



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE



ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2018. GODINI

Slavonski Brod, 2019. godine

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

**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA
I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
U 2018. GODINI**

Slavonski Brod, 2019. godine

Izdavač:

**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.

Urednički savjet:

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

Igor Ivić Hofman, dr. med.

Senka Gabud Gjurčević, dr.med

Željka Siser, dr.med.

Nevenka Meandžija, dr. med.

dr.sc.Renata Josipović, dipl. ing.

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

Sadržaj

U V O D	2
1. PUČANSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE	3
1.1. Prirodno kretanje stanovništva	3
1.2. Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2017. godini	15
1.5. 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	27
3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece	28
3.2. Zdravstvena zaštita žena	40
3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	47
3.4. Djelatnost hitne medicinske pomoći	50
3.5. Djelatnost medicine rada	54
3.6. Patronaža	57
4. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI	58
4.1. Specijalističko-konzilijarna djelatnost	58
4.2. Djelatnost za transfuziju krvi	58
4.3. Ljekarne	58
5. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	59
6. ORGANIZACIJA I ZADACI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO	61
6.1. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2018. godinu	63
6.1.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva	63
6.1.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2018. godine	77
6.1.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor	81
6.1.4. Nadzor i provedba DDD mjera	82
6.1.5. Javno zdravstvo	84
6.1.6. Nacionalni programi	85
6.2. Prikaz rada Službe za kliničku mikrobiologiju u 2018. godini	91
6.3. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju	95
6.4. Prikaz rada Službe za školsku i preventivnu medicinu	100
6.5. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2018. godini	102

U V O D

Publikacija **Izvješće o zdravstvenom stanju pučanstva i radu zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2018. 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 peta** 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

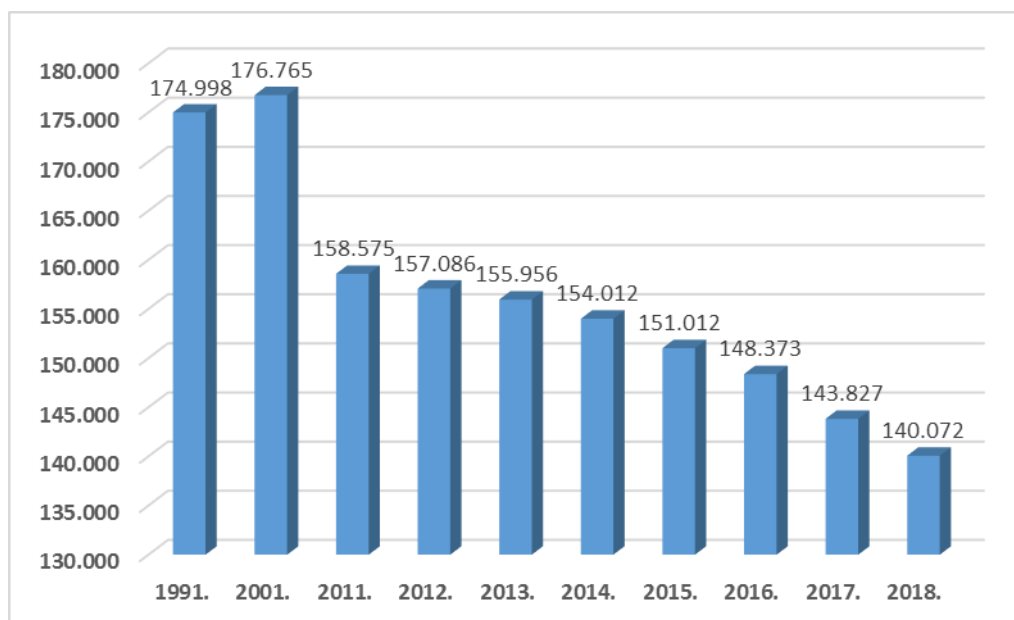
1.1. Prirodno kretanje stanovništva

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 1991., 2001. i 2011. godine te prema procjeni broja stanovništva prikazani su u *Slici 1.1.*

Slika 1.1. Broj stanovnika Brodsko-posavske županije prema Popisima stanovništva 1991.-2011.g te prema procjeni broja stanovništva od 2012.-2018.godine



Izvor: DZS; Popis stanovništva 1991., 2001., 2011., Procjena stanovništva 2012.-2018., DZS.

Tablica 1.1. Prirodno kretanje stanovništva na području Slavonskog Broda, Nove Gradiške i pripadajućih općina u periodu od 2008.-2018.godine

GODINA	GRAD I	ŽIVOROĐENI		UMRLI		PRIRODNI PRIRAŠTAJ	
	PRIPADAJUĆA	N	na 1000	N	na 1000	N	na 1000
	SELA	stanovnika		stanovnika		stanovnika	
2008.	Slavonski Brod	1.281	10,3	1.351	10,9	-70	-0,6
	Nova Gradiška	403	7,6	625	11,9	-222	-4,2
2009.	Slavonski Brod	1.298	10,4	1.307	10,5	-9	-0,1
	Nova Gradiška	445	8,5	639	12,2	-194	-3,7
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

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

Izvor: DZS, obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije

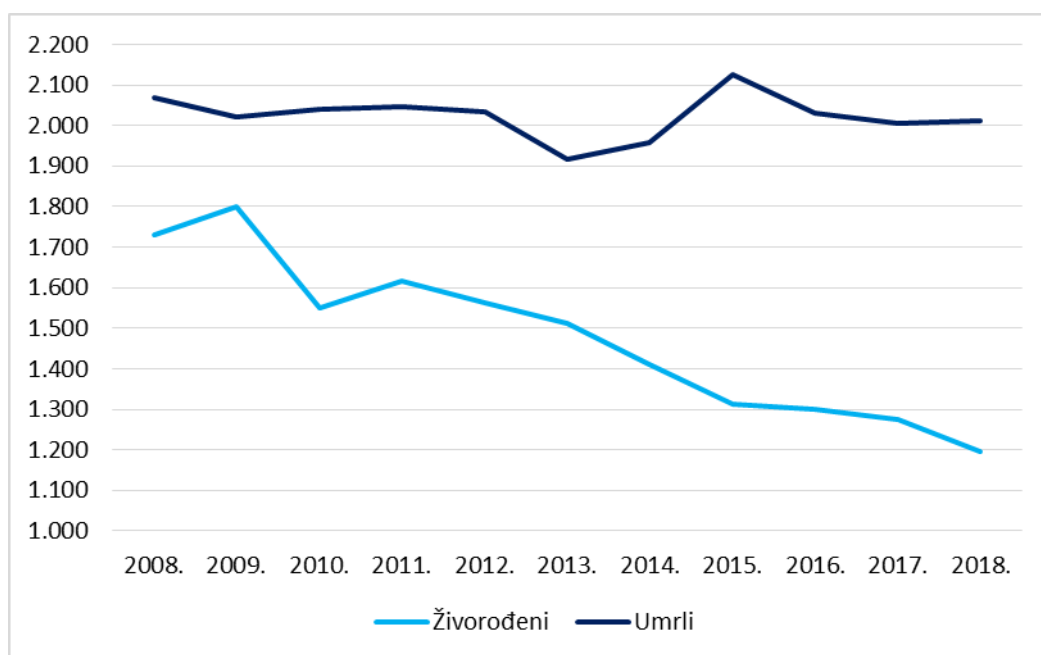
Broj živorođenih na području Brodsko-posavske županije manji je u odnosu na 2017. godinu (2017:2018=1276:1196). Broj umrlih u odnosu na prethodnu godinu je veći na razini cijele županije (2017:2018=2006:2011), kao i na razini grada Slavonskog Broda (2017:2018=1329:1359), dok je manji broj umrlih zapažen na području Nove Gradiške i pripadajućih općina (2017:2018=677:652) - *Tablica 1.1.*

Tablica 1.2. Prirodno kretanje stanovništva u Brodsko-posavskoj županiji od 2008.-2018.godine

	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Broj stanovnika	173.628	172.681	171.563	158.575	157.086	155.956	154.082	151.012	148.373	143.827	140.072
Rođeni	1.738	1.810	1.560	1.628	1.570	1.522	1.415	1.319	1.303	1.277	1.198
Živorodeni	1.729	1.800	1.551	1.615	1.563	1.512	1.412	1.314	1.301	1.276	1.196
Mrtvorodeni	9	10	9	13	7	10	3	5	2	1	2
Umrli	2.067	2.022	2.039	2.047	2.035	1.917	1.957	2.125	2.031	2.006	2.011
Prirodni prirast	-338	-222	-488	-343	-472	-405	-545	-811	-730	-730	-815
Umrli dojenčad	9	14	9	14	11	6	6	6	6	10	7

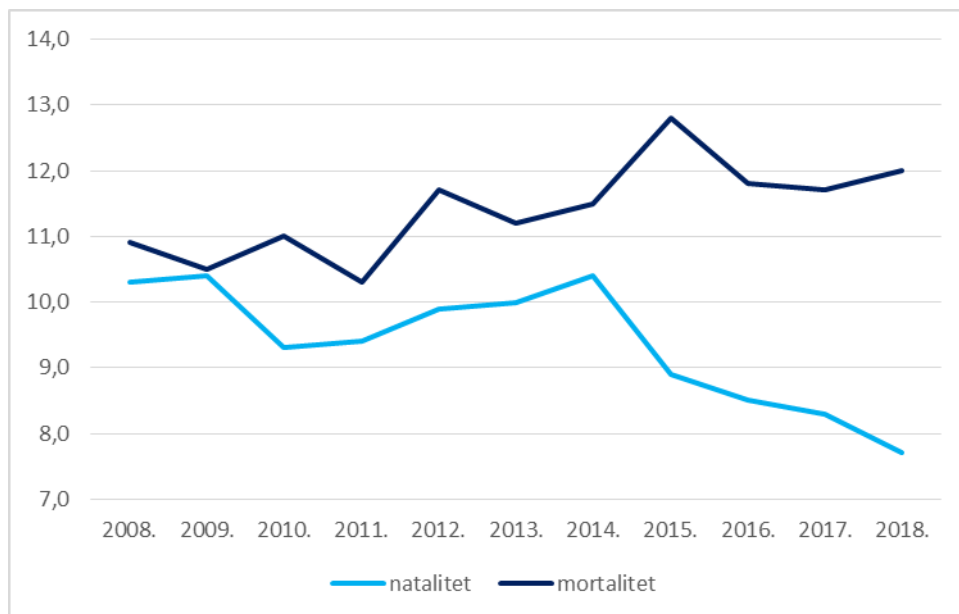
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., DZS; Popis stanovništva 2011., Procjene stanovništva 2012-2018., DZS

Slika 1.2. Kretanje broja umrlih i živorođenih osoba u Brodsko-posavskoj županiji od 2008.-2018. godine



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., DZS

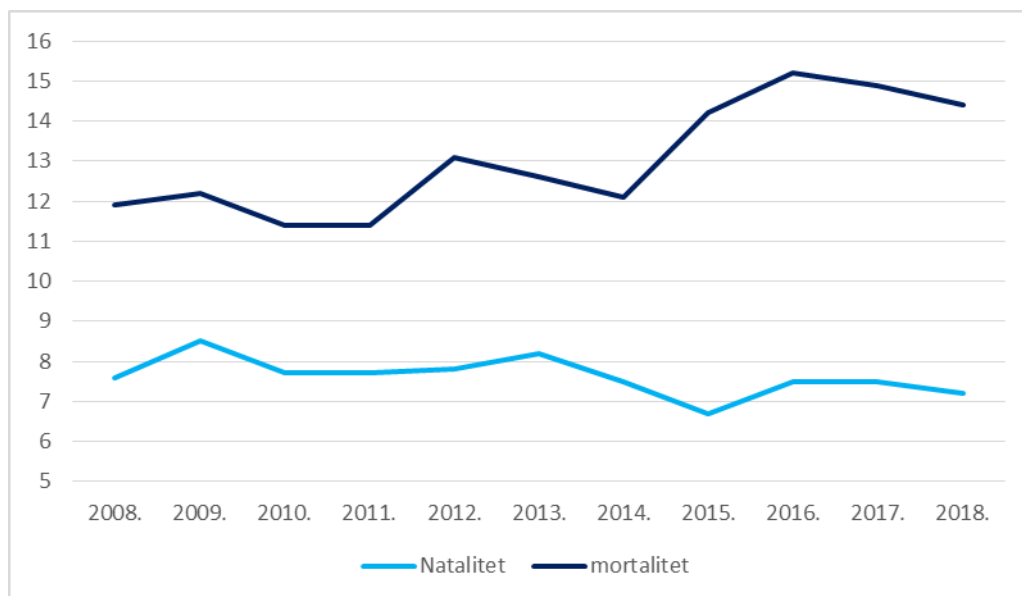
Slika 1.3. Natalitet i mortalitet na području Slavonskog Broda u periodu od 2008.-2018.godine



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2008-2018., DZS

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

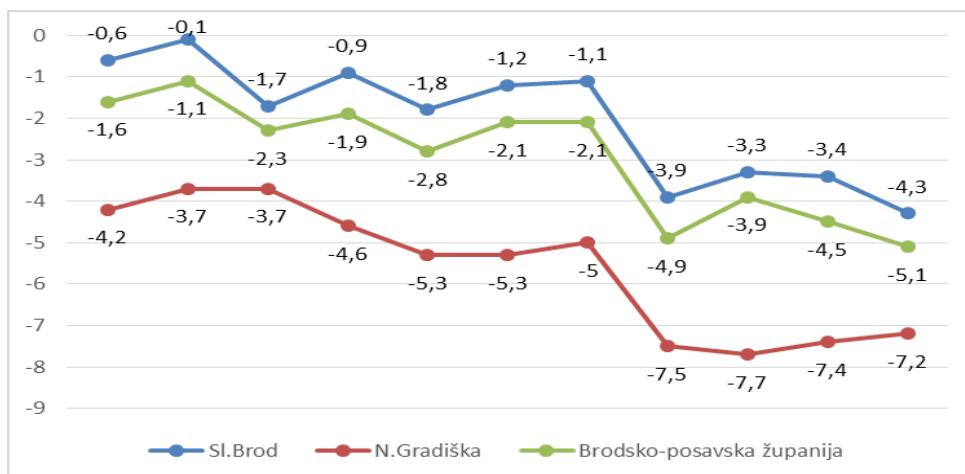
Slika 1.4. Natalitet i mortalitet na području Nove Gradiške u periodu od 2008.-2018.godine



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., 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 Slavonskog Broda i Nove Gradiške u periodu od 2008.-2018.godine



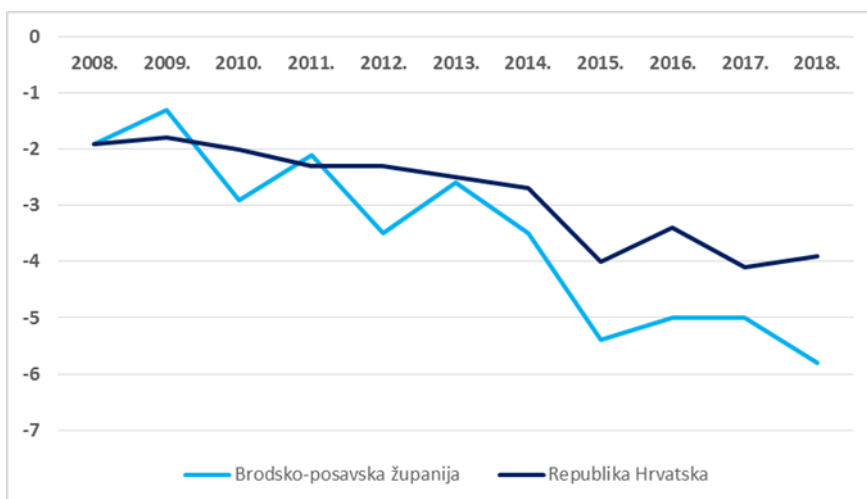
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., DZS, Popis stanovništva Republike Hrvatske 2011., DZS. Obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije

Tablica 1.3. Stopa prirodnog prirasta stanovništva na 1.000 stanovnika, usporedba Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske u periodu od 2008.-2018. godine

	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Brodsko-posavska županija	-1,9	-1,3	-2,9	-2,1	-3,5	-2,6	-3,5	-5,4	-5	-5	-5,8
Republika Hrvatska	-1,9	-1,8	-2	-2,3	-2,3	-2,5	-2,7	-4	-3,4	-4,1	-3,9

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., DZS

Slika 1.6. Stopa prirodnog prirasta stanovništva na 1.000 stanovnika, usporedba Brodsko-posavske županije i republike Hrvatske u periodu od 2008.-2018. godine



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., 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 RH, EU i Europsku regiju SZO kao stopu dojenačke smrtnosti na 1.000 živorođenih: 4,0 RH (2017), 3,6 EU (2016.g.) i 6,6 Europska regija SZO (2014.g.).

Prateći desetogodišnje kretanje dojenačke smrtnosti na području Županije zapaža se uglavnom viša stopa u odnosu na hrvatski prosjek.

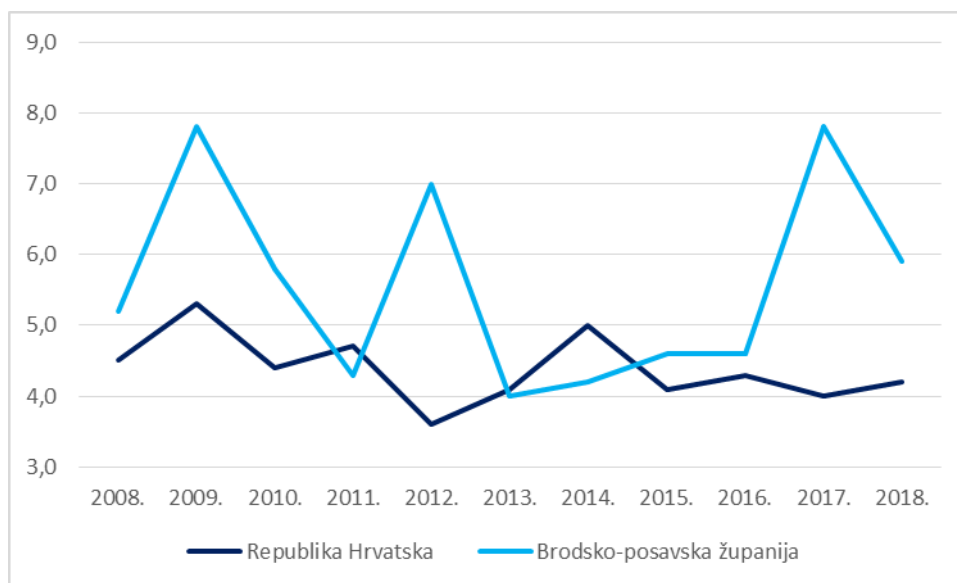
Tablica 1.4. i Slika 1.7. prikazuju kretanje dojenačke smrtnosti u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški s usporedbom prema RH u razdoblju od 2008. do 2018. godine. Za veći dio perioda stopa u Slavonskom Brodu je viša od stope dojenačkog mortaliteta u Novoj Gradiški. U istom periodu stope dojenačkog mortaliteta u Brodsko-posavskoj županiji većinom pokazuju veće vrijednosti u odnosu na prosjek Republike Hrvatske.

Tablica 1.4. Stope mortaliteta dojenčadi (na 1.000 živorođenih), usporedba grada Slavnskog Broda, Nove Gradiške i Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2008.-2018. godine

Godina	Umrlo dojenčadi				Stopa dojenačkog mortaliteta na 1000 živorođenih			
	SLAVONSKI			NOVA	SLAVONSKI			NOVA
	BROD	GRADIŠKA	BPŽ		BROD	GRADIŠKA	BPŽ	
2008.	0	1	9	195	0	6,6	5,2	4,5
2009.	3	0	14	235	4,6	0	7,8	5,3
2010.	2	0	9	192	3,5	0	5,8	4,4
2011.	3	1	7	192	5	7,9	4,3	4,7
2012.	5	0	11	150	8,4	0	7	3,6
2013.	3	0	6	162	5,3	0	4	4,1
2014.	2	0	6	199	3,7	0	4,2	5
2015.	4	1	6	154	8,3	8,3	4,6	4,1
2016.	2	0	6	161	4,1	0	4,6	4,3
2017.	6	0	10	148	12,2	0	7,8	4
2018.	4	0	7	157	9	0	5,9	4,2

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva 2008.-2018., DZS. Obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije

Slika 1.7. Stope mortaliteta dojenčadi (na 1.000 živorođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2008.-2018. godine



Slika 1.8. Živorodeni, mrtvorodeni, umrli, prirodno kretanje i vitalni indeks po županijama u 2018. godini

Županija	Živorodeni	Mrtvorodeni	Umrli	Prirodno kretanje	Vitalni indeks (živorođeni na 100 umrlih)
Grad Zagreb	8.235	34	9.036	- 801	91,1
Zagrebačka	2.754	8	3.590	- 836	76,7
Krapinsko-zagorska	1.110	6	1.906	- 796	58,2
Sisačko-moslavačka	1.215	14	2.518	- 1.303	48,3
Karlovačka	962	1	1.933	- 971	49,8
Varaždinska	1.435	6	2.179	- 744	65,9
Koprivničko-križevačka	998	7	1.538	- 540	64,9
Bjelovarsko-bilogorska	992	2	1.647	- 655	60,2
Primorsko-goranska	2.126	11	3.772	- 1.646	56,4
Ličko-senjska	361	6	846	- 485	42,7
Virovitičko-podravska	690	5	1.079	-389	63,9
Požeško-slavonska	600	-	1.016	- 416	59,1
Brodsko-posavska	1.196	2	2.011	- 815	59,5
Zadarska	1.535	11	1.982	- 447	77,4
Osječko-baranjska	2.339	14	3.886	- 1.547	60,2
Šibensko-kninska	795	5	1.471	- 676	54,0
Vukovarsko-srijemska	1.279	4	2.283	- 1.004	56,0
Šplitsko-dalmatinska	4.274	13	5.104	- 830	83,7
Istarska	1.670	6	2.372	- 702	70,4
Dubrovačko-neretvanska	1.192	4	1.321	- 129	90,2
Međimurska	1.187	5	1.216	- 29	97,6
HRVATSKA	36.945	164	52.706	- 15.761	70,1

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku. Priopćenje. Zagreb, 15.07.2019

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 (~50%) i velike kongenitalne malformacije (33%). 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.

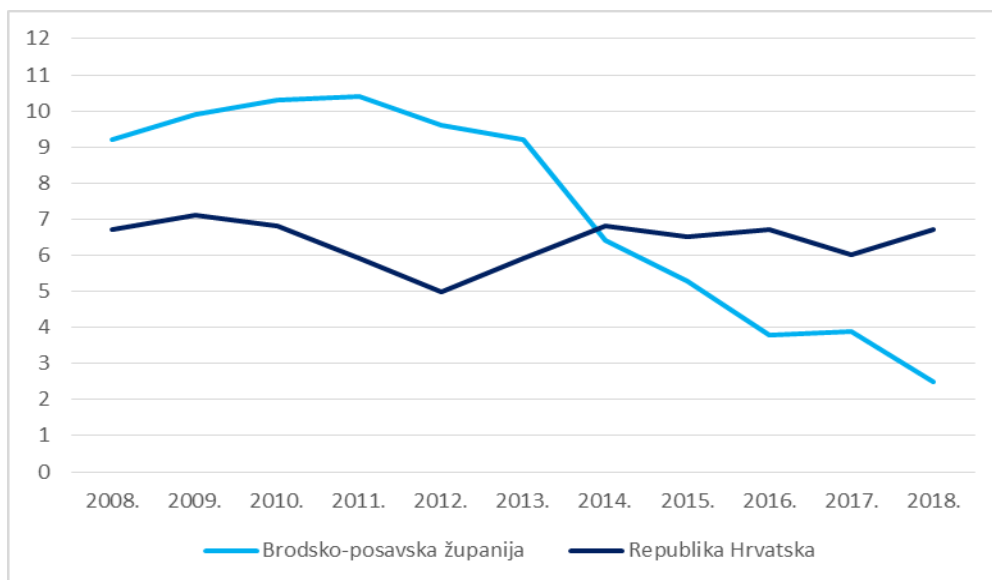
Perinatalna smrtnost je zbroj mrtvorodne djece i djece umrle u dobi do 7 dana života. U *Tablici 1.5. i Slici 1.9.* prikazano je usporedno kretanje perinatalne smrtnosti na području Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske tijekom desetogodišnjeg perioda (2008.-2018. godine). Tijekom istog perioda sve do 2014. godine vrijednosti perinatalne smrtnosti u našoj županiji pokazivale su više vrijednosti u odnosu na nacionalni prosjek.

Tablica 1.5. Stopa perinatalnog mortaliteta (na 1.000 rođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2008.-2018.godine

	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Brodsko-posavska županija	9,2	9,9	10,3	10,4	9,6	9,2	6,4	5,3	3,8	3,9	2,5
Republika Hrvatska	6,7	7,1	6,8	5,9	5	5,9	6,8	6,5	6,7	6	6,7

Izvor. Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj 2018. godine, HZJZ 2019. Obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije

Slika 1.9. Stopa perinatalnog mortaliteta (na 1.000 rođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2008.-2018.godine



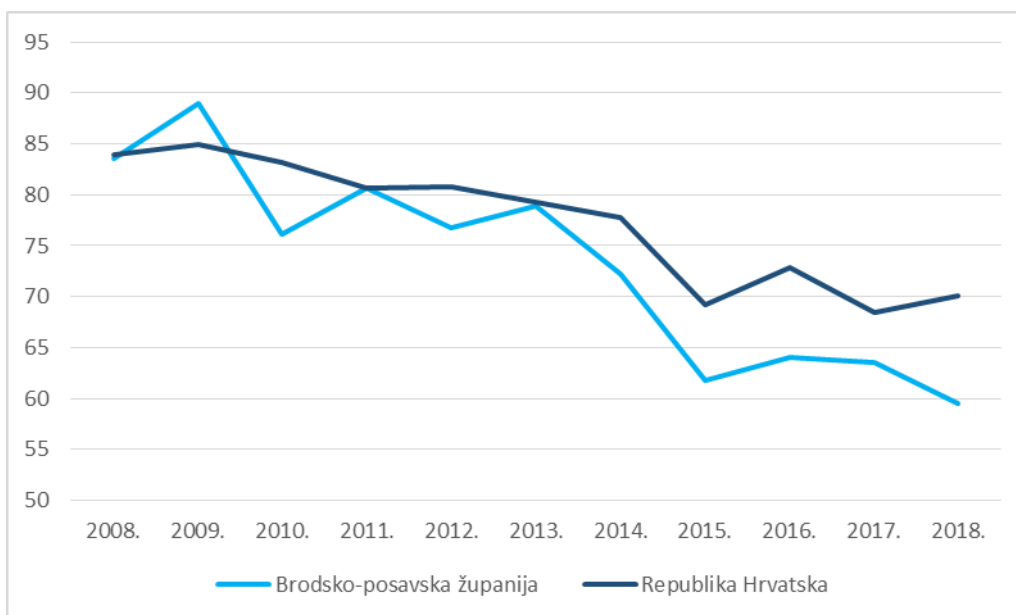
Izvor. Porodi u zdravstvenim ustanovama u Hrvatskoj 2018. godine, HZJZ 2019. Obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije

Tablica 1.6. Vitalni indeks u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2008.-2018. godine. Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih osoba.

	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Brodsko-posavska županija	83,6	89	76,1	80,7	76,8	78,9	72,2	61,8	64,1	63,6	59,5
Republika Hrvatska	83,9	85	83,2	80,7	80,8	79,3	77,8	69,2	72,8	68,4	70,1

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., DZS

Slika 1.10. Usporedba vitalnog indeksa u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2008.-2018. godine. Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih osoba.



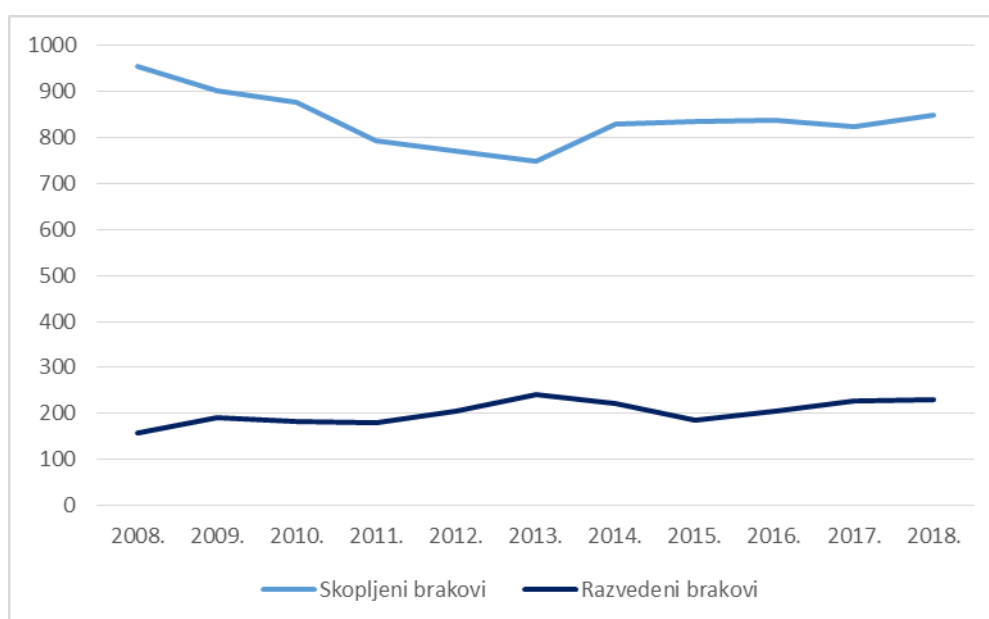
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., DZS

Tablica 1.7. Broj sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2008.-2018. godine.

