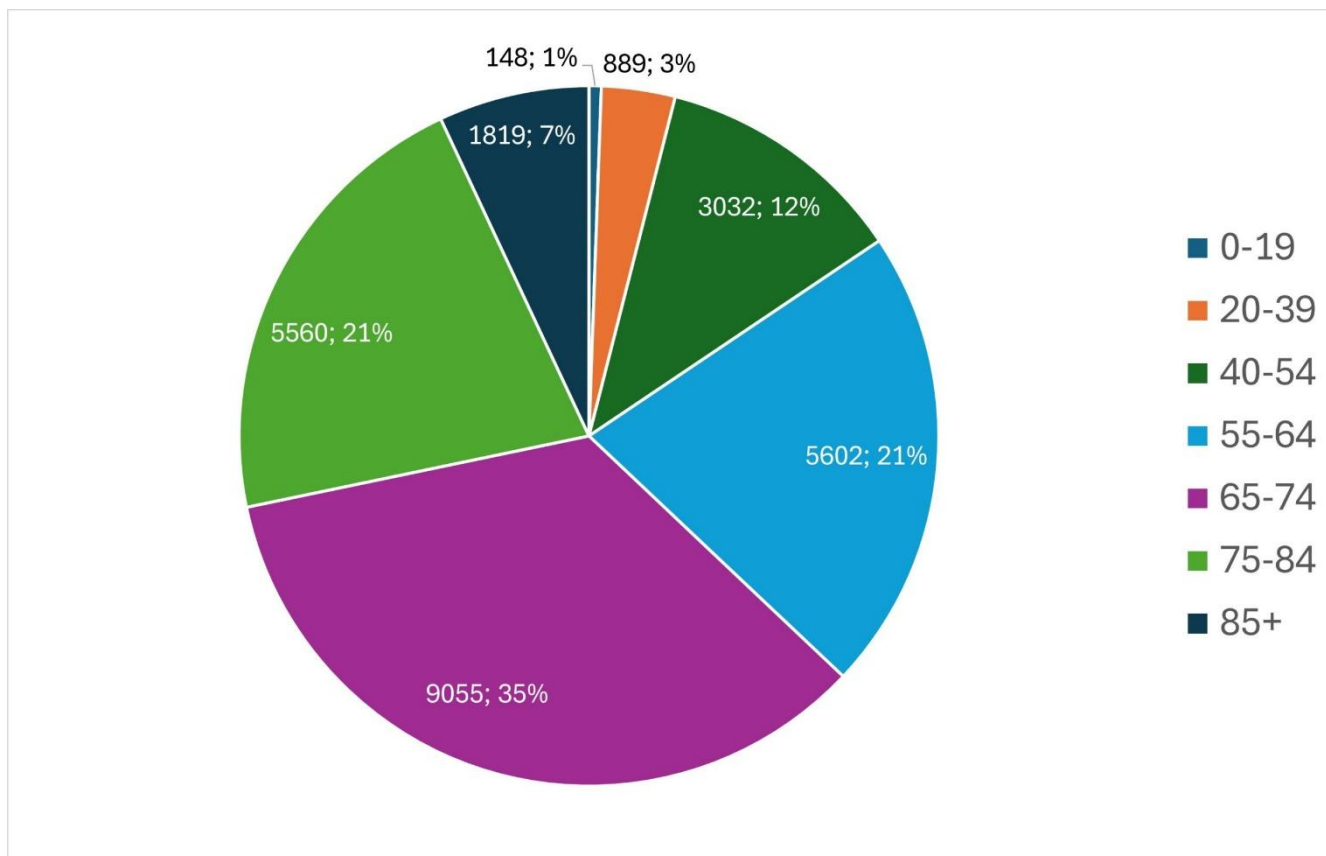
Zadnja objava na web stranici HZJZ (24.04.2025) obrađuje podatke za 2022. godinu.

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 1.1.4) i (slika 1.1.5)

Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije za 2022., standardizirane na opću hrvatsku populaciju (prema popisu stanovništva iz 2011. godine), vidljiva je prosječna stopa za osobe muškog spola za RH u iznosu: $DSSI(HR)=703,9/100.000$, a za osobe muškog spola u Brodsko-posavskoj županiji u iznosu: $DSSI(BPŽ)=671,6/100.000$, te se zaključuje da osobe muškog spola u Brodsko-posavskoj županiji manje obolijevaju od raka u odnosu na prosjek za osobe muškog spola na razini Republike Hrvatske.

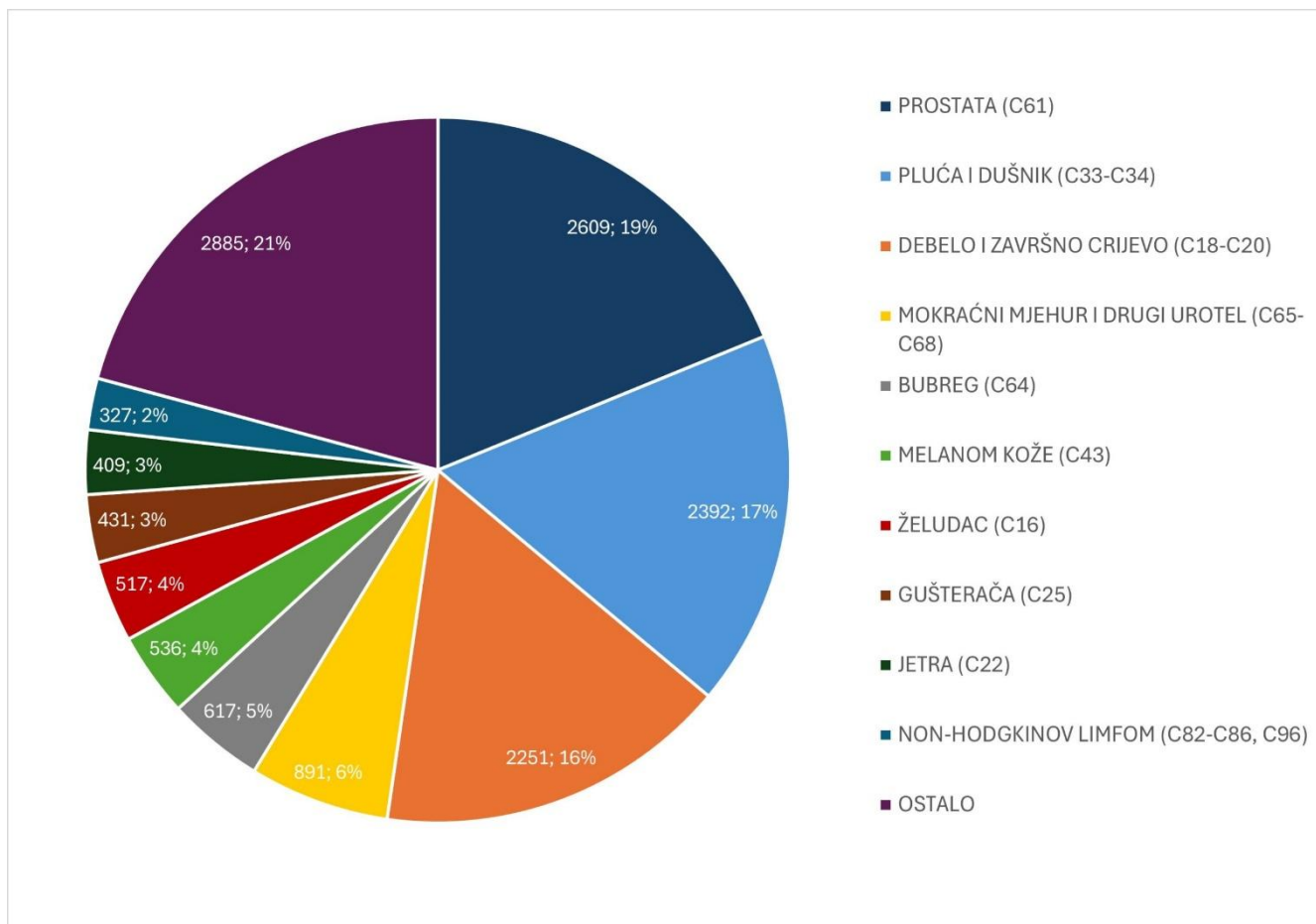
Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije za 2022., standardizirane na opću hrvatsku populaciju (prema popisu stanovništva iz 2011. godine), vidljiva je prosječna stopa za osobe ženskog spola za RH u iznosu: $DSSI(HR)=504,0/100.000$, a za osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji u iznosu: $DSSI(BPŽ)=500,8/100.000$, te se zaključuje da osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji manje obolijevaju od raka u odnosu na prosjek za osobe ženskog spola na razini Republike Hrvatske.

Slika 1.4.1 Dobna distribucija raka u RH prema dobnim skupinama u 2022. godini



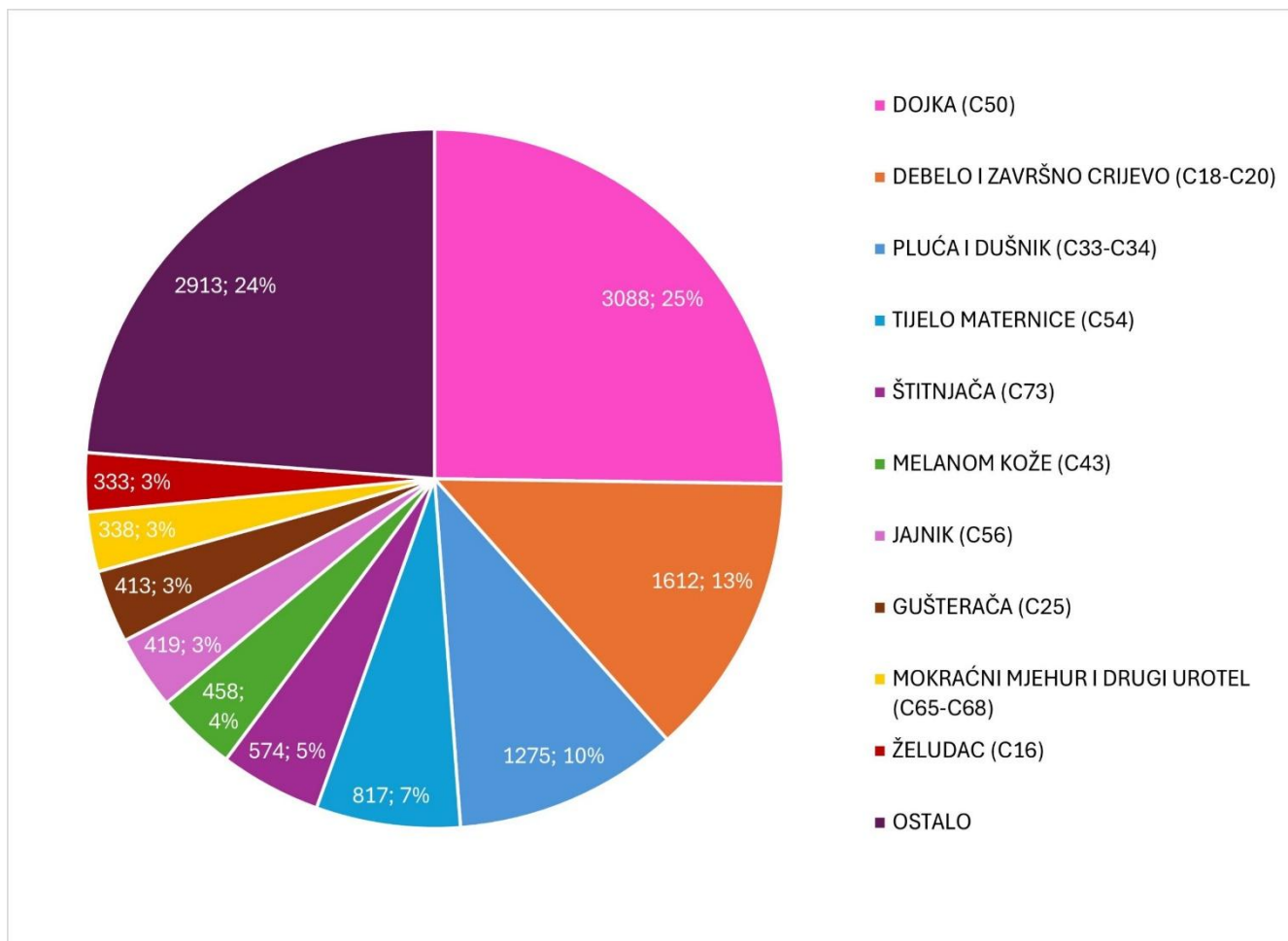
Izvor: Objava HZJZ na web stranici, registar za rak, 24.04.2025

Slika 1.4.2 Najčešća sijela raka u RH kod muškaraca u 2022. godini



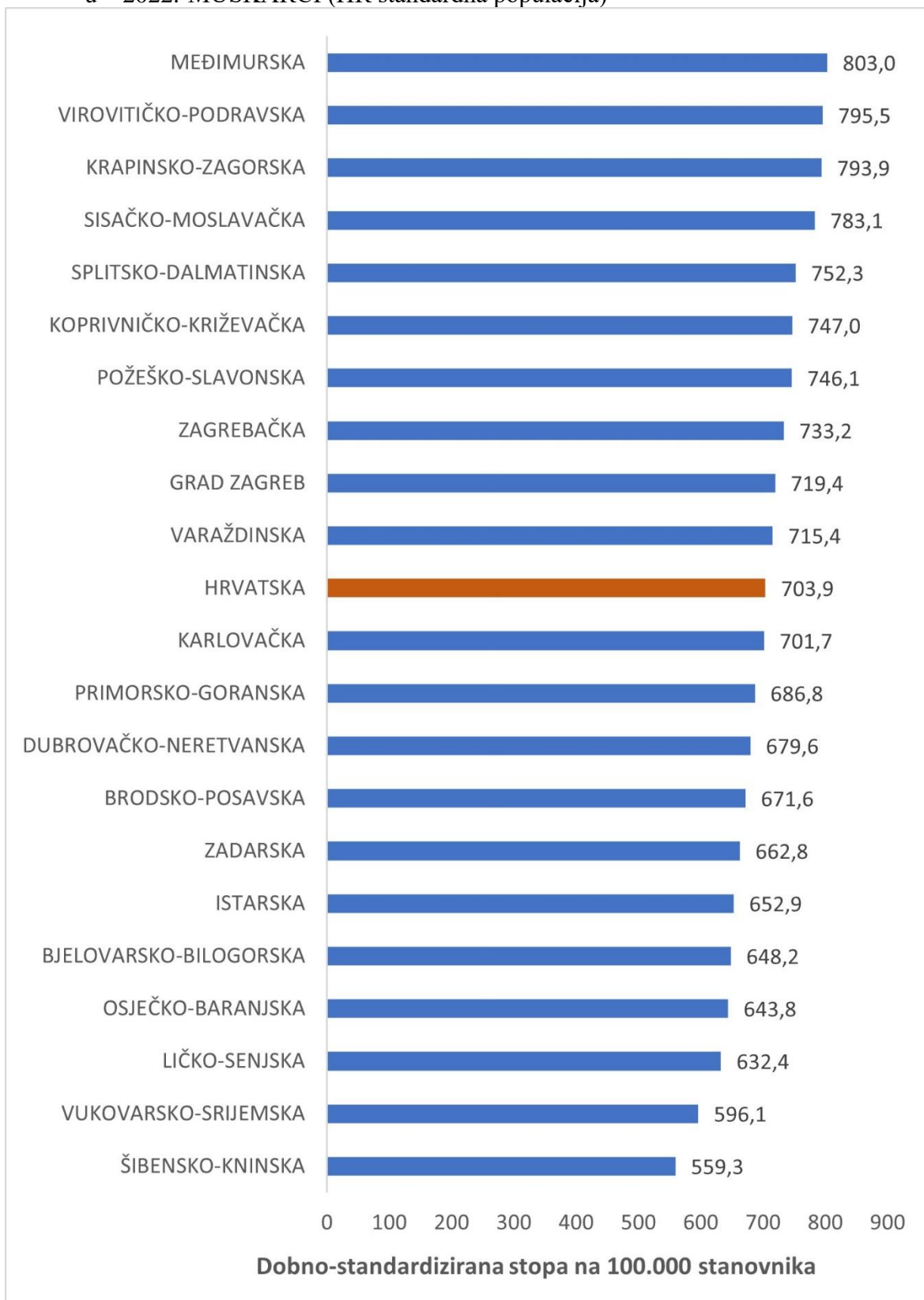
Izvor: Objava HZJZ na web stranici, registar za rak, 24.04.2025

Slika 1.4.3 Najčešća sijela raka u RH kod žena u 2022. godini



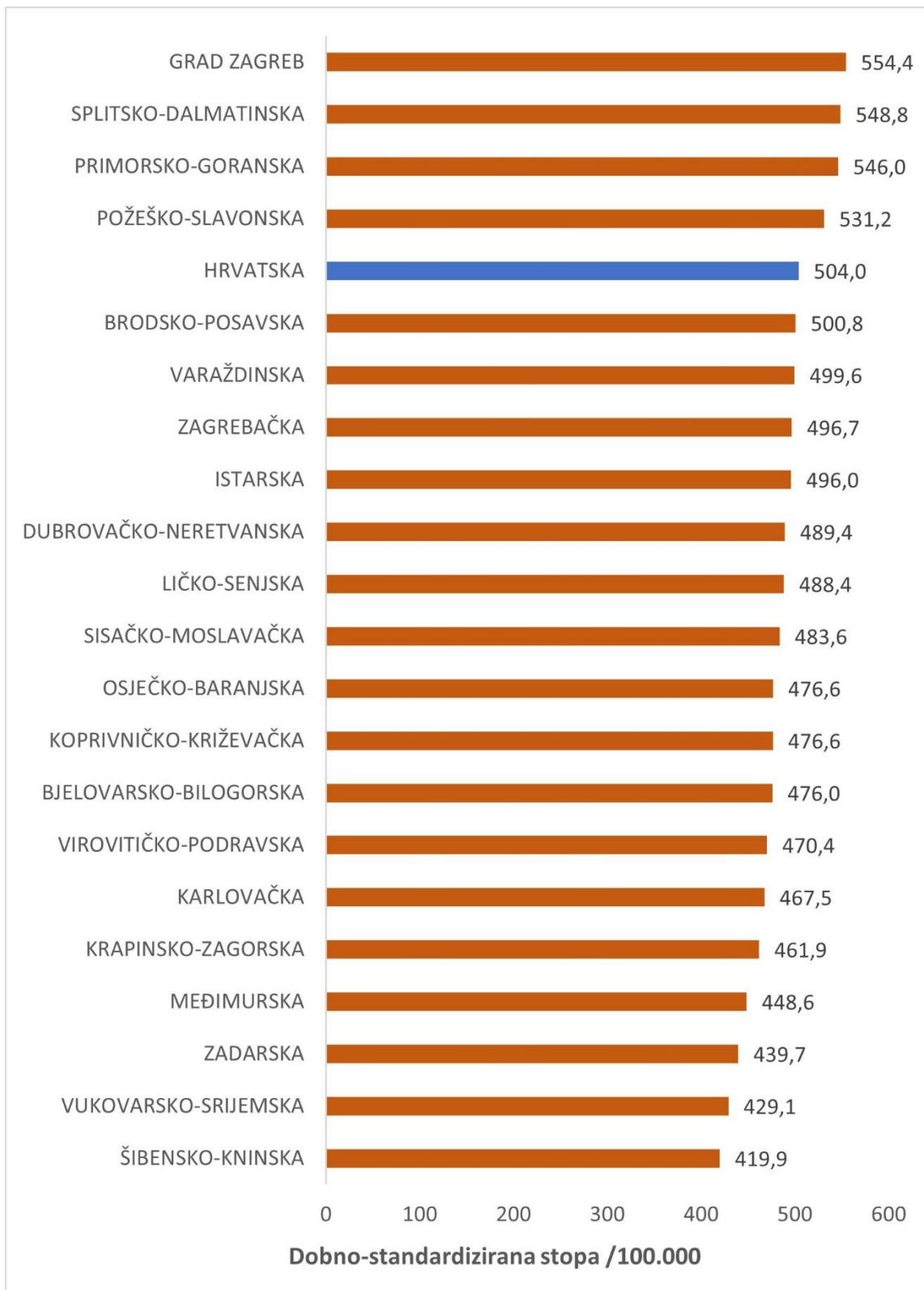
Izvor: Objava HZJZ na web stranici, registar za rak, 24.04.2025

Slika 1.4.4 Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2022.-MUŠKARCI (HR standardna populacija)



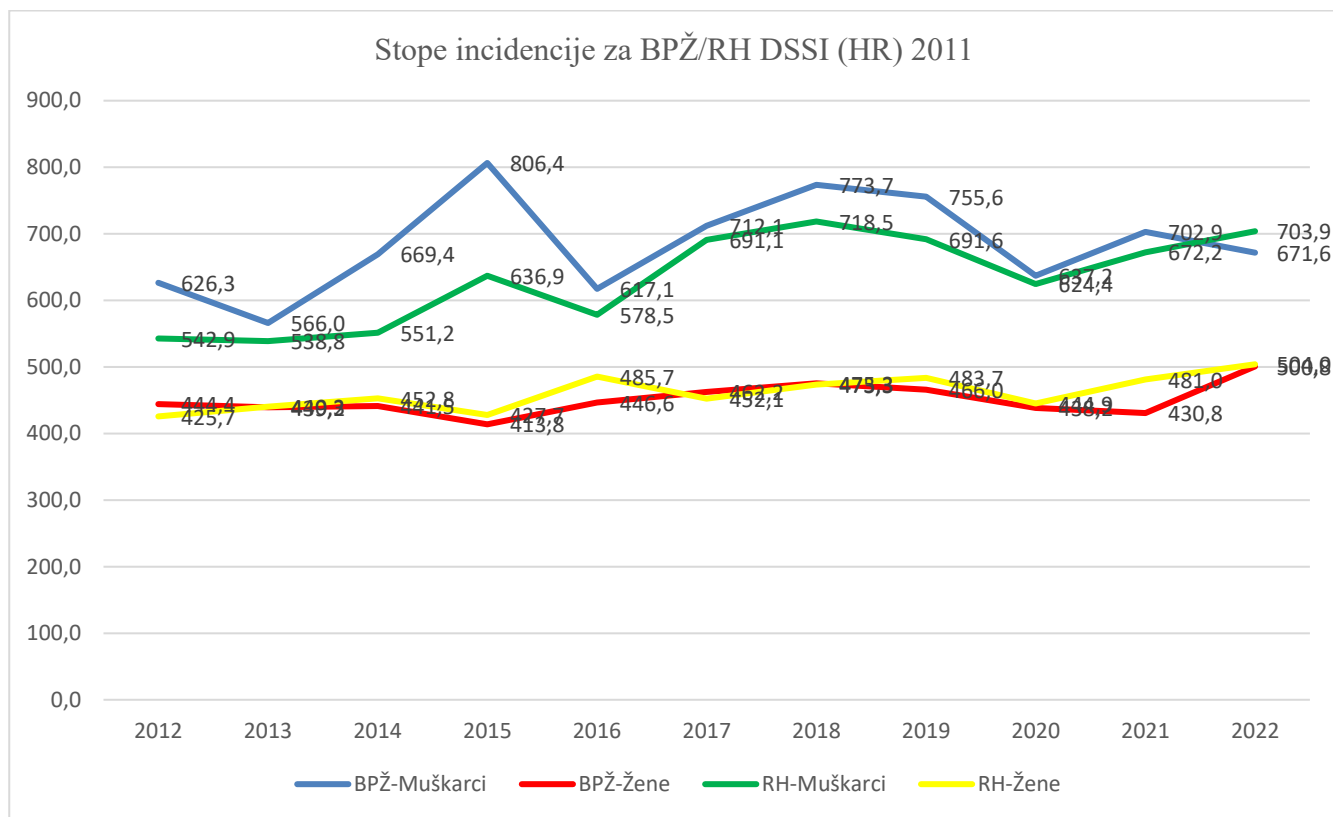
Izvor: Objava HZJZ na web stranici, registar za rak, 24.04.2025

Slika 1.4.5 Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2022.-ŽENE (HR standardna populacija)



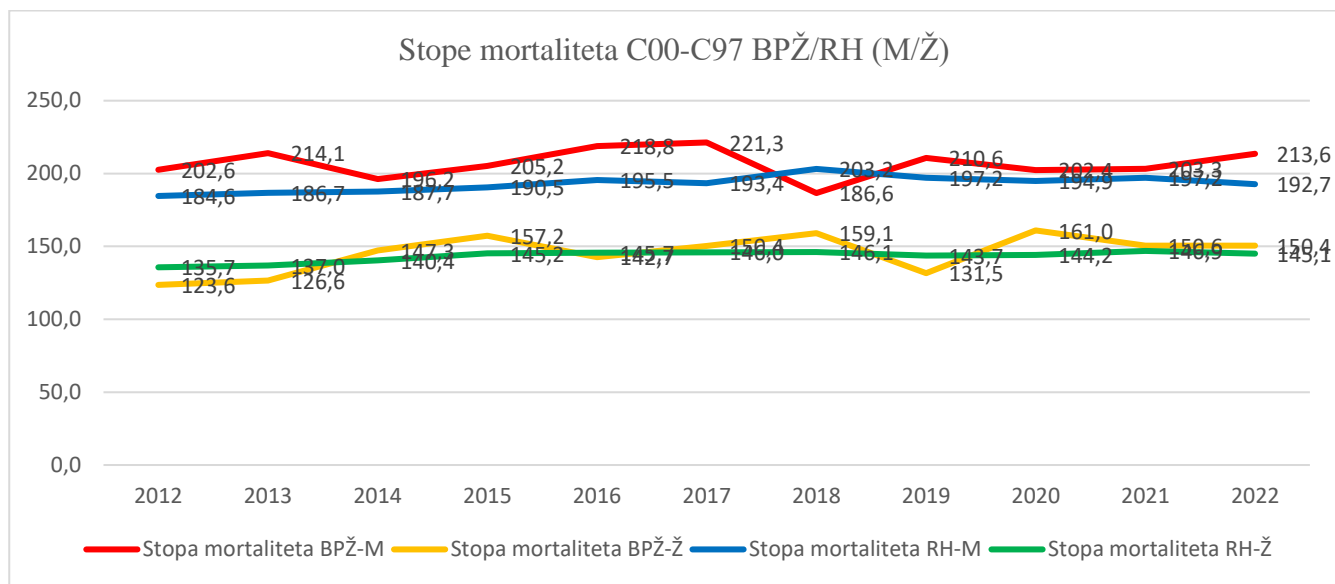
Izvor: Objava HZJZ na web stranici, registar za rak, 24.04.2025

Slika 1.4.6 Incidencija 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 2012.-2022. godine



Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj 2011-2020“ br. 36-45., Incidencija raka u RH 2022, HZJZ obrada NZZJZ BPŽ

Slika 1.4.7 Mortalitet raka (C00-C97, MKB-10 klasifikacija), stope na 100.000 stanovnika, po spolu, usporedba Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske u periodu od 2012.-2022. godine



Izvor: Izvješće o umrlim osobama u Hrvatskoj 2022.godini, HZJZ, 2023. Popis stanovništva 2011., DZS Procjena broja stanovništva 2012.-2022., DZS, obrada NZZJZ BPŽ

Tablica 1.4.1 Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu u Brodsko-posavskoj županiji u 2022. godini (prema broju slučajeva u RH)

		Ukupno	C18-C20	C33-C34	C50	C61	C65-C68	C43	C64	C16	C25	C54	C73	C82-C86	C22	C91-C95	C56	Ostalo
BPŽ	Muškarci	465	79	92	1	96	19	14	20	17	22	0	6	7	11	6	0	75
	Žene	413	59	43	89	0	6	14	14	12	13	22	33	7	4	16	15	66
	Ukupno	878	138	135	90	96	25	28	34	29	35	22	39	14	15	22	15	141

Izvor: HZJZ, Registar za rak, procjena broja stanovnika sredinom 2022, obrada NZJZ BPŽ

Tablica 1.4.2. Stope incidencija raka na 100.000 prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu u Brodsko-posavskoj županiji u 2022. godini (prema broju slučajeva u RH)

		Ukupno	C18-C20	C33-C34	C50	C61	C65-C68	C43	C64	C16	C25	C54	C73	C82-C86	C22	C91-C95	C56	Ostalo
BPŽ	Muškarci	741,8	126,0	146,8	1,6	153,1	30,3	22,3	31,9	27,1	35,1	0,0	9,6	11,2	17,5	9,6	0,0	119,6
	Žene	629,6	89,9	65,5	135,7	0,0	9,1	21,3	21,3	18,3	19,8	33,5	50,3	10,7	6,1	24,4	22,9	100,6
	Ukupno	684,4	107,6	105,2	70,2	74,8	19,5	21,8	26,5	22,6	27,3	17,1	30,4	10,9	11,7	17,1	11,7	109,9

Izvor: HZJZ, Registar za rak, procjena broja stanovnika sredinom 2022, obrada NZJZ BPŽ

Tablica 1.4.3 Incidencija raka dojke, debelog crijeva, traheje, bronha i pluća u žena Brodsko-posavske županije u periodu od 2012.-2022. godine, stope na 100.000 žena

Žene	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Rak traheje, bronha i pluća	21,1	33,7	37,9	24,5	39,4	37,8	47,2	54,0	36,2	58,1	65,5
Rak debelog crijeva	65,7	46,2	60,7	69,6	60,3	71,6	59,7	59,7	79,7	61,1	89,9
Rak dojke	94,2	121,2	89,8	106,9	103,6	155,4	120,7	129,3	118,7	135,5	135,7

