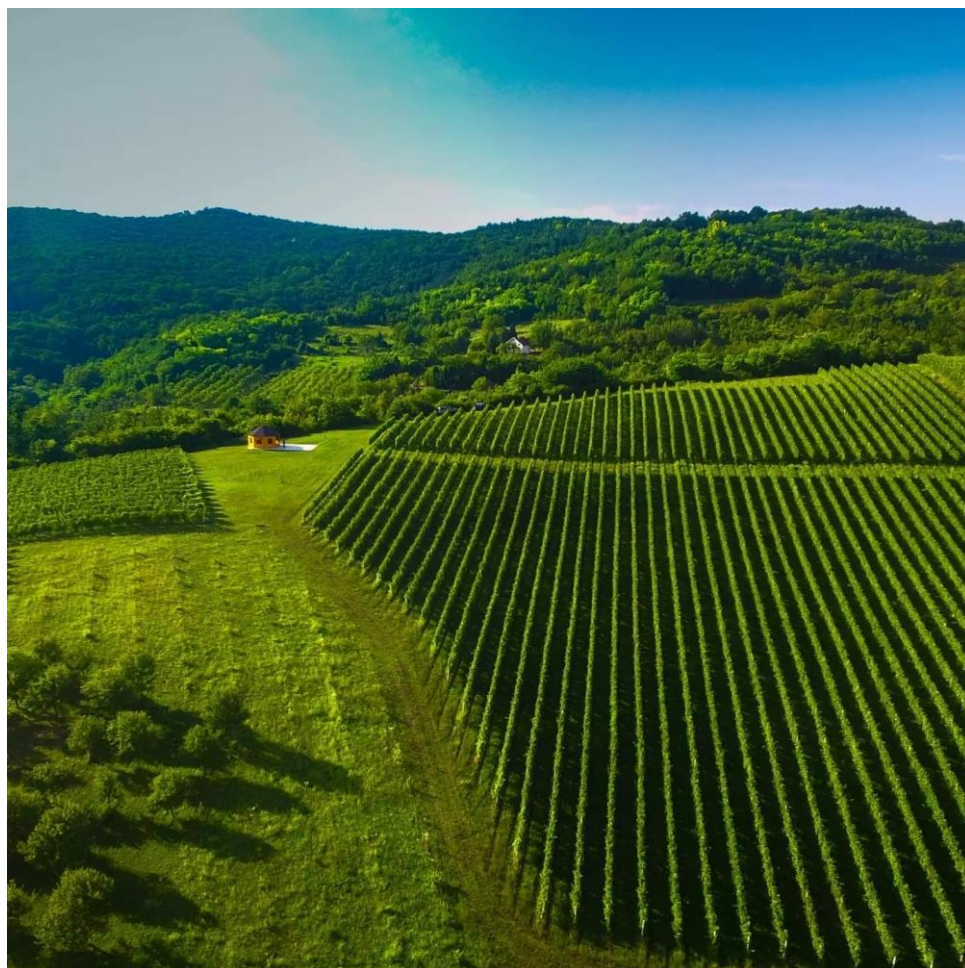




NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE



**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2020. GODINI**

Slavonski Brod, 2022. godine

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

**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA
I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
U 2020. GODINI**

Slavonski Brod, 2022. godine

Izdavač:

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

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

Ravnatelj:

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

Prikupljanje podataka i obrada:

Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo

Ivan Štivić, dr.med
Ivana Vlaović, bacc.med.techn

Uređivački odbor:

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

Igor Ivić Hofman, dr. med.

Senka Gabud Gjurčević, dr. med.

Željka Siser, dr.med.

Nevenka Meandžija, dr. med.

dr.sc.Renata Josipović, dipl. ing.

Autor naslovne fotografije: Princeps j.d.o.o.

Sadržaj

U V O D	1
1. PUČANSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE	2
1.1. Prirodno kretanje stanovništva	2
1.2. Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2020. godini	15
1.3. Osobe nastradale u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u 2020. godini	17
1.4. Zloćudne novotvorine	18
2. DJELATNICI U ZDRAVSTVU I OBLICI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE	26
2.1. Djelatnici u zdravstvu i mreža zdravstvenih organizacija.....	26
3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA.....	28
3. 1. Opća/obiteljska medicina	29
3.2. Zdravstvena zaštita dojenčadi i male djece	36
3.3. Zdravstvena zaštita žena.....	46
3.4. Zaštita i liječenje zubi	53
3.5. Djelatnost medicine rada	68
3.6. Patronaža	71
4. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI.....	72
4.1. Specijalističko-konzilijarna djelatnost	72
4.2. Djelatnost za transfuziju krvi	72
4.3. Ljekarne.....	72
5. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	73
6. ORGANIZACIJA I ZADACI NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO.....	76
6.1. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2020. godinu	79
6.1.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva	79
6.1.2. Cijepljenje protiv hepatitisa B po epidemiološkim indikacijama, bjesnoće i ostalih bolesti.....	86
6.1.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor.....	88
6.1.4. Nadzor i provedba DDD mjera	90
6.1.5. Javno zdravstvo	91
6.1.6. Nacionalni programi.....	92
6.2. Prikaz rada Službe za kliničku mikrobiologiju u 2020. godini	99
6.3. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju u 2020.godini.....	103
6.4. Prikaz rada Službe za školsku i preventivnu medicinu	108
6.5. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2020. godini	112

U V O D

Publikacija **Izvješće o zdravstvenom stanju pučanstva i radu zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2020. godini** temelji se na podacima prikupljenim iz zdravstveno-informacijskog sustava ove Županije.

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

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

Rad u statistici se obavlja prema Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2008.-2012. objavljenom u (NN 65/2008), koji je donesen na temelju Zakona o službenoj statistici (NN 103/2003), Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o službenoj statistici (NN 59/2012) i Godišnjeg provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske za 2014. godinu (NN 125/2014).

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

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

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

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

1. PUČANSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE

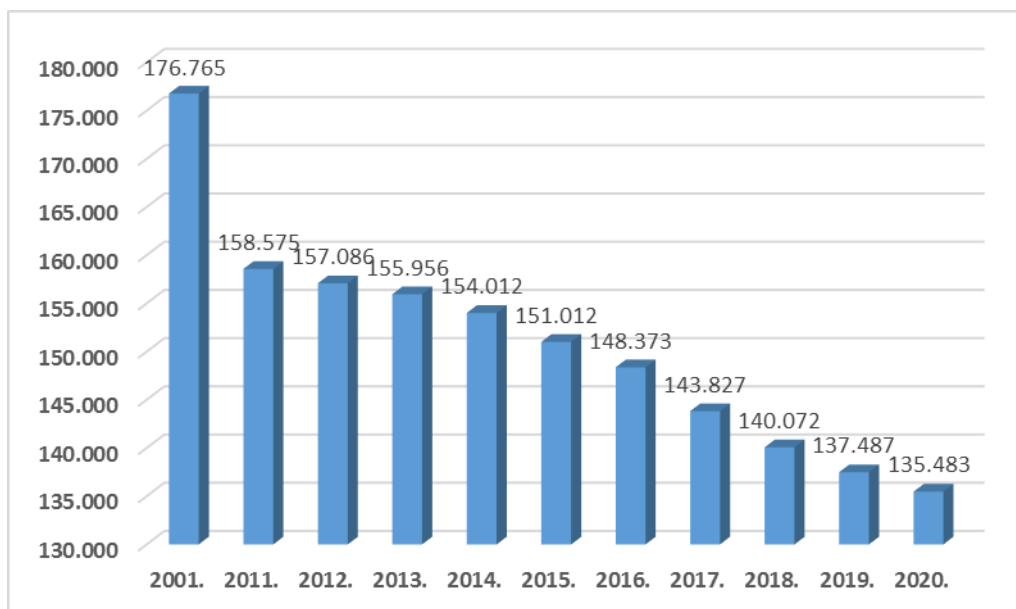
1.1. Prirodno kretanje stanovništva

Brodsko-posavska županija jedinica je lokalne samouprave i uprave, smještena u južnom dijelu slavonske nizine te obuhvaća područje određeno povijesnim, prometnim i gospodarskim čimbenicima. Brodsko-posavska županija ima površinu 2.034 km², dužinu 117,9 km, a širinu od samo 7 do 27 km. Dvije su osnovne reljefne cjeline: prigorski pojas na sjeveru i nizinski dio uz rijeku Savu.

Prema rezultatima popisa stanovništva iz 2011. godine ukupni broj stanovnika Županije iznosi 158.575, od toga 113.164 živi na području bivše općine Slavonski Brod (grad i 16 seoskih općina), te 45.411 na području bivše općine Nova Gradiška (grad i 10 seoskih općina).

U gradovima živi 73.370 osoba, što čini 46,3% ukupnog stanovništva (Slavonski Brod 59.141, a Nova Gradiška 14.229); na seoskom području raspoređenom u 26 općina, odnosno 184 naselja živi 85.205 osoba, što čini 53,7 % ukupnog stanovništva. Gradsko stanovništvo okupljeno je u 25.879 kućanstava. Prosječan broj članova kućanstva u gradu je 2,8. Seosko stanovništvo živi u 27.327 kućanstava s prosječnim brojem članova kućanstva 3,1. Podaci o kretanju broja stanovnika u Brodsko-posavskoj županiji prema popisima iz 2001. i 2011. godine te prema procjeni broja stanovništva od 2012.-2020. godine prikazani su u *Slici 1.1.*

Slika 1.1. Broj stanovnika Brodsko-posavske županije prema Popisima stanovništva 2001. i 2011.godine te prema procjeni broja stanovništva od 2012.-2020.godine



Izvor: DZS; Popis stanovništva 2001., 2011., Procjena stanovništva 2012.-2020, DZS.

Tablica 1.1. Prirodno kretanje stanovništva na području Slavonskog Broda, Nove Gradiške i pripadajućih općina u periodu od od 2010.-2020.godine

GODINA	GRAD I	ŽIVOROĐENI		UMRLI		PRIRODNI PRIRAŠTAJ	
	PRIPADAJUĆA	N	na 1000	N	na 1000	N	na 1000
	SELA	stanovnika		stanovnika		stanovnika	
2010.	Slavonski Brod	1.157	9,3	1.371	11,0	-214	-1,7
	Nova Gradiška	405	7,7	599	11,4	-194	-3,7
2011.	Slavonski Brod	1.169	9,4	1.280	10,3	-111	-0,9
	Nova Gradiška	359	6,8	582	11,1	-223	-4,6
2012.	Slavonski Brod	1.116	9,9	1.326	11,7	-210	-1,8
	Nova Gradiška	356	7,8	599	13,1	-243	-5,3
2013.	Slavonski Brod	1.127	9,9	1.268	11,2	-141	-1,2
	Nova Gradiška	372	7,8	599	13,1	-199	-5,3
2014.	Slavonski Brod	1.182	10,4	1.301	11,5	-119	-1,1
	Nova Gradiška	343	7,5	552	12,1	-209	-5,0
2015.	Slavonski Brod	1.012	8,9	1.449	12,8	-437	-3,9
	Nova Gradiška	306	6,7	646	14,2	-340	-7,5
2016.	Slavonski Brod	959	8,5	1.340	11,8	-381	-3,3
	Nova Gradiška	342	7,5	691	15,2	-349	-7,7
2017	Slavonski Brod	935	8,3	1.329	11,7	-394	-3,4
	Nova Gradiška	341	7,5	677	14,9	-336	-7,4
2018	Slavonski Brod	867	7,7	1.359	12	-492	-4,3
	Nova Gradiška	329	7,2	652	14,4	-323	-7,2
2019.	Slavonski Brod	860	7,6	1.344	11,9	-484	-4,3
	Nova Gradiška	339	7,5	653	14,4	-314	-6,9
2020.	Slavonski Brod	886	7,8	1.474	13	-588	-5,2
	Nova Gradiška	280	6,2	676	14,9	-396	-8,7

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

Izvor: DZS, obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije

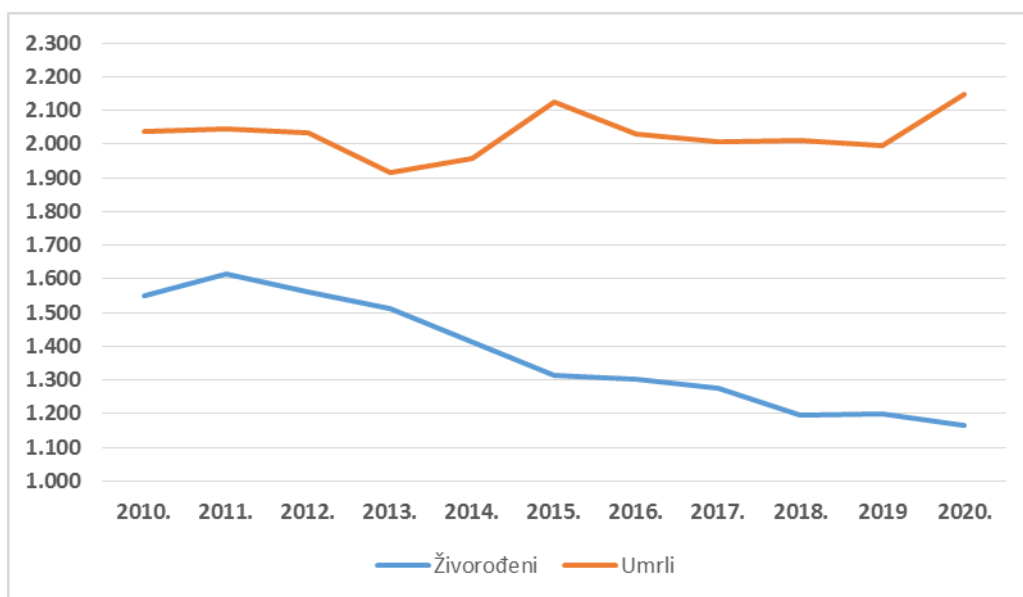
Broj živorođenih na području Brodsko-posavske županije manji je u odnosu na 2019. godinu (2019:2020=1199:1166). Broj umrlih u odnosu na prethodnu godinu je veći na razini cijele županije (2019:2020=1997:2150), kao na razini grada Slavonskog Broda (2019:2020=1344:1474) i područja Nove Gradiške s pripadajućim općinama (2019:2020=653:676) - *Tablica 1.1.*

Tablica 1.2. Prirodno kretanje stanovništva u Brodsko-posavskoj županiji od 2010.-2020.godine

	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Broj stanovnika	171.563	158.575	157.086	155.956	154.082	151.012	148.373	143.827	140.072	137.487	135.483
Rođeni	1.560	1.628	1.570	1.522	1.415	1.319	1.303	1.277	1.198	1.207	1.169
Živorodeni	1.551	1.615	1.563	1.512	1.412	1.314	1.301	1.276	1.196	1.199	1.166
Mrtvorodeni	9	13	7	10	3	5	2	1	2	8	3
Umrli	2.039	2.047	2.035	1.917	1.957	2.125	2.031	2.006	2.011	1.997	2.150
Prirodni prirast	-488	-343	-472	-405	-545	-811	-730	-730	-815	-798	-984
Umrli dojenčad	9	14	11	6	6	6	6	10	7	8	10

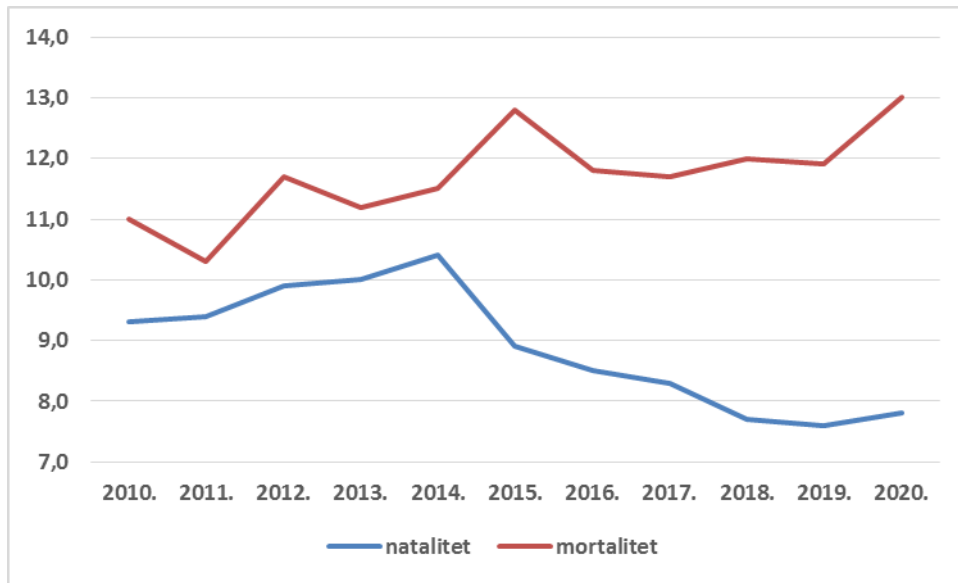
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2010.-2020., DZS; Popis stanovništva 2011., Procjene stanovništva 2012.-2020., DZS

Slika 1.2. Kretanje broja umrlih i živorođenih osoba u Brodsko-posavskoj županiji od 2010.-2020. godine



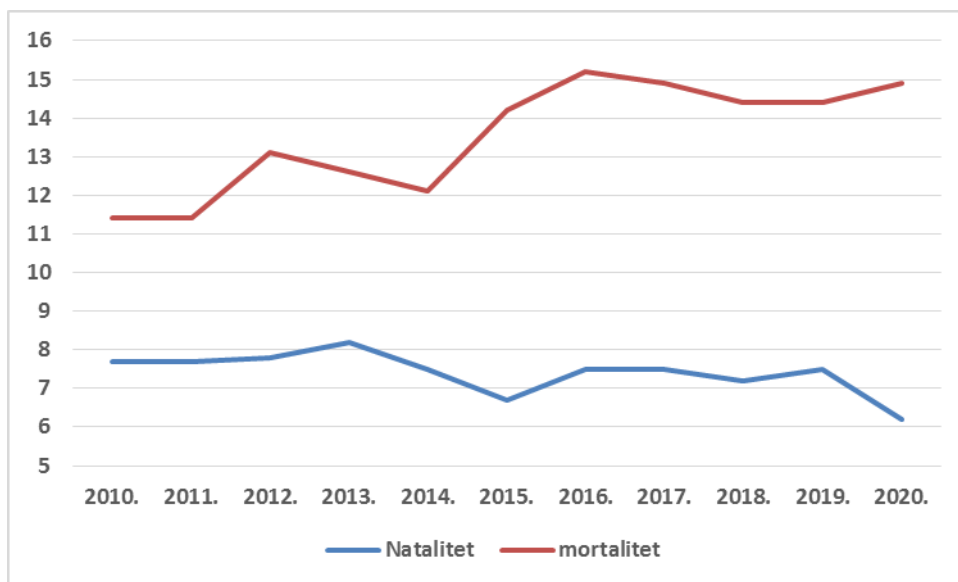
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2010.-2020., DZS

Slika 1.3. Natalitet i mortalitet na području grada Slavenskog Broda i pripadajućih općina u periodu od 2010.-2020.godine



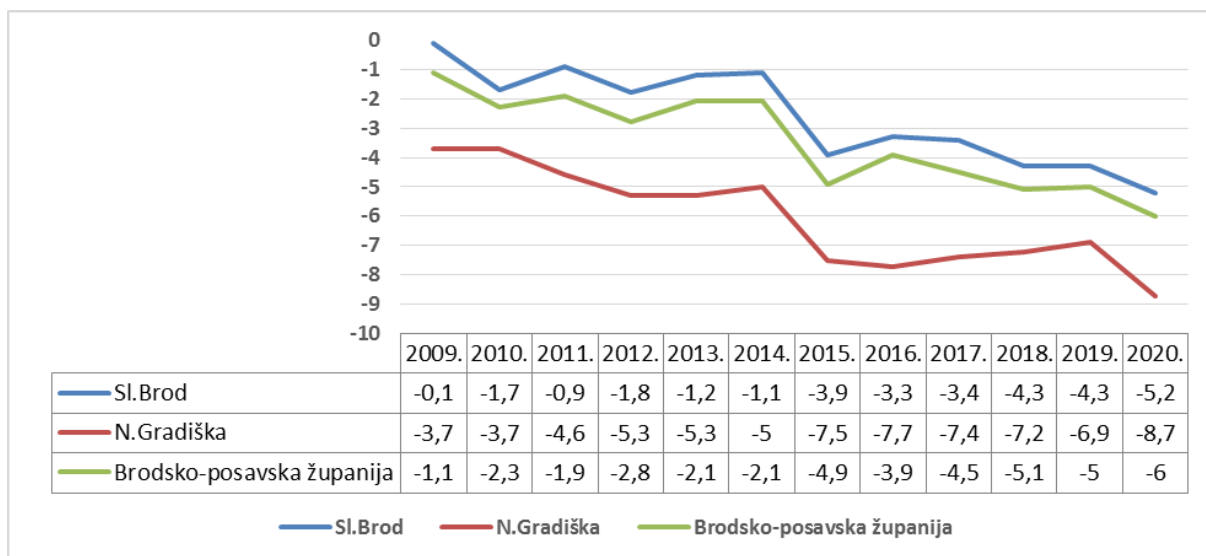
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2010.-2020., DZS
 Napomena: Pučanstvo prema popisu stanovništva iz 2011.godine (Slavonski Brod 113.164, Nova Gradiška 45.411)

Slika 1.4. Natalitet i mortalitet na području grada Nove Gradiške i pripadajućih općina u periodu od 2010.-2020.godine



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

Slika 1.5. Stopa prirodni prirasta stanovništva na 1.000 stanovnika na području Brodsko-posavske županije, grada Slavenskog Broda i Nove Gradiške u periodu od 2010.-2020.godine



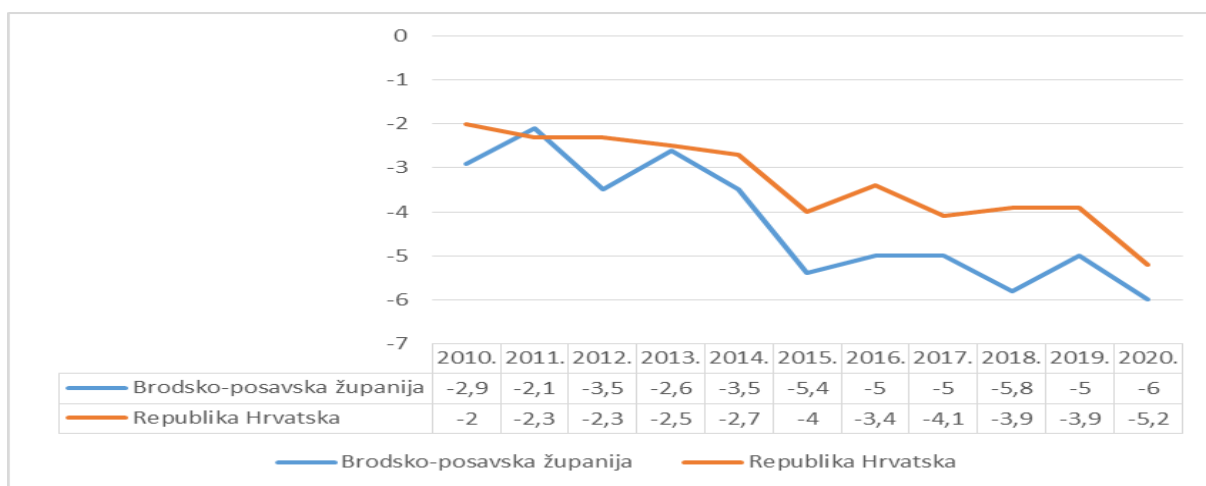
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2010.-2020., DZS, Popis stanovništva republike Hrvatske 2011., DZS. Obrada NZZJZ Brodsko-posavske županije

Tablica 1.3. Stopa prirodnog prirasta stanovništva na 1.000 stanovnika, usporedba Brodsko-posavske županije i republike Hrvatske u periodu od 2010.-2020. godine

	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Brodsko-posavska županija	-2,9	-2,1	-3,5	-2,6	-3,5	-5,4	-5	-5	-5,8	-5	-6
Republika Hrvatska	-2	-2,3	-2,3	-2,5	-2,7	-4	-3,4	-4,1	-3,9	-3,9	-5,2

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

Slika 1.6. Stopa prirodnog prirasta stanovništva na 1.000 stanovnika, usporedba Brodsko-posavske županije i republike Hrvatske u periodu od 2010.-2020. godine



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

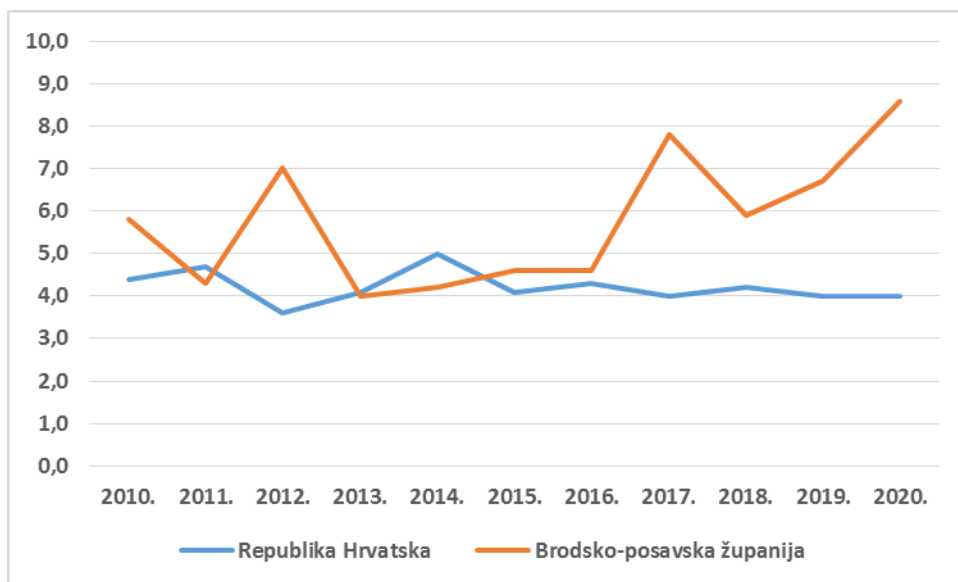
Razdoblje od rođenja djeteta do 365. dana starosti je dojenačko razdoblje. Novorođenačko ili neonatalno razdoblje je od rođenja do 28. dana, a perinatalno od 22. tjedna gestacije do kraja ranog neonatalnog razdoblja odnosno do 7. dana života.

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

Za usporedbu navodimo dostupne podatke za Republiku Hrvatsku (RH) i podataka 27 članica Europske Unije (EU-27) kao stopu dojenačke smrtnosti na 1.000 živorođenih: RH 3,96 (2020.), EU-27 3,6 (2019.g.).

Slika 1.7. prikazuju kretanje dojenačke smrtnosti u Brodsko posavskoj županiji s usporedbom prema Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2010. do 2020. godine. U istom periodu stope dojenačkog mortaliteta u Brodsko-posavskoj županiji većinom pokazuju veće vrijednosti u odnosu na prosjek Republike Hrvatske.

Slika 1.7. Stope mortaliteta dojenčadi (na 1.000 živorođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2010.-2020. godine



Slika 1.8. Stope dojenačke smrtnosti u Hrvatskoj od 2011. do 2020. godine po županijama

županije	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Grad Zagreb	6,8	3,2	3,4	3,5	3,2	3,6	3,7	4,1	2,7	2,8
Zagrebačka	4,0	2,4	3,9	5,8	3,3	2,2	5,2	1,8	3,3	5,4
Krapinsko-zagorska	4,2	2,5	2,6	3,5	4,8	4,8	0,9	3,6	5,8	1,9
Sisačko-moslavačka	3,4	7,1	4,5	3,6	5,5	2,2	4,9	7,4	6,5	5,8
Karlovačka	3,9	1,9	5,7	6,9	5,3	5,1	5,3	2,1	11,8	3,3
Varaždinska	3,8	1,8	6,6	3,4	3,4	6,0	5,0	1,4	2,1	5,2
Koprivničko-križevačka	1,8	2,7	9,0	8,5	5,0	7,9	3,1	8,0	4,1	4,2
Bjelovarsko-bilogorska	4,7	3,5	3,7	6,7	6,2	3,1	2,2	4,0	2,0	2,1
Primorsko-goranska	4,4	4,4	3,7	4,6	3,8	3,5	4,2	3,8	1,9	4,4
Ličko-senjska	8,3	0,0	7,6	8,0	5,2	2,7	8,0	5,5	8,2	10,9
Virovitičko-podravska	4,9	3,8	5,1	4,1	1,4	8,7	1,5	2,9	1,6	0,0
Požeško-slavonska	1,4	5,4	5,7	0,0	3,1	8,1	1,6	1,7	6,6	1,6
Brodsko-posavska	4,3	7,0	4,0	4,2	4,6	4,6	7,8	5,9	6,7	8,6
Zadarska	5,4	2,8	3,0	3,1	4,5	7,0	3,9	5,2	0,6	2,0
Osječko-baranjska	3,2	4,5	3,2	8,6	4,7	4,6	2,1	4,7	3,6	4,3
Šibensko-kninska	6,7	3,3	5,6	6,6	3,7	1,2	1,3	6,3	0,0	1,3
Vukovarsko-srijemska	4,7	1,1	4,4	6,7	3,5	4,9	3,1	6,3	6,2	8,1
Splitsko-dalmatinska	4,8	4,9	3,9	5,3	4,6	3,9	5,6	4,2	5,1	4,0
Istarska	1,6	2,7	1,7	4,4	2,3	4,8	4,7	2,4	4,4	3,6
Dubrovačko-neretvanska	3,9	3,0	4,8	2,3	4,7	4,7	3,3	6,7	7,6	4,1
Međimurska	5,6	4,1	4,2	11,1	8,3	5,8	4,2	5,9	3,5	4,3
HRVATSKA	4,7	3,6	4,1	5,0	4,1	4,3	4,0	4,2	4,0	4,0

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

Slika 1.9. Živorodeni, mrtvorodeni, umrli, prirodno kretanje i vitalni indeks po županijama u 2020. godini

Tablica 3. ŽIVOROĐENI, MRTVOROĐENI, UMRILI, PRIRODNO KRETANJE I VITALNI INDEKS PO ŽUPANIJAMA U 2020. GODINI

Županija	Živorodeni	Mrtvorodeni	Umrli	Prirodno kretanje	Vitalni indeks (živorodeni na 100 umrlih)
Grad Zagreb	7.865	33	9.938	-2.073	79,1
Zagrebačka	2.794	8	3.890	-1.096	71,8
Krapinsko-zagorska	1.049	3	1.979	-930	53,0
Sisačko-moslavačka	1.201	3	2.608	-1.407	46,1
Karlovačka	904	5	2.076	-1.172	43,5
Varaždinska	1.339	8	2.454	-1.115	54,6
Koprivničko-križevačka	952	5	1.654	-702	57,6
Bjelovarsko-bilogorska	959	3	1.801	-842	53,2
Primorsko-goranska	2.064	6	3.981	-1.917	51,8
Ličko-senjska	368	4	894	-526	41,2
Virovitičko-podravska	654	0	1.177	-523	55,6
Požeško-slavonska	608	2	1.073	-465	56,7
Brodsko-posavska	1.166	3	2.150	-984	54,2
Zadarska	1.523	3	2.148	-625	70,9
Osječko-baranjska	2.317	10	4.425	-2.108	52,4
Šibensko-kninska	793	2	1.582	-789	50,1
Vukovarsko-srijemska	1.227	6	2.447	-1.220	50,1
Splitsko-dalmatinska	4.009	19	5.439	-1.430	73,9
Istarska	1.670	6	2.540	-870	65,7
Dubrovačko-neretvanska	1.215	5	1.363	-148	89,1
Međimurska	1.168	8	1.404	-236	83,2
HRVATSKA	35.845	142	57.023	-21.178	62,9

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku. Priopćenje, Zagreb, 29.07.2021.

Prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ), uzroci dojenačkih smrti u našoj zemlji se ne razlikuju znatno od uzroka dojenačkih smrti u razvijenim zemljama. Prema Međunarodnoj klasifikaciji bolesti i srodnih zdravstvenih problema-reviziji 10 (MKB-10), najčešća su određena patološka stanja vezana uz perinatalno razdoblje (59,2%) i velike kongenitalne malformacije (33,8%). 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.

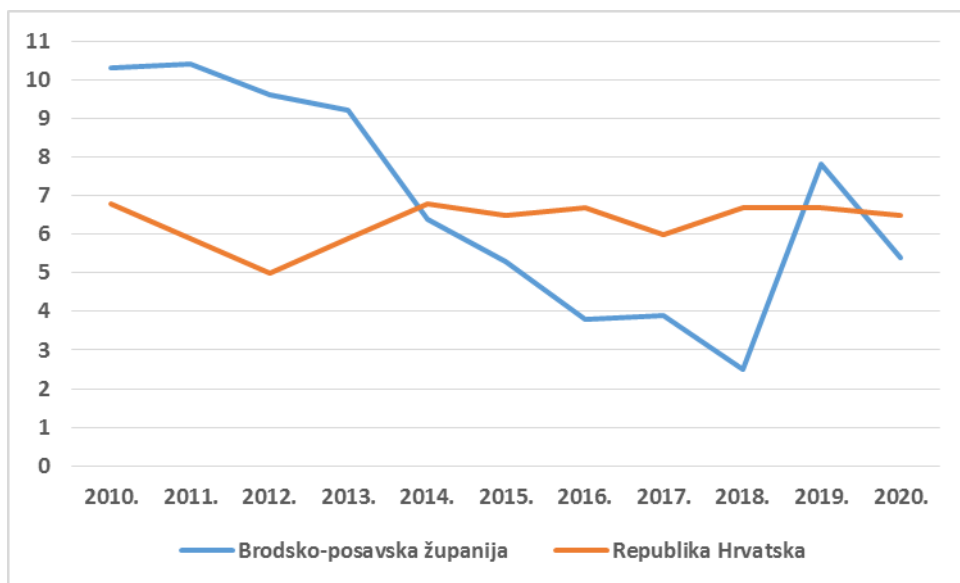
Perinatalna smrtnost je zbroj mrtvorodne djece i djece umrle u dobi do 7 dana života dijeljen s brojem porođenih u godini. U *Tablici 1.4.* i *Slici 1.10.* prikazano je usporedno kretanje perinatalne smrtnosti na području Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske tijekom desetogodišnjeg perioda (2010.-2020. godine). Tijekom istog perioda sve do 2014. godine vrijednosti perinatalne smrtnosti u našoj županiji pokazivale su više vrijednosti u odnosu na nacionalni prosjek. U 2019.godini bilježi se povećanje stope perinatalne smrtnosti u odnosu na državni prosjek dok je iduće godine evidentirana niža stopa u odnosu na nacionalni prosjek.

Tablica 1.4. Stopa perinatalnog mortaliteta (na 1.000 rođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2010.-2020.godine

	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Brodsko-posavska županija	10,3	10,4	9,6	9,2	6,4	5,3	3,8	3,9	2,5	7,8	5,4
Republika Hrvatska	6,8	5,9	5	5,9	6,8	6,5	6,7	6	6,7	6,7	6,5

Izvor. Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj 2019. godine, HZJZ 2020. Obrada NZJZ Brodsko-posavske županije

Slika 1.10. Stopa perinatalnog mortaliteta (na 1.000 rođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2010.-2020.godine



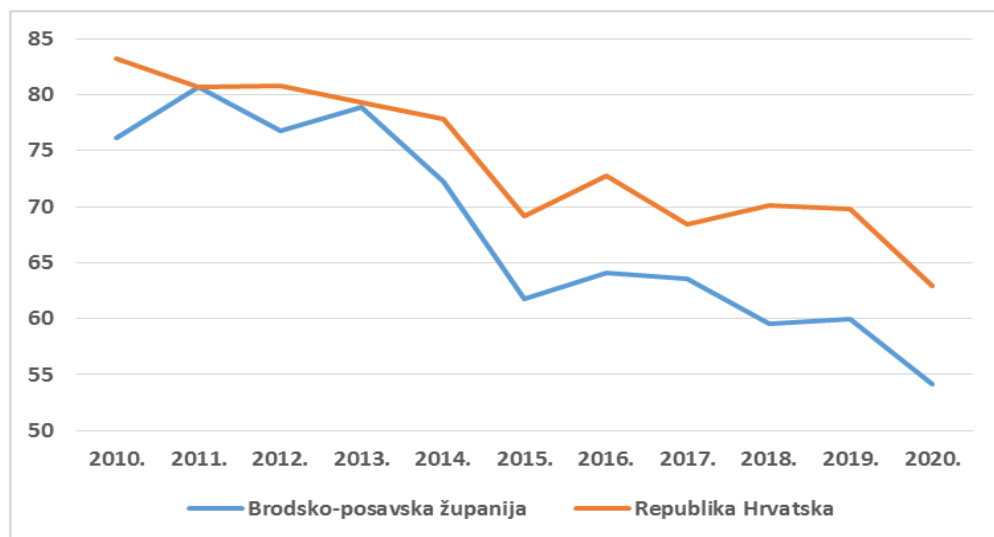
Izvor: Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj 2020. godine, HZJZ 2021. Obrada NZJZ Brodsko-posavske županiji

Tablica 1.5. Vitalni indeks u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2010.-2020. godine. Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih osoba.

	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Brodsko-posavska županija	76,1	80,7	76,8	78,9	72,2	61,8	64,1	63,6	59,5	60	54,2
Republika Hrvatska	83,2	80,7	80,8	79,3	77,8	69,2	72,8	68,4	70,1	69,8	62,9

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

Slika 1.11. Usporedba vitalnog indeksa u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2010.-2020. godine. Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih osoba.



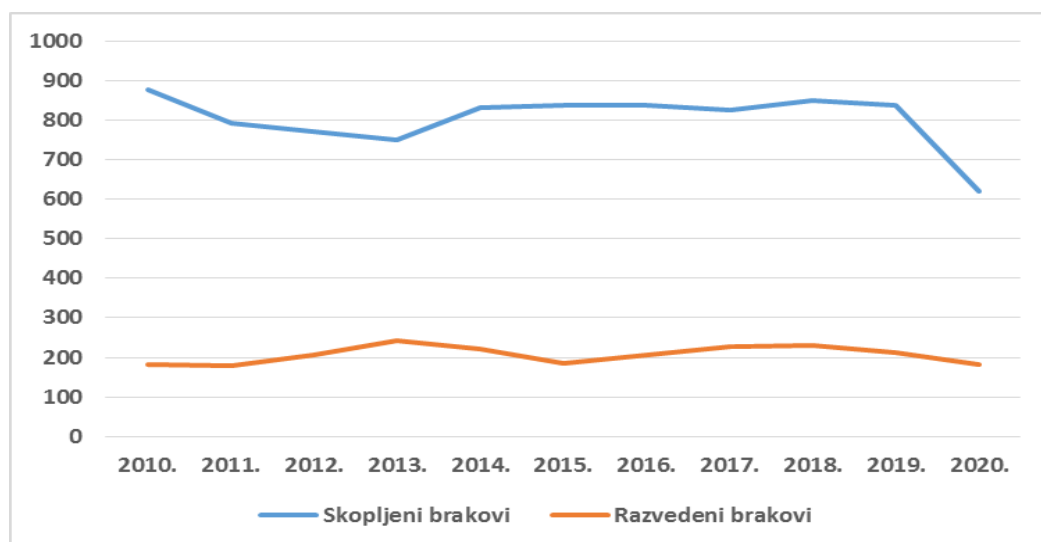
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2010.-2020., DZS

Tablica 1.6. Broj sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2010.-2020. godine.

BPŽ	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Sklopljeni brakovi	878	793	770	749	831	836	838	825	850	837	619
Razvedeni brakovi	183	180	205	242	221	186	206	227	230	213	182

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

Slika 1.12. Kretanje broja sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2010.-2020. godine

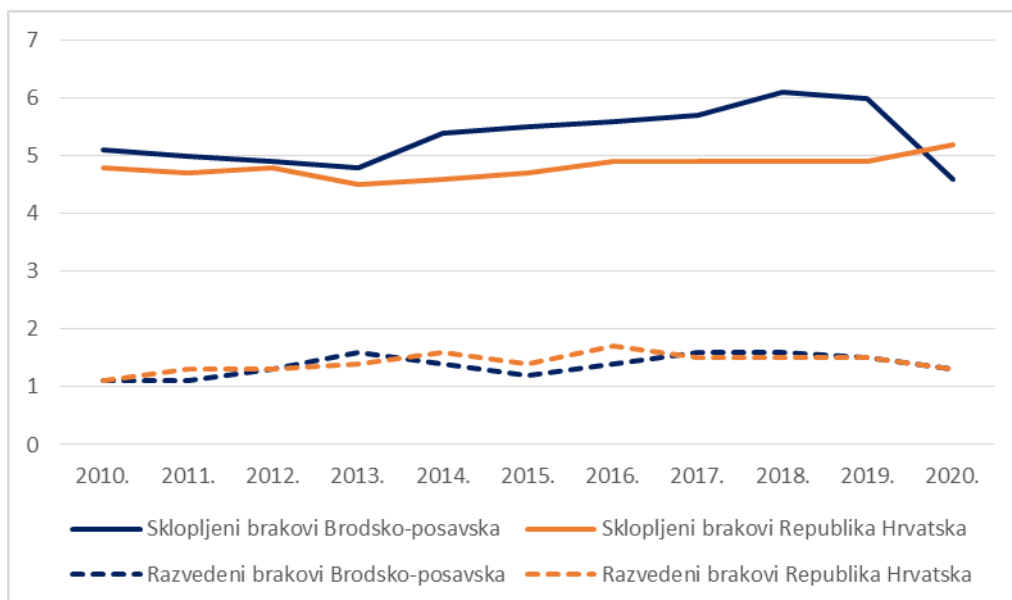


Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2010.-2020., DZS

Tablica 1.7. Stope sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2010.-2020. godine

Godina	Sklopljeni brakovi		Razvedeni brakovi	
	Brodsko-posavska	Republika Hrvatska	Brodsko-posavska	Republika Hrvatska
2010.	5,1	4,8	1,1	1,1
2011.	5	4,7	1,1	1,3
2012.	4,9	4,8	1,3	1,3
2013.	4,8	4,5	1,6	1,4
2014.	5,4	4,6	1,4	1,6
2015.	5,5	4,7	1,2	1,4
2016.	5,6	4,9	1,4	1,7
2017.	5,7	4,9	1,6	1,5
2018.	6,1	4,9	1,6	1,5
2019.	6	4,9	1,5	1,5
2020.	4,6	5,2	1,3	1,3

Slika 1.13. Usporedba stopa sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2010.-2020. godine



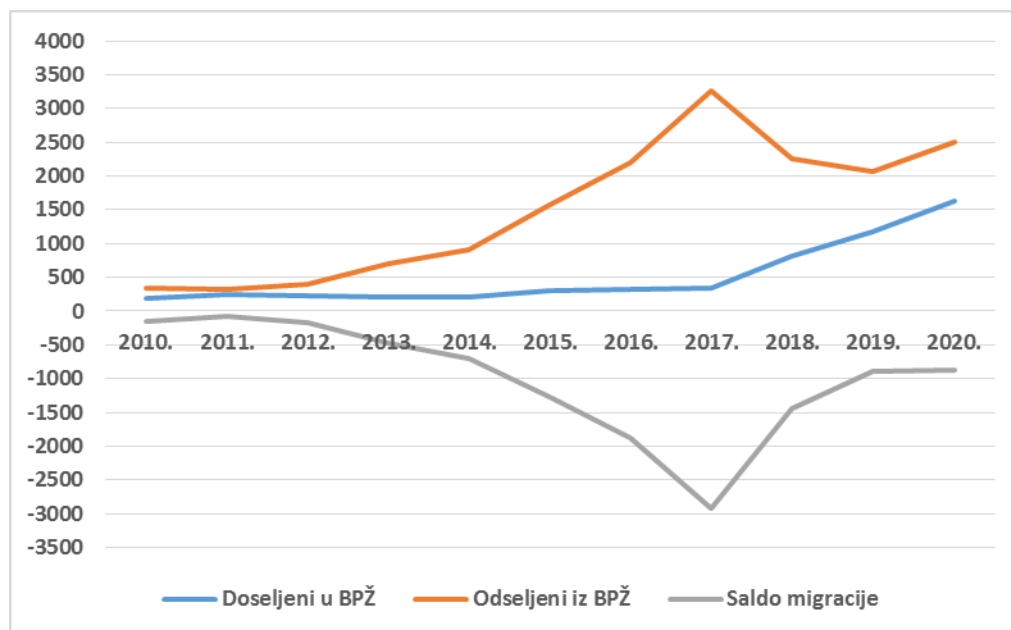
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2010.-2020., DZS Procjene stanovništva Republike Hrvatske u 2020. godini, DZS. Obrada NZJZ Brodsko-posavske županije

Tablica 1.8. Doseljeno i odseljeno stanovništvo te migracijski saldo u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2010.- 2020.godine

Godina	Doseljeni u BPŽ	Odseljeni iz BPŽ	Saldo migracije
2010.	185	333	-148
2011.	248	325	-77
2012.	226	395	-169
2013.	216	695	-483
2014.	212	914	-702
2015.	300	1.571	-1.271
2016.	329	2.208	-1.879
2017.	348	3.271	-2.923
2018.	807	2.258	-1.451
2019.	1184	2.073	-889
2020.	1627	2.498	-871

Izvor: Stanovništvo-pregled po županijama., DZS 2021.

Slika 1.14. Dospeljeno i odseljeno stanovništvo te migracijski saldo u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2010.- 2020.godine



Izvor: stanovništvo-pregled po županijama, DZS 2021.

1.2. Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2020. godini

Usporedni podaci umiranja po skupinama bolesti definiranih Međunarodnom klasifikacijom bolesti (MKB-10) na području Brodsko-posavske županije u 2020. godini prikazani su u *Tablici 1.9*. Zbog novog načina prikupljanja i obrade podataka nismo u mogućnosti prikazati podataka za 2020. 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 2020. godini i dalje su bolesti cirkulacijskog sustava od čega je bilo 39,9% umrlih osoba od ukupnog broja umrlih. U odnosu na godinu ranije bilježimo pad udjela bolesti cirkulacijskog sustava za 4% kao uzroka smrtnosti na području Brodsko-posavske županije. Zbog usporedbe navodimo podatak da su su Republici Hrvatskoj u 2020.godini 40,0% uzroka smrti bile bolesti cirkulacijskog sustava.

Drugi po učestalosti uzrok smrti u našoj županiji predstavljaju zloćudne novotvorine s 22,9% što predstavlja pad učestalosti u odnosu na 2019. godinu (23,2%). Prosjek Republike Hrvatske u 2020. godini je iznosio 23,7%.

Važno je za istaknuti da su u Brodsko-posavskoj županiji dva navedena uzroka smrtnosti vodeća i to u postotku od 62,8 %, dok je zbroj svih ostalih bolesti kao uzroka smrtnosti preostalih 37,2%.

Tablica 1.9. Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2020. godini

Bolesti ili vanjski uzroci smrti	MKB-10	Spol	Broj umrlih	Udio %
Svi uzroci smrti	A00-Y89	Svega	2150	
		Muški	966	
		Ženski	1184	
Infekcijske i parazitarne bolesti	A00-B99	Svega	8	0,37
		Muški	4	0,41
		Ženski	4	0,34
Zloćudne novotvorine	C00-C97	Svega	485	22,56
		Muški	269	27,85
		Ženski	216	18,24
Dobročudne novotvorine i novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	Svega	7	0,33
		Muški	2	0,21
		Ženski	5	0,42
Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	D50-D89	Svega	0	0
		Muški	0	0
		Ženski	0	0
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00-E89	Svega	237	11,02
		Muški	91	9,42
		Ženski	146	12,33
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F01-F99	Svega	72	3,35
		Muški	35	3,62
		Ženski	37	3,13
Bolesti živčanog sustava i osjetilnih organa	G00-H95	Svega	59	2,74
		Muški	24	2,48
		Ženski	35	2,96
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	Svega	858	39,91
		Muški	314	32,51
		Ženski	544	45,95
Bolesti dišnog sustava	J00-J99	Svega	79	3,67
		Muški	36	3,73
		Ženski	43	3,63
Bolesti probavnog sustava	K00-K92	Svega	73	3,39
		Muški	46	4,76
		Ženski	27	2,28
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	Svega	0	0
		Muški	0	0
		Ženski	0	0
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00-M99	Svega	7	0,33
		Muški	1	0,10
		Ženski	6	0,51
Bolesti genitourinarnog sustava	N00-N99	Svega	30	1,39
		Muški	13	1,35
		Ženski	17	1,44
Komplikacije trudnoće, porođaja i babinja	O00-O99	Svega	0	0
		Muški	0	0
		Ženski	0	0
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	Svega	6	0,28
		Muški	1	0,10
		Ženski	5	0,42
Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske anomalije	Q00-Q99	Svega	6	0,28
		Muški	3	0,31
		Ženski	3	0,25
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00-R99	Svega	8	0,37
		Muški	7	0,72
		Ženski	1	0,08
Ozljeđe, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	S00-T98	Svega	93	4,33
		Muški	56	5,80
		Ženski	37	3,13
Šifre za posebne namjene (COVID-19)	U00-U85	Svega	122	5,67
		Muški	64	6,63
		Ženski	58	4,90

Izvor: Izvješće o smrtnosti prema listi odabranih uzroka smrti u 2020. godini. HZJZ, 2021.

1.3. Osobe nastradale u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u 2020. godini

U Brodsko-posavskoj županiji je tijekom perioda od 2010.-2020. godine u prometu ukupno stradalo 6 992 osobe. Najviše stradalih bilježi se 2011. godine (806), a najmanje 2020. godine (423). Kao i na razini Republike Hrvatske, u promatranom periodu u Brodsko-posavskoj županiji bilježi se trend pada broja nastradalih osoba u prometnim nesrećama. U 2020. godini u našoj je županiji poginulo* 7 osoba u prometu što je manje no godinu ranije (13 osoba).

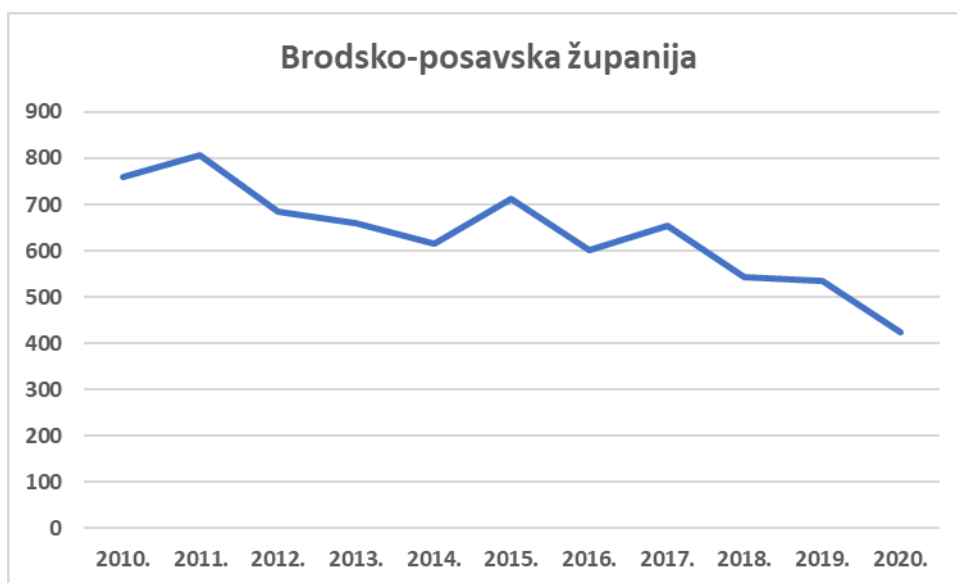
Tablica 1.10. Osobe nastradale u prometu po policijskim upravama (županijama) u periodu od 2020.-2010. godine

Područje	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Brodsko-posavska županija	759	806	685	659	616	711	600	654	544	535	423
Republika Hrvatska	18.759	18.483	16.403	15.642	14.530	15.372	14.903	14.939	14.306	13.182	10.272

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

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

Slika 1.15. Kretanje broja stradalih osoba u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2010.-2020. godine



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

1.4. Zloćudne novotvorine

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

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

Učestalost i smrtnost od zloćudnih novotvorina u Hrvatskoj prati i proučava Državni registar za rak od 1959. godine - populacijski registar pri Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Iz istoga izvora (Tablica: Novooboljeli i umrli po skupinama bolesti, udio i stope na 100.000 stanovnika) je i podatak da je u 2019. godini ukupan broj novodijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) bio 25 352, i to 13 547 muškaraca i 11 805 žena, dok je u 2018. broj novooboljelih osoba s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) iznosio 25 623 (13 952 muškaraca i 11 671 žena). Uspoređujući broj novooboljelih osoba od raka za gore navedene godine, zaključuje se kako je u 2019. godini, u odnosu na 2018. godinu ukupni broj novooboljelih osoba od raka u RH smanjio za 271 osobu.

Stopa ukupne incidencije raka u RH u 2019. godini je iznosila 623,6/100.000, niže nego u prethodnoj 2018. godini (626,8/100.000 stanovnika);

Stopa incidencije u 2019. godini za muškarce iznosila je 687,4/100.000 a za žene 563,6/100.000.

U Brodsko-posavskoj županiji je 2020. godine ukupno od raka umrlo 492 osobe (271 muškarca i 221 žena). Gruba mortalitetna stopa od ukupnog raka za našu županiju iznosila je 408,0/100.000, odnosno za muškarce 429,2/100.000 (M) te za žene 319,9/100.000 (Ž).

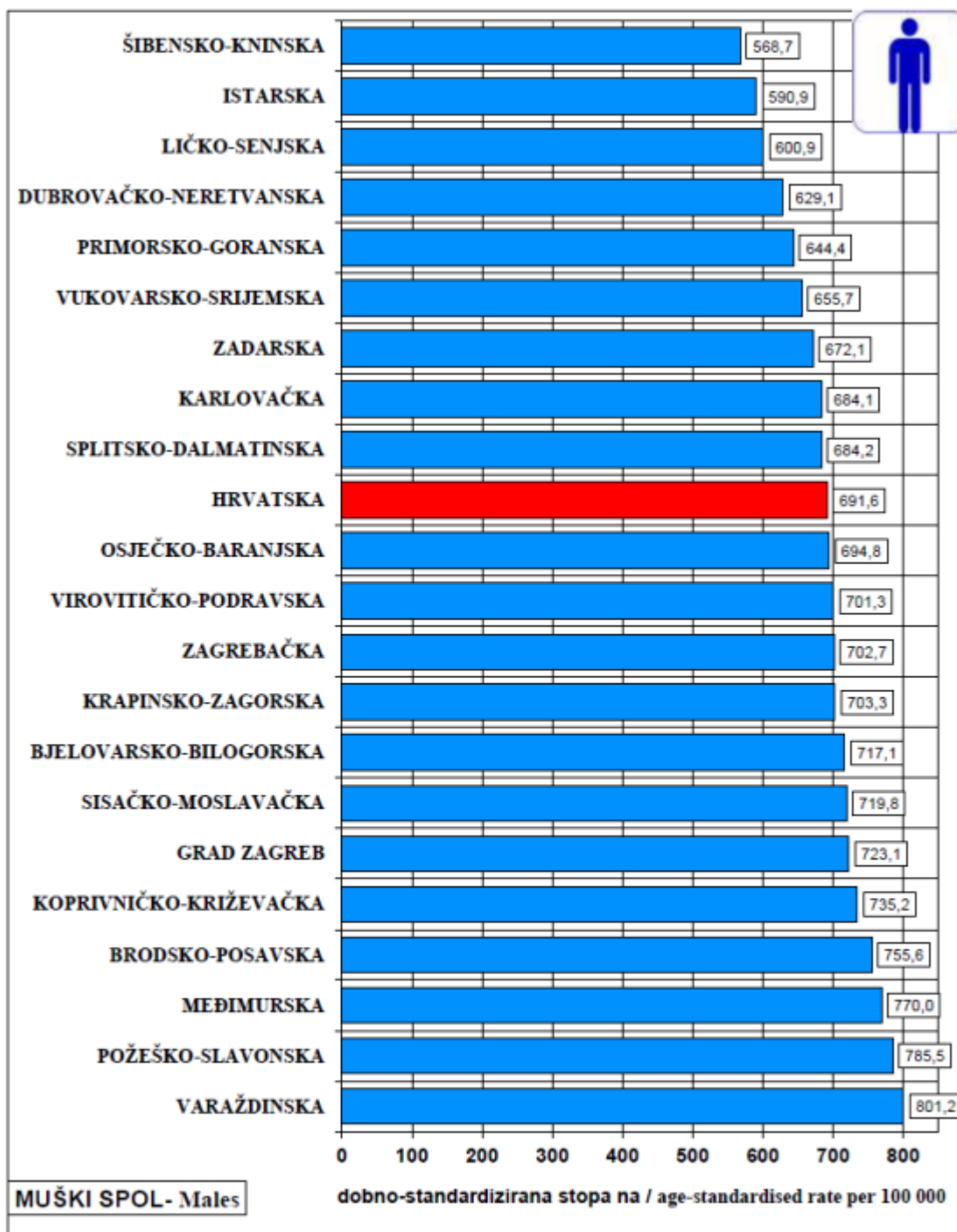
Stopa ukupne incidencije raka u Brodsko-posavskoj županiji u 2019. godini iznosila je 629,2 (721,3/100.000 muškaraca, odnosno stopa incidencije žena 541,3/100.000 žena), dok je u 2018. godini iznosila 635,6/100.000, odnosno stopa incidencije za muškarce bila je 724,9/100.000, a za žene 550,9/100.000. Evidentiran je blagi pad ukupne stope incidencije u 2019.godini, a isto tako po spolu zabilježene su niže stope novooboljelih muškaraca i žena u promatranoj godini u odnosu na godinu prije.

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

Zadnji Bilten br.44 iz 2021. godine (dostupan u elektronskom obliku) obrađuje podatke za 2019. godinu. Iz navedenog biltena preuzeti su podaci koje prikazuju incidenciju raka prema županijama za muški i ženski spol (dobno-standardizirane stope – „DSSI“, standardizirane na hrvatsko stanovništvo prema procjeni za 2011.) (*Slika 1.15.*) i (*Slika 1.16.*)

Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije za 2019., standardizirane na opću hrvatsku populaciju (prema popisu stanovništva iz 2011. godine), zaključuje se da osobe muškog spola u Brodsko-posavskoj županiji češće oboljevaju od raka u odnosu na prosjek Hrvatske DSSI(HR)=691,6/100.000. Za muškarce u BPŽ ista je iznosila 755,6/100.000, a standardizirana stopa incidencije za žene u RH iznosila je 466,0/100.000). Stopa incidencije raka za osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji bila je niža u odnosu na stopu incidencije u cijeloj Hrvatskoj - DSSI(HR) iznosila je 483,7/100.000. (*Slika 1.16.*) i (*Slika 1.17.*).