BPŽ	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Sklopljeni brakovi	956	901	878	793	770	749	831	836	838	825	850
Razvedeni brakovi	158	191	183	180	205	242	221	186	206	227	230

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., DZS

Slika 1.11. Kretanje broja sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2008.-2018. godine

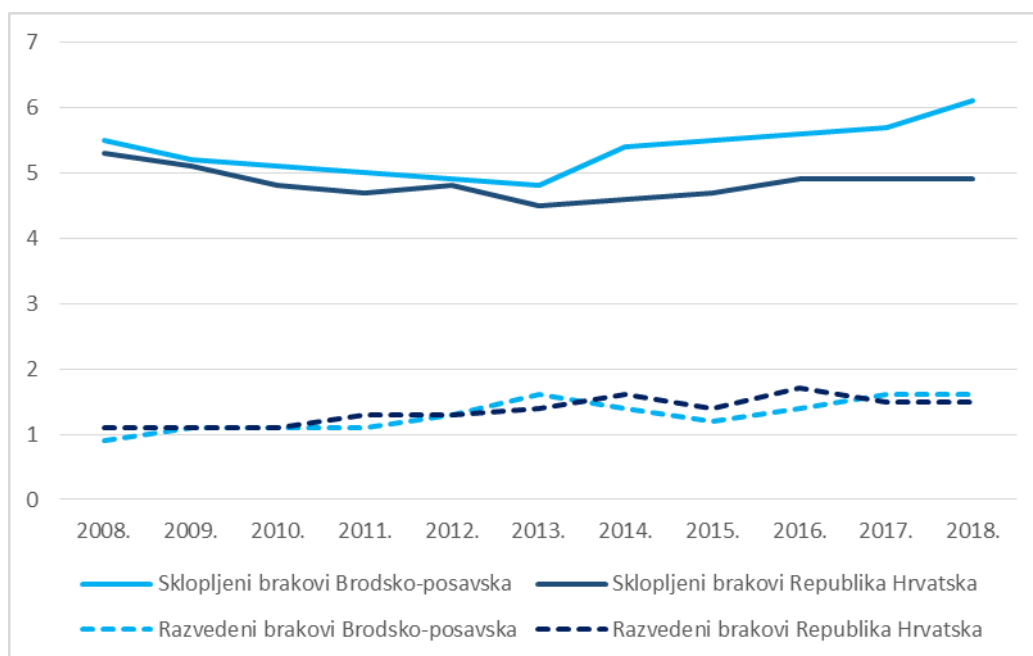


Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., DZS

Tablica 1.8. Stope sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2008.-2018. godine

Godina	Sklopljeni brakovi		Razvedeni brakovi	
	Brodsko-posavska	Republika Hrvatska	Brodsko-posavska	Republika Hrvatska
2008.	5,5	5,3	0,9	1,1
2009.	5,2	5,1	1,1	1,1
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

Slika 1.12. Usporedba stopa sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2008.-2018. godine



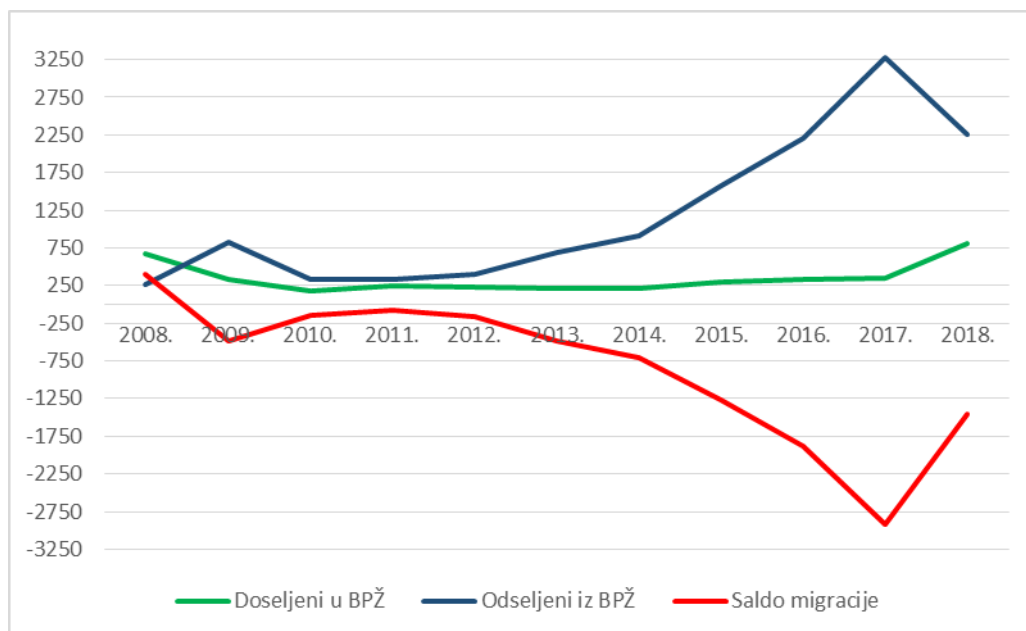
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., DZS Procjene stanovništva Republike Hrvatske u 2018 godini, DZS. Obrada ZZJZ brodsko-posavske županije

Tablica 1.9. Doseljeno i odseljeno stanovništvo te migracijski saldo u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2008.- 2018.godine

Godina	Doseljeni u BPŽ	Odseljeni iz BPŽ	Saldo migracije
2008.	668	265	403
2009.	336	827	-491
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

Izvor: Migracije stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., DZS

Slika 1.13. Doseljeno i odseljeno stanovništvo te migracijski saldo u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2008.- 2018.godine



Izvor: Migracije stanovništva Republike Hrvatske 2008.-2018., DZS

1.2. Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2017. godini

Usporedni podaci umiranja po skupinama bolesti definiranih Međunarodnom klasifikacijom bolesti (MKB-10) na području Brodsko-posavske županije u 2017. godini prikazani su u *Tablici 1.10*. Zbog novog načina prikupljanja i obrade podataka nismo u mogućnosti prikazati podataka za 2018. godinu (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 2017. godini i dalje su bolesti cirkulacijskog sustava od čega je bilo 46% umrlih osoba od ukupnog broja umrlih. Zbog usporedbe navodimo podatak da su bolesti cirkulacijskog sustava u Republici Hrvatskoj u istoj godini iznosile 44% od svih uzroka smrti. U odnosu na godinu ranije bilježimo porast udjela bolesti cirkulacijskog sustava za 1% kao uzroka smrtnosti na području Brodsko-posavske županije.

Drugi po učestalosti uzrok smrti u našoj županiji predstavljaju zloćudne novotvorine s 26,7% što predstavlja porast učestalosti u odnosu na 2016. godinu (24,5%). Prosjek Republike Hrvatske u 2017. godini iznosio je 26,1%.

Važno je za istaknuti da su u Brodsko-posavskoj županiji dva navedena uzroka smrtnosti vodeća i to u postotku od 72,7 %, dok je zbroj svih ostalih bolesti kao uzroka smrtnosti oko preostalih 27%.

Tablica 1.10. Smrtnost po skupinama bolesti u Brodsko-posavskoj županiji u 2017. godini

BOLESTI ILI VANJSKI UZROCI SMRTI	MKB-10 ŠIFRA	SPOL	BROJ UMRLIH	UDIO %
Svi uzroci smrti	A00-Y89	Svega	2.006	
		Muški	940	
		Ženski	1.066	
Infekcijske i parazitarne bolesti	A00-B99	Svega	13	0,65
		Muški	6	0,64
		Ženski	7	0,66
Zloćudne novotvorine	C00-C97	Svega	536	26,72
		Muški	316	33,62
		Ženski	220	20,64
Dobročudne novotvorine i novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	Svega	7	0,35
		Muški	1	0,11
		Ženski	6	0,56
Bolesti krvi i krvotornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	D50-D89	Svega	2	0,1
		Muški	0	0
		Ženski	2	0,19
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	E00-E89	Svega	106	5,28
		Muški	36	3,83
		Ženski	70	6,57
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F01-F99	Svega	62	3,1
		Muški	16	1,7
		Ženski	46	4,32
Bolesti živčanog sustava i osjetilnih organa	G00-H95	Svega	44	2,19
		Muški	17	1,81
		Ženski	27	2,53
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	Svega	923	46,01
		Muški	384	40,85
		Ženski	539	50,56
Bolesti dišnog sustava	J00-J99	Svega	83	4,14
		Muški	38	4,02
		Ženski	45	4,22
Bolesti probavnog sustava	K00-K92	Svega	62	3,1
		Muški	37	3,94
		Ženski	25	2,35
Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	Svega	2	0,1
		Muški	2	0,2
		Ženski	0	0
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00-M99	Svega	4	0,2
		Muški	0	0
		Ženski	4	0,38
Bolesti genitourinarnog sustava	N00-N99	Svega	54	2,69
		Muški	18	1,91
		Ženski	36	3,38
Komplikacije trudnoće, porođaja i babinja	O00-O99	Svega	0	0
		Muški	0	0
		Ženski	0	0
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	Svega	4	0,2
		Muški	2	0,21
		Ženski	2	0,19
Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske anomalije	Q00-Q99	Svega	5	0,25
		Muški	2	0,21
		Ženski	3	0,28
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo	R00-R99	Svega	15	0,75
		Muški	8	0,85
		Ženski	7	0,66
Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	V01-Y89	Svega	91	4,54
		Muški	58	6,17
		Ženski	33	3,1

Izvor: Izvješće o smrtnosti prema listi odabranih uzroka smrti u 2017. godini. HZJZ, 2019.

1.4. Osobe nastradale u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u 2018. godini

U Brodsko-posavskoj županiji je tijekom perioda od 2008.-2018. godine u prometu ukupno stradalo 8 785 osoba. Najviše stradalih bilježi se 2008. godine (1 083), a najmanje 2018. godine (544). Kao i na razini Republike Hrvatske, u promatranom periodu u Brodsko-posavskoj županiji bilježi se trend pada broja nastradalih osoba u prometnim nesrećama. U 2018. godini u našoj je županiji poginulo* 10 osoba u prometu što je manje no godinu ranije (19 osoba).

Tablica 1.11. Osobe nastradale u prometu po policijskim upravama (županijama) u periodu od 2008.-2018. godine

Područje	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Republika Hrvatska	23.059	22.471	18.759	18.483	16.403	15.642	14.530	15.372	14.903	14.939	14.306
Brodsko-posavska županija	1.083	1.045	759	806	685	659	616	711	600	654	544

Izvor: Osobe nastradale po policijskim upravama (županijama) u 2018., DZS 2019.

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

Slika 1.14. Kretanje broja stradalih osoba u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2008.-2018. godine



Izvor: Osobe stradale po policijskim upravama (županijama) u 2018., DZS 2019.

1.5. 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 (obustavljen 2016. godine). Detaljnije o tim programima možete saznati u poglavlju 6.1.6 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 2016. godini ukupan broj novodijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) bio 23 650, i to 12 632 muškaraca i 11 018 žena, dok je u 2015. broj novooboljelih osoba s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) iznosio 22 503 (11 969 muškaraca i 10 534 žena). Uspoređujući broj novooboljelih osoba od raka za gore navedene godine, zaključuje se kako se u 2016., u odnosu na 2015. godinu ukupni broj novooboljelih osoba od raka u RH povećao za 1 147 osoba.

Stopa ukupne incidencije raka u RH u 2016. godini je iznosila 566,6/100.000, više nego u prethodnoj 2015. godini (535,3/100.000 stanovnika);

Stopa incidencije u 2016. godini za muškarce iznosila je 626,9/100.000 a za žene 510,2/100.000.

Tijekom 2016. godine u RH je od raka umrlo 13 969 osoba (8 061 muškarac i 5 908 žena). Stope mortaliteta bile su 334,6/100.000, odnosno stopa mortaliteta za muškarce 400,1/100.000 (M) i za žene 273,6/100.000 (Ž).

U 2015. godini je u RH umrlo ukupno 14.012 osoba od raka svih sijela (i to 8.030 muškaraca i 5.982 žena). Stope mortaliteta od ukupnog raka u Hrvatskoj su iznosile 333,3/100.000, za muškarce 395,8/100.000 (M) i za žene 275,0/100.000 (Ž). Vidljiv je blagi pad broja umrlih osoba od maligniteta u odnosu na 2015. godinu.

U Brodsko-posavskoj županiji je 2016. godine ukupno od raka umrlo 506 osoba (311 muškarca i 195 žena). Gruba mortalitetna stopa od ukupnog raka za našu županiju iznosila je 341,0/100.000, odnosno 431,1/100.000 (M) te za žene 255,8/100.000 (Ž), što upućuje na zaključak da je stopa ukupnog mortaliteta od raka u Brodsko-posavskoj županiji viša u odnosu na stope u RH, što vrijedi i za izračunate stope za muškarce. Kod žena su zabilježene niže vrijednosti stope u odnosu na prosjek RH.

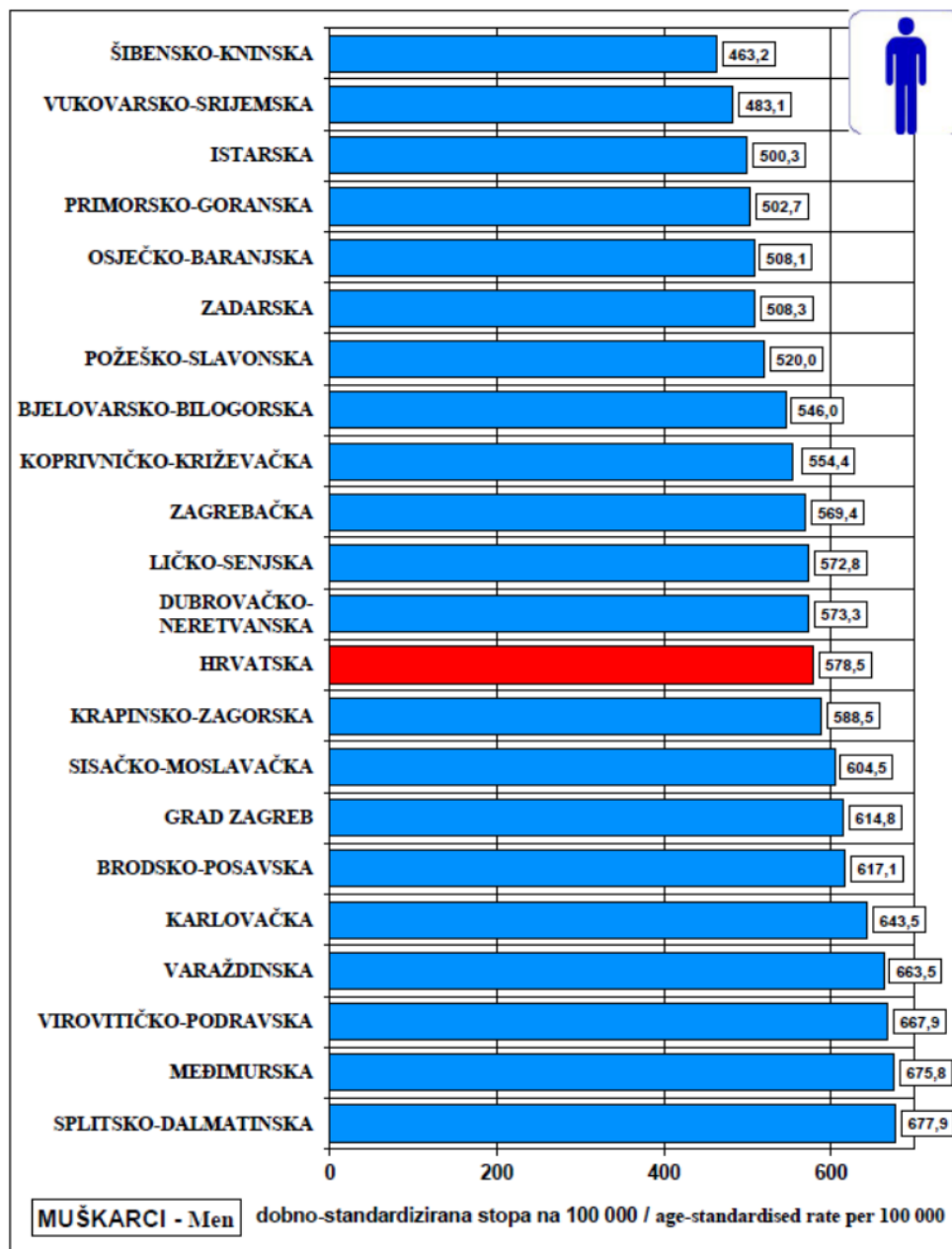
Stopa ukupne incidencije raka u Brodsko-posavskoj županiji u 2016. iznosila je 543,9/100.000 (627,9/100.000 muškaraca, odnosno stopa incidencije žena 464,4/100.000 žena), dok je u 2015. godini iznosila 548,0/100.000, odnosno stopa incidencije za muškarce bila je 661,3/100.000, a za žene 440,7/100.000. Prisutan je blagi pad ukupne stope incidencije u 2016., a isto tako zabilježene su niže stope novooboljelih muškaraca u promatranoj godini u odnosu na godinu prije. Kod žena su zabilježene više vrijednosti stopa u odnosu na 2015. godinu.

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. 41 iz 2019. godine (dostupan u elektronskom obliku) obrađuje podatke za 2016. 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 2016., 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 Hrvatsku. DSSI(HR) raka za muškarce u BPŽ iznosila je 617,1/100.000, a standardizirana stopa incidencije za muškarce u RH iznosila je 578,5/100.000). Stopa incidencije raka za osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji bila je nešto niža u odnosu na stopu incidencije u cijeloj Hrvatskoj - DSSI(HR) od raka za BPŽ iznosila je 446,6/100.000 u odnosu na standardiziranu stopu incidencije za RH koja je iznosila 485,7/100.000 u 2016. godini); (*Slika 1.15.*) i (*Slika 1.16.*).

Slika 1.15. Incidencija raka prema županijama, dobnostandardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2016. – MUŠKI (HR standardna populacija)

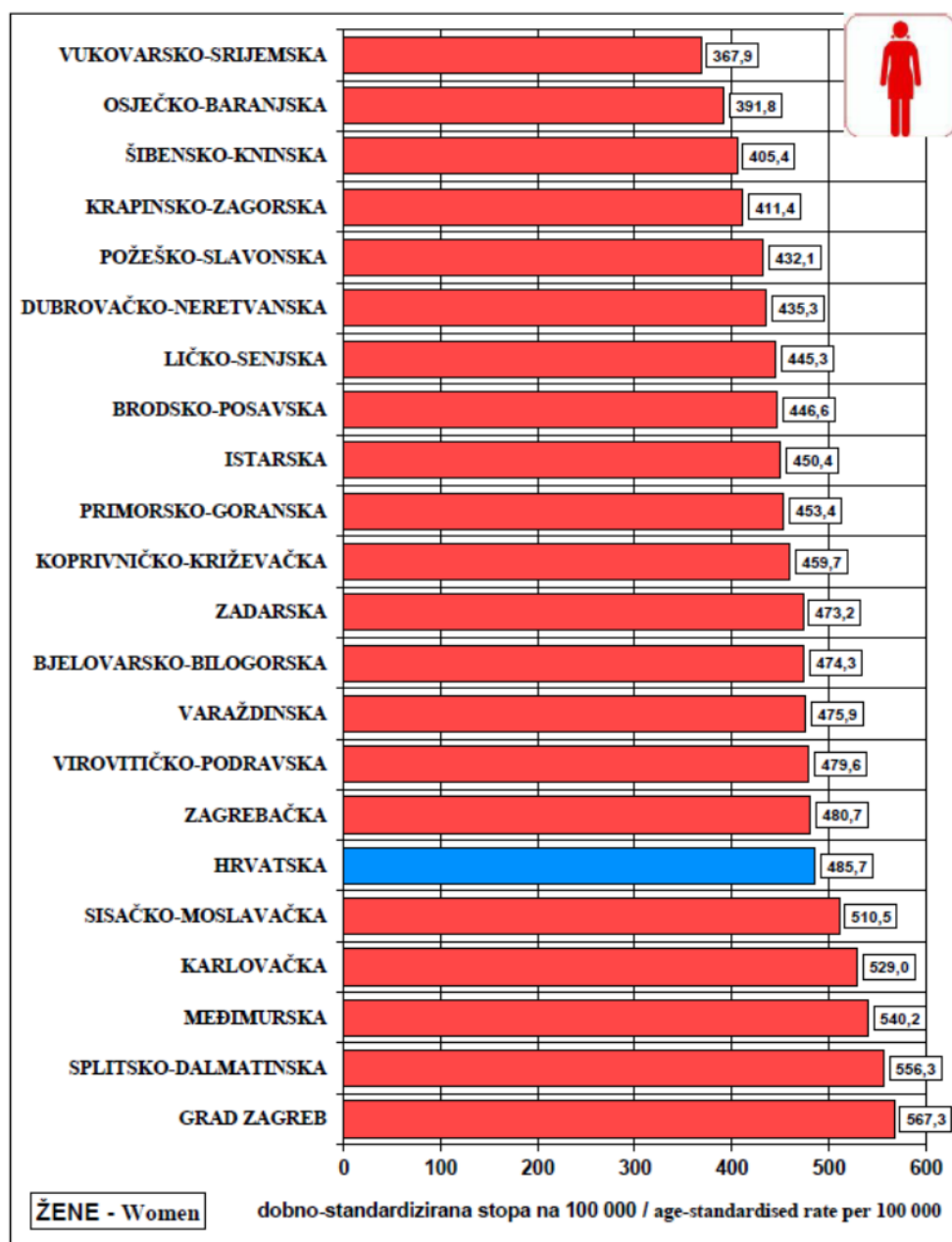


* STANDARDIZIRANO NA HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA POPISU STANOVNIŠTVA 2011.

* STANDARDISED PER CROATIAN POPULATION CENSUS FOR 2011

Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj 2016.“ br 41, HZJZ 2019

Slika 1.16. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2016. – ŽENSKI (HR standardna populacija)

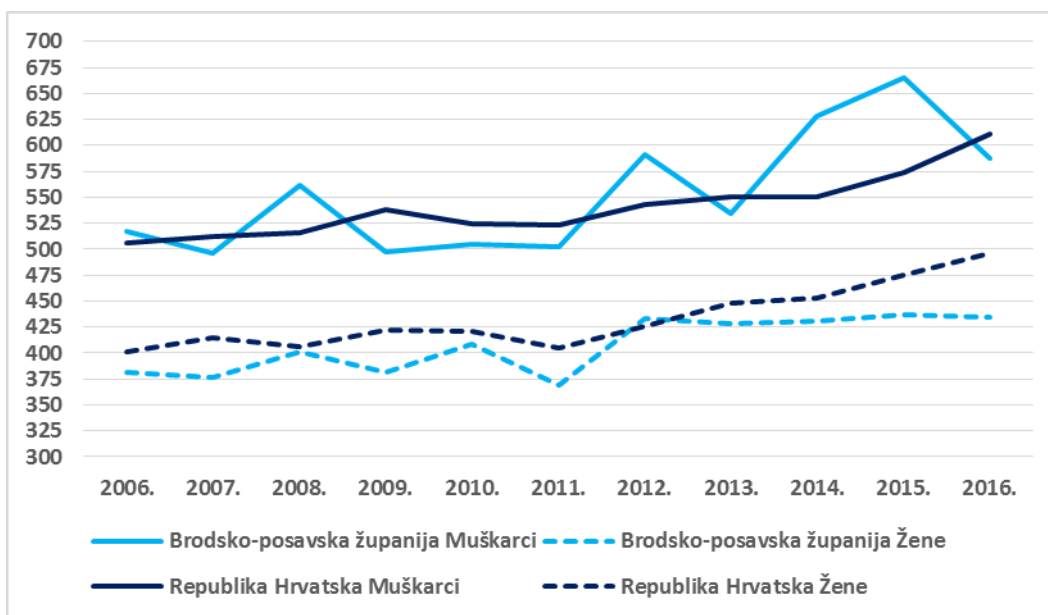


* STANDARDIZIRANO NA HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA POPISU STANOVNIŠTVA 2011.

* STANDARDISED PER CROATIAN POPULATION CENSUS FOR 2011

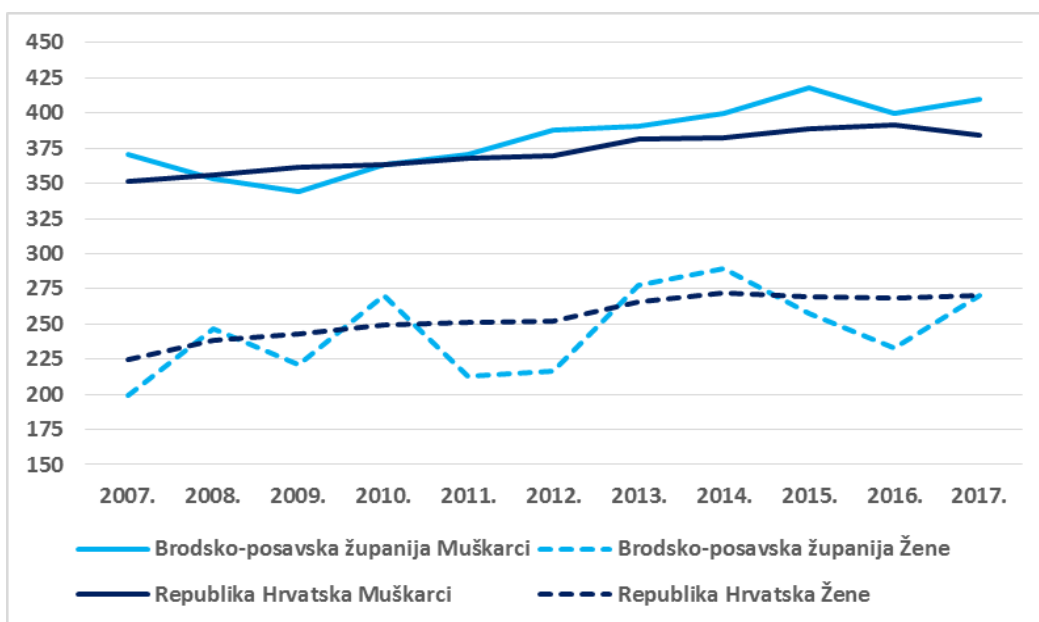
Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj 2016“ br 41., HZJZ 2019.

Slika 1.17. 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 2006.-2016. godine



Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj 2016“ br 41. Popis stanovništva 2001., 2011.,DZS, Obrada u ZZJZ Brdodsko-posavske županije

Slika 1.18. 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 2007.-2017. godine



Izvor: Izvješće o umrlim osobama u Hrvatskoj 2017.godini, HZJZ, 2018. Popis stanovništva 2001., 2011.,DZS, Obrada u ZZJZ Brodsko-posavske županije

Tablica 1.12. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu u Brodsko-posavskoj županiji u 2016. godini

		Ukupno	C34	C50	C61	C18	C20	C67	C16	C25	C73	C64	C54	C43	C22	C56	C71	Ostalo	D06
BPŽ	Muškarci	453	91	1	92	40	20	30	27	14	13	8	0	10	10	0	3	94	
	Žene	354	30	79	0	27	18	7	26	14	20	10	17	6	8	11	5	76	6
	Ukupno	807	121	80	0	67	38	37	53	28	33	18	17	16	18	11	8	170	

Izvor: Bilten „Incidenција raka u Hrvatskoj 2016.“ br 41., Registar za rak, HZJZ, 2019.

Tablica 1.13. Stope incidencija raka na 100.000 prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu u Brodsko-posavskoj županiji u 2016. godini

		Ukupno	C34	C50	C61	C18	C20	C67	C16	C25	C73	C64	C54	C43	C22	C56	C71	Ostalo	D06
BPŽ	Muškarci	627,9	126,1	1,4	127,5	55,4	27,7	41,6	37,4	19,4	18	11,1		13,9	13,9		4,2	130,3	
	Žene	464,3	39,4	103,6		35,4	23,6	9,2	34,1	18,3	26,2	13,1	22,3	7,9	10,5	14,4	6,6	99,7	7,9
	Ukupno	543,9	81,6	53,9	62	45,2	25,6	24,9	35,7	18,9	22,2	12,1	11,5	10,8	12,1	7,4	5,4	114,6	

Izvor: Bilten „Incidenција raka u Hrvatskoj 2016“ br.41., Registar za rak HZJZ, 2019. Procjena stanovništva Republike Hrvatske u 2016. DZS 2017. Obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije

Tablica 1.14. Incidenција raka dojke, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u žena Brodsko-posavske županije u periodu od 2006.-2016. godine, stope na 100.000 žena

Žene	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Rak traheje bronha i pluća	33	16,8	23,6	28,2	36,5	27,5	21,1	33,7	37,9	24,5	39,4
Rak debelog crijeva	50,6	66,1	49,5	62,2	59,3	70	65,7	46,2	60,7	69,6	60,3
Rak dojke	90,1	104,3	106,8	87,1	86,6	97	94,2	121,2	89,8	106,9	103,6

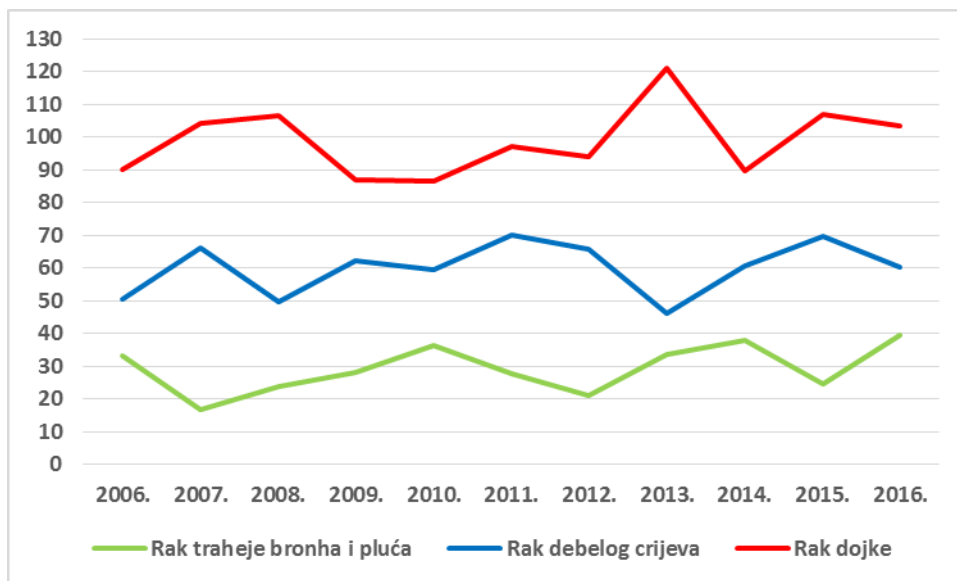
Izvor: Bilten „Incidenција raka u Hrvatskoj“ br 30-41, Registar za rak, HZJZ. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2016. DZS. Obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije.

Tablica 1.15. Incidenција raka prostate, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u muškaraca Brodsko-posavske županije u periodu od 2006.-2016. godine, stope na 100.000 muškaraca

Muškarci	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Rak traheje bronha i pluća	109,6	116,6	114,5	117,4	113,3	99,1	130,9	112	118,7	138,9	126,1
Rak debelog crijeva	74,6	73	94,4	80,7	88,3	83	95,5	87	93,3	92,6	99,8
Rak prostate	51,3	64,8	107,4	72,4	118,1	111,1	117,8	87	120	128	127,5

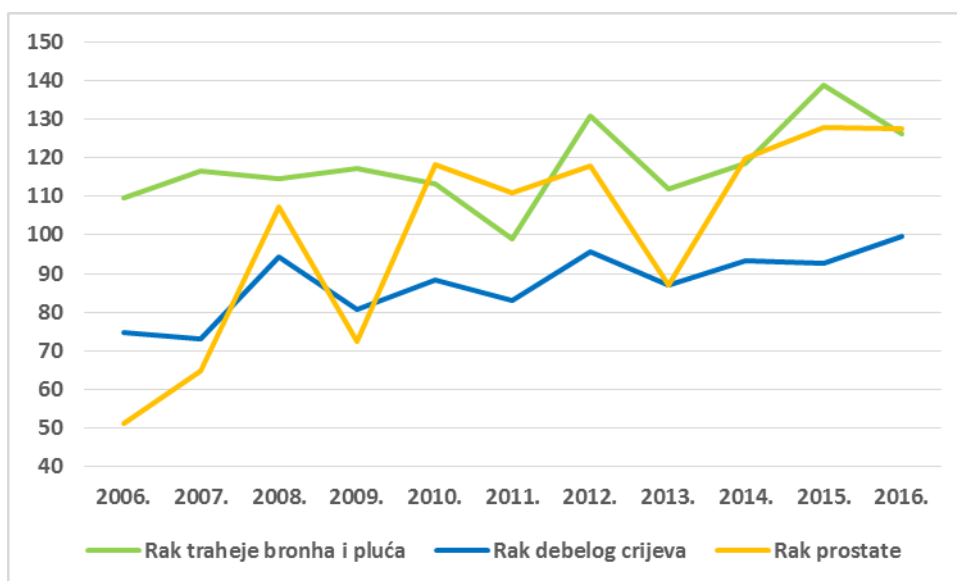
Izvor: Bilten „Incidenција raka u Hrvatskoj“ br 30-41, Registar za rak, HZJZ. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2016. DZS. Obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije

Slika 1.19. Trendovi incidencije raka dojke, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u **žena** Brodsko-posavske županije u periodu od 2006.-2016. godine, stope na 100.000 žena



Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ br 30-41, Registar za rak, HZJZ, 2019. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2016. DZS.

Slika 1.20. Trendovi incidencije raka prostate, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u **muškaraca** u Brodsko-posavske županije u periodu od 2006.-2016. godine, stope na 100.000 muškaraca



Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ br 30-41, Registar za rak, HZJZ, 2019. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2016. DZS.

Tablica 1.16. Prikaz broja umrlih osoba od 5 najčešćih sijela zloćudnih novotvorina u Brodsko-posavskoj županiji u 2017. godini, po spolu i ukupno

ZLOĆUDNE NOVOTVORINE	MKB-10 ŠIFRA	SPOL	BROJ UMRLIH
Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	C33-C34	Svega	114
		Muški	89
		Ženski	25
Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	C18-C21	Svega	92
		Muški	47
		Ženski	45
Zloćudna novotvorina želuca	C16	Svega	35
		Muški	22
		Ženski	13
Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	Svega	30
		Muški	30
		Ženski	0
Zloćudna novotvorina gušterače	C25	Svega	26
		Muški	19
		Ženski	7

Izvor: Izvješće o smrtnosti prema listi odabranih uzroka smrti u 2017. godini. HZJZ, 2019.