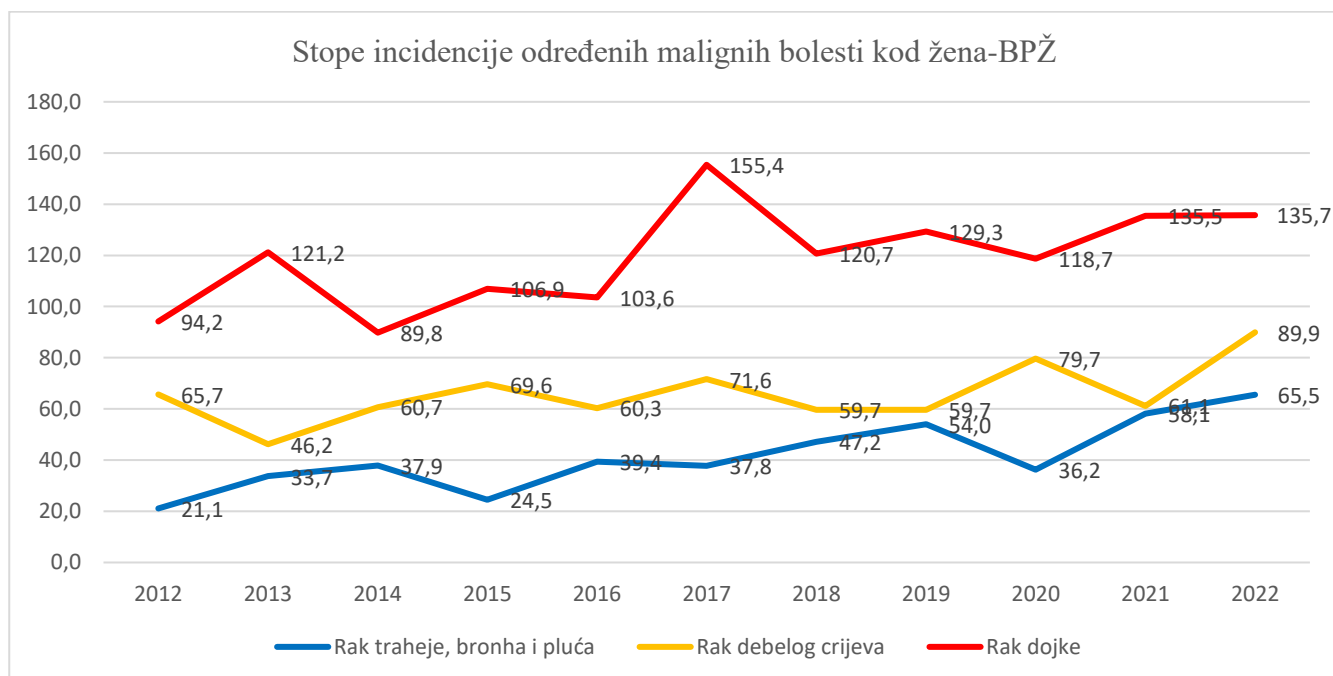
Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ br. 34-45, Registar za rak, HZJZ. Popis stanovništva 2011., Procjene stanovništva 2012-2022. DZS. Obrada NZJZ BPŽ

Tablica 1.4.4 Incidencija raka prostate, debelog crijeva, traheje, bronha i pluća u muškaraca Brodsko-posavske županije u periodu od 2012.-2022. godine, stope na 100.000 muškaraca

Muškarci	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Rak traheje, bronha i pluća	130,9	112,0	118,7	138,9	126,1	120,3	141,2	135,6	99,4	139,7	146,8
Rak debelog crijeva	95,5	87,0	93,3	92,6	99,8	83,1	97,0	113,3	85,8	108,3	126,0
Rak prostate	117,8	87,0	120,0	128,0	127,5	166,1	169,1	165,4	112,9	138,2	153,1

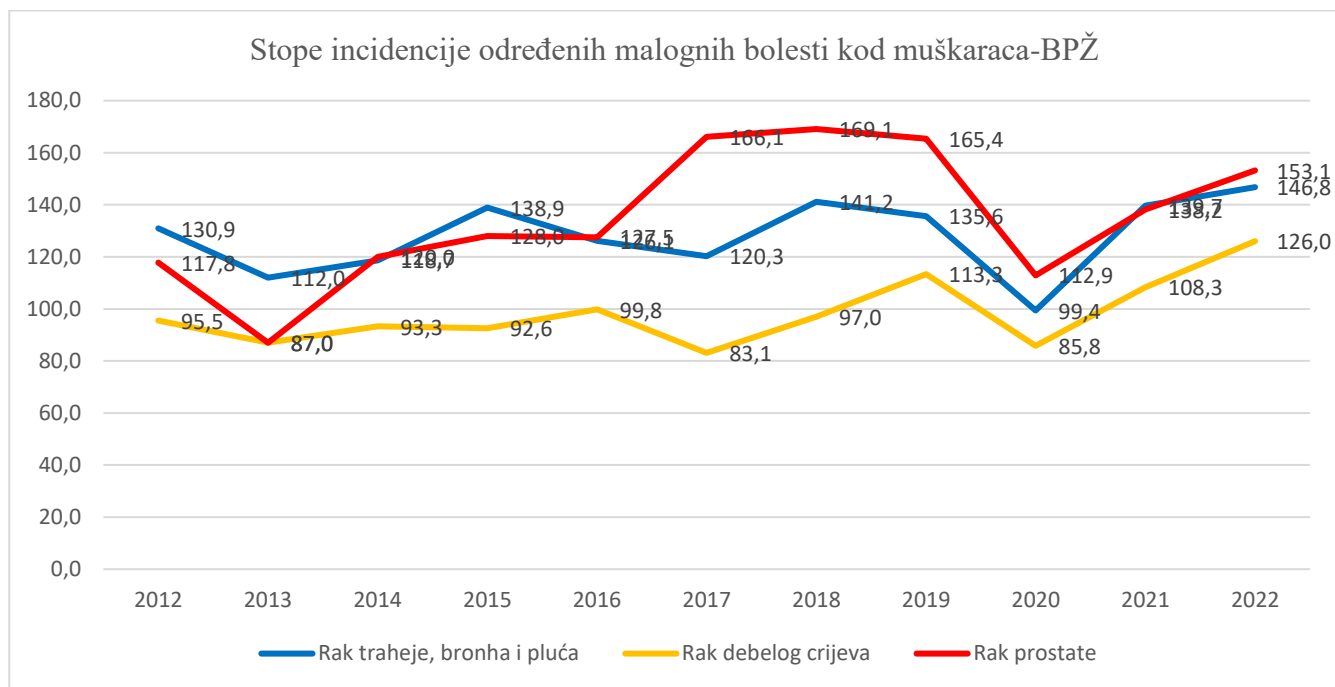
Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ br. 34-45, Registar za rak, HZJZ. Popis stanovništva 2011., Procjene stanovništva 2012-2022. DZS. Obrada NZJZ BPŽ

Slika 1.4.8 Trendovi incidencije raka dojke, debelog crijeva, traheje, bronha i pluća u žena Brodsko-posavske županije u periodu od 2012.-2022. 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 2012-2022. DZS. Obrada NZJZ BPŽ

Slika 1.4.9 Trendovi incidencije raka prostate, debelog crijeva, traheje, bronha i pluća u muškaraca Brodsko-posavske županije u periodu od 2012.-2022. 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 2012-2022. DZS. Obrada NZZJZ BPŽ

Tablica 1.4.5 Prikaz broja umrlih osoba od 5 najčešćih sijela zloćudnih novotvorina u Brodsko-posavskoj županiji u 2022. godini, po spolu i ukupno (prema broju umrlih)

Uzrok smrti	MKB-10	Spol	Broj umrlih	Udio (%)
Zloćudne novotvorine	C00-C97	Svega	467	22,63
		Muški	274	27,73
		Ženski	193	17,94
Zloćudne novotvorine dušnika, dušnica i pluća	C33-C34	Svega	112	5,43
		Muški	76	7,69
		Ženski	36	3,35
Zloćudne novotvorine debelog crijeva, rektuma i anusa	C18-C21	Svega	67	3,25
		Muški	42	4,25
		Ženski	25	2,32
Zloćudna novotvorina gušterače	C25	Svega	41	1,99
		Muški	22	2,23
		Ženski	19	1,77
Zloćudna novotvorina želuca	C16	Svega	34	1,65
		Muški	21	2,13
		Ženski	13	1,21
Zloćudna novotvorina prostate	C61	Svega	22	1,07
		Muški	22	2,23
		Ženski	---	---
Zloćudna novotvorina dojke	C50	Svega	16	0,78
		Muški	0	0,00
		Ženski	16	1,49

Izvor: Izvješće o smrtnosti prema listi odabranih uzroka smrti u 2022. godini. HZJZ, 2024.

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 2024. godine na području Županije bilo je zaposleno ukupno 2.312 zdravstvenih djelatnika. Broj liječnika u zdravstvenim ustanovama tijekom 2024. godine iznosi 502, doktora dentalne medicine 81, broj farmaceuta iznosi 78. Broj djelatnika više stručne spreme iznosi 465, srednje stručne spreme 1.116, a niže stručne spreme 14. Svi navedeni djelatnici raspoređeni su u dvije Opće bolnice na dva lokaliteta Slavonski Brod i Nova Gradiška, jednoj psihijatrijskoj bolnici, dva Doma zdravlja, Nastavnom zavodu za javno zdravstvo, Zavodu za hitnu medicinu, privatnim ordinacijama, ljekarnama, privatnim ustanovama za zdravstvenu njegu u kući i u Centru za rehabilitaciju djece "Zlatni cekin".

Opća bolnica Nova Gradiška započela je samostalno s radom 1. listopada 2017. godine te time na području naše županije s radom djeluju 2 opće bolnice na lokaciji u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški.

Tablica 2.1.1 Zdravstveni djelatnici i zdravstveni suradnici u zdravstvu Brodsko-posavske županije u 2024. godini (stanje na 31.12.2024. godine), ukupno zaposleni bez obzira na vrstu radnog odnosa prema stupnju stručnog obrazovanja

Stupanj stručnog obrazovanja	Muški spol	Ženski spol	Ukupno
Visoka	235	482	717
Doktor medicine	195	307	502
Defektolog- Visoka	0	2	2
Dipl. fizioterapeut	0	1	1
Dipl. med. sestra/tehničar - kliničko sestrinstvo	1	5	6
Dipl. socijalni radnik	0	3	3
Dipl.ing.prehrambene tehnologije	0	2	2
Doktor dentalne medicine	25	56	81
Edukacijski rehabilitator	0	2	2
Kineziolog	1	0	1
Klinički psiholog	0	4	4
Mag. logoped	0	6	6
Mag. medicinske biokemije	0	2	2
Mag. nutricionizma	0	1	1
Mag. sanitarnog inženjerstva	1	0	1
Magistar farmacije	10	68	78
Magistar kemije	0	1	1
Magistra sestrinstva	2	12	14
Psiholog	0	10	10
Viša	87	378	465
Prvostupnik/Prvostupnica fizioterapije	20	32	52
Prvostupnik/Prvostupnica medicinsko laboratorijske dijagnostike	6	35	41
Prvostupnik/Prvostupnica primaljstva	0	5	5
Prvostupnik/Prvostupnica radiološke tehnologije	22	20	42
Prvostupnik/Prvostupnica radne terapije	1	7	8
Prvostupnik/Prvostupnica sanitarnog inženjerstva	1	4	5
Prvostupnik/Prvostupnica sestrinstva	37	274	311
Pedagog - Viša	0	1	1
Srednja	170	946	1116
Dentalni asistent	0	18	18
Dentalni tehničar - Srednja	4	15	19
Farmaceutski tehničar - Srednja	9	104	113
Fizioterapeutski tehničar	5	12	17
Laboratorijski tehničar	5	46	51
Med.sestra-med.tehničar opće njege	35	129	164
Med.sestra-med.tehničar opći smjer - Srednja	112	574	686
Med.sestra-med.tehničar primaljski smjer	0	39	39
Primalja asistentica	0	8	8
Sanitarni tehničar	0	1	1
Niža	0	14	14
Bolničar	0	1	1
Njegovateljica (tečaj)	0	13	13
UKUPNO	492	1820	2312

3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije 2025.godine nije prikupljao izvješća za 2024.godinu iz djelatnosti obiteljske medicine, zdravstvene zaštite predškolske djece, zdravstvene zaštite žena i stomatološke zdravstvene zaštite.

Izvješća ovih djelatnosti, prikupljena su u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo putem CEZIH-a. Podatci koji će biti prikazani u ovoj publikaciji, dobiveni su od HZJZ-a, a analizirani su od strane Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

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

Pojam korisnik odnosi se na svakog osiguranika koji se koristio zdravstvenom zaštitom u pojedinoj ordinaciji, neovisno o tome je li taj liječnik izabrani liječnik primarne zdravstvene zaštite za tog osiguranika ili nije.

Pojam kontakt odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom: posjet, pregled, telefonska konzultacija i ostalo.

3.1 Opća/obiteljska medicina

U Brodsko-posavskoj županiji u djelatnosti opće medicine 108.724 osiguranika koristilo se zdravstvenom zaštitom i pri tome je ostvareno 1.553.121 kontakata sa zdravstvenom zaštitom. Pojam kontakt odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom: posjeti, pregledi, telefonske komunikacije i ostalo. Podatci su prikazani u tablici 3.1.

U djelatnosti obiteljske medicine prosječno je po korisniku ostvareno 14 kontakata.

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

Tablica 3.1 Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti obiteljske medicine u Brodsko-posavskoj županiji u 2024.godini.

Dob (godine)	Broj korisnika			Broj kontakata
	M	Ž	Ukupno	
0 – 6	1.288	1.106	2.394	15.957
7 - 18	5.687	5.270	10.957	63.567
19 -64	30.821	32.468	63.289	770.596
65+	13.293	18.791	32.084	703.001
Ukupno	51.089	57.635	108.724	1.553.121

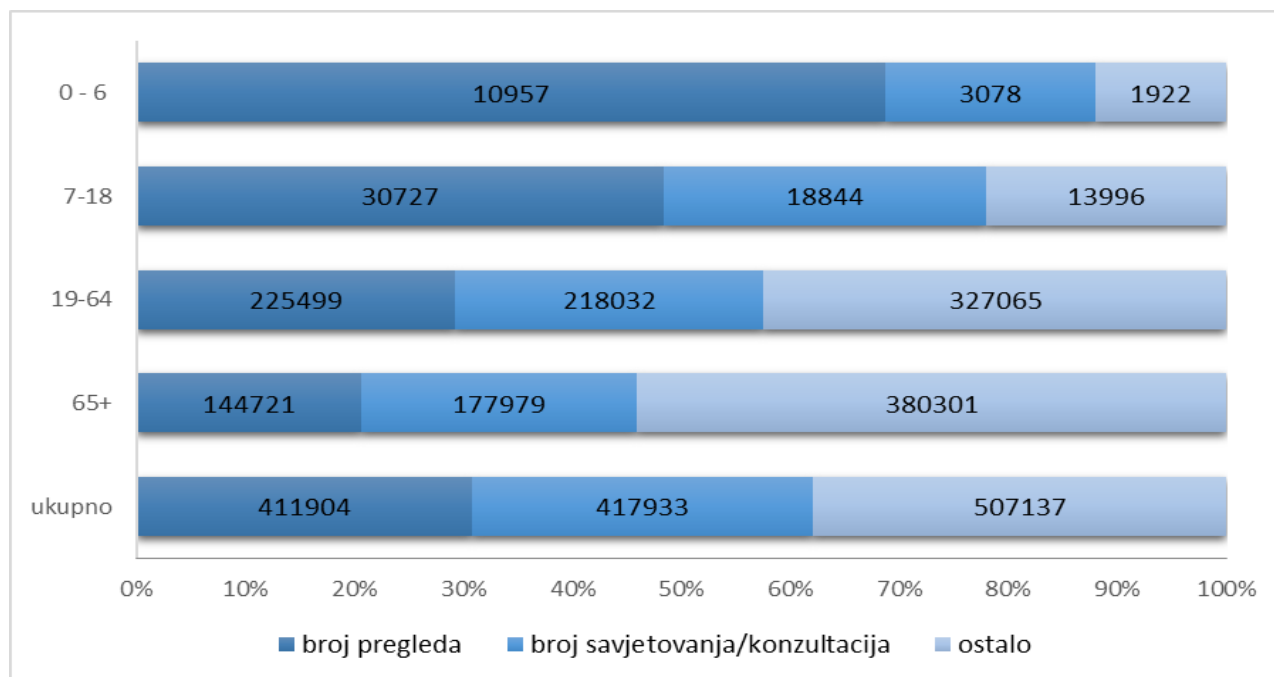
Tablica 3.2 Pregledi i savjetovanja/konzultacije u djelatnosti obiteljske medicine u Brodsko-posavskoj županiji u 2024.godini.

Dob (godine)	Broj pregleda	Udio (%)	Broj savjetovanja/konzultacija	Udio (%)	Ukupno	Udio (%)
0 – 6	10.957	68,7%	3.078	19,3%	14.035	87,9%
7 – 18	30.727	48,3%	18.844	29,6%	49.571	77,9%
19 – 64	225.499	29,3%	218.032	28,3%	443.531	57,6%
65+	144.721	20,6%	177.979	25,3%	322.700	45,9%
Ukupno	411.904	26,5%	417.933	26,9%	829.837	53,4%

Od ukupnog broja kontakata sa zdravstvenom zaštitom 53,4% odnosi se na preglede i savjetovanja, od čega su 26,9 % činila savjetovanja ili konzultacije, a 26,5% pregledi. (Tablica 3.2).

S porastom dobi smanjuje se udio pregleda na 20,6% kod osoba starijih od 65 godina, dok 46,6% 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	66.007	16,3%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	71.627	17,7%
A3 Dijagnostička pretraga	189.276	46,9%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	274	0,1%
A5 Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	2.606	0,6%
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga	1.962	0,5%
B1 Bolničko liječenje	8.408	2,1%
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	272	0,1%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	232	0,1%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	10.869	2,7%
C3 Prijeoperativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente	19	0,0%
D1 Ambulantno liječenje	41.884	10,4%
D2 Dnevna bolnica	9.605	2,4%
K Posebna forma standardne eUputnice koja se propisuje u sklopu nacionalnih preventivnih programa	933	0,2%
Ukupno	403.974	100%

* u bolničkim ustanovama bez organiziranog objedinjenog hitnog bolničkog prijma

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

U djelatnosti obiteljske medicine u 2024.godini izdano je ukupno 403.974 uputnica. Najviše uputnica (189.276, odnosno 46,9%) odnosilo se na dijagnostičke pretrage, 71.627 na kontrolni konzilijarni pregled (17,7%), a 66.007 uputnica na konzilijarni pregled (16,3%) (Tablica 3.3).

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

Na 100 pregledanih osoba izdano je 101 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	28.098	6,9%
Medicinska biokemija	48.082	11,9%
Fizikalna medicina i rehabilitacija	13.191	3,3%
Oftalmologija	25.106	6,2%
Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	24.930	6,2%
Ultrazvuk	21.088	5,2%
Kardiologija	10.309	2,6%
Psihijatrija	6.908	1,7%
Otorinolaringologija	10.135	2,5%
Dermatologija i venerologija	9.677	2,4%
Ostalo	206.450	51,1%
Ukupno	403.974	100,0%

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

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičke djelatnosti, ponajprije za medicinsku biokemiju (48.082 uputnica, odnosno 11,9%). Zatim slijedi djelatnost medicinska mikrobiologija s parazitologijom (28.098 uputnice, odnosno 6,9%) i radiologija (klasične i kontrastne pretrage) (24.930 uputnica, odnosno 6,2%). Od specijalističko-konzilijarnih djelatnosti izdvajaju se oftalmologija (6,2%), fizikalna medicina i rehabilitacija (3,3%) 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	172.920	8,1%
Blokatori beta-adrenergičkih receptora	130.149	6,1%
Antacidi, lijekovi za liječenje ulkusne bolesti, lijekovi s djelovanjem na peristaltiku	142.047	6,6%
ACE-inhibitori-kombinacije	150.132	6,9%
Lijekovi koji umanjuju razinu masnoća u krvi	150.698	7,0%
Derivati propionske kiseline	118.070	5,5%
Blokatori konvertaze (ACE-inhibitori)	62.577	2,9%
Oralni antidijabetici	103.812	4,8%
Inhibitori kalcija	46.773	2,2%
Lijekovi za liječenje bolesti štitnjače	48.963	2,3%
Ostali lijekovi	1.018.612	47,5%
Ukupno	2.144.753	100,0%

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

U djelatnosti obiteljske medicine u 2024.godini izdano je ukupno 2.144.753 recepata. Najčešće su propisivani lijekovi iz skupine anksiolitika (172.920 recepata, odnosno 8,1%), slijede ih lijekovi koji umanjuju razinu masnoća u krvi (150.698, odnosno 7,0%), te ACE-inhibitori-kombinacije (150.132 recepata, odnosno 6,9%) (Tablica 3.5.)

Po korisniku je propisano prosječno 20 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	8.054	10.889	18.943	2,4%
II	Novotvorine	C00-D48	8.468	10.559	19.027	2,4%
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te imunosne bolesti	D50-D89	2.298	5.074	7.372	0,9%
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00-E90	23.751	41.694	65.445	8,2%
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00-F99	16.477	27.281	43.758	5,5%
VI	Bolesti živčanog sustava	G00-G99	4.903	7.832	12.735	1,6%
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00-H59	12.759	20.463	33.222	4,2%
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60-H95	6.895	8.545	15.440	1,9%
IX	Bolesti srca i krvnih žila	I00-I99	37.192	45.305	82.497	10,3%
X	Bolesti dišnog sustava	J00-J99	29.873	37.893	67.766	8,5%
XI	Bolesti probavnog sustava	K00-K93	18.386	25.149	43.535	5,5%
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	15.143	22.116	37.259	4,7%
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00-M99	33.028	54.191	87.218	10,9%
XIV	Bolesti genitourinarnog sustava	N00-N99	18.666	24.432	43.098	5,4%

MKB	Bolesti i stanja*	Šifre	Muškarci	Žene	Ukupan broj	Udio (%)
XV	Trudnoća i porođaj	O00-O99	0	221	221	0,0%
XVI	Određena stanja u perinatalnom razdoblju	P00-P96	90	77	167	0,0%
XVII	Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00-Q99	471	504	975	0,1%
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	R00-R99	24.074	38.635	62.709	7,9%
XIX	Ozljede, trovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	12.158	9.265	21.423	2,7%
XX	Kodovi za posebne svrhe	U00-U99	5.401	7.162	12.563	1,6%
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje	Z00-Z99	46.192	54.732	100.924	12,7%
	Ukupno		336.053	461.656	797.709	100%

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

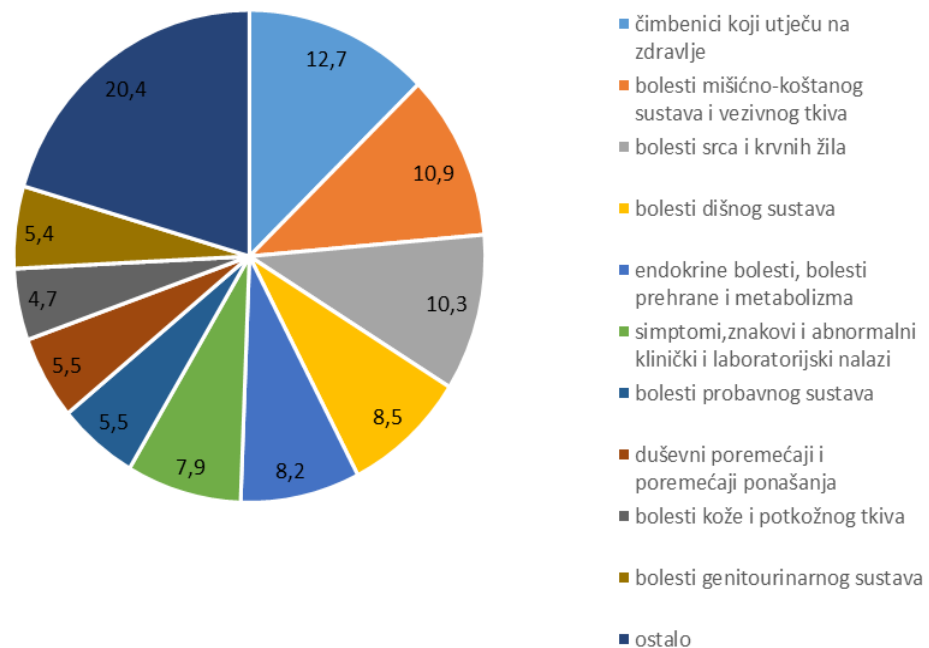
Tablica 3.6 prikazuje dijagnoze koje se evidentiraju u djelatnosti obiteljske medicine pri svakom posjetu, telefonskoj komunikaciji ili konzultaciji uz navođenje šifre prema Međunarodnoj klasifikaciji bolesti (MKB-10). Dijagnoze se bilježe kao glavne i kao dodatne dijagnoze.

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 797.709 dijagnoza (Tablica 3.6 i slika 3.2). Najveći broj dijagnoza odnosi se na čimbenike koji utječu na zdravlje s ukupno 100.924 dijagnoza, te udjelom od 12,7%. Na drugom su mjestu bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva s 87.219 dijagnoza i udjelom od 10,9%, a na trećem mjestu su bolesti srca i krvnih žila s 82.497 dijagnoza i udjelom od 10,3%.

Slika 3.2 Evidentirane bolesti i stanja u djelatnosti obiteljske medicine



3.2. Zdravstvena zaštita dojenčadi i male djece

U Brodsko posavskoj županiji u 2024. godini u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece ukupno su se 10.222 osoba koristile zdravstvenom zaštitom i pri tome ostvarili 84.796 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 51,9% bili su muškog spola (5.304), a 48,1% ženskog spola (4.918).

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 4 kontakata, djeca u dobi od 7 do 14 godina imala su 5 kontakata, a stariji od 19 godina imala su 4 kontakata tijekom godine.

U Brodsko-posavskoj županiji broj liječenje djece koja su mlađa od 19 godina u 2024. godini iznosi 23.571, od čega 8.777 u dobi do navršenih šest godina i 14.794 u dobi od 7 do navršenih 18 godina.

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece liječeno je 72,7% djece predškolske dobi (6.383), a 2.394 djece odnosno 27,3% liječeno je kod liječnika obiteljske medicine. Kod liječnika obiteljske medicine liječeno je 74,1% djece školske dobi (10.957), a 25,9% kod liječnika pedijatra (3.837) (Tablica 3.8, Slika 3.3)

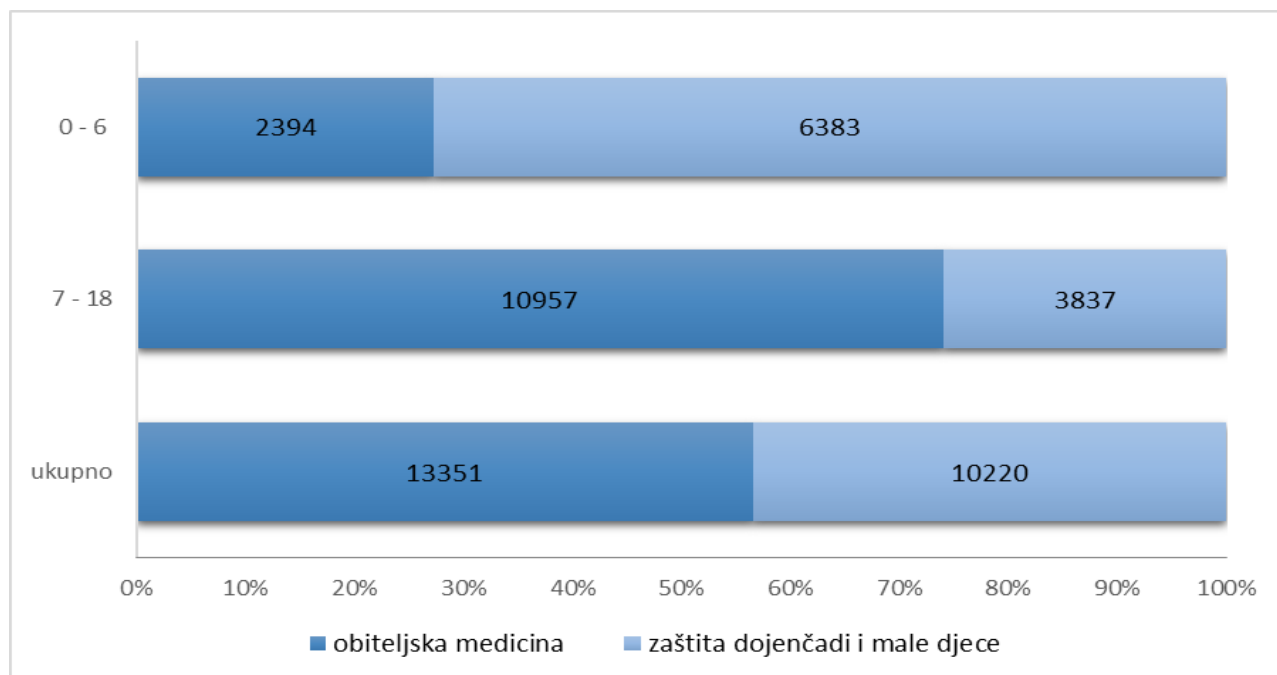
Tablica 3.7 Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Brodsko-posavskoj županiji u 2024. godini.

