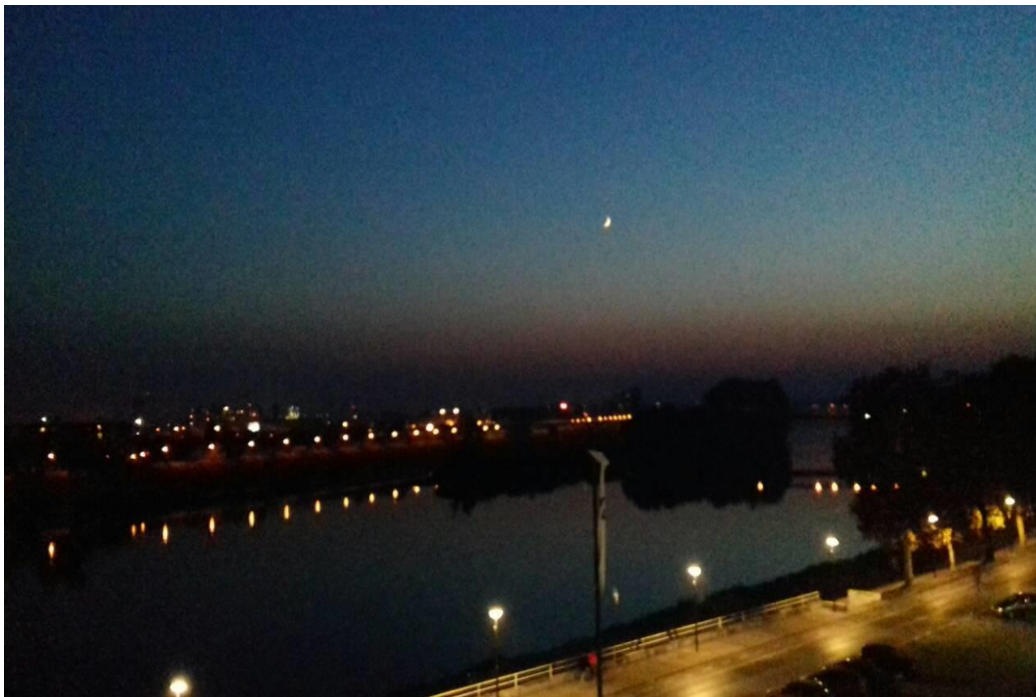




ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE



ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2017. GODINI

Slavonski Brod, 2018. godine

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

**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA
I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
U 2017. GODINI**

Slavonski Brod, 2018. 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:
Doc.prim.dr.sc. Ante Cvitković, dr. med.

Prikupljanje podataka i obrada:

Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo

Ivan Štivić, dr.med

Urednički savjet:
Doc.prim.dr.sc. Ante Cvitković, dr. med.
Igor Ivić Hofman, dr. med.
Irena Jurišić, dr. med.
Željka Siser, dr.med.
Nevenka Meandžija, dr. med.
dr.sc.Renata Josipović, dipl. ing.
Autor naslovne fotografije: Snježana Filajdić, kem.teh.

Sadržaj

U V O D	5
1. PUČANSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE	6
1.1. Prirodno kretanje stanovništva	6
1.2. Smrtnost po skupinama bolesti, dobi, te deset vodećih uzroka smrti	18
1.3. Nasilne smrti prema dobi i uzroku u 2016. godini	23
1.5. Zloćudne novotvorine	27
2. DJELATNICI U ZDRAVSTVU I OBLICI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE	38
2.1. Djelatnici u zdravstvu i mreža zdravstvenih organizacija	38
3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA.....	39
3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece	40
3.2. Zdravstvena zaštita žena	53
3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	59
3.4. Djelatnost hitne medicinske pomoći	62
3.5. Djelatnost medicine rada.....	64
3.6. Patronaža.....	66
4. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI	67
4.1. Specijalističko-konzilijarna djelatnost	67
4.2. Djelatnost za transfuziju krvi	67
4.3. Ljekarne	67
5. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA.....	68
6. ORGANIZACIJA I ZADACI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO	70
6.1. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2017. godinu	72
6.1.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva.....	72
6.1.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2017. godine	85
6.1.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor	89
6.1.4. Nadzor i provedba DDD mjera.....	91
6.1.5. Javno zdravstvo.....	92
6.1.6. Nacionalni programi.....	93
6.2. Prikaz rada Službe za mikrobiologiju za 2017.godinu	99
6.3. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju	103
6.4. Prikaz rada Službe za preventivnu školsku medicinu.....	108
6.5. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2017. godini.....	110

U V O D

Publikacija **Izvešće o zdravstvenom stanju pučanstva i radu zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2017. godini** temelji se na podacima prikupljenim iz zdravstveno-informacijskog sustava ove Županije.

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

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

Rad u statistici se obavlja prema Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 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 četvrta** 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

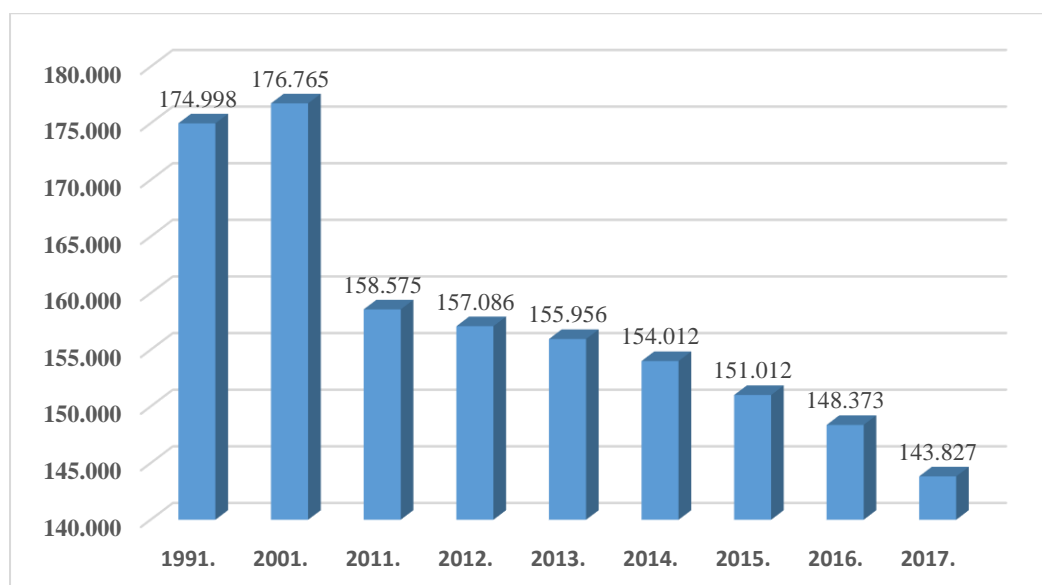
1.1. Prirodno kretanje stanovništva

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 *Tablici 1.1.*

Tablica 1.1. Broj stanovnika Brodsko-posavske županije prema Popisima stanovništva 1991.-2011.g te prema procjeni broja stanovništva od 2012.-2017.godine



Izvor: DZS; Popis stanovništva 1991., 2001., 2011., Procjena stanovništva 2012.-2017., DZS.

Tablica 1.2. Prirodno kretanje stanovništva na području Slavonskog Broda, Nove Gradiške i pripadajućih općina u periodu od od 2007.- 2017.godine

GODINA	GRAD I	ŽIVOROĐENI		UMRLI		PRIRODNI PRIRAŠTAJ	
	PRIPADAJUĆA	N	na 1000	N	na 1000	N	na 1000
	SELA	stanovnika		stanovnika		stanovnika	
2007.	Slavonski Brod	1.240	10,0	1.322	10,6	-82	-0,7
	Nova Gradiška	388	7,4	633	12,1	-247	-4,7
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
Napomena							
Pučanstvo: popis 2011. godine za Slavonski Brod 113.164							
	Za	za Novu Gradišku 45.411					

Izvor: DZS, obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije

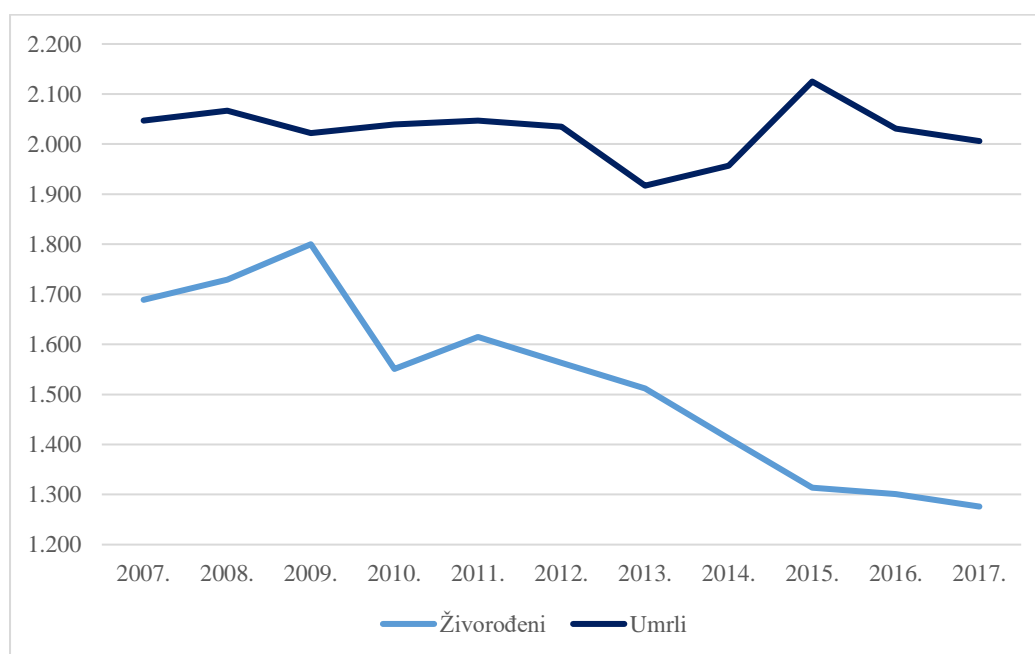
Broj živorođenih na području Brodsko-posavske županije manji je u odnosu na 2016. godinu (2016:2017=1301:1276). **Broj umrlih** u odnosu na prethodnu godinu je također manji na razini cijele županije (2016:2017=2031:2006), ali i na razini grada Slavonskog Broda (2016:2017=1340:1329) i Nove Gradiške (2016:2017=691:677).