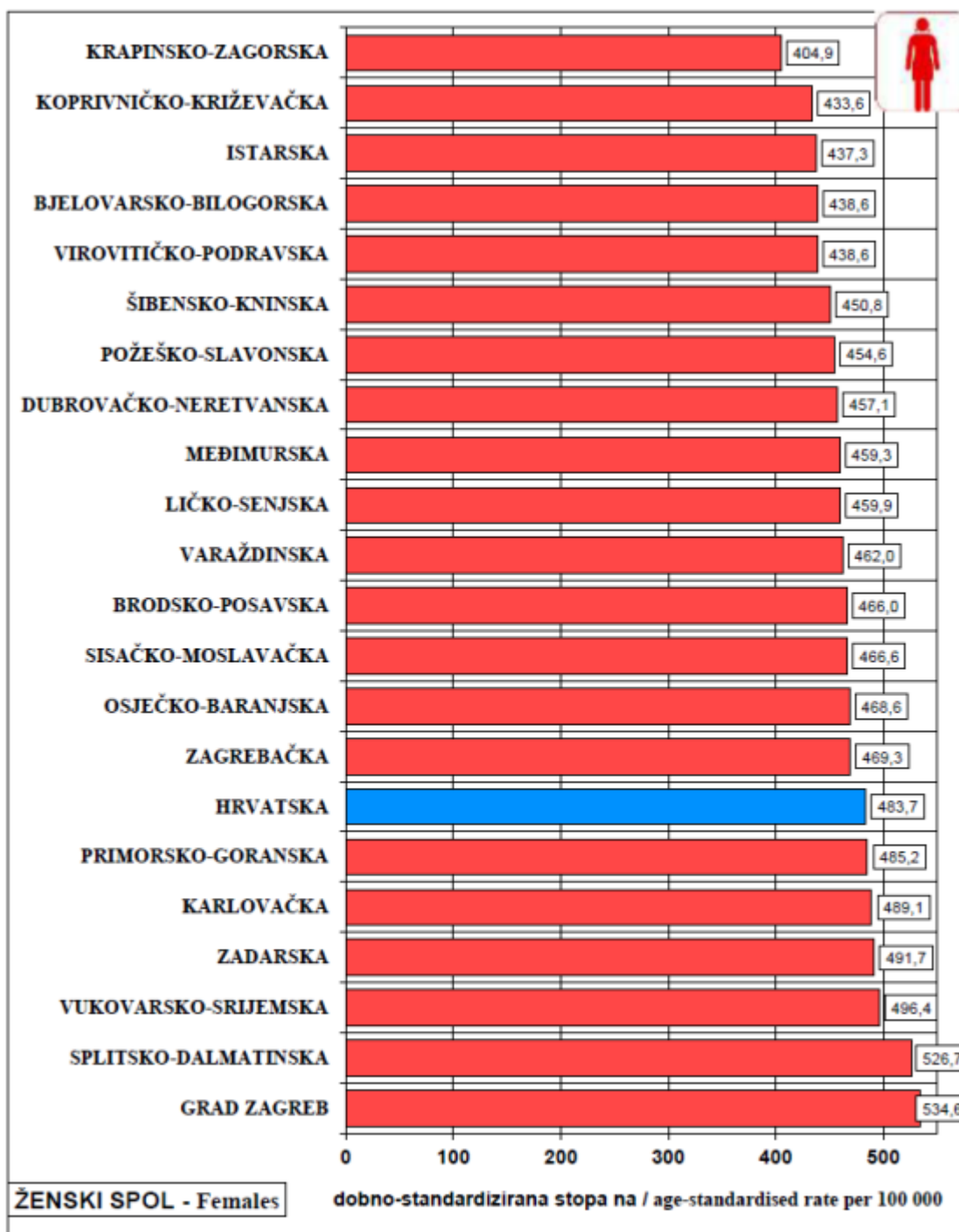
Slika 1.16. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2019. – MUŠKI (HR standardna populacija)



* STANDARDIZIRANO NA UKUPNO HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA POPISU STANOVNIŠTVA 2011. (HR11)

* STANDARDISED PER TOTAL CROATIAN POPULATION CENSUS 2011 (HR11)

Slika 1.17. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2019. – ŽENSKI (HR standardna populacija)

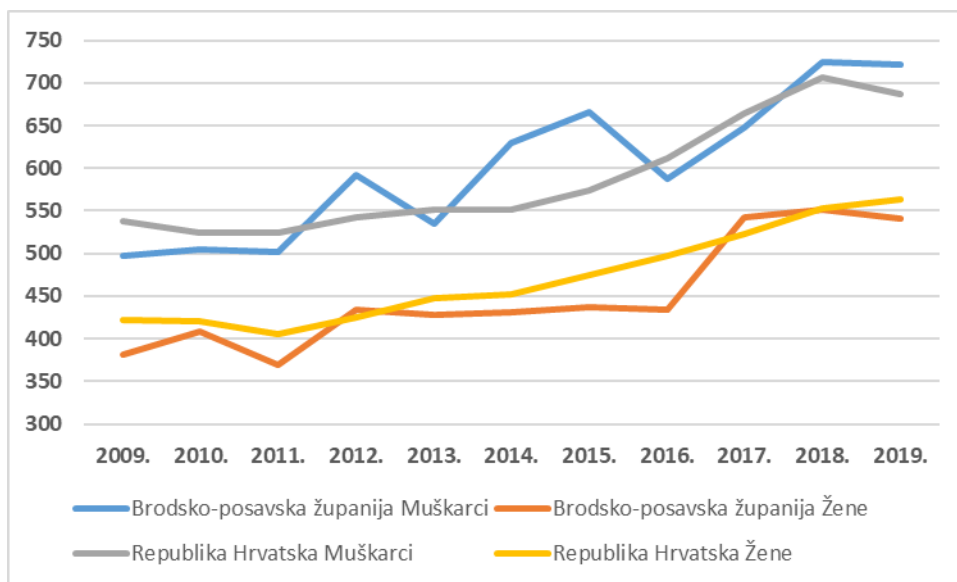


* STANDARDIZIRANO NA UKUPNO HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA POPISU STANOVNIŠTVA 2011. (HR11)

* STANDARDISED PER TOTAL CROATIAN POPULATION CENSUS 2011 (HR11)

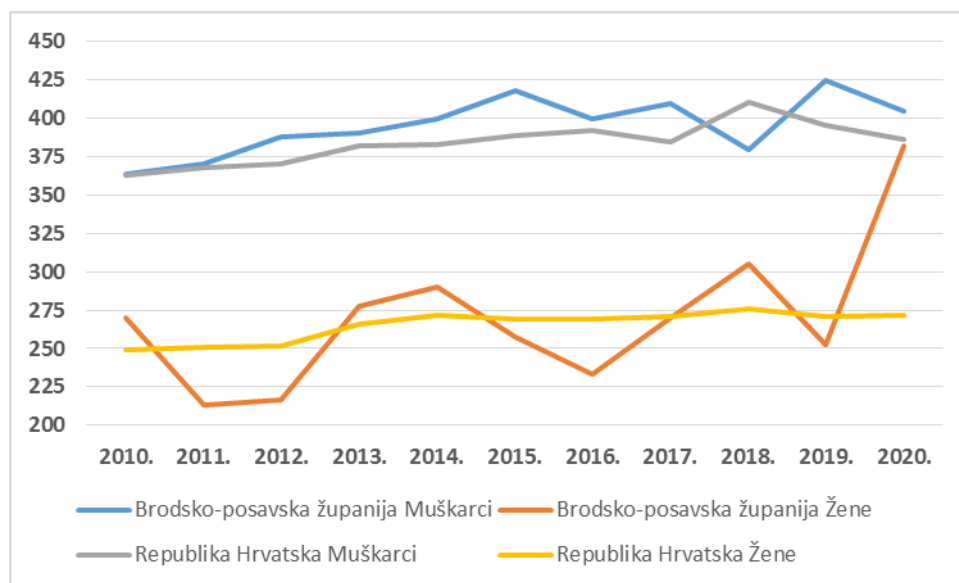
Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj 2019“ br 44., HZJZ 2021.

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



Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj 2018“ br 43.HZJZ 2020. Popis stanovništva 2001., 2011.,DZS, Procjena broja stanovništva od 2012.-2019., DZS. Obrada NZJZ Brodsko-posavske županije

Slika 1.19. Umrli od raka (C00-C97, MKB-10 klasifikacija), stope na 100.000 stanovnika, po spolu, usporedba Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske u periodu od 2010.-2020. godine



Izvor: Izvješće o umrlim osobama u Hrvatskoj 2020.godini, HZJZ, 2021. Popis stanovništva 2001., 2011.,DZS Procjena broja stanovništva 2012.-2020., DZS. Obrada NZJZ Brodsko-posavske županije

Tablica 1.11. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu u Brodsko-posavskoj županiji u 2019. godini

		Ukupno	C34	C50	C61	C18	C20	C67	C64	C43	C16	C73	C54	C25	C22	C80	C56	Ostalo	D06
BPŽ	Muškarci	377	75		55	46	26	14	20	11	20	6		12	11	5	0	76	
	Žene	286	26	61	0	25	12	8	9	6	9	15	18	12	2	7	18	58	12
	Ukupno	663	101	61	55	71	38	22	29	17	29	21	18	24	13	12	18	134	

Izvor: Bilten „Incidenција raka u Hrvatskoj 2019.“ br 44., Registar za rak, HZJZ, 2021.

Tablica 1.12. Stope incidencija raka na 100.000 prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu u Brodsko-posavskoj županiji u 2019. godini

		Ukupno	C34	C50	C61	C18	C20	C67	C64	C43	C16	C73	C54	C25	C22	C80	C56	Ostalo	D06
BPŽ	Muškarci	721,3	135,6		115,3	82	31,3	29,8	23,8	22,4	29,8	10,4		14,9	11,7	13,4		147,5	
	Žene	541,3	54	129,3		41,2	18,5	8,5	15,6	12,8	17	24,2	35,5	27	4,8	8,5	22,7	120,8	5,7
	Ukupno	629,2	93,8	66,2		61,1	24,7	18,9	19,6	17,5	23,3	17,5		21,1	8,2	10,9		133,8	

Izvor: Bilten „Incidenција raka u Hrvatskoj 2019“ br.44., Registar za rak HZJZ, 2021.

Tablica 1.13. Incidenција raka dojke, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u žena Brodsko-posavske županije u periodu od 2009.-2019. godine, stope na 100.000 žena

Žene	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Rak traheje bronha i pluća	28,2	36,5	27,5	21,1	33,7	37,9	24,5	39,4	37,8	47,2	54
Rak debelog crijeva	62,2	59,3	70	65,7	46,2	60,7	69,6	60,3	71,6	59,7	59,7
Rak dojke	87,1	86,6	97	94,2	121,2	89,8	106,9	103,6	155,4	120,7	129,3

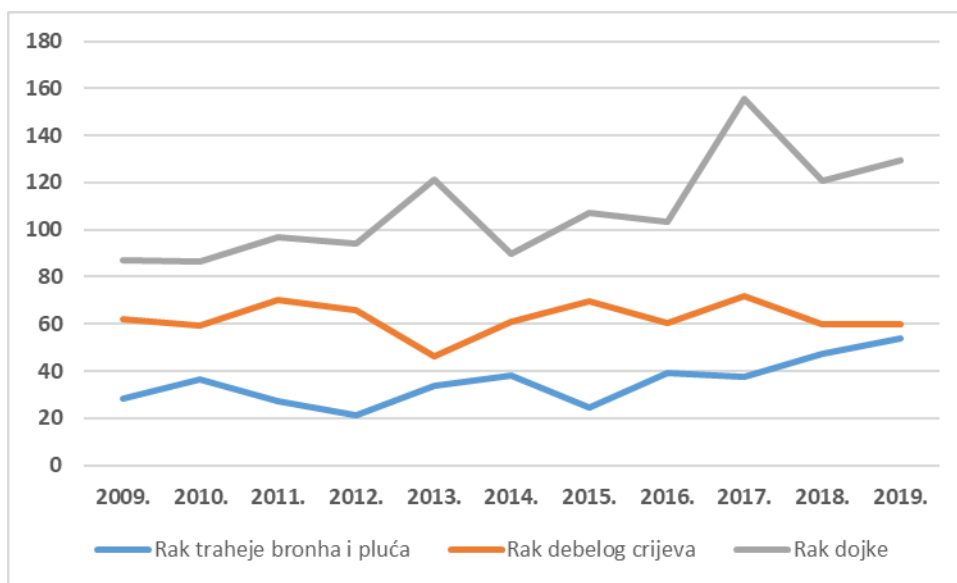
Izvor: Bilten „Incidenција raka u Hrvatskoj“ br 34-44, Registar za rak, HZJZ. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2019. DZS. Obrada NZJZ Brodsko-posavske županije.

Tablica 1.14. Incidenција raka prostate, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u muškaraca Brodsko-posavske županije u periodu od 2009.-2019. godine, stope na 100.000 muškaraca

Muškarci	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Rak traheje bronha i pluća	117,4	113,3	99,1	130,9	112	118,7	138,9	126,1	120,3	141,2	135,6
Rak debelog crijeva	80,7	88,3	83	95,5	87	93,3	92,6	99,8	83,1	97	113,3
Rak prostate	72,4	118,1	111,1	117,8	87	120	128	127,5	166,1	169,1	165,4

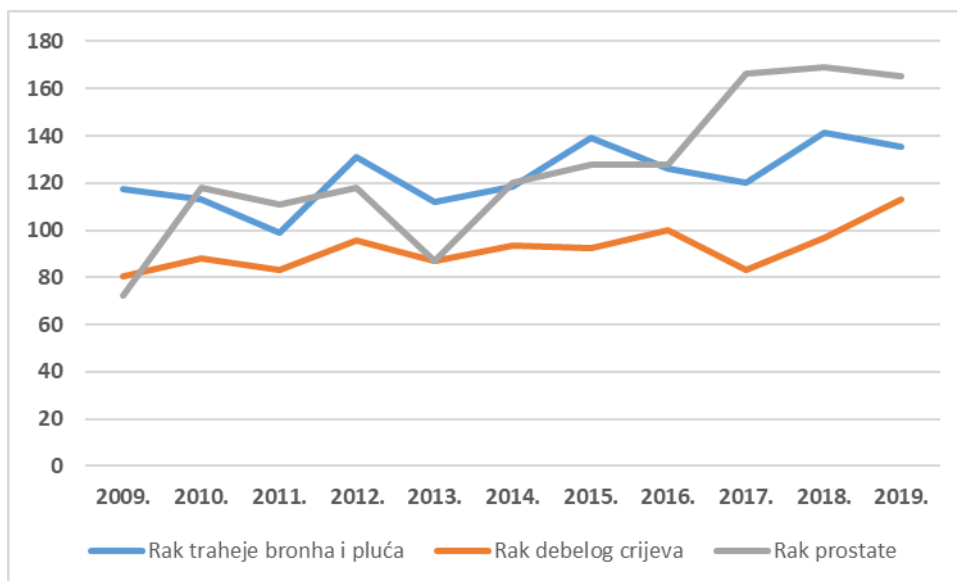
Izvor: Bilten „Incidenција raka u Hrvatskoj“ br 34-44, Registar za rak, HZJZ. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2019. DZS. Obrada u NZJZ Brodsko-posavske županije

Slika 1.20. Trendovi incidencije raka dojke, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u **žena** Brodsko-posavske županije u periodu od 2009.-2019. godine, stope na 100.000 žena



Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ br. 34-44, Registar za rak, HZJZ, 2020. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2019. DZS. Obrada NZJZ BPŽ

Slika 1.21. Trendovi incidencije raka prostate, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u **muškaraca** u Brodsko-posavske županije u periodu od 2009.-2019. godine, stope na 100.000 muškaraca



Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ br. 34-44, Registar za rak, HZJZ, 2020. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2019. DZS. Obrada NZJZ BPŽ

Tablica 1.15. Prikaz broja umrlih osoba od 5 najčešćih sijela zloćudnih novotvorina u Brodsko-posavskoj županiji u 2020. godini, po spolu i ukupno

Zloćudne novotvorine	MKB – 10	Spol	Broj umrlih
Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	C33 – C34	Svega	93
		Muški	66
		Ženski	27
Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	C18 – C21	Svega	70
		Muški	37
		Ženski	33
Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	Svega	46
		Muški	46
		Ženski	0
Zloćudna novotvorina želuca	C16	Svega	26
		Muški	12
		Ženski	14
Zloćudna novotvorina gušterače	C25	Svega	23
		Muški	13
		Ženski	10

Izvor: Izvješće o smrtnosti prema listi odabranih uzroka smrti u 2020. godini. HZJZ, 2020.

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 2020. godine na području Županije bilo je zaposleno ukupno 2 199 zdravstvenih djelatnika. Broj liječnika u zdravstvenim ustanovama tijekom 2020. godine iznosi 470, doktora dentalne medicine 85. U 2020. godini broj farmaceuta iznosi 78. Broj djelatnika više stručne spreme iznosi 383, srednje stručne spreme 1 107, a niže stručne spreme njih 11. Broj administrativnog osoblja iznosi 178, a broj tehničkog osoblja 322. Svi navedeni djelatnici raspoređeni su u dvije Opće bolnici na dva lokaliteta – Slavonski Brod i Nova Gradiška, jednoj psihijatrijskoj bolnici, dva Doma zdravlja, Nastavnom zavodu za javno zdravstvo, Zavodu za hitnu medicinu, privatnim ordinacijama, ljekarnama, privatnim ustanovama za zdravstvenu njegu u kući i u Centru za rehabilitaciju djece "Zlatni cekin". Opća bolnica Nova Gradiška započela je samostalno s radom 1. listopada 2017. godine te time na području naše županije s radom djeluju 2 opće bolnice na lokaciji u Slavanskom Brodu i Novoj Gradiški.

Tablica 2.1. Zdravstveni djelatnici i zdravstveni suradnici u zdravstvu Brodsko-posavske županije u 2020. godini (stanje na 31.12.2020. godine), ukupno zaposleni bez obzira na vrstu radnog odnosa prema stupnju stručnog obrazovanja

Stupanj stručnog obrazovanja	Muškarci	Žene	Ukupno
Visoki	229	469	698
DEFEKTOLOG		3	3
DIPL. FIZIOTERAPEUT (Visoka)		1	1
DIPL. MED. SESTRA/TEHNIČAR - KLINIČKO SESTRINSTVO (Visoka)	2	8	10
DIPL. SOCIJALNI RADNIK		4	4
DIPL.ING. PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE		2	2
DOKTOR DENTALNE MEDICINE	26	59	85
DOKTOR MEDICINE	188	282	470
EDUKACIJSKI REHABILITATOR		1	1
KEMIČAR (Visoka)		1	1
KINEZILOG	1		1
MAG. LOGOPED		5	5
MAG. MEDICINSKE BIOKEMIJE (Visoka)	1	11	12
MAG. MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE		1	1
MAG. NUTRICIONIZMA		1	1
MAG. SANITARNOG INŽENJERSTVA (Visoka)	1		1
MAG. SESTRINSTVA (Visoka)		6	6
MAGISTAR FARMACIJE (Visoka)	10	68	78
PEDAGOG		1	1
PSIHOLOG		15	15
Viši	70	313	383
BACC. FIZIOTERAPIJE (Viša)	18	27	45
BACC. MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE (Viša)	4	29	33
BACC. PRIMALJSTVA (Viša)		4	4
BACC. RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE (Viša)	19	17	36
BACC. RADNE TERAPIJE (Viša)	2	6	8
BACC. SANITARNI INŽENJER (Viša)	1	6	7
BACC. SESTRINSTVA (Viša)	26	223	249
FARMACEUTSKI TEHNIČAR (Viša)		1	1
Srednji	154	953	1107
DENTALNI ASISTENT (Srednja)		1	1
DENTALNI TEHNIČAR (Srednja)	3	18	21
FARMACEUTSKI TEHNIČAR (Srednja)	7	93	100
FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR (Srednja)	5	11	16
KEMIJSKI TEHNIČAR (Srednja)		1	1
LABORATORIJSKI TEHNIČAR (Srednja)	4	45	49
MED. SESTRA-MED. TEHNIČAR OPĆE NJEGE	13	44	57
MED. SESTRA-MED. TEHNIČAR OPĆI SMJER (Srednja)	122	685	807
MED. SESTRA-MED. TEHNIČAR PRIMALJSKI SMJER (Srednja)		54	54
PRIMALJA ASISTENTICA		1	1
Niži	1	10	11
BOLNIČAR (Niža)		1	1
NJEGOVALJICA (TEČAJ) (Niža)	1	9	10
Ukupno	454	1745	2199

3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko posavske županije 2021.godine nije prikupljao izvješća za 2020. godinu iz djelatnosti obiteljske medicine, zdravstvene zaštite predškolske djece, zdravstvene zaštite žena i stomatološke zdravstvene zaštite. Izvješća ovih djelatnosti, prikupljeni su u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo putem CEZIH-a.

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

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

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

3. 1. Opća/obiteljska medicina

U Brodsko posavskoj županiji u djelatnosti opće medicine 108.788 osiguranika koristilo se zdravstvenom zaštitom i pri tome je ostvareno 1.366.413 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 12 kontakata. Najviše kontakata s liječnikom ili medicinskom sestrom imale su osobe starije od 65 godina i to 19 kontakata tijekom godine po korisniku. Slijede ih osobe u dobi od 19 – 64 godine, po korisniku 11 kontakata. Osobe u dobi od 0 – 6 godina ostvarili su 6 kontakata po korisniku, dok je najmanje kontakata ostvareno u dobi od 7-18 godina i to 5 kontakata po korisniku.

Tablica 3.1. – broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti obiteljske medicine u Brodsko posavskoj županiji u 2020. godini.

Dob (godine)	Broj korisnika			Broj kontakata
	M	Ž	Ukupno	
0 – 6	1.239	1.131	2.370	15.013
7 - 18	6.088	5.509	11.597	61.267
19 -64	31.486	33.574	65.060	711.951
65+	11.921	17.840	29.761	578.182
Ukupno	50.734	58.054	108.788	1.366.413

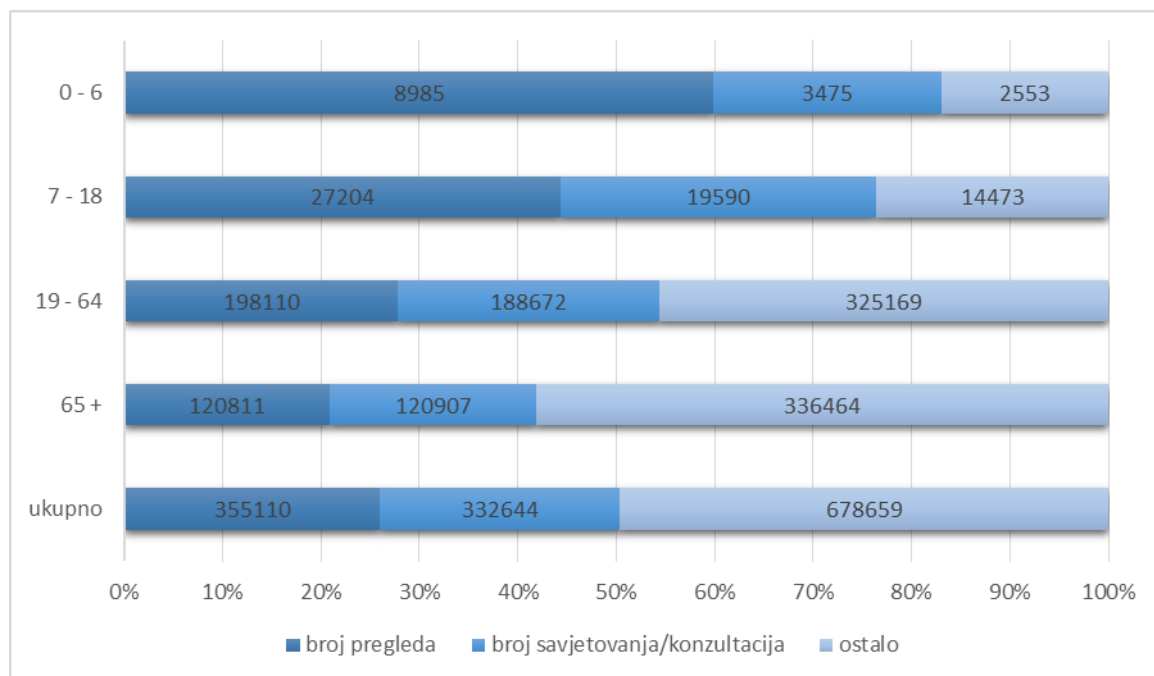
Tablica 3.2. - pregledi i savjetovanja/konzultacije u djelatnosti obiteljske medicine u Brodsko posavskoj županiji u 2020. godini.

Dob (godine)	Broj pregleda	Udio (%)	Broj savjetovanja/konzultacija	Udio (%)	Ukupno	Udio (%)
0 – 6	8.985	59,8%	3.475	23,1%	12.460	82,9%
7 – 18	27.204	44,4%	19.590	31,9%	46.794	76,3%
19 – 64	198.110	27,8%	188.672	26,5%	386.782	54,3%
65+	120.811	20,9%	120.907	20,9%	241.718	41,8%
Ukupno	355.110	25,9%	332.644	24,3%	687.754	50,2%

Od ukupnog broja kontakata sa zdravstvenom zaštitom 50,2% odnosi se na preglede i savjetovanja, od čega su 24,3 % činila savjetovanja ili konzultacije, a 25,9% pregledi. (Tablica 3.2.).

S porastom dobi smanjuje se udio pregleda na 20,9% kod osoba starijih od 65 godina, dok više od polovine kontakata (58,2%) čine ostali administrativni postupci. Slika 3.1.

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



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

U djelatnosti obiteljske medicine u 2020. godini izdano je ukupno 256.298 uputnica. Najviše uputnica (121.762, odnosno 47,5%) odnosilo se na dijagnostičke pretrage, 45.382 na kontrolni konzilijarni pregled (17,7%), a 43 797 uputnica na konzilijarni pregled (17,1%) (Tablica 3.3).

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

Na 100 pregledanih osoba izdano je 72 uputnice za daljnju obradu.

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

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

Vrsta uputnica	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
A1 Konzilijarni pregled	43.797	17,1%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	45.382	17,7%
A3 Dijagnostička pretraga	121.762	47,5%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	189	0,1%
A5 Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	1.203	0,5%
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga	1.837	0,7%
B1 Bolničko liječenje	5.655	2,2%
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	151	0,1%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	470	0,2%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	7.115	2,8%
C3 Prijeoperativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente	14	0,0%
D1 Ambulantno liječenje	23.299	9,1%
D2 Dnevna bolnica	5.363	2,1%
K Posebna forma standardne eUputnice koja se propisuje u sklopu nacionalnih preventivnih programa	61	0,0%
Ukupno	256.298	100,0%

* u bolničkim ustanovama bez organiziranog objedinjenog hitnog bolničkog prijma

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

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičke djelatnosti, ponajprije za medicinsku mikrobiologiju s parazitologijom (31.216 uputnica, odnosno 12,2%). Zatim slijedi djelatnost medicinske biokemije (23.403 uputnice, odnosno 9,1%) i ultrazvučni pregledi (13.285 uputnica, odnosno 5,2%). Od specijalističko-konzilijarnih djelatnosti izdvajaju se fizikalna medicina i rehabilitacija (8,8%), oftalmologija (6,5%) te kardiologija (2,4%) (*Tablica 3.4*)

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

Djelatnost upućivanja	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	31.216	12,2%
Medicinska biokemija	23.403	9,1%
Fizikalna medicina i rehabilitacija	22.526	8,8%
Oftalmologija	16.767	6,5%
Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	16.206	6,3%
Ultrazvuk	13.285	5,2%
Kardiologija	6.211	2,4%
Psihijatrija	5.779	2,3%
Otorinolaringologija	5.367	2,1%
Dermatologija i venerologija	5.135	2,0%
Ostalo	110.405	43,1%
Ukupno	256.298	100,0%

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

U djelatnosti obiteljske medicine u 2020. godini izdano je ukupno 2.084.444 recepata. Najčešće su propisivani lijekovi iz skupine anksiolitika (197.522 recepata, odnosno 9,5%), slijede ih blokatori beta-adrenergičkih receptora (138.425 recepata, odnosno 6,6%), te antacidi, lijekovi za liječenje ulkusne bolesti, lijekovi s djelovanjem na peristaltiku (131.370, odnosno 6,6%) (*Tablica 3.5.*)

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

Podgrupa lijekova	Izdano recepata	Udio (%)
Anksiolitici	197.522	9,5%
Blokatori beta-adrenergičkih receptora	138.425	6,6%
Antacidi, lijekovi za liječenje ulkusne bolesti, lijekovi s djelovanjem na peristaltiku	131.370	6,3%
ACE – inhibitori – kombinacije	123.889	5,9%
Lijekovi koji umanjuju razinu masnoća u krvi	117.381	5,6%
Derivati propionske kiseline	101.531	4,9
Blokatori konvertaze (ACE-inhibitori)	84.305	4,0%
Oralni antidijabetici	77.605	3,7%
Inhibitori kalcija	66.954	3,2%
Lijekovi za liječenje bolesti štitnjače	43.988	2,1%
Ostali lijekovi	1.001.474	48,0%
Ukupno	2.084.444	100,0%

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

Po korisniku je propisano prosječno 19 lijekova godišnje.