Dob (godine)	Broj korisnika	Broj kontakata
0	844	13.252
1	995	12.424
2	866	9.059
3	903	8.173
4	825	7.403
5	963	7.579
6	987	6.500
0 – 6	6.383	63.690
7 – 14	3.738	19.954
15 – 18	99	443
19+	2	9
Ukupno	10.222	84.796

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	2.394	27,3%	6.383	72,7%	8.777
7 – 18	10.957	74,1%	3.837	25,9%	14.794
Ukupno	13.351	56,6%	10.220	43,3%	23.571

Slika 3.3 Odnosi broja maloljetnih korisnika u djelatnosti obiteljske medicine i djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece

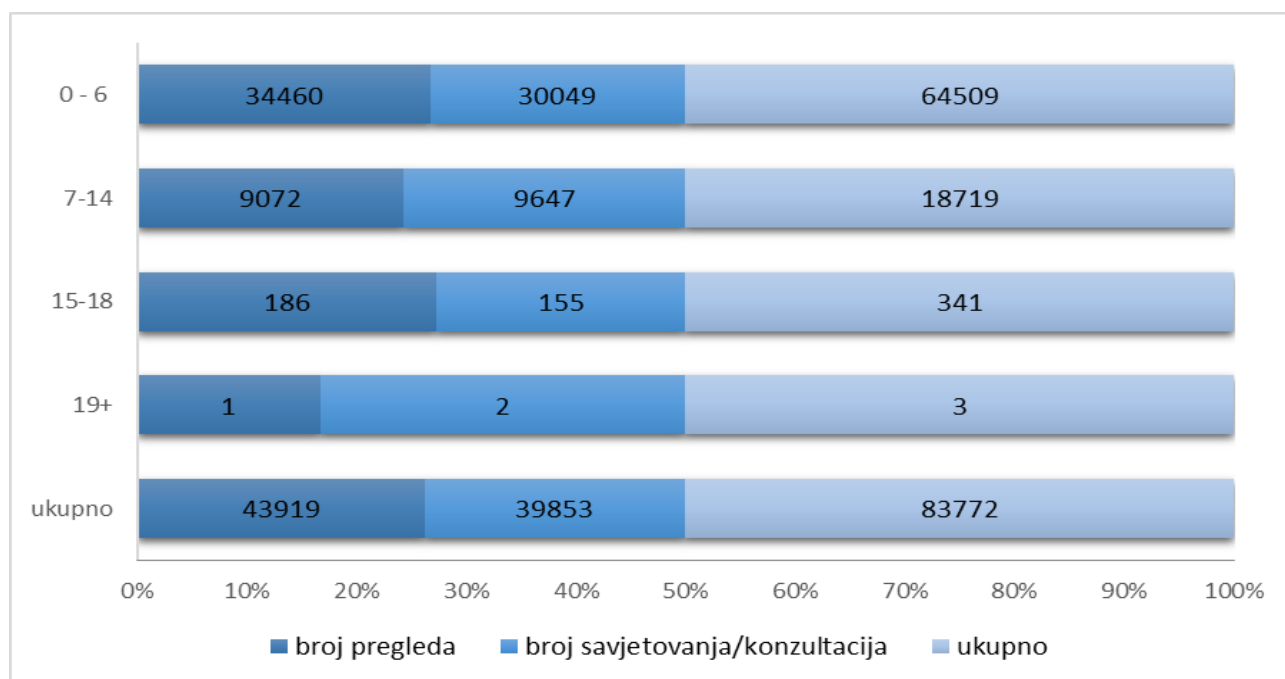


Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „ Dr. Andrija Štampar“

Tablica 3.9 Pregledi i savjetovanja/konzultacije u zdravstvenoj zaštiti predškolske djece

Dob (godine)	Broj pregleda	Udio (%)	Broj savjetovanja/konzultacija	Udio (%)	Ukupno
0 – 6	34.460	53,5%	30.049	46,7%	64.509
7 – 14	9.072	45,5%	9.647	48,3%	18.719
15 – 18	186	41,9%	155	34,9%	341
19+	1	11,1%	2	22,2%	3
Ukupno	43.919	51,8%	39.853	46,9%	83.772

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

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	4.525	58,7%	3.181	41,3%	7.706
1	4.376	78,0%	1.231	21,9%	5.607
2	3.564	91,7%	323	8,3%	3.887
3	3.297	92,1%	282	7,9%	3.579
4	2.833	94,1%	177	5,9%	3.010
5	2.850	85,3%	491	14,7%	3.341
6	2.790	95,6%	129	4,4%	2.919
Ukupno	24.235	80,7%	5.814	19,3%	30.049

Kod djece predškolske dobi većina i pregleda (75,7%) i savjetovanja (80,7%) odnosila su se na kurativu (Tablica 3.10 i Tablica 3.11). Kod dojenčadi (djece do navršene prve godine starosti) dominirali su preventivni pregledi (51,5%). Preventivna savjetovanja i konzultacije također su najčešća kod dojenčadi (41,3%) (Tablica 3.10 i Tablica 3.11)

Tablica 3.12 Broj i vrsta ukupno izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece

Vrsta uputnica	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
A1 Konzilijarni pregled	2.800	13,4%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	3.438	16,4%
A3 Dijagnostička pretraga	8.672	41,4%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	10	0,04%
A5 Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	44	0,2%
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga	367	1,8%
B1 Bolničko liječenje	360	1,7%
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	1	0,02%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	65	0,3%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	852	4,1%
D1 Ambulantno liječenje	3.849	18,4%
D2 Dnevna bolnica	510	2,4%
Ukupno	20.968	100,0%

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

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece u 2024.godini izdano je ukupno 20.968 uputnica. Najviše uputnica odnosilo se na dijagnostičke pretrage i to 8.672 uputnica, odnosno 41,4%, zatim slijede uputnice za ambulantno liječenje, njih 3.849 odnosno 18,4%, te uputnice za kontrolni konzilijarni pregled njih 3.438 odnosno 16,4% (Tablica 3.12)

Svega 4,1% uputnica bilo je hitne specijalističke ambulante ili objedinjeni hitni bolnički prijam (852 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 3.13 Deset najčešćih djelatnosti u koje se upućuju pacijenti u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece

Djelatnost upućivanja	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	2.720	12,9%
Medicinska biokemija	2.041	9,7%
Oftalmologija	682	3,3%
Alergologija i klinička imunologija	725	3,5%
Dječja oftalmologija i strabologija	1.195	5,7%
Pedijatrijska neurologija	1.035	4,9%
Fizikalna medicina i rehabilitacija	634	3,0%
Pedijatrijska kardiologija	1.037	4,9%
Otorinolaringologija	1.235	5,9%
Dječja ortopedija	463	2,2%
Ostalo	9.201	43,9%
Ukupno	20.968	100,0%

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

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičku djelatnost, medicinsku mikrobiologiju s parazitologijom (2.720, odnosno 12,9%). Slijede specijalističko konzilijarne djelatnosti : otorinolaringologija (1.235 uputnica, odnosno 5,9%) i pedijatrijska kardiologija (1.037 uputnica, odnosno 4,9%) i pedijatrijska neurologija (1.035 uputnica, odnosno 4,9%). (Tablica 3.13).

Tablica 3.14 Deset najčešćih izdanih recepata po podgrupama u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece

Podgrupa lijekova	Izdano recepata	Udio (%)
Beta-laktamski penicilini	6.987	15,0%
Derivati propionske kiseline	3.126	6,7%
Antiastmatici	3.992	8,6%
Antihistaminici za sustavnu primjenu	2.481	5,3%
Vitamini	1.582	3,4%
Glukokortikoidi i kombinacije	4.022	8,7%
Cefalosporini	2.188	4,7%
Antimikrobni i antivirusni lijekovi	3.233	6,9%
Antibiotici i kemoterapeutici za primjenu u liječenju kožnih bolesti	1.679	3,6%
Kortikosteroidi za primjenu u liječenju kožnih bolesti	2.011	4,3%
Ostali lijekovi	15.175	32,7%
Ukupno	46.476	100,0%

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

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece u 2024.godini izdano je ukupno 46.476 recepta. Najčešće su propisivani lijekovi iz skupine beta-laktamskih penicilina (6.987, odnosno 15,0%). Slijede ih glukokortikoidi i kombinacije (4.022 recepata, odnosno 8,7%) i antiastmatici (3.992 recepata, odnosno 8,6%) (Tablica 3.14)

Po djetetu su propisana prosječno pet lijeka godišnje.

Tablica 3.15 Broj osoba kod kojih je zabilježena navedena dijagnoza u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece

MKB	Bolesti i stanja*	Šifre	Muškarci	Žene	Ukupan broj	Udio (%)
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00-B99	3.040	2.872	5.912	9,6%
II	Novotvorine	C00-D48	89	102	191	0,3%
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te imunosne bolesti	D50-D89	294	202	496	0,8%
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00-E90	360	405	765	1,2%
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00-F99	918	482	1.400	2,3%
VI	Bolesti živčanog sustava	G00-G99	333	292	625	1,0%
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00-H59	1.405	1.422	2.827	4,6%
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60-H95	1.604	1.548	3.152	5,1%
IX	Bolesti srca i krvnih žila	I00 – I99	46	39	85	0,1%
X	Bolesti dišnog sustava	J00-J99	7.277	6.184	13.461	21,9%
XI	Bolesti probavnog sustava	K00-K93	363	316	679	1,1%
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	1.920	2.034	3.954	6,4%
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00-M99	160	197	357	0,6%
XIV	Bolesti genitourinarnog sustava	N00-N99	609	648	1.257	2,0%

MKB	Bolesti i stanja*	Šifre	Muškarci	Žene	Ukupan broj	Udio (%)
XV	Trudnoća i porođaj	O00-O99	0	0	0	0%
XVI	Određena stanja u perinatalnom razdoblju	P00-P96	236	225	461	0,7%
XVII	Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00-Q99	497	355	852	1,4%
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	R00-R99	3.261	3.177	6.348	10,5%
XIX	Ozljede, trovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	598	375	973	1,6%
XX	Kodovi za posebne svrhe	U00-U99	917	839	1.756	2,9%
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje	Z00-Z99	7.597	7.200	14.797	24,1%
	Ukupno		32.164	29.318	61.482	100,0%

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

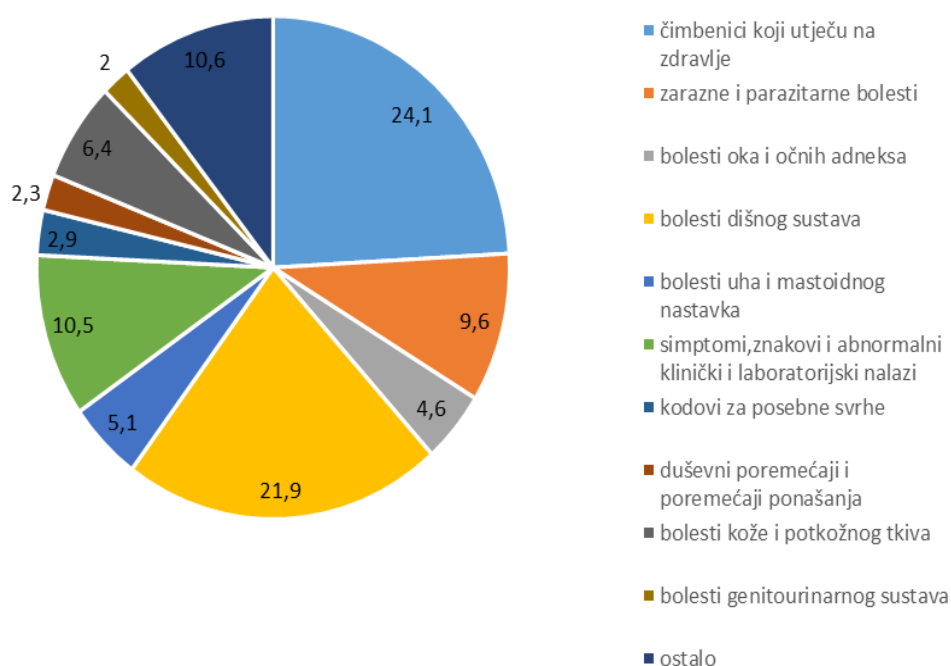
Tablica 3.15 prikazuje dijagnoze koje se evidentiraju u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece pri svakom posjetu, telefonskoj komunikaciji ili konzultaciji uz navođenje šifre prema Međunarodnoj klasifikaciji bolesti (MKB-10). Dijagnoze se bilježe kao glavne i kao dodatne dijagnoze. Te dijagnoze 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.

U djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježene su ukupno 61.482 dijagnoza (Tablica 3.15 i Slika 3.5)

Najveći broj dijagnoza odnosi se na čimbenike koji utječu na zdravlje (14.797 dijagnoza, odnosno 24,1%). Na drugom su mjestu bolesti dišnog sustava (13.461 dijagnoza, odnosno 21,9%), a na trećem simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi s 6.438 dijagnoza, odnosno 10,5%.

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 2024.godini u djelatnosti zdravstvene zaštite žena ukupno su se 15.025 žena koristilo zdravstvenom zaštitom i pri tome ostvarile 55.311 kontakta (Tablica 3.16)

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena prosječno su po korisnici ostvarena 4 kontakta tijekom godine dana. Najviše kontakata s ginekologom imale su žene u dobi od 20-29 godina i žene u dobi od 30-39 godina, prosječno pet kontakata tijekom godine, a najmanje žene u dobi od 50-59 godine, prosječno tri kontakta 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 2024.godini.

Dob (godine)	Broj korisnika	Broj kontakata
12 – 15	74	170
16 – 19	427	1.524
20 – 29	2.564	13.304
30 – 39	2.917	14.953
40 – 49	2.922	8.927
50 – 59	2.649	7.001
60+	3.472	9.432
Ukupno	15.025	55.311

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	39	22,9%	2	3	0
16 – 19	479	31,4%	22	114	8
20 – 29	5.657	42,5%	416	2.507	264
30 – 39	6.151	41,1%	409	2.458	319
40 – 49	3.682	41,2%	26	90	25
50 – 59	2.816	40,2%	0	0	0
60+	3.025	32,1%	0	0	0
Ukupno	21.846	39,5%	876	5.185	616

Među svim kontaktima u djelatnosti zdravstvene zaštite žena 39,5% činili su ginekološki pregled (21.846). Na prvi sistematski pregled trudnice odnosilo se 1,6% pregleda (876), zatim se 9,4% odnosilo na ponovne sistematske preglede trudnica (5.185), a 1,1% pregleda na ponovne sistematske preglede trudnice s rizičnom trudnoćom (616) (Tablica 3.17).

Tablica 3.18 Broj obavljenih Papa-testova i savjetovanje u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začećem u djelatnosti zdravstvene zaštite žena

Dob (godine)	Broj Papa-testova	Broj savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začećem
12 – 15	0	9
16 – 19	188	232
20 – 29	1.809	1.268
30 – 39	2.161	1.039
40 – 49	2.293	419
50 – 59	2.129	27
60+	2.536	0
Ukupno	11.116	2.993

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

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena tijekom 2024.godine obavljeno je ukupno 11.116 Papa-testa, od čega najviše kod žena u dobi od 60+ godina i to 2.536 odnosno 22,8%, te kod žena u dobi od 40 do 49 godina i to 2.293 Papa-testa odnosno 20,6%. Provedeno je i 2.993 savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začećem, od čega najviše kod žena u dobi od 20 do 29 godina i to 1.267 savjetovanja odnosno 42,3% i kod žena u dobi od 30 do 39 godina i to 1.039 savjetovanja, odnosno 34,27%. (Tablica 3.18)

Tablica 3.19 Broj i vrsta ukupno izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena

Vrsta uputnica	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
A1 Konzilijarni pregled	3.240	8,7%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	1.096	2,9%
A3 Dijagnostička pretraga	28.018	75,5%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	2	0%
A5 Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	23	0,1%
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga	10	0,0%
B1 Bolničko liječenje	1.515	4,1%
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	12	0,0%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	4	0,0%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	36	0,1%
D1 Ambulantno liječenje	2.045	5,5%
D2 Dnevna bolnica	1.090	2,9%
Ukupno	37.091	100,0%

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2024.godini izdano je 37.091 uputnica. Najviše uputnica odnosilo se na dijagnostičke pretrage (28.018, odnosno 75,5%), zatim na uputnice za konzilijarni pregled (3.240 odnosno 8,7%), te na uputnice za ambulantno liječenje (2.045, odnosno 5,5%) (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 169 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	10.180	27,4%
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	5.223	14,1%
Transfuzijska medicina	3.334	8,9%
Ginekološki ultrazvuk	4.783	12,9%
Medicinska biokemija	3.526	9,5%
Fetalna medicina i opstetricija	1.829	4,9%
Ginekologija i opstetricija	2.024	5,5%
Ginekologija	917	2,5%
Humana reprodukcija	570	1,5%
Endokrinologija, dijabetologija i bolesti metabolizma	310	0,8%
Ostalo	4.395	11,8%
Ukupno	37.091	100,0%

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičke djelatnosti kliničke citologije (10.180 uputnica, odnosno 27,4%) i medicinske mikrobiologije s parazitologijom (5.223 odnosno 14,1%).

Na ginekološki ultrazvuk upućeno je 12,9% pacijentica odnosno 4.783 uputnica.

Od specijalističko-konzilijarnih djelatnosti izdvajaju se medicinska biokemija (3.526 uputnica, odnosno 9,5%), te ginekologija i opstetricija (2.024 uputnica, odnosno 5,5%).

(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	10.061	38,9%
Lijekovi s antiinfektivnim i antiseptičkim djelovanjem za ginekološku primjenu	5.645	21,9%
Lijekovi za liječenje slabokrvnosti	2.056	7,9%
Lijekovi s djelovanjem na mokraćni sustav	1.829	7,1%
Lijekovi s antimikotskim djelovanjem za primjenu u liječenju kožnih bolesti	1.137	4,4%
Makrolidi i linkozamidi	648	2,5%
Tetraciklini	568	2,2%
Lijekovi za liječenje bolesti štitnjače	370	1,4%
Beta-laktamski penicilini	489	1,9%
Derivati propionske kiseline	231	0,9%
Ostali lijekovi	2.782	10,8%
Ukupno	25.816	100,0%

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

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2024. godini izdana su ukupno 25.816 recepata. Najčešće su propisivani spolni hormoni i ostali lijekovi s djelovanjem na spolni sustav (10.061, odnosno 38,9%). Slijede lijekovi s antiinfektivnim i antiseptičkim djelovanjem za ginekološku primjenu (5.645 odnosno 21,9%), te lijekovi za liječenje slabokrvnosti (2.056, odnosno 7,9%) (Tablica 3.21) Prosječno je propisano dva lijeka po korisnici godišnje.

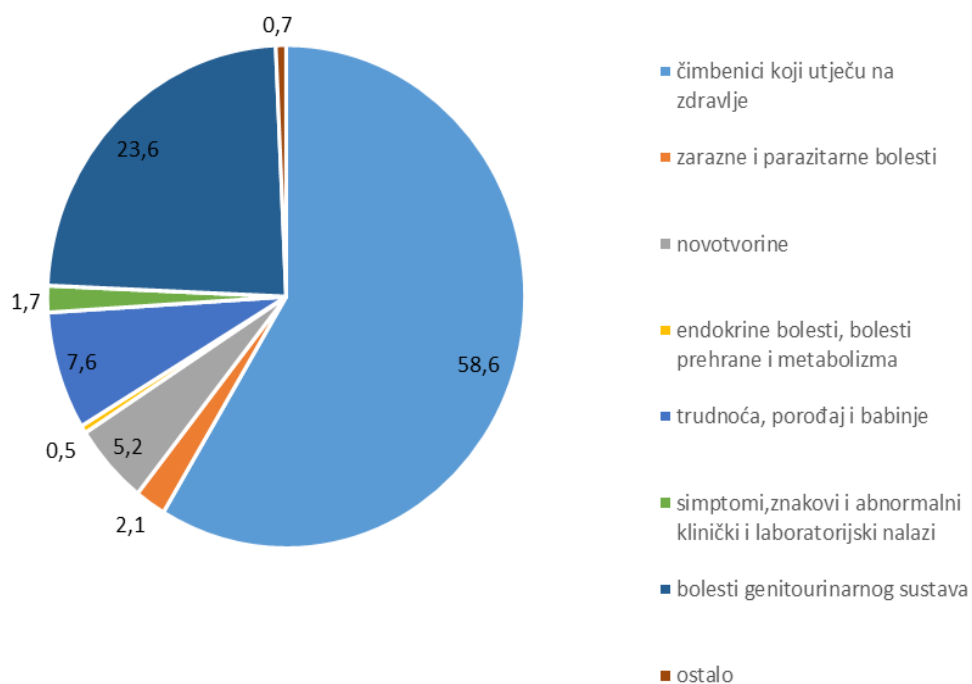
Tablica 3.22 Broj osoba kod kojih je zabilježena navedena dijagnoza u djelatnosti zdravstvene zaštite žena

MKB	Bolesti i stanja*	Šifre	Broj	Udio (%)
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00-B99	684	2,1%
II	Novotvorine	C00-D48	1.707	5,2%
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te imunosne bolesti	D50-D89	43	0,1%
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00-E90	150	0,5%
XII	Bolesti kože i potkožnoga tkiva	L00-L99	132	0,4%
XIV	Bolesti genitourinarnog sustava	N00-N99	7.699	23,6%
XV	Trudnoća, porođaj i babinje	O00-099	2.494	7,6%
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	R00-R99	562	1,7%
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje	Z00-Z99	19.128	58,6%
	Ostale skupine		51	0,2%
	Ukupno		32.650	100,0%

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2024.godini zabilježeno je ukupno 32.650 dijagnoza. (Tablica 3.22 i Slika 3.6).

Najveći broj dijagnoza odnosi se čimbenike koji utječu na zdravlje s ukupno 19.128 dijagnoza odnosno 58,6%. Na drugom su mjestu bolesti genitourinarnog sustava s ukupno 7.699 dijagnoza i udjelom od 23,6%, a na trećem trudnoća, porođaj i babinje s 2.494 dijagnoza i udjelom od 7,6%.

Slika 3.6 Evidentirane bolesti i stanja u djelatnosti zdravstvene zaštite žena



3.4. Zaštita i liječenje zubi

U Brodsko posavskoj županiji u 2024.godini u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi ukupno se 46.097 osoba koristilo zdravstvenom zaštitom i pri tome su ostvarena 149.634 kontakta (Tablica 3.23).

Od ukupnog broja korisnika 45,6% bili su muškog spola (21.031), a 54,4% ženskog spola (25.066).

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 tri kontakta tijekom godine.

Tijekom 2024.godine broj evidentiranih pregleda u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite iznosio je 66.881 (Tablica 3.24)

Tablica 3.23 Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u brodsko posavskoj županiji 2024.godini.

Dob (godine)	Broj korisnika			Broj kontakata
	M	Ž	Ukupno	
0 – 6	1.189	1.068	2.257	5.414
7 – 18	4.478	4.511	8.989	24.054
19 – 64	12.012	15.385	27.397	91.595
65+	3.350	4.102	7.452	28.571
Ukupno	21.031	25.066	46.097	149.634

Tablica 3.24 Broj evidentiranih pregleda u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite

Dob (godine)	Prvi pregled	Ponovljeni pregled	Pregled akutnog bolesnika
0 – 6	1.556	1.058	584
7 – 18	4.754	4.501	2.478
19 – 64	12.197	15.126	14.227
65+	3.005	3.556	3.839
Ukupno	21.512	24.241	21.128

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

Vrsta uputnica	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
A1 Konzilijarni pregled	2.312	17,8%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	290	2,2%
A3 Dijagnostička pretraga	7.778	59,7%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	5	0,0%
A6 kontrolna dijagnostička pretraga	1	0,0%
B1 Bolničko liječenje	14	0,1%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	25	0,2%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	33	0,3%
D1 Ambulantno liječenje	2.555	19,6%
D2 Dnevna bolnica	8	0,1%
Ukupno	13.021	100,0%

U djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi u 2024. godini izdano je ukupno 13.021 uputnica. Najviše osoba (7.778, odnosno 59,7%) upućeno je na dijagnostičke pretrage, zatim 2.555 osoba na ambulantno liječenje odnosno 19,6%, 2.312 osoba na konzilijarni pregled odnosno 17,8%. (Tablica 3.25)

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

Djelatnost upućivanja	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
Ortodoncija	1.983	15,2%
Radiologija-Dentalna radiološka dijagnostika	7.693	59,1%
Oralna kirurgija	2.325	17,9%
Parodontologija	242	1,9%
Oralna patologija	96	0,7%
Dentalna patologija i endodoncija	225	1,7%
Dentalna protetika	68	0,5%
Dječja somatologija	89	0,7%
Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	119	0,9%
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	7	0,1%
Ostalo	174	1,3%
Ukupno	13.021	100,0%

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

Najviše uputnica izdano je za radiologiju (7.693 uputnica, odnosno 59,1%). Od specijalističko-konzilijarnih djelatnosti izdvajaju se oralna kirurgija (2.325 uputnice, odnosno 17,9%) i parodontologija (242 uputnica, odnosno 1,9%) (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	9.247	58,9%
Derivati propionske kiseline	2.811	17,9%
cefalosporini	870	5,5%
Makrolidi i linkozamidi	1.383	8,8%
Lijekovi za liječenje infekcija protozoima	681	4,3%
Antiseptici i sredstva za dezinfekciju	3	0,01%
Nesteroidni antireumatici – derivati octene kiseline	82	0,5%
Stomatološki lijekovi, lijekovi za liječenje bolesti usne šupljine	171	1,1%
Antibiotici i kemoterapeutici za primjenu u liječenju kožnih bolesti	6	0,03%
Anksiolitici	71	0,5%
Ostalo	362	2,3%
Ukupno svi lijekovi	15.687	100,0%

U djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi u 2024. godini izdana su ukupno 15.687 recepta. Većina recepta (9.247 recepta, odnosno 58,9%) odnosila se na beta-laktamske peniciline. Za derivate propionske kiseline izdano je 2.811 recepta, odnosno 17,9%, a 1.383 recepata, odnosno 8,8% 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	780	1,1%
2.	Zadržani i ukliješteni zubi	K01	838	1,2%
3.	Zubni karijes	K02	26.568	37,3%
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	9.850	13,8%
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	17.152	24,1%
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0-K05.1	2.216	3,1%
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2-K05.4	235	0,3%
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5-K05.6	72	0,1%
9.	Ostali poremećaji gingive i bezubog alveolarnoga grebena	K06	302	0,4%
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)	K07	2.324	3,3%
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	9.654	13,6%
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo	K09	69	0,1%
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	656	0,9%
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	24	0,03%

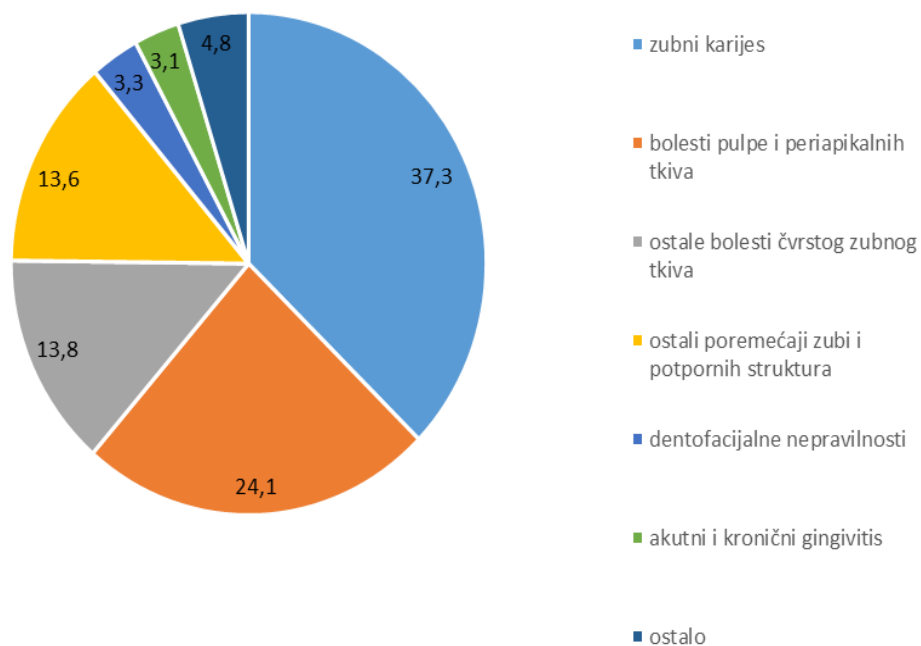
Red. br.	Bolesti i stanja	Šifra po MKB-u	Broj	Udio (%)
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	204	0,3%
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	177	0,2%
17.	Bolesti jezika	14	35	0,04%
	Ukupno	K00-K14	71.156	100,0%

U djelatnosti dentalne medicine u 2024.godini zabilježeno je 71.156 dijagnoza (Tablica 3.28 i Slika 3.7).