Tablica 1.3. Prirodno kretanje stanovništva u Brodsko-posavskoj županiji od 2007.- 2017.godine

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Broj stanovnika	174.111	173.628	172.681	171.563	158.575	157.086	155.956	154.082	151.012	148.373	143.827
Rodeni	1.698	1.738	1.810	1.560	1.628	1.570	1.522	1.415	1.319	1.303	1.277
Živorodeni	1.689	1.729	1.800	1.551	1.615	1.563	1.512	1.412	1.314	1.301	1.276
Mrtvorodeni	9	9	10	9	13	7	10	3	5	2	1
Umrli	2.047	2.067	2.022	2.039	2.047	2.035	1.917	1.957	2.125	2.031	2.006
Prirodni prirast	-358	-338	-222	-488	-343	-472	-405	-545	-811	-730	-730
Umrli dojenčad	14	9	14	9	14	11	6	6	6	6	10

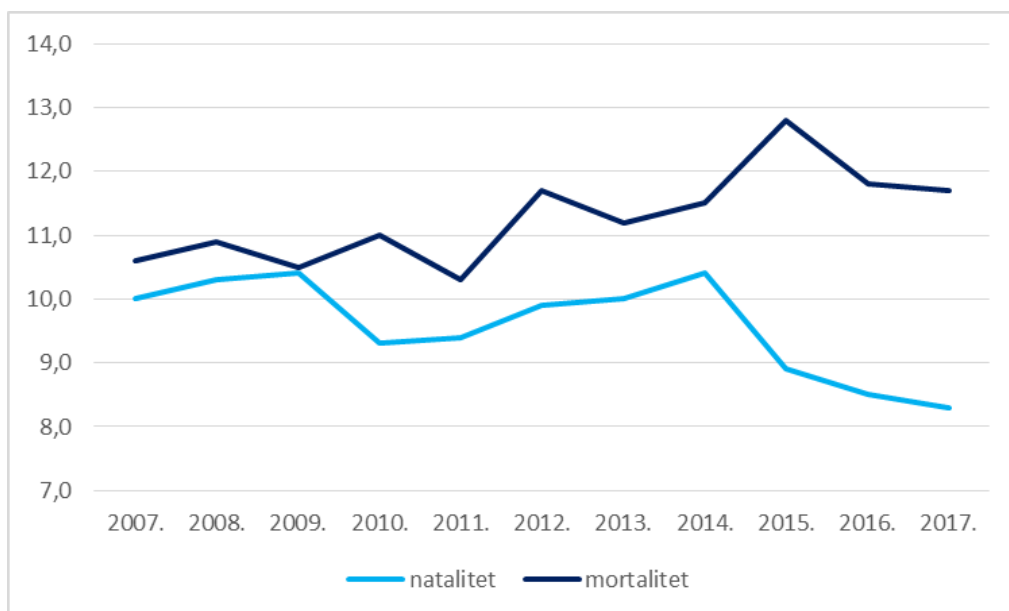
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS; Popis stanovništva 2011., Procjene stanovništva 2012-2017., DZS

Slika 1.1. Kretanje broja umrlih i živorođenih osoba u Brodsko-posavskoj županiji od 2007.-2017. godine



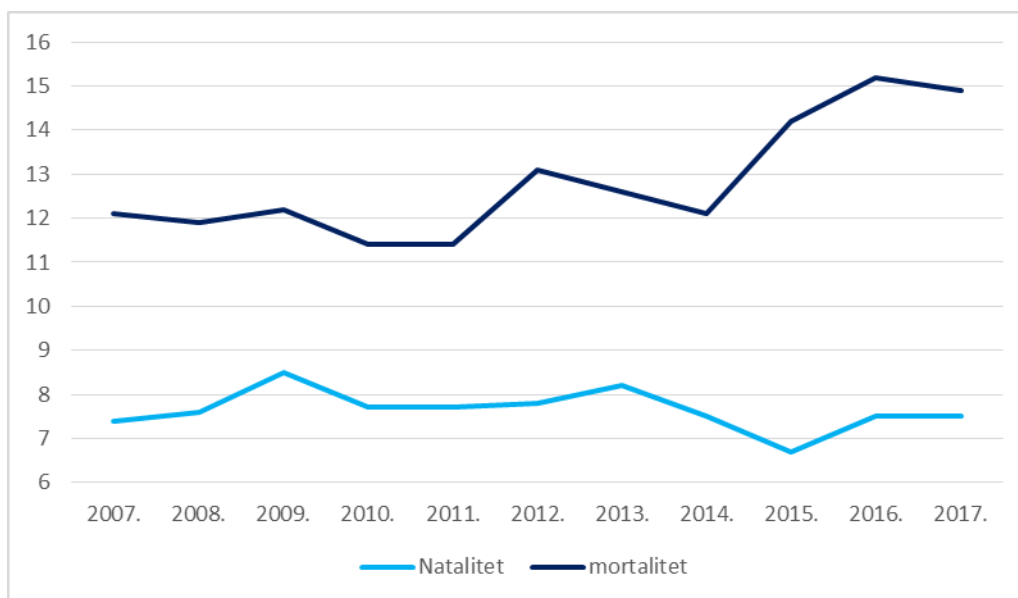
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS

Slika 1.2. Živorodeni i umrli na području Slavonskog Broda u periodu od 2007.-2017.godine



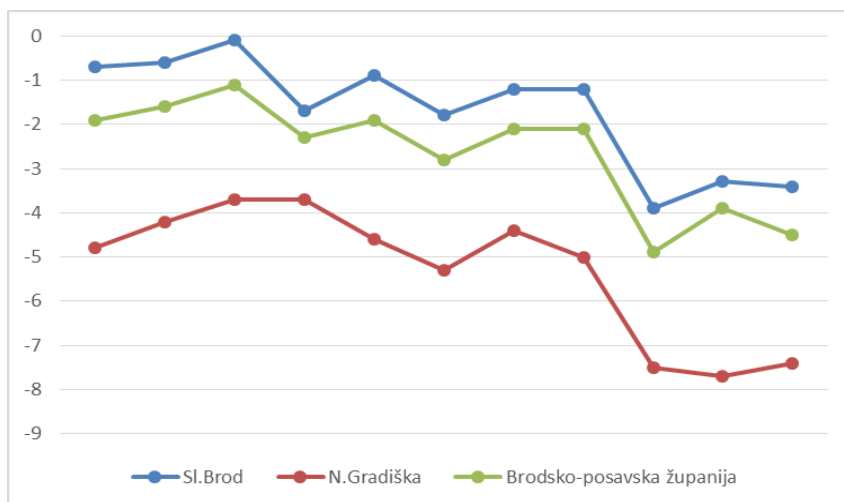
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007-2017., DZS

Slika 1.3. Živorodeni i umrli na području Nove Gradiške u periodu od 2007.-2017.godine



Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007-2017., DZS

Slika 1.4. Stopa prirodni prirasta stanovništva na 1.000 stanovnika na području Brodsko-posavske županije, grada Slavenskog Broda i Nove Gradiške u periodu od 2007.-2017.godine



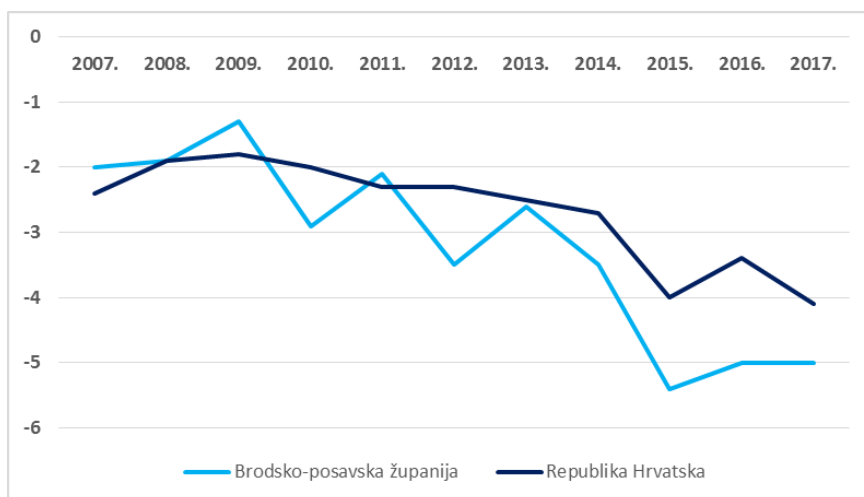
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS

Tablica 1.4. Stopa prirodnog prirasta stanovništva na 1.000 stanovnika, usporedba Brodsko-posavske županije i republike Hrvatske u periodu od 2007.-2017. godine

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Brodsko-posavska županija	-2	-1,9	-1,3	-2,9	-2,1	-3,5	-2,6	-3,5	-5,4	-5	-5
Republika Hrvatska	-2,4	-1,9	-1,8	-2	-2,3	-2,3	-2,5	-2,7	-4	-3,4	-4,1

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS

Slika 1.5. Stopa prirodnog prirasta stanovništva na 1.000 stanovnika, usporedba Brodsko-posavske županije i republike Hrvatske u periodu od 2007.-2017. godine



Izvor: Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., 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 niža stopa u odnosu na hrvatski prosjek.

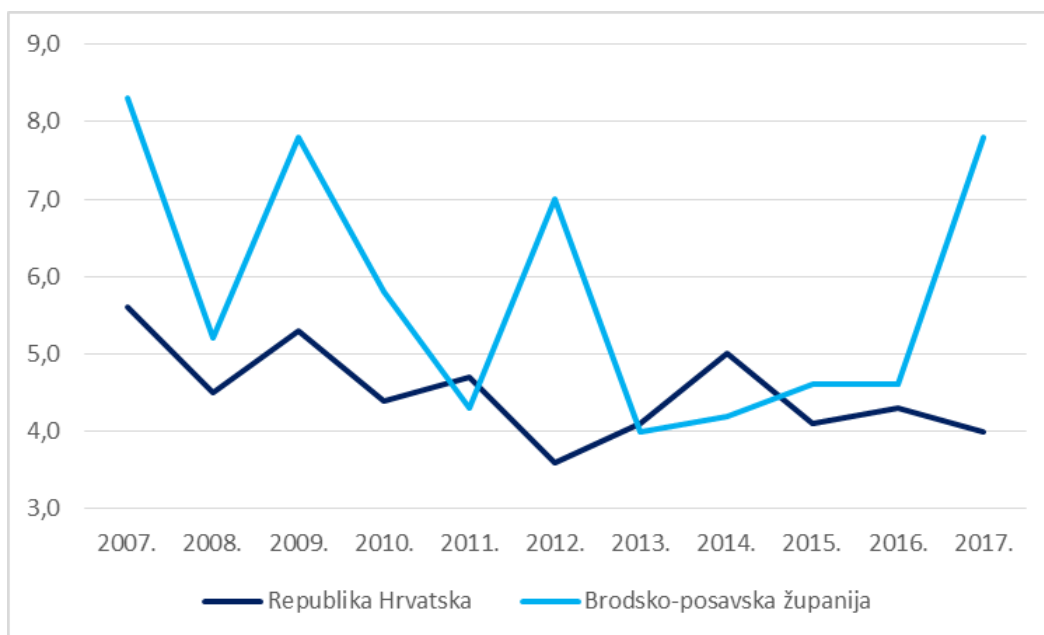
Tablica 1.5. i Slika 1.6. prikazuju kretanje dojenačke smrtnosti u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški s usporedbom prema RH u razdoblju od 2007. do 2017. god. Za veći dio perioda stopa u Slavonskom Brodu je viša od stope dojenačkog mortaliteta u Novoj Gradiški. U istom periodu stope dojenačkog mortaliteta u Brodsko-posavskoj županiji pokazuju identičan trend u odnosu na prosjek Republike Hrvatske.