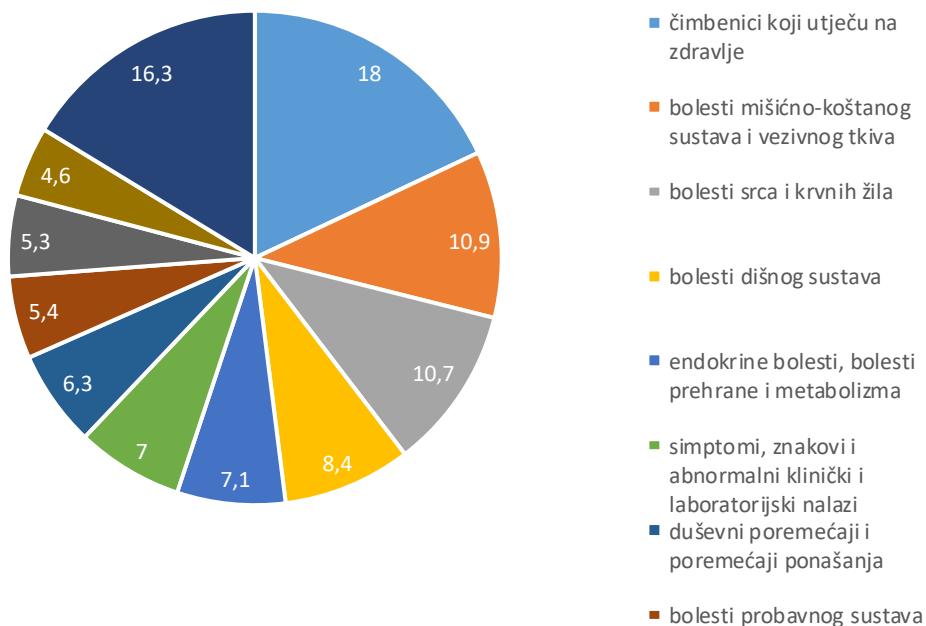
Tablica 3.6. broj osoba kod kojih je zabilježena navedena dijagnoza u djelatnosti obiteljske medicine

MKB	Bolesti i stanja*	Šifre	Muškarci	Žene	Ukupan broj	Udio (%)
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00 – B99	6.626	8.641	15.267	2,1%
II	Novotvorine	C00 – D48	6.419	8.156	14.575	2,0%
III	Bolesti krvi i kvotvornog sustava te imunosne bolesti	D50 –D89	1.711	3.987	5.698	0,8%
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00 – E90	18.480	32.729	51.209	7,1%
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 – F99	17.268	28.140	45.408	6,3%
VI	Bolesti živčanog sustava	G00 – G99	4.547	6.756	11.303	1,6%
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00 – H59	11.702	19.056	30.758	4,3%
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60 – H95	5.211	6.754	11.965	1,7%
IX	Bolesti srca i krvnih žila	I00 – I99	33.679	43.893	77.572	10,7%
X	Bolesti dišnog sustava	J00 – J99	27.630	32.931	60.561	8,4%
XI	Bolesti probavnog sustava	K00 – K93	16.221	22.808	39.029	5,4%
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 – L99	13.668	19.731	33.399	4,6%
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00 – M99	29.765	49.345	79.110	10,9%
XIV	Bolesti genitourinarnog sustava	N00 – N99	16.203	22.267	38.470	5,3%
XV	Trudnoća i porođaj	O00 – O99	0	218	218	0,0%
XVI	Određena stanja u perinatalnom razdoblju	P00 – P96	104	77	181	0,0
XVII	Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 – Q99	444	466	910	0,1%
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	R00 – R99	19.723	31.106	50.829	7,0%
XIX	Ozljede, trovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	S00 –T98	11.297	8.035	19.332	2,7%
XX	Kodovi za posebne svrhe	U00 – U99	3.729	4.166	7.895	1,1%
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje	Z00 – Z99	60.803	68.883	129.686	18,0%
	Ukupno		305.230	418.145	723.375	100,0%

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

U djelatnosti obiteljske medicine zabilježeno je ukupno 723.375 dijagnoza (Tablica 3.6. i slika 3.2.)

Najveći broj dijagnoza odnosi se na čimbenike koji utječu na zdravlje s ukupno 129.686 dijagnoza, te udjelom od 18%. Na drugom su mjestu bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnoga tkiva s 79.110 dijagnoza i udjelom od 10,9%, a na trećem mjestu su bolesti srca i krvnih žila s 77.572 dijagnoze i udjelom od 10,1%.



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

3.2. Zdravstvena zaštita dojenčadi i male djece

U Brodsko posavskoj županiji u 2020. godini u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece ukupno su se 9.308 osoba koristile zdravstvenom zaštitom i pri tome ostvarili 59.899 kontakata sa zdravstvenom zaštitom (*Tablica 3.7.*). Pojam kontakt se odnosi na svaki posjet, pregled ili telefonsku komunikaciju s liječnikom ili medicinskom sestrom. Od ukupnog broja korisnika 52,1% bili su muškog spola (4.847), a 47,9% ženskog spola (4461).

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece prosječno je po korisniku ostvareno šest kontakata tijekom godine dana. Najviše kontakata s pedijatrom imala su djeca do 6 godina, prosječno 7 kontakata, od čega najviše dojenčad s 12 kontakata, a najmanje predškolska djeca s 5 kontakata tijekom godine. S porastom dobi smanjuje se broj kontakata s pedijatrom : mladi u dobi od 15 do 18 godina imala su šesto kontakata, djeca u dobi od 7 do 14 godina imala su četiri kontakta, a stariji od 19 godina imala su dva kontakata tijekom godine.

U Brodsko posavskoj županiji broj liječenje djece koja su mlađa od 19 godina u 2020. godini iznosi 23.275, od čega 8.430 u dobi do navršenih šest godina i 14.845 u dobi od 7 do navršenih 18 godina.

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece liječeno je 71,9% djece predškolske dobi (8.430), a 2.370 djece odnosno 28,1% liječeno je kod liječnika obiteljske medicine. Kod liječnika obiteljske medicine liječeno je 78,1% djece školske dobi (11.597), 21,9% kod liječnika pedijatra (3.248) (*Tablica 3.8., Slika 3.3*)

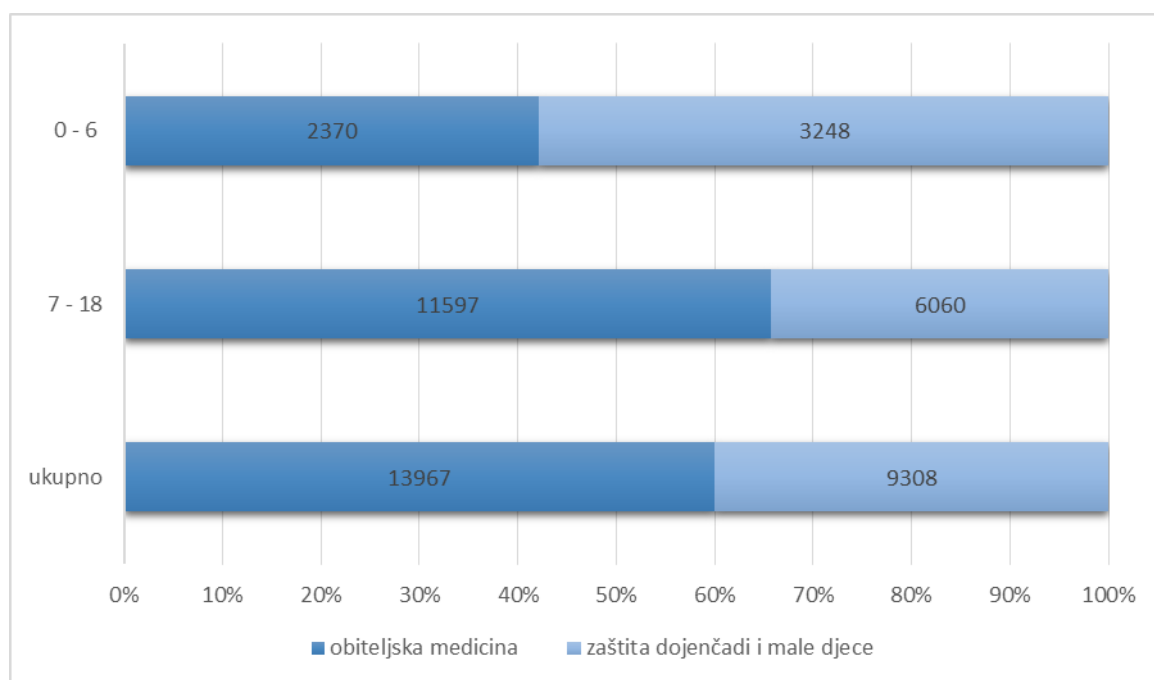
Tablica 3.7 – broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u brodsko posavskoj županiji u 2020. godini.

Dob (godine)	Broj korisnika	Broj kontakata
0	938	11.546
1	1093	8.515
2	826	5.637
3	770	5.535
4	739	4.482
5	832	5.084
6	862	4.519
0 – 6	6060	45.318
7 – 14	3199	14.311
15 – 18	42	252
19+	7	18
Ukupno	9.308	59.899

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

Dob (godine)	Broj korisnika				Ukupno
	Obiteljska medicina	Udio (%)	Zaštita dojenčadi i male djece	Udio (%)	
0 – 6	2.370	28,1%	6.060	71,9%	8.430
7 – 18	11.597	78,1%	3.248	21,9%	14.845
Ukupno	13.967	60,0%	9.308	40,0%	23.275

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

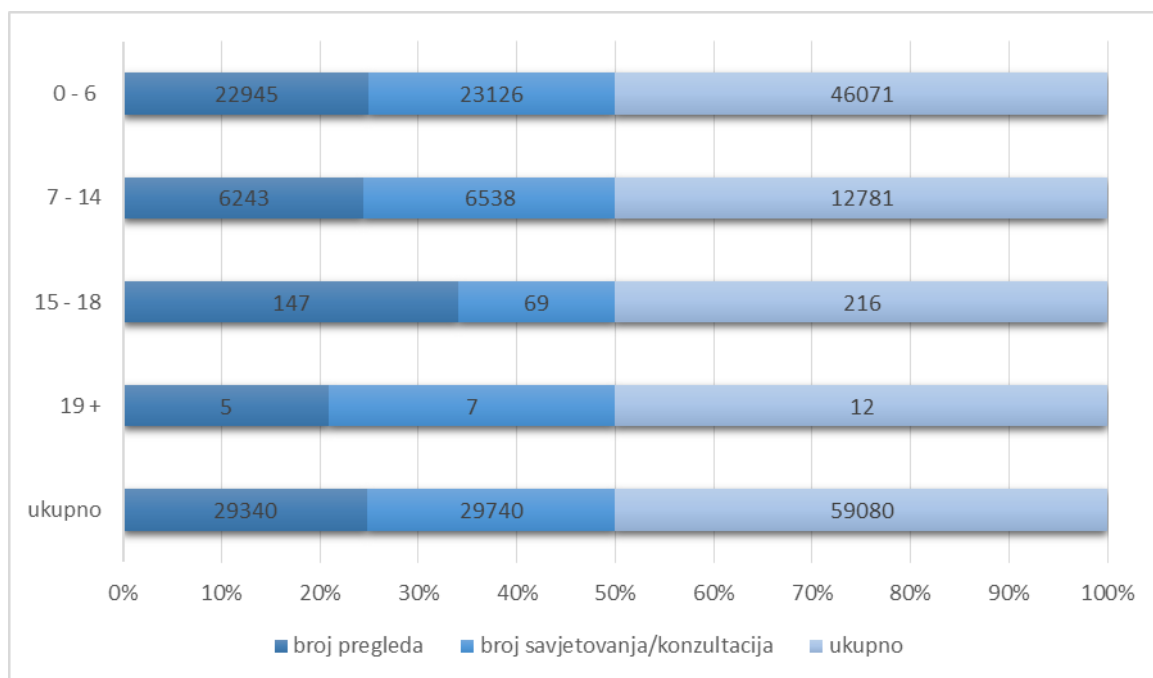


Izvor: Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“

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

Dob (godine)	Broj pregleda	Udio (%)	Broj savjetovanja/konzultacija	Udio (%)	Ukupno	Udio(%)
0 – 6	22.945	48,6%	23.126	51,0%	46.071	99,6%
7 – 14	6.243	43,6%	6.538	45,7%	12.781	89,3
15 – 18	147	58,3%	69	27,4%	216	85,7
19+	5	27,8%	7	38,9%	12	66,7
Ukupno	29.340	48,9%	29.740	49,7%	59.080	98,6%

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	3.040	45,5%	3.642	54,5%	6.682
1	3.073	64,9%	1.659	35,1%	4.732
2	2.449	89,1%	301	10,9%	2.750
3	2.292	91,5%	214	8,5%	2.506
4	1.775	87,6%	251	12,4%	2.026
5	1.847	77,4%	540	22,6%	2.387
6	1.721	92,4%	141	7,6%	1.862
Ukupno	16.197	70,6%	6.748	29,4%	22.945

Kod djece predškolske dobi većina i pregleda (70,6%) i savjetovanja (80,8%) odnosila su se na kurativu (*Tablica 3.10. i Tablica 3.11.*). Kod dojenčadi (djece do navršene prve godine starosti) dominirali su preventivni pregledi (54,5%). Preventivna savjetovanja i konzultacije također su najčešća kod dojenčadi (32,2%) (*Tablica 3.10. i Tablica 3.11.*)

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

Dob (godine)	Broj savjetovanja/konzultacija				
	Kurativni	Udio (%)	Preventivni	Udio (%)	Ukupno
0	4.549	67,8%	2.165	32,2%	6.714
1	3.287	74,9%	1.101	25,1%	4.388
2	2.395	91,5%	222	8,5%	2.617
3	2.453	91,8%	219	8,2%	2.672
4	1.988	92,2%	169	7,8%	2.157
5	2.127	83,0%	435	17,0%	2.562
6	1.888	93,7%	128	6,3%	2.016
Ukupno	18.687	80,8%	4.439	19,2%	23.126

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece u 2020.godini izdano je ukupno 14.642 uputnice. Najviše uputnica odnosilo se na dijagnostičke pretrage i to 6.500 uputnica, odnosno 44,4%, zatim slijede uputnice za kontrolni konzilijarni pregled njih 2.984 odnosno 20,4%, te uputnice za konzilijarni pregled, njih 2.173 odnosno 14,8% (*Tablica 3.12.*).

Svega 2,8% uputnica bilo je hitne specijalističke ambulante ili objedinjeni hitni bolnički prijam (412 uputnica).

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

Na stotine pregledane djece izdano je 50 uputnica za daljnju pretragu.

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

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

Vrsta uputnica	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
A1 Konzilijarni pregled	2.173	14,8%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	2.984	20,4%
A3 Dijagnostička pretraga	6.500	44,4%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	18	0,1%
A5 Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	14	0,1%
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga	1	0,0%
B1 Bolničko liječenje	248	1,7%
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	8	0,1%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	61	0,4%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	412	2,8%
D1 Ambulantno liječenje	1.893	12,9%
D2 Dnevna bolnica	330	2,3%
Ukupno	14.642	100,0%

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

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičku djelatnost, medicinsku mikrobiologiju s parazitologijom (1.823, odnosno 12,5%). Slijede specijalističko konzilijarne djelatnosti : oftalmologija(749 uputnica, odnosno 7,9), alergologija i klinička imunologija (728 uputnica, odnosno 5%) i dječja oftalmologija i strabologija (617 uputnica, odnosno 4,2%).

Tablica 3.13.

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

Djelatnost upućivanja	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	1.823	12,5%
Medicinska biokemija	1.157	7,9%
Oftalmologija	749	5,1%
Alergologija i klinička imunologija	728	5,0%
Dječja oftalmologija i strabologija	617	4,2%
Pedijatrijska neurologija	612	5,2%
Fizikalna medicina i rehabilitacija	608	4,1%
Dječja kardiologija	602	4,1%
Otorinolaringologija	504	3,4%
Dječja ortopedija	437	3,0%
Ostalo	6.805	46,5%
Ukupno	14.642	100,0%

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

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i male djece u 2020. godini izdano je ukupno 30.842 recepta. Najčešće su propisivani lijekovi iz skupine beta-laktamskih penicilina (3.250, odnosno 10,5%). Slijede ih derivati propionske kiseline (2.408 recepata, odnosno 7,8%) i antiastmatici (2.339 recepata, odnosno 7,6%) (Tablica 3.14.)

Po djetetu su propisana prosječno tri lijeka godišnje.

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

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

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

Podgrupa lijekova	Izdano recepata	Udio (%)
Beta-laktamski penicilini	3.250	10,5%
Derivati propionske kiseline	2.408	7,8%
Antiastmatici	2.339	7,6%
Antihistaminici za sustavnu primjenu	2.243	7,3%
Vitamini	2.242	7,3%
Glukokortikoidi i kombinacije	2.165	7,0%
Cefalosporini	1.570	5,1%
Antimikrobni i antivirusni lijekovi	1.519	4,9%
Antibiotici i kemoterapeutici za primjenu u liječenju kožnih bolesti	1.142	3,7%
Kortikosteroidi za primjenu u liječenju kožnih bolesti	919	2,9%
Ostali lijekovi	11.045	35,8%
Ukupno	30.842	100,0%

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

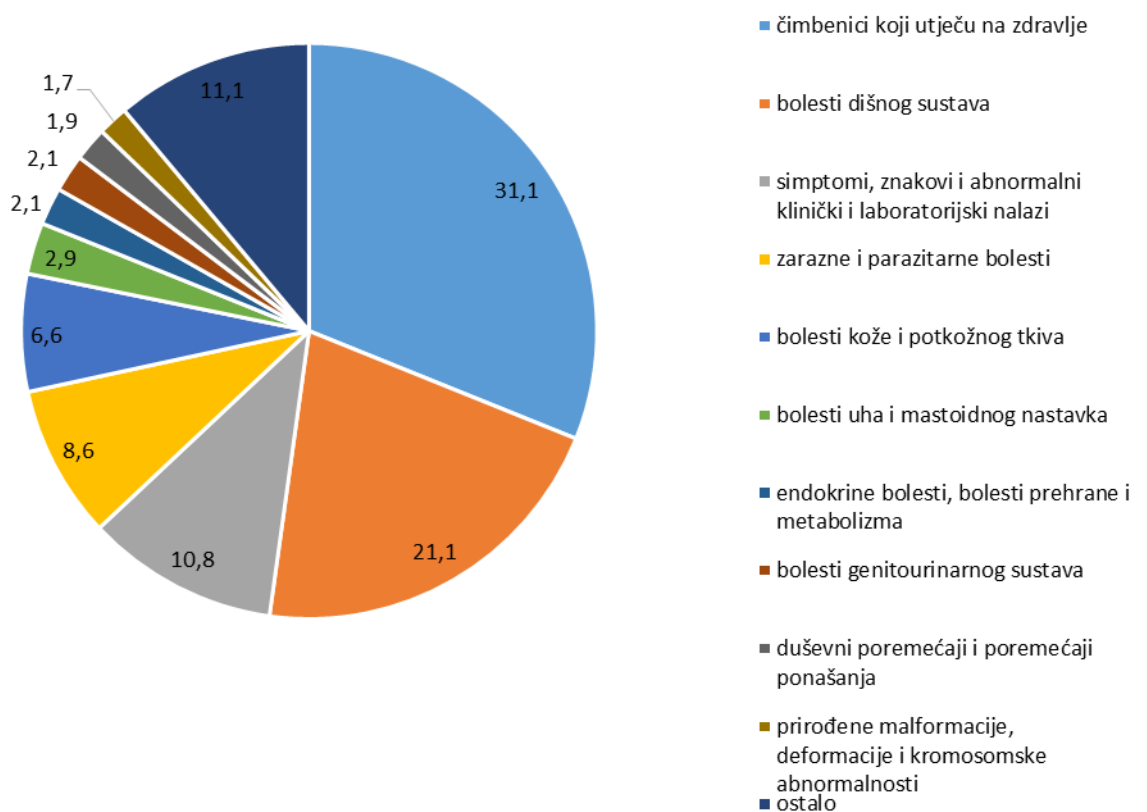
Tablica 3.15. – broj osoba kod kojih je zabilježena navedena dijagnoza u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece

MKB	Bolesti i stanja*	Šifre	Muškarci	Žene	Ukupan broj	Udio (%)
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00 – B99	2.017	1.806	3.823	8,6%
II	Novotvorine	C00 – D48	53	82	135	0,3%
III	Bolesti krvi i kvotvornog sustava te imunosne bolesti	D50 – D89	185	137	322	0,7%
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00 – E90	492	460	952	2,1%
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00 – F99	593	258	851	1,9%
VI	Bolesti živčanog sustava	G00 – G99	305	240	545	1,2%
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00 – H59	1.002	905	1.907	4,3%
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60 – H95	668	614	1.282	2,9%
IX	Bolesti srca i krvnih žila	I00 – I99	27	25	52	0,1%
X	Bolesti dišnog sustava	J00 – J99	5.272	4150	9.422	21,1%
XI	Bolesti probavnog sustava	K00 – K93	293	221	514	1,1%
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00 – L99	1.509	1.458	2.967	6,6%
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00 – M99	122	96	218	0,5%
XIV	Bolesti genitourinarnog sustava	N00 – N99	479	467	946	2,1%
XV	Trudnoća i porođaj	O00 – O99	0	0	0	0,0%
XVI	Određena stanja u perinatalnom razdoblju	P00 – P96	253	139	392	0,9%
XVII	Prirodne malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	Q00 – Q99	460	317	777	1,7%
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	R00 – R99	2.473	2.353	4.826	10,8%
XIX	Ozljede, trovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	S00 – T98	439	284	723	1,6%
XX	Kodovi za posebne svrhe	U00 – U99	94	75	169	0,4%
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje	Z00 – Z99	7.282	6.601	13.883	31,1%
	Ukupno		24.018	20.688	44.706	100,0%

U djelatnost zdravstvene zaštite predškolske djece zabilježene su ukupno 44.706 dijagnoza (Tablica 3.15. i Slika 3.5.).

Najveći broj dijagnoza odnosi se na čimbenike koji utječu na zdravlje (13.883 dijagnoza, odnosno 31,1%). Na drugom su mjestu bolesti dišnog sustava (9.422 dijagnoze, odnosno 21,1%), a na trećem simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi s 4.826 dijagnoze, odnosno 10,8%.

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 2020.godini u djelatnosti zdravstvene zaštite žena ukupno su se 10.956 žena koristilo zdravstvenom zaštitom i pri tome ostvarile 36.601 kontakt (Tablica 3.16.)

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena prosječno su po korisnici ostvarena 3 kontakta tijekom godine dana. Najviše kontakata s ginekologom imale su žene u dobi od 30 – 39 godina, prosječno pet kontakata tijekom godine, a najmanje žene u dobi od 50 – 59 godine, prosječno dva kontakta tijekom godine.

Tablica 3.16 – broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u brodsko posavskoj županiji u 2020.godini.

Dob (godine)	Broj korisnika	Broj kontakata
12 – 15	43	83
16 – 19	327	1.036
20 – 29	2.305	10.852
30 – 39	2.525	11.051
40 – 49	2.191	5.609
50 – 59	1.781	3.933
60+	1.784	4.037
Ukupno	10.956	36.601

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	24	30,0%	2	1	1
16 – 19	434	41,9%	36	135	33
20 – 29	5.428	50,0%	537	2.760	521
30 – 39	5.241	47,4%	437	2.252	475
40 – 49	2.484	44,3%	35	97	45
50 – 59	1.814	46,1%	0	0	0
60+	1.491	37,0%	0	0	0
Ukupno	16.916	46,2%	1.047	5.245	1.075

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

Dob (godine)	Broj Papa-testova	Broj savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začecem
12 – 15	3	2
16 – 19	128	123
20 – 29	1.248	898
30 – 39	1.464	778
40 – 49	1.412	226
50 – 59	1.155	5
60+	999	0
ukupno	6.409	2.032

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

Među svim kontaktima u djelatnosti zdravstvene zaštite žena 46,2% činili su ginekološki pregled (16.916). Na prvi sistematski pregled trudnice odnosilo se 6,2% pregleda (1.047), zatim se 31,0% odnosilo na ponovne sistematske preglede trudnica (5.245), a 6,4% pregleda na ponovne sistematske preglede trudnice s rizičnom trudnoćom (1.075) (tablica 3.17.)

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

Vrsta uputnica	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
A1 Konzilijarni pregled	1.561	7,1%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	572	2,6%
A3 Dijagnostička pretraga	16.995	76,9%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	3	0,0%
A5 Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	23	0,1%
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga	179	0,8%
B1 Bolničko liječenje	1.077	4,9%
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	4	0,0%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	8	0,0%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	4	0,0%
D1 Ambulantno liječenje	1.196	5,4%
D2 Dnevna bolnica	480	2,2%
Ukupno	22.102	100,0%

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena tijekom 2020. godine obavljeno je ukupno 6.409 Papatesta, od čega najviše kod žena u dobi od 30 do 39 godina i to 1.464 odnosno 22,8%, te kod žena u dobi od 40 do 49 godina i to 1.412 papatesta odnosno 22,0%. Provedeno je i 2.032 savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i/ili začecem, od čega najviše kod žena u dobi od 20 do 29 godina i to 898 savjetovanja odnosno 44,2% i kod žena u dobi od 30 do 39 godina i to 778 savjetovanja, odnosno 38,3%. *Tablica 3.18.*

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2020.godini izdano je 22.102 uputnice. Najviše uputnica odnosilo se na dijagnostičke pretrage (16.995,odnosno 76,9%), zatim na uputnice za konzilijarno liječenje (1.561 odnosno 7,1%), te na uputnice za ambulantno liječenje (1.196, odnosno 5,4%) (*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 130 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	5.683	25,7%
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	4.111	18,6%
Transfuzijska medicina	2.450	11,1%
Ginekološki ultrazvuk	2.296	10,4%
Medicinska biokemija	2.057	9,3%
Fetalna medicina i opstetricija	1.503	6,8%
Ginekologija i opstetricija	795	3,6%
Ginekologija	532	2,4%
Humana reprodukcija	307	1,4%
Endokrinologija, dijabetologija i bolesti metabolizma	122	0,6%
Ostalo	2.246	10,2%
Ukupno	22.102	100,0%

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičke djelatnosti kliničke citologije (5.683 uputnice, odnosno 25,7%) i medicinske mikrobiologije s parazitologijom (4.111 odnosno 18,6%). Na transfuzijsku medicinu upućeno je 11,1% pacijentica odnosno 2.450 uputnica.

Od specijalističko-konzilijarnih djelatnosti izdvajaju se medicinska biokemija (2.057 uputnica, odnosno 9,3%), te fetalna medicina i opstetricija (1.503 uputnice, odnosno 6,8). (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	7.004	39,3%
Lijekovi s antiinfektivnim i antiseptičkim djelovanjem za ginekološku primjenu	3.563	20,0%
Lijekovi za liječenje slabokrvnosti	987	5,5%
Lijekovi s djelovanjem na mokraćni mjehur	956	5,4%
Lijekovi s antimikotskim djelovanjem za primjenu u liječenju kožnih bolesti	893	5,0%
Makrolidi i linkozamidi	486	2,7%
Tetraciklini	349	2,0%
Lijekovi za liječenje bolesti štitnjače	342	1,9%
Beta-laktamski penicilini	330	1,9%
Derivati propionske kiseline	156	0,9%
Ostali lijekovi	2.737	15,4%
Ukupno	17.803	100,0%

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

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2020. godini izdana su ukupno 17.803 recepta. Najčešće su propisivani spolni hormoni i ostali lijekovi s djelovanjem na spolni sustav (5.683, odnosno 25,7%). Slijede lijekovi s antiinfektivnim i antiseptičkim djelovanjem za ginekološku primjenu (3.563 odnosno 20%), te lijekovi za liječenje slabokrvnosti (987, odnosno 5,5%) (*Tablica 3.21.*)

Prosječno je propisano dva lijeka po korisnici godišnje.

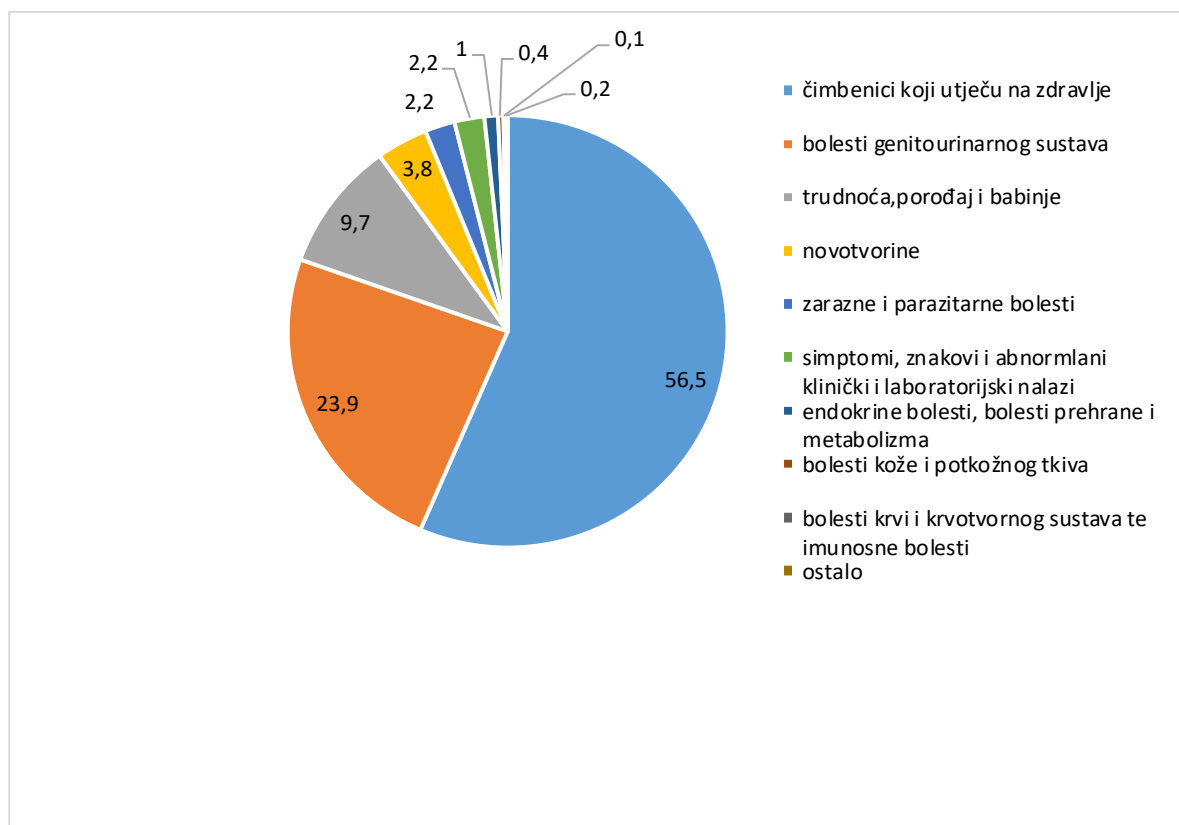
U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2020.godini zabilježeno je ukupno 23.740 dijagnoza. (*Tablica 3.22. i Slika 3.6.*).