Najveći broj dijagnoza odnosi se na zubni karijes s ukupno 26.568 dijagnoza i udjelom od 37,3%. Na drugom su mjestu bolesti pulpe i periapikalnih tkiva s ukupno 17.152 dijagnoze i udjelom od 24,1%. Izdvajaju se još ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva s ukupno 9.850 dijagnoza i udjelom od 13,8%

Zubni karijes čini svaku treću zabilježenu dijagnozu u djelatnosti za zaštitu i liječene 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 i 112 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 2024. godini

IV UTVRĐENE BOLESTI ILI STANJA (MORBIDITET) PO DOBNIM SKUPINAMA

Rbr.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Dob 0-6 g.		Dob 7-19 g.		Dob 20-64 g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	33	26	12	10	20	26	10	22
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	1	0	0	0	0	0
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Hripavac (pertussis)	A37	2	4	3	5	2	4	0	0
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	9	6	6	4	0	1	0	0
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	1	4	1	0	9	7	9	16
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, morbilli i rubeola	B01, B05, B06	3	5	6	1	1	1	0	0
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Kandidijaza	B37	1	0	0	0	2	3	0	4
12.	Helmintijaze	B65-B83	3	2	0	1	2	2	0	0
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		12	6	24	4	28	24	17	14
I.	Međuzbroj za A00-B99	I	64	53	53	25	65	68	38	58
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	0	0	0	0	1	3
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva(rektuma)	C20	0	0	0	0	0	0	0	3
16.	Zloćudna novotvorina dušnika(tracheje),dušnice(bronha) i pluća	C33-C34	0	0	0	0	18	2	17	14
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	1	0	0	0	0	1	1
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	0	0	0	6	0	8
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	0	0	0	1	0	0
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	0	0	0	5	0	3	1
21.	Ostale zloćudne novotvorine		0	0	0	1	24	11	35	25
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	0	0	0	3	9	17	12	5
II.	II Međuzbroj za C00-D48	II	0	1	0	4	58	37	69	60
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	0	1	0	0	0	0	1	1
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	2	3	0	1	1	1	5	2
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	0	0	0	1	0	0
III.	III Međuzbroj za D50-D89	III	2	4	0	1	1	2	6	3
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	0	0	0	4	10	1	1
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	0	0	1	16	8	11	22
28.	Pretilost	E65-E66	0	0	0	0	0	0	0	0
29.	Ostale endokrine bolesti,bolesti prehrane i bolesti metabolizma		1	2	2	1	21	19	32	39
IV.	IV Međuzbroj za E00-E90	IV	1	2	2	2	41	37	44	62
30.	Demencija	F00-F03	0	0	0	0	1	1	47	46
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	0	9	6	220	44	31	3
32.	Duševni i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	0	1	1	33	6	0	1
33.	Shizofrenija,shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	0	1	2	40	38	8	20
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	0	1	8	10	108	123	15	46
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	0	0	0	6	2	0	0
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		0	0	4	10	50	49	43	50
V.	V Međuzbroj za F00-F99	V	0	1	23	29	458	263	144	166
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	0	0	0	0	2	6	2
38.	Epilepsija	G40-G41	4	2	20	14	86	72	32	8

IV UTVRĐENE BOLESTI ILI STANJA (MORBIDITET) PO DOBNIM SKUPINAMA

Rbr.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Dob 0-6 g.		Dob 7-19 g.		Dob 20-64 g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	0	2	1	27	65	14	25
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralični sindromi	G80-G83	0	0	0	0	5	3	1	4
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	0	0	0	34	22	32	25
VI.	VI Međubroj za G00-G99	VI	4	2	22	15	152	164	85	64
42.	Konjunktivitis	H10	37	40	58	34	130	88	32	21
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	0	0	0	2	3	8
44.	Glaukom	H40-H42	0	0	0	0	2	1	3	2
45.	Strabizam	H49-H50	0	0	0	0	0	0	0	0
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	0	0	0	0	1	1	0	0
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		4	5	7	10	74	43	11	17
VII.	VII Međubroj za H00-H59	VII	41	45	65	44	207	133	49	48
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	106	108	62	71	67	81	12	8
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	0	0	0	0	1	2	2	1
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		26	34	46	50	60	65	20	14
VIII.	VIII Međubroj za H60-H95		132	142	108	121	128	148	34	23
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	2	1	2	175	165	158	369
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	0	0	26	10	29	27
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20,I24-I25	0	0	0	1	16	7	18	25
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	0	0	2	1	79	34	147	162
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	0	0	24	12	75	90
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	0	0	1	2	7	5
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	0	0	0	0	7	3
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	0	0	1	0	1	3
61.	Bolesti vena (embolija,tromboza,varices)	I80-I87	0	0	2	0	11	11	8	7
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		2	1	0	3	19	15	34	47
IX.	IX Međubroj za I00-I99		2	3	5	7	352	256	485	738
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	207	155	116	138	157	189	17	29
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	7	7	10	3	1	2	0	1
65.	Pneumonija	J12-J18	25	22	20	19	17	22	30	33
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	60	35	16	14	8	7	3	5
67.	Bronhitis,emfizem,astma,i druge kron.opstruktivne bolesti pluća)	J40-J44,J47	3	1	4	0	33	18	184	140
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima,pneumokonioze)	J60-J70	0	0	0	0	0	1	0	0
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		20	15	18	18	57	71	41	63
X.	X Međubroj za J00-J99		322	235	184	192	273	308	275	271
70.	Bolesti usne šupljine,žlijezda slinovnica i čeljusti)	K00-K14	4	4	10	7	72	65	5	3
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	0	0	0	0	0	1
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	0	0	1	1	3	0	0	0
73.	Preponska kila(ingvinalna hernija)	K40	0	0	0	0	1	0	9	2
74.	Ostale hernije trbušne šupljine)	K41-K46	0	0	0	0	1	0	0	0
75.	Bolesti jetre)	K70-K77	0	0	0	0	11	0	2	2
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka)	K80-K81	0	0	0	0	7	8	4	6
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		0	4	4	4	85	60	72	101
XI.	XI Međubroj za K00-K93		4	8	15	12	180	133	92	115
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva)	L00-L08	17	12	24	13	94	58	19	26
79.	Dermatitis,egzemi i urtikarije)	L20-L30,L50	39	40	32	26	83	93	21	23

IV UTVRĐENE BOLESTI ILI STANJA (MORBIDITET) PO DOBNIM SKUPINAMA

Rbr.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Dob 0-6 g.		Dob 7-19 g.		Dob 20-64 g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		1	1	6	1	19	15	8	8
XII.	XII Međuzbroj za L00-L99		57	53	62	40	196	166	48	57
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije)	M05-M14	0	0	0	0	14	6	5	1
82.	Artroze)	M15-M19	0	0	0	0	4	8	6	14
83.	Kifoza, skolioza i lordoza)	M40, M41	0	0	0	0	0	0	0	0
84.	Spondilopatije)	M45-M49	0	0	0	0	0	0	1	0
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije)	M50-M54	0	1	7	8	448	384	137	217
86.	Osteoporozna i osteomalacija)	M80-M83	0	0	0	0	0	0	0	3
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		1	0	8	3	60	43	48	67
XIII.	XIII Međuzbroj za M00-M99		1	1	15	11	526	441	197	302
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	1	0	0	2	1	5	2
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	0	1	0	4	5	8	5	2
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	0	0	1	1	2	3
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	0	0	1	80	83	8	22
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	4	11	1	14	23	98	21	58
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	2	22	1	13	43	48	41	42
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	0	0	7	0	24	0
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	17	0	9	0	27	0	8	0
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	0	0	0	6	0	3
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		0	0	0	10	0	124	0	15
XIV.	XIV Međuzbroj za N00-N99		23	35	11	42	188	369	114	147
98.	Pobačaj	O00-O08	0	0	0	1	0	22	0	0
99.	Porođaj	O80-O84	0	0	0	2	0	5	0	0
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	0	0	7	0	103	0	0
XV.	XV Međuzbroj za O00-O99		0	0	0	10	0	130	0	0
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	0	0	0	0	0	0	0	0
XVI.	XVI Međuzbroj za P00-P96	XVI	0	0	0	0	0	0	0	0
102.	Prirođene malformacijecirkulacijskog sustava	Q20-Q28	0	0	0	0	0	0	0	0
103.	Nespušteni testis	Q53	0	0	0	0	0	0	0	0
104.	Ostale prirodne malformacije		0	0	0	0	4	2	2	0
XVII.	XVII Međuzbroj za Q00-Q99		0	0	0	0	4	2	2	0
105.	Senilnost)	R54	0	0	0	0	0	0	0	0
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		538	542	354	354	1709	1482	2196	2643
XVIII.	XVIII Međuzbroj za R00-R99		538	542	354	354	1709	1482	2196	2643
107.	Prijelomi)	Sx2	1	3	9	0	35	17	26	59
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća)	Sx3	0	1	11	7	28	9	5	15
109.	Opekline i korozije)	T20-T32	5	1	5	5	28	11	5	5
110.	Otrovanje lijekovima i biološkim tvarima)	T36-T50	0	0	0	0	6	4	0	2
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		45	32	126	57	941	279	360	441
XIX.	XIX Međuzbroj za S00-T98		51	37	151	69	1038	320	396	522
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	U07.1	2	3	0	0	3	1	5	9
115.	COVID-19, virus nije identificiran	U07.2	0	0	0	1	1	1	0	1
116.	COVID-19 u anamnezi	U08	0	0	0	0	0	0	0	0
117.	COVID-19 u anamnezi, nespecificiran	U08.9	0	0	0	0	0	0	1	0

IV UTVRĐENE BOLESTI ILI STANJA (MORBIDITET) PO DOBNIM SKUPINAMA

Rbr.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Dob 0-6 g.		Dob 7-19 g.		Dob 20-64 g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
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.	Multisistemiški upalni sindrom povezan s COVID-19	U10	0	0	0	0	0	0	0	0
121.	Multisistemiški 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.	XX Međuzbroj za U00		2	3	0	1	4	2	6	10
126.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	27	30	141	38	300	105	77	75
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	1	2	1	4	1	0	0
129.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	0	0	1	5	0	0
130.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	0	0	0	0	2	5	5	5
131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:psihosocijalnih i socioekonomskih	Z55-Z65	0	0	0	0	0	2	0	1
132.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:obiteljskih razloga	Z70-Z99	0	1	2	0	8	9	12	13
133.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		0	0	0	3	1	88	0	0
XXI.	XXI Međuzbroj za Z00-Z99		27	32	145	42	316	215	94	94
139.	Sveukupno stanje A00-Z99		1271	1199	1215	1021	5894	4676	4372	5381

VANJSKI UZROCI MORBIDITETA - DODATNO ŠIFRIRANJE

Rbr.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Dob 0-6 g.		Dob 7-19 g.		Dob 20-64 g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
134.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	4	4	26	12	141	58	27	18
135.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	22	16	53	32	355	129	260	413
136.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	0	2	1	26	3	1	3
137.	Ratne ozljede	Y36	0	0	0	0	0	0	1	0
138.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja	V,W,X,Y	25	17	70	24	516	130	107	88
XXII.	XX Međuzbroj za V01-Y98		51	37	151	69	1038	320	396	522

Tablica 3.29 Izvješće djelatnosti hitne medicinske pomoći (HMP) za 2024. 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	2.361	1.653	674	4	3	27
	7-19	1.746	1.139	527	4	8	68
	20-64	6.297	4.291	1.398	30	38	540
	>65	2.273	1.491	580	8	12	182
	Ukupno	12.677	8.574	3.179	46	61	817
Dob		Lokacija					
		BPŽ	S. Brod	N. Gradiška	Okučani	Lužani	Vrpolje
Br. intervencija u kući	0-6	52	34	2	2	7	7
	7-19	148	92	20	6	12	18
	20-64	2.615	1.445	517	181	201	271
	>65	6.007	3.539	988	436	475	569
	Ukupno	8.822	5.110	1.527	625	695	865
Dob		Lokacija					
		BPŽ	S. Brod	N. Gradiška	Okučani	Lužani	Vrpolje
Br. intervencija na terenu	0-6	57	36	5	4	4	8
	7-19	342	229	47	30	21	15
	20-64	1.658	847	402	156	115	138
	>65	1.863	1.176	311	89	125	162
	Ukupno	3.920	2.288	765	279	265	323
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 podatka: Izvješće o radu ZZHM BPŽ za 2024, obrada podataka NZZJZ BPŽ

3.6. Djelatnost medicine rada

U djelatnosti je radilo ukupno 5 tima (4 u Slavonskom Brodu i 1 u Novoj Gradiški) s punim radnim vremenom.

Učinjeno je 4 650 prethodnih pregleda, 17.487 periodičnih te 41 kontrolnih.

Bilo je ukupno 4597 pregleda vozača-profesionalnih 726, a vozača amatera 3.871.

Obavljeno je 83 pregleda za držanje i nošenje oružja, 158 pregleda učenika za upis u obrtnička zanimanja.

Od dijagnostičkih metoda snimljeno je 7.879 EKG-a, napravljeno 4.102 audiometrija, 8.490 ortoretera, 2.761 spirometrija i 12 cold testova.

Tablica 3.30 Izvješće djelatnosti medicine rada za 2024. godinu-ambulante s ugovorom HZZO.
Broj djelatnika u skrbi

	Ukupno	Na posebnim uvjetima rada	U preventivi	U kurativi
Brodsko-posavska županija	27.838	11.432	6.786	0
Nova Gradiška	6.786	0	6.786	0
Slavonski Brod	21.052	11.432	0	0

3.7. Patronaža

U djelatnosti je radilo ukupno 30 timova s punim radnim vremenom.
Ukupno je u 2024. godini obavljeno 56.192 posjeta patronažne službe.

Tablica 3.31 Izvješće patronažne djelatnosti za 2024. godinu-broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama po gradovima i pripadajućim općinama.

Lokacija	Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama												
	Trudnice	Rodilje	Žene	Novorođenčad	Dojenčad	Škola	Mala djeca	Ostala djeca	Socijalno ugroženi	Higijena	Kronični bolesnici	Ostalo	Ukupno
BPŽ	202	6.620	790	5.779	1.632	0	183	79	3	4	38.124	2.307	56.192
Slavonski Brod	183	5.457	644	4.965	1.365	0	88	28	2	0	32.785	1.842	47.359
Nova Gradiška	19	1.163	146	814	267	0	95	51	1	4	5.339	934	8.833

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 2.1.1

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, OB „Nova Gradiška“ u Novoj Gradiški, te Specijalna bolnica za psihijatriju i palijativnu skrb „Sveti Rafael“, Šumetlica.

Ukupan broj bolničkih kreveta je 658, od čega 518 (ukupno) u obje Opće bolnice te 140 u Psihijatrijskoj bolnici „Sveti Rafael“.

Tablica 5.1 Rad stacionarnih zdravstvenih ustanova u Brodsko-posavskoj županiji u 2024. godini

Brodsko-posavska županija	Sveukupno	Akutne djelatnosti	Kronične djelatnosti	Opće bolnice	Stacionari DZ-ova	Specijalne bolnice lječilišta, hospiciji
Ugovoreni broj postelja	658	483	175	518	0	140
Ukupni broj postelja	658	483	175	518	0	140
Ukupni broj postelja na 1.000 stanovnika	5,20	3,82	1,38	4,10	0,00	1,11
Broj ispisanih bolesnika iz ustanove	22.448	20.918	1.530	21.142	0	1.306
Broj dana bolničkog liječenja	152.447	122.486	29.961	129.017	0	23.430
Prosječna duljina liječenja	6,79	5,86	19,58	6,10	0,00	17,94
Godišnja zauzetost postelja	232	254	171	249	0	167
Postotak iskorištenosti postelja (%)	63,47	69,48	46,91	68,24	0,00	45,85

Izvor: Tablice stacionarna zdravstvena zaštita u 2024, HZJZ, obrada NZZJZ BPŽ

Tablica 5.2. Najučestalije bolesti i stanja u Službama OB „Dr. J. Benčević“Slavonski Brod u 2024. godini

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
UROLOGIJA	N13	Hidronefroza s opstrukcijom uretero-pelvičnog spoja	171
	C67	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	128
	N20	Kamenac bubrega i uretera	118
	C61	Zloćudna novotvorina prostate	40
	D40	Novotvorina muških spolnih organa nesigurne i nepoznate prirode	37
ANESTEZIJA I REANIMACIJA	J96	Respiracijska insuficijencija	50
	A41	Ostale sepe	22
	R57	Šok	5
	S06	Intrakranijalna ozljeda	3
	T79	Zračna embolija	3

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INFEKTOLOGIJA I DERMATOLOGIJA	A41	Ostale sepe	158
	GO4	Encefalitis, mijelitis i encefalomijelitis	22
	I33	Akutni i subakutni endokarditis	40
	J96	Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo	2
	E86	Smanjenje volumena tekućina	141
KIRURGIJA	K40	Preponska kila	202
	K80	Žučni kamenci	192
	C50	Zloćudne novotvorine dojke	108
	R02	Gangrena	93
INTERNA MEDICINA	I70	Ateroskleroza	102

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
NEUROLOGIJA	I63	Cerebralni infarkt	271
	I67	Ostale cerebrovaskularne bolesti	126
	G81	Hemiplegija	40
	I61	Intracerebralno krvarenje	20
	G82	Paraplegija i tetraplegija	22
PSIHIJARIJA	F10	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja uzorokovani alkoholom	117
	F33	Povratni depresijski poremećaj	53
	F20	Shizofrenija	70
	F29	Neroganske psihoze, nespecifično	47
	F31	Bipolarni poremećaj	34

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
GINEKOLOGIJA I OPSTETRICIJA	N81	Prolaps ženskih genitala	123
	O62	Nepravilnosti jačine trudova	332
	O80	Jednoplodni spontani porođaj	242
	Z35	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	140
	O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	253
PEDIJARIJA	Z39	Skrb i pretrage nakon porođaja	41
	P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	57
	Z76	Osobe koje kontaktiraju zdravstvenu službu u drugim okolnostima	487
	P07	Poremećaji koji se odnose na kratko trajanje gestacije i nisku porođajnu težinu, a nisu svrstani drugamo	55
	G40	Epilepsija	40
OFTALMOLOGIJA	G24	Distonija	59
	H02	Drugi poremećaji vjeđe	41
	H26	Druge katarakte	35
	H40	Glaukom	45

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
	H11	Ostale bolesti spojnice	13
OTORINOLARINGOLOGIJA	D44	Novotvorina žlijezda s unutrašnjim izlučivanjem nepoznate ili nesigurne prirode	115
	D48	Novotvorina ostalih i nespecificiranih sjela nesigurne ili nepoznate prirode	10
	J34	Druge bolesti nosa i nosnih sinusa	28
	D38	Novotvorina srednjeg uha, dišnih i intratorakalnih organa nesigurne i nepoznate prirode	37
	C49	Zloćudna novotvorina ostaloga vezivnoga i mekoga tkiva	38

Tablica 5.3. Najučestalije bolesti i stanja u Službama OB Nova Gradiška u 2024. godini

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INTERNA MEDICINA	J18	Bronhopneumonija, nespecigicirana	143
	I21	Akutni infarkt miokarda	77
	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	74
ANESTEZIJA I REANIMACIJA	I46	Arest srca	8
	R40	Somnolencija	8
	S06	Intrakranijalna ozljeda	5
KIRURGIJA	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	98
	K40	Obostrana preponska kila, s opstrukcijom, bez gangrene	93
	S72	Prijelom vrata bedrene kosti	63
GINEKOLOGIJA I OPSTETRICIJA	D39	Novotvorina ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	151
	O82	Rađanje elektivnim carskim rezom	148
	Z35	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	95

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
PEDIJARIJA	Z76	Osobe koje kontaktiraju zdravstvenu službu u drugim okolnostima	117
	J96	Respiracijska insuficijencija, nesvrstana drugamo	26
	J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	17
DUGOTRAJNO LIJEČENJE	034	Zbrinjavanje majke zbog prirodene malformacije maternice	14
	S72	Prijelom bedrene kosti	6
	A41	Sepsa koju uzrokuje Staphylococcus aureus	6
PALIJATIVNA SKRB	Z51	Ostala medicinska skrb (zaštita)	118

6. ORGANIZACIJA I ZADACI NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE

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 RH 75/93) i Zakona o ustanovama (NN RH 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 RH 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 epidemiologiju i javno zdravstvo Služba za kliničku mikrobiologiju, 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 Brodsko-posavske 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 Brodsko-posavske 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, dezinsekcije i deratizacije, te provodi preventivne i protuepidemijske postupke dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije na svom području
- obavlja mikrobiološku djelatnost od interesa za područje Brodsko-posavske 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 Brodsko-posavske 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 Brodsko-posavske županije
- suraduje 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 31.12.2024. godine u Nastavnom Zavodu je bilo zaposleno ukupno 71 djelatnik, od kojih su 57 zdravstveni djelatnici: 13 liječnika specijalista, 3 liječnika na specijalizaciji, 9 diplomiranih inženjera analitičara, 15 zdravstvenih djelatnika više stručne spreme, te 17 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 2024. godini prikazani su na 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	11	1*** 2	2			3	3				11
Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo - u Novoj Gradiški	3	1				2					3
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	4	13
U K U P N O:	57	13	3		9	15	17		9	4	71

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

-u ulici Vladimira Nazora 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. Augusta Cesarca gdje su smještene Služba za školsku i adolescentnu medicinu i Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje

-U Novoj Gradiški na adresi ulica Matije Gupca 40B rade ispostave Službe za epidemiologiju i javnog zdravstva, Službe školske i adolescentne medicine te Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju, izvanbolničko liječenje ovisnosti.

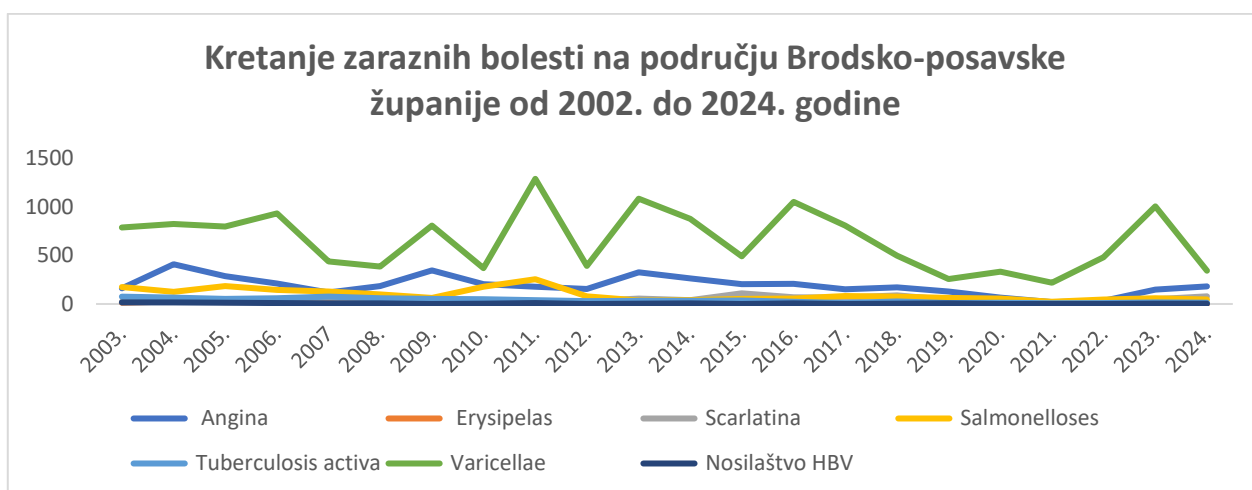
6.1 Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2024. godinu

6.1.1 Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN RH 79/07,113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN RH 79/07, 113/08, 43/09, 47/20) u 2024. godini prijavljeno je ukupno 2.487 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 1.703 na broskom, te 784 prijave zaraznih bolesti na novogradiškom epidemiološkom području što je prikazano na tablicama 6.1.1.2. i 6.1.1.3.

Na slikama 6.1.1.1, 6.1.1.2, 6.1.1.3 prikazano je kretanje prijave sedam zaraznih bolesti tijekom protekle dvadset i dvije godine kako na području cijele županije (slika 6.1.1.1) tako i na epidemiološkom području Slavonskog Broda i pripadajućih općina (slika 6.1.1.2), odnosno Nove Gradiške i pripadajućih općina (slika 6.1.1.3).

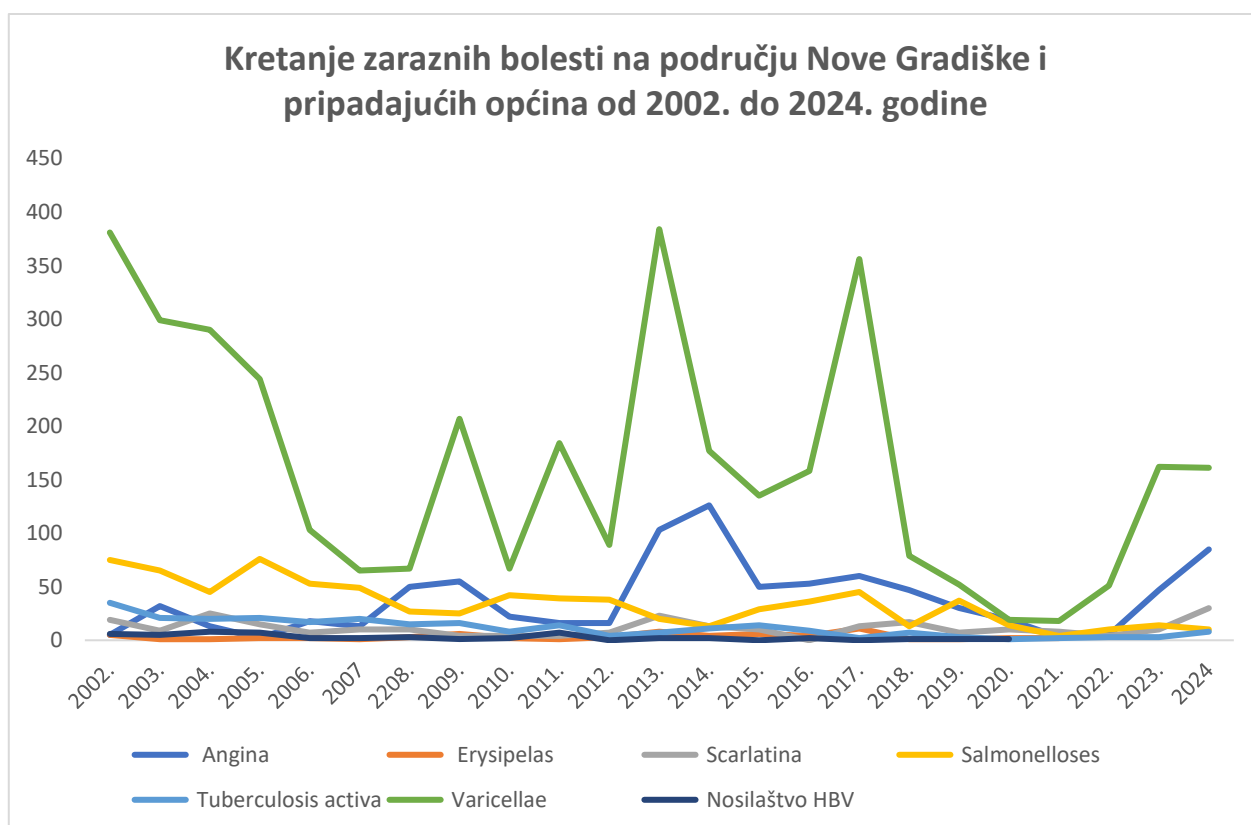
Slika 6.1.1.1 Kretanje zaraznih bolesti na području Brodsko-posavske županije od 2002. do 2024. godine



Slika 6.1.1.2 Kretanje zaraznih bolesti na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina od 2002. do 2024. godine



Slika 6.1.1.3 Kretanje zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih općina od 2002. do 2024. godine



Tablica 6.1.1.1

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	2024	
AIDS							1	1			1																					
Betulinus											1																					
Bolest malog ogebla																	1	1														
Covid-19																																
Chlamidiasis								1	2	3	2	4	14	3	2	2	1									1	5349	11266	13060	1204	629	
Conzultiv. Laktona bolest																																
Candyfomata acum											2		2																			
Dengue griznica																																
Dysenteria bac.	23	19	2	2	2	2	2																1	1								
Echinococcosis	2	1																														
Encephalitis																																
Enterocolitis ac.	295	305	163	160	147	120	162	172	70	166	114	168	89	261	189	279	213	219	359	276	249	170	159	160	150	87	84	27	22	44		
Enterovireses	35	30	25	57	49	25	9	12	1	1	1	8									191	14	54	42	4							
EPEC																																
Febria haemorrhagica	3			1	2	1	1		8				4	2	2				2	4	1	2	3	6								
Gonorrhoea	2				2	1	1	3		1	1																					
Guardias																																
Haemanthiasis	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	30	
Hepatitis A	18	2	3				62	56	4																							
Hepatitis B	12	2	3	3	2	5	4	2	2	6	5	3	6	1	1	5	3		5	2	4	1	1	4	0	4						
Hepatitis C	8	31	7	13	3	4	18	32	9	4	12	6	7	3	2				2	1	1	2	4	2	2	1						
Hepatitis E																																
Hepatitis vi. non id.	6	5	3																													
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	30	
Infekcija																																
Kamplobakterioza																																
Legionellosis																																
Leishmaniasis																																
Leptospirosis	16	6	3	4	7	3	2	10	4	2	2	11	2	3	1																	
Lymphadenitis Cutis Ben.																																
Listeriosis																																
Lyme borreliosis																																
Lues																																
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																																
Meningitis	3		2	2	2	1		1	1	3		2		2	1	1																
Meningitis purul.	3	7	8	4	3	4	3	2	2		1	1																				
Meningitis vir.	10	11	4	4	4	1	11	8	4	1	6	6	3	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	1	2					
Meningoenc. acarina	1	3	1	3																												
Meningoencephalitis																																
Mononucleosis	12	17	32	45	45	21	21	38	26	24	35	37	42	29	34	37	18	14	23	37	31	27	23	15	15	9	3	1	1			
Morbili	4	29	3	3	18	1	21	28	1	28																						
Morbili postvacc.																																
Neuroborreliosis																																
Parotitis epid.	14	8	4	10	7	2		1	1	1	1																					
Parotitis postvacc.																																
Pedicularis	6	4	5	5	12	12	1	2	1	1	4	4	4	3	1	2	1	2	1	5	7	2	3	15	9	5	8	3	5	5	3	
Pertussis	6	3	1	7	2	3	1	1	3	2		2	6																			
Pneumonia																																
Bronchopneumonia	67	46	47	37	51	77	63	14	17	26	150	178	87	67	47	101	144	105	104	120	132	168	63	31	27	117	48	10	4	48	32	
Psittacosis																																
Q. febrilis																																
Rickettsia (conor)	1																															
Rubella	2	59	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	37	
Scabies	78	43	69	72	52	61	28	22	10	12	14	11	13	5	7	16	16	20	18	47	50	99	120	128	71	43	22	11	21	38	27	
Syphilis																																
Sepsis																																
Sodoku																																
Streptokokne bolesti																																
- Angina	836	457	378	330	532	427	167	185	122	128	396	283	194	194	134	292	182	163	139	223	139	155	154	92	124	98	45	16	27	102	97	
- Erysipel	9	13	8	21	19	28	14	16	11	12	24	16	20	15	11	20	13	11	10	9	9	4	4	2	3	4	1					
- Scarlat	77	42	87	71	98	44	16	22	73	14	3	33	33	56	29	53	18	15	23	34	25	100	70	52	31	36	7	4	32	3	49	
Tetanus																																
Taxiinfektio alim.	64	115	30	14	32	1	20	19	6	44	6	3	21																			
Toxoplasmosis	1	2																														
Trichomoniasis																																
Tuberculosis activa	20	16	21	8	22	9	4	3		3	1																					
Tuberculosis passiva	175	133	157	105	103	91	64	58	52	54	44	33	43	46	44	36	40	26	25	25	23	21	1	15	8	20	8	13	6	7	13	5
Tularemia																																
Urethritis																																
West Nile virus																																
Varičella	589	551	536	826	990	317	518	712	781	488	533	554	830	372	317	600	303	1064	302	790	700	355</										

Tablica 6.1.1.2

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.	2024.		
Bartonellosis										1	1	1				10	1	2	7	30	20	1						
Bolest šake, prstiju i stopala				1	2					1										4		2		1	4	1		
Campylobacter																												
Chlamidiasis		1											1			1		3										
Covid-19																						2015	4707	6119	434	131		
Dysentaria bac.	1	1										10					2											
Echinococcusus hepatis										1		1																
Encephalitis viroses																					1					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	102		
Enteroviroses																							20		26	13		
Erythema chr. migrans										1		3				14	5	4	6									
Febris haemorrhagica				16						1				1				4	27		1		1	2	2			
Gonorrhoea								3		1							1		4									
Helminthiasis			13	2	8	18	5	4	4	1	8		1	5	12	5	1	12	10	12	8	3	4		7	15		
Hepatitis A		69	3	7																								
Hepatitis B	3	3		2	1	4	1	2	2	4	1	2	1	2	1	1	1		2			1		2	2	1		
Hepatitis C		3	2	1	1	1	1	5	1			2		2	1		4	3	1			5						
Hepatitis vir. non id.																												
Herpes zoster	16	15	23	45	35	18	14	13	9	8	14	16	26	16	45	40	36	38	29	24	25	8	5		11	16		
Hripavac																					2						16	5
Kala azar																1												
Influenza											11											4				4	131	
Inv. bolest uzrokovana Sptrept. pneu.																						1						
Leptospirosis			2	2						1			1	1		2	2			2	3				2			
Legionellosis							1	2								1												
Lues	1			1													1	1		2								
Lyme borreliosis									2		1										6	11	8	2	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																						
Meningoenc. acarin	2																											
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	6		
Morbili	1																											
Parotitis epid.			1		2																							
Parotitis postvacc.										1	1	3																
Pediculosis				1	1	3	4	2	2		3	2		2	1											1		
Pertussis						10	9	2	4		1			2	1	2												
Pneumonia,				33	43	20	18	21	30	34	62	63	90	46	156	154	155	67									47	
Bronchopneumonia	14	13	11																									
Psittacosis									1																			
Q groznica												2																
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	10		
Scabies	4	1		2	5	1	2	8	1	4		6			4	4	27	21	32	17	25	44	18	3	2	6	15	
Streptokokne bolesti																												
- Angina	13	3	8	5	32	13	2	18	13	50	55	22	18	16	103	126	50	53	60	47	30	19	3	5	47	85		
- Erysipel	2	4	3	5	1	1	2	2	1	3	6	2	1	3	8	4	6	4	11	1	1	2	2					
- Scarlati	8	25	27	19	9	25	15	7	10	10	4	4	4	7	23	13	10		13	17	7	10	8	4	10	30		
Syphilis																												
Tetanus		1	1									1																
Toxiinfectio alim.	6	5	4	9	40	19	8	7	3	15	16	4	1	2	2													
Toxoplasmosis				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	8		
Tularemia																												
Ureaplasma urealyticum																												
West Nile																	2											
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	161		
Nosištvo HBV	8	9	2	6	5	8	7	2	2	3	1	2	7		2	2	2	2		1	1	1						
Nosištvo HCV			1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	5	1	3												2
protutijela			2					1																				
UK UP NO :	327	418	316	669	624	591	484	316	261	336	518	344	405	314	980	716	571	513	809	433	457	2215	4794	6219	816	764		

Kretanje prijavljivanja zaraznih bolesti po pojedinim mjesecima je neujednačeno i može se pratiti na tablici 6.1.1.3 za brodsko epidemiološko područje (u kojem se broj prijave kreće od 67 prijave u studenom do 297 u siječnju 2024. godine, a što je odraz ne samo kretanja zaraznih bolesti nego i aktivnosti prijavljivanja. Brodsko epidemiološko područje bilježi manji broj prijava u odnosu na prošlu godinu (1703:2153) i to zbog manje prijavljenih slučajeva: COVID-19 (629:1204) .