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 2018. godine na području Županije bilo je zaposleno ukupno 2 171 zdravstvenih djelatnika. Broj liječnika u zdravstvenim ustanovama tijekom 2018. godine iznosi 452, doktora dentalne medicine 80. U 2018. godini broj farmaceuta iznosi 76. Broj djelatnika više stručne spreme iznosi 384, srednje stručne spreme 1 111, a niže stručne spreme njih 9. Broj administrativnog osoblja iznosi 185, a broj tehničkog osoblja 313. Svi navedeni djelatnici raspoređeni su u dvije Opće bolnici na dva lokaliteta – Slavonski Brod i Nova Gradiška, jednoj psihijatrijskoj bolnici, dva Doma zdravlja, Zavodu za javno zdravstvo, Zavodu za hitnu medicinu, privatnim ordinacijama, ljekarnama, privatnim ustanovama za zdravstvenu njegu u kući i u Centru za rehabilitaciju djece "Zlatni cekin". Opća bolnica Nova Gradiška započela je samostalno s radom 1. listopada 2017. godine te time na području naše županije s radom djeluju 2 opće bolnice na lokaciji u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški.

Tablica 2.1. Zdravstveni djelatnici i zdravstveni suradnici u zdravstvu Brodsko-posavske županije u 2018. godini (stanje na 31.12.2018. godine), ukupno zaposleni bez obzira na vrstu radnog odnosa prema stupnju stručnog obrazovanja

Stupanj stručnog obrazovanja	Zvanje	Muški	Žene	Ukupno
Niže	BOLNIČAR (Niža)		1	1
	NJEGOVATELJICA (TEČAJ) (Niža)	1	7	8
Niže Ukupni zbroj		1	8	9
Srednje	DENTALNI TEHNIČAR (Srednja)	3	20	23
	DJEČJA NJEGOVATELJICA (Srednja)		1	1
	FARMACEUTSKI TEHNIČAR (Srednja)	5	93	98
	FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR (Srednja)	4	10	14
	KEMIJSKI TEHNIČAR (Srednja)		1	1
	LABORATORIJSKI TEHNIČAR (Srednja)	4	45	49
	MED. SESTRA-MED. TEHNIČAR OPĆI SMJER (Srednja)	126	741	867
Srednje Ukupni zbroj		143	968	1111
Visoko	DEFEKTOLOG		5	5
	DIPL. FIZIOTERAPEUT (Visoka)		1	1
	DIPL. MED. SESTRA/TEHNIČAR - KLINIČKO SESTRINSTVO (Visoka)	2	9	11
	DIPL. SANITARNI INŽENJER	1		1
	DIPL. SOCIJALNI RADNIK		4	4
	DIPL. ING. PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE		2	2
	DOKTOR DENTALNE MEDICINE	26	54	80
	DOKTOR MEDICINE	172	280	452
	EDUKACIJSKI REHABILITATOR		4	4
	KEMIČAR (Visoka)		1	1
	MAG. LOGOPED		5	5
	MAG. NUTRICIONIZMA		1	1
	MAG. SESTRINSTVA (Visoka)		1	1
	MAGISTAR FARMACIJE (Visoka)	8	68	76
	MEDICINSKA BIOKEMIJA (Visoka)	1	10	11
	PEDAGOG		1	1
PSIHOLOG		11	11	
Visoko Ukupni zbroj		210	457	667
Više	BACC. FIZIOTERAPIJE (Viša)	25	38	63
	BACC. MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE (Viša)	3	30	33
	BACC. PRIMALJSTVA (Viša)		4	4
	BACC. RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE (Viša)	22	18	40
	BACC. RADNE TERAPIJE (Viša)	3	3	6
	BACC. SANITARNI INŽENJER (Viša)	1	4	5
	BACC. SESTRINSTVA (Viša)	25	207	232
	FARMACEUTSKI TEHNIČAR (Viša)		1	1
Više Ukupni zbroj		79	305	384
Sveukupan zbroj		433	1738	2171

3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Prema Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske godišnje se prikupljaju i obrađuju podaci iz svih izvanbolničkih zdravstvenih ustanova na području Brodsko-posavske županije na propisanim obrascima:

Djelatnost opće medicine (obr. N-01-01 do N-01-05)

Djelatnost zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece
(obr. N-01-01 do N-01-05)

Djelatnost zdravstvene zaštite žena (obr. N-01-11 ili N-01-17)

Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi (obr. N-01-25)

Djelatnost hitne medicinske pomoći (obr. N-01-10)

Djelatnost medicine rada (obr. N-01-18 ili N-01-24)

Djelatnost preventivne školske medicine (obr. N-01-06)

Patronaža i kućna njega (obr. N-01-28)

Specijalističko-konzilijarna djelatnost (obr. N-02-01)

Prate se podatci o zdravstvenim djelatnicima, broju osoba u skrbi, broju korisnika, broju posjeta i pregleda, broju preventivnih i posebnih pregleda, broju intervencija, učestalosti upućivanja specijalisti, broj utvrđenih bolesti i stanja itd.

Važno je napomenuti da se pojedini podatci ne mogu sa sigurnošću interpretirati ili uspoređivati budući da još uvijek postoje razlike i nepravilnosti u izvješćima pojedinih timova. To se naročito odnosi na timove opće medicine. Svi podaci sumarno prikazani u tablicama ovog poglavlja su dobiveni iz programa Godišnja izvješća u koji se prethodno vršio unos podataka na osnovu zaprimljenih papirnatih izvješća tijekom prošle kalendarske godine.

3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece

Broj liječničkih timova primarne zdravstvene zaštite je manji u odnosu na prošlu godinu, tako da u županiji rade 83 tima (svi sa punim radnim vremenom; 7 timova su isključivo pedijatrijski i to također sa punim radnim vremenom). Prema izvješćima iz primarne zdravstvene zaštite, broj osiguranika u skrbi je povećan u odnosu na proteklu godinu i iznosi 167 333. Također iz izvješća možemo vidjeti kako je 66,2 % osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu.

Tablica 3.1. Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Osiguranici, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama u Brodsko-posavskoj županiji

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici									Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama				
	Puno	Djel.	Dr.med	Dr.med-specijalisti					VŠS	SSS	NSS	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno
				OM	PEO	ŠK	MR	Ostali								
Brodsko-posavska županija	83	0	38	34	7	2	0	2	3	81	0	9.131	23.111	97.420	37.671	167.333
Brebrina	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	89	306	1.264	595	2.254
Cernik	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	69	301	993	418	1.781
Davor	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	169	485	1.862	899	3.415
Donji Andrijevci	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	224	784	4.072	1.261	6.341
Garčin	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	156	725	2.728	1.222	4.831
Gundinci	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	128	336	1.050	249	1.763
Nova Gradiska	11	0	5	5	1	0	0	0	1	10	0	1.563	2.875	12.997	5.899	23.334
Nova Kapela	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	55	424	2.224	907	3.610
Okučani	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	170	593	2.872	1.615	5.250
Oprisavci	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	67	313	1.140	340	1.860
Oriovac	3	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0	249	787	3.394	1.111	5.541
Rešetari	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	141	626	2.412	1.026	4.205
Sibinj	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	78	510	2.324	819	3.731
Slavonski Brod	40	0	14	17	6	2	0	2	0	41	0	5.222	11.186	46.699	17.634	80.741
Slavonski Šamac	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	82	277	906	319	1.584
Staro Petrovo Selo	3	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	62	533	2.671	983	4.249
Velika Kapanica	2	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0	261	676	2.557	748	4.242
Vrpolje	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	106	300	1.257	464	2.127
Bukovlje	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	121	376	1.580	459	2.536
Gornja Vrba	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	279	1.198	352	1.829
Sikirevci	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	119	419	1.220	351	2.109

Tablica 3.2. Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Rad-broj posjeta, broj pregleda i broj upućenih po općinama u Brodsko-posavskoj županiji

Lokacija	Broj posjeta	Broj pregleda	Upućivanje na			
			Razvrst. djece	Posebne škole	IK-a	Spec.pregled
Brodsko-posavska županija	1.331.802	475.094	0	0	462	219.721
Brebrina	14.197	9.675	0	0	7	1.518
Cernik	15.157	2.621	0	0	5	3.441
Davor	25.802	6.073	0	0	11	5.185
Donji Andrijevci	46.856	16.085	0	0	10	5.276
Garčin	27.497	11.707	0	0	13	4.439
Gundinci	16.598	9.612	0	0	3	1.577
Nova Gradiška	180.460	55.035	0	0	65	22.230
Nova Kapela	43.716	23.924	0	0	12	5.122
Okučani	29.472	6.433	0	0	16	7.810
Oprisavci	14.692	7.983	0	0	6	3.664
Oriovac	53.753	23.414	0	0	14	4.927
Rešetari	40.794	7.259	0	0	30	12.547
Sibinj	19.917	9.497	0	0	6	3.657
Slavonski Brod	639.456	230.413	0	0	185	109.566
Slavonski Šamac	10.149	3.807	0	0	3	887
Staro Petrovo Selo	41.852	11.062	0	0	24	7.464
Velika Kopanica	34.789	12.909	0	0	22	10.532
Vrpolje	19.858	15.134	0	0	5	3.157
Bukovlje	21.044	3.120	0	0	12	1.866
Gornja Vrba	16.112	3.706	0	0	6	2.220
Sikirevci	19.631	5.625	0	0	7	2.636

Tablica 3.3. Izvješće djelatnosti opće medicine za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Osiguranici, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama u Brodsko-posavskoj županiji

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici								Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama					
			Dr.med-specijalisti						VŠS	SSS	NSS	0-6g	7-19g	20-64g	≥65g	Ukupno
	Puno	Djel.	Dr.med	OM	PEĐ	ŠK	IMR	Ostali								
Brodsko-posavska županija	76	0	38	34	0	2	0	2	3	74	0	2.816	19.337	97.935	37.671	157.259
Brebrina	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	89	306	1.264	595	2.254
Cernik	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	69	301	993	418	1.781
Davor	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	169	485	1.862	899	3.415
Donji Andrijevci	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	224	784	4.072	1.261	6.341
Garčin	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	156	725	2.728	1.222	4.831
Gundinci	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	128	336	1.050	249	1.763
Nova Gradiška	10	0	5	5	0	0	0	0	1	9	0	311	2.783	12.997	5.899	21.990
Nova Kapela	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	55	424	2.224	907	3.610
Okučani	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	170	593	2.872	1.615	5.250
Oprisavci	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	67	313	1.140	340	1.860
Oriovac	3	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0	249	787	3.394	1.111	5.541
Rešetari	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	141	626	2.412	1.026	4.205
Sibinj	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	78	510	2.324	819	3.731
Slavonski Brod	34	0	14	17	0	2	0	2	1	35	0	159	7.544	46.674	17.634	72.011
Slavonski Šamac	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	82	277	906	319	1.584
Staro Petrovo Selo	3	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	62	533	2.671	983	4.249
Velika Kopanica	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	261	676	2.557	748	4.242
Vrpolje	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	106	300	1.257	464	2.127
Bukovlje	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	121	376	1.580	459	2.536
Gornja Vrba	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	279	1.198	352	1.829
Sikirevci	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	119	419	1.220	351	2.109

Tablica 3.4. Izvješće djelatnosti opće medicine za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Broj osoba po dobnim skupinama koje je koristilo zdravstvenu zaštitu tijekom 2018. godine

Lokacija	Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu				
	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno
Brodsko-posavska županija	1.859	13.132	60.360	26.531	101.882
Brebrina	75	230	839	348	1.492
Davor	79	312	982	472	1.845
Donji Andrijevci	183	50	2.307	894	3.892
Garčin	136	421	1.397	560	2.514
Gundinci	124	281	806	241	1.452
Nova Gradiška	226	1.909	7.770	3.745	13.650
Nova Kapela	46	385	1.661	848	2.940
Okučani	34	123	626	359	1.142
Oprisavci	63	245	816	319	1.443
Oriovac	126	657	2.569	1.041	4.393
Rešetari	34	196	792	353	1.375
Sibinj	4	298	1.363	502	2.167
Slavonski Brod	121	5.454	31.187	14.124	50.886
Slavonski Šamac	63	173	603	283	1.122
Staro Petrovo Selo	10	268	987	370	1.635
Velika Kopanica	227	549	1.712	648	3.136
Vrpolje	100	242	909	381	1.632
Bukovlje	94	292	1.126	368	1.880
Gornja Vrba	0	232	921	342	1.495
Sikirevci	114	357	987	333	1.791

Tablica 3.5. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Osigurnici, zdravstveni djelatnici i timovi po gradovima

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici									Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama				
			Dr.med-specijalisti						Ostali							
	Puno	Djel.	Dr.med	OM	PED	ŠK	MR	Ostali	VŠS	SSS	NSS	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno
Brodsko-posavska županija	7	0	0	0	7	0	0	0	0	7	0	6.315	3.734	25	0	10.074
Nova Gradiška	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1.252	92	0	0	1.344
Slavonski brod	6	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	5.063	3.642	25	0	8.730

Tablica 3.6. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Broj osoba po dobnim skupinama koje je koristilo zdravstvenu zaštitu tijekom 2018.godine

Lokacija	Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu				
	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno
Brodsko-posavska županija	6.091	2.740	0	0	8.831
Nova Gradiška	1.184	88	0	0	1.272
Slavonski Brod	4.907	2.652	0	0	7.559

Tablica 3.7. Izvješće djelatnosti **opće** medicine za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Broj posjeta i broj pregleda po općinama u Brodsko-posavskoj županiji u 2018.godini

Lokacija	Broj posjeta po dobnim skupinama					Broj pregleda po dobnim skupinama				
	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno
Brodsko-posavska županija	17.143	72.595	644.444	532.960	1.267.142	10.801	41.222	245.617	149.990	447.630
Brebrina	474	1.069	7.223	5.431	14.197	365	973	5.194	3.143	9.675
Cernik	255	1.009	7.473	6.420	15.157	99	366	1.416	740	2.621
Davor	1.184	2.546	11.443	10.629	25.802	773	1.034	2.683	1.583	6.073
Donji Andrijevci	1.679	2.639	24.236	18.302	46.856	1.214	1.637	8.630	4.604	16.085
Garčin	969	2.227	13.946	10.355	27.497	631	1.381	6.404	3.291	11.707
Gundinci	1.100	1.476	8.711	5.311	16.598	775	1.193	4.821	2.823	9.612
Nova Gradiška	1.706	10.870	86.249	71.353	170.178	894	5.210	28.367	15.532	50.003
Nova Kapela	432	3.610	20.593	19.081	43.716	367	3.125	11.455	8.977	23.924
Okučani	516	1.627	13.745	13.584	29.472	270	825	2.995	2.343	6.433
Oprisavci	463	1.048	7.796	5.385	14.692	341	857	4.418	2.367	7.983
Oriovac	1.611	3.397	26.720	22.025	53.753	1.041	2.181	12.664	7.528	23.414
Rešetari	799	2.742	21.491	15.762	40.794	361	1.082	3.954	1.862	7.259
Sibinj	112	955	10.041	8.809	19.917	58	676	5.117	3.646	9.497
Slavonski Brod	795	24.884	300.334	259.065	585.078	414	13.569	115.775	73.726	203.484
Slavonski Šamac	323	667	5.044	4.115	10.149	237	433	1.721	1.416	3.807
Staro Petrovo Selo	323	3.040	21.875	16.614	41.852	161	1.523	6.052	3.326	11.062
Velika Kapanica	1.899	2.894	17.303	12.693	34.789	1.128	1.772	6.778	3.231	12.909
Vrpolje	912	1.398	9.777	7.771	19.858	794	1.317	7.533	5.490	15.134
Bukovlje	728	1.599	11.292	7.425	21.044	384	890	4.497	1.846	3.120
Gornja Vrba	0	1.051	8.831	6.230	16.112	0	445	2.389	872	3.706
Sikirevci	863	1.847	10.321	6.600	19.631	494	733	2.754	1.644	5.625

Tablica 3.8. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Broj posjeta, broj pregleda i broj upućenih na lokaciji Slavonski Brod i Nova Gradiška

Lokacija	Broj posjeta	Broj pregleda	Upućivanje na			
			Razvrst. djece	Posebne škole	IK-a	Spec.pregled
Brodsko-posavska županija	64.660	31.961	0	0	0	7.556
Nova Gradiška	10.282	5.032	0	0	0	959
Slavonski Brod	54.378	26.929	0	0	0	6.597

Tablica 3.9. Izvješće djelatnosti opće medicine za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Broj posjeta i pregleda u ordinaciji te kući bolesnika, po općinama

Lokacija	Broj posjeta u ordinaciji	Broj posjeta u kući bolesnika	Broj pregleda u ordinaciji	Broj pregleda u kući bolesnika
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno
Brodsko-posavska županija	1.254.185	12.957	434.788	12.842
Brebrina	13.747	450	9.242	433
Cernik	15.155	2	2.619	2
Davor	25.774	28	6.060	13
Donji Andrijevc	46.469	387	15.698	387
Garčin	27.131	366	11.340	367
Gundinci	16.034	564	9.048	564
Nova Gradiška	169.236	942	49.067	936
Nova Kapela	42.904	812	23.112	812
Okučani	29.393	79	6.423	10
Oprisavci	14.465	227	7.760	223
Oriovac	52.687	1.066	22.349	1.065
Rešetari	40.728	66	7.199	60
Sibinj	18.860	1.057	8.433	1.064
Slavonski Brod	580.488	4.590	198.928	4.556
Slavonski Šamac	9.963	186	3.621	186
Staro Petrovo Selo	41.651	201	10.861	201
Velika Kopanica	34.193	596	12.313	596
Vrpolje	19.276	582	14.522	612
Bukovlje	20.714	330	7.288	329
Gornja Vrba	16.105	7	3.699	7
Sikirevci	19.212	419	5.206	419

Tablica 3.10. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Broj posjeta u ordinaciji i kući bolesnika po dobnim skupinama na lokaciji Slavonski Brod i Nova Gradiška

Lokacija	Broj posjeta u ordinaciji po dobnim skupinama					Broj posjeta u kući bolesnika po dobnim skupinama				
	0-6g	7-19	20-64g	>=65g	Ukupno	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno
Brodsko-posavska županija	50.161	14.489	3	0	64.653	3	4	0	0	7
Nova Gradiška	9.920	361	0	0	10.281	1	0	0	0	1
Slavonski Brod	40.241	14.128	3	0	54.372	2	4	0	0	6

Tablica 3.11. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Broj pregleda u ordinaciji i kući bolesnika po dobnim skupinama na lokaciji Slavonski Brod i Nova Gradiška

Lokacija	Broj pregleda u ordinaciji po dobnim skupinama					Broj pregleda u kući bolesnika po dobnim skupinama				
	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno
Brodsko-posavska županija	24.554	74.000	0	0	31.594	3	4	0	0	7
Nova Gradiška	4.844	187	0	0	5.031	1	0	0	0	1
Slavonski Brod	19.710	7.213	0	0	26.923	2	4	0	0	6

Tablica 3.12. Izvješće o preventivnoj zaštiti odraslih za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Odrasli u skrbi, preventivni pregledi po dobnim skupinama te općinama

Lokacija	Broj osoba u skrbi			Preventivni pregledi			Sistem. u 45.g	Sistem. u 65.g	Sistematski	Sveukupno pregleda		
	20-64	65 i više	Ukupno	20-64	65 i više	Ukupno	20-64	65 i više	Ukupno	20-64	65 i više	Ukupno
Brodsko-posavska županija	60.660	15.943	76.603	8.446	3.615	12.061	1.024	0	1.024	9.470	3.615	13.085
Bebrina	1.264	595	1.859	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Donji Andrijevići	1.057	359	1.416	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Garčin	1.043	385	1.428	177	89	266	0	0	0	177	89	266
Gundinci	1.050	249	1.299	318	0	318	0	0	0	318	0	318
Nova Gradiška	9.012	2.984	11.996	1.463	218	1.681	183	0	183	1.646	184	1.864
Nova Kapela	1.028	449	1.477	220	43	263	0	0	0	220	43	263
Oprisavci	1.140	340	1.480	511	377	888	511	0	511	1.022	377	1.399
Oriovac	2.201	746	2.947	245	306	551	0	0	0	245	306	551
Sibinj	1.011	367	1.378	128	0	128	0	0	0	128	0	128
Slavonski Brod	34.334	7.587	41.921	4.159	2.257	6.416	330	0	330	4.489	2.257	6.746
Slavonski Šamac	906	319	1.225	115	61	176	0	0	0	115	61	176
Velika Kopaonica	2.557	748	3.305	225	110	335	0	0	0	225	110	335
Vrpolje	1.257	464	1.721	79	0	79	0	0	0	79	0	79
Bukovlje	1.580	0	1.580	476	0	476	0	0	0	476	0	476
Sikirevci	1.220	351	1.571	330	154	484	0	0	0	330	154	484

Tablica 3.13. Izvješće o preventivnoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Djeca u skrbi, posjeti te pregledi po općinama

Lokacija	Broj djece u skrbi						Posjeti ukupno	Sistematski pregledi	Kontrolni i ciljani pregledi
	do 2mj	3-5mj	6-11mj	1-3g	4-6g	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno
Brodsko-posavska županija	189	278	477	3.214	3.346	7.504	14.865	7.328	3.128
Bebrina	2	3	4	45	35	89	84	75	37
Donji Andrijevići	5	5	10	51	63	134	195	149	46
Garčin	3	3	4	26	24	60	327	1	41
Gundinci	3	6	9	52	58	128	1.067	169	0
Nova Gradiška	59	77	114	687	508	1.445	2.815	1.638	498
Nova Kapela	2	0	2	16	36	56	155	80	80
Oprisavci	0	3	2	28	34	67	458	77	59
Oriovac	11	8	11	88	125	243	1.560	200	196
Rešetari	1	3	4	43	114	165	8	70	0
Slavonski Brod	91	158	280	1.865	1.958	4.352	6.412	4.310	1.956
Slavonski šamac	0	2	4	32	44	82	317	9	0
Staro Petrovo Selo	0	0	0	14	40	54	119	64	55
Velika Kopanica	5	5	15	103	133	261	285	255	85
Vrpolje	3	4	6	63	52	128	114	96	6
Bukovlje	3	1	5	53	59	121	97	59	69
Sikirevci	1	0	7	48	63	119	852	76	0

Broj djece u skrbi na području Županije je manji u odnosu na 2017. godinu (7.504:9.756). Broj posjeta liječniku u 2018. godini je manji u odnosu na 2017.g. (14.865:27.569). Tijekom 2018. godine smanjen je i broj sistematskih pregleda u odnosu na 2017. godinu (7.328:9.659), a smanjen je broj kontrolnih i ciljanih pregleda (3.128:5.614).

Od 2004. godine liječnici obiteljske medicine šalju individualna Izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih osoba.

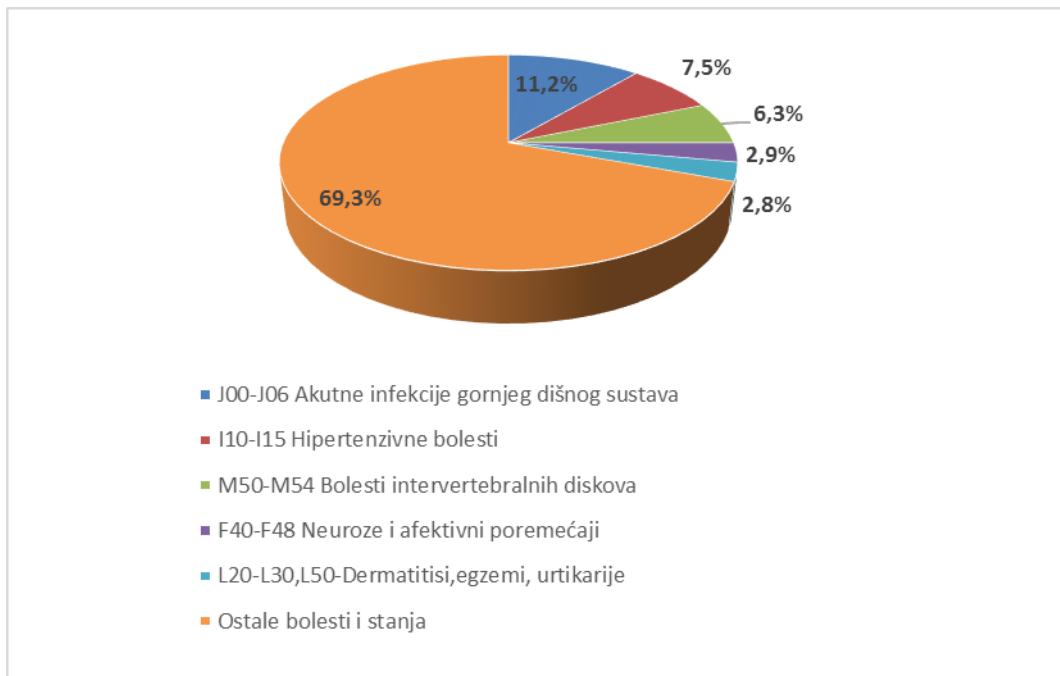
Slika 3.1. Bolesti i stanja utvrđena utvrđena djelatnosti opće medicine u 2018. godini. Ambulante s ugovorom HZZO.

Brodsko-posavska županija							
Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	129	556	1524	294	2503
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	4	102	171	277
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	2	0	2
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	6	13	1	0	20
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	2	16	141	132	291
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	1	0	1
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05,	109	265	45	0	419
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	6	1	7
11.	Kandidijaza	B37	31	33	205	99	368
12.	Helmintijaze	B65-B83	21	79	87	12	199
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		190	1138	3104	887	5319
1.	Međubroj za A00-B99		488	2104	5218	1596	9406
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	32	61	93
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	61	114	175
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	82	138	220
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	38	37	75
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	320	357	677
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	16	4	20
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	1	11	129	132	273
21.	Ostale zloćudne novotvorine		1	6	851	1510	2368
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	22	289	3275	1412	4998
2.	Međubroj za C00-D48		24	306	4804	3765	8899
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	39	118	1280	571	2008
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	4	30	351	457	842
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	1	2	52	22	77
3.	Međubroj za D50-D89		44	150	1683	1050	2927
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	3	177	3958	1522	5660
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	36	2596	3936	6568
28.	Pretilost	E65-E66	3	74	382	228	687
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		97	108	3086	2222	5513
4.	Međubroj za E00-E90		103	395	10022	7908	18428
30.	Demencija	F00-F03	0	0	34	560	594
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	1	324	106	431
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim	F11-F19	0	12	340	32	384
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	10	1013	259	1282
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni	F40-F48	2	139	5423	2694	8258
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	2	18	88	7	115
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		93	353	2261	1676	4383
5.	Međubroj za F00-F99		97	533	9483	5334	15447
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	26	11	122	291	450
38.	Epilepsija	G40-G41	5	104	573	164	846
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	2	160	1026	150	1338
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	2	34	272	224	532
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		3	29	1291	781	2104
6.	Međubroj za G00-G99		38	338	3284	1610	5270
42.	Konjunktivitis	H10	244	448	1797	928	3417
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	1	340	1726	2067
44.	Glaukom	H40-H42	0	7	449	1005	1461
45.	Strabizam	H49-H50	22	70	32	2	126
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	40	713	1866	652	3271
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		63	511	2827	1938	5339
7.	Međubroj za H00-H59		369	1750	7311	6251	15681
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	185	496	1173	337	2191
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	5	36	358	547	946
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		90	479	2473	1203	4245
8.	Međubroj za H60-H95		280	1011	4004	2087	7382
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	0	6	1	7
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	0	17	12	29
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	22	9555	11765	21342

54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	302	364	666
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	630	1274	1904
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	2	56	1771	3895	5724
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	1	197	469	667
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	1	1	215	626	843
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	1	0	98	324	423
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	143	281	424
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	3	34	1751	1224	3012
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		1	28	470	520	1019
9.	Međuzbroj za I00-I99		8	142	15155	20755	36060
63.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	2563	7986	12454	2551	25554
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	68	763	1730	251	2812
65.	Pneumonija	J12-J18	48	99	502	576	1225
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	259	431	1135	549	2374
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	47	105	972	1462	2586
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	3	4	7
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		264	1695	4315	1541	7815
10.	Međuzbroj za J00-J99		3249	11079	21111	6934	42373
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	47	142	756	209	1154
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	183	152	335
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	3	41	65	12	121
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	5	17	248	176	446
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	3	9	177	146	335
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	5	534	211	750
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	1	554	333	888
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		58	519	6383	3830	10790
11.	Međuzbroj za K00-K93		116	734	8900	5069	14819
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	120	477	1891	923	3411
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	469	1225	4512	1912	8118
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		39	776	2350	1405	4570
12.	Međuzbroj za L00-L99		628	2478	8753	4240	16099
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	1	32	1291	1138	2462
82.	Artroze	M15-M19	0	14	1911	2423	4348
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	0	223	157	41	421
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	9	126	58	193
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	2	258	12299	5405	17964
86.	Osteoporozna i osteomalacija	M80-M83	0	0	490	821	1311
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		41	629	5372	1960	8002
13.	Međuzbroj za M00-M99		44	1165	21646	11846	34701
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	1	8	53	24	86
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	5	26	253	184	468
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	107	328	435
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	27	1029	373	1429
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	81	379	3183	1950	5593
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	90	219	2259	1619	4187
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	1127	2118	3245
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	62	105	827	376	1370
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	27	15	42
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		6	118	2289	572	2985
14.	Međuzbroj za N00-N99		245	882	11154	7559	19840
98.	Pobačaj	O00-O08	0	2	11	0	13
99.	Porođaj	O80-O84	0	0	6	0	6
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	1	37	2	40
15.	Međuzbroj za O00-O99		0	3	54	2	59
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	38	5	0	1	44
16.	Međuzbroj za P00-P96		38	5	0	1	44
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	26	32	41	2	101
103.	Nespušteni testis	Q53	18	17	0	0	35
104.	Ostale prirodne malformacije		52	148	201	41	442
17.	Međuzbroj za Q00-Q99		96	197	242	43	578
105.	Senilnost	R54	0	0	1	4	5
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		731	3442	12450	7249	23872
18.	Međuzbroj za R00-R99		731	3442	12451	7253	23877
107.	Prijelomi	S x 2	17	273	1139	710	2139
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	5	283	1031	130	1449
109.	Opekline i korozije	T20-T32	18	57	369	142	586
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	1	2	1	4

111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		146	1283	5959	2060	9448
19.	Međuzbroj za S00-T98		186	1897	8500	3043	13626
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	894	2604	8459	2317	14274
113.	Infekcija HIV-om bez simptoma	Z21	0	0	1	0	1
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	352	50	1858	3429	5689
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	4	22	0	26
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i	Z40-Z54	3	13	721	348	1085
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek.	Z55-Z65	2	17	82	18	119
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	57	528	4422	3727	8734
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom		44	17	319	40	420
21.	Međuzbroj za Z00-Z99		1352	3233	15884	9879	30348
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	8136	31844	169659	106225	315864
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	4	46	232	32	314
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	174	1793	7770	3045	12782
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	4	24	0	28
123.	Ratne ozljede	Y36	0	0	6	1	7
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		3	11	68	17	99
20.	Međuzbroj za V01-Y98	V01-Y98	181	1854	8100	3095	13230

Slika 3.2. Najčešće bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u 2018. godini. Ambulante s ugovorom HZZO



Slika 3.3. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u 2018. godini. Ambulante s ugovorom HZZO.