Najveći broj dijagnoza odnosi se čimbenike koji utječu na zdravlje s ukupno 13.403 dijagnoze odnosno 56,5%. Na drugom su mjestu bolesti genitourinarnog sustava s ukupno 5.669 dijagnoza i udjelom od 23,9%, a na trećem trudnoća, porođaj i babinje s 2.308 dijagnoza i udjelom od 9,7%.

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	521	2,2%
II	Novotvorine	C00 – D48	910	3,8%
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te imunosne bolesti	D50 – D89	35	0,1%
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00 – E90	240	1,0%
XII	Bolesti kože i potkožnoga tkiva	L00 – L99	84	0,4%
XIV	Bolesti genitourinarnog sustava	N00 – N99	5.669	23,9%
XV	Trudnoća, porođaj i babinje	O00 – 099	2.308	9,7%
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	R00 – R99	519	2,2%
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje	Z00 – Z99	13.403	56,5%
	Ostale skupine		51	0,2%
	Ukupno		23.740	100,0%

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



3.4. Zaštita i liječenje zubi

U Brodsko posavskoj županiji u 2020. godini u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi ukupno se 42.049 osoba koristilo zdravstvenom zaštitom i pri tome su ostvarena 138.385 kontakata (Tablica 3.23).

Od ukupnog broja korisnika 45,5% bili su muškog spola (19.136), a 54,5% ženskog spola (22.913).

Tijekom godine u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi prosječno su po korisniku ostvarena tri kontakata. Najviše kontakata s liječnikom stomatologom imale su osobe od starije od 19 godina, prosječno 4 kontakata tijekom godine. Manje kontakata su ostvarila djeca i mladi do 18 godina starosti, prosječno dva kontakata tijekom godine.

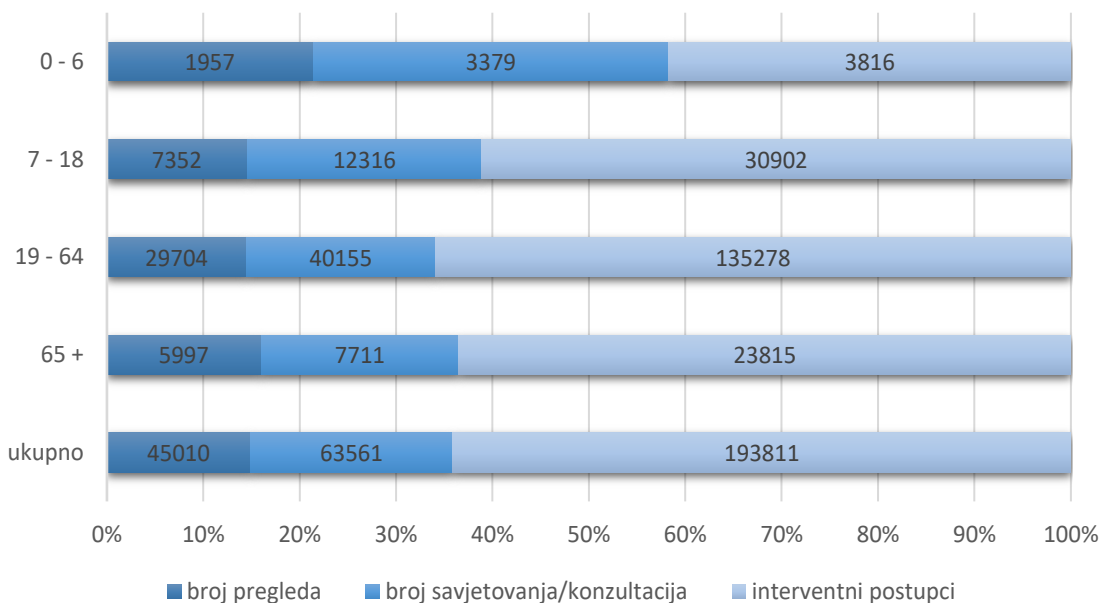
Tablica 3.23. – broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u brodsko posavskoj županiji 2020.godini

Dob (godine)	Broj korisnika			Broj kontakata
	M	Ž	Ukupno	
0 – 6	942	915	1.857	4.603
7 – 18	4.048	4.089	8.137	23.014
19 – 64	11.503	14.783	26.286	89.436
65+	2.643	3.126	5.769	21.332
Ukupno	19.136	22.913	42.049	138.385

Tablica 3.24. – pregledi, savjetovanja/konzultacije i interventni postupci u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite

Dob (godine)	Broj pregleda	Udio (%)	Broj savjetovanja/konzultacija	Udio (%)	Interventni postupci	Udio (%)	Ukupno
0 – 6	1.957	21,38%	3.379	36,92%	3.816	41,69%	9.152
7 – 18	7.352	14,54%	12.316	24,35%	30.902	61,11%	50.570
19 – 64	29.704	14,48%	40.155	19,57%	135.278	65,95%	205.137
65+	5.997	15,98%	7.711	20,55%	23.815	63,47%	37.523
Ukupno	45.010	14,89%	63.561	21,02%	193.811	64,09%	302.382

Slika 3.7. – odnosi pregleda, savjetovanja i interventnih postupaka u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite



Od ukupno 302.382 dijagnostičko-terapijskih postupaka u djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi, na preglede se odnosi 14,89% odnosno 45.010 pregleda, zatim 21,02% na konzultacije te 64,09% na interventne postupke. (Tablica 3.24., Slika 3.7.)

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

Vrsta uputnica	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
A1 Konzilijarni pregled	1.179	30,5%
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	142	0,4%
A3 Dijagnostička pretraga	1.269	32,8%
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	2	0,1%
A5 Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	2	0,1%
B1 Bolničko liječenje	8	0,2%
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	16	0,4%
C2 Pregled i obrada kroz objedinjeni hitni bolnički prijam ili kroz hitne specijalističke ambulante * na koje upućuje izabrani doktor PZZ-a	4	0,1%
D1 Ambulantno liječenje	1.238	31,9%
D2 Dnevna bolnica	10	0,3%
Ukupno	3.870	100,0%

U djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi u 2020. godini izdano je ukupno 3.870 uputnica. Najviše osoba (1.269, odnosno 32,8%) upućeno je na dijagnostičku pretragu, zatim 1.238 osoba na ambulantno liječenje odnosno 31,9%, 1.179 na konzilijarni pregled odnosno 30,5%. (Tablica 3.25.)

Najviše uputnica izdano je za dijagnostičku djelatnost dentalne radiologije (1.229 uputnice, odnosno 31,8%). Od specijalističko-konzilijarnih djelatnosti izdvajaju se ortodoncija (1229 uputnica, odnosno 31,8%), oralna kirurgija (778 uputnica, odnosno 20,1%) i parodontologija (73 uputnice, odnosno 1,9%) (Tablica 3.26.)

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

Djelatnost upućivanja	Broj izdanih uputnica	Udio (%)
Ortodoncija	1.482	38,3%
Radiologija – dentalna radiološka dijagnostika	1.229	31,8%
Oralna kirurgija	778	20,1%
Parodontologija	73	1,9%
Oralna patologija	56	1,4%
Dentalna patologija	46	1,2%
Dentalna protetika	39	1,0%
Dječja somatologija	30	0,8%
Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	23	0,6%
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	8	0,2%
Ostalo	106	2,7%
Ukupno	3.870	100,0%

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

U djelatnosti zdravstvene zaštite i liječenja zubi u 2020. godini izdana su ukupno 16.409 recepta. Većina recepta (9.669 recepta, odnosno 58,9%) odnosila se na beta-laktamske peniciline. Za derivate propionske kiseline izdano je 2.245 recepta, odnosno 13,7%, a 1235 recepata, odnosno 7,5% za cefalosporine (Tablica 3.27.)

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

Podgrupa lijekova	Izdano receptata	Udio (%)
Beta-laktamski penicilini	9.669	58,9%
Derivati propionske kiseline	2.245	13,7%
cefalosporini	1.235	7,5%
Makrolidi i linkozamidi	1.150	7,0%
Lijekovi za liječenje infekcija protozoima	756	4,6%
Antiseptici i sredstva za dezinfekciju	452	2,8%
Nesteroidni antireumatici – derivati octene kiseline	310	1,9%
Stomatološki lijekovi, lijekovi za liječenje bolesti usne šupljine	191	1,2%
Antibiotici i kemoterapeutici za primjenu u liječenju kožnih bolesti	47	0,3%
Anksiolitici	46	0,3%
Ostalo	308	1,9%
Ukupno svi lijekovi	16.409	100,0%

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

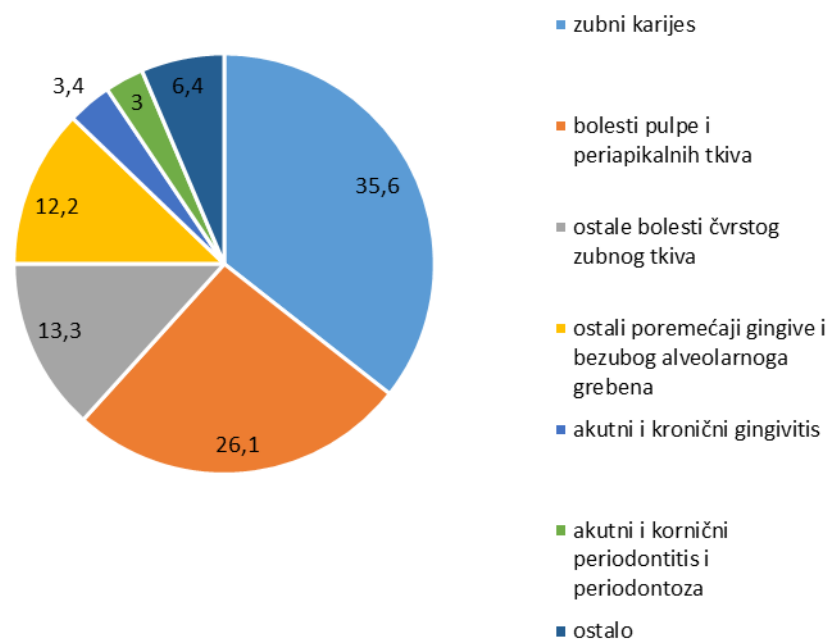
Red. br.	Bolesti i stanja	Šifra po MKB-u	Broj	Udio (%)
1.	Poremećaji u razvoju i nicanju zubi	K00	449	0,6%
2.	Zadržani i uklješteni zubi	K01	629	0,9%
3.	Zubni karijes	K02	25.079	35,6%
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	9.316	13,3%
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	18.352	26,1%
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0 – K05.1	2.392	3,4%
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2 – K05.4	2.128	3,0%
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5 – K05.6	41	0,1%
9.	Ostali poremećaji gingive i bezubog alveolarnoga grebena	K06	327	0,5%
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)	K07	1.885	2,7%
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	8.603	12,2%
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo	K09	32	0,0%
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	616	0,9%
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	22	0,0%
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	242	0,3%
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	138	0,2%
17.	Bolesti jezika	14	15	0,0%
	Ukupno	K00 – K14	70.266	100,0%

U djelatnosti dentalne medicine u 2020. godini zabilježeno je 70.266 dijagnoza (Tablica 3.28. i Slika 3.8.).

Najveći broj dijagnoza odnosi se na zubni karijes s ukupno 25.079 dijagnoza i udjelom od 35,6%. Na drugom su mjestu bolesti pulpe i periapikalnih tkiva s ukupno 18.532 dijagnoze i udjelom o 26,1%. Izdvajaju se još ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva s ukupno 9.316 dijagnoze i udjelom od 13,3%.

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



3.4. Djelatnost hitne medicinske pomoći

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

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

Svi ugovoreni timovi 1 i 2 se 24 sata skrbe za 158.000 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 2019. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	7	13	7	3	15	13	14	12
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	0	0	1	0	0	0
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Hripavac (pertussis)	A37	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	1	1	3	1	0	0	0	0
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	1	1	1	2	15	7	21	20
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05, B06	0	1	0	0	3	1	0	0
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Kandidijaza	B37	1	1	0	1	1	4	0	2
12.	Helmintijaze	B65-B83	2	1	0	0	0	0	0	0
13.	Ostale zarazne i parazitne bolesti		2	7	5	13	21	34	15	15
I	Međuzbroj za A00 - B99		14	25	16	20	56	59	50	49
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	0	0	6	0	0	5
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	0	0	6	1	3	0
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	0	0	23	11	43	7
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	0	0	1	0	0	2
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	0	0	0	9	0	7
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	0	0	0	2	0	0
20.	Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	0	0	0	2	0	2	1
21.	Ostale zloćudne novotvorine		0	0	1	1	51	20	69	28
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	1	1	0	1	8	16	4	4
II	Međuzbroj za C00 - D48		1	1	1	2	97	59	121	54
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	0	0	0	0	2	3	0	2
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77	0	0	0	0	2	2	1	4
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	0	0	0	0	0	1

III	Međuzbroj za D50-D89		0	0	0	0	4	5	1	7
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	0	0	0	1	7	0	1
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	0	1	0	15	9	11	18
28.	Pretilost	E65-E66	0	0	0	0	0	0	0	0
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		2	1	0	2	19	15	20	48
IV	Međuzbroj za E00 - E90		2	1	1	2	35	31	31	67
30.	Demencija	F00-F03	1	0	0	0	1	2	22	38
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	0	19	2	200	15	17	1
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	0	0	3	10	6	1	0
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	0	1	0	38	50	4	9
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	1	0	7	7	92	141	15	41

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	0	0	0	0	0	0	0
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		1	0	6	6	39	45	16	35
V	Međuzbroj za F00 - F99		3	0	33	18	380	259	75	124
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	0	0	0	0	1	2	3
38.	Epilepsija	G40-G41	3	5	13	17	77	44	20	16
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	0	2	5	21	50	5	12
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralički sindromi	G80-G83	0	1	0	3	3	3	1	1
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	0	0	0	24	15	17	24
VI	Međuzbroj za G00 - G99		4	6	15	25	125	113	45	56
Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
42.	Konjunktivitis	H10	22	25	25	15	143	51	18	9

43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	0	0	0	2	7	7
44.	Glaukom	H40-H42	0	0	0	1	1	2	0	3
45.	Strabizam	H49-H50	0	0	0	0	0	0	0	0
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	0	0	0	0	0	0	0	0
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		3	5	9	4	62	27	10	13
VII	Međuzbroj za H00 - H59		25	30	34	20	206	82	35	32
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	31	41	17	16	23	25	1	5
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	1	0	0	0	0	0	0	0
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		33	29	26	21	65	62	5	6
VIII	Međuzbroj za H60 - H95		65	70	43	37	88	87	6	11
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	0	0
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	0	3	2	182	189	125	250
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	0	0	32	8	26	31
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	1	0	23	8	25	30
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	0	1	4	1	122	40	174	199
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	0	0	36	21	93	139
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	0	1	5	3	19	16
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	0	0	2	1	13	7
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	0	0	0	0	2	1
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	0	0	0	8	4	3	12
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	0	0	0	16	12	24	36
IX	Međuzbroj za I00 - I99		0	1	8	4	426	286	504	721
63.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	94	70	70	69	108	123	14	12
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	4	6	4	5	9	7	1	5
65.	Pneumonija	J12-J18	25	24	10	5	28	22	33	33
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	51	37	12	4	8	15	5	6
67.	Bronhitis, emfizem, astma, druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44 J47	4	3	2	0	75	66	177	228
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	0	0	0	0	0	0

69.	Ostale bolesti dišnog sustava		9	9	18	14	58	30	49	94
X	Međuzbroj za J00 - J99		187	149	116	97	286	263	279	378

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	8	1	9	6	34	25	8	6
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	0	1	6	1	1	3
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	1	1	3	0	2	1	0	0
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	0	0	0	0	4	0	3	2
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	0	0	0	1	0	1	2
75.	Bolesti jetre	K70-K77	1	0	0	0	11	1	2	0
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	0	0	1	7	10	7	8
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		4	1	4	4	102	50	59	80
XI	Međuzbroj za K00 - K93		14	3	16	12	167	88	81	101
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	14	2	18	12	86	48	21	21
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30 L50	49	48	41	27	129	95	25	31
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		0	1	7	2	16	18	4	5
XII	Međuzbroj za L00 - L99		63	51	66	41	231	161	50	57
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	0	0	0	17	7	5	4
82.	Artroze	M15-M19	0	0	0	0	2	3	3	6
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	0	0	1	0	0	0	0	0
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	0	0	0	0	1	0	0
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	0	3	14	5	450	339	94	120
86.	Osteoporozna i osteomalacija	M80-M83	0	0	0	0	0	0	0	1
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		4	0	7	2	58	52	17	40
XIII	Međuzbroj za M00 - M99		4	3	22	7	527	402	119	171
Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž

88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	0	0	2	3	1	11	5
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	1	1	0	2	5	8	5	6
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	0	0	3	1	1	0
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	0	0	5	76	84	28	24
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	3	21	1	23	40	124	30	40
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	2	8	2	7	29	40	36	22
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	0	0	23	1	20	0
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	11	1	9	0	26	0	9	0
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	0	1	0	3	0	5
97.	Druge bolesti ženskih spolnih organa		0	2	0	9	0	80	1	14
XIV	Međuzbroj za N00 - N99		17	33	12	49	205	342	141	116
98.	Pobačaj	O00-O08	0	0	0	1	0	9	0	0
99.	Porođaj	O80-O84	0	0	0	1	0	3	0	0
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	0	0	13	2	86	0	0
XV	Međuzbroj za O00 - O99		0	0	0	15	2	98	0	0
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	3	2	0	0	0	1	2	1
XVI	Međuzbroj za P00 - P96		3	2	0	0	0	1	2	1
102.	Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	0	1	0	0	0	0	0	0
103.	Nespušteni testis	Q53	0	0	0	0	0	0	0	0
104.	Ostale prirodne malformacije		2	2	1	2	1	0	0	0
XVII	Međuzbroj za Q00 - Q99		2	3	1	2	1	0	0	0
Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g.		Dob 7- 19g		Dob 20-64g.		Dob 65 i više	
			M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
105.	Senilnost	R54	0	0	0	0	0	0	1	0
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		295	267	203	218	1656	1284	1481	1859
XVIII	Međuzbroj za R00 - R99		295	267	203	218	1656	1284	1482	1859
107.	Prijelomi	S x2	3	1	3	5	19	11	22	47
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x3	0	0	5	1	16	9	0	7
109.	Opekline i korozije	T20-T32	2	3	5	0	23	7	3	2

110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	0	0	0	1	5	1	0
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		32	23	102	53	696	193	207	273
XIX	Međuzbroj za S00 - T98		37	27	115	59	755	225	233	329
112.	Teški akutni respiracijski sindrom [SARS]	U04	0	0	0	0	0	0	0	0
113.	Teški akutni respiracijski sindrom [SARS], nespecificiran	U04.9	0	0	0	0	0	0	0	0
114.	COVID-19, virus identificiran	U07.01	0	0	4	4	71	38	53	55
115.	COVID-19, virus nije identificiran	U07.02	0	1	0	0	8	1	5	11
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	0	0
118.	Post COVID-19 stanje	U09	0	0	0	0	0	0	0	0
119.	Post COVID-19 stanje, nespecificiran	U09.9	0	0	0	0	0	0	0	0
120.	Multisistemski upalni sindrom povezan s COVID-19	U10	0	0	0	0	0	0	0	0
121.	Multisistemski upalni sindrom povezan s COVID-19, nespecificiran	U10.9	0	0	0	0	0	0	0	0
122.	Potreba za cijepljenjem protiv COVID-19	U11	0	0	0	0	0	0	0	0
123.	Potreba za cijepljenjem protiv COVID-19, nespecificirana	U11.9	0	0	0	0	0	0	0	0
124.	COVID-19 cjepiva koja uzrokuju štetne učinke u terapijskoj primjeni	U12	0	0	0	0	0	0	0	0
125.	COVID-19 cjepiva koja uzrokuju štetne učinke u terapijskoj primjeni, nespecificirana	U12.9	0	0	0	0	0	0	0	0
XX	Međuzbroj za U00		0	1	4	4	79	39	58	66
126.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	28	22	40	29	250	114	87	95
127.	Infekcija HIV-om bez simptoma	Z21	0	0	0	0	0	0	0	0
128.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	0	0	0	1	3	5	1	2
129.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoćeOsobe koje se koriste zdravstvenom	Z30	0	0	0	0	0	1	0	0
130.	službom zbog: specifičnih	Z40-Z54	0	0	0	0	6	2	4	13
131.	postupaka i	Z55-Z65	0	0	0	0	2	0	1	1
132.	njege psihosocijalnih i socioekonomskih	Z70-Z99	0	1	0	0	8	8	5	6

133.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		0	0	0	3	1	22	0	0
XXI	Međubroj za Z00 - Z99		28	23	40	33	270	152	98	117
	Sveukupno bolesti i stanja	A00 - Z99	764	696	746	665	5596	4036	3411	4316
VANJSKI UZROCI MORBITETA (DODATNO ŠIFRIRANJE)										
Broj	VANJSKI UZROCI	ŠIFRA	Dob 0-6 g. M Ž		Dob 7- 19g M Ž		Dob 20-64g. M Ž		Dob 65 i više M Ž	
Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	Dob 0-6 g. M Ž		Dob 7- 19g M Ž		Dob 20-64g. M Ž		Dob 65 i više M Ž	
134.	Nesreće pri prijevozu	V01- V99	1	2	9	14	76	43	18	8
135.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00- X59	17	18	50	31	351	105	159	282
136.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	0	6	0	17	6	3	1
137.	Ratne ozljede	Y36	0	0	0	0	0	0	0	0
138.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		19	7	50	14	311	71	53	38
XXII	Međubroj za V01 - Y98		37	27	115	59	755	225	233	329

Tablica 3.29. Izvješće djelatnosti hitne medicinske pomoći (HMP) za 2020. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Broj i vrste intervencija po dobnim skupinama po općinama u djelatnosti HMP

Dob		Lokacija					
		BPŽ	Slav.Brod	N.Gradiška	Okučani	Lužani	Vrpolje
Broj intervencija u ordinaciji	0-6g	1.973	1.345	589	2	1	36
	7-19g	1.502	1.093	314	1	12	82
	20-64g	8.005	5.681	1.716	5	37	566
	>=65g	2.439	1.709	546	0	15	169
	Ukupno	13.919	9.828	3.165	8	65	853
Broj intervencija u kući bolesnika	0-6g	91	65	6	2	4	14
	7-19g	217	165	26	1	13	12
	20-64g	3.880	2.870	497	41	182	290
	>=65g	6.958	5.121	878	73	373	513
	Ukupno	11.146	8.221	1.410	117	572	829
Broj intervencija na terenu	0-6g	73	50	13	2	4	4
	7-19g	214	153	38	3	10	10
	20-64g	1.578	1.081	319	16	77	85
	>=65g	1.285	897	210	19	66	93
	Ukupno	3.150	2.181	580	40	157	192
Broj sanitetskih prijevoza	0-6g	0	0	0	0	0	0
	7-19g	0	0	0	0	0	0
	20-64g	0	0	0	0	0	0
	>=65g	0	0	0	0	0	0
	Ukupno	0	0	0	0	0	0

3.5. Djelatnost medicine rada

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

Učinjeno je 3.272 prethodnih pregleda, 10.157 periodičnih te 104 kontrolnih. Bilo je ukupno 4.245 pregleda vozača - profesionalnih 269, a vozača amatera 3.976. Obavljeno je 124 pregleda za držanje i nošenje oružja, 1.032 pregleda učenika za upis u obrtnička zanimanja.

Od dijagnostičkih metoda snimljeno je 15.297 EKG-a, napravljeno 14.639 audiometrija, 21.810 ortoretera, 13.954 spirometrija i 5 cold testova.

Tablica 3.30. Izvješće djelatnosti medicine rada za 2020. godinu – ambulante s ugovorom HZZO.

Broj djelatnika u skrbi

	Ukupno	Na posebnim uvjetima rada	U preventivi	U kurativi
Brodsko-posavska županija	26.545	14.964	20.377	0
Nova Gradiška	2.254	1.148	0	0
Slavonski Brod	24.291	13.816	20.377	0

Slika 3.10. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u 2020.godini

2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	2	2
15.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	1	1
17.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	0	2	1	3
18.	Ostale zloćudne novotvorine		0	1	10	11
19.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	1	2	2	5
20.	Anemije zbog nedostatka željeza	D50	0	2	0	2
21.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77*	0	3	2	5
23.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	1	4	11	16
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	1	1	23	25
25.	Prekomjerna težina (debljina)	E65-E66	2	0	8	10
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		0	3	10	13
28.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	3	0	3
29.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoakt. tvari	F11-F19	2	2	0	4
30.	Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji	F20-F29	3	12	16	31
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	21	38	47	106
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		11	14	11	36
34.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	0	1	1
35.	Epilepsija	G40-G41	1	8	2	11
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	2	2	4	8
37.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	0	0	1	1
38.	Ostale bolesti živčanog sustava		2	4	10	16
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	4	17	21
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	11	40	150	201
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		3	2	4	9
45.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	0	0	2	2
46.	Oštećenje sluha	H90-H91	0	9	47	56
47.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		1	0	7	8
49.	Hipertenzivna bolest	I10-I15	0	27	125	152
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	1	1
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52*	2	5	6	13
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	2	2
54.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	1	2	3
55.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	2	2
56.	Ateroskleroza	I70	0	0	1	1
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	0	9	7	16
58.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	0	3	3
59.	Akutte infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	2	3	0	5
61.	Akutni bronhitis i akutni bronhiohilitis	J20-J21	3	5	4	12
62.	Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	0	2	3	5
63.	Astma	J45-J46	4	3	13	20
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		0	0	6	6
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	0	2	0	2
73.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	1	0	1
74.	Ciroza jetre	K74	0	2	6	8
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		0	2	3	5
78.	Alergijski kontaktni dermatitis	L23	0	2	2	4
79.	Iritantni kontaktni dermatitis	L24	0	1	0	1
80.	Drugi dermatitis i egzem	L20-L21, L25-L30	2	1	0	3
83.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		1	1	0	2
85.	Artroze	M15-M19	0	0	2	2
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	1	9	8	18
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	0	0	1	1
89.	Bolesti intervertebralnih diskova	M50-M51	0	7	12	19
90.	Bolesti mekih tkiva	M60-M79	0	2	2	4
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		0	4	3	7

93.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	4	2	6
96.	Urolitijaza	N20-N23	0	1	0	1
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	1	0	0	1
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	0	0	3	3
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	1	0	0	1
107.	Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		2	18	15	35
108.	Prijelomi	S(02)	1	2	1	4
110.	Intrakranijalna ozljeda	S06	0	1	0	1
121.	Toksičan učinak ostalih plinova, dimova i para	T59	3	6	0	9
130.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		2	5	4	11
131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	202	381	404	987
138.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70-Z76	220	431	410	1061
148.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		0	1	0	1

3.6. Patronaža

U djelatnosti je radilo ukupno 34 timova s punim radnim vremenom pri čemu jedan tim je radio s djelomičnim radnim vremenom. Ukupno je u 2020. godini obavljeno 122.777 posjeta patronažne službe.

Tablica 3.31. Izvješće patronažne djelatnosti za 2020. godinu – broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama po gradovima i pripadajućim općinama.

Lokacija	Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama												
	Trudnici	Rodilji	Ženama	Novorođ.	Dojenč.	Školi	Maloj dj.	Ostaloj dj	Socijal.	Higijena	Kron. bolesti	Ostalo	Ukupno
Brodsko Posavska županija	518	13.752	2214	12.205	4.424	12	770	275	12	8	81.801	6.786	122.777
Slavonski brod	436	10.214	1234	9761	3.183	0	405	232	2	0	69.747	4.858	100.072
Nova Gradiška	82	3.538	980	2.444	1.241	12	365	43	10	8	12.054	1.928	22.705

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 2018. godinu smo zaprimili dio godišnjih izvješća jer su prema uputama HZJZ mogla biti poslana direktno u HZJZ u elektroničkom obliku. Dobili smo izvješća samo od ambulanti koje još uvijek nisu u mogućnosti izraditi izvješća u elektroničkom obliku. Stoga u ovom izvješću nismo u mogućnosti navesti zbirne podatke za Brodsko-posavsku županiju.