Tablica 6.1.1.3. Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na području Slavonski Brod i pripadajućih općina u 2024. godini

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	1	3	5	5	4	7	4		5	7	1	2	44
Enterovirosis	14	17	32	37	16	28	17	17	7	19	1	3	208
Gripa	49	30			1							3	83
Gonorrhoea				1	1								2
Helminthiasis	2	9	4	2					4	5	5	1	32
Herpes zoster	1	1	6	3	3	6	2	2	5	1	1	1	32
Hepatitis A					1								1
Hepatitis B				3		1							4
Hepatitis C				1									1
klamidija										1			1
Kampilobakterioza		1	1			1	1	3	2	2	2	1	14
Krpeljni meningoencefalitis						1							1
Legionella					1					1	2	1	5
Lyme boreliozna					2	1	1						4
Meningokokni Meningitis		1									1		2
Mononucleosis	2	2			1	2				1	2		10
Nosilac HBsAg													0
Nosilac HCV protutijela													0
Pediculosis		1								1		1	3
Pertusis	10	3	8	1									22
Pneumonia	12	7	2			2		1	3	1	1	3	32
Salmonellosis	1	1	1	2	2	8	6	7	6	2	1		37
Scabies	2	1	1	3	3	1		1	8	3	2	2	27
Syphilis													0
Strept. - Angina	11	14	21	13	7	6	3	2	3	3	5	9	97
- Erisipelas			1										1
bolesti - Scarlatina	9	5	18	3	3		2			1	5	3	49
Tuberculosis activa	2	1	1				1						5
Toxiinfectio alimentaris													0
Virusni hepatitis B													0
Varicella	38	27	47	48	34	27	22	8	15	16	29	44	355
West Nile							1	1					2
Covid-19	143	3	1			8	44	104	222	84	9	11	629
U K U P N O:	297	127	149	122	79	99	104	146	280	148	67	85	1703

Na novogradiškom području tijekom 2024. godine bilježi se značajno smanjenje broja prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (784:816) radi manjeg broja prijava oboljenja od COVID-19 (131:434).

Na novogradiškom epidemiološkom području, raspon u aktivnosti prijavljivanja kreće se od 23 prijave u srpnju 2024. do 209 prijava u siječnju 2024. godine (tablica 6.1.1.4).

Tablica 6.1.1.4 Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2024. godini

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Covid-19	33	1			1	1		21	43	22	6	3	131
Encefalitis						1							1
Enterovirosis	1		1		1	2			4		2	2	13
Enterocolitis ac.	3	2	4	2	25	40	6	6	3	3	4	4	102
Gripa	110	16										5	131
Helminthiasis	2	1			2		2	1	3		1	3	15
Hem.vrucića s bubr.sindr.		1						1					2
Hepatitis B						1							1
Herpes zoster	2			2	1		3	1		3	2	2	16
Hripavac	3	1		1									5
Kampilobakterioza										1			1
Leptospiroza													0
Lyme Borreliosis			1			1							2
Mononucleosis		1		1	1			2				1	6
Pedicolosis													0
Pneumonia	6	6	5	1	2	3	1	4	2	4	8	5	47
Salmonellosis	1		1	1			1	2	1	2	1		10
Scabies	9	1		1	2					1	1		15
Strept. - Angina	14	14	14	8	4	4	3	1		3	12	8	85
bolesti - Erysipelas													0
- Scarlatina	1	4	2	6	4	2					6	5	30
Tuberculosis activa	2	1				1						4	8
Nosilaštvo HCV	1	1											2
Varicella	21	31	40	10	23	18	7	2	3	1	1	4	161
UKUPNO :	209	81	68	33	66	74	23	41	59	40	44	46	784

Obzirom na mjesto stanovanja (Tablica 6.1.1.5. i 6.1.1.6.) u epidemiološkom području Slavonski Brod iz grada pristiglo je 41,28% prijava, a sa 16 općina 58,72% (703:1000), na novogradiškom epidemiološkom području tijekom 2024. iz grada je pristiglo 33,9% prijava, a iz 10 općina 66,2% prijava zaraznih bolesti (209:575).

Tablica 6.1.1.5 Kretanje zaraznih bolesti na području Slavonski Brod i pripadajućih općina u 2024. godini

DIJAGNOZA	Slavonski Brod	Bebrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevac	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavci	Oriovac	Podcrkavlje	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Samac	Velika Kopanica	Vrpolje	JKUPNO
Enterocolitis ac.	23	2	1		1	2	1	1		2	3	1	1	1	2	2	1	44
Enterovirosis	124	4	8	4	6	11	7	1	5	1	10	2	7	4	3	4	7	208
Gripa	25	23		4	10	2			1		5	1	3	2	1	2	4	83
Gonorrhoea	1								1									2
Helminthiasis	14			1		2	2	5				2	4			2		32
Hemoragijska vrućica																		0
Herpes zoster	5			1	2	7		3		4	1		1			6	2	32
Hepatitis A	1																	1
Hepatitis B	1	1				1											1	4
Hepatitis C	1																	1
Klamidija	1																	1
Kampilobakterioza	6		1	2					2			1				1	1	14
Krpeljni meningoencefalitis	1																	1
Legionela	5																	5
Lyme boreliozna meningokokni Meningitis	2	1									2			1				4
Mononucleosis	6	2						1					1					10
Nosilac HBs Ag																		0
Nosilac HCV protutijela																		0
Pediculosis	2			1														3
Pertusis	13						1	1				5	1				1	22
Pneumonia	13	4		1	6	3		1			3			1				32
Salmonellosis	19	1		2		2	1		4		1	1	1	1	1		3	37
Scabies	10	1			3		2	3	1		1	2					4	27
Syphilis																		0
Strept. - Angina	35	21	5	1	8	3	1	6	1		4	1	4			5	2	97
Erisipelas	1																	1
bolesti - Scarlatina	25	7		4	1	1	1			1	8		1					49
Tuberculosis activa	3								1								1	5
Toxiinfectio alimentaris																		0
Varicella	77	8	13	5	16	12	7		1	1	37	14	32	4	4	57	67	355
west Nile				2														2
Covid-19	289	56	7	20	15	32	14	29	9	21	42	6	18	2	10	10	49	629
JKUPNO:	703	131	35	48	68	78	37	51	26	30	117	36	74	16	21	89	143	1703

Tablica 6.1.1.6 Kretanje zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2024. godini

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Cernik	Davor	Dragalić	Gornji Bogičevci	Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrbje	UKUPNO:
Covid-19	50	15		4	2	26	3	16	2	9	4	131
Encefalitis										1		1
Enterovirosis	4	2	1	1			1			2	2	13
Enterocolitis ac.	39	5	2	4		26	1	8		12	5	102
Gripa	47	11	5	1	1	28	1	10		22	5	131
Helminthiasis	5	2		1	1			3		2	1	15
Hem. vrućica s bubr. sindr.					1				1			2
Herpes zoster	9	1	1			1	1	3				16
Hripavac	2					3						5
Kampilobakterioza										1		1
Lyme Borreliosis		1				1						2
Mononucleosis	4	1								1		6
Pneumonia	13	4		2		22				2	4	47
Salmonellosis	5	1				2				2		10
Scabies	2	1				4				7	1	15
Strept. - Angina bolesti - Erysipelas	54	4	1		4	6		9		2	5	85
- Scarlatina	16	1	1			9	1	1		1		30
Nosilaštvo HCV	1	1										2
Virusni hepatitis B							1					1
Tuberculosis activa	1		1		3			1	1	1		8
Varicella	14		2	12	15	73	8	6	2	22	7	161
UKUPNO :	266	50	14	25	27	201	17	57	6	87	34	784

Obzirom na spol na brodskom epidemiološkom području nešto je veći broj oboljelih žena nego muškaraca (Ž:M=907:796) (tablica 6.1.1.7). Na novogradiškom području tijekom 2024. godine nešto je veći broj prijava zaraznih bolesti kod žena nego muškaraca (M:Ž=388:396) (tablica 6.1.1.8)

Tablica 6.1.1.7 Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2024. 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.	3	2	2											1		1					2	4	1		2	1	4	2	6	13	20	24			
Enterovirosis	60	65	8	7	6	2	1	2	3	1	3	2	3	3	2	1	2	4	3	3	2		1	1	5	3	6	9	105	103					
Gripa	4	2		3	2	3	6	1	2	1					5	3	3	4	2	1	4	6	4	4	1	4	4	5	4	5	41	42			
Gonorrhoea																					2											2			
Helminthiasis	2	1	2		1	2	3	3			2	4	3	2	1	1	2						2	1								17	15		
Hemoragijska vrućica																																			
Herpes zoster																				1		2		1	1	1	5	10	11	12	20				
Hepatitis A																													1			1			
Hepatitis B																										1	1	1	1			2	2		
Hepatitis C																										1						1			
Klamidija																								1									1		
Kampilobakterioza	1	3			1	2	1							1								3	1									5	9		
Krpeljni meningoencefaliti																									1								1		
Legionella																											1	1	2	1			3	2	
Leptospirioze					1															1		2											4		
Listerijski meningitis		1																			1												1	1	
Mononucleosis										1	1								1	2	1	2	2										5	5	
Nosilac HBsAg																																			
Nosilac HCV protutijela																																			
Pediculosis																3																		3	
Pertusis	3	3													3	3	7	2							1								12	10	
Pneumonia	2	5	1							1					1		1	1			1	1	1	2		2	2	3	2	6	11	21			
Salmonellosis	9	3			2				2						1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	3		1	3	5	18	19			
Scabies	2														1	1	2	3	2	3	1				2	1	1	4	1	2	1	15	12		
Syphilis																																			
Strept. - Angina	2	2	1	3	7	3	1	1	6	3	6			14	10	7	1	3	2	1	6	2	7	2		3	1	1			53	44			
Erisipelas																																	1		
Scarlatina	2	1	6	5	4	1	4	2	2		3	2	6	8	2										1							29	20		
Tuberculosis activa																										1	1		1	2			2	3	
Toxiinfectio alimentaris																																			
West Nile																																		2	
Varicella	16	15	26	24	20	23	22	16	20	19	10	14	26	42	28	25	2	3	2		2	1											172	183	
Covid-19	12	12	4	1	2	3		1	2				1	4	9	7	8	6	27	36	20	36	25	39	29	45	123	177			262	367			
UKUPNO:	118	115	50	43	44	41	38	26	39	27	26	22	62	78	58	53	25	23	47	65	36	56	37	55	53	70	163	233	796	907					

Tablica 6.1.1.8 Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2024. godini

BOLEST:	DOB SPOL	0 - 1		2		3		4		5		6		7 - 9		10 - 14		15 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 i više		UKUPNO:			
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž		
Covid-19		6	2		2				1			1			2		1	1		1	9	10	7	6	10	13	8	9	21	21	65	66	
Encefalitis																														1	0	1	
Enterovirozis		2	1	3	1				2		2						1						1								6	7	
Enterocolitis ac.		6	2	1	2	1				1	1		1	3		1	2	6	2	19	11	3	10	7	9	4	1	6	3	58	44		
Gripa		5	3	4	10	5	3	6	6	6	7	4	1	2	5	7	2	3	3	4	6	2	3	3	10	7	5	2	7	60	71		
Helminthiasis					1	2	4			1	2	2	1	2																	5	10	
Hem.vrućica s bubr. sindr.																		1									1			2	0		
Herpes zoster																							1				3	1	7	4	10	6	
Hripavac					1										1	1	2													2	3		
Kampilobakterioza		1																												1	0		
Lyme borreliosis																						1	1							1	1		
Mononucleosis							1			1					1			1	1	1										2	4		
Pneumonia		1					1							2	2	2		3				3	1	3	4	3	2	7	13	25	22		
Salmonellosis			1	1									1	1					1		3									1	3	7	
Scabies				1				1	1	2				1		2	2	1					1	1	1			1		9	6		
Strept. - Angina		1	2	2	1		1	2	3	5	4	7	8	7	4	3	3	4	4	3	4	4	2	3	2	3	4	1	2	43	42		
Strept. - Erysipelas																																0	0
Strept. - Scarlatina		2		1	1	2	2	2	3	3	4	2	6	1			1														13	17	
Nosilaštvo HCV																						1		1						2	0		
Virusni hepatitis B																1		1										1		1	0		
Tuberculosis activa																						2		1	1	2				7	1		
Varicella		5	7	10	8	6	16	9	14	16	7	6	7	11	17	4	7	2	2	1	3	3								73	88		
UKUPNO:		29	18	23	27	16	26	23	31	35	29	20	26	32	28	23	20	21	14	37	38	24	27	28	41	32	0	19	45	521	388	396	

Praćenje pojavnosti sezonske gripe započelo je 02. listopada 2023. godine i nastavilo se do 21. svibnja 2024. godine. Na području Županije kroz 33 tjedna, u sezoni 23./24. godine, od sezonske gripe prijavljeno je oboljelih 398 osoba.

Na tablici 6.1.1.9 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 6.1.1.9 Stopa specifičnog morbiditeta na 100 000 za područje Slavenskog Broda i Nova Gradiška te pripadajućih općina

BOLEST	SLAVONSKI BROD		NOVA GRADIŠKA	
	2023.	2024.	2023.	2024.
AIDS				
Bartonellosis				
Covid-19	1276,5	666,89	1207,26	364,4
Chlamidiasis	10	1,06		
Dysenteria bac.				
Dengua				
Encephalitis				2,78
Enterocolitis ac.	23,32	46,65	72,32	287,37
EHEC				
Enteroviroses	60,43	220,53	72,32	36,16
Erythema chr.migrans				
Echinococcus hepatis				
Febris hemor.	2,12		5,56	5,56
Giardiasis				
Gonorrhoea	2,12	2,12		
Helminthiasis	15,90	33,92	19,47	41,72
Hepatitis A		1,06		
Hepatitis B	4,24	4,24	5,56	2,78
Hepatitis C		1,06		
Hepatitis E				
Herpes zoster	29,68	33,92	30,6	44,51
Hripavac	6,36	23,32	44,51	13,91
Influenza		88,00	11,13	364,4
Kampilobakterioza	16,96	14,84	11,13	2,78
Legionellosis		5,30		
Leptospiroses			5,56	
Listeriosis	1,06			
Lues				
Lyme borreliosis	4,24	4,24	5,56	5,56
Meningitis epid.				
Meningitis purul.				
Meningitis vir.	1,06	2,12		
Meningoenc. acarina				
Meningoencephalitis		1,06		
Mononucleosis	10,60	10,60	19,47	16,69
Morbilli				
Morbilli – postvacc.				
Parotitis epid.				
Parotitis postvacc.				
Pediculosis	5,30	3,18	2,78	
Pneumonia	51,95	33,92	89,01	130,74
Psittacosis				
Q-groznica				
Salmonelloses	46,65	39,22	38,94	27,82
Scabies	40,28	28,62	16,69	41,72
Syphilis	1,06		130,74	
Sepsis				
Streptokokne bolesti	- Angina	108,14	102,84	236,47
	- Erysipelas	3,18	1,06	
	- Scarletina	41,34	51,95	27,82
			27,82	83,45
Tetanus				
Toxiinfectio alim.	2,12			
Toxoplasmosis				
Trichinellosis				
Tuberculosis activa	13,78	5,30	8,34	22,25
Tularemia				
West Nile virus	1,06	2,12		
Varicella	892,72	376,38	450,64	447,86
Nosilaštvo HBV				
Nosilaštvo HCV	1,06			5,56
Nosilaštvo HIV protutijela				

Djelatnosti primarne, specijalističko-konzilijarne i bolničke zdravstvene zaštite u suradnji i koordinaciji sa Službom za epidemiologiju i javno zdravstvo Nastavnog zavoda za javno zdravstvo provode mjere prevencije, dijagnostike, liječenja i nadzora tuberkuloze sukladno revidiranom nacionalnom programu (Naputku za suzbijanje i sprečavanje tuberkuloze Ministarstva zdravstva iz 2010. godine izmjene 2012. 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 2024. godine na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina je 5 oboljelih ljudi. Oboljelo je 3 žena i 2 muškaraca, 40% oboljelih su u dobi ispod 60 godina života. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze pluća 20% se liječilo u Klenovniku, 40% 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 27 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 6.1.1.4.

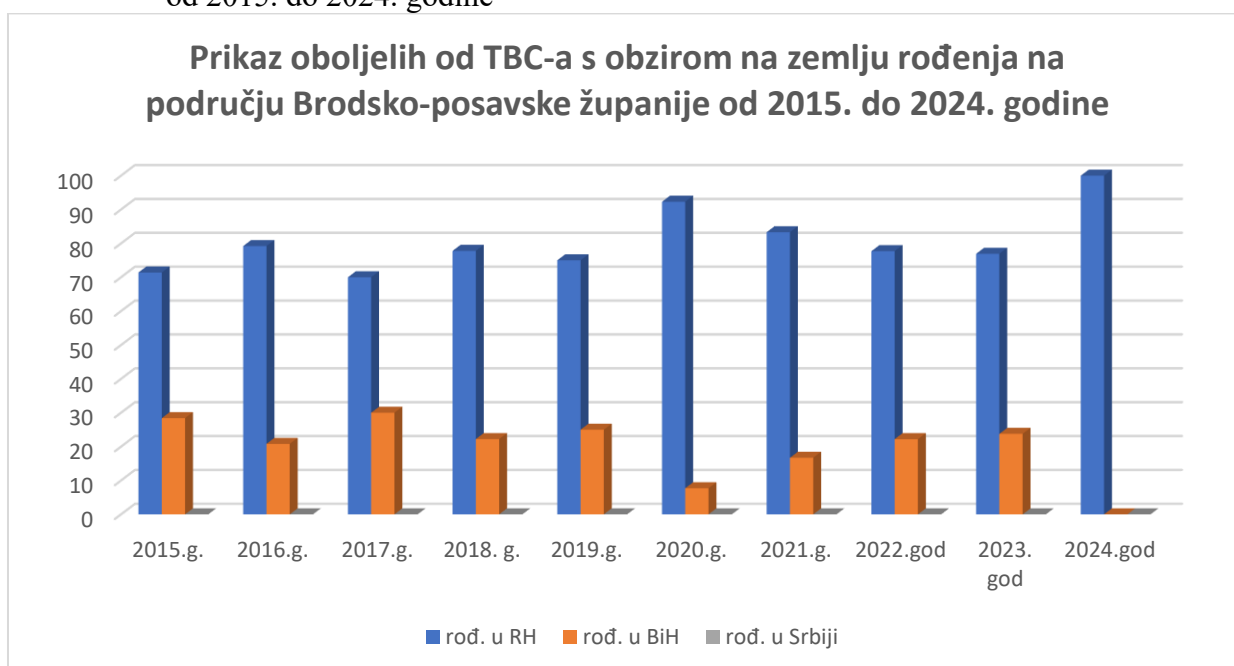
Na novogradiškom epidemiološkom području u 2024 godini registrirane su 8 osobe oboljelih od TBC pluća, 7 muških osoba te 1 ženska osoba. Pacijenti su u dobi od 13 do 59 godina.. Epidemiološki smo obradili ukupno 36 osoba u kontaktu s bolesnikom od TBC. Prilikom obrade obiteljskih kontakata otkrivene su dvije nove oboljele osobe, a za 5 kontakata određena je kemoprofilaksa.

Uzročnik tuberkuloze je izoliran :

- kod 4 oboljele osobe iz uzorka sputuma (3 PACIJENTA M+K+, 1 PACIJENT M-K+)
- kod 1 oboljele osobe uzročnik TBC izoliran iz želudačnog lavata PCR POZ
- kod 1 oboljelog uzročnikk izoliran iz isječka tkiva
- kod 2 oboljele osobe na osnovu RTG nalaza

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 6.1.1.4 Prikaz oboljelih od TBC-a s obzirom na zemlju rođenja na području BPŽ od 2015. do 2024. godine



Salmoneloze su bolesti ljudi čiji se uzročnici najčešće prenose namirnicama životinjskog porijekla tj. izvor infekcije za ljude su bolesne životinje. Na brodskom području registrirano je više salmoneloza u odnosu na prošlu godinu (37:44), od kojih je nešto veći broj oboljelih s gradskog područja (19:18). Rizična proizvodnja i promet živežnim namirnicama, te velika fluktuacija zaposlenih i nedovoljno kvalificiranih osoba u ugostiteljstvu ostaju i nadalje rizični čimbenici za nastanak ovih infekcija koje se pojavljuju i u epidemijском obliku.

Na području Brodsko-posavske županije su registrirane dvije epidemije virusnog gastroenterokolitisa, od toga jedna je s uzročnikom Noro virusa u dječjem vrtiću sa 62 oboljelih sa dokazanim uzročnikom te druga s uzročnikom Astro virusa u dječjem vrtiću sa 24 oboljele osobe, sa dokazanim uzročnikom.

Na novogradiškom području tijekom 2024 godine registrira se manji broj oboljelih od salmoneloza u odnosu na prethodnu godinu (10:14).

Veći broj oboljelih je iz seoskog područja, nego sa područja grada (9:1).

Tijekom 2024. godine na području Slavanskog Broda registrirana je i obrađena epidemija toxiinfectio alimentaris (trovanje hranom) sa ukupno 107 oboljelih od 270 izloženih osoba, sudionika jedne svatovske proslave, lipanj 2024. Pri tom je kao vehikul (sredstvo) vjerojatno hrana. Naime 3 uzorka hrane uzeta u objektu u kome se organizirala proslava, bili su nesukladni prema mikrobiološkim kriterijima. U njima su izolirane bakterije koje mogu uzorkovati probavne smetnje i simptome koje su imali oboljeli. Uzročnici nisu potvrđeni u stolicama oboljelih osoba, jer se isti rutinski ne mogu testirati.

Na području Nove Gradiške tijekom 2024 godine, obrađene su tri epidemije:

Epidemija-infekcija beta hemolitičkim streptokokom skupine A, ukupno 5 oboljelih od 21 izloženih, kontaktima preporučena kemoprofilaksa po preporukama HZZJZ

Epidemija-helmintoza, u svibnju 2024, sa dvoje oboljele djece od 24 izloženih u vrtiću, kontaktima preporučena kemoprofilaksa

Epidemija-helmintoza, rujana 2024, sa troje oboljele djece od 23 izloženih-kontaktima preporučena kemoprofilaksa.

Tijekom 2024. godine na brodskom području ima 1 novootkriveni nositelj hepatitis A virusa te četiri novootkriveni nositelj hepatitis B virusa, te jedan nositelj C hepatitis virusa.

Obrađeni su obiteljski kontakti te su dane upute o mjerama zaštite i sprječavanja širenja bolesti.

Na području Nove Gradiške tijekom 2023. godine imali smo 1 novootkrivenog nositelja virusa hepatitisa B, epidemiološkom obradom 1 člana, započne se cijepljenje protiv hepatitisa B.

Također su tijekom 2024 godine, na području Nove Gradiške otkrivena i 2 nositelja HCV antitijela, koji se na žalost nisu odazvali daljnjem pozivu na obradu i liječenje kod infektologa.

Iz evidencija rada tri epidemiološka tima tijekom 2024. godine učinjeno je 562 stručna nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije. U Zavodu je učinjeno 574 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljeno je 3.730 stručna savjetovanja i 1.245 kontakata s liječnicima unutar zdravstvenog sustava na području Slavanskog Broda i pripadajućih općina, te 18 kontakata sa stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

Na epidemiološkom području Nove Gradiške tijekom 2024. obavljeno je 141 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, 153 izdavanja cjepiva za isti Program, obavljeno je 1.122 stručna savjetovanja u svezi sa cijepljenjem, od toga je 325 s liječnicima unutar zdravstvenog sustava.

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

Na brodskom smo području prema epidemiološkim indikacijama potrošili **202** doze 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 2024. godine utrošeno je ukupno **108** doza cjepiva protiv hepatitisa B. Cjepivo je aplicirano sljedećim kategorijama :

osobe u programu hemodijalize-54 doza

na osobe zaposlene u zdravstvenom sustavu-41 doza

za osobe u imunodeficijenciji i transplantirane osobe-4 doze

kontakt sa HBsAg pozitivnom osobom-2 doze

osobama nakon ubodnog incidenta 7 doza

Na području naše Županije je zaprimljeno 13.050 doza cjepiva s mrtvim antigenom protiv gripe u sezoni 2023./2024. godine, a obiteljski liječnici sa brodskog područja su preuzeli 6.114 doza cjepiva protiv sezonske gripe.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 153 osoba ugrizenih 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 692 međusektorska konzultacija u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški tijekom 2024. prošlo je 51 osoba: 15 osoba cijepljeno je nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 6 osoba cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja.

Obavljeno je 147 međusektorska konzultacija.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina tijekom 2024. godine je poslala 1 leš životinje na analizu na bjesnoću kod kojeg je nalaz bio negativan na bjesnoću.

Veterinarska služba na području Nove Gradiške tijekom 2024. poslala je 1 leš životinje na analizu na bjesnoću, leš psa je negativan na bjesnoću.

Na brodskom području aplicirano je 81 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 31 doza radnicima Hrvatskih autocesta, 29 doza za djelatnike Hrvatskih šuma, 9 za djelatnike MUP-a, 4 doze za djelatnike Natura Slavonica, 1 doza za radnike Agencije za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju te 7 osoba koje su zatražile cijepljenje iz zdravstvenih i osobnih razloga). Cijepili smo 171 osobe protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama, 14 putnika koji putuju u zemlje gdje postoji rizik od infekcije žute groznice. Protiv tetanusa je cijepljeno 12 osoba te je kod 3 osobe primijenjen imunoglobulin protiv tetanusa. Protiv meningokokne bolesti cijepili smo 10 osoba, 2 osobe protiv trbušnog tifusa, 7 osoba protiv hepatitisa A. Protiv HPV-a cijepljeno je 27 osoba. Protiv difterije-tetanusa smo cijepili 2 osobe, protiv poliomijelitisa 7 osoba, protiv difterije-tetanusa-pertusisa 21 osobu, 12 osoba protiv Haemophilus influenzae tip B te 3 osoba protiv virusa varicele. Kod 3 osobe je primijenjen imunoglobulin protiv bjesnoće.

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški tijekom 2024. godine utrošene su

- 69 doze cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (djelatnici Hrvatskih šuma-48 doza, djelatnici HAC-a -6 doza, djelatnici MUP-a 15 doza)
- 125 doza cjepiva protiv pneumokokne bolesti,
- 1 doza cjepiva protiv tetanusa
- 4 doze cjepiva protiv HPV
- 4 doze cjepiva protiv meningokokne bolesti.

-Učinjeno 12 PPD testiranja u sklopu obrade oboljelih od TBC.

-cijepljeno je 2 osobe protiv pertusisa (1 trudnica + 1 necijepljeni kontakt)

Također su zbog putovanja u endemska područja, cijepljene 4 osobe protiv žute groznice,

Krajem listopada 2024.godine za novogradiško područje preuzeli smo i distribuirali obiteljskim liječnicima 3.500 doza cjepiva protiv gripe. Jedan dio tog cjepiva apliciran je u našoj ambulanti kroničnim bolesnicima, osobama starijim od 65 godina i zdravstvenim djelatnicima, ukupno 470 doza. U epidemiološkoj službi u Novoj Gradiški cijepljeno je protiv COVID-19 101 osoba.