Brodsko-posavska županija							
Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	496	121	0	0	617
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	1	0	0	0	1
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	46	15	0	0	61
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	2	2	0	0	4
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05,	151	73	0	0	224
11.	Kandidijaza	B37	109	14	0	0	123
12.	Helmintijaze	B65-B83	28	22	0	0	50
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		1984	684	0	0	2668
1.	Međuzbroj za A00-B99		2817	931	0	0	3748
21.	Ostale zloćudne novotvorine		2	3	0	0	5
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	39	12	0	0	51
2.	Međuzbroj za C00-D48		41	15	0	0	56
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	122	13	0	0	135
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	10	6	0	0	16
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	1	0	0	0	1
3.	Međuzbroj za D50-D89		133	19	0	0	152
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	1	14	0	0	15
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	5	6	0	0	11
28.	Pretilost	E65-E66	11	18	0	0	29
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		122	17	0	0	139
4.	Međuzbroj za E00-E90		139	55	0	0	194
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni	F40-F48	0	7	0	0	7
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	1	0	0	1
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		109	61	0	0	170
5.	Međuzbroj za F00-F99		109	69	0	0	178
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	77	1	0	0	78
38.	Epilepsija	G40-G41	13	20	0	0	33
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	6	31	0	0	37
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	1	5	0	0	6
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		11	4	0	0	15
6.	Međuzbroj za G00-G99		108	61	0	0	169
42.	Konjunktivitis	H10	519	106	0	0	625
45.	Strabizam	H49-H50	22	17	0	0	39
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	29	50	0	0	79
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		73	26	0	0	99
7.	Međuzbroj za H00-H59		643	199	0	0	842
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	564	126	0	0	690
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	20	8	0	0	28
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		447	179	0	0	626
8.	Međuzbroj za H60-H95		1031	313	0	0	1344
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	2	0	0	2
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	1	1	0	0	2
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	1	0	0	0	1
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	2	3	0	0	5
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		2	10	0	0	12
9.	Međuzbroj za I00-I99		6	16	0	0	22
63.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	4976	1335	0	0	6311
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	61	75	0	0	136
65.	Pneumonija	J12-J18	143	29	0	0	172
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	1505	326	0	0	1831
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	397	98	0	0	495
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		373	316	0	0	689
10.	Međuzbroj za J00-J99		7455	2179	0	0	9634
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	85	22	0	0	107
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	0	4	0	0	4
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	9	4	0	0	13
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	4	0	0	0	4
75.	Bolesti jetre	K70-K77	1	0	0	0	1
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	1	0	0	1

77.	Ostale bolesti probavnog sustava		78	20	0	0	98
11.	Međuzbroj za K00-K93		177	51	0	0	228
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	310	120	0	0	430
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	1084	273	0	0	1357
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		44	44	0	0	88
12.	Međuzbroj za L00-L99		1438	437	0	0	1875
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	5	2	0	0	7
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	2	12	0	0	14
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	1	0	0	1
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	1	12	0	0	13
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		41	31	0	0	72
13.	Međuzbroj za M00-M99		49	58	0	0	107
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	1	0	0	0	1
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	34	4	0	0	38
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	1	0	0	1
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	1	0	0	1
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	52	25	0	0	77
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	138	56	0	0	194
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	126	21	0	0	147
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		33	9	0	0	42
14.	Međuzbroj za N00-N99		384	117	0	0	501
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		1	0	0	0	1
15.	Međuzbroj za O00-O99		1	0	0	0	1
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	99	2	0	0	101
16.	Međuzbroj za P00-P96		99	2	0	0	101
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	18	3	0	0	21
103.	Nespušteni testis	Q53	18	2	0	0	20
104.	Ostale prirodne malformacije		105	37	0	0	142
17.	Međuzbroj za Q00-Q99		141	42	0	0	183
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		1988	682	0	0	2670
18.	Međuzbroj za R00-R99		1988	682	0	0	2670
107.	Prijelomi	S x 2	31	40	0	0	71
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	16	10	0	0	26
109.	Opekline i korozije	T20-T32	29	6	0	0	35
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	1	0	0	0	1
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		313	169	0	0	482
19.	Međuzbroj za S00-T98		390	225	0	0	615
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	513	235	0	0	748
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	408	9	0	0	417
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i	Z40-Z54	1	0	0	0	1
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	89	18	0	0	107
21.	Međuzbroj za Z00-Z99		1011	262	0	0	1273
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	18160	5733	0	0	23893
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	2	1	0	0	3
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	379	219	0	0	598
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		14	3	0	0	17
20.	Međuzbroj za V01-Y98	V01-Y98	395	223	0	0	618

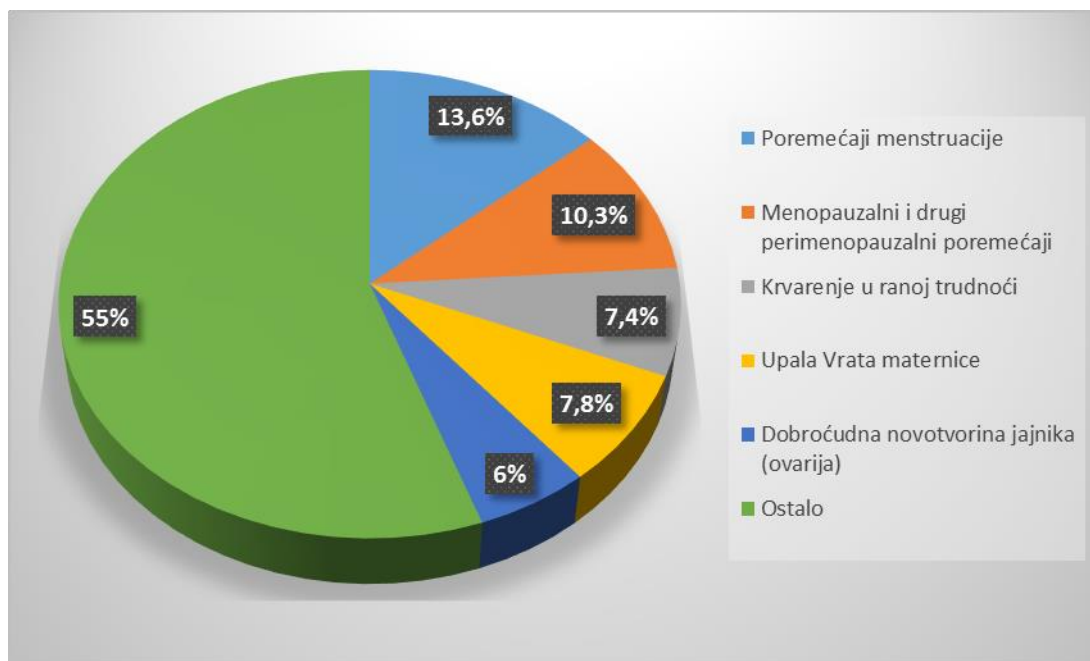
3.2. Zdravstvena zaštita žena

Na području Županije u djelatnosti je radilo ukupno 8 ginekoloških timova, od toga 6 u Slavonskom Brodu i 2 u Novoj Gradiški, a u skrbi je bilo ukupno 49 057 osiguranih žena. Zdravstvenu zaštitu koristilo je 13 355 ili 27,2%. Ostvareno je 45 756 posjeta, od čega je bilo 40 440 ginekoloških pregleda. Ukupan broj PAPA testova je 8 218, od čega je 4,6% patoloških.

Prema podacima iz primarne zdravstvene zaštite žena, ukupno je bilo 11 245 posjeta trudnica kod izabranog ginekologa. Najčešće dijagnoze patološke trudnoće bile su krvarenje u ranoj trudnoći, infekcije mokraćnog i spolnog sustava, diabetes mellitus i mola hidatidoza.

Najčešće bolesti zbog kojih su žene dolazile u ginekološke ambulante u 2018. godini prikazani su na *Slici 3.4.*

Slika 3.4. Najčešće bolesti u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2018. godini



Slika 3.5. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2018. godini
Ambulante s ugovorom HZZO.

Brodsko-posavska županija			
Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
4.	Trihomonijaza	A59	41
5.	Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	3
6.	Spolno prenosive klamidijske bolesti	A55-A56	8
7.	Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	A57-A58 A63-A64	16
9.	Kandidijaza	B37	282
11.	Ušljivost (pedikuloza)	B85	17
1.	Međuzbroj za A00-B99		367
12.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	32
13.	Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	12
14.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	46
15.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	79
16.	Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio	C55	1
17.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	41
18.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	C57	2
22.	Karcinom in situ ostalih i nespecificiranih spolnih organa	D07	1
24.	Leiomiom maternice	D25	233
25.	Ostale dobroćudne novotvorine maternice	D26	4
26.	Dobroćudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	502
27.	Dobroćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	D28	8
29.	Novotvorina ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	23
2.	Međuzbroj za C00-D48		984
31.	Anemija zbog manjka željeza	D50	28
3.	Međuzbroj za D50-D89		28
33.	Poremećaj funkcije jajnika	E28	256
4.	Međuzbroj za E00-E90		256
36.	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	41
12.	Međuzbroj za L00-L99		41
37.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	212
38.	Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo	N31	69
39.	Drugi poremećaji mokraćnoga mjehura	N32	3
43.	Drugi poremećaji urinarnog sustava	N39	316
44.	Benigna (dobroćudna) displazija dojki	N60	80
45.	Upalni poremećaji dojki	N61	1
47.	Nespecificirana kvrga u dojnama	N63	1
48.	Drugi poremećaji dojki	N64	9
49.	Salpingitis i ooforitis	N70	167
50.	Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	8
51.	Upala vrata maternice	N72	714
52.	Druge zdjelične upale u žena	N73	10
53.	Bolesti Bartholinove žlijezde	N75	28
54.	Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa		459
55.	Endometrioza	N80	41
56.	Prolaps ženskih genitala	N81	164
58.	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	18
59.	Polip ženskoga spolnog sustava	N84	241
60.	Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat	N85	95
61.	Erozija i ektropija vrata maternice	N86	53
62.	Displazija vrata maternice	N87	423
63.	Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	N88	1
64.	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i medice	N89-N90	45
65.	Poremećaji menstruacije	N91-N92	1247
66.	Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	N93	11
67.	Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstrualnim ciklusom	N94	31
68.	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	941
69.	Žena s habitualnim pobačajima	N96	26
70.	Ženska neplodnost	N97	291
71.	Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	2
72.	Poremećaji genitourinarnog sustava nakon postupaka (operacija) nesvrstani drugamo	N99	4
14.	Međuzbroj za N00-N99		5711
73.	Izvanmaternična trudnoća	O00	25
74.	Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća	O01-O02	112

75.	Spontani pobačaj	O03	35
76.	Legalno induciran (medicinski) pobačaj	O04	2
79.	Komplikacije nakon pobačaja i izvanmaternične i molarne trudnoće	O008	1
81.	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	O12	3
82.	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	O13-O14	13
84.	Hipertenzija u majke, nespecificirana	O16	2
85.	Krvarenje u ranoj trudnoći	O20	681
86.	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	O21	37
88.	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	O23	294
89.	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	O24	113
90.	Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	O25-O29	9
91.	Višeplodna trudnoća	O30	7
95.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjeličnih organa	O34	16
96.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti i oštećenja fetusa	O35	3
97.	Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili suspektnih problema fetusa	O36	11
98.	Poremećaji amnionske tekućine, ovojnica i posteljice	O40-O43	1
99.	Placenta praevia	O44	1
101.	Krvarenje prije porođaja nesvrstano drugamo	O46	2
102.	Lažni trudovi	O47	12
104.	Komplikacije porođaja i rađanja	O60-O75	31
105.	Jednoplodni spontani porođaj	O80	34
108.	Druge infekcije u babinjama	O86	6
112.	Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo	O90	4
113.	Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	O91-O92	56
117.	Infektivne i parazitarne bolesti majke koje su svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O98	1
118.	Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O99	274
15.	Međubroj za O00-O99		1786
119.	Strano tijelo u genitourinarnom sustavu	T19	2
19.	Međubroj za S00-T98		2
123.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	926
124.	Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	23
125.	Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	173
126.	Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	2
127.	Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	971
128.	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	767
129.	Antenatalni skrining (depistaža)	Z36	3
131.	Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	146
21.	Međubroj za Z00-Z99		3011
Ukupno bolesti ili stanja		A00-Z99	12186

Tablica 3.14. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite žena za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Broj žena u skrbi i rad.

		Lokacija		
		BPŽ	Slav. Brod	N. Gradiška
Broj žena u skrbi	<16.g	66	36	30
	16-19g	580	410	170
	20-29g	5.887	4.128	1.759
	30-39g	7.719	579	1.922
	40-49g	7.530	5.648	1.882
	<=50g	27.275	22.445	4.830
	Ukupno	49.057	38.464	10.593
Od toga koristilo zdr.zaštitu	<16.g	54	23	31
	16-19g	361	266	95
	20-29g	2.607	1.835	772
	30-39g	3.036	2.254	782
	40-49g	2.659	1.874	785
	<=50g	4.638	3.397	1.241
	Ukupno	13.355	9.649	3.706
Broj posjeta	<16.g	99	45	54
	16-19g	1.367	1.023	344
	20-29g	11.784	8.155	3.629
	30-39g	13.239	9.615	3.624
	40-49g	7.604	5.483	2.121
	<=50g	11.663	8.531	3.132
	Ukupno	45.756	32.852	12.904
Broj pregleda	<16.g	131	45	86
	16-19g	928	928	310
	20-29g	9.218	7.366	1.852
	30-39g	11.017	8.449	2.568
	40-49g	7.309	4.707	2.602
	<=50g	11.527	7.137	4.390
	Ukupno	40.440	28.632	11.808

Tablica 3.15. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite žena za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Preventivni pregledi (sistematski, ciljani)

		BPŽ	Slav. Brod	N. Gradiška
Sistematski pregled	<16.g	1	0	1
	16-19g	137	132	35
	20-29g	1.199	867	332
	30-39g	1.482	1.139	343
	40-49g	1.506	1.086	420
	<=50g	2.128	2.011	117
	Ukupno	6.453	5.205	1.248
Ciljani pregled	<16.g	5	5	0
	16-19g	270	270	0
	20-29g	2.808	2.808	0
	30-39g	2.683	2.683	0
	40-49g	691	691	0
	<=50g	726	726	0
	Ukupno	7.183	7.183	0

Tablica 3.16. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite žena za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Ukupni posjeti trudnica po dobi.

Lokacija	Ukupan broj posjeta						
	<16.g	16-19g	20-29g	30-39g	40-49g	<=50g	Ukupno
Brodsko-posavska županija	1	298	4.555	4.281	307	1.803	11.245
Nova Gradiška	1	82	1.815	1.550	80	1.318	4.846
Slavonski Brod	0	216	2.740	2.731	227	485	6.399

Tablica 3.17. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite žena za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Posjeti zbog planiranja obitelji.

Lokacija	Ukupno posjeta zbog planiranja obitelji							Broj prvih posjeta						
	<16.g	16-19g	20-29g	30-39g	40-49g	<=50g	Ukupno	<16.g	16-19g	20-29g	30-39g	40-49g	<=50g	Ukupno
Brodsko-posavska županija	0	86	477	531	164	37	1.259	0	22	98	179	42	0	341
Nova Gradiška	0	1	10	18	0	0	29	0	1	4	8	0	0	13
Slavonski Brod	4	85	467	513	164	37	1.266	0	21	94	171	42	0	328

Tablica 3.18. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite žena za 2018. godinu - ambulate s ugovorom HZZO. Preventivni pregled (pregled dojki, PAPA test)

		Lokacija		
		BPŽ	Slav.Brod	N.Gradiška
Pregled dojki	<16.g	0	0	0
	16-19g	0	0	0
	20-29g	4	3	1
	30-39g	32	28	4
	40-49g	69	68	1
	<=50g	73	73	0
	Ukupno	178	172	6
Pregled dojki- patološka stanja	<16.g	0	0	0
	16-19g	0	0	0
	20-29g	0	0	0
	30-39g	10	10	0
	40-49g	29	29	0
	<=50g	42	42	0
	Ukupno	81	81	0
PAPA test	<16.g	0	0	0
	16-19g	146	121	25
	20-29g	1.390	1.076	314
	30-39g	1.817	1.442	375
	40-49g	1.786	1.275	511
	<=50g	3.079	2.346	733
	Ukupno	8.218	6.260	1.958
PAPA test-patološka stanja	<16.g	0	0	0
	16-19g	6	6	0
	20-29g	58	58	0
	30-39g	53	53	0
	40-49g	71	71	0
	<=50g	189	189	0
	Ukupno	377	377	0

Tablica 3.19. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite žena za 2018. godinu - ambulate s ugovorom HZZO. Propisana kontracepcijska sredstva (oralna, intrauterina)

		Lokacija		
		BPŽ	Slav.Brod	N.Gradiška
Oralna sredstva	<16.g	4	3	1
	16-19g	238	210	28
	20-29g	896	718	178
	30-39g	587	451	136
	40-49g	189	139	50
	<=50g	3	3	0
	Ukupno	1.917	1.524	393
Intrauterina sredstva	<16.g	0	0	0
	16-19g	3	3	0
	20-29g	17	16	1
	30-39g	94	75	19
	40-49g	145	123	22
	<=50g	36	27	9
	Ukupno	295	244	51

Prema godišnjem izvješću Zdravstvene zaštite žena kontracepcijska sredstva su propisana kod 2 212 žena u našoj županiji. Od toga je 1 917 žena koristilo oralne kontraceptive što iznosi 86,6% od ukupno propisanih kontraceptiva. Oralni kontraceptivi najviše se propisuju u dobi od 20 do 29 godina (46,7%). Intrauterina kontracepcija propisana je u 295 slučajeva što iznosi 15,4% od ukupno propisanih kontraceptiva. Najčešće se propisuje u dobi od 40 do 49 godina (49,1%). U odnosu na prošlu godinu smanjen je ukupan broj žena koje koriste kontracepciju (2017.:2018.=2 524:2 212).

3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi

Za 2018. godinu 67 stomatoloških timova je dostavilo godišnje izvješće o zaštiti i liječenju usta i zubi. Svih 67 timova ima ugovor sa HZZO-om. U skrbi je bilo 134 813 osoba od kojih je 31,1% koristilo zdravstvenu zaštitu. Ostvareno je 132 381 posjeta te obavljeno 32 166 sistematska pregleda. Ukupan broj plombiranih zubi u prošloj godini iznosio je 65 829, izvađenih 17.567, obavljeno je 4 988 protetskih radova te liječeno 32 589 mekih tkiva usne šupljine.

Najčešće dijagnoze zbog kojih su se osiguranici javljali stomatologu bile su zubni karijes, bolesti pulpe i periapikalnih tkiva, akutni i kronični periodontitis i periodontoza, te ostali poremećaji zubi i potpornih struktura. Podaci su grafički prikazani na *Slici 3.7*.

Tablica 3.20. Izvješće djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Osiguranici, zdravstveni djelatnici i ordinacije po općinama

Lokacija	Broj ordinacija		Zdravstveni djelatnici									Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama				Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu					
	Puno	Djel.	Specijalisti			Tehničari			Asistenti			0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno
			Stom.	Dječ.	Ostali	Zubari	VŠS	SSS	VŠS	SSS	NSS										
BPŽ	55	0	58	1	0	0	0	3	0	57	0	2.116	19.407	82.812	30.478	134.813	1.226	9.600	24.851	5.182	41.878
Bebrina	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	42	325	1.275	544	2.186	29	196	409	58	692
Cernik	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	107	1.048	4.337	1.003	6.495	45	464	1.219	180	1.908	
Davor	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	25	339	1.185	696	2.245	7	144	261	93	505	
Donji Andrijevići	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	24	244	1.230	757	2.255	25	132	365	83	605	
Garčin	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	14	199	801	638	1.652	8	96	97	65	266	
Gundinci	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	51	355	1.239	348	1.993	24	199	297	55	575	
Nova Gradiška	5	0	6	0	0	0	0	0	6	0	192	1.539	7.752	3.057	12.540	108	866	2.494	633	4.101	
Nova Kapela	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	79	730	2.539	966	4.314	45	427	866	189	1.527	
Okučani	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	74	575	2.423	1.106	4.178	34	278	598	184	1.094	
Oprisavci	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	48	455	1.457	658	2.618	11	231	440	61	743	
Oriovac	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	25	293	1.275	481	2.074	25	144	300	87	556	
Rešetari	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	108	658	2.103	601	3.470	50	327	606	115	1.098	
Sibinj	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	51	453	2.081	957	3.542	29	246	629	160	1.064	
Slavonski Brod	30	0	31	1	0	0	3	0	30	0	1.145	10.965	49.221	17.589	78.920	705	5.156	14.923	3.966	24.750	
Slavonski Šamac	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	46	405	1.096	374	1.921	28	209	321	75	633	
Staro Petrovo Selo	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	47	356	1.149	284	1.836	25	220	475	98	818	
Gornja Vrba	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	38	468	1.649	419	2.574	28	265	551	99	943	

Tablica 3.21. Izvješće djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Broj posjeta i sistematskih pregleda po dobnim skupinama po općinama

Lokacija	Broj posjeta pod dobnim skupinama					Broj sistematskih pregleda				
	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno
BPŽ	2.737	28.951	81.538	19.155	132.381	1.079	8.557	18.968	3.562	32.166
Bebrina	62	668	1.462	214	2.406	9	85	110	21	225
Cernik	102	1.154	3.000	501	4.757	36	484	1.068	119	1.707
Davor	20	473	850	250	1.593	9	211	354	106	680
Donji Andrijevići	86	549	1.334	249	2.218	5	66	101	21	193
Garčin	13	228	670	226	1.137	3	34	29	9	75
Gundinci	55	928	1.321	269	2.573	13	131	143	27	314
Nova Gradiška	254	3.059	9.266	2.638	15.217	54	319	619	132	1.124
Nova Kapela	101	1.389	2.941	596	5.027	52	513	1.064	198	1.827
Okučani	100	1.094	2.589	799	4.582	31	299	521	139	990
Oprisavci	16	597	1.265	165	2.043	11	213	375	45	644
Oriovac	64	526	1.221	376	2.187	48	316	651	145	1.160
Rešetari	149	1.077	2.402	586	4.214	47	276	375	85	783
Sibinj	67	726	2.453	623	3.869	32	197	643	167	1.039
Slavonski Brod	1.504	14.351	46.218	10.648	72.721	649	4.616	11.450	2.122	18.837
Slavonski Šamac	62	761	1.309	295	2.427	35	289	430	56	810
Staro Petrovo Selo	31	661	1.613	344	2.649	22	304	624	109	1.059
Gornja Vrba	51	710	1.624	376	2.761	23	204	411	61	699

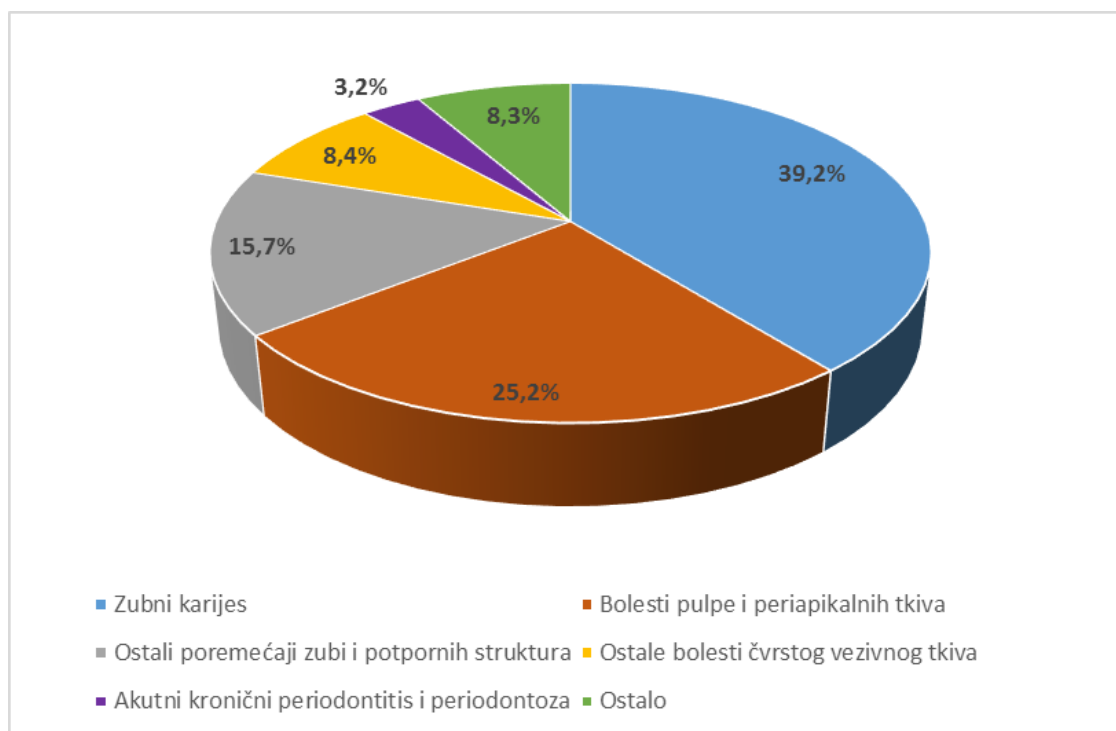
Tablica 3.22. Izvješće djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi za 2018. godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Rad-broj plombiranih zubi, broj izvađenih zuba, obavljani protetski radovi i liječenje mekih tkiva usne šupljine po dobnim skupinama po općinama

Lokacija	Broj plombiranih zuba					Broj izvađenih zuba					Obavljani protetski radovi					Liječenje mekih tkiva usne šupljine				
	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno
BPŽ	1.104	15.516	43.930	5.279	65.829	182	3.123	10.492	3.770	17.567	2	13	2.785	2.188	4.988	183	2.738	26.422	3.246	32.589
Bebrina	35	466	783	40	1.324	0	63	267	67	397	0	0	54	22	76	0	4	97	11	112
Cernik	41	615	1.548	168	2.372	2	145	423	107	677	0	0	137	71	208	3	40	1.335	111	1.489
Davor	15	309	440	47	811	0	34	261	139	434	0	0	60	35	95	0	44	167	46	257
Donji Andrijevići	54	406	911	80	1.451	3	49	171	82	305	0	0	42	39	81	5	60	349	92	506
Garčin	1	143	380	41	565	3	21	84	38	146	0	0	29	30	59	5	20	244	105	374
Gundinci	6	419	548	65	1.038	10	91	183	65	349	0	0	56	23	79	13	137	407	99	656
Nova Gradiška	95	1.470	3.949	466	5.980	13	296	1.337	525	2.171	0	0	351	316	667	32	472	2.878	314	3.696
Nova Kapela	39	685	1.378	134	2.236	3	145	501	61	710	0	2	148	99	249	2	97	546	46	691
Okučani	39	715	1.408	202	2.364	5	80	278	147	510	0	1	110	85	196	0	79	341	73	493
Oprisavci	5	313	565	18	901	2	93	321	78	494	0	0	73	29	102	2	116	881	100	1.099
Oriovac	22	251	496	66	835	2	28	174	79	283	0	0	40	27	67	7	39	445	181	672
Rešetari	49	417	1.026	91	1.583	41	315	317	8	751	0	0	94	71	165	13	80	498	87	678
Sibinj	24	496	1.550	182	2.252	1	77	255	134	467	0	0	56	51	107	5	138	508	74	725
Slavonski Brod	643	7.791	26.966	3.497	38.897	86	1.469	5.310	1.925	8.790	2	9	1.372	1.183	2.566	84	1.179	15.953	1.758	18.974
Slavonski Šamac	19	374	554	30	977	5	72	23	86	186	0	0	50	31	81	1	5	405	48	459
Staro Petrovo Selo	4	336	802	88	1.230	3	92	296	66	457	0	0	66	32	98	4	155	637	77	873
Gornja Vrba	13	310	626	64	1.013	2	53	291	93	440	0	1	47	44	92	7	73	731	24	835

Slika 3.6. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u 2018. godini. Ambulante s ugovorom HZZO

Brodsko-posavska županija							
Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
1.	Poremećaji u razvoju i nicanju zubi	K00	28	372	353	287	1040
2.	Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi	K01	8	209	443	6	666
3.	Zubni karijes	K02	582	8839	22101	3071	34593
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	29	683	6060	682	7454
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	453	3726	15317	2737	22233
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0 - K05.1	5	126	1094	340	1565
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2 - K05.4	2	41	1978	817	2838
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5 - K05.6	0	1	26	4	31
9.	Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena	K06	0	9	223	54	286
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)	K07	49	2569	189	11	2818
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	20	660	5917	7389	13986
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo	K09	0	1	18	4	23
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	2	19	334	79	434
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	0	3	9	7	19
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	8	26	154	46	234
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	2	16	81	23	122
17.	Bolesti jezika	K14	0	0	15	1	16
Ukupno bolesti ili stanja		K00-K14	1188	17300	54312	15558	88358

Slika 3.7. Najčešće bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u 2018. godini



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 (10) deset 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 3.8. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicinske pomoći u 2018. godini

Brodsko-posavska županija

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	58	48	124	126	356
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	2	0	0	2
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	30	12	1	0	43
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	8	4	46	84	142
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05, B06	26	28	18	2	74
11.	Kandidijaza	B37	4	4	18	2	28
12.	Helmintijaze	B65-B83	8	0	0	4	12
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		24	28	166	50	268
1.	Međubroj za A00-B99		158	126	373	268	925
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	10	32	42
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	6	12	18
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	64	92	156
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	22	18	40
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	0	4	4
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	0	10	16	26
21.	Ostale zloćudne novotvorine		0	0	122	226	348
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	2	0	32	24	58
2.	Međubroj za C00-D48		2	0	266	424	692
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	2	0	4	8	14
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	2	0	4	14	20
3.	Međubroj za D50-D89		4	0	8	22	34
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	4	26	2	32
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	2	0	66	96	164
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		0	6	64	126	196
4.	Međubroj za E00-E90		2	10	166	224	392
30.	Demencija	F00-F03	0	0	6	138	144
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	2	46	464	68	580
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	8	76	4	88
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	4	4	148	20	176
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatofornni poremećaji	F40-F48	0	96	612	122	830
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	2	4	0	6
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		0	34	162	96	292
5.	Međubroj za F00-F99		6	190	1472	448	2116
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	2	2	20	24
38.	Epilepsija	G40-G41	12	56	250	78	396
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	10	208	38	256
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	0	0	16	2	18
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	16	90	152	258
6.	Međubroj za G00-G99		12	84	566	290	952
42.	Konjunktivitis	H10	160	136	688	98	1082
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	8	26	34
44.	Glaukom	H40-H42	0	0	10	8	18
45.	Strabizam	H49-H50	1	0	2	0	3
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	9	8	58	9	84
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		30	34	276	52	392
7.	Međubroj za H00-H59		200	178	1042	193	1613
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	230	118	164	24	536
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	0	0	2	0	2
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		120	116	348	64	648
8.	Međubroj za H60-H95		350	234	514	88	1186
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	0	2	0	2
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	2	868	976	1846
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	124	154	278
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	168	186	354
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	0	10	378	826	1214
57.	Cerebrovaskularni inzulit	I60-I64	2	0	114	534	650
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	34	100	134
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	6	32	38
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	4	10	14
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	0	44	66	110
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	2	92	170	264

9.	Međuzbroj za I00-I99		2	14	1834	3054	4904
63.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	688	624	1184	128	2624
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	10	8	96	70	184
65.	Pneumonija	J12-J18	55	41	151	148	395
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	244	67	137	128	576
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	6	14	302	642	964
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	4	2	6
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		100	96	324	388	908
10.	Međuzbroj za J00-J99		1103	850	2198	1506	5657
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	18	56	262	32	368
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	14	18	32
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	0	4	4	0	8
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	0	0	4	20	24
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	0	4	6	10
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	0	10	8	18
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	0	46	44	90
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		14	58	420	336	828
11.	Međuzbroj za K00-K93		32	118	764	464	1378
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	86	130	372	110	698
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	322	304	1010	192	1828
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		4	12	44	50	110
12.	Međuzbroj za L00-L99		412	446	1426	352	2636
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	1	0	78	48	127
82.	Artroze	M15-M19	0	0	34	50	84
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	0	4	2	0	6
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	0	6	0	6
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	4	46	2014	538	2602
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	0	0	2	2
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		10	8	278	128	424
13.	Međuzbroj za M00-M99		15	58	2412	766	3251
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	1	1	8	22	32
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	4	8	60	44	116
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	8	22	30
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	10	436	138	584
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	70	74	440	204	788
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	36	36	166	98	336
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	14	15	29
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	46	22	74	34	176
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	14	6	20
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		0	16	160	26	202
14.	Međuzbroj za N00-N99		157	167	1380	609	2313
98.	Pobačaj	O00-O08	0	0	38	0	38
99.	Porođaj	O80-O84	0	4	4	0	8
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	10	124	0	134
15.	Međuzbroj za O00-O99		0	14	166	0	180
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	16	0	4	0	20
16.	Međuzbroj za P00-P96		16	0	4	0	20
103.	Nespušteni testis	Q53	4	0	0	0	4
104.	Ostale prirođene malformacije		0	4	6	2	12
17.	Međuzbroj za Q00-Q99		4	4	6	2	16
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		1324	1024	5488	5678	13514
18.	Međuzbroj za R00-R99		1324	1024	5488	5678	13514
107.	Prijelomi	S x 2	2	22	170	252	446
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	2	24	102	52	180
109.	Opekline i korozije	T20-T32	6	14	92	14	126
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	8	20	2	30
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		168	504	2734	1230	4636
19.	Međuzbroj za S00-T98		178	572	3118	1550	5418
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	28	80	402	206	716
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	0	0	2	0	2
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i	Z40-Z54	0	0	8	8	16
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek. razloga	Z55-Z65	0	0	12	2	14
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	2	8	16	24	50
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom		0	2	46	0	48
21.	Međuzbroj za Z00-Z99		30	90	486	240	846
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	4007	4179	23679	16178	48043

Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	24	84	470	106	684
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	116	342	1824	1270	3552
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	4	10	48	6	68
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		34	116	776	168	1094
20.	Međuzbroj za V01-Y98	V01-Y98	178	552	3118	1550	5398

Tablica 3.23. Izvješće djelatnosti hitne medicinske pomoći (HMP) za 2018.godinu - ambulante s ugovorom HZZO. Broj i vrste intervencija po dobnim skupinama po općinama u djelatnosti HMP

		Lokacija					
		BPŽ	Slav.Brod	N.Gradiška	Okučani	Oriovac	Vrpolje
Broj intervencija u ordinaciji	0-6g	5.256	3.914	1.140	4	8	190
	7-19g	3.644	2.517	799	14	24	290
	20-64g	22.144	15.848	4.406	70	138	1.682
	>=65g	6.656	4.750	1.408	14	46	438
	Ukupno	37.700	27.029	7.753	102	216	2.600
Broj intervencija u kući bolesnika	0-6g	128	92	14	2	8	12
	7-19g	337	237	46	14	16	24
	20-64g	7.096	5.136	884	242	354	480
	>=65g	12.450	9.406	992	600	612	840
	Ukupno	20.011	14.871	1.936	858	990	1.356
Broj intervencija na terenu	0-6g	138	90	20	2	16	10
	7-19g	532	346	76	40	48	22
	20-64g	4.150	2.692	814	220	202	222
	>=65g	3.094	2.084	496	148	160	206
	Ukupno	7.914	5.212	1.406	410	426	460

3.5. Djelatnost medicine rada

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

Učinjeno je 8 984 prethodnih pregleda, 14 830 periodičnih te 274 kontrolnih. Bilo je ukupno 4 479 pregleda vozača - profesionalnih 701, a vozača amatera 3 778. Obavljeno je 503 pregleda za držanje i nošenje oružja, 962 pregleda učenika za upis u obrtnička zanimanja, 12 pregleda zaposlene mladeži do 21. godinu, 376 pregleda za profesionalnu orijentaciju, te 68'0 pregleda kod psihologa.