4.2. Djelatnost za transfuziju krvi

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

4.3. Ljekarne

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

5. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

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

Kontrolom su obuhvaćeni sljedeći individualni obrasci:

Prijava poroda (obrazac: JZ: POR)

Prijava perinatalne smrti (obrazac: JZ-PER)

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

Ukupan broj bolničkih kreveta je 716, od čega 576 (ukupno) u obje Opće bolnice te 140 u Psihijatrijskoj bolnici „Sveti Rafael“.

Tablica 5.1. Rad stacionarnih zdravstvenih ustanova u Brodsko-posavskoj županiji u 2020. godini

Brodsko-posavska županija	Sveukupno	Liječenje akutnih bolesnika	Liječenje kroničnih bolesnika	Opće stacionari i rodilišta	bolnice i Spec. bolnice, liječilišta i hospiciji
Broj postelja	704	541	163	564	140
Broj postelja na 1000 stanovnika	5,1	3,9	1,2	4,1	1,0
Broj doktora	283	276	7	277	6
Broj postelja po jednom doktoru	2,5	2,0	23,3	2,0	23,3
Broj ispisanih bolesnika	21.446	18.842	2.604	19.262	2.184
Broj dana bolničkog liječenja	156.368	107.207	49.161	112.472	43.896
Prosječna dužina liječenja	7,3	5,7	18,9	5,8	20,1
Godišnja zauzetost postelja	222	198	302	199	314
% iskorištenosti postelja	60,9	54,3	82,6	54,6	85,9
Broj pacijenata po krevetu	30,5	34,8	16,0	34,2	15,6
Interval obrtaja	4,7	4,8	4,0	4,9	3,3

Tablica 5.2. Najučestalije bolesti i stanja u Službama OB „Dr. J. Benčević“ - lokacija Slavonski Brod u 2020. godini

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INTERNA MEDICINA	I21	Akutni infarkt miokarda	349
	C78	Sekundarne novotvorine dišnih i probavnih organa	313
	I50	Insuficijencija srca	211
	C18	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	166
	I20	Angina pektoris	153
ANESTEZIJA I REANIMACIJA	J96	Respiracijska insuficijencija	62
	A41	Ostale sepse	16
	I46	Arest srca	5
	R57	Šok	5
	I61	Intracerebralno krvarenje	3
INFEKTOLOGIJA	A41	Ostale sepse	348
	J18	Pneumonija, nespecificiranoga uzročnika	82
	U07	Covid virus	70
	N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	40
	E86	Smanjenje volumena tekućina	18
KIRURGIJA	K40	Preponska kila	126
	K80	Žučni kamenci	124
	C50	Zloćudne novotvorine dojke	65
	R02	Gangrena	63
	I65	Okluzija i stenozna ektracerebralnih arterija	50
NEUROLOGIJA	I63	Cerebralni infarkt	241
	I67	Ostale cerebrovaskularne bolesti	103
	G81	Hemiplegija	61
	I61	Intracerebralno krvarenje	36
	G82	Paraplegija i tetraplegija	32
PSIHIJARIJA	F10	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	80
	F33	Povratni depresijski poremećaj	60
	F20	Shizofrenija	57
	F29	Neroganske psihoze, nespecifično	44
	F31	Bipolarni poremećaj	38
GINEKOLOGIJA OPSTETRICIJA	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	772
	O62	Nepravilnosti jačine trudova	380
	O80	Jednoplodni spontani porođaj	235
	Z35	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	199
	O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	190
PEDIJARIJA	Z39	Skrb i pretrage nakon porođaja	220
	P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	82
	Z76	Osobe koje kontaktiraju zdravstvenu službu u drugim okolnostima	65
	P07	Poremećaji koji se odnose na kratko trajanje gestacije i nisku porođajnu težinu, a nisu svrstani drugamo	45
	G40	Epilepsija	37
OFTALMOLOGIJA	G24	Distonija	32
	H02	Drugi poremećaji vjeđe	25
	H26	Druge katarakte	24
	H40	Glaukom	21
	H11	Ostale bolesti spojnice	17
OTORINOLARINGOLOGIJA	D44	Novotvorina žlijezda s unutrašnjim izlučivanjem nepoznate ili nesigurne prirode	53
	D48	Novotvorina ostalih i nespecificiranih sjela nesigurne ili nepoznate prirode	50
	J34	Druge bolesti nosa i nosnih sinusa	33
	D38	Novotvorina srednjeg uha, dišnih i intratorakalnih organa nesigurne i nepoznate prirode	25
	C49	Zloćudna novotvorina ostalogog vezivnoga i mekogog tkiva	22

Tablica 5.3. Najučestalije bolesti i stanja u Službama OB Nova Gradiška u 2020. godini

SLUŽBA	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INTERNA MEDICINA	I21	Akutni infarkt miokarda	83
	J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	72
	N17	Akutno bubrežno zatajenje	45
ANESTEZIJA I REANIMACIJA	I46	Arest srca	4
	R40	Somnolencija, stupor i koma	4
	A41	Ostale sepse	3
KIRURGIJA	K40	Preponska kila	61
	K80	Žučni kamenci	69
	K81	Upala žučnjaka, kolecistitis	29
COVID jedinica	J12	Virusna pneumonija, nesvrstana drugamo	133
	J18	Pneumonija, nespecificiranoga uzročnika	26
	J96	Respiracijska insuficijencija, nesvrstana drugamo	17
PSIHIJARIJA	F10	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja uzorokovani alkoholom	33
	F41	Drugi anksiozni poremećaj	15
	F33	Povratni depresijski poremećaj	10
GINEKOLOGIJA I OPSTETRICIJA	O80	Jednoplodni spontani porođaj	182
	O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	114
	P03	Fetus i novorođenče s drugim komplikacijama porođaja	90
PEDIJARIJA	Z76	Osobe koje kontaktiraju zdravstvenu službu u drugim okolnostima	29
	P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	7
	E86	Smanjenje volumena tekućina	8

6. ORGANIZACIJA I ZADACI NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO

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

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

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

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

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

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

- obavlja raspodjelu obveznih cjepiva ordinacijama na primarnoj razini zdravstvene djelatnosti na području Županije
- surađuje sa zdravstvenim i drugim ustanovama i zdravstvenim radnicima u provedbi dijagnostike i liječenja bolesti ovisnosti, te rehabilitacije i društvene integracije ovisnika
- obavlja i ostale poslove iz područja javnog zdravstva, a na zahtjev Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo

Kadrovi i prostor

Krajem 2020. godine u Zavodu je bilo zaposleno ukupno 66 djelatnika, od kojih su 54 zdravstveni djelatnici: 16 liječnika specijalista, 9 diplomiranih inženjera analitičara, 3 suradnika, 13 zdravstvenih djelatnika više stručne spreme, te 16 zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme. Administrativno tehničke poslove obavlja 8 djelatnika. Djelatnici Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije prema stručnoj spremi i službama u 2020. godini prikazani su donjoj tablici.

Tablica 6.1.1.											
DJELATNICI NASTAVNOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE											
PREMA STRUČNOJ SPREMI U POJEDINIM SLUŽBAMA U 2020. GODINI NA DAN 31.12.2020.											
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 Slavskom Brodu	7	1 ^{***}				2	3				7
Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo - u Novoj Gradiški	5	2				2	1				5
Služba za kliničku mikrobiologiju	14	2				3	8			1	15
Služba za zdravstvenu ekologiju	8				3 ^{**}		2				8
Služba za školsku i adolescentnu medicinu - u Slavskom Brodu	8	4				4					8
Služba za školsku i adolescentnu medicinu - u Novoj Gradiški	4	2				2					4
Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti	8	3			3		2				8
Služba za zajedničke poslove									8	3	11
UKUPNO:	54	16			9	13	16		8	4	66
Napomena: * - mr.sc.											
** - dr.sc.											
***- izv.prof.											
Podatci se odnose samo na djelatnike zaposlene na neodređeno radno vrijeme											

NZJZ Brodsko-posavske županije posluje na dvije adrese u Slavanskom Brodu:

- u Nazorovoj ulici gdje su smještene Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo, Služba za kliničku mikrobiologiju, Služba za zdravstvenu ekologiju i Služba za zajedničke poslove (s Ravnateljstvom)
- u ul. A. Cesarca gdje su smještene Služba za školsku i adolescentnu medicinu i Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje

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

6.1. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2020. godinu

6.1.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09,130/17 i 114/18) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) u 2020. godini prijavljeno je ukupno 8.223 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 6.008 na brodskom i 2.215 prijave zaraznih bolesti na novogradiškom epidemiološkom području – što je prikazano na *Tablici 6.1 i Tablici 6.2.*

Kretanje prijavljivanja zaraznih bolesti po pojedinim mjesecima je neujednačeno i može se pratiti na *Tablici 6.3* - za brodsko epidemiološko područje (u kojem se broj prijave kreće od 32 prijave u travnju i lipnju do 2.322 u studenom 2020. godine, a što je odraz ne samo kretanja zaraznih bolesti nego i aktivnosti prijavljivanja. Brodsko epidemiološko područje bilježi veći broj prijave u odnosu na prošlu godinu (6.008:790) i to zbog prijavljenih slučajeva: varicella (312:206), pediculosis (8:5), pandemije Covid-19 (5.349 slučajeva) te manje prijavljenih slučajeva scabiesa (22:43), pneumonija (49:117), herpes zoster (22:43), scarlatine (7:36), enterocolitisa (87:122)

Tablica 6.1. Kretanje zaraznih bolesti prema mjestu stanovanja na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2020. godini

DJAGNOZA	Slavonski Brod	Bebrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijević	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavci	Oriovac	Podcrkavje	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Samac	Velika Kapanica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	58	3	1	4	5	1	1		1	1	2		6	1	1	2		87
Enterovirozsis																		0
Encephalitis					1													1
Gonorrhoea																		0
Helminthiasis	17			1	2	1			2				2				1	26
Herpes zoster	11	2		3						1			1			3	1	22
Hepatitis A																		0
Hepatitis B																		0
Hepatitis C																		0
Kampilobakterioza	10				3													13
Klamidijaza																		0
Leptospiroze																		0
Legionarska bolest							1											1
Lyme borreliosis					1													1
Morbili																		0
Gripa (Influenza)											1							1
Meningokokni meningitis	2																	2
Mononucleosis	2			1														3
Pediculosis	7												1					8
Pneumonia	23	2		7	5	3	1		1		1		3		1	1	1	49
Salmonellosis	20		3		5	1	1			2	2	2	2	1			2	41
Scabies	12		3				4				3							22
Syphilis	1																	1
Sepsis																		0
Streptokokne bolesti																		0
- Angina	18		1	2	14	1	1		1				2			4	1	45
- Erysipelas					1													1
- Scarlatina	1	1							1		1			1		2		7
Tuberculosis activa	9	1	1								1		1					13
Varicella	187	1	4	12	13	16	12		8	8	1	1	9	1	33	5	4	315
Covid-19	2953	117	125	109	205	215	131	85	136	149	231	146	277	103	87	113	167	5349
UKUPNO:	3331	127	138	139	255	238	152	85	150	161	243	149	304	107	122	130	177	6008

Tablica 6.2 - Pojava zaraznih bolesti po općinama na području Nove Gradiške i pripadajućih sela

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Cernik	Davor	Dragalić	Gornji Bogičevci	Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrbje	Ukupno
Bolest šake, prstiju i stopala				1								1
Campylobacter	1							1				2
Covid -19	702	170	198	61	53	228	75	199	23	235	71	2015
Enterocolitis ac.	8	8			1	2		3		2	4	28
Helminthiasis						2		1				3
Hepatitis B								1				1
Herpes zoster		2	1				1	1		3		8
Inv.bol.uzrokovana Strept. pneum.												0
Lyme Borreliosis	1										1	2
Mononucleosis		1						1				2
Pneumonia	18	7	6	1	3		13	4		12	5	69
Salmonellosis	6	3				2		1		2		14
Scabies	3	1	1			9	2	2				18
Strept. - Angina	4	2		1		1		3		4	4	19
bolesti - Erysipelas											2	2
- Scarlatina	3	1		2			2			1	1	10
Nosilaštvo HBsAg	1											1
Tuberculosis activa										1		1
Varicella	7	1	1		1	7				2		19
UKUPNO :	754	196	207	66	58	251	93	217	23	262	88	2215

Tablica 6.3. Pojava zaraznih bolesti na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2020. godini, po mjesecima

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	10	13	18	4	9			5	13	5	6	4	87
Enterovirosis													0
Gonorrhoea													0
Encephalitis	1												1
Helminthiasis		3	1		5		7	2	3	2		3	26
Herpes zoster	3	3	3		2				6	2	2	1	22
Hepatitis A													0
Hepatitis B													0
Hepatitis C													0
Kampilobakterioza	2					1	2	2	3		3		13
Klamidijaza													0
Leptospiroze													0
Legionarska bolest							1						1
Lyme borreliosis						1							1
Morbilli													0
Gripa (Influenza)	1												1
Meningokokni meningitis	2												2
Mononucleosis	2			1									3
Pediculosis		4	1		1	1					1		8
Pneumonia	10	25	13	1									49
Salmonellosis	1			2	1	4	7	7	8	6	3	2	41
Scabies	1	6	1			1	3	3		3	4		22
Syphilis	1												1
Sepsis													0
Streptokokne bolesti													0
- Angina	8	21	5	4	1	1	2		1	2	1		46
- Erysipelas			1										1
- Scarletina	1	4				1					1		7
Tuberculosis activa		2	4	1	1	2	2		1				13
Varicella	24	102	63	14	1	5	2	2		6	30	65	314
Covid-19	1		14	5	22	15	82	197	165	875	2271	1702	5349
UKUPNO:	68	183	124	32	43	32	108	218	200	901	2322	1777	6008

Na novogradiškom području tijekom 2020. godine bilježi se znatno povećanje broja prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (2.215:457) radi velikog broja prijava oboljenja od Covid-19 (2 015), dok je broj enterocolitisa (28:86), pneumonija (69:112), salmoneloza (14:37), scabiesa (18:44) manji nego prethodne godine.

Na *Tablici 6.4* uočava se na novogradiškom epidemiološkom području raspon u aktivnosti prijavljivanja i kreće se od 6 prijava u svibnju, do 983 prijave u prosincu 2020. godine (*Tablica 6.4*). Obzirom na mjesto stanovanja u epidemiološkom području Slavonski Brod iz grada je pristiglo 55,4% prijava, a sa 16 seoskih općina 44,6% (3.331:2 677). Na novogradiškom epidemiološkom području tijekom 2020. iz grada je pristiglo 34% prijava, a iz 10 seoskih općina 66% prijava zaraznih bolesti (754:1 461).

Tablica 6.4. Kretanje zaraznih bolesti prema mjestu stanovanja na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2020. godini, po mjesecima

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Bolest šake, prstiju i stopala	1												1
Campylobacteriosis						1			1				2
Covid-19			2		1	3	17	42	27	197	758	968	2015
Enterocolitis ac.	14	1		4	2	2	1		1		2	1	28
Helminthiasis		1						2					3
Hepatitis B	1												1
Hepatitis C													0
Herpes zoster		1	1					4		2			8
Lyme Borreliosis				1	1								2
Mononucleosis	1									1			2
Pneumonia	20	29	12	2				1		2	2	1	69
Salmonellosis	1			3		2	1	1	4		1	1	14
Scabies	2	2	1							1	3	9	18
Strept. - Angina	7	3	4	1	1		1		1			1	19
bolesti - Erysipelas					1		1						2
- Scarlatina	5	2						1		2			10
Nosilaštvo HBs Ag												1	1
Tuberculosis activa									1				1
Varicella	3	3	5	2							5	1	19
UKUPNO:	55	42	25	13	6	8	21	51	34	206	771	983	2215

Promatrajući raspodjelu po spolu, na broskom epidemiološkom području nešto je veći broj oboljelih žena nego muškaraca (Ž:M=3.079:2.929) (Tablica 6.5). Na novogradiškom području je tijekom 2020. godine nešto veći broj prijava zaraznih bolesti kod žena nego muškaraca (M:Ž=1.019:1.196) što je vidljivo na Tablici 6.6.

Tablica 6.5. Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2020. godini

BOLESTI:	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			
Enterocolitis ac.		22	18	3	1	2	1	1	1			1	0	2	1			2	0	3	3	1	4					11	10	48	39			
Enterovirosis																																		
Encephalitis																											0	1			1			
Gonorrhoea																																		
Helminthiasis		1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	3	1	3	2	0	4				0	1									12	14		
Herpes zoster														2	1	2	0			1	3	1	0	1	0	0	3	3	5	10	12			
Hepatitis A																																		
Hepatitis B																																		
Hepatitis C																																		
Kampilobakterioza		4	2		1	0							0	1	2	0	1	0			1	0	1	0							10	3		
Klamidijaza																																		
Leptospiroze																																		
Legionarska bolest																									1	0					1			
Lyme borreliosis						0	1																									1		
Meningokokni meningitis		1	0			0	1																									1	1	
Morbilli																																		
Gripa (Influenza)																												0	1			1		
Mononucleosis						1	0								1	0	1	0														3		
Pediculosis		0	1			0	1	0	1	0	2	0	1	0	2																		8	
Pneumonia		2	4						0	1	1	2	3	1	1	0	1	1	1	1	0			1	0	2	1	18	9	30	19			
Salmonellosis		3	5	0	1	0	1	1	1	0	1		1	1	0	1	3	2	2	5	1	2	0	1	0	2	5	2	16	25				
Scabies		1	2	1	1			1	0	1	0	0	1	1	1	2	0	1	0	0	1	2	1	1	1	0	1	1	1	12	10			
Syphilis																					0	1										1		
Sepsis																																		
Streptokokne																																		
bolesti - Angina		3	1	3	1	0	1	2	4	4	1	1	1	2	4	3	5			3	1	0	3	1	1	0	1				22	24		
- Erysipelas																																	1	
- Scarlatina			1	1		1	1								2	1																4	3	
Tuberculosis activa																					2	0		0	1			4	6	6	7			
Varicella		19	10	18	11	28	26	28	17	24	16	14	16	24							0	2			0	1					172	142		
Covid-19		7	5	4	1	4	1	6	3	2	4	2	1	20	20	73	53	172	163	354	356	407	455	426	490	471	501	633	715	2581	2768			
UKUPNO:		63	49	31	18	37	35	41	29	33	26	22	23	58	54	103	87	181	166	366	373	413	465	432	495	473	509	676	750	2929	3079			

Tablica 6.6. Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2020. 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	
Bolest šake, prstiju i stopala					1																											1	0
Campylobacter																							1								1	0	2
Covid-19			4	3		1		4	1		1	1		3	10	11	27	22	53	56	132	171	136	162	148	177	161	196	247	288	920	1095	
Enterocolitis ac.			4	4								1				1	1	2	1	1	3	1		1	1			1	5	1	16	12	
Hepatitis B																														1	0	1	
Helminthiasis						1			1						1																2	1	
Herpes zoster																										1		1	6	1	7		
Lyme borreliosis																										1		1		2	0		
Mononucleosis															1				1												1	1	
Pneumonia			1	3			1	3	1			1	1	4	3	4	1	4	3	4	1	1	3	3	1	2	4	12	8	39	30		
Salmonellosis			2	2							1	1									1		1		1	1	1	2		8	6		
Scabies															1		4	2			2	2			1	2	2	1		1	8	10	
Strept. - Angina				1		1										2	2	3	1	4	1		2					1	1		10	9	
bolesti - Erysipelas																														2	0	2	
- Scarletina									1	1			1	4	3																5	5	
Nosilaštvo HBsAg																						1									0	1	
Tuberculosis activa																								1							1	0	
Varicella			1			2		3		2	2			1		2	2	1					3								5	14	
UKUPNO :			12	13	1	4	1	8	4	4	4	3	3	6	22	24	37	31	65	61	140	182	141	166	153	182	168	204	288	308	1019	1196	

Praćenje pojavnosti sezonske gripe započelo je 01. listopada 2019. godine i nastavilo se do 17. svibnja 2020. godine. Na području Županije kroz 33 tjedna trajanja epidemije ukupno je od sezonske gripe prijavljeno 2.177 oboljelih necijepljenih osoba. Na slavonskobrodskom epidemiološkom području prijavljeno je 1.706 oboljelih od gripe.

Tijekom 2020. godine na novogradiškom području prijavljeno je 471 osoba oboljelih od gripe.

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).

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 2020. godine na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina je 13 oboljelih ljudi. Oboljelo je 6 muškarca i 7 žena, a 77% oboljelih su u dobi iznad 60 godina života. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze pluća 38,4% se liječilo u Klenovniku, a 69,2% je bilo mikroskopski i 92,3% kulturom pozitivno iz iskašljaja, dok je u 100% bolesnika iz kulture je uzgojeni M. tuberculosis osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju. Obradili smo epidemiološki 28 osoba u kontaktu s oboljelima od TBC.

Na novogradiškom epidemiološkom području u 2020. godini prijavljeno je manje oboljelih od tuberkuloze u odnosu na 2019. godinu (1:3). Oboljela je 1 muška osoba rođena u Republici Hrvatskoj. Epidemiološki smo obradili ukupno 6 osoba u kontaktu s bolesnikom od TBC i svi su bili obiteljski kontakti. Za dvoje predškolske djece koji su kontakti pozitivnog bolesnika određena je kemoprofilaksa.

Iz uzorka sputuma oboljele osobe na području Nove Gradiške mikroskopski i u kulturi potvrđen je uzročnik tuberkuloze osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju. Pacijent obolio od tuberkuloze pluća upućen je na liječenje u Specijalnu bolnicu za plućne bolesti u Klenovniku.

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 (41:26) od kojih je nešto veći broj oboljelih s gradskog područja. Rizična proizvodnja i promet živežnim namirnicama te velika fluktuacija zaposlenih i nedovoljno kvalificiranih osoba u ugostiteljstvu ostaju što su i nadalje rizični čimbenici za nastanak ovih infekcija koje se pojavljuju i u epidemijском obliku.

Na novogradiškom području tijekom 2020. godine registrira se manji broj oboljelih od salmoneloza u odnosu na prethodnu godinu (14:37) te je većina oboljelih sa seoskog područja (4:10). U 2020. godini na brodskom epidemiološkom području registrirane su dvije epidemije. Prva epidemija tijekom 2020. godine je epidemija virusnog gastroenterokolitisa u jednom obiteljskom domaćinstvu s područja grada Slavenskog Broda u svibnju 2020. godine sa ukupno 7 oboljelih osoba. U uzorcima stolice oboljelih evidentirana je prisutnost Rota virusa. Druga epidemija tijekom 2020. godine je epidemija virusnog gastroenterokolitisa (Gastroenterocolitis acuta) u jednom dječjem vrtiću s područja grada Slavenskog Broda u rujnu 2020. godine sa ukupno 10 oboljelih osoba. U uzorcima stolice oboljelih utvrđena je prisutnost Norovirusa. U sklopu epidemiološke ankete i izvida preporučene su epidemiološke mjere sprečavanja širenja bolesti.

Osim pandemije Covid-19 na području Nove Gradiške nije bilo epidemijskog pojavljivanja zaraznih bolesti.

Tijekom 2020. godine na brodskom području nema novootkrivenih nositelja hepatitis B virusa. Na području Nove Gradiške tijekom 2020. godine prijavljene su 2 osobe inficirane virusom B hepatitisa (1 nosilac HBsAg i 1 osoba sa kroničnim hepatitisom B). Obradena su 4 obiteljska kontakta; dva kontakta su cijepljena, a dva kontakta su u postupku obrade.

Novootkrivenih nositelja virusa hepatitis C tijekom 2020. godine nismo imali. U 2020. godini iz epidemiološke službe u Novoj Gradiški pozvali smo nositelje virusa hepatitisa B. Od svih pozvanih, odazvala su se 2 nositelja. Njima su ponovljeni markeri te su upućeni na pregled i obradu infektologu. Također su obrađeni i novi obiteljski kontakti. Svi kontakti su dobili upute o mjerama sprječavanja infekcije.

Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2020. godine s cijepljenjem protiv difterije, tetanusa, hripavca, dječje paralize, ospica, zaušnjaka, rubeole, hepatitisa B, hemofilusa influence i tuberkuloze odvijao se prema planu za većinu cijepljenja. Kako još uvijek traje prikupljanje godišnjih izvješća cjepitelja o obuhvatu ne možemo prosuditi.

Iz evidencija rada dva epidemiološka tima tijekom 2020. godine učinjeno je 404 stručna nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije. U Zavodu je učinjeno 413 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljena su 5.262 stručna savjetovanja i 1.702 kontakata s liječnicima unutar zdravstvenog sustava na području Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina te 35 kontakata sa stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

Na epidemiološkom području Nove Gradiške tijekom 2020. obavljeno je: 113 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, 76 izdavanja cjepiva za isti Program, 135 savjetovanja u vezi sa cijepljenjem te 31 konzultacija sa stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

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

Na brodskom području prema epidemiološkim indikacijama smo potrošili 256 pedijatrijskih doza: za osobe u programu hemodijalize (92 doze), za novopridošle zdravstvene radnike (46 doza) te osobe u kontaktu s oboljelim (20 doza). Primijenjeno je i 98 doza za njegovateljice, osobe u imunodeficijenciji te kod ubodnog incidenta.

Na novogradiškom području u epidemiološkoj ambulanti tijekom 2020. godine utrošeno je ukupno 54 doze cjepiva protiv hepatitisa B (Engerix 1 ml – 45 doza i FENDRIX - 9 doza). Cjepivo je aplicirano sljedećim kategorijama :

- osobe u programu hemodijalize -19 doza
- na osobe zaposlene u zdravstvenom sustavu- 17 doza
- za osobe korisnike Službe za prevenciju ovisnosti – 8 doza
- za osobe u imunodeficijenciji, transplantirane osobe, te obiteljske kontakte nositelja virusa hepatitisa B- 10 doza.

Na području naše Županije upravo se izrađuje izvješće o cijepljenju s mrtvim cjepivom protiv gripe u sezoni 2020./2021. godine, a obiteljski liječnici preuzeli su 17.574 doze cjepiva protiv sezonske gripe.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 146 osoba ugrizenih od raznih životinja, a cijepljeno je 41 osoba kompletno, 4 nekompletno (pojedini pacijenti su odlazili u druge županijske antirabične ambulante ili je uspostavljen veterinarski nadzor nad životinjom). Kod 101 osobe cijepljenje nije ni započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje. Obavljeno je 562 međusektorskih konzultacija u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški tijekom 2020. prošlo je 49 osoba: 17 osoba cijepljeno je nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 32 osobe cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja. Obavljeno je 129 međusektorskih konzultacija.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina tijekom 2020. godine nije poslala niti jedan leš životinja na analizu na bjesnoću također, kao niti veterinarska služba na području Nove Gradiške u istom periodu.

Na brodskom području aplicirano je 74 doze cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 8 doza radnicima Hrvatskih šuma, 3 doze djelatnicima Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, 53 doze za djelatnike MUP-a te 10 doza za radnike HAC-a). Cijepili smo 50 osoba protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama. Cijepljeno je 8 putnika koji putuju u zemlje gdje postoji rizik od infekcije žute groznice. Protiv tetanusa je cijepljeno 8 osoba te je kod 1 osobe primijenjen imunoglobulin protiv tetanusa. Protiv meningokokne bolesti cijepili smo 5 osoba, 3 osobe protiv trbušnog tifusa, 7 osoba protiv hepatitisa A. Cijepili smo 1 osobu protiv morbila, parotitisa i rubeole te 17 protiv HPV-a. Protiv poliomijelitisa smo cijepili 4 osobe, 3 osobe protiv Haemophilus influenzae tip B. Kod 4 osobe je primijenjen imunoglobulin protiv bjesnoće.

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški tijekom 2020. godine utrošeno je 65 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (djelatnicima Hrvatskih šuma i MUP-a). Također je utrošeno 60 doza cjepiva protiv pneumokokne bolesti, 2 doze cjepiva protiv varicella, 4 doze cjepiva protiv tetanusa, 21 doza cjepiva protiv HPV, 7 doza cjepiva protiv meningokokne bolesti. Također je učinjeno 10 PPD testiranja u sklopu obrade oboljelih od TBC.

Početkom studenog 2020. god. za novogradiško područje preuzeli smo i distribuirali obiteljskim liječnicima 4.345 doza cjepiva protiv gripe. Jedan dio tog cjepiva apliciran je u našoj ambulanti kroničnim bolesnicima, osobama starijim od 65 godina, zdravstvenim djelatnicima, ukupno 794 doze.

6.1.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor

Na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 4.692 anketirane osobe, od čega je 122 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 140 osoba u kontaktu s njima koje su ostale zdrave, 28 osoba u kontaktu s oboljelima od tuberkuloze te 3.719 anketa u svezi s prijavama ostalih bolesti i 711 anketiranih u sklopu projekta „Studija utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 5 specijalističkih pregleda, 21 kontrolni pregled, 883 ciljanih epidemioloških pregleda, 63 kratkih epidemioloških mišljenja na nalaz bez pregleda- hemodijalize i navedenog Projekta.

Registrirano je 7 oboljelih osoba od Scarlatine, 22 oboljela od Scabiesa koje su anketirane i terapijski zbrinute, u svezi s kojima učinjeno je 12 epidemioloških izvida.

Na području Nove Gradiške tijekom 2020. godine obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 2.411 osoba, od toga je 2.015 osoba oboljelih od Covida-19, 28 osoba oboljelih od Enterocolitisa, 14 osoba oboljelih od Scabiesa, 14 osoba oboljelih od Salmonelle te 90 anketiranih osoba oboljelih od ostalih zaraznih oboljenja (pneumonija, angina, Lyme borreliosis) i 250 osoba anketiranih u sklopu projekta „Studija utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 35 prvih liječničkih pregleda, 996 kontrolnih pregleda, te 282 ciljanih epidemioloških pregleda. Također smo u smislu sprječavanja širenja zaraznih bolesti odradili 3 411 savjetovanja na epidemiološkom području Nova Gradiška i pripadajućih seoskih općina.