Obzirom na pandemiju COVID-19 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 2024. godine protiv COVID-19 cijepljeno u epidemiološkoj ambulanti u Slavanskom Brodu 55 osoba booster dozama cjepiva .

6.1.3 Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor

Na području Slavanskog Broda i pripadajućih općina obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 888 anketiranih osoba, od čega je 303 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-hemodijaliza.

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 2024. godine obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 753 osoba, od toga je 131 osoba oboljelih od COVID-19, 13 osoba oboljelih od enteroviroze, 102 osobe oboljelih od Enterocolitisa, 10 osoba oboljelih od Salmonelle, 5 osoba oboljelih od hripavca, 85 osoba oboljelih od angine str., 30 osoba oboljelih od scarlatine te 57 osoba oboljelih od pneumonija, TBC, HVBS. U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 874 prvih liječničkih pregleda, 272 kontrolnih pregleda, te 133 ciljanih epidemioloških pregleda, kao i kratkih epidemioloških mišljenja na nalaz, bez pregleda-hemodijaliza 209 mišljenja na nalaz. Također smo u smislu sprječavanja širenja zaraznih bolesti odradili 1.792 savjetovanja na epidemiološkom području Nova Gradiška i pripadajućih općina.

Na području Brodsko-posavske županije tijekom 2024. godine je obavljen jedan višekratni zdravstveni nadzor kod povratnika iz Iraka.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavanskom Brodu obrađeno je višekratno ukupno 17 ubodni incident od čega je 14 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 25 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 4.159 osoba. Pregledi pod šifrom 2.2. učinjeni su kod 374 osobe među kojima su frizeri i kozmetičari. Izdano je ukupno 1.229 novih sanitarnih iskaznica.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica tijekom 2024. godine (ukupno 2.109 osoba) obavljen je u Novoj Gradiški pod šifrom 2.1. kod 2.047 osoba, pod šifrom 2.2. kod 62 osobe (frizeri, kozmetičari). Izdano je ukupno 509 novih sanitarnih iskaznica, te održano 11 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 366 polaznika (327 polaznika proširenog tečaja i 39 polaznika osnovnog tečaja).

Bakteriološkom obradom 37 osoba na području Slavanskog Broda pronađeno je u stolici:

Salmonella enteritidis-16 osoba

Salmonelle skupine B-8 osoba

Salmonella typhimurium-7 osoba

Salmonella skupine C-1 osoba

Salmonella skupine C2-2 osobe

Salmonella Kottbus-1 osoba

Salmonella Coeln-1 osoba

Salmonella stanleyville-1 osoba.

Bakteriološkom obradom kod 2 osobe na području Nove Gradiške pronađena je u stolici : -

Salmonella typhimurium-1 osoba

Salmonella Thompson-1 osoba

Osobe sa pozitivnim nalazom nisu mogli raditi u prometu hranom do negativizacije nalaza.

O tome je obaviještena sanitarna inspekcija.

U 2024. godini održan je stručni skup u organizaciji Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, u prostorijama NZZJZ BPŽ, na temu „Analiza zdravstvenih pokazatelja za Brodsko-posavsku županiju i Slavonski Brod“, a u 2024. godini smo javno obilježili: Mjesec svjesnosti o raku debelog crijeva, proveli smo i javnozdravstvenu akciju “Informirajmo se o dijabetesu” te smo obilježili “Hrvatski dan šećerne bolesti”, Nacionalni dan sigurnosti u prometu, Svjetski dan srca.

U 2024. godini smo proveli istraživanje na području Slavonskog Broda gdje je cilj bio odrediti vrijednosti biomarkera izloženosti i ranih bioloških učinaka u populaciji stanovnika Slavonskog Broda na odabranoj lokaciji u blizini industrijske zone.

U studiju je bilo uključeno 30 ispitanika.

U 2024. godini je također provedeno terensko anketiranje 225 ispitanika.

Anketirano je cca 75 ljudi iz Slavonskog Broda koji žive u blizini rafinerije, cca 75 ljudi koji žive dalje od rafinerije iz Slavonskog 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 brodskom području protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i haemofilus influenza tip B, kako primarno tako i u docijepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte (preko 96,3% u primarnom cijepljenju, te prva revakcinacija 94,9% i druga revakcinacija 94,6%) dobnih obveznika. Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je graničan (94,9% u primarnom i 94,6 u docijepljivanju) a što je vidljivo na tablici 6.1.4.1.

Procijepljenost je na novogradiškom području protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i haemofilus influenza tip B, kako primarno tako i u docijepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte (preko 93,30% u primarnom cijepljenju, te prva revakcinacija 93,3% i druga revakcinacija 96,6%) dobnih obveznika. Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je također prekoračen (96,04% u primarnom i 95,52 u docijepljivanju) a što je vidljivo na tablici 6.1.4.2.

Tablica 6.1.4.1 Izvješće o izvršenom obveznom cijepljenju u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2024. godini

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) primarno (sve tri doze*)	1043	1004	96,30
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	1088	1033	94,90
DTP docjepljivanje (šesta godina života)	1036	990	95,60
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š	1186	1127	95
Tetanus docjepljivanje, 60 godina	1020	393	38,50
Poliomijelitis primarno (sve tri doze)	1059	1019	96,20
Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	981	931	94,90
Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š)	1168	1105	94,60
Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	1186	1126	94,90
Haemophilusa influenzae tip b* primarno (sve tri doze*)	1038	998	96,10
Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	1004	952	94,80
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	1070	1015	94,90
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1168	1105	94,90
Tuberkuloze (primarno)	1287	1192	92,60
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	925	887	95,90
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*			
Pneumokokno konjugirano cjepivo, prve dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonošćad rođenu prije 37.tjedna gestacije	1007	965	95,80
Pneumokokno konjugirano cjepivo, docjepljivanje u drugoj godini života	1000	955	95,50
Difterija i tetanus (dT) docijepljivanje 1 razred OŠ (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)			
Difterija i tetanus (dT) docijepljivanje 4. razred SŠ (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)			

Tablica 6.1.4.2 Izvješće o izvršenom obveznom cijepljenju u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2024. godini

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) primarno (sve tri doze*)	224	209	93,30
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	239	223	93,30
DTP docjepljivanje (šesta godina života)	241	233	96,60
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š	303	292	96,36
Tetanus docjepljivanje, 60 godina	98	32	32,65
Poliomijelitis primarno (sve tri doze)	224	209	93,30
Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	239	223	93,30
Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š)	313	300	95,84
Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	303	291	96,03
Haemophilusa influenzae tip b* primarno (sve tri doze*)	224	209	93,30
Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	239	223	93,30
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	253	243	96,04
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	313	299	95,52
Tuberkuloze (primarno)	287	279	95,50
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	224	209	93,30
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*			
Pneumokokno konjugirano cjepivo, prve dvije doze, odnosno prve tri doze za nedonošćad rođenu prije 37.tjedna gestacije	224	209	93,30
Pneumokokno konjugirano cjepivo, docjepljivanje u drugoj godini života	216	208	96,20

U rodilištu Opće bolnice u Slavonskom Brodu BCG-irano je 1.192 novorođenčadi (92,60%). (tablica 6.1.4.3), dok je u rodilištu u Općoj bolnici u Novoj Gradiški cijepljeno 279 (95,5%) (tablica 6.1.4.4)

Tablica 6.1.4.3 Izvješće o obaveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Slavanskog Broda i pripadajućih općina

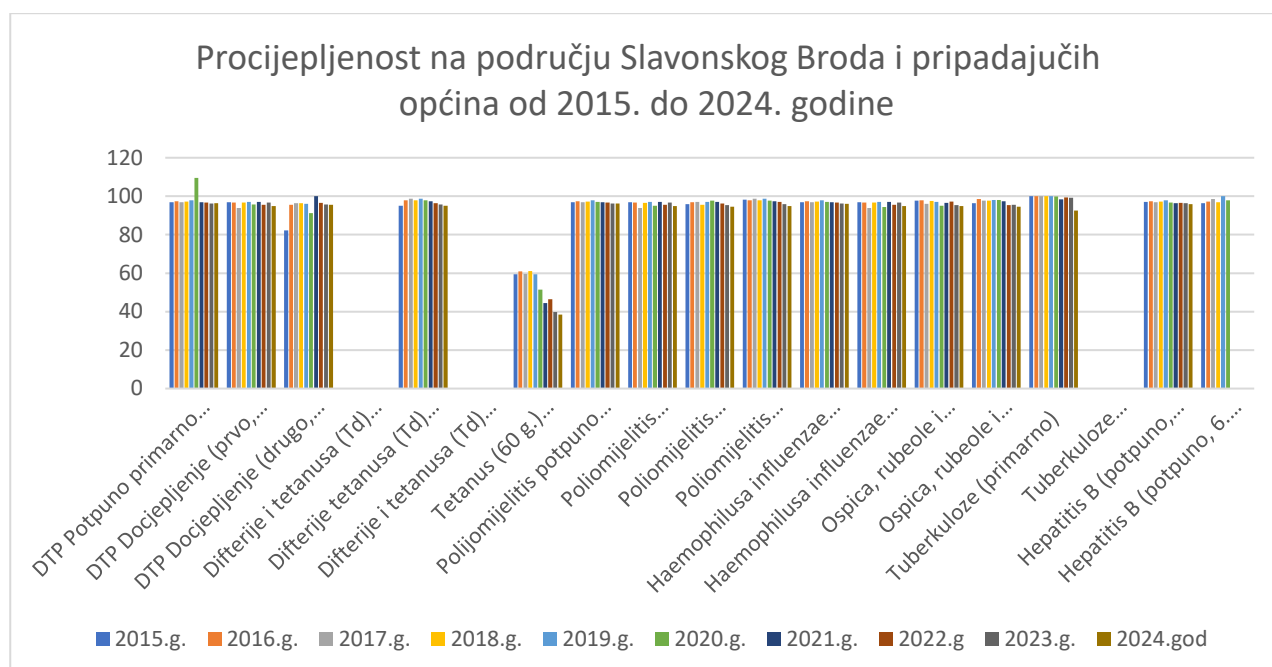
Novorođenčad koja podliježe obveznom cijepljenju	Cijepljeno	Nije cijepljeno zbog		
		Bolesti	Drugi opravdani razlozi	Neopravdani razlozi
1.287	1.192	5	90	-

Tablica 6.1.4.4 Izvješće o obaveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Nove Gradiške i pripadajućih općina

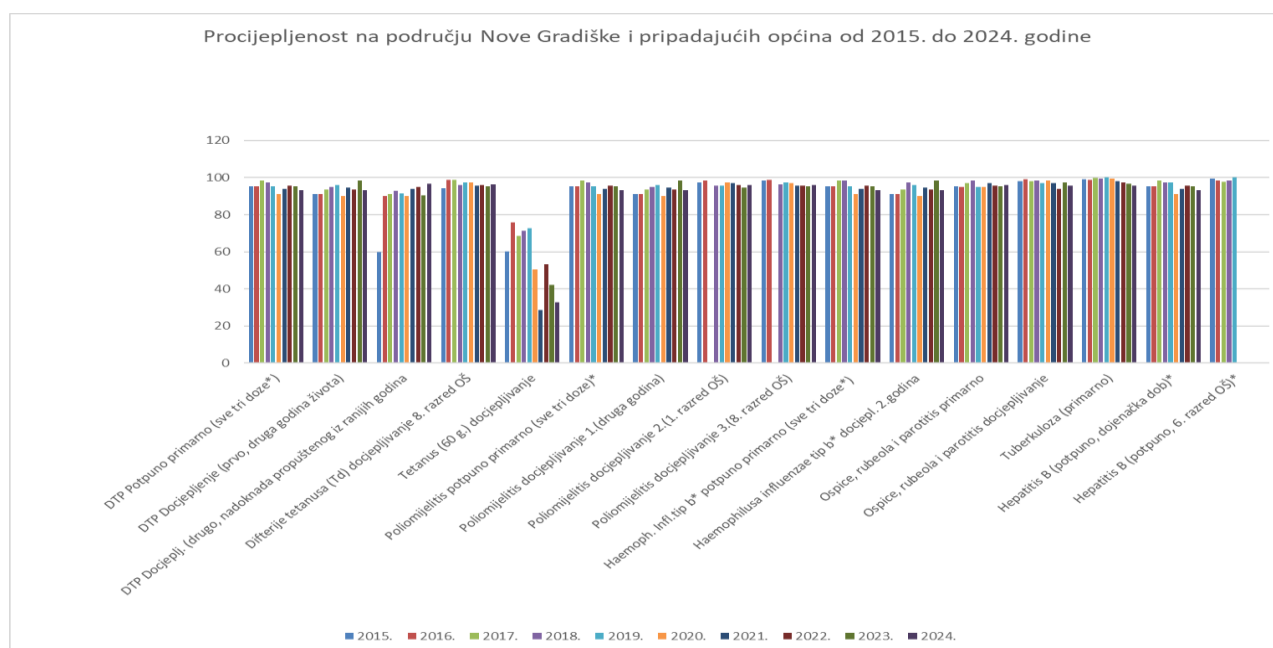
Novorođenčad koja podliježe obaveznom cijepljenju	Cijepljeno	Nije cijepljeno zbog		
		Bolesti	Drugi opravdani razlozi	Neopravdani razlozi
287	279	5	3	-

Na slici 6.1.4.1 pratimo procijepljenost prema kalendaru u proteklih devet godina, na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina dok na slici 6.1.4.2 pratimo procijepljenost na području Nove Gradiške i pripadajućih općina.

Slika 6.1.4.1 Procijepljenost na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina od 2015. do 2024. godine



Slika 6.1.4.2 Procijepljenost na području Nove Gradiške i pripadajućih općina od 2015. do 2024. 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 Slavonskog Broda. Stručni nadzor je proveden i nad jesenskom deratizacijom na području 16 općina i grada Slavonskog Broda. Deratizaciju su obavila poduzeća u privatnom vlasništvu. Djelatnici Službe za epidemiologiju su obavili i stručni nadzor nad provedbom 37 larvicidna tretmana komaraca na području općina te 12 larvicidnih tretmana na području grada Slavonskog Broda.

Stručni nadzor je obavljen i nad provedbom 15 adulticidnih tretmana komaraca na području općina i 2 tretmana na području grada Slavonskog Broda.

Na području Nove Gradiške tijekom 2024. godine djelatnici naše službe obavili su ukupno 20 nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu.

U 9 općina provedena je i proljetna i jesenska deratizacija, u 1 općini obavljena je samo proljetna deratizacija, u jednoj općini samo jesenja deratizacija, dok na području grada Nove Gradiške je učinjena i proljetna i jesenska deratizacija.

Tijekom 2024. 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 27 stručnih nadzora nad larvicidnim tretmanom i 4 stručna nadzora nad adulticidnim tretmanom (4 općine).

Tijekom 2024. godine nastavilo se praćenje invazivnih vrsta komaraca na 26 lokacija na području Slavonskog Broda i na području Nove Gradiške.

Uzorkovanje invazivnih vrsta komaraca roda Aedes u 2024. godini provedeno je od 08. svibnja do 23. listopada 2024. godine što je uključivalo ukupno 12 uzorkovanja.

Lesonitne pločice zamotane u upijajući papir s imenom lokacije i datumom uzorkovanja su determinirane u Odjelu za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Vrsta Aedes albopictus je jedina potvrđena vrsta na svim postajama, dok je vrsta Aedes japonicus ove godine potpuno izostala.

Ukupna brojnost jaja invazivnih komaraca roda Aedes imala je vrhunac početkom kolovoza i rujna.

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:

- **1.198** prijava poroda
- **0** prekida trudnoće
- **6** prijava perinatalne smrti
- **1269** PHD nalaza
- **9** 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. Svako 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 omogućiti 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 2021. godine navedena godišta obuhvaćaju 23. 729 žena.

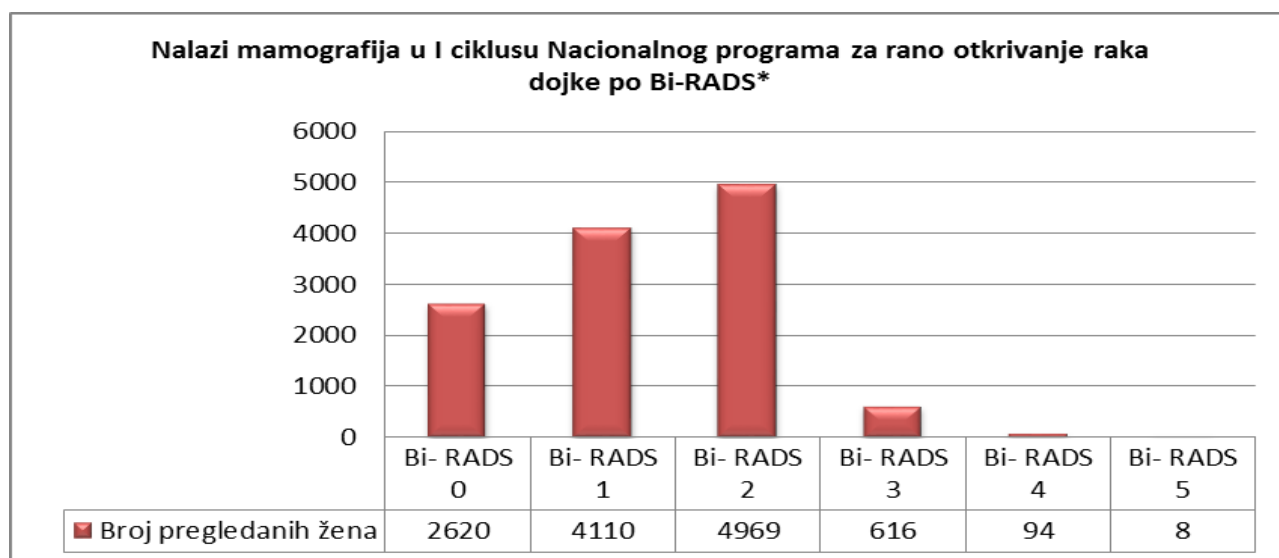
Ciljevi programa:

- 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

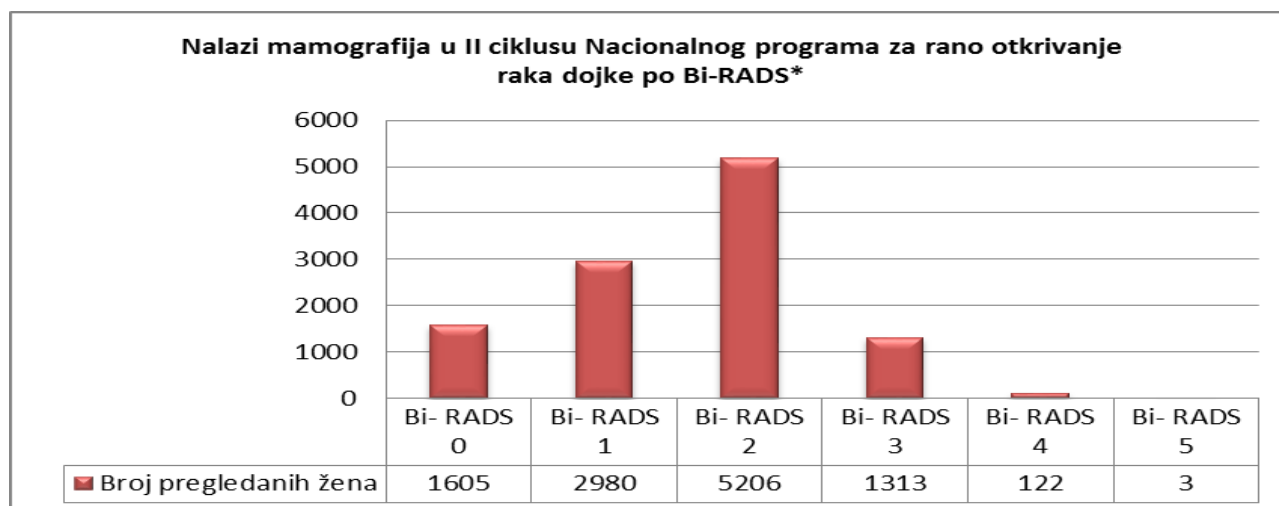
Tijekom 2024. godine nastavljeno je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke u **8. ciklusu** pozivanja. Poslano je 8.891 poziva za mamografiju te je kontinuirano savjetovano putem telefonskih poziva 2.229 osoba u svezi provođenja programa. Izvršena su 11 kontakta s mamojedinicama. Odaziv je u 2024. godini bio 63,12%. 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 6.1.7.1, 6.1.7.2, 6.1.7.3, 6.1.7.4, 6.1.7.5, 6.1.7.6, 6.1.7.7, 6.1.7.8

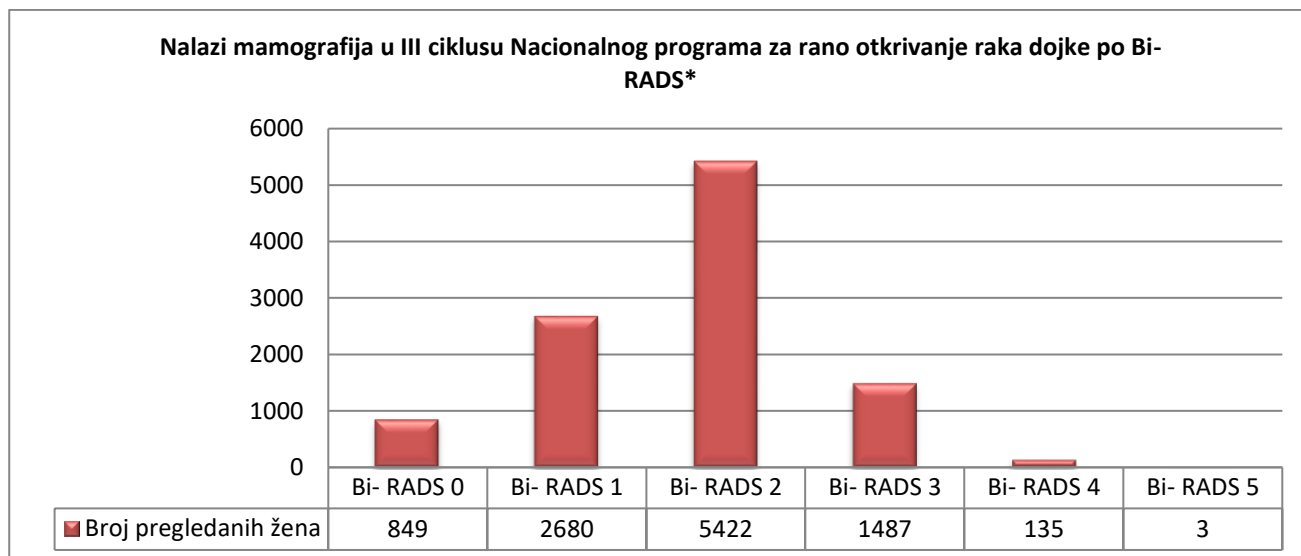
Slika 6.1.7.1 Nalazi mamografija u I. ciklusu Nacionalnog programa



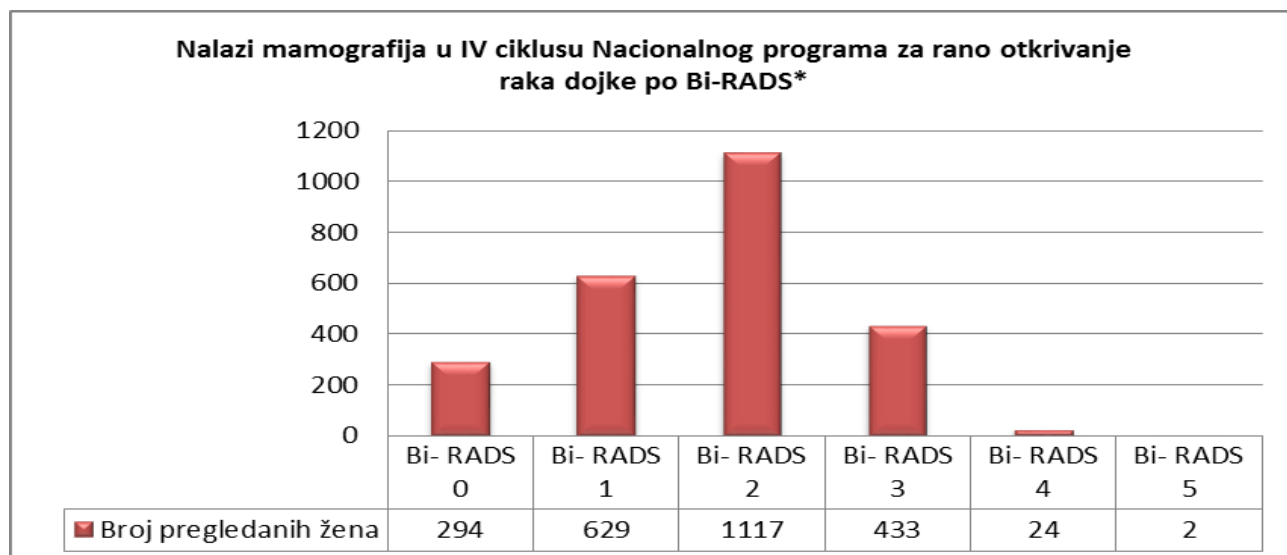
Slika 6.1.7.2 Nalazi mamografija u II. ciklusu Nacionalnog programa



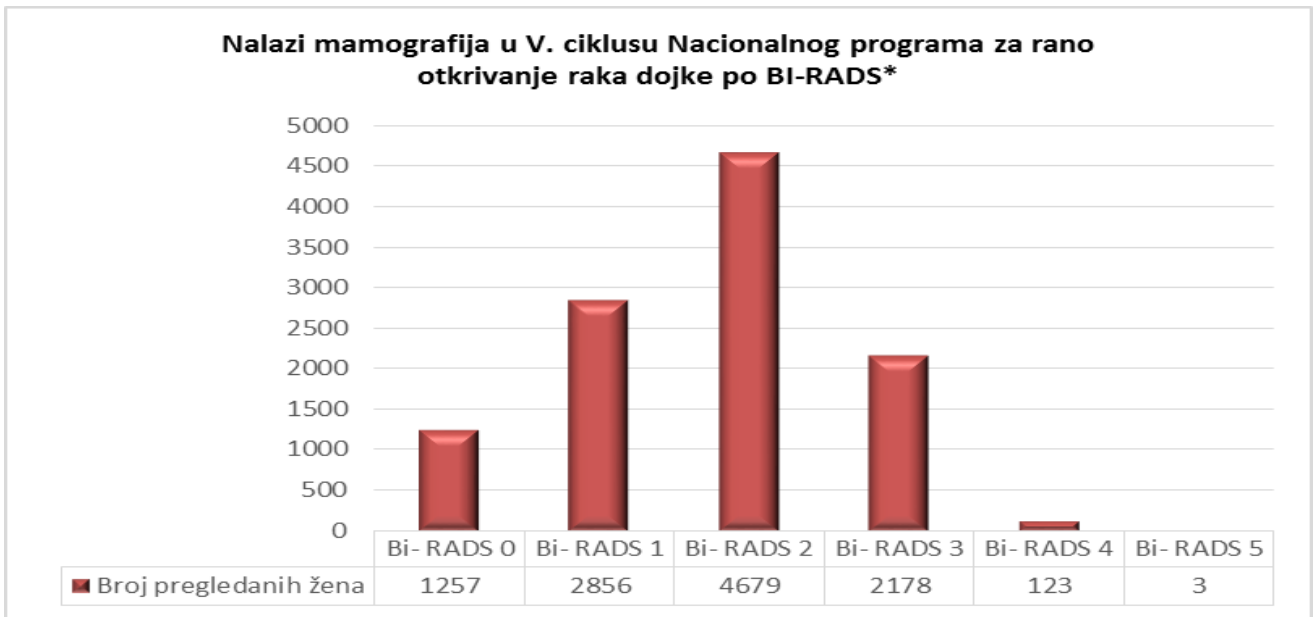
Slika 6.1.7.3 Nalazi mamografija u III. ciklusu Nacionalnog programa



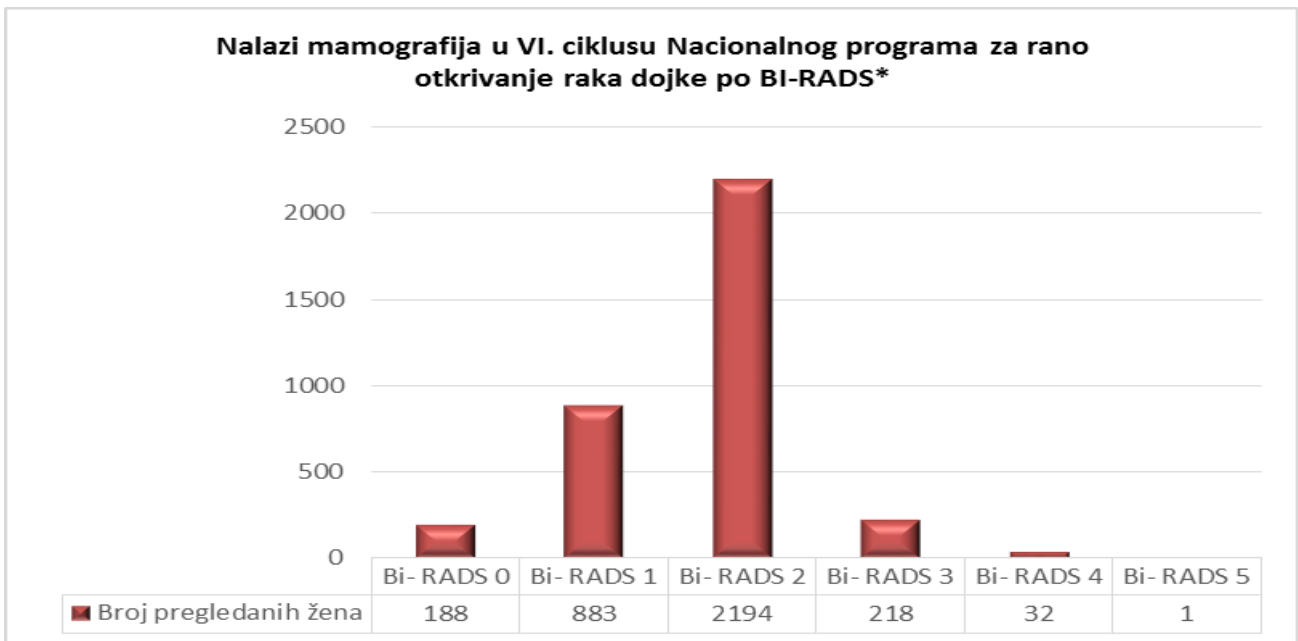
Slika 6.1.7.4 Nalazi mamografija u IV. ciklusu Nacionalnog programa