Tablica 1.5. Stope mortaliteta dojenčadi (na 1.000 živorođenih), usporedba grada Slavonskog Broda, Nove Gradiške i Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2007.-2017. godine

Godina	Umrlo dojenčadi				Stopa dojenačkog mortaliteta na 1000 živorođenih			
	SLAVONSKI		NOVA		SLAVONSKI		NOVA	
	BROD	GRADIŠKA	BPŽ	HRVATSKA	BROD	GRADIŠKA	BPŽ	HRVATSKA
2007.	8	1	14	234	13,2	8,5	8,3	5,6
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

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva 2007.-2017., DZS. Obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije

Slika 1.6. Stope mortaliteta dojenčadi (na 1.000 živorođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2007.-2017. godine



Tablica 1.6. Stope dojenačke smrtnosti u Hrvatskoj u razdoblju od 2007. do 2017. godine po županijama

Županije	Umrli dojenčad na 1000 živorođenih										
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Grad Zagreb	5,8	5,2	7,4	4,8	6,8	3,2	3,4	3,6	3,2	3,6	3,7
Zagrebačka	4,9	3,2	5,0	2,7	4,0	2,4	3,9	5,8	3,3	2,2	5,2
Krapinsko-zagorska	4,1	2,3	5,5	1,6	4,2	2,5	2,6	3,5	4,8	4,8	0,9
Sisačko-moslavačka	5,3	2,5	6,7	4,5	3,4	7,1	4,5	3,6	5,5	2,2	4,9
Karlovačka	3,5	1,7	4,5	2,7	3,9	1,9	5,7	6,9	5,3	5,1	5,3
Varaždinska	3,5	5,2	2,8	4,0	3,8	1,8	6,6	3,4	3,4	6,0	5,0
Koprivničko-križevačka	2,6	4,9	7,6	3,4	1,8	2,7	9,0	8,5	5,0	7,9	3,1
Bjelovarsko-bilogorska	4,3	3,3	4,1	5,6	4,7	3,5	3,7	6,7	6,2	3,1	2,2
Primorsko-goranska	4,6	4,3	5,3	4,4	4,4	4,4	3,7	6,7	3,8	3,5	4,2
Ličko-senjska	13,2	13,2	2,3	7,4	8,3	0,0	7,6	8,0	5,2	2,7	8,0
Virovitičko-podravska	3,5	1,2	4,6	7,0	4,9	3,8	5,1	4,1	1,4	8,7	1,5
Požeško-slavonska	7,4	1,1	3,6	5,1	1,4	5,4	5,7	0,0	3,1	8,1	1,6
Brodsko-posavska	8,3	5,2	7,8	5,8	4,3	7,0	4,0	4,3	4,6	4,6	7,8
Zadarska	4,8	2,2	3,3	4,5	5,4	2,8	3,0	3,1	4,5	7,0	3,9
Osječko-baranjska	4,5	6,7	4,2	7,0	3,2	4,5	3,2	8,6	4,7	4,6	2,1
Šibensko-kninska	9,8	6,0	2,0	4,0	6,7	3,3	5,6	6,6	3,7	1,2	1,3
Vukovarsko-srijemska	5,1	5,5	5,6	2,2	4,7	1,1	4,4	6,7	3,5	4,9	3,1
Splitsko-dalmatinska	4,9	4,5	4,3	4,0	4,8	4,9	3,9	5,3	4,6	3,9	5,6
Istarska	9,4	7,7	4,5	5,3	1,6	2,7	1,7	4,4	2,3	4,8	4,7
Dubrovačko-neretvanska	6,1	4,1	4,3	5,6	3,9	3,0	4,8	2,3	4,7	4,7	3,3
Međimurska	9,9	5,4	5,3	3,1	5,6	4,1	4,2	11,1	8,3	5,8	4,2
HRVATSKA	5,6	4,5	5,3	4,4	4,7	3,6	4,1	5,0	4,1	4,3	4,0

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, 2018. godine
 Obrada podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2018. godine

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.

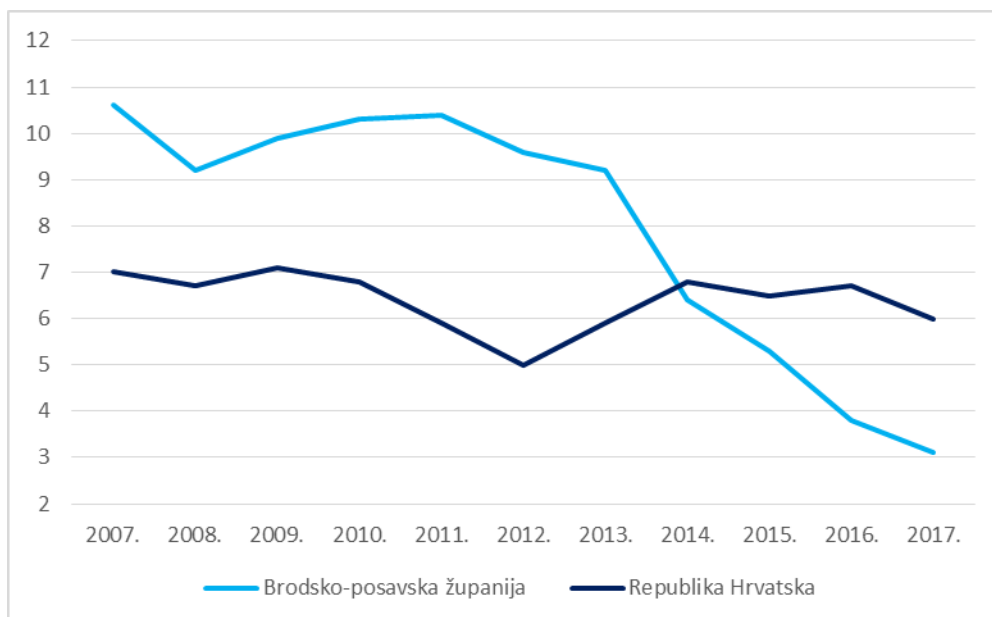
Perinatalna smrtnost je zbroj mrtvorodene djece i djece umrle u dobi do 7 dana života. U *Tablici 1.7* i *Slici 1.8* prikazano je usporedno kretanje perinatalne smrtnosti na području Brodsko-posavske županije i Republike Hrvatske tijekom desetogodišnjeg perioda (2007.-2017. godine). Tijekom istog perioda sve do 2015. godine vrijednosti perinatalne smrtnosti u našoj županiji pokazivale su više vrijednosti u odnosu na hrvatski prosjek.

Tablica 1.7 Stopa perinatalnog mortaliteta (na 1.000 rođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2007.-2017.godine

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Brodsko-posavska županija	10,6	9,2	9,9	10,3	10,4	9,6	9,2	6,4	5,3	3,8	3,1
Republika Hrvatska	7	6,7	7,1	6,8	5,9	5	5,9	6,8	6,5	6,7	6

Izvor. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS. Obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije

Slika 1.7. Stopa perinatalnog mortaliteta (na 1.000 rođenih), usporedba Brodsko-posavske županije s Republikom Hrvatskom u periodu od 2007.-2017.godine



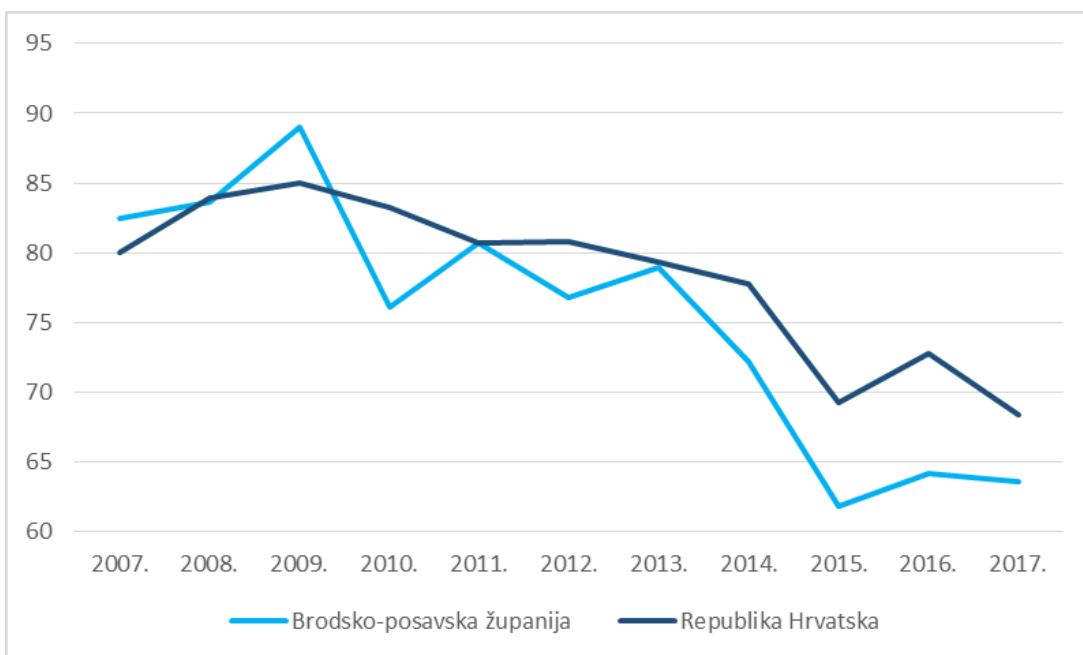
Izvor. Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS. Obrada ZZJZ Brodsko-posavske županije

Tablica 1.8. Vitalni indeks u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2007.-2017. godine. Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih osoba.

	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Brodsko-posavska županija	82,5	83,6	89	76,1	80,7	76,8	78,9	72,2	61,8	64,1	63,6
Republika Hrvatska	80	83,9	85	83,2	80,7	80,8	79,3	77,8	69,2	72,8	68,4

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS

Slika 1.8. Usporedba vitalnog indeksa u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2007.-2017. godine. Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih osoba.