Višekratni zdravstveni nadzor po Rješenju graničnog sanitarnog inspektora u trajanju od mjesec dana kod povratnika iz Afganistana obavljen je kod 6 osoba s epidemiološkog područja Slavonskog Broda. Sa epidemiološkog područja Nove Gradiške pod zdravstvenim nadzorom, tijekom 2020. godine bile su dvije osobe-povratnici iz Afganistana, po rješenju graničnog sanitarnog inspektora.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavenskom Brodu obrađeno je višekratno 17 ubodnih incidenta, 15 kod zdravstvenih radnika koji nisu primjenjivali postupke zaštite od istih te kod 2 građanina, 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 7 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 Slavenskom Brodu pod šifrom 2.1. kod 3.318 osoba. Pregledi pod šifrom 2.2. učinjeni su kod 311 osoba među kojima su frizeri i kozmetičari. Izdano je ukupno 879 novih sanitarnih iskaznica.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Novoj Gradiški pod šifrom 2.1. kod 1.465 osoba, pod šifrom 2.2. kod 40 osoba (frizeri, kozmetičari). Izdano je ukupno 320 novih sanitarnih iskaznica, te održano 5 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 146 polaznika (84 polaznika proširenog tečaja te 62 polaznika osnovnog tečaja).

Bakteriološkom obradom 16 osobe na području Slavanskog Broda pronađeno je u stolici 10 Salmonella skupine B, 1 Salmonella enteritidis, 4 Salmonella grupe C3, 1 Salmonella spp.

Bakteriološkom obradom kod 3 osobe na području Nove Gradiške pronađeno je kliconoštvo, izolirana je 1 Salmonella Typhimurium, 1 Salmonella enteritidis, 1 Salmonella skupine B, kod osoba pod zdravstvenim nadzorom. Osobe sa pozitivnim nalazima nisu mogle raditi u prometu hranom do negativizacije nalaza o čemu obaviještena sanitarna inspekcija.

6.1.4. 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 16 seoskih općina te grada Slavenskog Broda. Stručni nadzor je proveden i nad jesenskom deratizacijom na području 16 općina i grada Slavenskog Broda. Deratizaciju su obavila poduzeća u privatnom vlasništvu. Djelatnici Službe za epidemiologiju su obavili i stručni nadzor nad provedbom 34 larvicidna tretmana komaraca na području seoskih općina te 8 larvicidnih tretmana na području grada Slavenskog Broda. Stručni nadzor je obavljen i nad provedbom 1 adulticidnog tretmana komaraca na području seoskih općina.

Na području Nove Gradiške tijekom 2020. godine djelatnici naše službe obavili su ukupno 18 nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu i to na području 10 općina. U 8 općina provedena je i proljetna i jesenska deratizacija, a u 2 općine samo proljetna deratizacija. Na području grada Nove Gradiške nije rađena niti proljetna niti jesenska deratizacija.

Tijekom 2020. godine na epidemiološkom području Nove Gradiške djelatnici naše službe odradili su i nadzor nad dezinsekcijom (adulticidni tretman i larvicidni tretman) koju su izvodila privatna poduzeća na području 19 općina te grada Nove Gradiške.

U 2020. godini nastavilo se praćenje invazivnih vrsta komaraca na 25 lokacija, u razdoblju od 16. svibnja do 31. listopada. svaki tjedan, kako na području Slavenskog Broda tako i na području Nove Gradiške. Lesonitne pločice zamotane u upijajući papir s imenom lokacije i datumom uzorkovanja su slane na Sveučilište u Osijeku. Tijekom 2020. godine vrsta *Ae. albopictus* je potvrđena na dvadeset postaja, dok je vrsta *Ae. japonicus* sa sigurnošću potvrđena na pet lokacija. Nakon potvrđenih vrsta *Aedes Albopictus*-a i *Aedes Japonicus*-a odrađeno je larvicidno tretiranje ograničenog područja grada Slavenskog Broda, općine Bukovlje, općine Garčin i općine Gornja Vrba.

Iste godine nastavilo se praćenje invazivnih vrsta komaraca na 5 lokacija, svaki tjedan, kako na području grada Nova Gradiška, tako na području općina Cernik, Rešetari, Dragalić. Akcija se provodila od lipnja do listopada. *Aedes Albopictus* je potvrđen na lokaciji Nova Gradiška (gradsko groblje), a *Aedes Japonicus* na području Općine Rešetari.

6.1.5. 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 te obavio kontrolu i poslao u Hrvatski zavod za javno zdravstvo slijedeće statističke obrasce iz bolnica u Novoj Gradiški i Slavonskom Brodu:

- **1.284** prijave poroda
- **0** prekida trudnoće
- **8** prijava perinatalne smrti
- **1.293** PHD nalaza
- **178** prijava malignih neoplazmi - prijavili su liječnici obiteljske medicine što su proslijeđene u registar za rak Republike Hrvatske u HZJZ.

6.1.6. Nacionalni programi

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

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

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

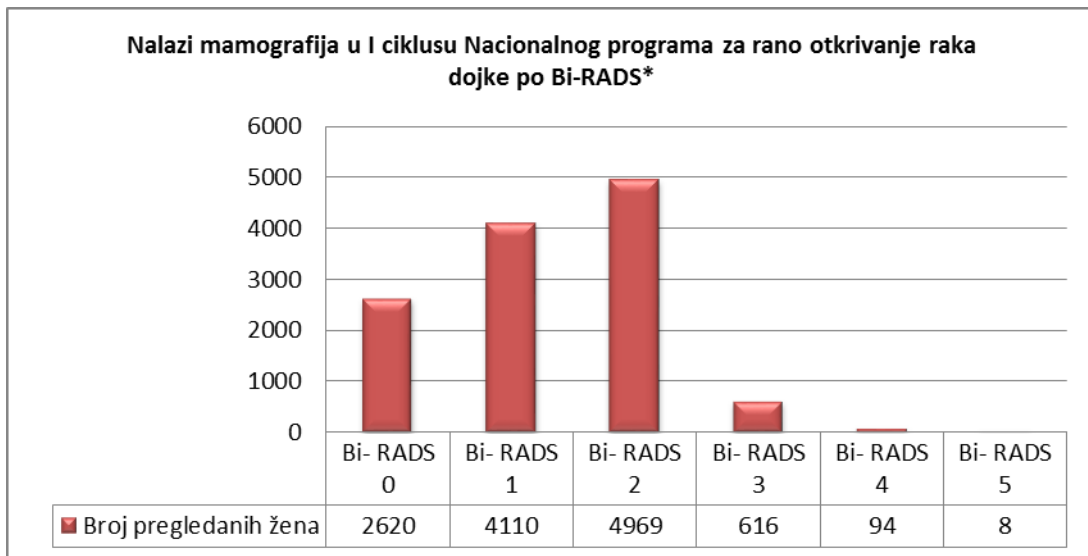
Ciljevi programa:

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

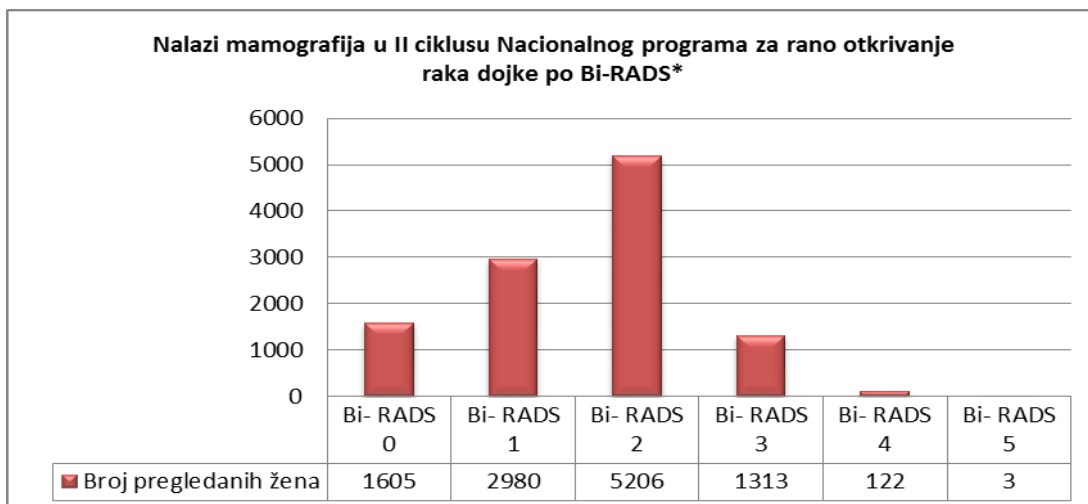
Tijekom 2020. godine nastavljeno je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke u **6. ciklusu** pozivanja. Poslano je 8.235 poziva za mamografiju te je kontinuirano savjetovano putem telefonskih poziva 2.277 osoba u svezi provođenja programa. Izvršena su 29 kontakta s mamojedinicama. Odaziv je u 2020. godini bio 55,9%. 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 6.7., 6.8., 6.9., 6.10. i 6.11.*

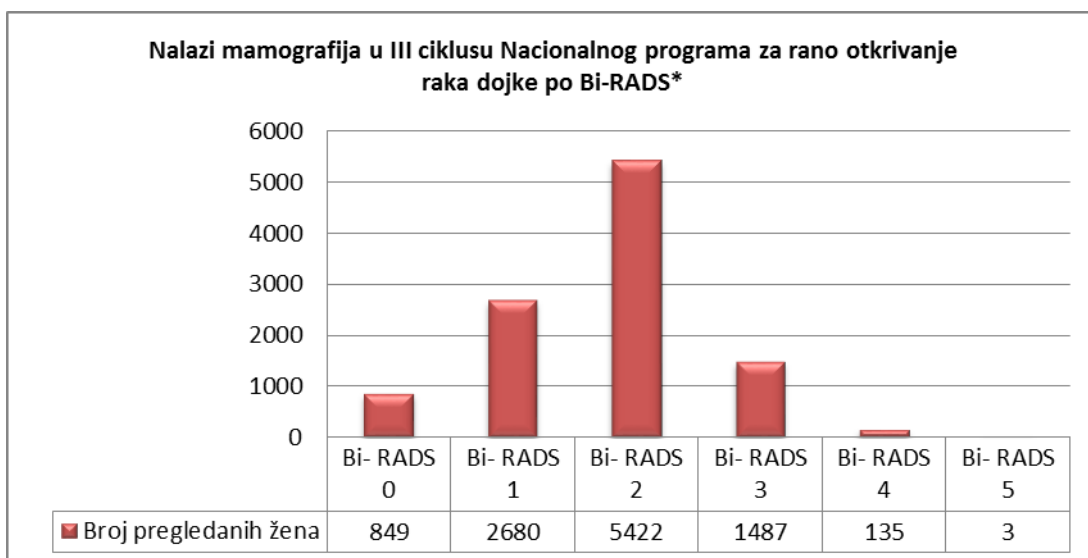
Slika 6.4. Nalazi mamografija u I. ciklusu Nacionalnog programa



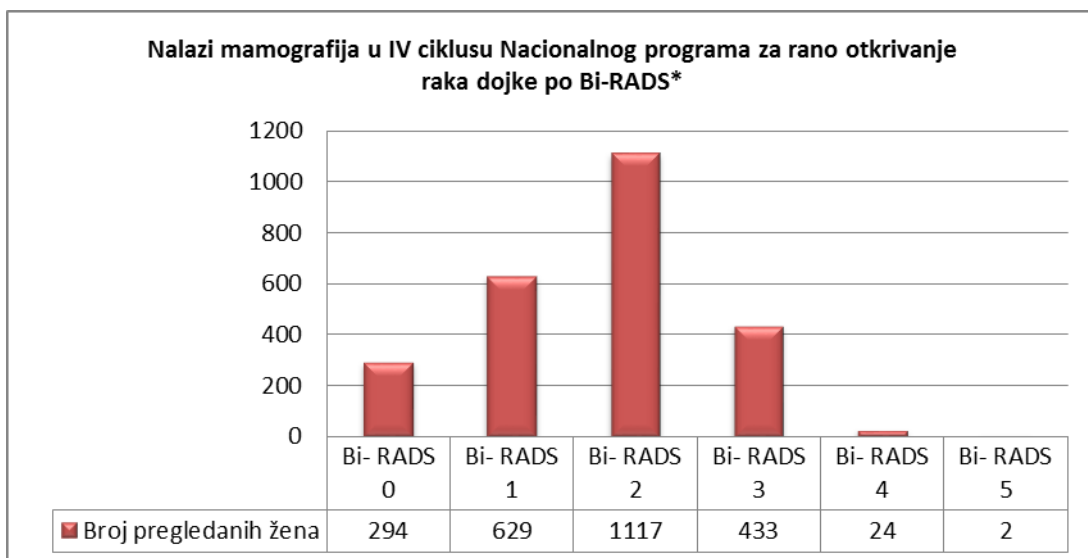
Slika 6.5. Nalazi mamografija u II. ciklusu Nacionalnog programa



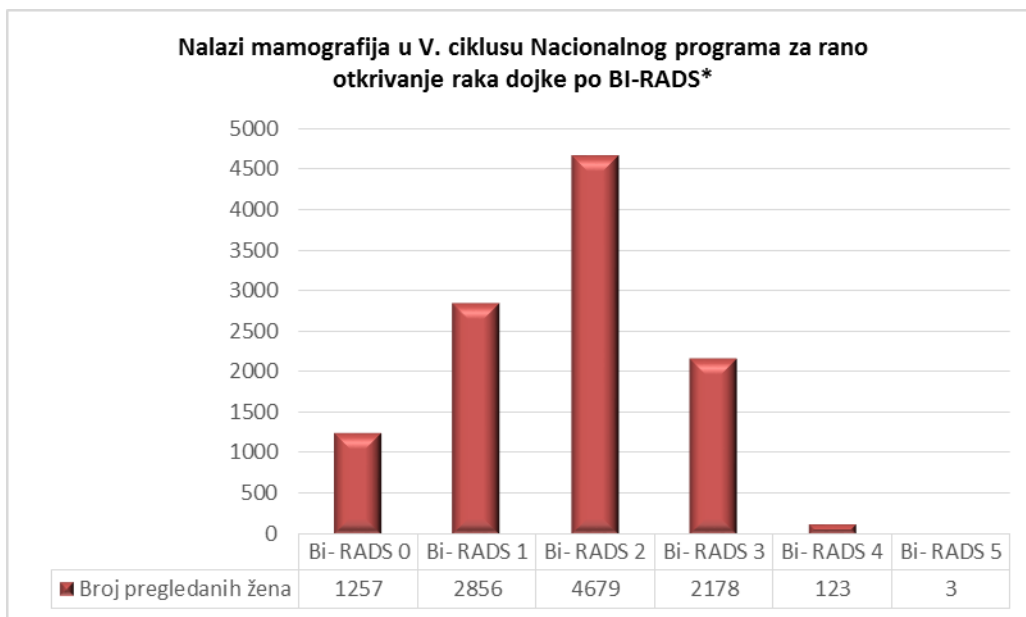
Slika 6.6. Nalazi mamografija u III. ciklusu Nacionalnog programa



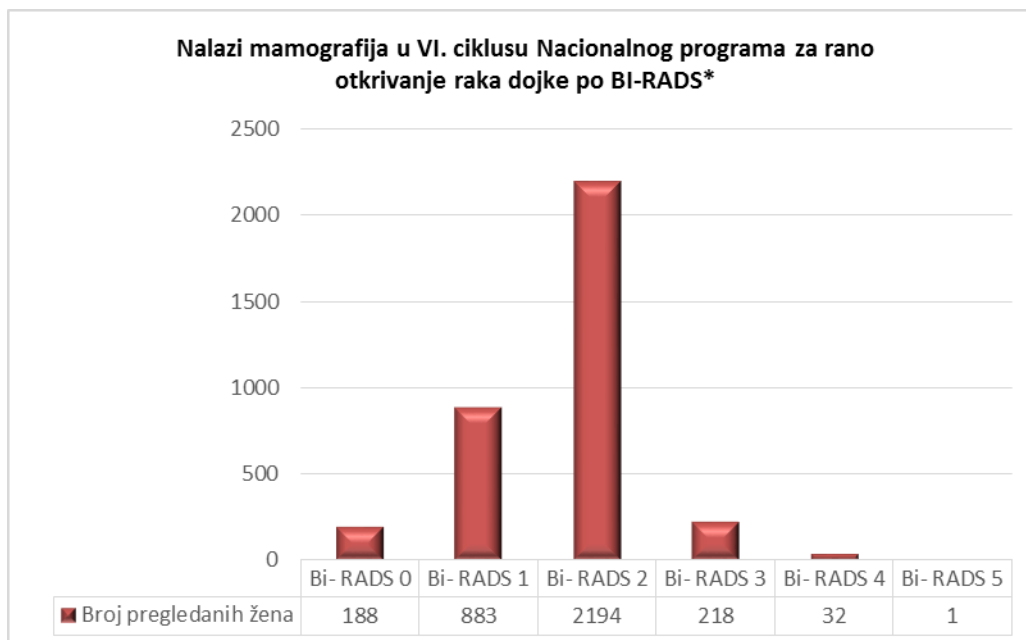
Slika 6.7. Nalazi mamografija u IV. Ciklusu Nacionalnog programa



Slika 6.8. Nalazi mamografija u V.ciklusu Nacionalnog programa



Slika 6.9. Nalazi mamografija u VI.ciklusu Nacionalnog programa



Slika 6.10. Odaziv u VI . ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke po županijama

Županija	Ukupno osoba	Pozvane osobe		Odazvane osobe		
		Broj	Udio	Broj	Udio 1	Udio 2
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	4555	4555	100.00	2683	58.90	60.89
BRODSKO-POSAVSKA	6900	6900	100.00	3516	50.96	55.90
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	6727	6727	100.00	2690	39.99	49.18
GRAD ZAGREB	28531	28531	100.00	17761	62.25	70.27
ISTARSKA	10904	10904	100.00	5803	53.22	60.22
KARLOVAČKA	3279	3279	100.00	1487	45.35	51.54
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	4062	4062	100.00	2665	65.61	67.35
KRAPINSKO-ZAGORSKA	4420	4420	100.00	2571	58.17	63.98
LIČKO-SENJSKA	2078	2078	100.00	701	33.73	44.72
MEĐIMURSKA	7713	7713	100.00	5459	70.78	72.52
NEPOZNATA ADRESA	56	56	100.00	1	1.79	50.00
OSJEČKO-BARANJSKA	12998	12998	100.00	6970	53.62	59.56
POŽEŠKO-SLAVONSKA	2717	2717	100.00	1541	56.72	60.73
PRIMORSKO-GORANSKA	12124	12124	100.00	6862	56.60	64.25
SISAČKO-MOSLAVAČKA	9666	9666	100.00	5122	52.99	61.12
SPLITSKO-DALMATINSKA	18217	18217	100.00	9628	52.85	57.19
ŠIBENSKO-KNINSKA	4065	4065	100.00	2084	51.27	54.08
VARAŽDINSKA	10578	10578	100.00	5010	47.36	48.89
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	4396	4396	100.00	2507	57.03	60.92
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	7736	7736	100.00	3776	48.81	56.02
ZADARSKA	6366	6366	100.00	4252	66.79	70.64
ZAGREBAČKA	15462	15462	100.00	9606	62.13	65.92
Ukupno RH	183550	183550	100.00	102695	55.95	61.51

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 2020. godine nastavljeno je pozivanje u **4. ciklusu** programa. U 2020. godini je pozvano 12.432 osoba. Nastavljeno je kontinuirano kontroliranje hemokult testova (2.350) dospjelih u Nastavni zavod za javno zdravstvo te telefonsko savjetovanje (174 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. U 2020. godini poslano je 17 poziva za kolonoskopiju. Odaziv je tijekom 2020. godine u 4. ciklusu pozivanja iznosio 28,6 %. U četvrtom ciklusu pozivanja koji obuhvaća osobe u godištim rođenja od 1945.-1969. godine.

Tablica 6.17. Prikaz rada u Nacionalnim preventivnim programima u 2020. godini

Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke - MAMMA	Broj (N)
Slanje poziva za mamografiju	8235
Telefonski savjeti	2277
Komunikacija s mamojedinicama	29
Vraćena pozivna pisma	25
Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva	Broj (N)
Slanje test kompleta odazvanima	3332
Dogovaranje i slanje osoba na kolonoskopiju	17
Telefonski savjeti	174
Komunikacija s kolonoskopičarima	33
Vraćene kuverte	88
Obrada hemokult testova	2350

Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice

Krajem studenog 2012. god. je započela 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 2020. godini

Tijekom 2020. godine u Službi za mikrobiologiju napravljeno je **56.372** pretraga, i obrađeno je **2.420** uzoraka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva, što ukupno iznosi **58.792** pretraga.

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 **30.664** uzoraka.

Od ukupnog broja zaprimljenih mikrobioloških uzoraka, 20,3 % završeno je s pozitivnim rezultatom, izolacijom ili dokazom patogena (bakterije, virusi, paraziti ili gljive), ili dokazom antigena ili protutijela, što je gotovo jednako postotku pozitivnih rezultata u 2019. godini.

Unutar grupe bakteriološke dijagnostike i dalje je najčešća pretraga urina koji čini 29 % svih uzoraka. Obrađeno je **16.167** uzoraka urina, a pozitivnih je bilo **5363** (33 %). *Escherichia coli* je i dalje najčešće izolirani patogen uro-trakta, **2489** izolata ili 46%. Broj izolata *E. coli* rezistentnih na 3. generaciju cefalosporina (ESBL sojevi), bio je **174** (7%) od svih izoliranih sojeva *E. coli*, što je nešto manje u odnosu na 2019. godinu. Broj pretraga za detekciju urogenitalnih infekcija u 2020. godini bio je **23.252** i u odnosu na 2019. godinu je manji za **4.908** uzoraka. Pretraga za detekciju *Chlamidiae trachomatis* bilo je **2.317**, što je za oko 400 manje u odnosu na 2019. godinu, dok je pozitivnih bilo **14** (0,6 %) uzorka. Pretraga za detekciju mikoplazmi bilo je **2.404** sa **642** (27 %) pozitivna uzorka.

U 2020. godini zaprimljeno je **2.710** uzoraka za dijagnostiku respiratornih infekcija. I dalje je u primjeni brzi test za dijagnostiku Beta hemolitičkog streptokoka grupe A (BHS-A) u ždrijelu, a u 2020. godini bilo je **54** uzoraka (11 pozitivnih), no kultura i dalje ostaje „zlatni standard“, te smo kulturom izolirali **212** BHS-A, najčešće iz obrisaka ždrijela, tonzila i nazofarinksa.

U 2020. godini zaprimljeno je ukupno **1.188** uzoraka za dijagnostiku tuberkuloze (TBC), što je za **415** uzoraka manje u odnosu na 2019. godinu. Smanjen je i broj iskašljaja na tuberkulozu sa **1.170** uzorka u 2019. godini, na **912** uzoraka u 2020. godini. Bronhoskopski uzetih uzoraka za dijagnostiku TBC bilo je **113**.

U tablici 1. prikazan je broj najčešćih uzoraka na TBC tijekom protekle tri godine uz vidljivo smanjenje gotovo svih pretraga na tuberkulozu.

Tablica 1.

UZORAK NA TBC	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.	2015.
Iskašljaj	912	1.170	747	903	1.191	1.095
Bronhoskopski uzorci (osim aspirata)	86	150	198	203	241	251
Lavat želučanog sadržaja	6	15	5	6	14	20
Pleuralni punktati	2	15	34	5	3	11
urin	97	161	137	122	218	329
likvor	23	29	22	21	11	10
izljev	9	31	2	20	21	19
Aspirat, eksudat	27	16	15	8	4	5

Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka bilo je **6**, a kulture 13 pacijenata su, slanjem u Referalni centar za dijagnostiku tuberkuloze u Zagreb, potvrđene kao *M. tuberculosis*. Identificirano je i **23** kulture netuberkuloznih mikobakterija. (Tablica 2.) .

Tablica 2.

	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.	2015.
M. gordonae	13	8	8	10	17	12
M. chelonae	3	5	2	3	8	9
M. mucogenicum	1		1	1	1	1
M. fortuitum	2		-	2	2	1
M. celatum			-	-	1	0
M. intracelulare			-	-	1	0
M. kansasii		1	-	-	1	0
M. szulgai			-	-	1	0
M. avium			-	-	3	0
M. spp.	3	1	-	-	5	0
M. vaccae			-	-	0	1
M. nonchromogenicum			-	-	0	1
M. marinum			1			
Ne spadaju u rod <i>Mycobacterium</i> *	2		2	-	2	1
M. xenopi	1					
Kontaminirano *			-	-	2	0
Ukupno:	23 (2*)	15	12 (2*)	16	40 (44*)	25 (26*)

Svi porasli sojevi *M. tuberculosis* bili su dobro osjetljivi na sve testirane antituberkulotike. 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. U prošloj godini uočavamo smanjenje broja uzoraka za dijagnostiku TBC, ali se smanjio i broj respiratornih uzoraka za dijagnostiku drugih patogena (*Legionella* – antigen iz urina, **70** uzorak (3 pozitivna), *Streptococcus pneumoniae* - antigen iz urina, **78** uzoraka (4 pozitivna).

Tijekom 2020. godine koristili smo molekularnu, dijagnostičku platformu RT - PCR GeneXpert, te smo obradili **17** pacijenta na influencu, **14** uzoraka stolica sa sumnjom na *Clostridium difficile* toksin i **1** na Noro virus, te **5** likvora na Enterovirus. Broj uzoraka stolice na *Clostridium difficile* antigen/toksin pao je sa **535** na **397** uzoraka u odnosu na 2019. godinu.

Tijekom 2020. godine obrađene su **855** hemokultura što je za **200** uzorka manje u odnosu na 2019. godinu. Od zaprimljenih uzoraka hemokultura, 756 bilo je pozitivno (88%). Zaprimljeno je i **156** likvora, što je za **11** više u odnosu na 2019. godinu, a pozitivnih je bilo **21** (13,5%).

Ukupni broj uzoraka obrisaka rana, tkiva, sadržaja primarno sterilnih organa i slično, u 2020. godini bio je **817**, a broj uzoraka nadzornih kultura sa Jedinice intenzivnog liječenja i ostalih bolničkih odjela bilo je **1.217**.

U 2020. godini broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih virusa porastao je za 160 i iznosi **750** uzoraka.

U 2020. godini, obradili smo ukupno **2.312** uzoraka seruma. **561** uzorak seruma obrađen je na slijedeće serološke biljege: Treponema pallidum, TPH (68), VDRL (72), Epstein Barr virus (139), Citomegalo virus (160), Toxoplasma gondii (42), Rubella (24), Borrelia (30), Chlamidia Pneumoniae (14), Mycoplasma Pneumoniae (12). **1.751** uzorak seruma testiran je na slijedeće parametre: RF (569), CRP (125), AST (302), ASTAR (252), Waller Rose (503), a pozitivnih je bilo **179** (9,9%).

U 2020. godini obavljeno je **13.800** pretraga iz uzoraka stolice, a najčešće tražene pretrage su detekcija bakterijskih i virusnih (2088) uzročnika bolesti probavnog trakta, te pretraga stolice na parazite i ciste (5578).

Izolirano je **76** izolata Salmonela (Tablica 3.)

Tablica 3.

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

I tijekom 2020. godine koristili smo test za identifikaciju Campylobacter sojeva, te je izolirano **12** sojeva C. jejuni i **4** soja C. spp (coli).

Broj uzoraka stolice za dijagnostiku *Helicobacter pylori* bio je **673** što je za 292 uzorka manje u odnosu na 2019. godinu. Pozitivnih je bilo **128** (19 %) što je nešto više od prošlogodišnjeg.

Tijekom 2020. godine obrađeno je **214** uzoraka za dokaz HPV visokoga rizika, a pozitivnih je bilo **111** uzoraka (52 %).

Obzirom da nas je početkom 2020. godine pogodila pandemija novog SARS-CoV-2 virusa, krajem ljeta dobili smo od Županije na upotrebu RT PCR uređaj za dijagnostiku novog virusa i od sredine rujna do kraja 2020. godine, zaprimljeno je i odrađeno **4.571** uzorak, a **645** (14 %) bilo je pozitivnih.

U periodu od 1. listopada do 31. prosinca 2020. 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 2020. godini nastavljena je suradnja s TESSY-net mrežom koja na području EU prikuplja podatke o osjetljivosti slijedećih bakterijskih patogena iz primarno sterilnih uzoraka - *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis/faecium*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Streptococcus pneumoniae* i *Acinetobacter baumannii* iz primarno sterilnih uzoraka (hemokulture i likvori).

6.3. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju u 2020.godini

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 992 uzorka (mikrobiološki i kemijski parametri), od kojih mikrobiološki nije odgovaralo 2,2% uzoraka, a kemijski 0,2% uzoraka, kako je prikazano na *Tablici 1*. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 19 uzoraka od kojih je 31,6% bilo mikrobiološki neispravno. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata (zdenci, pumpe) analiziran je ukupno 141 uzorak od kojih je mikrobiološki bilo neispravno 73,7% uzoraka, a kemijski 9,2%.

Ukupno je iz svih vodoopskrbnih objekata ispitano 1.152 uzorka vode od čega je 11,5% zdravstveno neispravno zbog pseudomonasa i povišenog broja aerobnih bakterija, ukupnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka dok je zbog kemijskih parametara bilo neispravno 1,3% uzoraka i to većinom zbog povišene koncentracija mangana, nitrata i mutnoće.