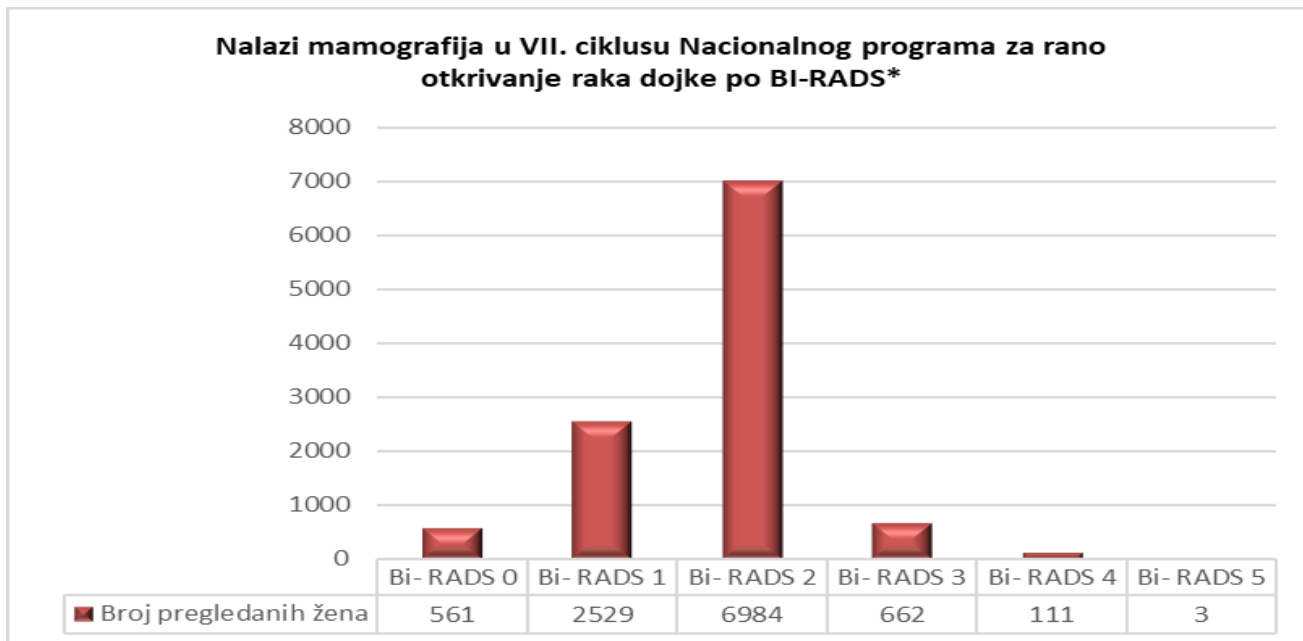
Slika 6.1.7.5 Nalazi mamografija u V. ciklusu Nacionalnog programa



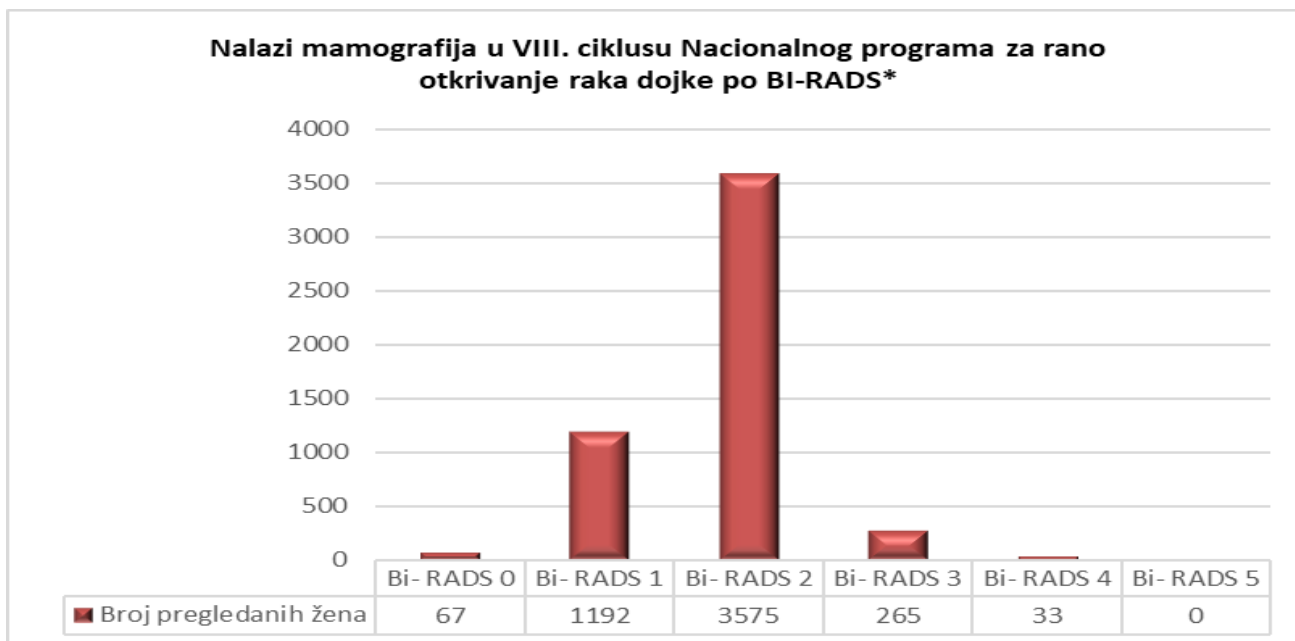
Slika 6.1.7.6 Nalazi mamografija u VI. ciklusu Nacionalnog programa



Slika 6.1.7. 7 Nalazi mamografija u VII. ciklusu Nacionalnog programa



Slika 6.1.7. 8 Nalazi mamografija u VIII. ciklusu Nacionalnog programa



Slika 6.1.7.9 Odaziv u VIII . ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke po županijama

Županija	Ukupno osoba	Pozvane osobe		Odazvane osobe		
		Broj	Udio	Broj	Udio 1	Udio 2
BJELOVARSKO-	17204	12996	75.54	8542	65.73	89.73
BRODSKO-POSAVSKA	23729	18574	78.28	10251	55.19	62.52
DUBROVAKO- NERETVANSKA	19359	14057	72.61	7452	53.01	69.70
GRAD ZAGREB	128589	100860	78.44	49589	49.17	71.40
ISTARSKA	35555	28160	79.20	16435	58.36	66.99
KARLOVAKA	20656	15437	74.73	7938	51.42	59.31
KOPRIVNIKO-KRIŽEVAKA	16437	14278	86.86	8250	57.78	70.26
KRAPINSKO-ZAGORSKA	18644	17239	92.46	11589	67.23	71.64
LIKO-SENJSKA	8413	5530	65.73	2579	46.64	64.99
MEIMURSKA	16099	14383	89.34	10875	75.61	78.42
NEPOZNATA ADRESA	29851	640	2.14	19	2.97	174.44
OSJEKO-BARANJSKA	46388	32316	69.66	20699	64.05	74.75
POŽEŠKO-SLAVONSKA	11898	9355	78.63	5254	56.16	74.75
PRIMORSKO-GORANSKA	48319	36948	76.47	18123	49.05	68.03
SISAKO-MOSLAVAKA	28147	21030	74.71	11858	56.39	71.62
SPLITSKO-DALMATINSKA	70973	58529	82.47	31822	54.37	69.04
ŠIBENSKO-KNINSKA	18504	13264	71.68	6981	52.63	62.38
VARAŽDINSKA	25024	22736	90.86	14981	65.89	68.41
VIROVITIKO-PODRAVSKA	13363	10514	78.68	6289	59.82	65.06
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	28230	21067	74.63	11190	53.12	66.71
ZADARSKA	28560	21807	76.36	13501	61.91	67.38
ZAGREBAKA	47705	41192	86.35	21477	52.14	70.01
Ukupno RH	701647	530912	75.67	295694	55.70	69.75

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 2024. godini je pozvano 13.67 osoba. Nastavljeno je kontinuirano kontroliranje hemokult testova (3.247) dospjelih u Nastavni zavod za javno zdravstvo te telefonsko savjetovanje (182 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 2024.godine u 6.ciklusu pozivanja iznosio 37,8%.

Tablica 6.1.7.1 Prikaz rada u Nacionalnim preventivnim programima u 2024. godini

Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke -MAMMA	Broj (N)
Slanje poziva za mamografiju	8891
Telefonski savjeti	2229
Komunikacija s mamojedinicama	11
Vraćena pozivna pisma	37
Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva	Broj (N)
Slanje test kompleta odazvanima	4520
Dogovaranje i slanje osoba na kolonoskopiju	18
Telefonski savjeti	182
Komunikacija s kolonoskopičarima	13
Vraćene kuverte	39
Obrada hemokult testova	3247

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 2024. godini

Tijekom 2024. godine u Službi za kliničku mikrobiologiju napravljeno je **66.119** pretraga i obrađena su i **3.242** uzorka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva, što ukupno iznosi **69.361** pretraga (**6.182** pretrage manje u odnosu na 2023. 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 **42.154** uzoraka.

Od ukupnog broja zaprimljenih mikrobioloških uzoraka, **19%** (**13.306**) završeno je s pozitivnim rezultatom, izolacijom ili dokazom patogena (bakterije, virusi, paraziti ili gljive), ili dokazom antigena ili protutijela, što je jednako postotku pozitivnih rezultata u 2023. godini.

Unutar grupe bakteriološke dijagnostike i dalje je najčešća pretraga urina koja čini 1/3 svih uzoraka. Obrađena su **21.122** uzorka urina, a pozitivnih je bilo **5.750** (27 %).

Escherichia coli je i dalje najčešće izolirani patogen urotrakta, **2.871** izolat ili 50 %. Broj izolata E. coli rezistentnih na 3. generaciju cefalosporina (ESBL sojevi), bio je **213** ili 7,4 % od svih izoliranih sojeva E. coli. Izolirano je i ukupno **840** sojeva Enterokoka od kojih su 3 bila rezistentna na Vankomicin.

Pretraga za detekciju Chlamidiae trachomatis bilo je **1550**, što je za oko 300 više u odnosu na 2023. godinu, dok su pozitivna bila **32** (2 %) uzorka. Pretraga za detekciju mikoplazmi bilo je **2.499** sa **734** (29%) pozitivna uzorka.

U 2024. godini zaprimljena su **4049** 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 2024. godini bilo je **206** uzoraka (62 pozitivna), no kultura i dalje ostaje „zlatni standard“.

U 2024. godini napravljeno je ukupno **1507** pretraga na dijagnostiku tuberkuloze (TBC), što je za **362** pretrage manje u odnosu na 2023. godinu. Smanjen je i broj iskašljaja na tuberkulozu sa **1305** pretraga u 2023. godini, na **1.153** pretrage u 2024. godini. Bronhoskopski uzetih uzoraka za dijagnostiku TBC bilo je **152**.

U tablici 6.2 1. prikazan je broj najčešćih uzoraka na TBC tijekom proteklih 9 godina.

Tablica 6.2.1

UZORAK NA TBC/GODINA	2024.	2023.	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
Iskašljaj	1.153	1.305	1.029	1.055	912	1170	747	903	1.191
Bronhoskopski uzorci (BAL, KAS)	152	159	189	85	86	150	198	203	241
Lavat želučanog sadržaja	7	2	0	0	6	15	5	6	14
Pleuralni punktati	5	16	11	14	2	15	34	5	3
Urin	106	211	158	98	97	161	137	122	218
Likvor	15	26	17	7	23	29	22	21	11
Izljev	38	47	47	34	9	31	2	20	21
Aspirat, eksudat	31	50	39	28	27	16	15	8	4
Stolica	10	38	22	9					
Dren	1		1	1					
Tkivo	3	10	8	2					
Cervix			0	1					
Uretra			0	1					

UZORAK NA TBC/GODINA	2024.	2023.	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
Rana		1	3						
Ždrijelo		1							
Punktat limfnog čvora	1								
Punktat dojke	1								
Apsces	1								
Ascites	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 obrađeno je 130 uzoraka (u 9 uzoraka dokazan je M. tuberculosis).

Tablica 6.2.2

Vrsta izolata/Godina	2024.	2023.	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
M. gordonae	4	11	5	13	13	8	8	10	17
M. chelonae	2	4	2		3	5	2	3	8
M. mucogenicum		3	1	1	1		1	1	1
M. fortuitum		3	6	1	2		-	2	2
M. celatum							-	-	1
M. intracelulare	1		1				-	-	1
M. kansasii						1	-	-	1
M. szulgai							-	-	1
M. avium	1						-	-	3
M. spp.	1	2	2	4	3	1	-	-	5
M. vaccae							-	-	0
M. nonchromogenicum							-	-	0

Vrsta izolata/Godina	2024.	2023.	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
M. marinum							1		
Ne spadaju u rod Mycobacterium*					2		2	-	2
M. xenopi					1				
M. intermedium		2							
M. sentese	1								
Kontaminirano *							-	-	2
Ukupno:	10	25	17	19	23 (2*)	15	12 (2*)	16	40 (44*)

Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka nije bilo, a 7 kultura od ukupno **4** pacijenta su, slanjem u Referalni centar za dijagnostiku tuberkuloze u Zagreb, potvrđene kao *M. tuberculosis*.

Identificirano je i **10** kultura netuberkuloznih mikobakterija. (Tablica 2.) .

Broj broj respiratornih uzoraka za dijagnostiku drugih patogena povećao se u odnosu na 2022. godinu, (*Legionella* – antigen iz urina, **125** uzoraka (7 pozitivnih), *Streptococcus pneumoniae* - antigen iz urina, **143** uzorka (14 pozitivnih).

Broj uzoraka stolice na *Clostridium difficile* antigen/toksin nešto je veći u odnosu na prošlu godinu, **724** uzorka u odnosu na **705** uzoraka u 2023. godinu.

Tijekom 2024. godine obrađeno je **1415** hemokultura što je za **374** uzorka više u odnosu na 2023. godinu. Od zaprimljenih uzoraka hemokultura, **1063** bilo je pozitivno (75 %). Zaprimljeno je i **96** likvora, što je za **10** manje u odnosu na 2023. godinu, a pozitivnih je bilo **3** (3,1 %).

Ukupni broj uzoraka obrisaka rana, tkiva, sadržaja primarno sterilnih organa i slično, u 2024. godini je smanjen na **1.227**, a broj uzoraka nadzornih kultura, briseva nežive okoline i spora za kontrolu sterilnosti bilo je **2.325**.

U 2024. godini, **979** uzoraka seruma obrađeno je na slijedeće pretrage: *Treponema pallidum*, TPH (88), VDRL (78), Epstein Barr virus (305), Citomegalo virus (344), *Toxoplasma gondii* (83), Rubella (38), *Borrelia* (43).

826 uzoraka seruma testiran je na slijedeće parametre: RF (331), CRP (29), AST (256), ASTAR (210).

U 2024. godini obavljeno je **19.064** pretrage iz uzoraka stolice, a najčešće tražene pretrage su detekcija bakterijskih i virusnih uzročnika bolesti probavnog trakta, te pretraga stolice na parazite i ciste.

Izoliran je i 41 izolat *Salmonela* (Tablica 6.2.3)

Tablica 6.2.3

Vrsta izolata/Godina	2024.	2023.	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
S. enteritidis	11	9	8	16	20	11	11	37	10
S. Coeln	4	8	5	5	9	4	3	2	2
S.gr B, subspecies 1	2	3	20				-	-	3
S.gr C1, subspecies 1			1						
S.gr C2, subspecies 1		1							
S. Infantis		2	2	1	1		2	1	1
S. Typhimurium	6	8	17		5	11	14	17	5
S.Thompson	1	6	1			6	3	1	2
S. Goldcoast					1		-	-	1
S. Bovismorbificans							-	-	1
S Derby		1				2	-	2	-
S. Group C1 (O:7)							-	1	-
S. Kottbus	2				3	2	4	5	-
S. Paratyphi B		3	2		2		3	3	-

Vrsta izolata/Godina	2024.	2023.	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
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	3			4	1		2	-	-
S. spp.	1						1		
S. stanleyville	7	1			5				
S. abony				2	4				
S. Newport		2		1					
S. Hadar	4	3	4						
S. Veneziana		2	1						
UKUPNO	41		66	45	76	40	67	72	25

I tijekom 2024. godine koristili smo test za identifikaciju *Campylobacter* sojeva, te je izolirano **18** sojeva *C. jejuni* i **7** sojeva *C. spp (coli)*.

Od **79** uzorka stolice nasadenih na gljive, 3 su bila pozitivna.

Broj uzoraka stolice za dijagnostiku *Helicobacter pylori* bio je **1.377** što je za 164 uzorka više u odnosu na 2023. godinu. Pozitivnih je bilo **338** (25 %) što je nešto više od prošlogodišnjeg broja pozitivnih.

Tijekom 2024. godine obrađeno je **312** uzoraka za dokaz HPV visokoga rizika, a pozitivnih je bilo **114** uzoraka (37%).

Tijekom 2024. godine zaprimljeno i odrađeno na RT PCR uređaju **1.581** uzorak, a **117** (7,4%) uzoraka bilo je pozitivno. Napravljeno su i **383** brza antigenska testa na COVID-19, a **16** (4,2%) testova bilo je pozitivno.

U periodu od 1. listopada do 31. prosinca 2024. 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 2024. 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 za 2024. godinu

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 981 uzorak (mikrobiološki i kemijski parametri), od kojih mikrobiološki nije odgovaralo 3,5% uzoraka, kako je prikazano na Tablici 1. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirana su 32 uzorka od kojih je 28,1% bilo mikrobiološki neispravno. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata (zdenci, pumpe) analizirano je ukupno 349 uzoraka od kojih je mikrobiološki bilo neispravno 75,1% uzoraka, a kemijski 24,8%.

Ukupno su iz svih vodoopskrbnih objekata ispitana 1362 uzorka vode od čega je 22,4% zdravstveno neispravno zbog pseudomonasa i povišenog broja aerobnih bakterija, ukupnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka dok je zbog kemijskih parametara bilo neispravno 1,0% uzoraka i to većinom zbog povišene koncentracija nitrata i amonijaka.

Ispitana su ukupno 52 uzorka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena. 7 uzoraka bazena nisu odgovarala (mikrobiološki parametar).

Na riječnom kupalištu Poloj je uzorkovano i analizirano 15 uzoraka rijeke Save. Voda je svrstana u kategoriju „izvrsna“.

U suradnji s Hrvatskim vodama i Bioinstitutom d.o.o. iz Čakovca, a prema Ugovoru o uslugama sustavnog ispitivanja kakvoće kopnenih površinskih voda na području Brodsko-posavske, Požeško-slavonske i Vukovarsko-srijemske županije, uzorkovan je i analiziran ukupno 521 uzorak površinskih voda.

Analizirano je ukupno 157 uzoraka 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 24 uzorka vode i svi su bili mikrobiološki ispravni.

Prema planu financiranja Brodsko-posavske županije kao naručitelja, provodio se monitoring vode za piće. Uzorkovano je i analizirano 432 uzorka redovitog monitoringa i 44 uzorka revizijskog monitoringa. Svi uzorci su bili zdravstveno ispravni.

U suradnji s Bioinstitutom d.o.o. iz Čakovca uzorkovano je i analizirano 109 uzoraka vode na mineralna ulja (ukupni ugljikovodici) te 73 uzorka bazenske vode na trihalometane, a sve u sklopu redovitih nadzora nad vodama.

Prema pravilniku O kontroli parametara kućne vodoopskrbne mreže potrošača i drugih sustava od javnozdravstvenog značaja te planu i programu edukacije svih dionika (NN 43/24), u 2024. godini, na području Brodsko-posavske županije uzorkovano je i obrađeno 298 uzoraka vode na Legionellu te 257 uzoraka vode na olovo.

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.

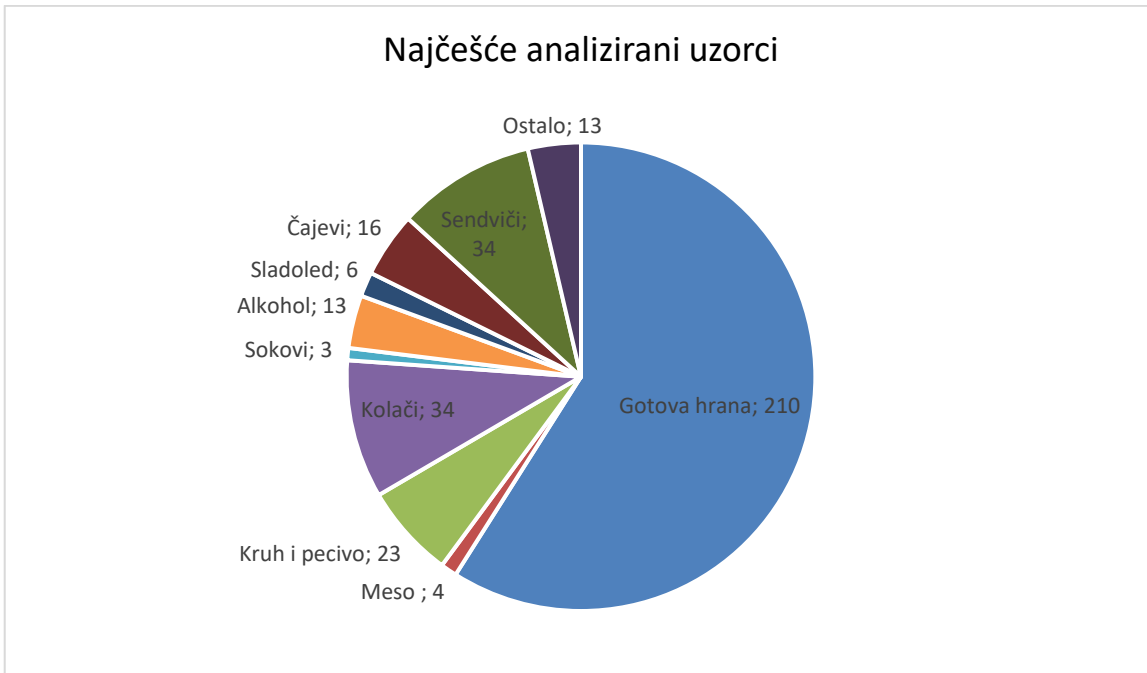
Prema Pravilniku o načinu stjecanja osnovnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica čl. 2 (NN 23/94), tijekom 2024. godine održana su 34 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 835 polaznika u Slavonskom Brodu, a 11 tečajeva s 366 polaznika u Novoj Gradiški.

U 2024. godini uzeto je ukupno 4.633 otisaka/briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama radi provjere mikrobiološke čistoće.

Tijekom godine ispitana su ukupno 343 uzorka hrane od kojih 4,4% nije bilo mikrobiološki ispravno. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 13 uzoraka hrane.

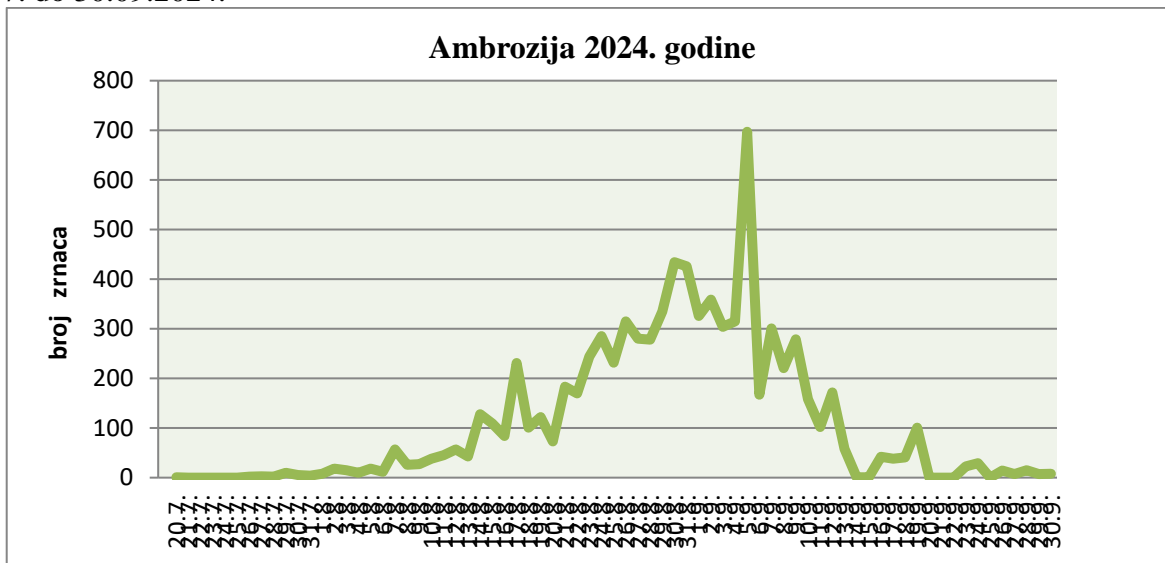
Biološka provjera sterilnosti suhih sterilizatora i autoklava napravljena je na 206 uzoraka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

Slika 6.3.1 Najčešće analizirani uzorci namirnica u 2024. godini

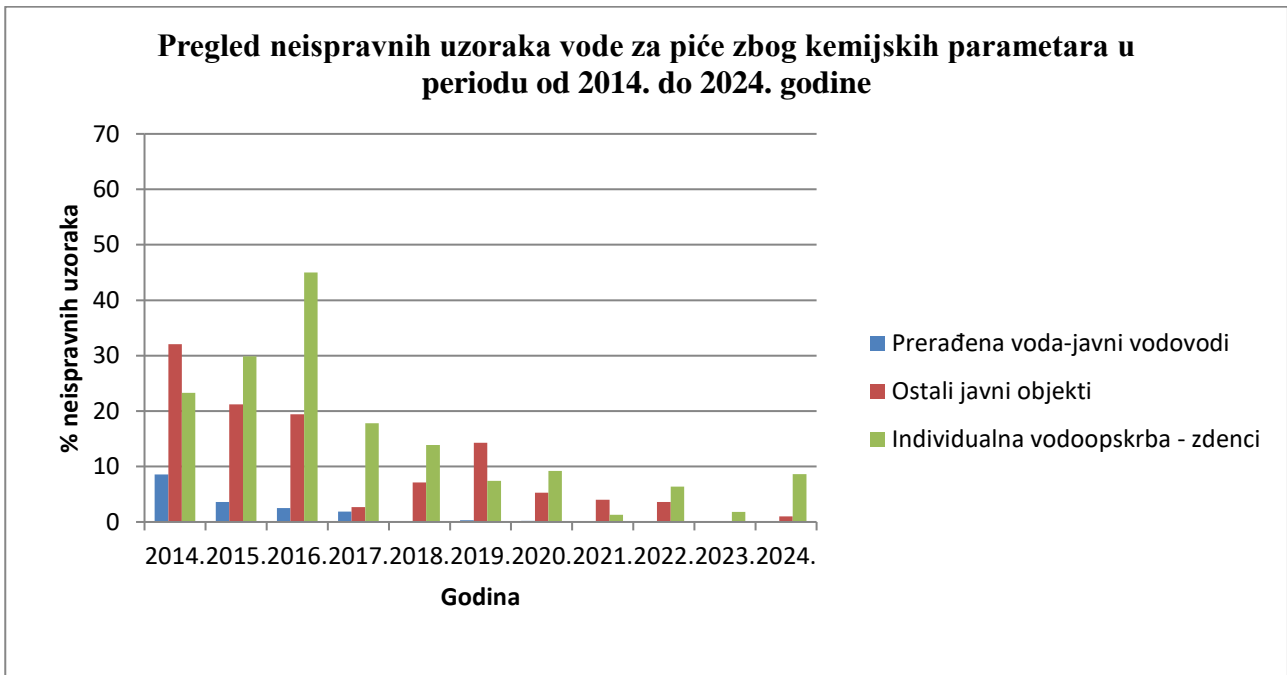


Slika 6.3.2 Pelud ambrozije u 2024. godini

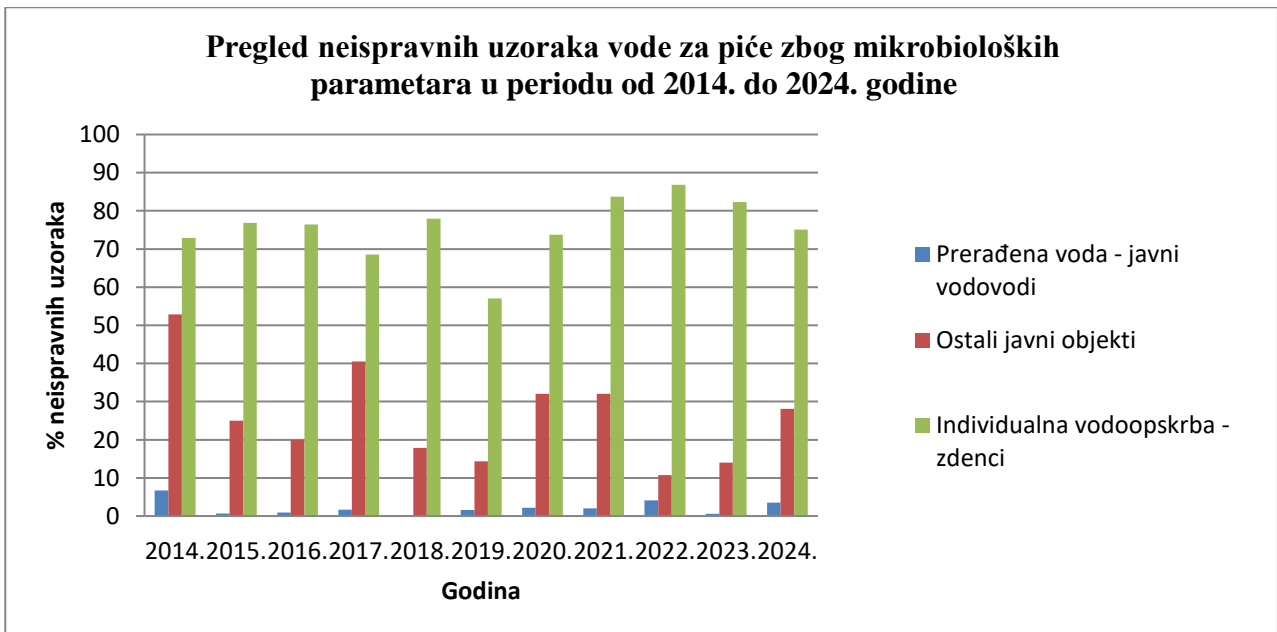
Služba za zdravstvenu ekologiju 2024 . godine mjerila je koncentracije peluda u zraku, u periodu od 20.07. do 30.09.2024.