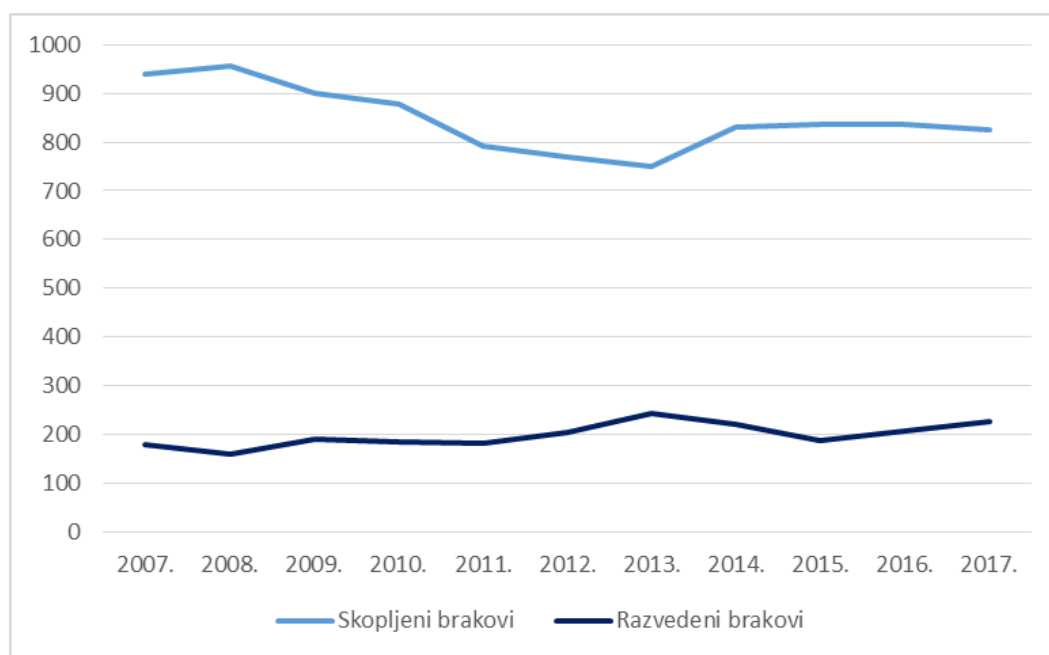
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS

Tablica 1.9. Broj sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2007.-2017. godine.

BPŽ	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Sklopljeni brakovi	940	956	901	878	793	770	749	831	836	838	825
Razvedeni brakovi	179	158	191	183	180	205	242	221	186	206	227

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS

Slika 1.9. Kretanje broja sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2007.-2017. godine



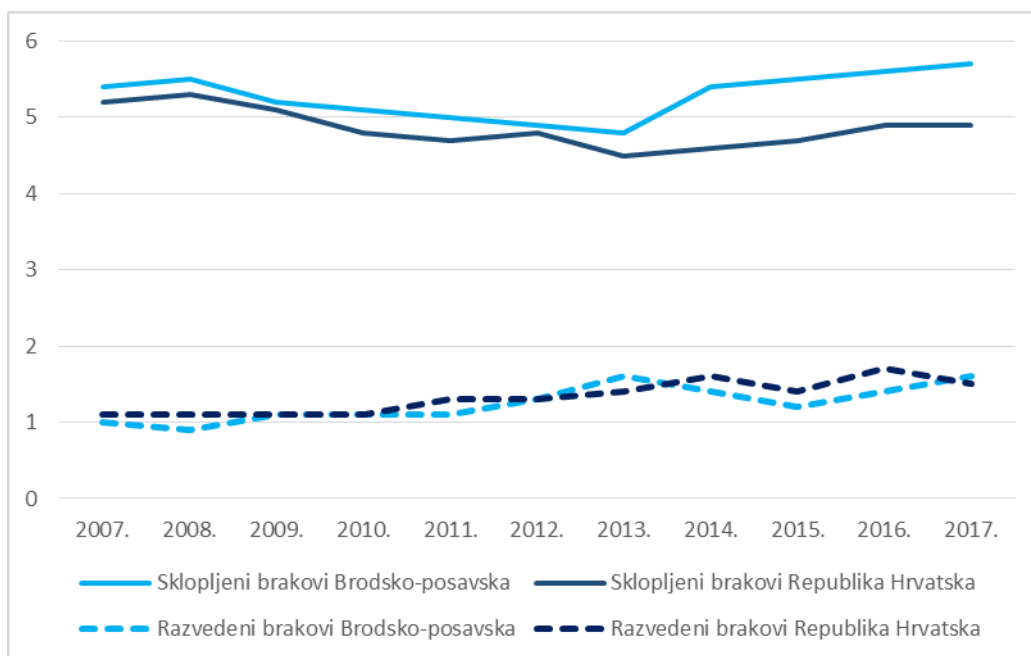
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS

Tablica 1.10. Stope sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2007.-2017. godine

Godina	Sklopljeni brakovi		Razvedeni brakovi	
	Brodsko-posavska	Republika Hrvatska	Brodsko-posavska	Republika Hrvatska
2007.	5,4	5,2	1	1,1
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

Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS

Slika 1.10. Usporedba stopa sklopljenih i razvedenih brakova u Brodsko-posavskoj županiji i Republici Hrvatskoj u periodu od 2007.-2017. godine



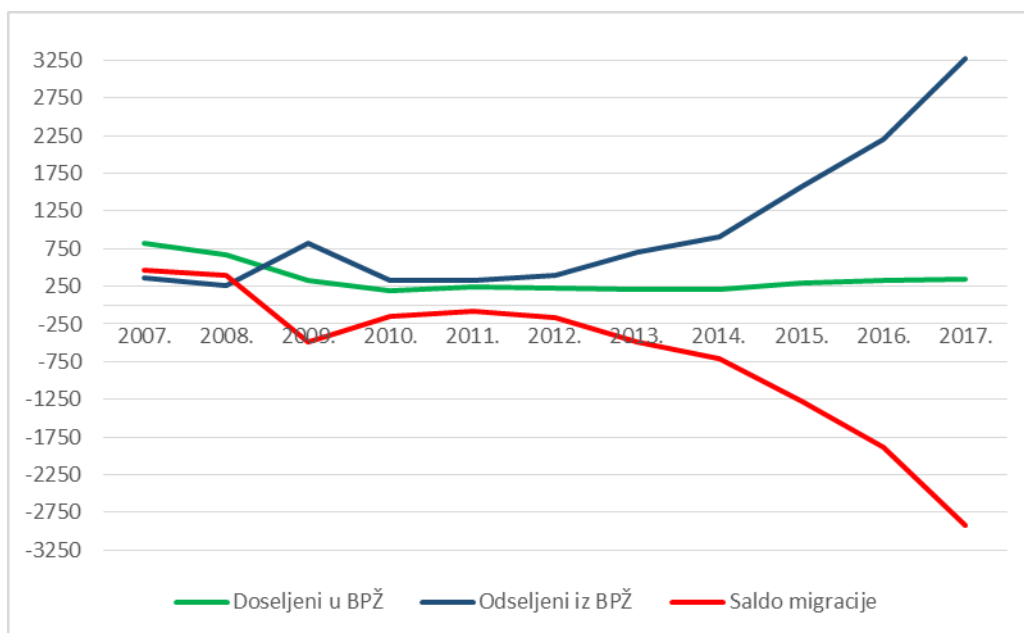
Izvor: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS

Tablica 1.11. Doseljeno i odseljeno stanovništvo te migracijski saldo u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2007.- 2017.godine

Godina	Doseljeni u BPŽ	Odseljeni iz BPŽ	Saldo migracije
2007.	824	362	462
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	1571	-1.271
2016.	329	2208	-1.879
2017.	348	3271	-2.923

Izvor: Migracije stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS

Slika 1.11. Doseljeno i odseljeno stanovništvo te migracijski saldo u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2007.- 2017.godine



Izvor: Migracije stanovništva Republike Hrvatske 2007.-2017., DZS

1.2. Smrtnost po skupinama bolesti, dobi, te deset vodećih uzroka smrti

Usporedni podaci umiranja po skupinama bolesti definiranih Međunarodnom klasifikacijom bolesti (MKB-10) na području Slavanskog Broda i Nove Gradiške prikazani su u *Tablici 1.12*. Zbog novog načina prikupljanja i obrade podataka nismo u mogućnosti prikazati dio podataka za 2017. 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 2016. godine i dalje su bolesti cirkulacijskog sustava. Na području grada Slavanskog Broda i pripadajućih općina 45 %, a na području Nove Gradiške 36,6% od ukupnog broja je umrlo od bolesti cirkulacijskog sustava. Zbog usporedbe navodimo podatak da su u Republici Hrvatskoj u 2015. godini 47,4 % uzroka smrti bile bolesti cirkulacijskog sustava.

U odnosu na godinu ranije bilježimo pad udjela bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroka smrtnosti na području grada Slavanskog Broda, te grada Nove Gradiške.

Drugi po učestalosti uzrok smrti su zloćudne novotvorine 22,9% u Slavanskom Brodu i 20,5% u Novoj Gradiški, što predstavlja porast učestalosti na području Slavanskog Broda i pad učestalosti u Novoj Gradiški u odnosu na 2015. godinu. Hrvatski prosjek za 2015. godinu iznosi 26,4%.

Važno je za istaknuti da su dva navedena uzroka smrtnosti vodeća i to u postotku od 62,6 % u Slavanskom Brodu i 57,1% u Novoj Gradiški dok je zbroj svih ostalih bolesti kao uzroka smrtnosti oko preostalih 31 %.

Tablica 1.12. Umrli po skupinama bolesti i stope na 10.000 stanovnika na području Slavonskog Broda i Nove Gradiške te pripadajućih općina u 2016.godini

Skupina bolesti - stanja	Slavonski Brod			Nova Gradiška		
	2016.			2016.		
	UMRLI N	%	Stopa na 10.000 stanovnika	UMRLI N	%	Stopa na 10.000 stanovnika
I Zarazne i parazitarne bolesti	2	0,2	0,2	0	0	0
II Novotvorine	294	22,9	26	137	20,5	30,2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunološkog sustava	1	0,1	0,1	3	0,4	0,7
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	105	8,2	9,3	52	7,8	11,5
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	107	8,3	9,5	59	8,8	1,3
VI Bolesti živčanog sustava	22	1,7	1,9	13	1,9	2,9
VII Bolesti oka i očnih adneksa	0	0	0	0	0	0
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka	0	0	0	0	0	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava	510	39,7	45	245	36,6	54
X Bolesti dišnog sustava	49	3,8	4,3	35	5,2	7,7
XI Bolesti probavnog sustava	19	1,5	1,7	5	0,7	1,1
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva	0	0	0	0	0	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	3	0,2	0,3	1	0,1	0,2
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	41	3,2	3,6	26	3,9	5,7
XV Trudnoća, porođaj i babinje	0	0	0	0	0	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razvoju	0	0	0	0	0	0
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	3	0,2	0,3	0	0	0
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni kličički i labor. nalazi nevršteni drugamo	76	5,9	6,7	55	8,2	12,1
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	52	4,1	4,7	38	5,7	8,4
	1284	100	113,6	669	99,8	135,8
U K U P N O:						
Izvor podataka: Obrazac DEM-2						

Broj umrlih prema dobi u 2016. godini ne pokazuje značajnija odstupanja u odnosu na 2015. godinu. Na području Slavonskog Broda od ukupnog broja umrlih 77,6% osoba je starije od 70 godina (*Tablica 1.13.*), a na području Nove Gradiške je taj postotak 77,9% (*Tablica 1.14.*), što uz ostale podatke u navedenim tablicama kao npr. broj umrlih starijih od 75 godina govori u prilog starenju stanovništva.