Od dijagnostičkih metoda snimljeno je 24 239 EKG-a, napravljeno 15 139 audiometrija, 27 801 ortoretera, 15 634 spirometrija i 56 cold testova.

Tablica 3.24. Izvješće djelatnosti medicine rada za 2018. godinu – ambulante s ugovorom HZZO.
Broj djelatnika u skrbi

	Ukupno	Na posebnim uvjetima rada	U preventivi	U kurativi
Brodsko-posavska županija	62.641	29.895	5.600	0
Nova Gradiška	7.133	2.487	0	0
Slavonski Brod	55.508	27.408	5.600	0

Slika 3.9. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u 2018. godini.
Ambulante s ugovorom HZZO.

Brodsko-posavska županija						
Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	17	3	20
3.	Tuberkuloza drugih organa i milijama TBC	A17-A19	0	1	1	2
4.	Druge bakterijske bolesti	A20-A49	0	0	2	2
10.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		2	0	0	2
1.	Međuzbroj za A00-B99		2	18	6	26
12.	Zloćudna novotvorina kolona i rektuma	C18-C20	0	0	1	1
15.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	16	16
17.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	0	10	0	10
18.	Ostale zloćudne novotvorine		4	0	6	10
19.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	0	10	4	14
2.	Međuzbroj za C00-D48		4	20	27	51
20.	Anemije zbog nedostatka željeza	D50	0	45	10	55
21.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77*	2	76	12	90
3.	Međuzbroj za D50-D89		2	121	22	145
23.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	40	66	106
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	38	76	114
25.	Prekomjerna težina (debljina)	E65-E66	8	52	64	124
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		2	10	10	22
4.	Međuzbroj za E00-E90		10	140	216	366
27.	Demencija	F00-F03	0	0	4	4
28.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	4	8	12
29.	Duševni porem. i porem. ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoakt. tvari	F11-F19	0	1	0	1
30.	Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	12	0	12
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	8	33	28	69
32.	Mentalna retardacija	F70-F79	2	0	0	2
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		4	8	6	18
5.	Međuzbroj za F00-F99		14	58	46	118
35.	Epilepsija	G40-G41	2	12	18	32
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	12	4	16
38.	Ostale bolesti živčanog sustava		0	8	6	14
6.	Međuzbroj za G00-G99		2	32	28	62
39.	Konjunktivitis	H10	2	34	6	42
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	6	6
41.	Glaukom	H40-H42	0	0	63	63
42.	Strabizam	H49-H50	2	14	38	54
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	36	478	828	1342
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		2	24	32	58
7.	Međuzbroj za H00-H59		42	550	973	1565
45.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	0	4	0	4
46.	Oštećenje sluha	H90-H91	6	100	294	400
47.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		0	4	6	10
8.	Međuzbroj za H60-H95		6	108	300	414
48.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	3	9	12
49.	Hipertenzivna bolest	I10-I15	2	123	401	526
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	7	7
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	2	2
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52*	0	14	20	34
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	2	2
54.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	8	8
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	0	11	27	38
58.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		2	9	24	35
9.	Međuzbroj za I00-I99		4	160	500	664
59.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	0	28	8	36
61.	Akutni bronhitis i akutni bronhioilitis	J20-J21	0	4	4	8
62.	Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	0	0	19	19
63.	Astma	J45-J46	0	4	13	17
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		6	14	21	41
10.	Međuzbroj za J00-J99		6	50	65	121
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	0	12	0	12
73.	Ostale hemije trbušne šupljine	K41-K46	0	0	1	1
74.	Ciroza jetre	K74	0	54	71	125

75.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	6	0	6
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		4	20	4	28
11.	Međubroj za K00-K93		4	92	76	172
77.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	0	2	0	2
78.	Alergijski kontaktni dermatitis	L23	1	1	3	5
80.	Drugi dermatitis i egzem	L20-L21, L25-	5	11	13	29
81.	Urtikarija	L50	0	4	0	4
83.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		2	7	7	16
12.	Međubroj za L00-L99		8	25	23	56
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	0	12	12
85.	Artroze	M15-M19	0	2	10	12
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	4	22	4	30
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	0	4	5	9
89.	Bolesti intervertebralnih diskova	M50-M51	0	43	114	157
90.	Bolesti mekih tkiva	M60-M79	0	0	2	2
91.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M85	0	4	7	11
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		6	18	22	46
13.	Međubroj za M00-M99		10	93	176	279
96.	Urolitijaza	N20-N23	0	7	4	11
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	4	10	32	46
98.	Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29,	0	12	4	16
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	0	0	2	2
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	2	0	0	2
14.	Međubroj za N00-N99		6	29	42	77
104.	Prirodne malformacije srca i krvotoknog sustava	Q20-Q28	0	0	2	2
106.	Ostale prirodne malformacije		5	4	2	11
17.	Međubroj za Q00-Q99		5	4	4	13
107.	Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		14	126	68	208
18.	Međubroj za R00-R99		14	126	68	208
108.	Prijelomi	S()2	0	12	8	20
109.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S()3	0	4	0	4
130.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		2	26	16	44
19.	Međubroj za S00-T98		2	42	24	68
131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	20	46	104	170
134.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	0	0	2	2
135.	Problemi vezani uz zaposlenost i nezaposlenost	Z56	1	0	0	1
138.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70-Z76	1	1	2	4
21.	Međubroj za Z00-Z99		22	47	108	177
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	163	1715	2704	4582
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	do 21,	22-45,	46 i više	Ukupno
141.	Izloženost buci	W42	0	106	138	244
142.	Izloženost vibracijama	W43	0	206	468	674
20.	Međubroj za V01-Y98	V01-Y98	0	312	606	918

3.6. Patronaža

U djelatnosti je radilo ukupno 36 timova s punim radnim vremenom pri čemu niti jedan tim nije radio s djelomičnim radnim vremenom. Ukupno je u 2018. godini obavljeno 126 653 posjeta patronažne službe.

Tablica 3.25. Izvješće patronažne djelatnosti za 2018. godinu – broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama, po općinama

Lokacija	Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama												
	Trudnici	Rodilji	Ženama	Novorođ.	Dojenč.	Školi	Maloj dj.	Ostaloj dj.	Socijal	Higijena	Kron.bolesti	Ostali	Ukupno
Brodsko-posavska županija	577	12.488	2.849	10.981	4.248	20	879	291	6	9	87.020	7.285	126.653
Bebriina	12	282	58	266	42	0	10	2	0	0	2.800	0	3.472
Brodski Stupnik	0	276	34	278	48	0	2	0	0	0	2.404	48	3.090
Cernik	2	142	94	122	82	0	34	8	0	0	1.648	2	2.134
Davor	74	384	130	330	262	0	124	36	0	0	1.848	104	3.292
Donji Andrijevi	36	272	46	260	146	0	2	0	0	0	2.738	286	3.786
Garčin	14	158	64	154	76	0	0	0	0	0	3.086	326	3.878
Gundinci	16	256	30	228	52	0	14	6	0	0	696	116	1.414
Klakar	5	102	61	88	24	8	0	1	0	0	550	96	927
Nova Gradiška	6	1.088	98	972	436	0	180	4	6	1	2.186	126	5.111
Nova Kapela	4	224	68	232	28	0	3	0	0	0	1.426	18	2.003
Okučani	4	294	66	216	46	0	2	6	0	0	2.390	0	3.024
Oprisavci	14	142	72	132	34	0	2	2	0	0	1.946	254	2.598
Oriovac	28	510	122	462	122	0	6	2	0	0	4.208	85	5.545
Podcrkavlje	12	216	56	186	70	0	2	2	0	0	1.502	124	2.170
Rešetari	6	768	42	336	394	0	192	6	0	2	1.176	0	2.922
Sibinj	8	496	148	466	102	0	10	12	0	0	5.212	484	6.938
Slavonski Brod	282	5.436	1.436	5.050	1.842	2	172	136	0	0	35.976	4.318	54.650
Alavonski Šamac	2	142	24	136	70	0	8	10	0	0	1.692	52	2.136
Staro Petrovo Selo	6	330	4	200	86	0	82	24	0	6	1.148	0	1.886
Velika Kapanica	12	264	28	240	38	0	10	8	0	0	3.138	276	4.014
Vrbje	0	12	4	22	2	7	0	0	0	0	2.720	0	2.767
Vrpolje	28	132	42	93	136	3	4	18	0	0	2.242	238	2.936
Bukovlje	4	194	32	170	44	0	8	8	0	0	2.062	166	2.688
Gornja Vrba	0	210	60	210	22	0	2	0	0	0	1.164	46	1.714
Sikirevci	2	158	30	132	44	0	10	0	0	0	1.062	120	1.558

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 713, od čega 573 (ukupno) u obje Opće bolnice te 140 u Psihijatrijskoj bolnici „Sveti Rafael“.

Tablica 5.1. Rad stacionarnih zdravstvenih ustanova u Brodsko-posavskoj županiji u 2018. godini

Brodsko-posavska županija	Sveukupno	Liječenje akutnih bolesnika	Liječenje kroničnih bolesnika	Opće bolnice stacionari i rodilišta	Spec. bolnice, liječilišta i hospiciji
Broj postelja	713	550	163	573	140
Broj postelja na 1000 stanovnika	4,5	3,5	1,0	3,6	0,9
Broj doktora	279	273	6	274	5
Broj postelja po jednom doktoru	2,6	2,0	27,2	2,1	28,0
Broj ispisanih bolesnika	26.149	23.230	2.919	23.785	2.364
Broj dana bolničkog liječenja	204.955	149.845	55.110	156.633	48.322
Prosječna dužina liječenja	7,8	6,5	18,9	6,6	20,4
Godišnja zauzetost postelja	287	272	338	273	345
% iskorištenosti postelja	78,8	74,6	92,6	74,9	94,6
Broj pacijenata po krevetu	36,7	42,2	17,9	41,5	16,9
Interval obrtaja	2,1	2,2	1,5	2,2	1,2

Tablica 5.2. Najučestalije bolesti i stanja u Službama OB „Dr. Josip Benčević“ - lokacija Slavonski Brod u 2018. godini

SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INTERNI	I21	Akutni infarkt miokarda	420	INFЕКТОЛОГИЈА	N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	143
	I50	Insuficijencija srca	299		A41	Ostale sepe	95
	I20	Angina pektoris	268		J15	bakterijska pneumonija, nesvrstana drugamo	59
	C78	Sekundarne zloćudna novotvorina dišnih i probavnih organa	238		J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	21
	C18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva	187		A09	Dijareja i gastroenteritis za koje se pretpostavlja da su infekciozn	16
NEUROLOGIЈА	I63	Cerebralni infarkt	380	PEDIЈАТРИЈА	Z39	Skrb i pretrage nakon porođaja	145
	I67	Ostale cerebrovaskularne bolesti	118		P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	79
	G45	Prolazni cerebralni ishemijski napadaji	47		R10	Intrakranijalna laceracija i krvarenje zbog porođajne ozljede	67
	G40	Epilepsija	32		G40	Epilepsija	50
	G70	Miastenija gravis i ostali mioneuralni poremećaji	22		P07	Poremećaji koji se odnose na kratko trajanje gestacije	49
PSIHIJАТРИЈА	F10	Poremećaji uzrokovani alkoholom	96	ORTOPEDIЈА	M17	Gonartroza (artroza koljena)	295
	F33	Povratni depresivni poremećaj	84		S83	Dislokacija, iščašenje i nategnuće ligamena	250
	F43	Reakcija na teški stres i poremećaji prilagođavanja	81		M16	Koksartroza (artroza kuka)	188
	F20	Shizofrenia	58		S72	Prijelom bedrene ksoti	172
	F25	Shizoafektivniporemećaji	54		M23	Unutrašnje ozljede koljena	141
KIRURGIЈА	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	243	REANIMACIЈА I ANESTEZIЈА	J96	Respiracijska insuficijencija	49
	K40	Preponska kila (ingvinalna hernija)	216		A41	Ostale sepe	13
	D48	Novotvorina ostalih i nespecificiranih sjela	114	I46	Arest srca	7	
	I70	Ateroskleroza	96	OFTALMOLOGIЈА	H02	Drugi poremećaji vjeda	89
	L02	Apsces, furunkul i karbunkul kože	80		H40	Glaukom	59
					H26	Druge katarakte	44
			H11		Ostale bolesti spojnice	43	
UROLOGIЈА	N13	Opstruktivna i refluksna uropatija	132	H16	Keratitis	36	
	C67	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura	121				
	N20	Kamenac bubrega i uretera	94				
	N39	Drugi poremećaji urinarnog sustava	37				
	N40	Hiperplazija prostate	28				
GINEKOLOGIЈА I PORODNIŠTVO	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	765				
	O62	Nepравilnosti jačine trudova	276				
	Z35	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	272				
	O80	Jednoplodni spontani porođaj	224				
	Z34	Nadzor nad normalnom trudnoćom	202				
O R L	J34	Druge bolesti nosa i nosnih sinusa	99				
	D48	Novotvorina ostalih i nespecificiranih sjela	65				
	J33	Nazalni polip	30				
	R27	Druga manjkavost koordinacije	28				
	D44	Novotvorina žlijezda s unutrašnjim izlučivanjem nesigurne prirode	23				

Tablica 5.3. Najučestalije bolesti i stanja u Službama OB Nova Gradiška u 2018. godini

SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INTERNI	J18	Pneumonija nespecificiranog uzročnika	121	GINEKOLOGIЈА I PORODNIŠTVO	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	255
	I21	Akutni infarkt miokarda	116		O80	Jednoplodni spontani porođaj	231
	N39	Drugi poremećaji urinarnog sustava	69		O24	Jednoplodno rađanje carskim rezom	3
	I48	Fibrilacija i undulacija	61		O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	99
	I50	nsuficijencija srca	60			Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjelčnih organa	45
PSIHIJАТРИЈА	F10	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	97	PEDIЈАТРИЈА	Z76	Osobe koje su u kontaktu sa zdr službom	92
	F33	Povratni depresivni poremećaji	53		J18	pneumonia, nespecificiranog uzročnika	58
	F43	Reakcija na teški stres i poremećaj prilagođavanja	34		E86	Smanjenje volumena tekućina	10
	F20	Shizofrenija	19		R55	Sinkopa i kolaps	3
	F06	Ostali duševni poremećaji uzrokovani oštećenjem mozga	17		R56	Konvulzije, nesvrstano drugamo	5
KIRURGIЈА	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	101	REANIMACIЈА	J96	Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo	16
	K40	Preponska (ingvinalna) hernija	78		I46	Arest srca	3
	S82	prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	70		R40	Somnolencija, stupor i koma	1
	S72	Prijelom bedrene kosti (femura)	22		A41	Ostale sepe	1
	N20	Kamenac bubrega i uretera	20				

Izvor podataka: BIS 181

6. ORGANIZACIJA I ZADACI 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.

Zavod za javno zdravstvo 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, dezinsekcije i deratizacije, te provodi preventivne i protuepidemijske postupke dezinfekcije, dezinsekcije 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 2018. godine u Zavodu je bilo zaposleno ukupno 64 djelatnika, od kojih su 53 zdravstveni djelatnici: 12 liječnika specijalista, 4 liječnika na specijalizaciji, 9 diplomiranih inženjera analitičara, 1 socijalni radnik, 12 zdravstvenih djelatnika više stručne spreme, te 16 zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme. Administrativno tehničke poslove obavlja 11 djelatnika. Djelatnici Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije prema stručnoj spremi i službama u 2018. godini prikazani su donjoj tablici.

DJE LATNICI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE PREMA STRUČNOJ SPREMI U POJEDINIM SLUŽBAMA U 2018. GODINI NA DAN 31.12.2018.											
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	Administrativno 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	1*	1			3	8			1	15
Služba za zdravstvenu ekologiju	8				2**	4	2				8
Služba za školsku i adolescentnu medicinu - u Slavskom Brodu	9	2	3			4					9
Služba za školsku i adolescentnu medicinu - u Novoj Gradiški	2	1				1					2
Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti	8	3				3	2				8
Služba za zajedničke poslove									7	3	10
UKUPNO:	53	12	4		9	12	16		7	4	64
Napomena: * - mr.sc. ** - dr.sc. *** - doc.dr.sc.											
Podatci se odnose samo na djelatnike zaposlene na neodređeno radno vrijeme											

Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije posluje na dvije adrese u Slavonskom Brodu:

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

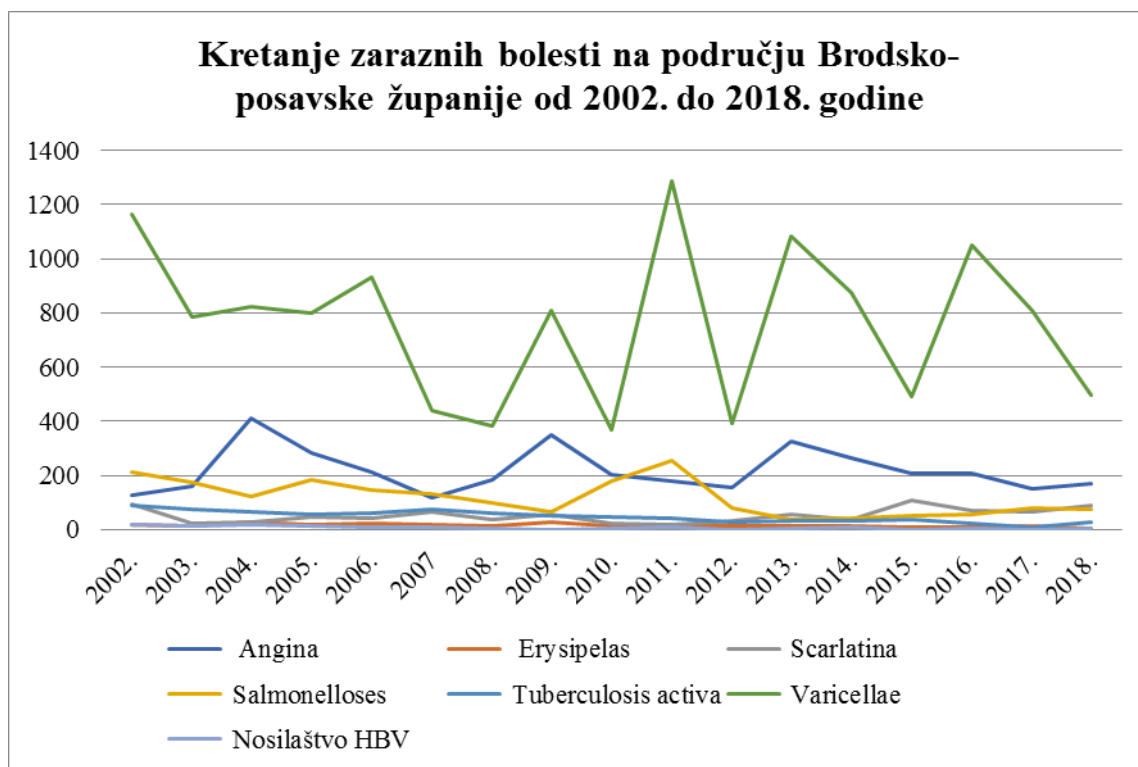
6.1. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2018. godinu

6.1.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

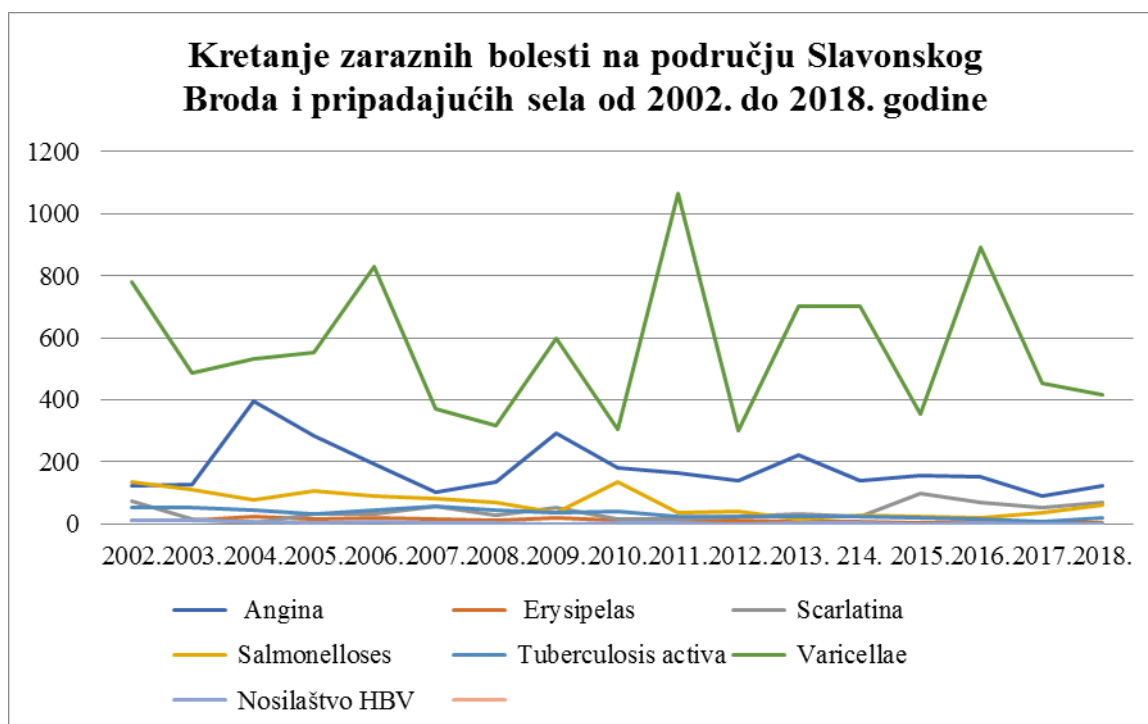
Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09 i 130/17) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) u 2018. godini prijavljeno je ukupno 1 491 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 1 058 na brodskom, a 433 prijave zaraznih bolesti na novogradiškom epidemiološkom području – što je prikazano na *Tablicama 6.1. i 6.2.*

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

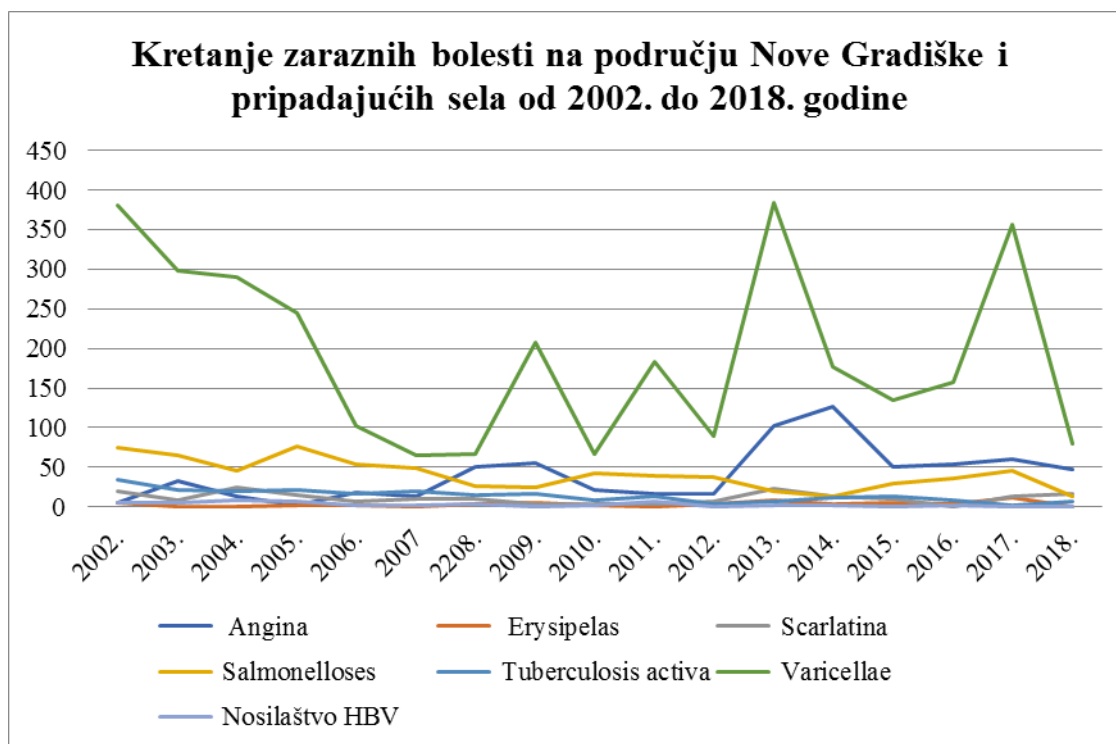
Slika 6.1. Kretanje zaraznih bolesti na području Brodsko-posavske županije od 2002. do 2018. godine



Slika 6.2. Kretanje zaraznih bolesti na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina od 2002. do 2018. godine



Slika 6.3. Kretanje zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih općina od 2002. do 2018. godine



Tablica 6.2 Raspodjela prijavljenih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u periodu od 1999.- 2018. godine

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

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 prijava kreće od 48 u srpnju do 139 prijava u siječnju 2018. godine, a što je odraz ne samo sezonskog kretanja zaraznih bolesti nego i aktivnosti prijavljivanja). Brodsko epidemiološko područje bilježi manji broj prijava u odnosu na prošlu godinu (1058:1132) i to zbog manje prijavljenih slučajeva varicella (417:452), više prijavljenih enterocolitisa (150:132), streptokoknih angina (124:92), manje prijavljenih šarlaha (31:52), herpes zoster (31:49), pneumonija (27:31), više prijavljenih infektivnih mononukleoza (21:15), enteroviroza (41:7), tuberculosis activa (20:8), erizipela (3:2), nosilaštva HBV-a (4:1), pertusisa (0:0), sepsis (2:0), West Nile-a (6:0).

Tablica 6.3. Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2018. godini

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	45	1	3	8	5	3	7	4	3	13	22		114
Enterovirosis	1							1	1	7	10	7	27
EHEC-enterohemoragična E.coli													0
Encephalitis							1						1
Gonoreja													0
Gastroenterocolitis virosa				1	1		2	3	7		1		15
HVBS													0
Helminthiasis		4	3	1	2	2	1	1	2	3	8	1	28
Hepatitis A	0						1						1
Hepatitis B													0
Hepatitis C	1			1									2
Herpes zoster	4	2	2	4	2	2	1	5	2	4	2	1	31
Clamidijsis											1		1
Campylobacteriosis	1	4		3	7	9	2		6	2	1	1	36
Nosilac HBs Ag									1				1
Nosilac HCV protutijela													0
Leptospirosis													0
Lyme borreliosis				1	5	2	1	1					10
Legionellosis		1											1
Meningitis epidemica							1		1			1	3
Mononucleosis	1		3		2	2	1	2	3	1			15
Pediculosis	1	2									3	3	9
Pneumonia	2	6	4		5	1	2		2	1	1	3	27
Salmonellosis	2	2	3	1	2	6	11	10	14	7	2	2	62
Sepsis							2						2
Scabies	13	10	5	3	3	2		5	7	8	12	3	71
Syphilis													0
Streptokokne bolesti													
- Angina	22	12	20	9	13	13	4	8	4	8	6	5	124
- Erysipelas					1			1		1			3
- Scarlatina	6	5	7	3	4	2	1	1			1	1	31
Tuberculosis activa	4	2	2			1		3	1	2	3	2	20
Varicella	36	36	68	74	30	18	10	3	7	33	26	76	417
West Nile virus								4	2				6
UKUPNO:	139	87	120	109	82	63	48	52	63	90	99	106	1058

Na novogradiškom području tijekom 2018. godine bilježi se smanjenje broja prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (433:809) radi manjeg broja prijavljenih enterocolitisa (70:136), varicella (79:356), salmoneloza (13:45). Na novogradiškom epidemiološkom području, raspon u aktivnosti prijavljivanja i kreće se od 24 prijave u rujnu do 47 prijave u lipnju 2018. godine (*Tablica 6.4*).

Tablica 6.4. Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na području Nove gradiške i pripadajućih općina u 2018. godini

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Bolest šake, prstiju i stopala						20	5		5				30
Campylobacter	1	1						1		1			4
Enterocolitis ac.	10	4	6	7	4	7	6	15	2	2	3	4	70
Helminthiasis						1	6				3	2	12
Herpes zoster	1	1	4	2	2		3	2		3	5	1	24
Hripavac						2							2
Leptospirosis		2						1					3
Lyme Borreliosis					2	2	3	2	2				11
Meningitis bact.										1			1
Meningitis vir.									1				1
Mononucleosis		2	1	1		1	3		2	2	3	1	16
Pneumonia	4	15	7	4	6	2	5	2	3	16	4		68
Salmonellosis			1		1	1		1	5	3		1	13
Scabies	1		2	3		3	2	1		5	2	6	25
Strept. - Angina	11	4	5	3	3	3		1	4	3	4	6	47
bolesti - Erysipelas				1									1
- Scarlatin	4	3	1	2	6	1							17
Nosilaštvo HBsAg		1											1
Nosilaštvo HCV													0
Tetanus				1									1
Tuberculosis activa	1	1	1	1	2					1			7
Varicella	11		12	6	5	4	3	1		2	14	21	79
UKUPNO:	44	34	40	31	31	47	36	27	24	39	38	42	433

Obzirom na mjesto stanovanja (Tablice 6.5. i 6.6.) u epidemiološkom području Slavonski Brod iz grada pristiglo je 62% prijava, a sa 16 seoskih općina 38% (652:406), na novogradiškom epidemiološkom području tijekom 2018. godine iz grada je pristiglo 38,1% prijava, a iz 10 seoskih općina 61,8% prijava zaraznih bolesti (165:268).