Slika 6.3.3 Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2014. do 2024. godine



Slika 6.3.4 Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2014. do 2024. godine



Tablica 6.3 1 Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i otisaka s radnih površina i predmeta u 2024. godini

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2023.	2024.			2023.	2024.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
VODA ZA PIĆE								
- iz javnih vodovoda	1104	981	34	3,5	1104	981	0	0
- iz ost.jav.vodooop.objekata	14	32	9	28,1	14	32	0	0
- iz individualnih objekata	294	349	262	75,1	294	121	30	24,8
OTPADNE VODE					151	157	2	1,3

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2023.	2024.			2023.	2024.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
BAZENI	50	52	7	13,5	50	52		
- otvoreni	21	21			21	21		
- zatvoreni	29	31			29	31		
POVRŠINSKE VODE	19	15			620	536		
MONITORING	471	476			471	476		
DIJALIZA	25	24						

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2023.	2024.			2023.	2024.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
HRANA	318	343	15	4,4		15		
- gotova hrana	159	210						
- sladoled	3	6						
- bezalkoholna pića	5	3						
- kolači	32	30						
- meso i mesni proizvodi	11	4						

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2023.	2024.			2023.	2024.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
- dječja hrana	2	4						
- kruh i pecivo, brašno	30	23						
- začini, čajevi, med, pahuljice	12	16						
- alkoholna pića, propolis	12	13						
- led		13						
- sendviči		34						

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2023.	2024.			2023.	2024.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
OTISCI/BRISOVI	4170	4633	34	0,7				

6.4 Prikaz rada Službe za školsku i adolescentnu medicinu

Služba za školsku i adolescentnu medicinu već duži niz godina bilježi stalno smanjenje broja školske djece te je imala školske godine **2023./2024.** u skrbi **15.501** učenika osnovnih i srednjih škola te studenata. Na području Slavenskog Broda s pripadajućim selima u skrbi je bilo 11.266 učenika i 781 studenata, a na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 3.454 učenika.

Osnovnu školu pohađao je 10.082 učenika (za grad Slavonski Brod i sela 7.444, a za Novu Gradišku i sela 2.638). Srednju školu pohađalo je 4.638 učenika (u Slavenskom Brodu 3.822, a u Novoj Gradiški 816 učenika).

Tablica 6.4.1 Ukupan broj djece u skrbi u školskoj godini 2023/2024

OSNOVNA ŠKOLA Učenici u skupinama Posebna ustanova: 99								SREDNJA ŠKOLA V razred Med. Škola				Studenti	Ukupno
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV		
1193	1096	1188	1218	1307	1287	1207	1487	1365	1292	1174	781	781	15501

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži, u periodu od **1.7.2023. do 30.6.2024.** obavljeno je **5616 sistematskih pregleda**
1340 u okviru komisijskog pregleda za upis u prvi razred osnovne škole,
1342 učenika petih razreda,
1478 učenika osmih razreda,
1300 učenika prvih razreda srednje škole,
160 redovitog studenata prve godine studija.

Služba je obavila **1067** kontrolnih pregleda i **15212** skrininga :
3127 3. r- rast i razvoj, vidna oštrina, razlikovanje boja;
2476 6. r. rast i razvoj, skrining kralješnice
1340 laboratorijskih nalaza krvi-probir na anemiju (upis u 1.r),
1340 nalaza urina-probir na proteinuriju (upis u 1.r),
1167 skrining porodična hiperkolesterolemija (upis 1.r)
1340 KEP indeks- zubna putovnica (upis u 1.r),
1287 KEP indeks-zubna putovnica (6.r. OŠ),
1478 probira mentalno zdravlje u 8.r
1300 probira na mentalno zdravlje u 1. r.SŠ,
160 probir na mentalno zdravlje 1.g. fakulteta
197 ponašanje, socijalizacija i prilagodba na školu

Tablica 6.4.2 Vrste obavljenih pregleda

VRSTA PREGLEDA	UPIS I O.Š.	I OŠ	III O.Š.	IV O.Š.	V O.Š.	VI O.Š.	VII O.Š.	VIII O.Š.	I S.Š.	Studenti	UKUPNO
SISTEMATSKI PREGLED	1340				1342			1478	1300	160	5616
KONTROLNI PREGLED	286		206		163	38		298	71	5	1067
SCREENING	5187	197	3127			3763		1478	1300	160	15212

Provedeno je **6573** 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:

1132 djece protiv ospica, zaušnjaka i rubeole

1127 djece protiv dječje paralize .

Protiv difterije, tetanusa i dječje paralize cijepljeno je **1467** učenika osmih razreda.

Protiv humanog papiloma virusa (neobavezno cjepivo) cijepljeno je:

2650 postupaka cijepljenja kod učenika od 5. do 8. razreda ,

45 kod učenika u srednjim školama, **5** studenta.

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

Tablica 6.4 3 Namjenski pregledi prije cijepljenja i postupci cijepljenja

	OSNOVNA ŠKOLA	SREDNJA ŠKOLA	STUDENTI	UKUPNO
Postupci cijepljenja i pregledi prije cijepljenja	6523	45	5	6573

Tablica 6.4.4 Procijepljenost školske djece u Brodsko-posavskoj županiji u 2023. godini

CIJEPLJENJE	OBUHVAT	OBUHVAT
Polio 1.razred OŠ	95,40 %	
Ospice, zaušnjaci, rubeola 1.razred OŠ	95,57 %	
Polio 8.razred OŠ	95,67 %	
Difterija i tetanus 8.r OŠ	95,87 %	
	OBUHVAT 1. doza HPV	OBUHVAT 2. doza HPV
Humani papiloma virus 5.razred OŠ	7,50 %	2.60 %
Humani papiloma virus 6.razred OŠ	4,29 %	0,57 %
Humani papiloma virus 7.razred OŠ	8,13 %	3,49 %
Humani papiloma virus 8.razred OŠ	58,85 %	50,62 %

Namjenskih pregleda radi utvrđivanja primjerenog programa tjelesne i zdravstvene kulture, zdravstvene spremnosti za športske aktivnosti, smještaja u đачki ili studentski dom, na zahtjev druge ustanove te radi upisa u srednju školu ili fakultet obavljeno je **2157**.

Školski liječnici su napisali 966 mišljenja:

289 nakon pregleda za upis u 1.r (odgode, prijevremeni upisi, primjereni program školovanja),

227 za djecu sa teškoćama u učenju /razvoju za primjereni program školovanja,

214 mišljenja za učenika zbog usmjeravanja djece sa zdravstvenim teškoćama na profesionalnu orijentaciju radi izbora zanimanja pri upisu u srednju školu,

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

0 prilagodba državne mature

Za upise na fakultete izdano je najmanje **127** potvrda, za smještaj u studentski dom **35** potvrda

Za svu djecu u okviru pregleda prije upisa u 1.r izdano je **1353 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 **2500** uputnica. Ukupno **3853** uputnica.

Savjetovanišnim radom obuhvaćeno je **8985** učenika, roditelja i učitelja /nastavnika.

Tablica 6.4.5 Vrste obavljenih postupaka

	Namjenski pregledi	Rad u savjetovaništu	Zdravstveni odgoj	Rad u komisijama (program, upis 1.r, povjerenstvo)	Broj obilazaka
OSNOVNA ŠKOLA	721	5994	5621	1841	162
SREDNJA ŠKOLA	1428	2915	785	19	16
STUDENTI	8	76	0	0	0
UKUPNO	2157	8985	6406	1860	179

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je **6406** učenika i **586** učitelja/ nastavnika.

Sva djeca u 6.r ,njih **1287**, su uz pomoć pedagoga i razrednika škola upućena nadležnom stomatologu na pregled u okviru programa „Zubna putovnica“. Djeca / školski obveznici ,njih **1340**, su upućena stomatologu prije ili nakon pregleda prije upisa u 1.r kod školskog liječnika u okviru programa „Zubna putovnica“.

**Tablica 6.4.6 "Zubna putovnica" u 1. razredu OŠ školska godina 2023/2024.
u Brodsko-posavskoj županiji**

SLAVONSKI BROD GRAD + SELA				Ukupan broj učenika	Odradili stomatološki pregled	Postotak %
OŠ HUGO BADALIĆ				66	35	53,0 %
OŠ A.MIHANOVIĆ				52	45	86,5 %
OŠ Đ.PILAR				54	52	96,3 %
OŠ V. NAZOR				82	71	86,6 %
OŠ IGK				50	47	94,0 %
OŠ OPRISAVCI				16	14	87,5 %
OŠ D.ANDRIJEVCI				31	25	80,6 %
OŠ LUŽANI				17	12	70,6 %
OŠ BEBRINA				23	17	73,9 %
OŠ SL.ŠAMAC				8	7	87,5 %
OŠ SIKIREVCI				12	11	91,7 %
OŠ M.AMRUŠ				3	1	33,3 %
OŠ B.ŠULEK				109	107	98,1 %
OŠ B. TADIJANOVIĆ				79	74	93,7 %
OŠ D. TADIJANOVIĆ				30	30	100 %
OŠ IBM				33	32	96,9 %
OŠ ORIOVAC				36	35	97,2 %
OŠ SIBINJ				50	50	100 %
OŠ GARČIN				39	39	100 %
OŠ V. KOPANICA				28	27	96,4 %
OŠ GUNDINCI				13	12	92,3 %
OŠ VRPOLJE				28	22	78,6 %
UKUPNO				859	765	89,05 %

NOVA GRADIŠKA GRAD + SELA				Ukupan broj učenika	Odradili stomatološki pregled	Postotak %
OŠ LJ. GAJ				53	47	88,67 %
OŠ M. LOVRAK				83	66	79,51 %
OŠ NOVA KAPELA				32	26	81,25 %
OŠ VRBOVA				7	6	85,71 %
OŠ S.P. SELO				25	16	64,0 %
OŠ ADŽAMOVCİ				23	14	60,86 %
OŠ REŠETARI				16	15	93,76 %
OŠ DAVOR				24	24	100 %
OŠ CERNİK				15	14	93,33 %
OŠ OKUČANI				23	19	82,60 %
OŠ DRAGALIĆ				9	5	55,55%
UKUPNO				310	252	81,29 %
UKUPNO BPŽ				1169	1017	86,99 %

**Tablica 6.4.7 "Zubna putovnica" u 6. razredu OŠ školska godina 2023/2024.
u Brodsko-posavskoj županiji**

SLAVONSKI BROD GRAD + SELA	Ukupan broj učenika	Odradili stomatološki pregled	Postotak %
OŠ HUGO BADALIĆ	80	56	70%
OŠ A.MIHANOVIĆ	67	46	68,65 %
OŠ Đ.PILAR	61	53	86,9 %
OŠ V. NAZOR	67	56	83,6 %
OŠ IGK	49	42	85,7 %
OŠ OPRISAVCI	13	12	92,3 %
OŠ D.ANDRIJEVCI	35	18	51,42 %
OŠ LUŽANI	19	17	89,47 %
OŠ BEBRINA	35	32	91,42 %
OŠ SL.ŠAMAC	17	17	100 %
OŠ SIKIREVCI	23	18	78,3 %
OŠ M.AMRUŠ	4	1	25%
OŠ B.ŠULEK	122	115	94,26 %
OŠ B. TADIJANOVIĆ	72	52	72,2 %
OŠ D. TADIJANOVIĆ	32	31	96,87 %
OŠ IBM	36	34	94,4 %
OŠ ORIOVAC	36	32	88,9 %
OŠ SIBINJ	62	60	96,77 %
OŠ GARČIN	38	29	76,31 %
OŠ V.KOPANICA	29	29	100 %
OŠ GUNDINCI	17	17	100 %
OŠ VRPOLJE	37	36	97,3 %
UKUPNO	951	803	84,43 %

NOVA GRADIŠKA GRAD +SELA	Ukupan broj učenika	Odradili stomatološki pregled	Postotak %
OŠ LJ. GAJ	48	40	81,25 %
OŠ M. LOVRAK	64	50	78,12 %
OŠ NOVA KAPELA	37	35	94,59 %
OŠ VRBOVA	5	3	60 %
OŠ S.P. SELO	25	21	84,0%
OŠ ADŽAMOVCI	18	7	38,88 %
OŠ REŠETARI	20	18	90 %
OŠ DAVOR	32	31	96,87 %
OŠ CERNIK	29	22	75,86 %
OŠ OKUČANI	42	30	71,42 %
OŠ DRAGALIĆ	13	11	84,61 %
UKUPNO	333	268	80,48 %
UKUPNO BPŽ	1284	1071	83,41 %

Od ukupno 1340 učenika pregledanih prije upisa u prvi razred osnovne škole za 180 učenika odgođen je upis,

za 2 djece nije odobren prijevremeni upis,

za 5 djece je odobren prijevremeni upis,

a **104** djece je upisano uz primjereni oblik školovanja:

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

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

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

2 djece po posebnom programu u redovitoj školi (čl 8 st 5). **3** djece upis po čl.9 poseban program za stjecanje kompetencija u aktivnostima svakodnevnog života, nastavak školovanja do 21. godine života

za **30** djece pripremna nastava iz hrvatskog jezika,

za **23** djece dopunska nastava iz hrvatskog jezika.

Radi utvrđivanja primjerenog oblika školovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 230 djece;

za **67** učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program (čl.5)

za **112** redoviti program uz prilagodbu sadržaja (čl.6)

za **7** učenika poseban program u redovnoj školi (čl.8. st.5)

za **9** djece poseban program u posebnoj ustanovi (čl.8.st.4)

za **8** djece nastavak školovanja do 21. godine života po posebnom programu za stjecanje kompetencija u aktivnostima svakodnevnog života (čl.9)

za **7** djece nastava u kući

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

za **7** djeteta pripremna nastava iz hrvatskog jezika,

za **4** djeteta nastava na daljinu,

za **0** djece produženi stručni postupak,

za **0** djeteta ukidanje postojećeg programa i vraćanje na redovni program,

za **2** djeteta privremeno oslobađanje od započetog školovanja,

za **1** djeteta do tada nije bio završen postupak.

Od 7.mj 2023. do 7. mjeseca 2024. ostvareno je 177 posjeta školama, 0 higijenskih kontrola škole.

Vrijeme liječnika utrošeno na putovanje do škole radi ostvarivanja aktivnosti iz Plana i programa mjera zdravstvene zaštite školske djece i adolescenata je 3595 radnih minuta (više od 59 sati),

a vrijeme medicinskih sestara /tehničara je 4480 minuta (74,6 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 1.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 **418 djece u Sl.Brodu ,a u N. Gradiški 142 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 6.4.8 Uhranjenost školeske djece u Brodsko-posavskoj županiji u 2023/2024

Uhranjenost	I OŠ		V OŠ		VIII OŠ		I SŠ		Studenti 1 AG	
	M%	Ž%	M%	Ž%	M%	Ž%	M%	Ž%	M%	Ž%
Normalno uhranjeni	77,2	76,73	67,93	74,83	72,64	70,49	69,62	69,33	53,65	65,3
Preuhranjeni	6,55	8,5	16,64	11,6	10,86	10,8	13,08	10,33	29,26	14,28
Pretili	5,61	6,07	9,00	8,82	6,67	10,52	7,99	10,5	17,07	8,16
Pothranjeni	10,56	8,68	6,41	4,73	9,81	8,17	9,3	9,83	0,00	12,24

Tablica 6.4.9 Dio bolesti i stanja utvrđenih na sistematskom pregledu 2023/2024

BOLESTI	UPIS U 1. RAZRED	8. RAZRED
Karijes	62,69%	18,37 %
Nepravilnost u položaju zubi	2,17 %	26,43 %
Poremećaji razvoja govora i jezika	41,58 %	3,12 %
Kratkotrajna pažnja	10,87 %	0,79 %
Poremećaj motoričkih sposobnosti (fina motorika i koordinacija)	22,07 %	0,79 %
Bolesti mišićno-koštanog sustava	7,35 %	29,22%
Refrakcijske anomalije	24,21%	29,07%
Poremećaji iz autističnog spektra	1,47 %	0,13 %
Intelektualne teškoće	1.34 %	1,86 %
Poremećaji aktivnosti i pažnje	1,79 %	0,46 %
Fimoza, adhezija prepucija	11.51 %	2,39 %
Nespušteni testis	2,04 %	0 %

6.5 Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, revenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2024. 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 2024. godini nastavljamo rad na projektu MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti. Projekt „Slobodni i ne ovisni – projekt prevencije ovisnosti i zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko-posavskoj županiji“ u partnerstvu sa udrugom „Ne-ovisnost“ iz Osijeka i Zajednicom KLA Brodsko-posavske županije započeo je 1. siječnja 2024. godine i trajat će tri godine.

U Službi je tijekom 2024. godine u tretmanu bilo ukupno **672 osoba**, od čega je bilo **152 ovisnika**, dok je **336 osoba** bilo u tretmanu radi **zaštite mentalnog zdravlja**.

Osoba u pratnji (članova obitelji, partnera i skrbnika) je tijekom 2024. godine bilo **168**.

Osoba koji su testirani na prisutnost PAS u urinu na zahtjev je tijekom 2024. godine bilo **16**.

Dolazaka u našu Službu tijekom 2024. godine bilo je ukupno **2798 (673 dolazaka ovisnika, 1689 dolazaka u području zaštite mentalnog zdravlja, 24 dolazaka radi testiranja na zahtjev i 412 dolazaka osoba u pratnji)**.

Izvanbolničko liječenje ovisnosti provode 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 provodila su se prema potrebi psihologijska testiranja, a prema procjeni se dalje nastavljao psihosocijalni tretman (individualno i obiteljsko savjetovanje i rad na modifikaciji ponašanja).

Multidisciplinarni tim Službe također skrbi i o socijalnom aspektu ovisnika, resocijalizaciji 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 Požege vezano uz uvjetni otpust i nastavak izvanbolničkog liječenja ovisnosti.

U tretmanu Službe tijekom 2024. godine bila je ukupno **152 osoba** zbog **liječenja ovisnosti** (u Slavonskom Brodu **99 osoba**, a u Novoj Gradiški **53 osoba**). Osoba u pratnji bilo je **32**.

Od ukupnog broja osoba koji su bili u tretmanu zbog liječenja ovisnosti, **111 osoba** su ovisnici o **opijatima** (u Slavonskom Brodu **63** a u Novoj Gradiški **48**).

Od ukupnog broja opijatskih ovisnika, **107 ih je na supstitucijskoj terapiji**, a **4 su apstinenti**.

Ove godine po prvi puta se u našu službu javilo **8 novih opijatskih ovisnika (4 ovisnika u Slavonskom Brodu i 7 ovisnika u Novoj Gradiški)**.

Radi **ostalih ovisnosti** (THC, kocka, alkohol, BZO, kokain, TRA) bilo je u tretmanu **41 osoba** (u Slavonskom Brodu **36 osoba**, a u Novoj Gradiški **5 osoba**). Od toga se **20 osoba prvi puta** javilo u našu Službu tijekom 2024. godine.

Radi problema **ovisnosti o THC-u** pomoć su tijekom 2024. godine u našoj Službi zatražile **2 osobe**, radi problema **ovisnosti o igrama na sreću** (kockanje) **15 osoba**, a **16 osoba** radi **alkoholizma**. Radi **ovisnosti o benzodiazepinima** u našu Službu se tijekom 2024. godine javila **1 osoba**, radi **ovisnosti o kokainu** pomoć je zatražilo **6 osoba** i **1 osoba** s problemom prekomjerno igranja **video igrice**.

Opijatskim ovisnicima prema indikacijama se propisuje supstitucijska terapija. Postoje dvije vrste supstitucijske terapije koja se ordinira u skladu sa Smjernicama za farmakoterapiju opijatskih ovisnika - metadon i buprenorfin.

Tijekom 2024. godine na supstitucijskoj terapiji **metadonom** bilo je **40 ovisnika** (u Slavonskom Brodu **36 ovisnika**, a u Novoj Gradiški **4 ovisnika**), a na supstitucijskoj terapiji **buprenorfinom** (sa ili bez naloksona) **67 ovisnika** (u Slavonskom Brodu **27 ovisnika** i u Novoj Gradiški **40 ovisnika**).

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 se i obitelj želi uključiti u liječenje svog člana, tada se provodi 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 2024. godine zbog **liječenja ovisnosti** bilo je **728 dolazaka** u Službu (**673 dolazaka** pacijenata i **55 dolazaka** osoba u pratnji).

Zbog **eksperimentiranja** sa psihoaktivnim tvarima tijekom 2024. godine u tretmanu je bilo **6 osoba (THC)**.

U tretmanu Službe je tijekom 2024. godine bilo **7 osoba** radi mjera liječenja ili odvikavanja od sredstava ovisnosti izrečenih od strane Županijskog suda, Općinskog suda, Prekršajnog suda i centara za socijalnu skrb.

Po potrebi i na zahtjev poslodavca, Medicine rada, HZZSR ili vlastiti zahtjev testiramo urin na psihoaktivne tvari osobama kojima je potrebna potvrda o testiranju. U tu svrhu proveli smo **24 testiranja** tijekom 2024. godine.

Služba i dalje kontinuirano šalje popunjene Pompidou obrasce u digitalnom obliku za osobe liječene zbog zlorabe sredstava ovisnosti koji se upisuju Registar osoba liječenih zbog zlorabe 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 2024. godine bilo je ukupno **336 osoba** zbog raznih poteškoća iz područja mentalnog zdravlja i **136 osoba u pratnji**. U Slavonskom Brodu su u tretmanu su tijekom 2024. godine bile **296 osobe**, a u Novoj Gradiški **40 osobe**. O ukupnog broja osoba u tretmanu novih je **118 osoba** (**96** je novih osoba u Slavonskom Brodu, a **22** 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 **1689 dolazaka** u Službu i **357 dolazaka** osoba u pratnji.

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

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

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

U našoj Službi provodimo **Play Attention** tretman u koji uključujemo djecu i mlade kojima je dijagnosticiran hiperkinetski poremećaj/poremećaj pažnje, a u svrhu jačanja samokontrole te smanjenja impulzivnosti kao rizičnog čimbenika za razvoj ovisnosti. Ova aktivnost je financirana putem projekta MZ. Tijekom 2024. godine u tretmanu bilo **12** djece u Slavonskom 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 i objavama na našoj Facebook stranici

Prigodno je objavljeno 6 članka: na web stranici NZZJZ BPŽ i Facebook stranici „Savjetovanište za mentalno zdravlje SB“

Organizirali smo 2 predavanja u sklopu projektne aktivnosti projekta pod nazivom „Javnozdravstveni dani“:

Nastavili smo održavati predavanja ovisnostima učenicima viših razreda osnovnih škola i učenicima 1. razreda srednjih škola i to u suradnji s odjelom za prevenciju policijske uprave

Održana su 2 sastanaka s dionicima obilježavanja „Mjeseca borbe protiv ovisnosti“ radi koordinacije, izrade i tiskanja programa za cijelu BPŽ sa svim planiranim aktivnostima.

Organizirana je jedna konferencija za medije povodom obilježavanja „Mjeseca borbe protiv ovisnosti“.

Mjesec borbe protiv ovisnosti” (od 15. studenog do 15. prosinca) ove godine je bio pod motom „Ti držiš kormilo – okreni prema slobodi!“, te je bio obilježen uz koordinaciju naše Službe.

Organizatori su bili: Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti uz potporu Ministarstva zdravstva i Brodsko-posavske županije

Raspored aktivnosti za Slavonski Brod i Novu Gradišku bio je objavljen na našoj internet stranici.

Mjesec borbe protiv ovisnosti započeo je najavom 13.11.2024. godine na štandu prostora Gradske tržnice u Slavanskom Brodu, a prilikom najave održali smo i konferenciju za medije na kojoj smo predstaviti program obilježavanja Mjeseca borbe protiv ovisnosti 15.11.-15.12.2024. za Slavonski Brod i Novu Gradišku kao i predstojeći 12. 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. materijale naše Službe i usmeno davali informacije o radu Službe.

Centralna aktivnost naše Službe u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti“ bio je „12. brodski simpozij o alkoholizmu kockanju i modrenim ovisnostima " koji smo organizirali uz potporu Ministarstva zdravstva u Slavanskom Brodu i uz suradnju s Katedrom za javno zdravstvo, Medicinskog fakulteta Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,

Simpozij je održan 21. studenog 2024. godine u prostorijama Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije u Slavanskom Brodu pod nazivom „Integrativan pristup ovisnostima – klinički, socijalni i psihološki aspekti ”.

Odaziv zainteresiranih je bio velik i na simpoziju je prisustvovalo više od 125 sudionika koji su imali priliku čuti tri pozvana predanja, sedam usmenih predavanja i tri poster prezentacije.

Kao i ranijih godina 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.

Djelatnice naše Službe aktivno su sudjelovale na Simpoziju.

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

Tablica 6.5.1

2024. godina	BROJ OSOBA			BROJ DOLAZAKA		
	SB	NG	UKUPNO	SB	NG	UKUPNO
SKUPINA						
Ovisnici						
Ovisnici o opijatima	63	48	111	288	156	444
Druge ovisnosti	36	3	41	206	23	229
Ovisnici ukupno	99	53	152	494	179	673
Zaštita mentalnog zdravlja						
Mentalno zdravlje	273	35	308	1.384	97	1.481
Eksperimentatori	11	3	14	80	15	95
Play attention	12	2	14	108	5	113
Mentalno zdravlje ukupno	296	40	336	1.572	117	1.689

2024. godina	BROJ OSOBA			BROJ DOLAZAKA		
SKUPINA	SB	NG	UKUPNO	SB	NG	UKUPNO
Testiranje na zahtjev	16	0	16	24	0	24
Terapijska zajednica	0	0	0	0	0	0
Pratnja						
Ovisnici pratnja	16	16	32	36	19	55
Mentalno zdravlje pratnja	110	26	136	301	56	357
Pratnja ukupno	126	42	172	337	75	412
UKUPNO	537	135	672	2.427	371	2.798

Tablica 6.5.2

2024. godina	BROJ OSOBA		
SKUPINA	SB	NG	UKUPNO
Druge ovisnosti			
THC	2	0	2
Kockanje	14	1	15
Alkohol	12	4	16
BZO	1	0	1
Kokain	6	0	6
Video igrice	1	0	1
UKUPNO	36	5	41

2024. godina	BROJ OSOBA		
SKUPINA	SB	NG	UKUPNO
Eksperimentatori			
THC	3	3	6
BZO	0	0	0
AMP	0	0	0
ALC	0	0	0
UKUPNO	3	3	6
Testiranje na HIV/HCV	4	3	7
Napomena (2 ili više PAS)	2	0	2
PO	0	0	0
Mjera obveznog liječenja ovisnosti	6	1	7

Tablica 6.5.3

2024. godina	BROJ OSOBA		
NOVI PACIJENTI	SB	NG	UKUPNO
Ovisnici			
Ovisnici o opijatima	4	4	8
Ostale ovisnosti	17	5	22
Ukupno ovisnosti	21	9	30
Zaštita mentalnog zdravlja			
Mentalno zdravlje	84	19	103
Eksperimentatori	4	2	6
Play attention	8	1	9
Ukupno mentalno zdravlje	96	22	118
Ukupno novih pacijenata	117	31	148

Tablica 6.5.4

2024. godina	BROJ OSOBA		
OPIJATSKI OVISNICI	SB	NG	UKUPNO
Metadon			
Na terapiji od ranije	35	4	39
Novi	1	0	1
Apstinenti	0	1	1
UKUPNO	36	5	41
Buprenorfin			
Na terapiji od ranije	24	36	60
Novi	3	4	7
Apstinenti	0	3	3
UKUPNO	27	43	70
UKUPNO OPIJATSKIH OVISNIKA	63	48	111

ZAVRŠNA RIJEČ

Publikacija Zdravstveno stanje pučanstva i rad zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2024. godini na sistematičan i strukturiran način prikazuje zdravstveno stanje pučanstva kroz navedene opisane vidove zdravstvene zaštite, te prikazuje i rad zdravstvene djelatnosti kako u oblasti prevencije zdravlja tako i u oblasti kurative tj. u liječenju bolesti i stanja zbog kojih građani traže usluge u oblasti zdravstva.

Ova publikacija predstavlja kompilaciju podataka iz većeg broja izvora podataka, te kroz obradu podataka pruža čitatelju cjelovit pregled zdravstvenog stanja pučanstva i rada zdravstvene djelatnosti na području Brodsko-posavske županije.

Ova publikacija je prije svega namijenjena zdravstvenim djelatnicima, ali i svim građanima koji žele znati više o ovoj tematici.

Ova publikacija ima kontinuitet u obradi podataka i izdavanju publikacije, te pruža mogućnost da s uspoređuju podaci iz prethodnog perioda ukoliko su prikupljeni i obrađivani po istoj metodologiji. Čitatelji iz ove publikacije mogu izvući određene vlastite zaključke glede podataka, što se eventualno može iskoristiti za poboljšanje sustava zdravstvene zaštite, ukoliko isti koriste ovu publikaciju za navedene svrhe.

Ova publikacija ima tendenciju kontinuiranog poboljšavanja iste, te se nadamo da će Vam ova publikacija uvijek predstavljati literaturu izbora kada je u pitanju ova tematika.

Urednički savjet