Tablica 1.13. Umrli prema dobi i grupama bolesti na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2016. godini

Dob	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	UKUPNO:	
Dojenčad																	1					1	
1 - 4																							
5 - 9																							
10 - 14																							
15 - 19																	1						1
20 - 24																		2	4				6
25 - 29																		1					1
30 - 34	1					1			1										1			3	
35 - 39		1																1	1			3	
40 - 44		2			1				3					1			1		3			11	
45 - 49	1	7	1		3				3		1							3	4			22	
50 - 54		6		2	3				7	1	1							2	1			23	
55 - 59		22		3	4				16									5	1			51	
60 - 64		35		4	8	1			24	3	1							11	1			88	
65 - 69		24		3	6	1			21	4	1		1	2				6	6			75	
70 - 74		43		18	7	2			45	4	5		1	4				9	3			141	
75 i više		154		75	75	17			390	37	10		1	34				36	27			856	
UKUPNO	2	294	1	105	107	22	0	0	510	49	19	0	3	41	0	0	3	76	52	0	0	1284	

Izvor podataka: Obrazac DEM-2
Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.12.

Tablica 1.14. Umrli prema dobi i grupama bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2016. godini

Dob	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	UKUPNO:	
Dojenčad																							
1 - 4																							
5 - 9																							
10 - 14																							
15 - 19																							
20 - 24																			2				2
25 - 29																			1				1
30 - 34		1																1	1				3
35 - 39		1								1													2
40 - 44		3		1					1														5
45 - 49		4							2										1				7
50 - 54		5		1	5				2									3	2				18
55 - 59		10		2	4				8	1									1				26
60 - 64		10		4	4	1			6	1				1				4	2				33
65 - 69		13		5	4	2			4					1				9					38
70 - 74		27		6	3	3			21	3				1				5	5				74
75 i više		63	3	33	39	7			201	29	5		1	23				33	23				460
UKUPNO:	0	137	3	52	59	13	0	0	245	35	5	0	1	26	0	0	0	55	38	0	0	669	

Izvor podataka: Obrazac DEM-2
Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.12.

Tablica 1.15. Vodeći uzroci smrti (10) na području Slavonskog Broda, Nove Gradiške i njihovih pripadajućih općina u 2016.godini

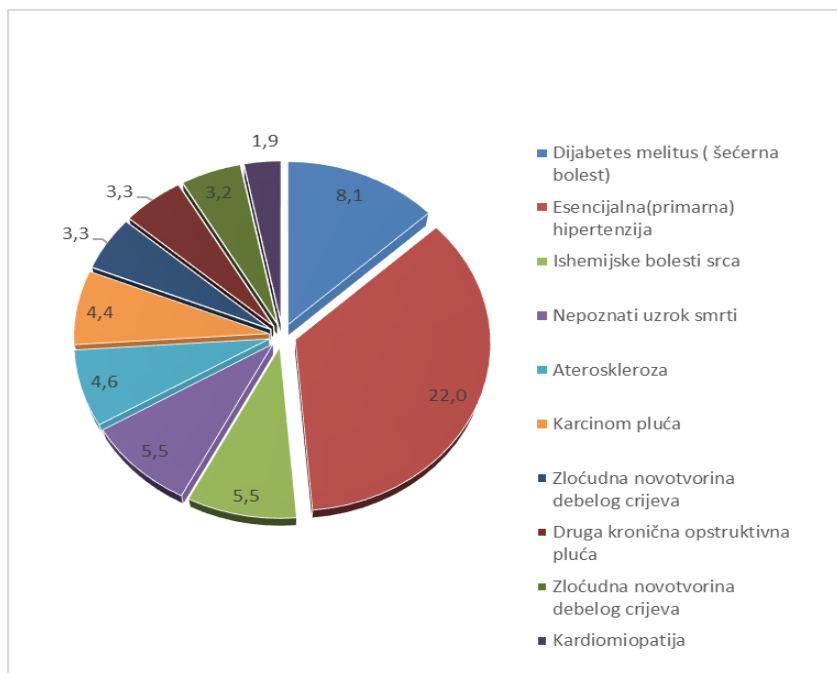
Slav.Brod 2016.					N.Gradiška 2016.				
Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%	Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	268	22,0	1.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	85	12,7
2.	E10-E14	Dijabetes melitus (šećerna bolest)	104	8,1	2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	44	6,6
3.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	71	5,5	3.	E10-E14	Dijabetes melitus	42	6,3
4.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	71	5,5	4.	I42	Kardiomiopatija	37	5,5
5.	I70	Ateroskleroza	59	4,6	5.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	32	4,8
6.	C34	Karcinom pluća	57	4,4	6.	C34	Karcinom pluća	26	3,9
7.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	42	3,3	7.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	22	3,3
8.	J44	Druga kronična opstruktivna pluća bolest	42	3,3	8.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	22	3,3
9.	I60-I69	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	41	3,2	9.	I70	Ateroskleroza	7	1,0
10.	I42	Kardiomiopatija	25	1,9	10.	I50	Insuficijencija srca	4	0,6
UKUPNO:			1284	39,9	UKUPNO:			669	48,0

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

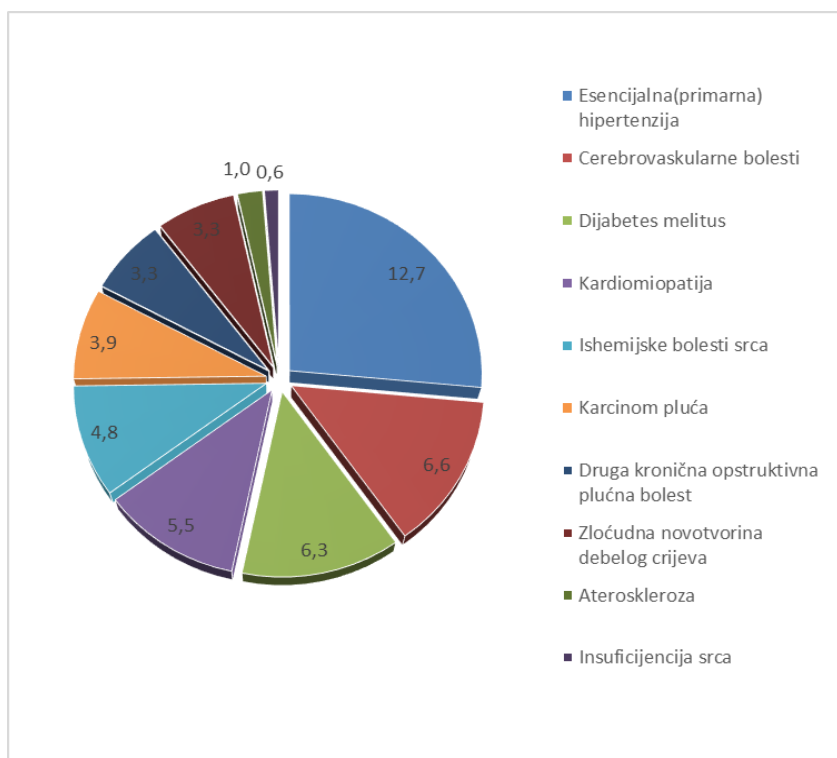
Na prva četiri mjesta uzroka smrti u Slavonskom Brodu su: esencijalna(primarna) hipertenzija, dijabetes melitus, ishemijske bolesti srca i nepoznati uzrok smrti. Godinu ranije na drugom mjestu bile su ishemijske bolesti srca, dok je 2016.godine drugo mjesto zauzeo dijabetes melitus.

Na Novogradiškom području na prva četiri mjesta uzroka smrti nalaze se: esencijalna (primarna) hipertenzija, cerebrovaskularne bolesti, dijabetes melitus i kardiomiopatija. U 2015.godini na drugom mjestu bile su ishemijske bolesti srca, dok su 2016. godine drugo mjesto zauzele cerebrovaskularne bolesti.

Slika 1.12 Udio 10 vodećih uzroka smrti u ukupnom broju umrlih na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2016. godini



Slika 1.13. Udio 10 vodećih uzroka smrti u ukupnom broju umrlih na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2016. godini



1.3. Nasilne smrti prema dobi i uzroku u 2016. godini

U Slavonskom Brodu i pripadajućim seoskim općinama je u 2016. godini prijavljene su 52 nasilne smrti (ozljeda). Najveći broj nasilnih smrti (38) je i ove godine uzrokovano nesretnim slučajem. Na prvom mjestu po uzroku smrti su padovi, dok su prometne nezgode na drugom mjestu. Na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina bilo je 14 samoubojstava, što je više u odnosu na 2015. godinu (12). Nasilne smrti prema dobi i uzroku na području Slavonskom Broda prikazane su na *Tablici 1.16*.

Tablica 1.16. Nasilne smrti prema dobi i uzroku na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2016. godini

Uzroci smrti, MKB-10	Šifra	DOBNA SKUPINA												Ukupno:	Strukturalni indeks			
		I (4,8%)						II (22,6%)				III (72,6%)						
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-64	65-69	70-74			75 i više		
Nezgode pri prijevozu	V01-V99						4		1		1				1	7	13,5	
Padovi	W00-W19									1				2	2	19	24	46,2
Izloženost ili doticaj mehaničkim silama	W20-W49									1							1	1,9
Otrovanje lijekovima, medicinskim ili biološkim sredstvima	T36-T50									1							1	1,9
Ostali nespecificirani učinci i vanjski uzroci	T66-T78													1		1	2	3,8
Napad	X85-Y09									1	1					1	3	5,8
Namjerno samoozljeđivanje	X60-X84							2	2	1			3			6	14	26,9
UKUPNO:	V01-Y98						4	2	7	2	1	6	2	28	52	100		

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

U Novoj Gradiški i pripadajućim seoskim općinama tijekom 201. godine evidentirane su 38 nasilne smrti (ozljede). Nesretnim slučajem uzrokovano je 28 smrti. Na prvom mjestu po uzroku smrti su padovi, dok su namjerna samoozljeđivanja na drugom mjestu. U 2016. godini je u Novoj Gradiški bilo 10 namjernih ozljeđivanja.

Prema dobi i uzroku nasilne smrti na području Nove Gradiške prikazane su na *Tablici 1.17*.