Tablica 6.5. Kretanje zaraznih bolesti prema mjestu stanovanja na području Slavanskog Broda i pripadajućih općina u 2018. godini

DIJAGNOZA	Slavonski Brod	Bebrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Dorji Andrijevići	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavci	Orovac	Podcrkavlje	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Samac	Velika Krcpanica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	99		1	3		1				1	3		2	1	1		2	114
Enterovirus	26								1									27
EHEC-enterohemoragična E.Coli																		0
Encephalitis													1					1
Gonoreja																		0
Gastroenterocolitis virosa	12	2										1						15
HVBS																		0
Helminthiasis	21	3	2		1				1									28
Hepatitis A	1																	1
Hepatitis B																		0
Hepatitis C	2																	2
Herpes zoster	15	1		1		1			1		3		2		3	4		31
Chlamidiasis																	1	1
Campylobacteriosis	21		2	1		2	1	1			1		5			1	1	36
Nosilac HBs Ag	1																	1
Nosilac HCV protutijela																		0
Leptospirosis																		0
Lyme borreliosis	2		1			1					2	1	1			2		10
Legionellosis		1																1
Meningitis epidemica													1				1	3
Mononucleosis	6				1	2				1	1				1	1		15
Pediculosis	9																	9
Pneumonia	15	1		1	2	1	4				1		1				1	27
Salmonellosis	35	2	2	2	2	3	1	1	3	3	1	1	3	1		1	1	62
Sepsis	1																	2
Scabies	41	3	5	2	11			1	1	1	1		1	3	1			71
Syphilis																		0
Streptokokne bolesti	84	1	1	1	16		2	1	2	1	1	1	3	1	1	4	4	124
- Erysipelas	1				1													3
- Scarlatina	17			1	2	1	3		2	1	2		1			1		31
Tuberculosis activa	9			1	1	1	3		2	2			1			1		20
Varicella	231	2	1		5	7	4		7	3		46	6	21	6	20	58	417
West Nile virus	2				2					1						1		6
UKUPNO:	652	16	15	12	43	22	19	3	20	11	18	51	29	25	16	37	69	1058

Tablica 6.6. Kretanje zaraznih bolesti prema mjestu stanovanja na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2018. godini

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Cernik	Davor	Dragalić	Gornji Bogičevci	Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrbje	UKUPNO:
Bolest šake, prstiju i stopala	18	1		1			1	1	2	4	2	30
Campylobacter	3	1										4
Enterocolitis ac.	27	22	1			5	2	2	2	6	3	70
Helminthiasis	4	2						5		1		12
Herpes zoster	9			2				5	1	4	3	24
Hripavac							2					2
Leptospirosis								1		2		3
Lyme Borreliosis	4	1		1		2		1			2	11
Meningitis bact.						1						1
Meningitis vir.	1											1
Mononucleosis	6	1		1		1		3		3	1	16
Pneumonia	32	5	1	6		2	2	5		11	4	68
Salmonellosis	6	2			2			1	1	1		13
Scabies	11			2		3	2	2	3	2		25
Strept. - Angina	18	2	5	1			1	12		8		47
bolesti - Erysipelas									1			1
- Scarlatina	11		1	1		1		2	1			17
Nosilaštvo HBsAg								1				1
Tetanus	1											1
Tuberculosis activa	3	1		1				1		1		7
Varicella	11	5	5		10	8	13	15	4	2	6	79
UKUPNO:	165	43	13	16	12	23	23	57	15	45	21	433

Obzirom na spol na brodskom epidemiološkom području nešto je veći broj oboljelih muškaraca nego žena (M:Ž=551:507) (Tablica 6.7.) Na novogradiškom području tijekom 2018. godine podjednak je broj prijave zaraznih bolesti oba spola (M:Ž=217:216). (Tablica 6.8.)

Kod svih pacijenta potvrđen je virus influence tip B te je većina bila hospitalizirana zbog komplikacija. Tijekom sezone 2017./2018. godine na novogradiškom području prijavljeno je 1 202 osobe oboljele od gripe.

Tablica 6.9. Usporedno kretanje stopa specifičnog morbiditeta od zaraznih bolesti u protekle dvije godine na epidemiološkom području Slavonskog Broda i Nove Gradiške.

Tablica 6.9.					
Stopa specifičnog morbiditeta na 100.000 stanovnika za područje Slavonskog Broda i Nove Gradiške					
BOLEST	SLAVONSKI BROD		NOVA GRADIŠKA		
	2015.	2018.	2017.	2018.	
AIDS					
Bartonellosis					
Campylobacter		60,87		8,8	
Chlamidiasis		1,69			
Dysentaria bac.					
Dengua	0,88				
Encephalitis		1,69			
Enterocolitis ac.	150,22	192,75	299,50	154,15	
Enteroviroses	80,41	45,65	15,41	66,06	
Erythema chr.migrans					
Echinococcusus hepatis					
Febris hemor.	2,65		59,46		
Gonorrhoea	0,88				
Helminthiasis	11,49	47,34	22,02	26,43	
Hepatitis A		1,69			
Hepatitis B	0,88		2,20		
Hepatitis C		3,38	4,40		
Hepatitis E					
Herpes zoster	54,78	52,41	63,86	52,85	
Hripavac				4,4	
Influenza					
Legionellosis		1,69			
Leptospiroses	1,77		4,40	6,6	
Listeriosis					
Lues					
Lyme borreliosis	1,77	16,90	13,21	24,22	
Meningitis epid.				2,2	
Meningitis purul.	1,77				
Meningitis vir.	0,88	5,07	2,20	2,2	
Meningoenc. acarina					
Meningoencephalitis					
Mononucleosis	20,32	25,36	28,62	35,23	
Morbilli					
Morbilli – postvacc.					
Parotitis epid.					
Parotitis postvacc.					
Pediculosis	2,65	15,21	2,20		
Pertussis	3,53				
Pneumonia	55,67	45,65	151,95	105,7	
Psittacosis					
Q-groznica					
Salmonellosis	17,67	104,83	99,09	28,63	
Scabies	106,04	120,05	37,44	55,05	
Syphilis	0,88				
Sepsis		3,38			
Streptokokne bolesti					
- Angina	136,08	209,66	132,12	103,5	
- Erysipelas	5,30	5,07	24,22	2,2	
- Scarlatina	61,85	52,41	28,63	37,44	
Tetanus				2,2	
Toxiinfectio alim.					
Toxoplasmosis					
Trichinellosis					
Tuberculosis activa	13,25	33,81	4,40	15,41	
Tularemia					
West Nile virus		10,14			
Varicella	789,12	705,09	783,95	173,97	
Nosilaštvo HBV	2,65	1,69		2,2	
Nosilaštvo HCV	0,88				
Nosilaštvo HIV protutijela					

Tijekom 2018. godine u Službi za transfuziologiju u Slavanskom Brodu učinjeno je ukupno 28 testiranje na HIV u kategoriji pod šifrom iz dobrovoljnog i anonimnog testiranja i savjetovanja za HIV (*Tablica 6.10.*).

Tablica 6.10. Osobe testirane na HIV antitijela na području Slavanskog Broda u 2018. Godini

Tablica 6.10.		
Osobe testirane na HIV antitijela na području Slavanskog Broda tijekom 2018. godine		
Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Bolnički bolesnici		
Testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ)		
Pod šifrom	26	1
Ostali		

U novogradiškoj transfuziološkoj službi tijekom 2018. godine obavljeno nije učinjeno nit jedno testiranje pod šifrom. (*Tablica 6.11*)

Tablica 6.11. Osobe testirane na HIV antitijela na području Nove Gradiške u 2018. godini

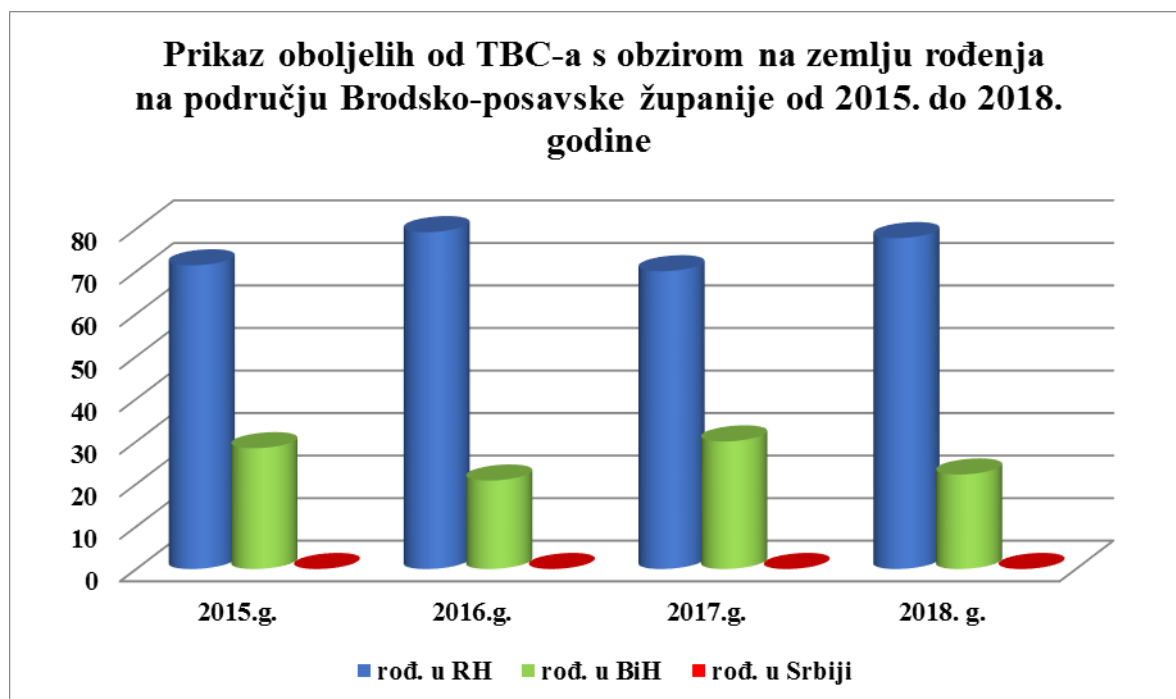
Tablica 6.11.		
Osobe testirane na HIV antitijela na području Nove Gradiške tijekom 2018. godine		
Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Trudnice		
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Intravenski korisnici droge		
hospitalizirani pacijenti		
Testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ)		
Obrada ubodnog incidenta		
Pod šifrom		
Liječenje steriliteta		

Djelatnosti primarne, specijalističko-konzilijarne i bolničke zdravstvene zaštite u suradnji i koordinaciji sa Službom za epidemiologiju i javno zdravstvo ZJZ 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 2018. godine na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina je 20 oboljelih ljudi, od kojih je 5 rođeno, živjelo ili još uvijek živi na području susjedne države BiH – tj. 25% liječenih bolesnika. Oboljelo je 14 muškarca i 6 žene, 60% oboljelih su u dobi iznad 60 godina života. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze pluća 30% se liječilo u Klenovniku, 55% je bilo mikroskopski i kulturom pozitivno iz iskašljaja, u 80% bolesnika iz kulture je uzgojeni *M. tuberculosis* osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju. U sklopu dijagnostičke obrade učinjeno je ukupno 66 QUANTIFERON testa. Epidemiološki smo obradili 63 osobe u kontaktu s oboljelima od TBC.

Na novogradiškom epidemiološkom području u 2018. godini prijavljeno je više oboljelih od tuberkuloza u odnosu na 2017. godinu (7:2). Oboljele su 4 žene i 3 muškarca. Od svih oboljelih osoba, samo je jedna rođena u BiH, a ostale oboljele osobe u RH. Epidemiološki smo obradili ukupno 57 osoba u kontaktu sa bolesnicima od TBC. Od svih obrađenih kontakata 27 su obiteljski kontakti a 30 su kontakti drugog reda (učenici i djelatnici škole u koju ide oboljela učenica 7. razreda). U sklopu obrade kontakata učinjena su 44 PPD testa, kod 11 hiperreaktora se učini dodatno i RTG pluća, nije nađen patološki supstrat. Kod 13 kontakata drugog reda (učenici iz istog razreda sa BK pozitivnom učenicom), učini se QUANTIFERON test, koji je pozitivan kod 8 testiranih, te su poslani na dodatnu obradu kod pedijatra pulmologa. Svima je uvedena kemoprofilaksa i nitko nije razvio znakove bolesti .

Od ukupno 7 oboljelih od TBC pluća tijekom 2018. na području Nove Gradiške, kod 6 pacijenata je iz uzorka sputuma mikroskopski i u kulturi potvrđen uzročnik tuberkuloze. Samo kod jednog pacijenta je uzorak sputuma mikroskopski negativan, a u kulturi pozitivan. Svi Svi oboljeli od tuberkuloze pluća sa područja Nove Gradiške, upućeni su na daljnje liječenje u specijalne bolnice za plućne bolesti i to 5 pacijenata u Klenovnik, 2 pacijenta u specijalnu bolnicu za plućne bolesti u Zagrebu.

Slika 6.4. Prikaz oboljelih od TBC-a s obzirom na zemlju rođenja na području BPŽ od 2015. do 2018. godine



Ukupna stopa incidencije od aktivne tuberkuloze na području Brodsko-posavske županije iznosi 6,30 na 100.000 stanovnika u 2018. godini. Stopa incidencije od aktivne tuberkuloze u 2018. godini na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina je 7,06 na 100.000 stanovnika, što je manje u odnosu na prošlu godinu (13,2), a na području Nove Gradiške i pripadajućih općina 15,4 na 100.000 stanovnika što je više u odnosu na prošlu godinu (4,4).

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 nešto više u odnosu na prošlu godinu (62:36), od kojih je veći broj oboljelih s gradskog područja. Rizična proizvodnja i promet živežnim namirnicama, te velika fluktuacija zaposlenih i nedovoljno kvalificiranih osoba u ugostiteljstvu ostaju i nadalje rizični čimbenici za nastanak ovih infekcija koje se pojavljuju i u epidemijskom obliku. Na novogradiškom području tijekom 2018. godine, registrira se manji broj oboljelih od salmoneloza u odnosu na predhodnu godinu (13:45), te je većina oboljelih sa seoskih područja (6:7)

Prva epidemija virusnog Gastroeterocolitisa na slavonskobrodskom epidemiološkom području otkrivena je 11.01.2018. kada je oboljelo 48-ero od ukupno 1 132 izložene djece u 8 gradskih vrtića. Druga epidemija virusnog Gastroenterocolitisa uzrokovana Rota virusom. započela je 27.04.2018. godine, oboljelo je 6 od 180 djece jednog gradskog vrtića.

Treća epidemija virusnog Gastroenterocolitisa uzrokovanog Noro virusom, otkrivena je 06.09.2018. godine. Oboljelo je ukupno 8 od 100 izložene djece jednog gradskog vrtića. Četvrta epidemija virusnog Gastroenterocolitisa otkrivena je 11.10.2018. s ukupno 13-ero oboljelo djece od 100 izloženih jednog gradskog vrtića. Peta epidemioja Gastroenterocolitisa otkrivena je 23.11.2018. s ukupno 25-ero oboljelih od 625 izložene djece iz 6 gradskih vrtića. Šesta epidemija enteroviroze (bolest šake usta i stopala) uzrokovana Coxakie virusom otkrivena je 7.11.2018. s ukupno 44-ero oboljelih od ukupno 980 izloženih osoba iz 7 brodskih vrtića. Poduzete su protuepidemijske mjere, kao i mjere liječenja.

Tijekom 2018. godine na novogradiškom području registrirane su dvije epidemije. Prva epidemija tijekom 2018. godine je epidemije enterovirusnog vezikuloznog stomatitisa koja je započela sredinom lipnja i trajala do sredine srpnja. Ukupno je oboljelo 24 djece. Nakon obavljene epidemiološke ankete i izvida preporučene su pojačane higijenske mjere.

Druga epidemija tijekom 2018. godine je epidemija enterokolitisa *Clostridium difficile* toksinom. Epidemija se razvila među pacijentima Zdravstvene ustanove za palijativnu skrb i dugotrajno liječenje, trajala je od početka srpnja do konca kolovoza. Ukupno se razboljelo 13 osoba. U sklopu epidemiološke ankete i izvida preporučene su mjere sprečavanja širenja bolesti na druge pacijente, izolacija oboljelih te pojačan nadzor nad pacijentima i osobljem ustanove. O epidemijama je informirana nadležna sanitarna inspektorica.

Kliconoštvo *Salmonelle typhi abdominalis* provjeravano je na brodskom epidemiološkom području kod jednog poznatog kliconoše, a ispitivani uzorak je bio negativan. Tijekom 2018. godine na brodskom području otkriven je 1 kronični nositelj HBV virusa te 2 novootkrivena bolesnika s kroničnim „C“ hepatitisom i jedan nositelj Hepatitis A virusa. Kod ukupno 6 ispitanih osoba u kontaktu s novotkrivenim HBV infekcijama nismo pronašli aktivno nosilaštvo, a od toga je cijepljena 1 osoba.

Na području Nove Gradiške tijekom 2018. godine prijavljena je 1 osoba inficirana virusom B hepatitisa (1 kronični hepatitis). Obrađena su 2 obiteljska kontakta, jedan kontakt je cijepljen, a drugi kontakt je već imao antitijela. Svi njihovi kontakti su obrađeni i upoznati s putovima širenja uzročnika. Novootkrivenih nositelja virusa hepatitis C tijekom 2018. Nije bilo. Također smo tijekom 2018. godine pozvali na kontrolni pregled sve nositelje hepatitis B virusa, odazvalo se 10 kroničnih nositelja HBV. Nakon epidemiološke obrade, upućeni su na daljnju obradu kod infektologa. Njihovim obiteljskim kontaktima su preporučeni kontrolni titrovi antiHBs. Cijepili smo 2 nova obiteljska kontakta.

Iz evidencija rada tri epidemiološka tima tijekom 2018. godine učinjeno je 302 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije. U Zavodu je učinjeno 426 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljeno je 1049 savjetovanja i 1067 kontakata s liječnicima unutar zdravstvenog sustava na području Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina, te 29 kontakt s stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju. Na epidemiološkom području Nove Gradiške obavljeno je 529 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, 183 izdavanja cjepiva za isti Program, obavljeno je 342 savjetovanja liječnika unutar zdravstvenog sustava.

6.1.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2018. godine

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

Procijepljenost je na brodskom području protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i haemophilus influenza tip B, kako primarno tako i u docjepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte (preko 97,18% u primarnom cijepljenju, te prva revakcinacija 96,66% i druga revakcinacija 96,39%) dobnih obveznika. Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je također prekoračen (97,60% u primarnom i 97,73% u docjepljivanju), a što je vidljivo na *Tablici 6.12.*

Na novogradiškom području procijepljenost protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i hemophilus influenzae tip B prešla je propisani prag od 90%, kako primarno (97,5%) tako i u docjepljivanju (prva revakcinacija 95%, te druga revakcinacija 93%) dobnih obveznika. Propisani prag procijepljenosti protiv morbila, parotitisa i rubeole također je dostignut (97,5% primarno, a 98,5% docjepljivanje) (*Tablica 6.13.*).

Tablica 6.12.				Tablica 6.13.			
Izveštje o izvršenom obveznom cijepljenju u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2018. godini				Izveštje o izvršenom obveznom cijepljenju u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2018. godini			
Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih		Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%			N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) primarno (sve tri doze*)	1062	1032	97,18	Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) primarno (sve tri doze*)	282	275	97,5
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	868	839	96,66	DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	321	305	95,0
DTP docjepljivanje (šesta godina života)	913	880	96,39	DTP docjepljivanje (šesta godina života)	272	253	93,0
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1. razred O.Š. (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)	1	1	100,00	Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1. razred O.Š. (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)	16	16	100,0
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š.	1038	1016	97,88	Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š.	420	403	96,0
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 4. razred S.Š. - (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)				Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 4. razred S.Š. - (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)			
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 24-godišnjaci koji su propustili docjepljivanje u završnim razredima srednje škole				Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 24-godišnjaci koji su propustili docjepljivanje u završnim razredima srednje škole			
Tetanus docjepljivanje, 60 godina	1326	811	61,16	Tetanus docjepljivanje, 60 godina	371	265	71,4
Poliomijelitis primarno (sve tri doze)	1062	1032	97,18	Poliomijelitis primarno (sve tri doze)	282	275	97,5
Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	868	839	96,66	Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	321	305	95,0
Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š.)	1013	967	95,46	Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š.)	336	321	95,5
Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	1038	1016	97,88	Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	420	404	96,2
Haemophilusa influenzae tip b* primarno (sve tri doze*)	1062	1032	97,18	Haemophilusa influenzae tip b* primarno (sve tri doze*)	321	316	98,4
Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	868	839	96,66	Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	282	275	97,5
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	918	896	97,60	Ospica, rubeole i parotitisa primarno	301	293	98,5
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1013	990	97,73	Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	336	331	98,5
Tuberkuloze (primarno)	952	952	100,00	Tuberkuloze (primarno)	331	330	99,6
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	1062	1032	97,18	Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	282	275	97,5
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	1072	1039	96,92	Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	430	423	98,4

U rodilištu Opće bolnice u Slavonskom Brodu BCG-irano je 986 novorođenčadi (100,0%). (Tablica 6.14.).

Tablica 6.14.				
Izvešće o obveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Slavanskog Broda i pripadajućih općina				
Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog		
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga
986	986			

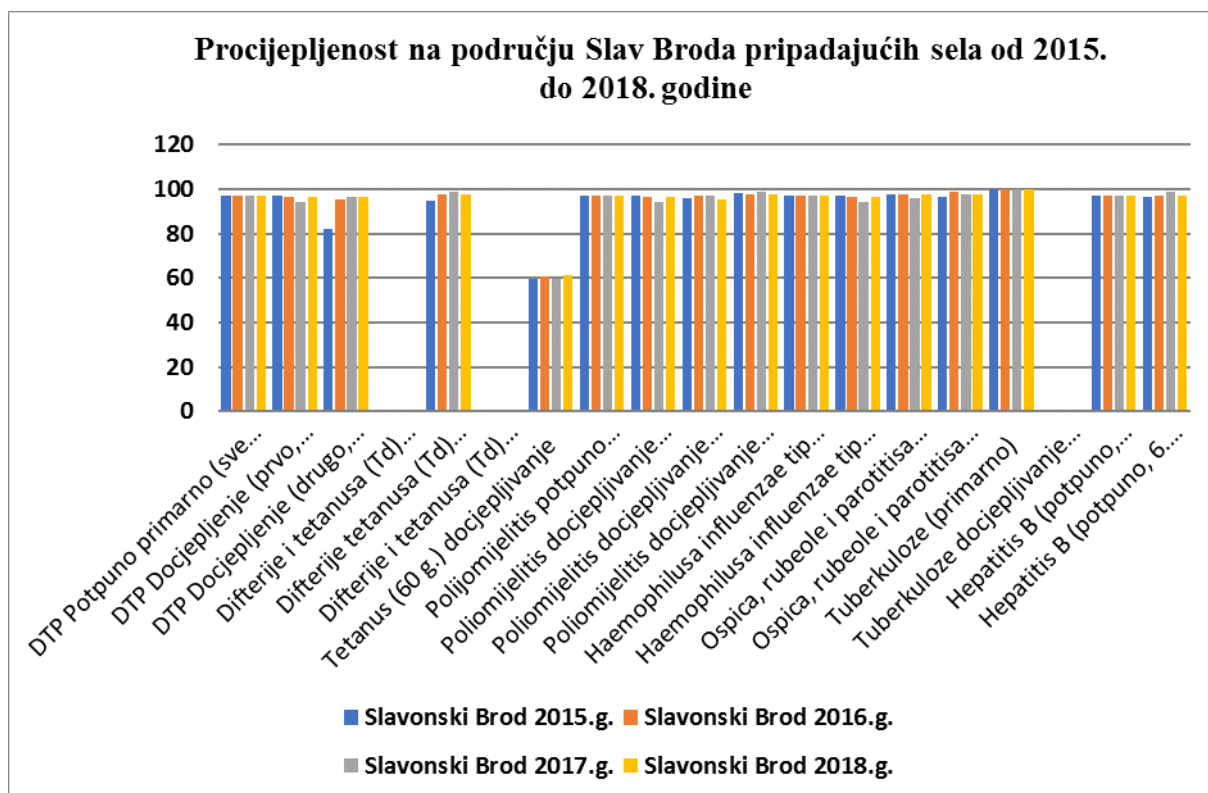
U rodilištu bolnice u Novoj Gradiški BCG-irano je 330 djece (99,6%). (Tablica 6.15.)

Tablica 6.15.				
Izvešće o obveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Nove Gradiške i pripadajućih općina 2018.				
Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog		
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga
331	330	1		

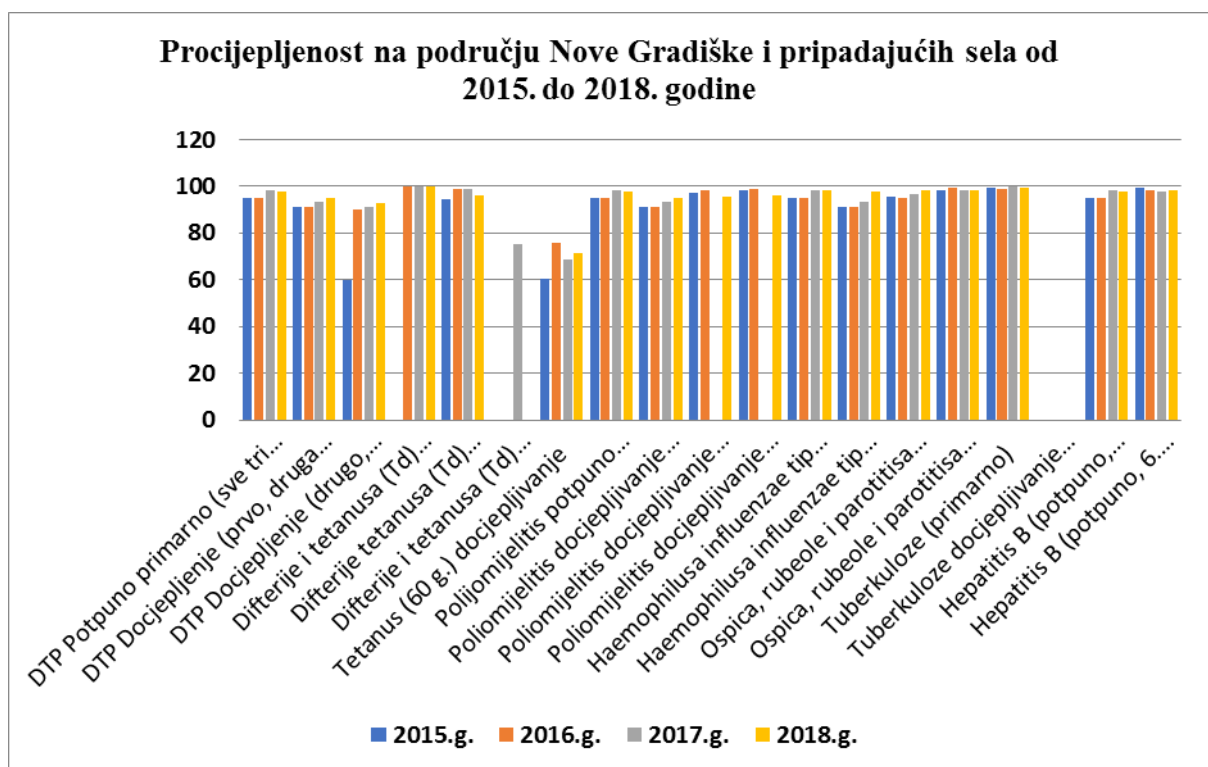
Na području Slavanskog Broda, protiv haemophilus influenzae tip B procijepljeno je 97,18% djece, a docijepljeno 96,66%, dok je na području Nove Gradiške primarno cijepljeno 97,5%, a docijepljeno 95% djece.

Na *Slici 6.5.* pratimo procijepljenost prema kalendaru, u protekle tri godine, na području Slavanskog Broda i pripadajućih sela dok na *Slici 6.6.* pratimo procijepljenost Nove Gradiške i pripadajućih sela.

Slika 6.5. Procijepljenost na području Slavanskog Broda i pripadajućih općina od 2015. do 2018. godine



Slika 6.6. Procijepljenost na području Nove Gradiške i pripadajućih općina od 2015. do 2018. godine



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

Na brodskom smo području prema epidemiološkim indikacijama potrošili 144 pedijatrijske doze (najviše za osobe u programu hemodijalize (94 doza), nekolicina za novopridošle zdravstvene radnike (17 doza) te osobe u kontaktu s oboljelim (12 doza). Potrošena je 62 doza HBVAXPRO cjeviva.

Na novogradiškom području u epidemiološkoj ambulanti tijekom 2018. godine utrošeno je ukupno 103 doze cjeviva protiv hepatitisa B (Engerix i HBVAX PRO). Aplicirano je 44 doza Engerix B cjeviva za osobe na hemodijalizi, a HBVAXPRO (ukupno 59 doza) cjeviva zdravstvenim djelatnicima i djelatnicima u zdravstvu, kao i osobama u obiteljskom kontaktu s HBsAg nositeljem, pacijentima Službe za prevenciju ovisnosti.

Na području naše Županije u sezoni 2018./2019. godine, obiteljski liječnici preuzeli su 10 580 doze cjeviva protiv sezonske gripe.

Mrtvim cjevivom protiv gripe procijepljeno je 10 499 osoba na području Brodsko-posavske županije: 5 178 osoba starijih od 65 godina, 2 532 kronična bolesnika, 276 zdravstvenih radnika, 1 trudnica te 110 u kategoriji ostali. Utrošeno je 99,2% od ukupno isporučenih doza mrtvog cjeviva za ovu županiju.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 175 osoba ugriženih od raznih životinja, a cijepljeno je 69 osoba kompletno, 9 nekompletno (pojedini pacijenti su odlazili u druge županijske antirabične ambulante ili su k nama dolazili iz drugih). Kod 104 osobe cijepljenje nije ni započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje. Obavljeno je 669 međusektorskih konzultacija u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški prošlo je 68 osoba: 21 osobe cijepljene su nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 47 osoba cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja. Obavljeno je 169 međusektorskih konzultacija.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina poslala je 1 leš životinja na analizu tijekom 2018. godine – bio je negativan na bjesnoću. Veterinarska služba na području Nove Gradiške tijekom 2018. godine nije slala lešine životinja na analizu radi bjesnoće.

Na brodskom području aplicirano je 39 doze cjeviva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 26 doza radnicima Hrvatskih šuma, te 9 doze djelatnicima MUP-a i 4 doze radnicima u razminiravanju i vojsci). Cijepili smo 34 osobe protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama, 17 putnika koji putuju u zemlje gdje postoji rizik od infekcije žute groznice. Protiv tetanusa je cijepljeno 16 osoba te je kod 6 osoba primijenjen imunoglobulin protiv tetanusa. Protiv meningokokne bolesti cijepili smo 5 osoba, 7 osobe protiv trbušnog tifusa, 1 osobe protiv hepatitisa A Cijepili smo 5 osoba protiv morbila, parotitisa i rubeole te 6 protiv HPV-a. Protiv kolere smo cijepili jednu osobu 4 protiv poliomijelitisa, 7 protiv Haemophilus influenzae tip B. Kod jedne osobe je primijenjen imunoglobulin protiv hepatitisa B i kod dvije osobe je primijenjen imunoglobulin protiv bjesnoće.