Ispitana su ukupno 42 uzorka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena. Četiri uzorka bazena bila su neispravna zbog ukupnih trihalometana, jedan uzorak zbog trihalometana i mikrobioloških parametara, a 2 uzorka zbog mikrobioloških parametara.

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

U suradnji s Hrvatskim vodama i Bioinstitutom d.o.o. iz Čakovca, a prema Ugovoru o uslugama sustavnog ispitivanja kakvoće kopnenih površinskih voda na području Brodsko-posavske, Požeško-slavonske i Vukovarsko-srijemske županije, uzorkovano je i analizirano ukupno 647 uzoraka površinskih voda.

Analizirano je ukupno 114 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. Uzorkovan je i analiziran 391 uzorak redovitog monitoringa i 46 uzoraka revizijskog monitoringa. Četiri uzorka redovitog monitoringa nisu odgovarala propisanim parametrima.

U suradnji s Bioinstitutom d.o.o. iz Čakovca uzorkovano je i analizirano 159 uzoraka vode na mineralna ulja ukupni (ugljikovodici) te 40 uzoraka bazenske vode na trihalometane, a sve u sklopu redovitih nadzora nad vodama.

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

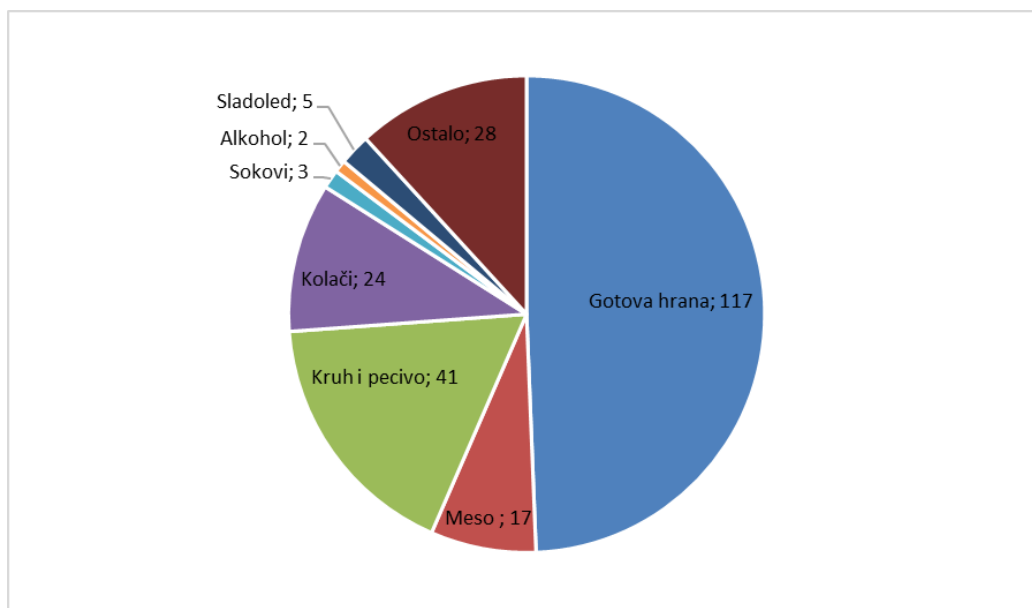
Prema Pravilniku o načinu stjecanja osnovnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica čl. 2 (NN 23/94), tijekom 2020. godine održan je 31 tečaj higijenskog minimuma s ukupno 850 polaznika (od toga je 5 tečajeva s 146 kandidata odražano u Novoj Gradišci).

U 2020. godini uzeto je ukupno 2.234 otisaka/briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama radi provjere mikrobiološke čistoće.

Tijekom godine ispitano je ukupno 237 uzoraka hrane od kojih 2,8% nije bilo mikrobiološki ispravno. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 6 uzoraka hrane.

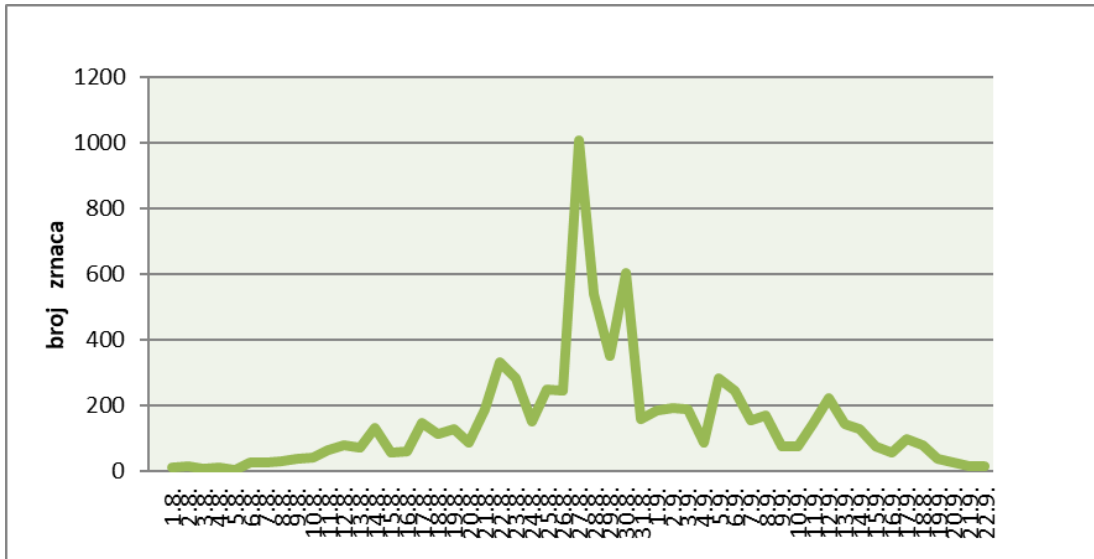
Biološka provjera sterilnosti suhih sterilizatora i autoklava napravljena je na 115 uzorka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

Slika 1. Najčešće analizirani uzorci namirnica u 2020. godini

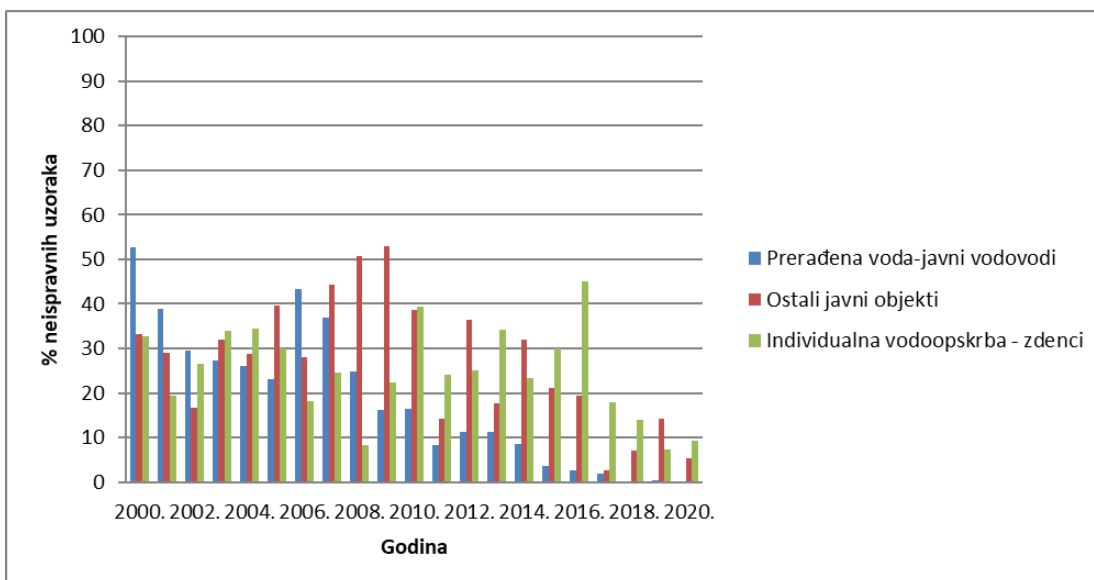


Služba za zdravstvenu ekologiju 2020. godine mjerila je koncentracije peluda u zraku u periodu od 01.06. do 04.10.2020.

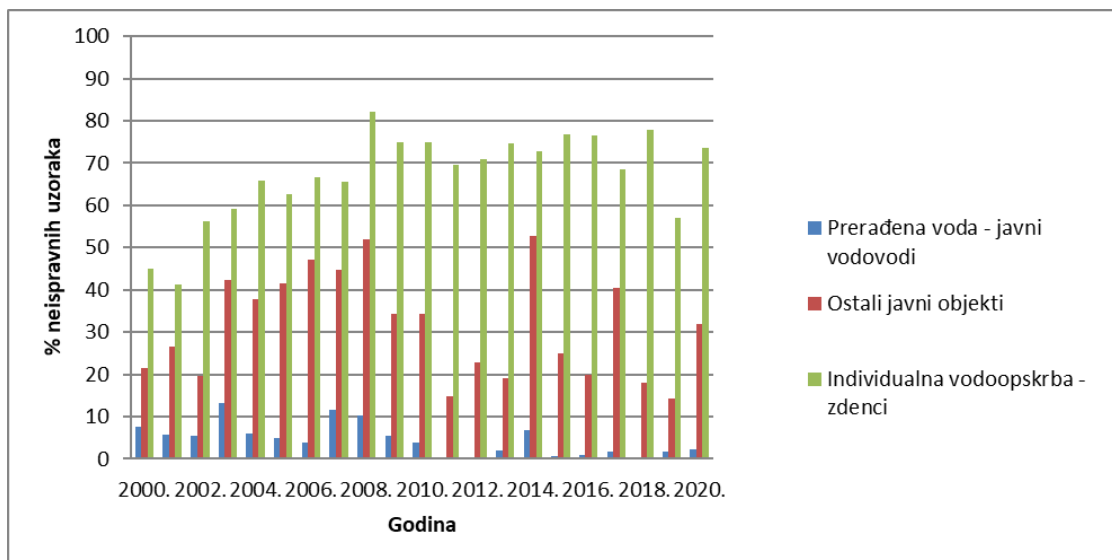
Slika 2. Pelud ambrozije u 2020. godini



Slika 3. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2020. godine



Slika 4. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2020. godine



Tablica 1. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i briseva s radnih površina i predmeta u 2020. godini

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2019.	2020.			2019.	2020.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
N	N	N	%	N	N	N	%	
VODA ZA PIĆE								
- iz javnih vodovoda	935	992	22	2,2	935	992	2	0,2
- iz ost.jav.vodop.objekata	35	19	6	31,6	35	19	1	5,3
- iz individualnih objekata	421	141	104	73,7	421	141	13	9,2
OTPADNE VODE					118	114		
BAZENI	36	42			36	42		
- otvoreni	3	12			3	12		
- zatvoreni	33	30			33	30		
POVRŠINSKE VODE	594	46			665	647		
MONITORING	437	437	2	0,5	437	437		
DIJALIZA	24	24						
HRANA	303	237						
- gotova hrana	191	117						
- sladoled	7	5						
- bezalkoholna pića	8	3						
- kolači	15	24						
- meso i mesni proizvodi	20	17						
- dječja hrana	2	2						
- kruh i pecivo, brašno	39	47						
- začini, čajevi, med, ulje	8	18						
- alkoholna pića, propolis	7	4						
OTISCI/BRISOVI	4.893	2.234						

6.4. Prikaz rada Službe za školsku i preventivnu medicinu

Služba za školsku i adolescentnu medicinu već duži niz godina bilježi stalno smanjenje broja školske djece te je imala školske godine 2019./2020. u skrbi 17.802 učenika osnovnih i srednjih škola te studenata. Na području Slavanskog Broda s pripadajućim selima u skrbi je bilo 12.144 učenika i 1.700 studenata, a na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 3.958 učenika (tablica 1). Do kraja prvog polugodišta imali smo 6 specijalista školske medicine u službi jer su svi specijalizanti završili sa specijalizacijom.

Osnovnu školu pohađao je 11.227 učenika (za grad Slavonski Brod i sela 8.224, a za Novu Gradišku i sela 3.003). Srednju školu pohađalo je 4.875 učenika (u Slavanskom Brodu 3.920, a u Novoj Gradiški 955 učenika).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži ,u periodu od 1.7.2019. do 30.6.2020. obavljeno je sistematskih pregleda 4.895 , od toga 1.260 u okviru komisijskog pregleda za upis u prvi razred osnovne škole. U petom razredu osnovne škole pregledano je 1.010 učenika, u osmom 1.437 učenika, u prvom srednje 1.002 učenika te na prvoj godini fakulteta 186 studenata (tablica 2)

Služba je obavila 562 kontrolnih pregleda i 5.321 screeninga. Od screeninga su provedeni : screening vidne oštine i vida na boje, rast i razvoj u 3.r. osnovne škole te screening kralješnice i rast i razvoj u 6.r.

Podijelili smo 1.437 HPV informiranih pristanaka u osmim razredima te 1.452 Zubne putovnice učenicima šestih razreda. Zainteresiranost za cijepljenje protiv HPV iskazalo je 725 ili 50,55 % učenika osmih razreda, a stomatološki pregled je odradilo i vratilo popunjene Zubne putovnice 1.283 ili 88,97 % učenika šestih razreda.

Služba je obavila sva cijepljenja prema Provedbenom programu obveznog cijepljenja u Republici Hrvatskoj Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi za učenike prvih, šestih, i osmih razreda osnovnih škola uz neobavezno cijepljenje protiv HPV-a učenika osmih razreda OŠ Ukupno je učinjeno 6.144 postupka cijepljenja i namjenskih pregleda prije cijepljenja.

PROCJEPLJENOST ŠKOLSKE DJECE U BRODSKO- POSAVSKOJ ŽUPANIJI U 2019. GODINI CIJEPLJENJE OBUHVAT

CIJEPLJENJE	OBUHVAT
Polio 1 . razred OŠ	97,10 %
Ospice, zaušnjaci, rubeola 1.razred OŠ	98,09 %
Polio 8.razred OŠ	98,67 %
Difterija i Tetanus 8.razred OŠ	98,67 %
Humani papiloma virus 8.razred OŠ 1. doza	47,83 %
Humani papiloma virus 8. razred OŠ 2.doza	39,98 %

Namjenskih pregleda radi utvrđivanja primjerenog programa tjelesne i zdravstvene kulture, zdravstvene spremnosti za sportske aktivnosti, smještaja u đачki ili studentski dom, na zahtjev druge ustanove te radi upisa u srednju školu ili fakultet obavljeno je 1.587. (Tablica br.3) Savjetovališnim radom obuhvaćeno je 5.863 učenika, roditelja i nastavnika.

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je 5.679 najvećim dijelom učenika, manjim dijelom nastavnika. (tablica 4)

Od 1.260 učenika pregledanih prije upisa u 1.razred osnovne škole za 89 učenika je odgođen upis. Za jedno dijete nije odobren prijevremeni upis, za dvoje je odobren prijevremeni upis u 1.r, a 25 djece je upisano u prvi razred uz primjereni oblik školovanja: 7 redoviti individualizirani program, 8 djece redoviti program uz prilagodbu sadržaja, 2 djece poseban program (čl.8. st.4), 7 djece po posebnom programu (čl.8. st.5), 1 dijete upis po čl.9. poseban program za stjecanje kompetencija. Za 2 djece je utvrđena pripremna nastava iz hrvatskog jezika, a dopunska nastava iz hrvatskog jezika za 5 djece.

Radi utvrđivanja primjerenog oblika odgoja i obrazovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je tijekom školske godine 127 učenika i to:

- za 40 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program,
- za 49 prilagođeni individualizirani program, za 4 učenika poseban program u redovnoj školi
- 10 djece s većim teškoćama poseban program u posebnoj ustanovi,
- za 7 djece nastavak školovanja do 21. godine života po posebnom programu za stjecanje kompetencija u aktivnostima svakodnevnog života,
- za 1 dijete je ukinut postojeći program, za dvoje djece nastava u kući te za isto toliko za nastavu na daljinu,

- za 9 djece pripremna ili dopunska nastava iz hrvatskog jezika,
- za 3 djece do 30.6.2020. nije bilo riješeno

Tijekom školske godine ostvareno je 291 posjet školama i izvršeno 99 higijenskih kontrola škole. U Povjerenstvima Ureda državne uprave odrađeno je 347 djece: u Slavonskom Brodu odrađeno je 262 djece, a u N. Gradiški 85 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 1. Ukupan broj djece u skrbi u školskoj godini 2019./2020.

OSNOVNA ŠKOLA Učenici u skupinama Posebna ustanova: 54								SREDNJA ŠKOLA V razred Med. Škola 28				STU- DEN TI	UKUPNO
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV		
131 7	1330	122 1	1519	149 2	1452	1405	1437	1339	1293	1269	946	1700	17 802

Tablica 2. Vrste obavljenih pregleda

VRSTA PREGLEDA	UPIS U I.r.O.Š.	. Ostali kontrolni	III.r. O.Š.	IV.r. O.Š.	V.r. O.Š.	VI.r. O.Š.	VII.r. O.Š.	VIII.r. O.Š.	I.r. O.Š.	STU- DENTI	UKUPNO
SISTEMATSKI PREGLED	1260				1010			1437	1002	186	4 895
KONTROLNI PREGLED	296				87			139	38	2	562
SCREENING			2873			2448					5 321

Tablica 3. Namjenski pregledi prije cijepljenja i postupci cijepljenja

	OSNOVNA ŠKOLA	SREDNJA/ STU ŠKOLA / DENTI	UKUPNO
POSTUPCI CIJEPLJENJA i pregledi prije cijepljenje	5887	257	6144

Tablica 4. Vrste obavljenih postupaka

	NAMJENSKI PREGLEDI	RAD U SAVJETOVALIŠTU	ZDRAVSTVENI ODGOJ	RAD U KOMISIJAMA	BROJ OBILAZAKA ŠKOLE
OSNOVNA ŠKOLA	1.255	4.842	5.319	1.385	257
SREDNJA ŠKOLA	590	982	360	2	34
STUDENTI	12	39			
UKUPNO	1.587	5.863	5679	1.387	291

Tablica 5. Uhranjenost djece u Brodsko-posavskoj županiji 2019./2020.

UHRANJENOST	1.r oš	5.r OŠ	8.r . OŠ	1.r. SŠ	Studenti 1.ak.g.
	M % / Ž %	M % / Ž%	M % / Ž %	M % / Ž %	M % / Ž %
Normalno uhranjeni	79,88 / 75,94	67,39 / 68	73,9 / 53,66	70,96 / 65,77	59,84 / 59,16
Preuranjeni	7,43 / 9,81	13,63 / 12,87	12,18 / 12,46	10,69 / 8,98	26,77 / 22,5
Pretili	6,19 / 5,72	8,02 / 8,45	5,56 / 10,41	7,97 / 8,98	9,44 / 6,66
Poثرanjeni	6,47 / 8,51	10,86 / 9,85	8,34 / 23,46	10,35 / 16,26	3,93 / 11,66

6.5. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2020. 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 2020. godini nastavljamo rad na projektu MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti. Projekt „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ u partnerstvu sa udrugom „Ne-ovisnost“ iz Osijeka (projekt MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti) započeo je 01.siječnja 2020. godine i trajao je do 31. prosinca 2020. godine.

U Službi smo tijekom 2020. godine u tretmanu imali ukupno 621 osobu, od čega je bilo 116 ovisnika, a 410 osoba je bilo u tretmanu radi zaštite mentalnog zdravlja.

Osoba u pratnji (članova obitelji, partnera i skrbnika) je tijekom 2020. godine bilo 118.

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

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

U tretmanu Službe tijekom 2020. godine bila je ukupno 116 osoba zbog liječenja ovisnosti (u Slavonskom Brodu 78 osoba, a u Novoj Gradiški 38 osoba).

Od ukupnog broja osoba koji su bili u tretmanu zbog liječenja ovisnosti, 89 osoba su ovisnici o opijatima (u Slavonskom Brodu 59, a u Novoj Gradiški 30), 2 ovisnika o kanabinoidima, 2 ovisnika o benzodizepinima, 11 ovisnika o alkoholu, 10 ovisnika o kocki (patoloških kockara) te po 1 ovisnik o kokainu i tramalu.

Od ukupnog broja opijatskih ovisnika, 85 ovisnika je na supstitucijskoj terapiji, a 4 su apstinenti. Ove godine po prvi puta u našu službu su se javila 2 nova opijatska ovisnika (1 SB, 1 NG), s tim da je jedan novootkriveni i prvi puta se javlja na liječenje, a drugi je već ranije liječen u drugoj županiji.

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

Tijekom 2020. godine na supstitucijskoj terapiji metadonom bilo je 37 ovisnika (u Slavonskom Brodu 33, a u Novoj Gradiški 4), a na supstitucijskoj terapiji buprenorfinom (sa ili bez naloksona) 48 ovisnika (u Slavonskom Brodu 23 i u Novoj Gradiški 25).

Tijekom 2020. godine Služba u Novoj Gradiški skrbila je i za 58 korisnika TZ „Susret“ u Ivanovcu. U terapijskoj zajednici se provodi rehabilitacija ovisnika o drogama i alkoholu, ali i drugim oblicima ovisnosti. Korisnicima je pružena psihijatrijska, ali i psihološka pomoć, ovisno o potrebama.

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

Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovanišni 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 2020. godine zbog liječenja ovisnosti bilo je 681 dolazaka u Službu (656 dolaska pacijenata i 25 dolazaka osoba u pratnji).

Zbog eksperimentiranja sa psihoaktivnim tvarima tijekom 2020. godine u tretmanu je bilo 19 osoba (THC 17, , BZO 1, AMP 1)

U tretmanu Službe je tijekom 2020. godine bilo 11 osoba radi mjera liječenja ili odvikavanja od sredstava ovisnosti izrečenih od strane Županijskog suda, Općinskog suda, Prekršajnog suda i centara za socijalnu skrb. (8 u SB i 3 u NG).

Po potrebi i na zahtjev poslodavca ili Medicine rada testiramo urin na psihoaktivne tvari osobama kojima je potvrda o testiranju na droge neophodna za zaposlenje ili izvanredni pregled vozača. U tu svrhu proveli smo 8 testiranja.

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

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

U tretmanu Službe tijekom 2020. godine bilo je ukupno 299 osobe zbog raznih poteškoća iz područja mentalnog zdravlja. U Slavonskom Brodu je bilo u tretmanu 227 osoba, a u Novoj Gradiški 72 osobe. O ukupnog broja osoba u tretmanu novih je 132 osoba (97 je novih u Slavonskom Brodu, a 35 u Novoj Gradiški).

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

Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovani tretman.

Pacijenti iz ove skupine imali su ukupno 1 966 dolazaka u Službu (1.577 dolazaka pacijenata i 389 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 te 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, poremećaji spavanja, seksualnog funkcioniranja, hranjenja, 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, grupni 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 već 6. godinu 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 2020. godine u tretmanu bilo 12 djece u Slavanskom Brodu i 3 djece u Novoj Gradiški.

Preventivni rad možemo promatrati s nekoliko aspekata, a dominantno aktivnosti provodimo kao dio projekta MZ. Jedan oblik je edukacija javnosti koju provodimo putem internet stranice Zavoda različitim edukativnim člancima. Kako bi se približili populaciji o kojoj skrbimo novim načinima komuniciranja izradili smo Facebook stranice “Savjetovalište za mlade SB”, “Ovisnosti SB” i “Savjetovalište za mentalno zdravlje SB”.

S obzirom na epidemiološku situaciju i preporuke ne aktivnosti predviđene programom projekta se nisu mogle odvijati uživo, te smo organizirali te aktivnosti online, putem webinara (ZOOM platforma).

Suradnjom s medijima prikazali smo rad Službe, ali i educirali i senzibilizirali javnost za problematiku kojom se bavimo (uz potporu Ministarstva zdravstva), te smo provodili medijske aktivnosti (radijske i TV emisije, usmena i pismena priopćenja za medije).

Važniji datumi „Dan osoba sa duševnim smetnjama“, „Svjetski dan nepušenja“ i 26. lipanj “Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama” obilježeni su prigodnim tekstovima, koji su objavljeni na web stranici NZZJZ BPŽ i Facebook stranici „Savjetovalište za mlade SB“, “Ovisnosti SB” i “Savjetovalište za mentalno zdravlje SB”.

Organizirali smo ukupno 12 predavanja u nizu u sklopu aktivnosti projekta nazvanoj „Javnozdravstveni dani“, sa temama:

1. „Ovisnost o pušenju“
2. „Ovisnost o digitalnim medijima“
3. „ADHD izvan okvira“
4. „Alkohol i mladi“
5. „Glavobolje kod školske djece“
6. „Sintetske droge“
7. „Iskustava psihijatrijskih hospitalizacija u hrvatskim bolnicama“
8. „Mentalno zdravlje i mi u korona vremenu“
9. „Razvoj rodnog i seksualnog identiteta“
10. „Rizici za mentalno zdravlje djece i mladih“
11. „Organizacija zaštite mentalnog zdravlja u zajednici“
12. „Stavovi javnosti i stručnjaka s područja zaštite mentalnog zdravlja prema osobama s mentalnim poremećajima“

„Mjesec borbe protiv ovisnosti“ (od 15. studenog do 15. prosinca) ove godine je bio pod motom „Stavi točku na i ovisnosti“ te je bio obilježen uz koordinaciju naše Službe.

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

Organizirali smo dva predavanja (on-line putem ZOOM platforme) za stručnjake koji se bave problematikom ovisnosti u zavodima za javno zdravstvo, bolnicama, školama, drugim institucijama i udrugama kako bi oni unaprijedili svoj rad na području problema ovisnosti kojim se bave i koji se u svom radu susreću s rizičnim ponašanjem i ovisnostima u svim dobnim skupinama,:

1. „Farmakoterapija duhanske ovisnosti“, koji je održala Irena Rojnić Palavra, dr.med., specijalist psihijatrije, uži specijalist alkoholizma i drugih ovisnosti, zaposlena u Dnevnoj bolnici za ovisnosti Psihijatrijske bolnice Sveti Ivan u Zagrebu
2. „Kanabis i psihoza“ koji je održao dr.sc.Ivan Ćelić, dr.med., specijalist psihijatrije, pročelnik Zavoda za dualne poremećaje u PB Vrapče u Zagrebu

Centralna aktivnost Službe u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti“ bio je „8. brodski simpozij o alkoholizmu, kockanju i modernim ovisnostima“ koji smo organizirali uz potporu Ministarstva zdravstva u Slavanskom Brodu i uz suradnju s Katedrom za javno zdravstvo, Medicinskog fakulteta Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku koji se održao 26. - 27. studenog 2020. godine, a obzirom na važnost prevencije alkoholizma, kockanja i modernih ovisnosti u vrijeme pandemije, glavna tema simpozija bila je: „Izazovi u području mentalnog zdravlja i liječenja ovisnosti u vrijeme pandemije“ u virtualnom obliku.

Kroz dva radna dana putem Zoom platforme stručnjaci koji se bave problematikom i u svom radu se susreću sa rizičnim ponašanjem i ovisnostima kod mladih u zavodima za javno zdravstvo, centrima za socijalnu skrb, bolnicama, školama, drugim institucijama i udrugama razmijenili su iskustva i unaprijedili svoj rad.

Tijekom 2020. godine u sklopu projekta „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ (uz potporu MZ) održano je više kreativnih radionica za naše korisnike.

Djelatnici Službe su i tijekom 2020. godine nastavili s edukacijama sukladno trenutnoj situaciji (on-line).

Tamara Brezičević, dipl. soc radnica sudjelovala je na slijedećim edukacijama:

1. Edukacija „Ja nisam problem, ja sam dijete“ – za rad s djecom s problemima u ponašanju
2. Edukacija „Socijalna aktivacija – Novi izazovi za dugotrajno nezaposlene osobe (međunarodna edukacija – Slovenija, online) – edukacija o ulozi socijalne aktivaciju u javnom sektoru za učinkovitije usluge ranjivih ciljanih skupina te utjecaj socijalne aktivacije na mentalno zdravlje, motivaciju i društvenu odgovorenost
3. Edukacija iz Play Attentiom sustava učenja s ciljem provođenja Play Attention programa
4. Edukacija „Ovisnost o digitalnim medijima“ – kreiranje smjernica za intervencije u području cyber svijeta – organizacija Udruga za kreativni socijalni rad
5. Stručno online predavanje „COVID-19 i mentalno zdravlje: Kako smo i što trebamo?“ u organizaciji - Obiteljski centar Đakovačko-osječke nadbiskupije
6. Okrugli stol „Socijalni radnik jučer, danas, sutra“- u organizaciji – Hrvatske komore socijalnih radnika

Ana Kolovrat, dr.med. sudjelovala je na slijedećim edukacijama:

1. „The role of Harm Reduction in a Comprehensive Approach of Drugs“
 2. Simpozij: Definiranje epizode liječenja te usklađivanje TDI indikatora suladno protokolu 3.0 Europskog centra za praćenje droga
 3. Okrugli stol na temu izazova skrbi i tretmana žena s problemom ovisnosti o drogama
- Matea Lovrić Trlin sudjelovala je na edukaciji: Okrugli stol na temu izazova skrbi i tretmana žena s problemom ovisnosti o drogama.

Ivana Zovak, mag.psych sudjelovala je edukacijama:

1. Inventar za ispitivanje ličnosti (PAI) – početna edukacija
2. Bender vizualno – motorički geštalt test II (Bender – geštalt II)

Senka Gabud Gjurčević, dr.med., spec.psihijatrije sudjelovala je na Stručnom sastanku Instituta za grupnu analizu.

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