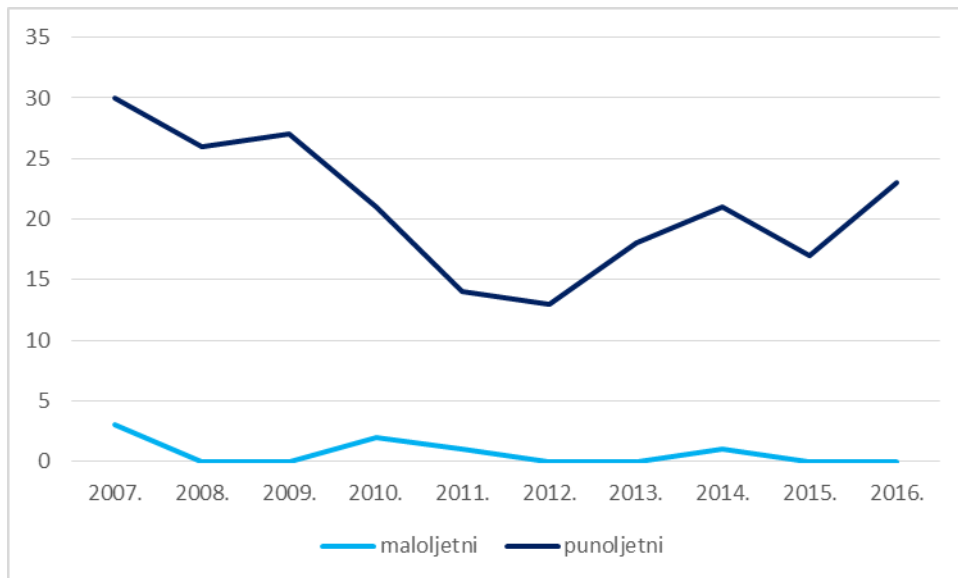
Tablica 1.17. Nasilne smrti prema dobi i uzroku na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2016. godini

Uzroci smrti, MKB-10	Šifra	DOBNA SKUPINA												Ukupno:	Strukturalni indeks			
		I (6,7%)						II (46,7%)				III (46,7%)						
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-64	65-69	70-74			75 i više		
Nezgode pri prijevozu	V01-V99							1	1			2		1			5	
Padovi	W00-W19												1		2	19	22	
Namjerno samoozljeđivanje	X60-X84							2			1		1		3	3	10	
Napad	X85-Y09											1					1	
UKUPNO:	V01-Y98						3	1	1	3	2	1	5	22	38			

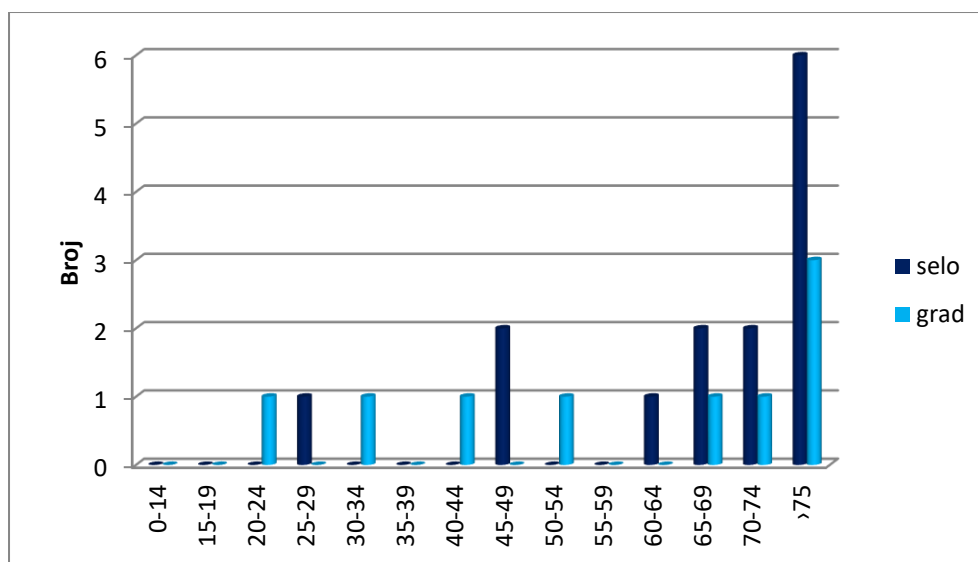
Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Kao što smo u zadnjem izvješću naveli u Brodsko posavskoj županiji se nasilne smrti prate od 2001. godine. Trend samoubojstava od 2007. do 2016. godine prikazan je na *Slici 1.14*. U Brodsko posavskoj županiji u 2016. godini zabilježeno je 24 samoubojstava, 14 na slavonsko-brodskom području i 10 na novogradiškom području. U našoj županiji zabilježen je mali broj samoubojstava u dobnoj skupini do 19 godina, a 2016. g niti jedna osoba u dobi od 19 godina nije počinila samoubojstvo.

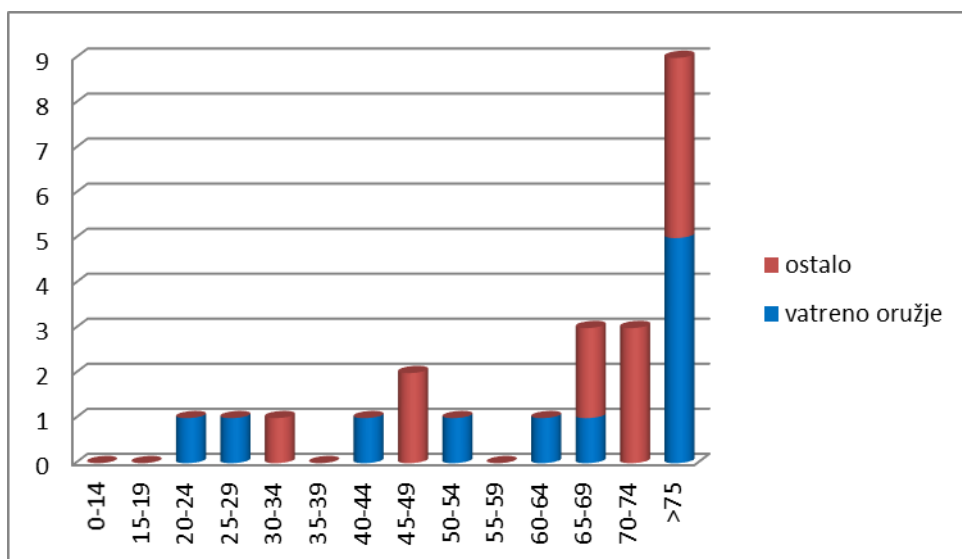
Slika 1.14. Trend samoubojstava u Brodsko posavskoj županiji u periodu od 2007.- 2016. godine



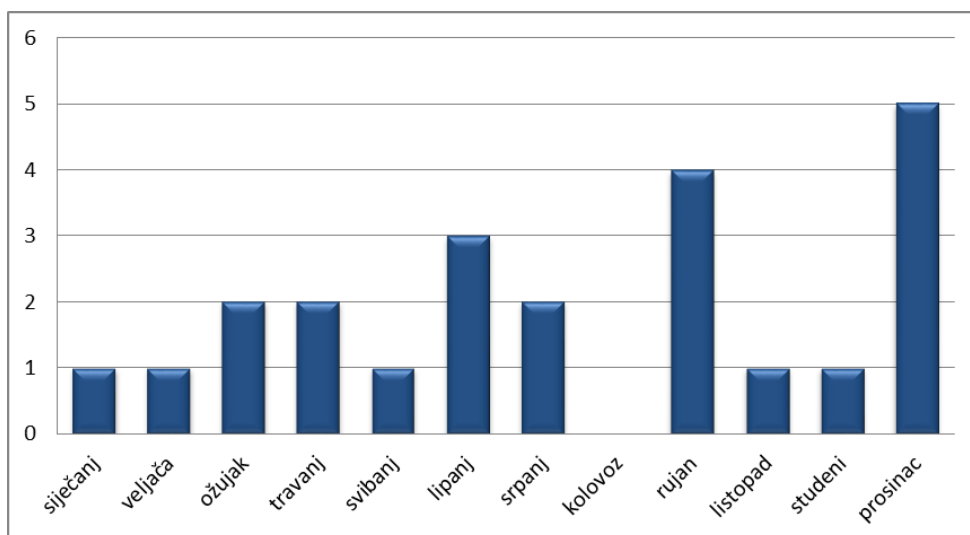
Slika 1.15. Broj samoubojstava s obzirom na dob i mjesto događaja u Brodsko-posavskoj županiji u 2016.godini



Slika 1.16. Odnos samoubojstava počinjenih vatrenim oružjem i ostalih načina samoubojstava u Brodsko-posavskoj županiji u 2016. godini



Slika 1.17. Broj samoubojstava prema mjesecima u godini u Brodsko posavskoj županiji u 2016. godini



1.4. Osobe nastradale u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u 2017. godini

U Brodsko-posavskoj županiji je tijekom perioda od 2007.-2017.godine u prometu ukupno stradalo 8 785 osoba. Najviše stradalih bilježi se 2007. godine (1 167), a najmanje 2016. godine (600). Kao i na razini Republike Hrvatske, u promatranom periodu u Brodsko-posavskoj županiji bilježi se trend pada broja stradalih osoba u prometnim nesrećama.

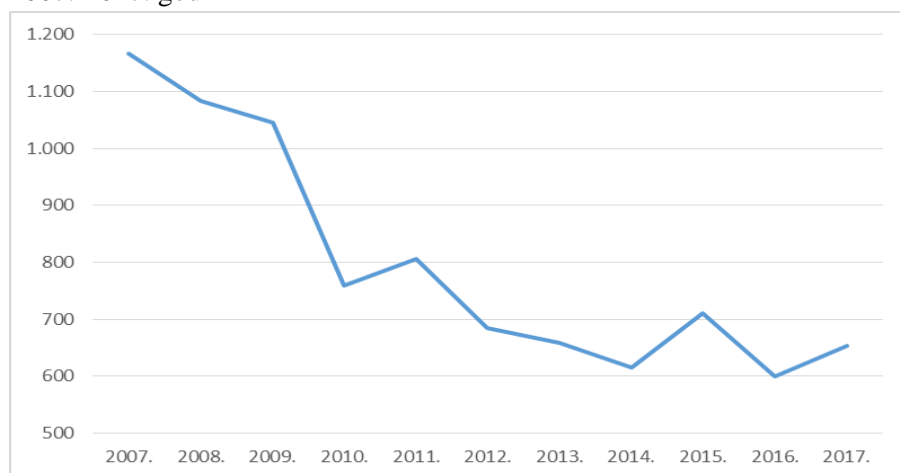
Tablica 1.18. Osobe nastradale u prometu po policijskim upravama (županijama) u periodu od 2007.-2017. godine

	Ukupno stradale osobe										
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Republika Hrvatska	25.711	23.059	22.471	18.759	18.483	16.403	15.642	14.530	15.372	14.903	14.939
Zagrebačka	5.501	4.768	5.039	4.132	4.208	3.857	3.633	3.513	3.475	3.265	3.300
Krapinsko-zagorska	707	625	566	519	461	440	355	307	365	359	380
Sisačko-moslavička	1.307	1.143	976	788	806	745	663	600	591	619	558
Karlovačka	994	765	727	630	549	530	466	475	511	508	547
Varaždinska	673	690	642	546	510	446	523	415	506	522	558
Koprivničko-križevačka	690	651	582	383	433	374	378	361	397	360	330
Bjelovarsko-bilogorska	627	514	590	487	477	376	432	383	438	396	406
Primorsko-goranska	1.616	1.537	1.641	1.329	1.344	1.156	1.106	1.041	946	950	916
Ličko-senjska	456	454	448	370	389	422	367	285	386	386	421
Virovitičko-podravska	491	454	473	405	400	329	322	226	268	316	293
Požeško-slavonska	441	384	387	388	352	253	271	238	238	247	200
Brodsko-posavska	1.167	1.083	1.045	759	806	685	659	616	711	600	654
Zadarska	1.284	1.140	1.129	1.051	950	845	819	740	781	807	833
Osječko-baranjska	1.851	1.627	1.593	1.245	1.145	1.123	1.081	896	933	967	874
Šibensko-kninska	783	727	627	541	549	507	460	514	485	490	495
Vukovarsko-srijemska	1.107	1.030	949	839	863	796	753	737	813	668	765
Splitsko-dalmatinska	2.879	2.666	2.473	2.145	2.047	1.603	1.591	1.464	1.630	1.656	1.622
Istarska	1.737	1.496	1.475	1.236	1.180	1.073	969	937	991	928	930
Dubrovačko-neretvanska	877	816	688	652	633	539	507	463	604	552	542
Međimurska	523	489	421	314	381	304	287	319	303	307	315

Izvor: Osobe stradale po policijskim upravama (županijama) 2017., DZS

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

Slika 1.18. Kretanje broja stradalih osoba u prometu u Brodsko-posavskoj županiji u periodu od 2007.-2017. godini



Izvor: Osobe stradale po policijskim upravama (županijama) 2017., DZS.