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški tijekom 2018. godine utrošeno je 28 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (djelatnicima Hrvatskih šuma I MUP-a). Cijepljeno je 34 osoba protiv pneumokokne bolesti, dvije osobe protiv tetanusa. Također smo u našoj ambulanti tijekom 2018. godine obavili 45 PPD testiranja. Početkom studenog 2018. godine, preuzeli smo i distribuirali obiteljskim liječnicima na području Nove Gradiške 3 290 doza cjepiva protiv gripe. U našoj epidemiološkoj ambulanti cijepili smo protiv gripe 559 osoba.

6.1.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor

Na području Slavenskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 1 114 anketirane osobe od čega je 191 crijevnih zaraznih bolesti, te nadzor 478 osoba u kontaktu s njima koje su ostale zdrave, 63 osoba u kontaktu s oboljelima od tuberkuloze, te 820 ankete u svezi s prijavama ostalih bolesti i anketiranih u sklopu projekta „Studija utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljen je 19 specijalističkih pregleda, 95 kontrolnih pregleda, 846 ciljanih epidemioloških pregleda, 765 kratkih epidemioloških mišljenja na nalaz bez pregleda- hemodijalize i navedenog Projekta. Registrirano je 31 oboljelih osoba od Scarlatine, 71 oboljelih od Scabiesa koji su anketirani i terapijski zbrinuti, u svezi s kojima učinjeno je 16 epidemioloških izvoda.

Na području Nove Gradiške tijekom 2018. godine obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 613 osoba, od toga je 100 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 206 osoba u kontaktu s njima, 57 osoba u kontaktu s sedam oboljelih pacijenata od tuberkuloze, 25 anketa u svezi s prijavama scabiesa, te nadzor nad 57 osoba, koje su anketirane i terapijski zbrinute, te 320 anketiranih osobe u kontaktu sa oboljelim od ostalih zaraznih oboljenja (angina, meningitis virusa, leptospiroza, scarlatina, hripavac, bolesti šaka, prstiju i stopala, pneumonie i ostale zarazne bolesti). U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 42 prva liječnička pregleda, 858 kontrolnih pregleda, te 331 ciljanih epidemioloških pregleda. Također smo u smislu sprečavanja širenja zaraznih bolesti odradili 1 179 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 8 osoba s epidemiološkog područja Slavenskog Broda. S epidemiološkog područja Nove Gradiške tijekom 2018. godine nije bilo osoba pod zdravstvenim nadzorom.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavenskom Brodu obrađeno je višekratno 22 ubodnih incidenata, 19 kod zdravstvenih radnika koji nisu primjenjivali postupke zaštite od istih, te 3 građana, ali ni kod jednog srećom, nije došlo do infekcije krvlju prenosivih uzročnika HIV-a i HCV-infekcije protiv kojih nema cjepiva.

U Novoj Gradiški u epidemiološkoj ambulanti, obrađeno je 16 ubodnih incidenata kod zaposlenih u zdravstvenim ustanovama. Niti u jednom slučaju nije došlo do zaraze krvlju prenosivim bolestima.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Slavanskom Brodu pod šifrom 2.1. kod 4 030 osoba, analizirano je 14 stolica i na patogene E. coli. Pregledi pod šifrom 2.2. učinjeni su kod 371 osobe među kojima su frizeri i kozmetičari , a pod šifrom 2.3. kod 2 497 osoba. Izdano je ukupno 1 264 novih sanitarnih iskaznica.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica tijekom 2018. godine obavljen je u Novoj Gradiški pod šifrom 2.1.(godišnji pregled) kod 1 626 osoba, pod šifrom 2.2. (spec. pregled) kod 74 osobe (frizeri, kozmetičari) te pod šifrom 2.3. (polugodišnji pregled) kod 793 osobe. Analizirano je 53 stolice na patogenu E. coli. Izdano je ukupno 497 novih sanitarnih iskaznica te održano 10 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 282 polaznika.

Bakteriološkom obradom 62 osoba na području Slavanskog Broda pronađeno je u stolici 4 *Salmonella* skupine B, 12 *Salmonella enteritidis*, 3 *Salmonella kottbus*, 1 *Salmonella infantis*, 12 *Salmonella typhimurium*, ,2 *Salmonella thompsona* , 3 *Salmonella paratyphi*, 20 *Salmonella agona* , 1 *Salmonella bispebjerg* , 3 *Salmonella colen* i 1 *Salmonella* II 041.

Bakteriološkom obradom kod 1 osobe na području Nove Gradiške pronađeno je kliconoštvo s izoliranom *Salmonellom Typhimurium* te osoba sa pozitivnim nalazima nije mogla raditi do negativizacije nalaza.

6.1.4. Nadzor i provedba DDD mjera

Na epidemiološkom području Slavonski Brod, Zavod je obavio stručni nadzor nad provedbom jesenske sustavne deratizacije u 7 seoskih općina a koje su obavila različita poduzeća u privatnom vlasništvu.

Djelatnici Službe za epidemiologiju obavili su i stručni nadzor nad provednom 3 larvicidna tretmana komaraca u općini Velika Kapanica, Klakar i Bebrina te 3 adulticidna tretman u općinama Oprisavci i Slavonski Šamac. Tijekom 2018. godine Služba za zdravstvenu ekologiju obavila je stručni nadzor nad provedbom preventivne proljetne i jesenske deratizacije u gradu Slavanskom Brodu koju je obavilo privatno poduzeće na zelenim površinama , gradskoj deponiji, kanalizacijskoj mreži i obalama vodotokova. Jesenskom deratizacijom obuhvaćeno je uz navedeno i 7 952 stana i 14 218 domaćinstava. Stručni nadzor nad provednom proljetne deratizacije obavili su u 15 općina te nadzor nad jesenskom deratizacijom u 5 općina. Služba za ekologiju je obavila stručni nadzor nad provedbom 16 larvicidnih tretmana u seoskim općinama i 8 larvicidnih tretmana na području grada. Obavljen je i stručni nadzor nad provedbom 3 adulticidna tretmana u seoskim općinama i na ograničenom području grada Slavanskog Broda.

Na području Nove Gradiške tijekom 2018.godine djelatnici naše Službe obavili su ukupno 15 nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu i to na području 10 općina i grada Nove Gradiške.

U 6 općina je provedena proljetna deratizacija, a u 10 općina jesenjska deratizacija. Na području grada Nove Gradiške obavljena je samo jesenjska deratizacija.

Tijekom 2018. godine na području Nove Gradiške djelatnici naše službe odradili su i nadzor nad dezinfekcijom (larvicidni i adulticidni tretman) koja su izvodila privatna poduzeća. Tako je na području općine Davor obavljen nadzor kod obavljanja 3 larvicidna i 1 adulticidnog tretmana, na području općine Vrbje nadzor nad 5 larvicidnih i 1 adulticidni tretman te na području općine Dragalić nad 1 larvicidnim i 1 adulticidnim tretmanom. Na području grada Nove Gradiške nadzor je obavljen nad 1 larvicidnim tretmanom.

Tijekom 2018. nastavljena su tjedna praćenja rasprostranjenosti invazivne vrste komaraca *Aedes albopictus*. Ovipozicijske klopke postavljali smo u kontinuitetu ili povremeno na ukupno 24 lokacije na području Brodsko-posavske županije. Tijekom 2018. godine nastavljeno je praćenje invazivnih vrsta komaraca na 5 lokacija svaki tjedan, kako na području grada Nove Gradiške, tako i na području općina Cernik, Rešetari I Dragalić. Akcija se provodi od početka lipnja do kraja listopada. *Aedes albopictus* je utvrđen na lokaciji grada Nove Gradiške, kao i *Aedes japonicas*. Građanima su podijeljeni letci o aktivnostima na smanjenju populacije komaraca u njihovom okruženju.

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, obavio kontrolu i poslao u Hrvatski zavod za javno zdravstvo slijedeće statističke obrasce iz bolnica u Novoj Gradiški i Slavanskom Brodu:

- **1.293** prijave poroda
- **4** prijave perinatalne smrti
- **1.210** PHD nalaza
- **227** prijava malignih neoplazmi - prijavili su liječnici obiteljske medicine što su proslijeđene u registar za rak Republike Hrvatske u HZJZ.

Nadalje, učinjena je provjera i obrada 229 godišnjih izvješća (opća/obiteljska medicina i ZZ dojenčadi i predškolske djece, preventivna ZZ dojenčadi, predškolske djece i odraslih, sistematski pregledi dojenčadi i male djece, preventivne mjere i postupci u djelatnosti opće medicine, zdravstvena zaštita žena, stomatološka zdravstvena zaštita, djelatnost medicine rada, djelatnost hitne medicinske pomoći, patronaža i specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita).

Tablica 6.16. Struktura obrazaca primarne i specijalističko konzilijarne zdravstvene zaštite u 2018. godini

R.b.	Vrste obrazaca	Broj
1.	Izvešće tima primarne zdravstvene zaštite	84
2.	Sistematski pregledi dojenčadi i predškolske djece	28
3.	Izvešće tima za zdravstvenu zaštitu žena	9
4.	Zbirno izvješće za djelatnost medicine rada	4
5.	Izvešće tima za zaštitu i liječenje usta i zubi	67
6.	Izvešće patronažnog tima	26
7.	Izvešće tima hitne medicinske pomoći	5
8.	Izvešće za specijalističko konzilijarnu djelatnost	6
UKUPNO OBRAZACA		229

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:

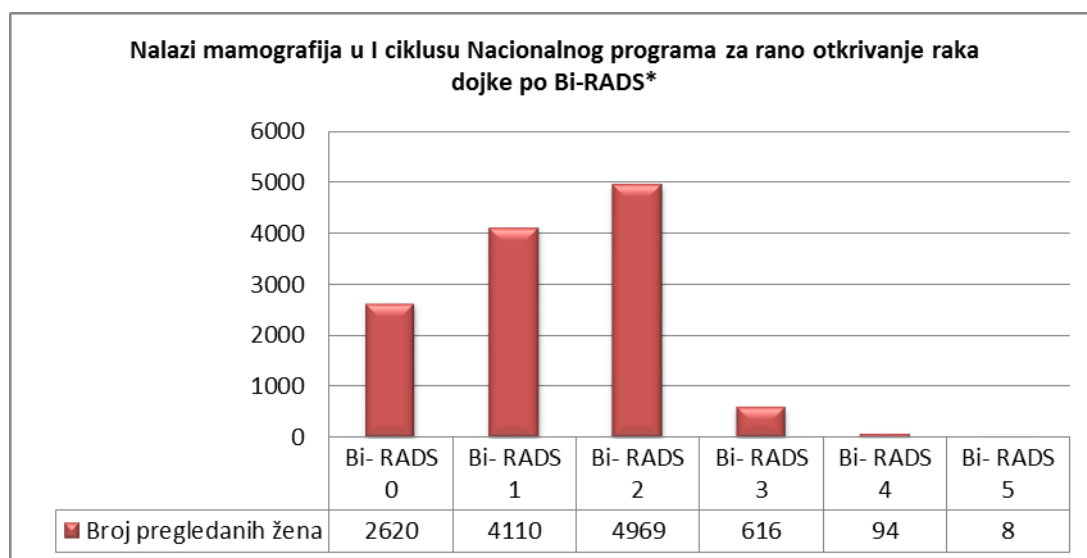
- 1.Smanjiti mortalitet za 25% za 5 godina.
- 2.Otkriti rak u lokaliziranom stadiju u većem postotku nego danas u odnosu na uznapredovale stadije bolesti (više od 90% bolesnica s karcinomom dojke može se izliječiti ako se dijagnoza postavi na vrijeme, u ranom stadiju).
- 3.Poboljšati kvalitetu života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

Tijekom 2018. godine nastavljeno je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke u **5. ciklusu** pozivanja. Poslano je 10 090 poziva za mamografiju te je kontinuirano savjetovano putem telefonskih poziva 6 819 osoba u svezi provođenja programa. Izvršena su 95 kontakta s mamojedinicama. Odaziv je tu 2018. godini bio 81% što je iznad nacionalnog prosjeka. Rad je također evaluiran putem izvješća nadležnim institucijama.

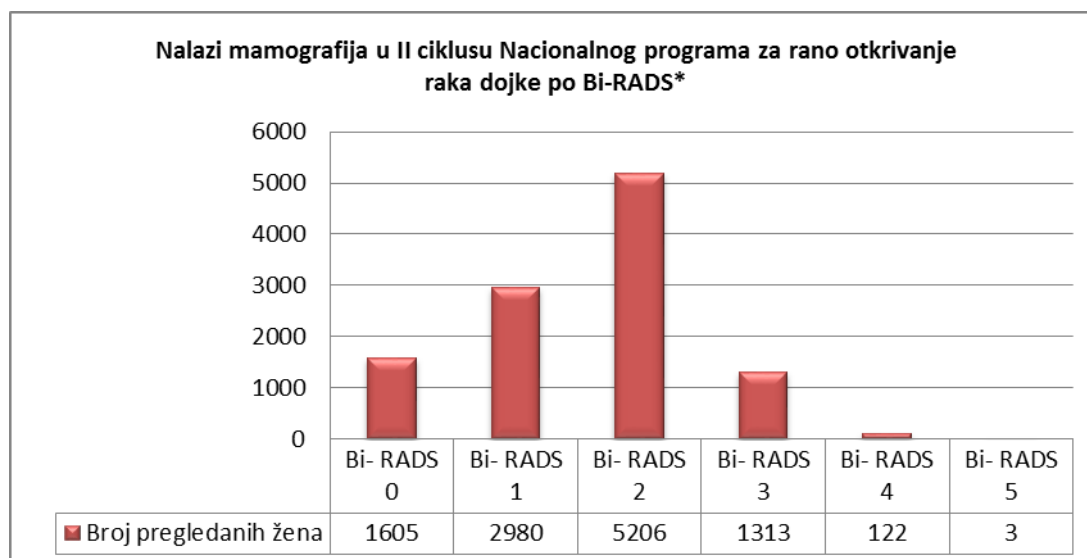
Podsjećamo da je u prvom ciklusu pozivanja otkriveno i potvrđeno 71, a u drugom 44 novih karcinoma. U trećem ciklusu potvrđeno je 57 karcinoma. Odaziv u završenom 5.ciklusu (veljača 2019.) je iznosio 69,5% što je na iznad prosjeka Republike Hrvatske (*Slika 6.12*).

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.*

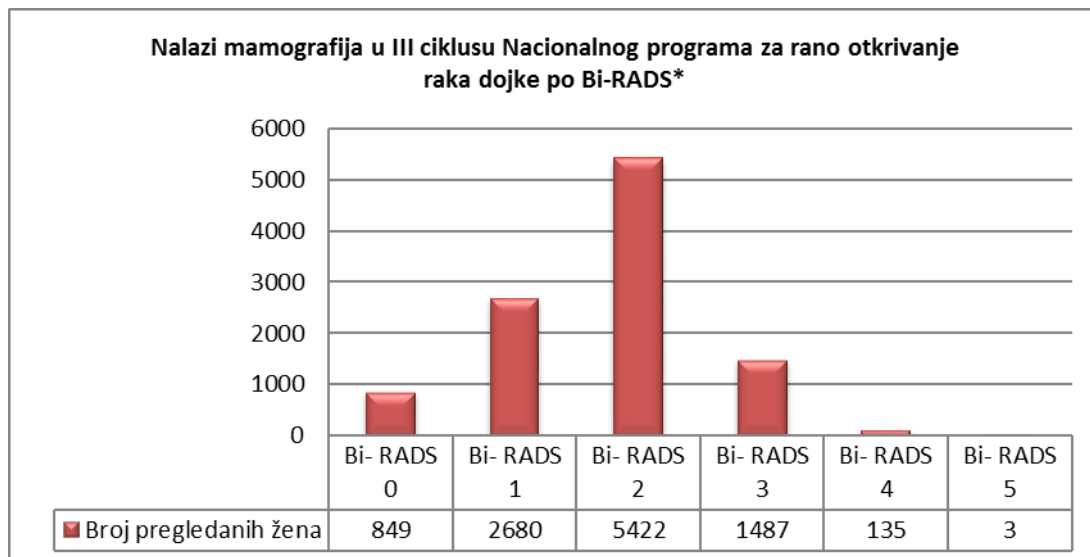
Slika 6.7. Nalazi mamografija u I. ciklusu Nacionalnog programa



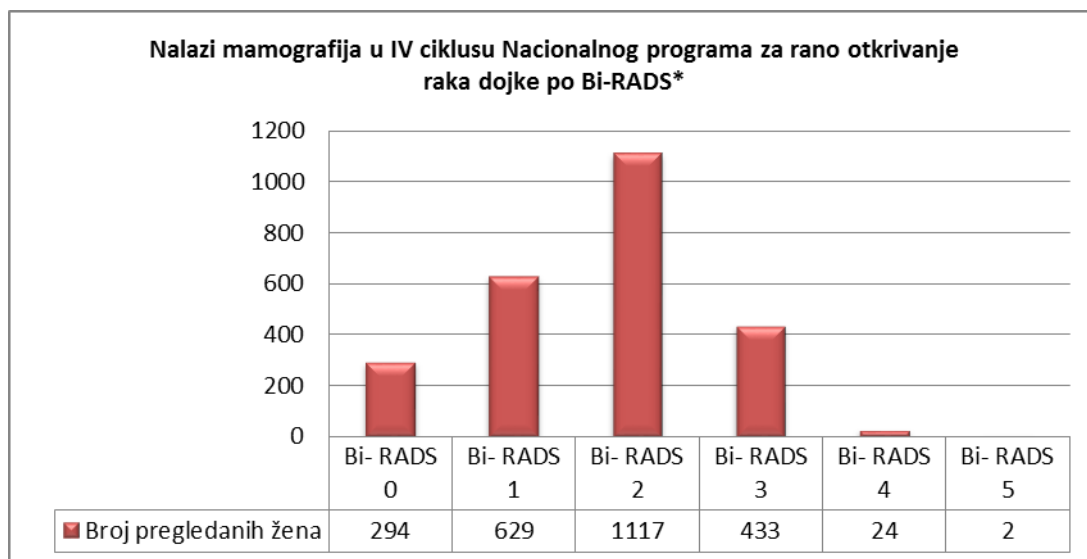
Slika 6.8. Nalazi mamografija u II. ciklusu Nacionalnog programa



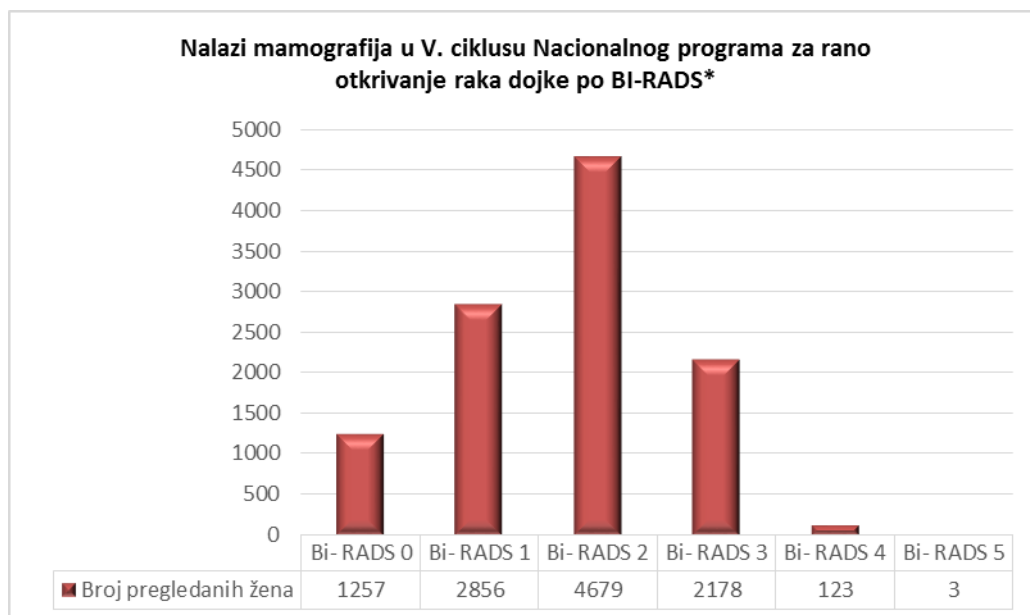
Slika 6.9. Nalazi mamografija u III. ciklusu Nacionalnog programa



Slika 6.10. Nalazi mamografija u IV. Ciklusu Nacionalnog programa



Slika 6.11. Nalazi mamografija u V.ciklusu Nacionalnog programa



Slika 6.12. Odaziv u V. 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	19357	18399	95.05	10432	56.70	73.32
BRODSKO-POSAVSKA	25146	23878	94.96	11096	46.47	69.51
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	19965	18350	91.91	5505	30.00	49.50
GRAD ZAGREB	131700	127017	96.44	49382	38.88	58.31
ISTARSKA	35770	34637	96.83	16561	47.81	60.13
KARLOVAČKA	23078	21879	94.80	7855	35.90	52.81
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	17643	17047	96.62	8997	52.78	61.91
KRAPINSKO-ZAGORSKA	19460	19083	98.06	10678	55.96	65.41
LIČKO-SENJSKA	9074	8821	97.21	2310	26.19	47.23
MEDIMURSKA	16993	16494	97.06	11224	68.05	79.41
NEPOZNATA ADRESA	9754	672	6.89	0	0.00	33.33
OSJEČKO-BARANJSKA	50091	42932	85.71	18522	43.14	60.53
POŽEŠKO-SLAVONSKA	12701	12427	97.84	5661	45.55	68.85
PRIMORSKO-GORANSKA	52925	48317	91.29	19266	39.87	57.04
SISAČKO-MOSLAVAČKA	31983	31142	97.37	9776	31.39	47.25
SPLITSKO-DALMATINSKA	73153	67106	91.73	26568	39.59	53.53
ŠIBENSKO-KNINSKA	20183	19394	96.09	5683	29.30	44.66
VARAŽDINSKA	26166	25432	97.19	14371	56.51	65.60
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	14741	14023	95.13	6249	44.56	61.69
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	30499	23094	75.72	7582	32.83	58.10
ZADARSKA	30323	29097	95.96	12370	42.51	66.02
ZAGREBAČKA	49299	48132	97.63	22210	46.14	57.52
Ukupno RH	720004	667373	92.69	282298	42.30	59.04

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. U 2016. godini rak debelog crijeva bio je na drugom mjestu po učestalosti raka kod žena i na trećem mjestu kod muškaraca. 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 mogućnost izlječenja najveća.

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 2018. godine nastavljeno je pozivanje u 3. ciklusu programa koji je završio krajem listopada iste godine. U 2018. godini je pozvano 24 807 osoba. Nastavljeno je kontinuirano kontroliranje hemokult testova (5 032) dospjelih u Zavod za javno zdravstvo te telefonsko savjetovanje (838 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 2018. godini poslano je 90 poziva za kolonoskopiju. Odaziv je tijekom 3.ciklusa pozivanja iznosio 29,5% što je neznatno ispod nacionalnog prosjeka (29,9%). Po završetku 3.ciklusa pozivanja započeto je pozivanje u novom (4.ciklusu) pozivanja koji obuhvaća osobe u godištim rođenja od 1945.-1969. godine.

Tablica 6.17. Prikaz rada u Nacionalnim preventivnim programima u 2018. godini

Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke - MAMMA	Broj (N)
Slanje poziva za mamografiju	
Telefonski savjeti	6 819
Komunikacija s mamojedinicama	95
Vraćena pozivna pisma	567
Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva	Broj (N)
Slanje poziva osobama po uputama HZJZ	
Slanje test kompleta odazvanima	3 309
Dogovaranje i slanje osoba na kolonoskopiju	47
Telefonski savjeti	838
Komunikacija s kolonoskopičarima	46
Vraćene kuverte	488
Obrada hemokult testova	5 032

Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice

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

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

Ciljevi programa:

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

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

6.2. Prikaz rada Službe za kliničku mikrobiologiju u 2018. godini

Tijekom 2018. godine u Službi za kliničku mikrobiologiju napravljeno je 61 666 pretraga i obrađeno je 3 411 uzoraka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva što ukupno iznosi 65 077 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 24 732 uzoraka.

Od ukupnog broja zaprimljenih mikrobioloških uzoraka, 19.6 % završeno je s pozitivnim rezultatom, izolacijom ili dokazom patogena (bakterije, virusi, paraziti ili gljive), ili dokazom antigena ili protutijela što je nešto više od postotka pozitivnih rezultata u 2017. godini.

Unutar grupe bakteriološke dijagnostike i dalje je najčešća pretraga urina koji čini 32,2 % svih uzoraka. Obradeno je 19 667 uzoraka urina, a pozitivnih je bilo 6 340 (32 %). *Escherichia coli* je i dalje najčešće izolirani patogen uro-trakta 2 822 izolata ili 44%. Broj izolata *E. coli* rezistentnih na 3. generaciju cefalosporina (ESBL sojevi) bio je 247 (9%) od svih izoliranih sojeva *E. coli* što je smanjenje u odnosu na 2017. godinu. Broj pretraga za detekciju urogenitalnih infekcija u 2018. godini bio je 28 719 i u odnosu na 2017. godinu je veći za 347 uzoraka (12 %). Pretraga za detekciju *Chlamidiae trachomatis* bilo je 2 494, što je nešto manje u odnosu na 2017. godinu, dok je pozitivnih bilo 24 (0,9 %) uzoraka. Pretraga za detekciju mikoplazmi bilo je 2 730 sa 771 (28 %) pozitivnih uzoraka.

U 2018. godini zaprimljeno je 4 168 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 2018. godini bilo je 196 uzoraka (37 pozitivnih), no kultura i dalje ostaje „zlatni standard“ te smo kulturom izolirali 246 BHS-A, najčešće iz obrisaka ždrijela, tonzila i nazofarinksa.

U 2018. godini zaprimljeno je ukupno 1 171 uzorak za dijagnostiku tuberkuloze (TBC) što je za 127 uzoraka manje u odnosu na 2017. godinu. Smanjen je i broj iskašljaja na tuberkulozu sa 903 uzorka u 2017. godini na 747 uzoraka u 2018. godini što je smanjenje za 17%. Za dijagnostiku TBC bilo je 198 bronhoskopski uzetih uzoraka.

Tablica 6.18. Broj najčešćih uzoraka na TBC u periodu od 2015.-2018.godine

UZORAK NA TBC	2018.	2017.	2016.	2015.
Iskašljaj	747	903	1191	1095
Bronhoskopski uzorci	198	203	241	251
Lavat želučanog sadržaja	5	6	14	20
Pleuralni punktati	34	5	3	11
Urin	137	122	218	329
Likvor	22	21	11	10
Izljev	2	20	21	19
Aspirat, eksudat	15	8	4	5

Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka bilo je 27, a kulture 18 pacijenata su slanjem u Referalni centar za dijagnostiku tuberkuloze u Zagreb potvrđena kao *M. tuberculosis*. Identificirano je i 12 kultura netuberkuloznih mikobakterija. (*Tablica 6.19.*)

Tablica 6.19. Prikaz kultura netuberkuloznih mikobakterija u periodu od 2015.-2018.godine

	2018.	2017.	2016.	2015.
<i>M. gordonae</i>	8	10	17	12
<i>M. chelonae</i>	2	3	8	9
<i>M. mucogenicum</i>	1	1	1	1
<i>M. fortuitum</i>	0	2	2	1
<i>M. celatum</i>	0	0	1	0
<i>M. intracelulare</i>	0	0	1	0
<i>M. kansasii</i>	0	0	1	0
<i>M. szulgai</i>	0	0	1	0
<i>M. avium</i>	0	0	3	0
<i>M. spp.</i>	0	0	5	0
<i>M. vaccae</i>	0	0	0	1
<i>M. nonchromogenicum</i>	0	0	0	1
<i>M. marinum</i>	1	0	0	0
Ne spadaju u rod <i>Mycobacterium</i> *	2	0	2	1
Kontaminirano *	0	0	2	0
Ukupno:	12 (2*)	16	40 (4*)	25 (1*)

Svi porasli sojevi *M. tuberculosis* bili su dobro osjetljivi na sve testirane antituberkulotike, izuzev dva soja. Jedan soj je bio rezistentan na Pirazinamid, a drugi na Isoniazid. 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 zadnje četiri godine (2015/18) uočavamo smanjenje broja uzoraka za dijagnostiku TBC, ali se povećava broja respiratornih uzoraka za dijagnostiku drugih patogena (*Legionella* – antigen iz urina, 81 uzorak (3 pozitivna), *Streptococcus pneumoniae* - antigen iz urina, 140 uzoraka (9 pozitivnih).

Tijekom 2018. godine koristili smo molekularnu, dijagnostičku platformu RT - PCR GeneXpert te smo obradili 20 pacijenata na influencu, 9 uzoraka stolica sa sumnjom na *Clostridium difficile* toksin i 4 na Noro virus i 4 likvora na Enterovirus. Broj uzoraka stolice na *Clostridium difficile* antigen/toksin porastao je sa 486 na 513 uzoraka u odnosu na 2017. godinu.

U 2018. godini obrađene su 944 hemokulture što je za 262 uzorka manje u odnosu na 2017. godinu. Od zaprimljenih uzoraka 700 hemokultura bilo ih je pozitivno 74%. Zaprimljeno je i 120 likvora što je za 29 manje u odnosu na 2017. godinu, a pozitivnih je bilo 5 (4%). Ukupni broj uzoraka različitih obrisaka (rane, nadzorne kulture) u 2018. godini bio je 2 212, a broj uzoraka nadzornih kultura sa Jedinice intenzivnog liječenja i ostalih bolničkih odjela bio je 607.

Tijekom 2018. godine broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih virusa porastao je za 192 i iznosi 369 uzoraka. Iste godine obradili smo ukupno 1 169 uzoraka seruma (308 uzorka više u odnosu na 2017. godinu). Uzorci seruma obrađivani su na serološke biljege za slijedeće uzročnike: *Treponema pallidum* (TPH, VDRL), Epstein Barr virus, Citomegalo virus, *Toxoplasma gondii*, Rubella, *Borrelia*, *Chlamidia Pneumoniae*, *Mycoplasma Pneumoniae* i *Leptospira*. Detektirano je 87 pozitivnih (7,4%), kao znak akutne infekcije.

U 2018. godini obavljeno je 20 363 pretraga iz uzoraka stolice, a najčešće tražene pretrage su detekcija bakterijskih i virusnih uzročnika bolesti probavnog trakta, te pretraga stolice na parazite i ciste. Izolirano je 66 izolata *Salmonela* (*Tablica 6.20*).

I tijekom 2018. godine koristili smo test za identifikaciju *Campylobacter jejuni* te su izolirana 43 soja *C. spp* (*coli*).

Broj uzoraka stolice za dijagnostiku *Helicobacter pylori* bio je 1 075 što je za 236 uzoraka manje u odnosu na 2017. godinu. Pozitivnih je bilo 197 (18 %) što je nešto više od prošlogodišnjeg. Iako je INFAI izdisajni test za *H. pylori* puno bolja dijagnostička opcija kod primo-dijagnostike navedenog patogena, jako mali broj pacijenata (3) se odlučio za ovu pretragu jer nije pokrivena uputnicom.

Tijekom 2018. godine obrađeno je 127 uzoraka za dokaz HPV visokoga rizika, a pozitivnih je bilo 75 uzoraka (59 %).

U 2018. godini pratili smo rezistenciju patogena na području Brodsko – posavske županije u periodu od 1. listopada – 31. prosinca kao članovi Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u RH pri Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske. Sudjelovali smo i u testiranju za vanjsku kontrolu kvalitete (NEQAS) te i dalje (već od 2001. godine) sudjelujemo u EARSS – net mreži koja prikuplja podatke o osjetljivosti definiranih patogena (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis/faecium*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Streptococcus pneumoniae* i *Acinetobacter baumannii*) iz primarno sterilnih uzoraka (hemokulture i likvori) na području EU i pojedinih pridruženih članova. Izuzev Neqas testiranja, u svrhu vanjske kontrole kvalitete, dva puta godišnje dobivamo sojeve za identifikaciju i antimikrobno testiranje iz Službe za kliničku mikrobiologiju Infektivne klinike u Zagrebu.