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. Detaljnije o tim programima možete saznati u poglavlju 6.16. ove publikacije.

Učestalost i smrtnost od zloćudnih novotvorina u Hrvatskoj prati i proučava Državni registar za rak od 1959. godine - populacijski registar pri Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Iz istoga izvora (Tablica: novooboljeli i umrli po skupinama bolesti, udio i stope na 100.000 stanovnika) je i podatak da je u 2015. godini ukupan broj novodijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) bio 22.503, i to 11.969 muškaraca i 10.534 žena, dok je u 2014. broj novooboljelih osoba s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) iznosio 21.434 (11.389 muškaraca i 10.045 žena). Uspoređujući broj novooboljelih osoba od raka za gore navedene godine, zaključuje se kako se u 2015., u odnosu na 2014. godinu ukupni broj novooboljelih osoba od raka u RH povećao za 1.069 osoba.

Stopa ukupne incidencije raka u RH u 2015. godini je iznosila 535,3/100.000, više nego u prethodnoj 2014. godini (500,2/100.000 stanovnika);

Stopa incidencije u 2015. godini za muškarce iznosila je 590,0/100.000 a za žene 484,3/100.000.

Tijekom 2014. godine u RH je od raka umrlo 13.939 osoba (7.911 muškaraca i 6.028 žena). Stope mortaliteta bile su 325,3/100.000, odnosno stopa mortaliteta za muškarce 382,9/100.000 (M) i za žene 271,7/100.000 (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 porast broja umrlih osoba od maligniteta u te dvije promatrane godine.

U Brodsko-posavskoj županiji je 2015. godine ukupno od raka umrlo 532 osobe (od kojih je 322 muškarca i 210 žena). Gruba mortalitetna stopa od ukupnog raka za našu županiju iznosila je 335,5/100.000, odnosno 417,6/100.000 (M) te za žene 257,8/100.000 (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.

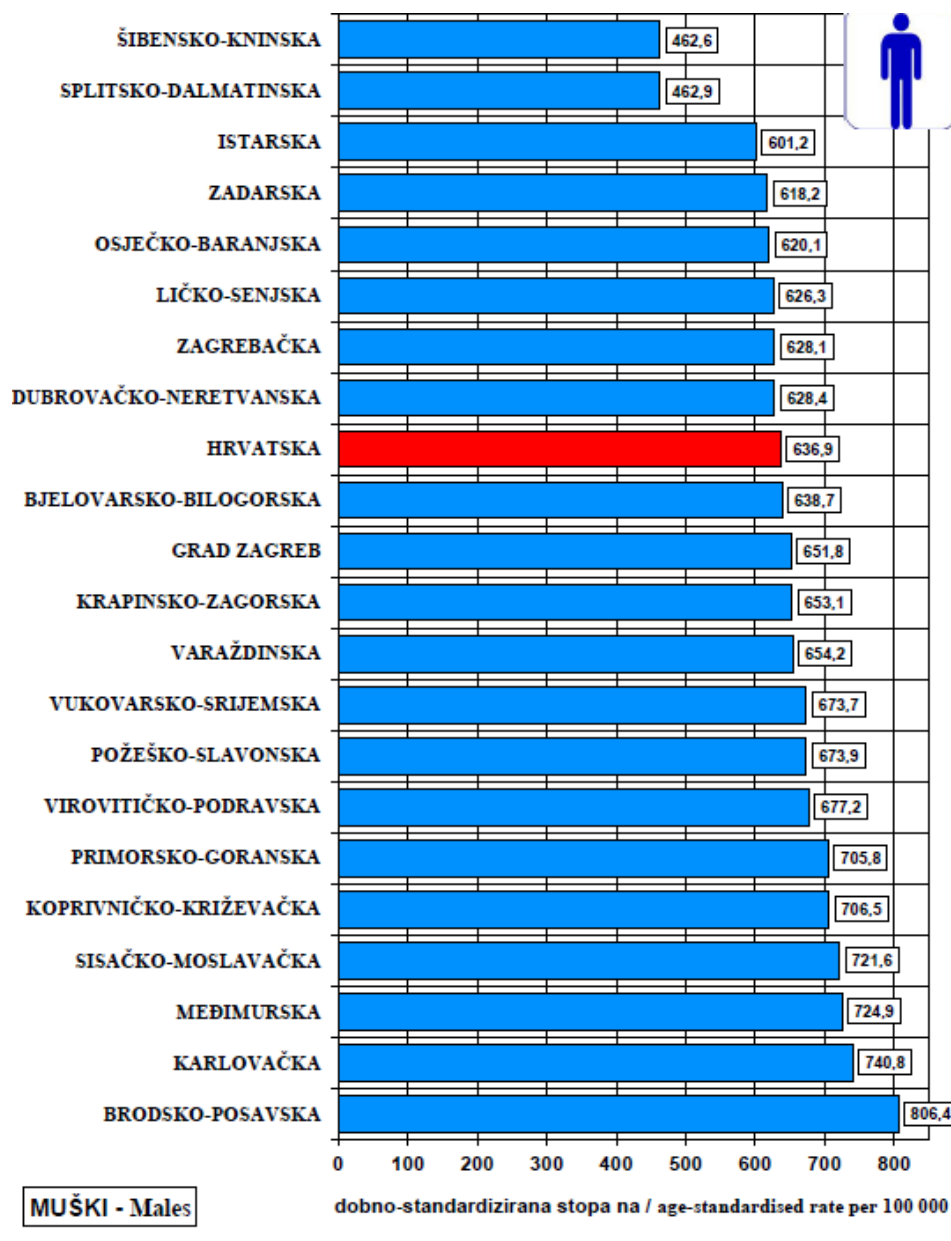
Stopa ukupne incidencije raka u Brodsko-posavskoj županiji u 2015. iznosila je 548,0/100.000 (661,3/100.000 muškaraca, odnosno stopa incidencije žena 440,7/100.000 žena), dok je u 2014. godini iznosila 527,2/100.000, odnosno stopa incidencije za muškarce bila je 628,9/100.000, a za žene 430,9/100.000. Prisutan je zapaženi porast ukupne stope incidencije u 2015., a isto tako zabilježene su više stope novooboljelih muškaraca i žena u promatranoj godini u odnosu na godinu prije.

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

Zadnji Bilten br. 40 iz 2018. godine (dostupan u elektronskom obliku) obrađuje podatke za 2015. 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 1.19*) i (*Slika 1.20*).

Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije za 2015., standardizirane na opću hrvatsku populaciju (*prema popisu stanovništva iz 2011. godine*), zaključuje se da osobe muškog spola u Brodsko-posavskoj županiji znatno češće obolijevaju od raka u odnosu na Hrvatsku. DSSI_(HR) raka za muškarce u BPŽ iznosila je 806,4/100.000, a standardizirana stopa incidencije za muškarce u RH iznosila je 636,9/100.000). Štoviše, DSSI_(HR) raka za muškarce u BPŽ bila je najviša u Hrvatskoj iste godine. 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 413,8/100.000 u odnosu na standardiziranu stopu incidencije za RH koja je iznosila 427,7/100.000 u 2015. godini); (*Slika 1.19*) i (*Slika 1.20*).

Slika 1.19. Incidencija raka prema županijama, dobnostandardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2015. – MUŠKI (HR standardna populacija)

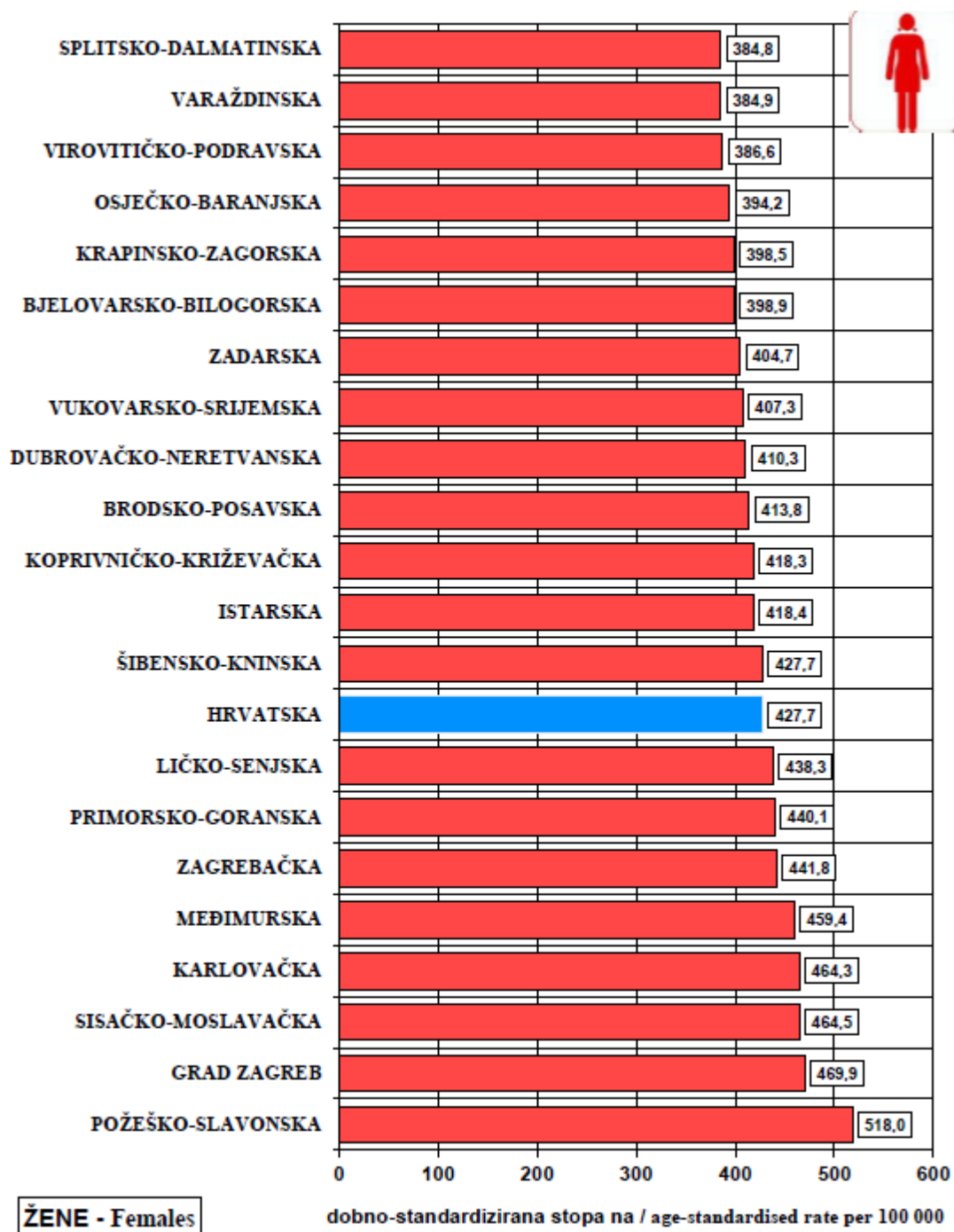


* STANDARDIZIRANO NA HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA POPISU STANOVNIŠTVA 2011.