Tablica 6.20. Izolati salmonela kod pacijenata u periodu od 2016.-2018.godine

	2018.	2017.	2016.
<i>S. enteritidis</i>	11	37	10
<i>S. Coeln</i>	3	2	2
<i>S.gr B, subspecies 1</i>	0	0	3
<i>S. Infantis</i>	2	1	1
<i>S. Typhimurium</i>	14	17	5
<i>S. Thompson</i>	3	1	2
<i>S. Goldcoast</i>	0	0	1
<i>S. Bovismorbificans</i>	0	0	1
<i>S Derby</i>	0	2	0
<i>S. Group C1 (O:7)</i>	0	1	0
<i>S. Kottbus</i>	4	5	0
<i>S. Paratyphi B</i>	3	3	0
<i>S. Saintpaul</i>	0	1	0
<i>S. Sandiego</i>	0	1	0
<i>S. Seftenberg</i>	0	1	0
<i>S. Agona</i>	22	0	0
<i>S. Bispebjerg</i>	1	0	0
<i>S. skupine B</i>	2	0	0
<i>S. spp</i>	1	0	0
UKUPNO	66	72	25

6.3. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 516 uzoraka (mikrobiološki i kemijski parametri), od kojih su svi uzorci mikrobiološki bili ispravni, a kemijski nije odgovaralo 0,2% uzoraka, kako je prikazano na *Tablici 6.21*. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 28 uzoraka od kojih je 17,9% bilo mikrobiološki neispravno, a 7,1% je bilo neispravno zbog kemijskih parametara. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata (zdenci, pumpe) analizirano je ukupno 533 uzorka od kojih je mikrobiološki bilo neispravno 77,9% uzoraka, a kemijski 13,9%.

Ukupno je iz svih vodoopskrbnih objekata ispitano 1 077 uzoraka vode od čega je 39,0% zdravstveno neispravno zbog povišenog broja aerobnih bakterija, ukupnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka dok je zbog kemijskih parametara bilo neispravno 7,1% uzoraka i to većinom zbog povišene koncentracija boje, mutnoće, nitrata i amonijaka.

Ispitano je ukupno 38 uzorka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena. Svi kemijski i mikrobiološki parametri bili su ispravni u svim ispitanim uzorcima.

Na riječnom kupalištu Poloj je uzorkovan i analiziran 21 uzorak rijeke Save. Voda je svrstana u kategoriju „izvrсна“.

U suradnji s Hrvatskim vodama i Zavodom za javno zdravstvo Osječko-baranje županije, a prema Ugovoru o uslugama sustavnog ispitivanja kakvoće kopnenih površinskih voda na području Brodsko-posavske, Požeško-slavonske i Vukovarsko-srijemske županije, uzorkovana su i analizirana ukupno 644 uzorka površinskih voda.

Analizirano je ukupno 125 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" ispitano je 12 uzoraka 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 121 uzorak redovitog monitoringa i 16 uzoraka revizijskog monitoringa. Samo jedan uzorak redovitog monitoringa nije odgovarao propisanim parametrima.

U sklopu provedbe Monitoringa vodnog režima i kakvoće vode poljoprivrednih tala na području dovodnog melioracijskog kanala za navodnjavanje Biđ – bosutskog polja za razdoblje 2018. godine analizirana su 92 uzorka podzemne, površinske i procjedne vode na određene kemijske parametre.

U suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije uzorkovano je i analizirano 75 uzoraka vode za piće na mineralna ulja (ugljikovodici) te 27 uzoraka bazenske vode na trihalometane, a sve u sklopu redovitih nadzora nad vodama.

U ožujku i travnju 2018. godine uzorkovano je 116 voda na mineralna ulja (ugljikovodici) u sklopu Slavenskog Broda. U 12 uzoraka koncentracija je bila veća od dozvoljene.

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.

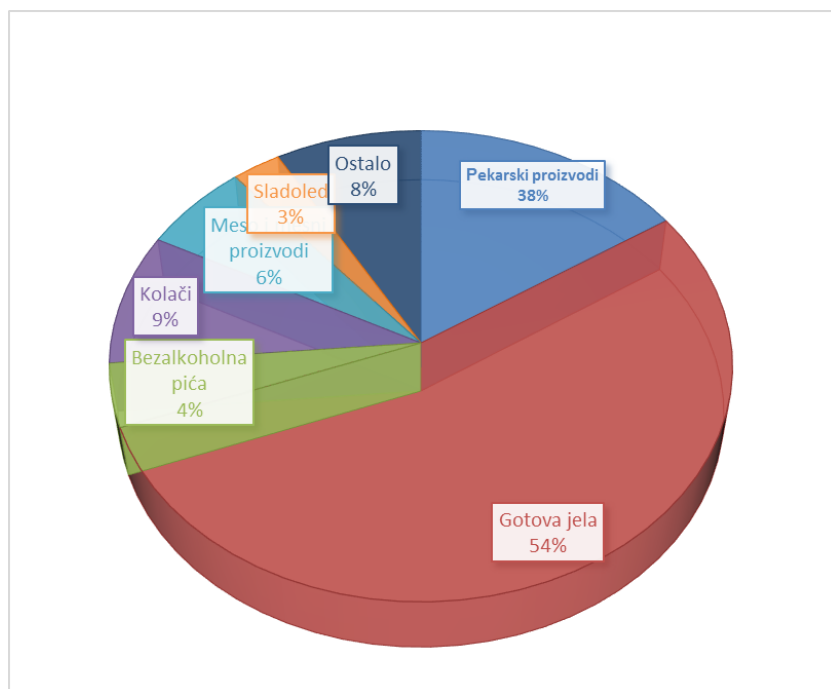
Prema Pravilniku o načinu stjecanja osnovnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica čl. 2 (NN 23/94), tijekom 2018. godine održana su 23 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 673 polaznika.

U 2018. godini uzeto je ukupno 5 754 otisaka/briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama radi provjere mikrobiološke čistoće.

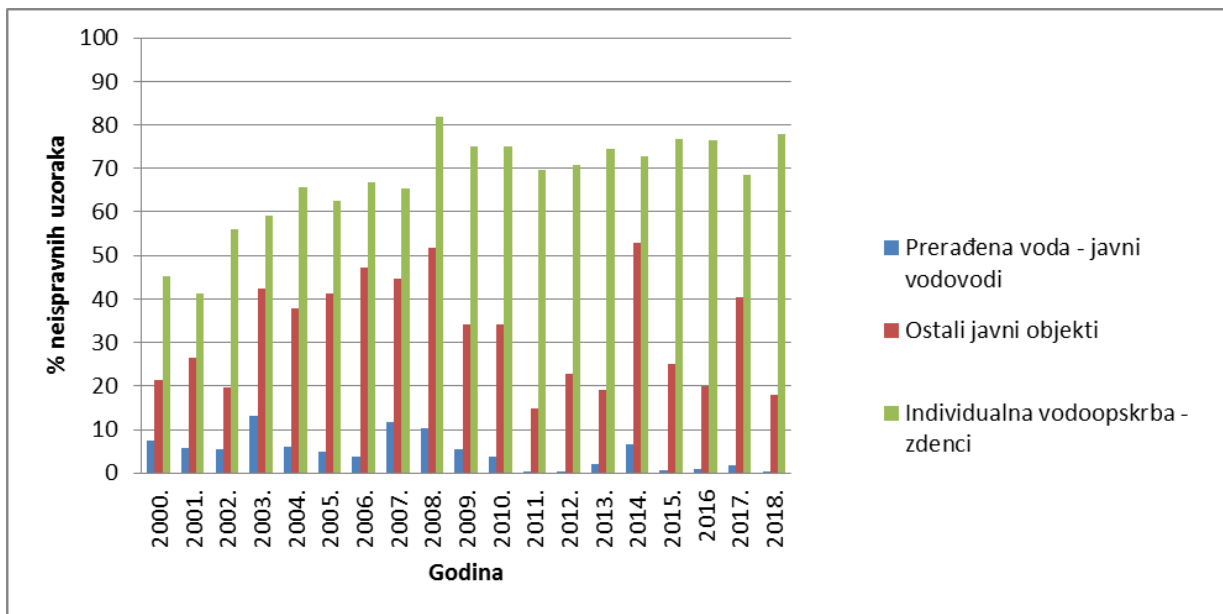
Tijekom godine ispitana su ukupno 284 uzorka hrane i svi su bili mikrobiološki ispravni. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 10 uzoraka i to na alkoholnim i bezalkoholnim pićima i brašnu.

Biolška provjera sterilnosti suhих sterilizatora i autoklava napravljena je na 102 uzorka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

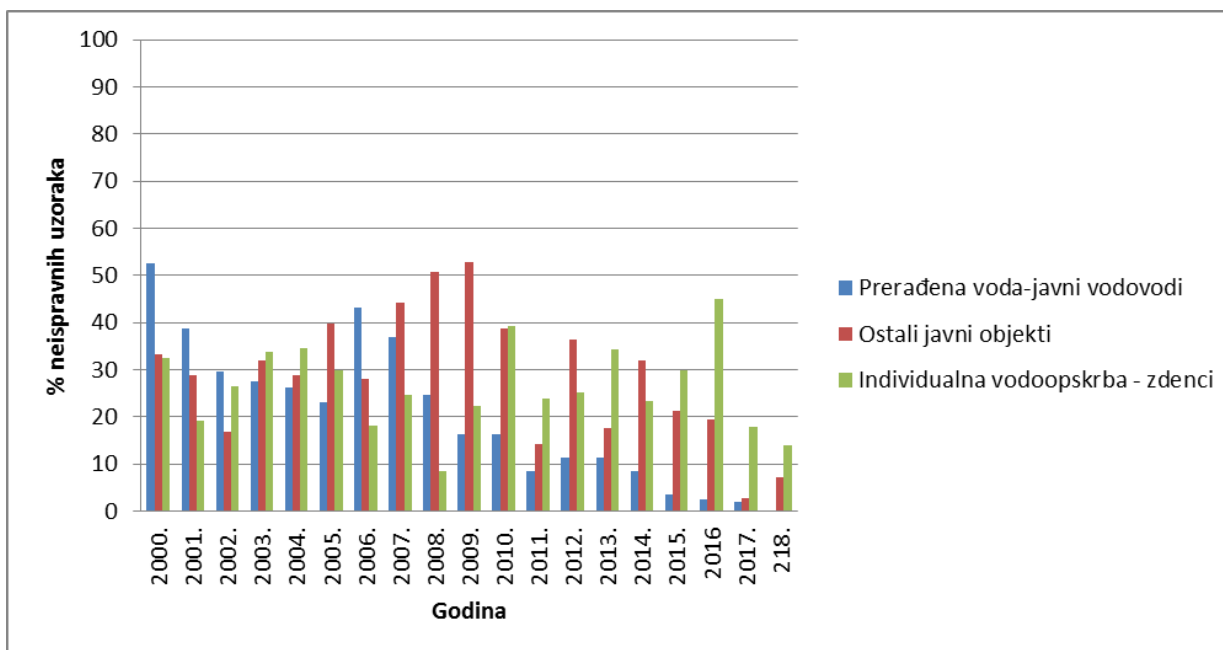
Slika 6.13. Najčešće analizirani uzorci namirnica u 2018. godini



Slika 6.14. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2018. godine



Slika 6.15. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2018. godine



Služba za zdravstvenu ekologiju 2018. godine mjerila je koncentracije peluda u zraku u periodu od 14.05.2018. do 16.09.2018. godine.

Slika 6.16. Peludni kalendar ambrozije u 2018. godini



Tablica 6.21. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i briseva s radnih površina i predmeta u 2018. godini

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2017.	2018.			2017.	2018.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
N	N	N	%	N	N	N	%	
VODA ZA PIĆE								
- iz javnih vodovoda	630	516	0	0	519	516	1	0,2
- iz ost.jav.vodoop.objekata	37	28	5	17,9	37	28	2	7,1
- iz individualnih objekata	352	533	415	77,9	281	533	74	13,9
OTPADNE VODE					131	125	10	8
VODA ZA REKREACIJU	42	38			42	38		
- bazeni sa slatkom vodom								
- otvoreni	9	2			9	2		
- zatvoreni	33	36			33	36		
RIJEKE - klasifikacija -	24	21			24	21		
TEHNOLOŠKA VODA								
DIJALIZA	12	12						
HRANA	295	284			16	10		
- gotova hrana	156	137						
- sladoled	8	7						
- bezalkoholna pića	9	11				2		
- tjestenina	8							
- kolači	12	23						
- meso i mesni proizvodi	28	16						
- kava	1	1						
- mlijeko i mliječni proizvodi	2	4						
- bomboni		3						
- dječja hrana	2	3						
- kruh i pecivo, brašno	60	40				4		
- začini, čajevi, med, ulje	3	1						
- voće i povrće, proizvodi	4	9						
- riža	2	2						
- alkoholna pića, propolis		8				4		
- predmeti opće uporabe		1						
OTISCI/BRISOVI	5729	5754						

6.4. Prikaz rada Službe za školsku i preventivnu medicinu

Služba za školsku i adolescentnu medicinu imala je školske godine 2016./2017. u skrbi 19 308 učenika osnovnih i srednjih škola te studenata. Na području Slavenskog Broda s pripadajućim selima u skrbi je bilo 12 938 učenika i 2 000 studenata, a na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 4 325 učenika.

Osnovnu školu pohađalo je 11 859 učenika (grad Slavonski Brod i sela 8 609, Nova Gradiška i sela 3 250). Srednju školu pohađalo je 5 449 učenika (u Slavonskom Brodu 4 374, u Novoj Gradiški 1 075 učenika).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži, u periodu od 1.7.2017. do 30.6.2018. godine, obavljeno je 3 870 sistematskih pregleda, od toga 1 506 u okviru komisijskog pregleda za upis u prvi razred osnovne škole (20 za prošlu školsku godinu i 1 486 za novu školsku godinu). U petom razredu osnovne škole pregledano je 557 učenika, u osmom 1 409 učenika, u prvom razredu srednje škole 49 učenika te na prvoj godini fakulteta 349 studenata. Služba je obavila 445 kontrolnih pregleda i 4 410 screeninga. Od screeninga su provedeni: screening vidne oštine i vida na boje u 3. razredu osnovne škole te screening kralješnice u 6. razredu.

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 prvih razreda SŠ. Ukupno je učinjeno 10.858 postupka cijepljenja i namjenskih pregleda prije cijepljenja.

Namjenskih pregleda radi utvrđivanja primjerenog programa tjelesne i zdravstvene kulture, zdravstvene spremnosti za športske aktivnosti, smještaja u đачki ili studentski dom, na zahtjev druge ustanove te radi upisa u srednju školu ili fakultet obavljeno je 1829.

Savjetovanišnim radom obuhvaćeno je 4 090 učenika, roditelja i nastavnika.

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je 3 357 osoba, najvećim dijelom učenika i manjim dijelom nastavnika.

Od 1 506 učenika pregledanih prije upisa u 1.razred osnovne škole za 133 učenika je odgođen upis . Radi utvrđivanja primjerenog oblika odgoja i obrazovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 142 učenika, za 35 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program, za 74 prilagođeni individualizirani program, za 11 učenika poseban program u redovnoj školi, za 4 djece s većim teškoćama poseban program u posebnoj ustanovi, za 10 djece nastavak školovanja do 21. godine života po posebnom programu za stjecanje kompeticija u aktivnostima svakodnevnog života, za 2 djece je ukinut postojeći program i za 5 djece nastava u kući, 1 učenik produženi stručni postupak.

Tijekom školske godine ostvareno je 324 posjeta školama. U Povjerenstvima Ureda državne uprave u Slavanskom Brodu odrađeno je 225 djece, a u N. Gradiški 100 djece. Najčešće bolesti školske djece i mladeži na području naše županije, a utvrđene na sistematskim pregledima su: bolesti zuba (karijes, nepravilan zagriz), dislalije i drugi poremećaji govora, bolesti mišićno- koštanog sustava (nepravilno držanje, skolioza, kifoza, juvenilne osteohondroze, ozljede, i dr.), bolesti kože i kožnih adneksa, refrakcijske anomalije, preuhranjenost i pretilost, poremećaji ponašanja i ostali duševni poremećaji.

Tablica 6.22. Ukupan broj djece u skrbi u školskoj godini 2017./2018.

OSNOVNA ŠKOLA								SREDNJA ŠKOLA				Studenti	UKUPNO
Učenici u skupinama, Posebna ustanova: 63								V razred Med.Škola 56					
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV		
1.289	1.551	1.540	1.467	1.464	1.527	1.525	1.439	1.394	1.547	1.469	985	2.000	19.197

Tablica 6.23. Vrste obavljenih pregleda u 2018. godini

VRSTA PREGELDA	Upis u I.r. O.Š.	Ostali kontrolni	III.r. O.Š.	IV.r.O.Š.	V.r.O.Š.	VI.r.O.Š.	VII.r.O.Š.	VIII.r.O.Š.	I.r.S.Š.	Studenti	UKUPNO
Sistematski	1.506				557			1.409	49	349	3.870
Kontrolni	307				50			82	1	5	445
Screening			2.966			1.444					4.410

Tablica 6.24 Namjenski pregledi prije cijepljenja i postupci cijepljenja u 2018.godini

	OSNOVNA ŠKOLA	SREDNJA ŠKOLA	STUDENTI	UKUPNO
Postupci cijepljenja	10.786	71	1	10.858

Tablica 6.25. Vrste obavljenih postupaka u 2018.godini

	Namjenski pregledi	Rad u savjetovalištu	Zdravstveni odgoj	Rad u komisijama	Broj obilazaka škole
Osnovna škola	1.162	3.829	3.357	1.647	322
Srednja škola	662	191		1	2
Studenti	5	70			
Ukupno	1.829	4.090	3.357	1.648	324

6.5. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2018. godini

Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti ugovorom sa HZZO-om se obvezuje 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 provođenje stavki ugovora s HZZO-om u 2018. godini nastavljamo rad na projektu Ministarstva zdravstva (u daljnjem tekstu MZ) za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti. Rad na projektu „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ u partnerstvu s udrugom „Ne-ovisnost“ iz Osijeka započeo je 29. listopada 2017. godine i trajao je do 30. listopada 2018. godine, a od 1. studenog 2018. godine do 31. prosinca 2018. godine Služba je odradila novi projekt „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ u partnerstvu s udrugom „Ne-ovisnost“ iz Osijeka.

Izvanbolničko liječenje ovisnosti kao i do sada provodili su ovlaštene liječnici specijalisti propisivanjem i nadzorom supstitucijske terapije i preporukama za dijagnosticiranjem komplikacija bolesti ovisnosti i pratećih stanja. U sklopu terapijskog tretmana ovisnika provodili smo prema potrebi psihologijsku dijagnostiku, a prema procjeni psihologa ili liječnika ovisnici nastavljaju psihologijski tretman koji se provodi kao individualni i obiteljski savjetodavni rad, psihosocijalni tretman i rad na modifikaciji ponašanja. Obiteljski savjetovani tretman se provodi u slučajevima kada obitelj pristaje na to. 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. Služba surađuje i s Probacijskim uredom Požege vezano uz uvjetni otpust i nastavak izvanbolničkog liječenja ovisnosti.

U tretmanu Službe tijekom 2018. godine bilo je ukupno 114 osoba zbog zlouporabe sredstava ovisnosti. Od ukupnog broja osoba koje su bile u tretmanu zbog zlouporabe sredstava ovisnosti, 102 osobe su bili ovisnici o opijatima (u Slavonskom Brodu 67, a u Novoj Gradišci 35), a preostalih 12 osoba su bili konzumenti stimulativnih sredstava i kanabinoida. Od ukupnog broja opijatskih ovisnika, 97 ovisnika su na supstitucijskoj terapiji, a 5 su apstinenti. Tijekom 2018. godine u tretman Službe bile su uključene 2 osobe zbog ovisnosti o alkoholu i 1 osoba zbog ovisnosti o kocki/klađenju.

Služba šalje HZJZ-u popunjene Pampidou obrasce za osobe liječene zbog zlouporabe sredstava ovisnosti.

Opijatskim ovisnicima, ukoliko stadij njihove bolesti to iziskuje, propisuje se supstitucijska terapija. Postoje dvije vrste supstitucijske terapije koja se ordinira u skladu sa Smjernicama za farmakoterapiju opijatskih ovisnika - metadon i buprenorfin. Tijekom 2018. godine na supstitucijskoj terapiji metadonom bilo je 40 ovisnika (u Slavonskom Brodu 36, a u Novoj Gradišci 4), a na supstitucijskoj terapiji buprenorfinom (s ili bez naloksona) 57 ovisnika (u Slavonskom Brodu 27, a u Novoj Gradišci 30).

Osim pregleda liječnika specijaliste ili psihijatrijskih pregleda tijekom kojih se ovisnicima ordinira farmakoterapija (supstitucijska terapija, terapija komorbiditetnih psihijatrijskih poremećaja) s ovisnicima se provodi i individualni savjetovani tretman (243 postupka), rad na modifikaciji ponašanja, individualna psihoterapija ponašanja, te individualna površinska psihoterapija. Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovani tretman (73 postupka).

Tijekom liječenja provodi se toksikološka analiza urina (tijekom 2018. godine uzet je 531 uzorak urina za analizu) kako bi se utvrdila apstinencija od psihoaktivnih tvari, kao i uzimanje propisane terapije.

Projekt resocijalizacije ovisnika o drogama koji su završili neki od programa rehabilitacije i odvikavanja od ovisnosti u terapijskoj zajednici ili zatvorskom sustavu, te ovisnika koji su u izvanbolničkom tretmanu i duže vrijeme stabilno održavaju apstinenciju i pridržavaju se propisanog načina liječenja na području Brodsko-posavske županije provodi u koordinaciji Hrvatski zavod za zapošljavanje Područni ured Slavonski Brod, Centar za socijalnu skrb Slavonski Brod, Centar za socijalnu skrb Nova Gradiška i Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

Na zahtjev terapijske zajednice, zatvora, ustanove socijalne skrbi ili službe za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti, Stručni tim za profesionalno usmjeravanje (psiholog i liječnik, specijalist medicine rada) HZZ Područnog ureda Slavonski Brod provodi profesionalno usmjeravanje i procjenu preostalih radnih sposobnosti nezaposlenih liječenih ovisnika.

Po završetku procjene preostale radne sposobnosti i profesionalnog usmjeravanja područni ured HZZ-a izrađuje mišljenje Stručnog tima o profesionalnom usmjeravanju i procjeni preostale radne sposobnosti te preporuku o uključivanju u proces resocijalizacije kroz neki od oblika obrazovanja (osposobljavanje, prekvalifikacija ili doškoloavanje) ili se ovisnika koji je završio postupak rehabilitacije ili stabilno održava apstinenciju upućuje na korištenje neke od mjera aktivne politike zapošljavanja dizajniranih za ovu posebnu skupinu korisnika HZZ-a.

Tijekom 2018. godine u Projekt resocijalizacije na području BPŽ uključena su 2 korisnika koja su završila program osposobljavanja za računalnog operatera. Tijekom iste godine 3 korisnika koja su prethodnih godina bili putem Projekta resocijalizacije osposobljeni za deficitarna zanimanja su zaposlena i na taj način su završili proces resocijalizacije liječenih ovisnika.

U Službi je tijekom 2018. godine u sklopu tretmana zbog zlorabe sredstava ovisnosti ostvareno 556 dolazaka u Službu (531 dolazak pacijenata i 25 dolazaka osoba u pratnji).

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 smo proveli 1 testiranje. U sklopu Posebne obveze uključivanja u pojedinačni ili skupni psihosocijalni tretman u savjetovalište za mlade u tretmanu Službe su bile 2 osobe. U Službi je u tretmanu zbog problema s eksperimentiranjem psihoaktivnih tvari bilo 9 osoba.

Zaštitu mentalnog zdravlja provodimo kroz unaprjeđenje i očuvanje mentalnog zdravlja, te rano otkrivanje, liječenje i rehabilitaciju duševnih poremećaja. U ovom dijelu našeg rada, tim naše Službe provodi individualne i grupne tretmane. Individualno provodimo liječničke preglede (pregled liječnika specijaliste, psihijatrijski pregled), individualni savjetovališni tretman (686 postupaka), 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 (93 postupka) i grupna psihoterapija pacijenata s anksioznim poremećajima, poremećajima raspoloženja, poremećajima osobnosti i ovisnika (440 postupka). Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovališni tretman (731 postupak). Pacijenti iz ove skupine imali su ukupno 2228 dolazaka u Službu.

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

Razlozi dolaska odraslih u Službu u okviru zaštite mentalnog zdravlja su bili 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 poteškoćama mentalnog zdravlja i rizičnog ponašanja.

U našoj Službi već 4. godinu provodimo Play Attention tretman u koji uključujemo djecu i mlade koji trebaju produljiti vlastitu pažnju, poboljšati fokus pažnje i koncentracije, pospješiti ignoriranje ometajućih podražaja, olakšati dovršavanje zadataka, smanjiti impulzivnost, te razviti vještine pamćenja i organizacije. Ova aktivnost je financirana putem projekta MZ-a. U 2018. godini u tretmanu je bilo 16 djece u Slavonskom Brodu i 13 djece u Novoj Gradišci.

U Službi je tijekom 2018. godine ukupno učinjeno 107 prvih i 303 kontrolna pregleda liječnika specijaliste, 319 prvih pregleda psihijatra i 602 kontrolna pregleda psihijatra, 537 individualnih psihoterapija ponašanja, te 123 individualne površinske psihoterapije. Djelatnici su obavili 176 intervju s korisnicima i 1623 postupaka rada na modifikaciji ponašanja. U sklopu psihološke obrade odrađen je 791 postupak.

Preventivni rad možemo promatrati s nekoliko aspekata, a dominantno aktivnosti provodimo kao dio projekta MZ-a. 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“. Rad Službe promoviramo i promidžbenim letcima i plakatima koje smo izradili uz potporu MZ-a (putem projekta).

Suradnjom s medijima prikazali smo rad Službe, ali i educirali i senzibilizirali javnost za problematiku kojom se bavimo (također uz potporu MZ-a). Tako smo tijekom 2018. godine sudjelovali u 11 radijskih i TV emisija, te priredili 25 priopćenja za medije. Sudjelovali smo u 55 preventivnih aktivnosti (19 predavanja, 4 tribine, 2 okrugla stola i 30 edukativnih seminara ili radionica). Obilježili smo 26. lipanj „Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama“ objavom članka na Facebook stranici „Ovisnosti SB“ i emisijama na SBTV-u i Radio Slavoniji, gdje smo prezentirali rezultate anketiranja studenata u svezi sa znanjem i stavovima o marihuani.

Tijekom 2018. godine u sklopu projekta „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ (uz potporu MZ-a) održano je više bubnjarskih radionica, a jedna je održana u sklopu obilježavanja 10. listopada, „Dana mentalnog zdravlja“. Provodili smo edukacije nastavnika i stručnih djelatnika (edukacija edukatora). Organizirali smo 5 predavanja u nizu u sklopu aktivnosti projekta nazvanoj „Javnozdravstveni dani“, s temama: „Nove droge“, „Anksioznost - KBT pristup“, „Paranodnost - KBT pristup“, „Oporavak od psihotičnih poremećaja“, „Svjetski dan nepušenja: Epidemiologija pušenja i Pušenje kao ovisnost“, „Teškoće sa spavanjem - primjena KBT tehnika“ te „Stres na radnom mjestu“.

„Mjesec borbe protiv ovisnosti“ (od 15. studenog do 15. prosinca) ove godine je bio pod motom „E-neovisan...“ 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. Organizirali smo konferenciju za tisak za početak obilježavanja „Mjeseca borbe protiv ovisnosti“ gdje smo predstavili planirane aktivnosti. Raspored je bio objavljen na našoj internet stranici.

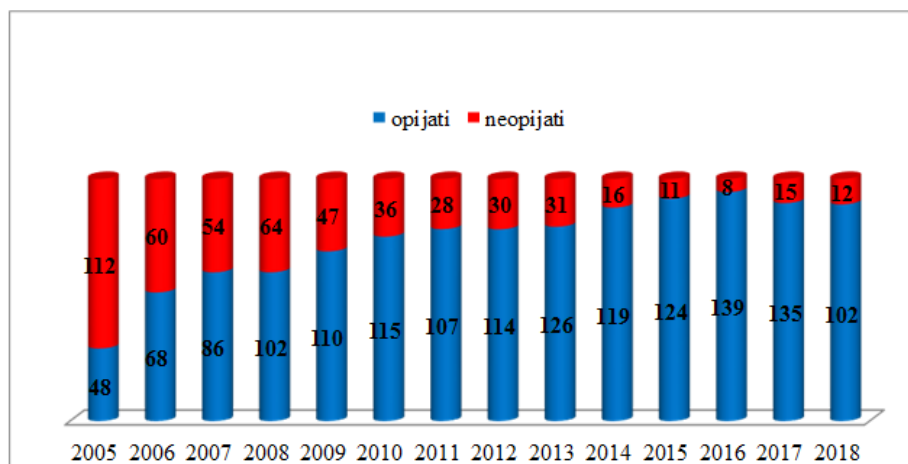
Najvažnija aktivnost Službe u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti“ bio je „6. brodski simpozij o alkoholizmu, kockanju i modernim ovisnostima“ koji smo organizirali uz potporu MZ-a u Slavanskom Brodu 22. i 23. studenog 2018. godine, a glavna tema tečaja je bila „Multidisciplinarni pristup neopijatskim ovisnostima“.

Simpozijem smo okupili stručnjake koji se bave istom problematikom u zavodima za javno zdravstvo, centrima za socijalnu skrb, bolnicama, školama, drugim institucijama i udrugama te smo razmijenili iskustva i unaprijedili naš rad. Simpoziju je prisustvovalo oko 100 liječnika, psihologa, socijalnih radnika, pedagoga, medicinskih sestara i drugih stručnjaka koji se u svom radu susreću s rizičnim ponašanjima i ovisnostima. Kroz dva radna dana prikazan je problem ovisnosti s različitih aspekata struka koje se u svom radu susreću s problemom.

Djelatnici Službe su i tijekom 2018. godine nastavili s edukacijama. Senka Gabud Gjurčević, dr.med. nastavila je edukaciju iz grupne psihoanalitičke terapije. U Zagrebu je 28. i 29.12.2018. godine održana konferencija pod nazivom „Projekt resocijalizacije liječenih ovisnika o drogama kao ključ uspješnog oporavka od ovisnosti - izazovi i postignuća“ kojoj su prisustvovali Biljana Vasilevski Rački, prof. psihologije i Ivana Zovak mag.psych. Služba je u sklopu projekta MZ-a organizirala tečaj Mindfulnessa u listopadu 2018. godine. Ovu edukaciju smo osmislili kao edukaciju za djelatnike našeg Zavoda (zbog njihovog mentalnog zdravlja i zbog onih koji rade kao terapeuti) i djelatnike nama suradnih ustanova s područja mentalnog zdravlja (CZSS, škole, bolnice s područja naše županije i nama partnerske Udruge „Ne-ovisnost“ iz Osijeka). Tečaju su prisustvovali osim djelatnica naše Službe i djelatnici našeg Zavoda koji su pokazali interes za ovaj vid edukacije, te djelatnici suradnih ustanova.

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

Slika 6.17. Udio ovisnika o opijatima u ukupnom broju liječenih osoba u periodu od 2005.-2018. godine



Tablica 6.26. Broj i struktura ovisnika u 2018. godini

R.b.	Korisnici	Ukupno u 2018. g.
1.	Ovisnici o opijatima	102
	- od toga na metadonskoj terapiji	40
	- od toga na buprenorfinskoj terapiji	57
	apstinenti i ostalo	5
2.	Konzumenti stimulativnih sredstava i kanaboida	12
3.	Konzumenti sedativa	0
	UKUPNO KORISNIKA:	114

Tablica 6.27. Raspodjela korisnika prema dobi i sredstvima zlouporabe u 2018.godini

Dobna struktura	Opijatski ovisnici koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2018.		Ovisnici i konzumenti ostalih droga koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2018.	
	M	Ž	M	Ž
Do 14 g	0	0	0	0
15-19	0	0	5	2
20-24	1	1	2	0
25-29	10	0	1	0
30-34	17	2	0	0
35-39	10	4	1	0
40 i više	50	7	1	0
UKUPNO	88	14	10	2