* STANDARDISED PER CROATIAN POPULATION CENSUS FOR 2011

Izvor: Bilten br. 40. HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj 2015.

Slika 1.20. Incidencija raka prema županijama, dobnostandardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2015. – ŽENSKI (HR standardna populacija)

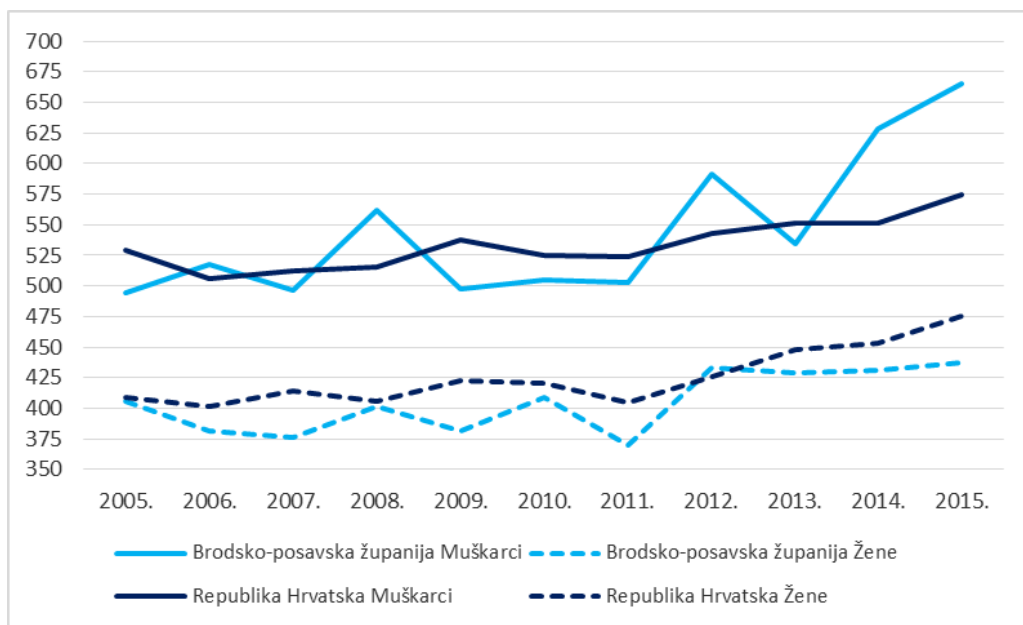


* STANDARDIZIRANO NA HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA POPISU STANOVNIŠTVA 2011.

* STANDARDISED PER CROATIAN POPULATION CENSUS FOR 2011

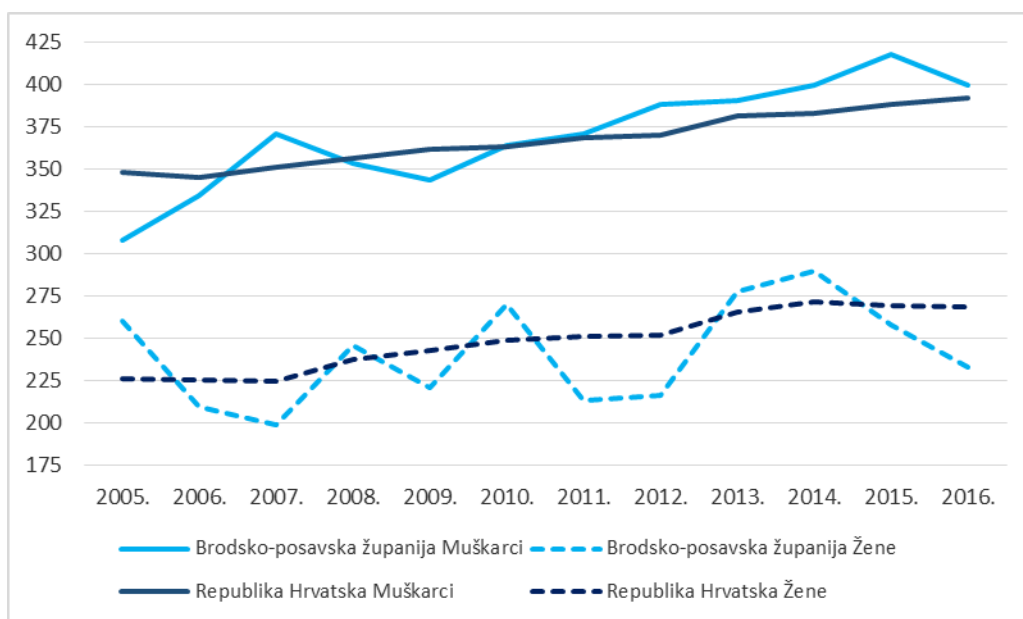
Izvor: Bilten br. 40. HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj 2015.

Slika 1.21. 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 2005.-2015. godine



Izvor: Registar za rak, HZJZ, 2018., Popis stanovništva 2001., 2011., DZS, Obrada u ZZJZ Brdodsko-posavske županije

Slika 1.22. 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 2005.-2015. godine



Izvor: Registar za rak, HZJZ, 2018., Popis stanovništva 2001., 2011., DZS, Obrada u ZZJZ Brdodsko-posavske županije

Tablica 1.19. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu u Brodsko-posavskoj županiji u 2015. godini

		Ukupno	C34	C50	C61	C18	C20	C67	C16	C25	C73	C64	C54	C43	C22	C56	C71	Ostalo	D06
BPŽ	Muškarci	510	101	5	94	31	29	40	27	17	6	13	0	11	14	0	8	114	
	Žene	359	19	83		31	15	10	14	14	21	6	24	15	3	10	5	89	3
	Ukupno	869	120	88	94	62	44	50	41	31	27	19	24	26	17	10	13	223	

Izvor: Bilten br. 40. HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj 2015.

Tablica 1.20. Stope incidencija raka na 100.000 prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu u Brodsko-posavskoj županiji u 2015. godini

		Ukupno	C34	C50	C61	C18	C20	C67	C16	C25	C73	C64	C54	C43	C22	C56	C71	Ostalo	D06
BPŽ	Muškarci	694,7	137,6	6,8	128	42,2	39,5	54,5	36,8	23,2	8,2	17,7		15	19,1		10,9	155,3	
	Žene	462,6	24,5	107		39,9	13,3	12,9	18	18	27,1	7,7	30,9	19,3	3,9	12,9	6,4	114,7	3,9
	Ukupno	575,5	79,5	58,3		41,1	29,1	33,1	27,2	20,5	17,9	12,6		17,2	11,3		8,6	134,4	

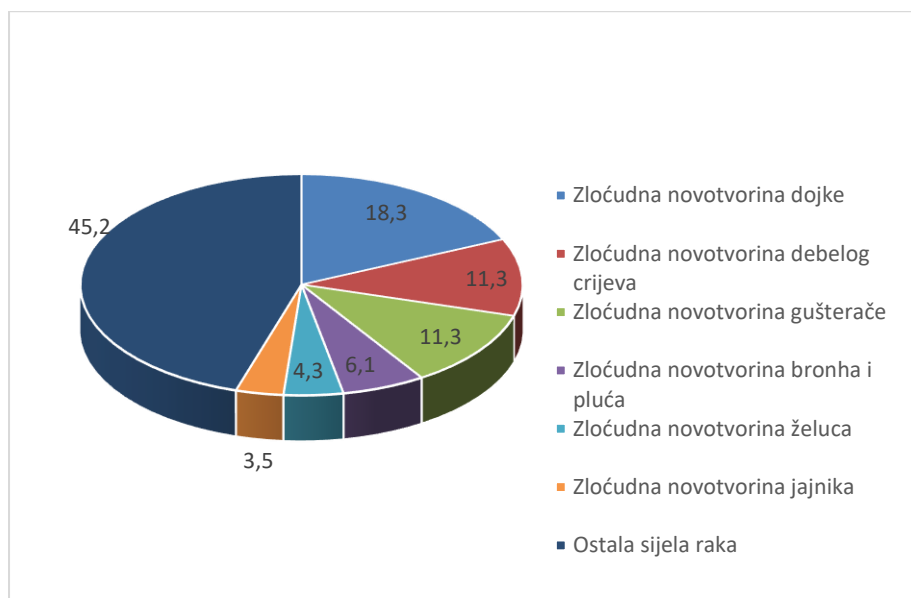
Izvor: Bilten br. 40. HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj 2015.

Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **žena** umrlih od tih bolesti u **Slavonskom Brodu** i pripadajućim seoskim općinama u 2016. godini prikazana su na *Tablici 1.21.* i *Slici 1.23.* Najveći relativni udio tako čini zloćudna novotvorina dojke sa 18,3 %, slijedi zloćudna novotvorina debelog crijeva, te zloćudna novotvorina gušterače sa 11,3% te zloćudna novotvorina bronha i pluća sa 6,1%.

Tablica 1.21. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **žena** u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2016.godini

MKB - X Naziv bolesti šifra	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C50 Zloćudna novotvorina dojke	21	18,3	36,1
C18-C21 Zloćudna novotvorina debelog crijeva	13	11,3	22,3
C25 Zloćudna novotvorina gušterače	13	11,3	22,3
C33-C34 Zloćudna novotvorina bronha i pluća	7	6,1	12,0
C16 Zloćudna novotvorina želuca	5	4,3	8,6
C56 Zloćudna novotvorina jajnika	4	3,5	6,9
Ostala sijela raka	52	45,2	89,4
Ukupno	115	100,0	197,6
Izvor podataka : Obrazac DEM-2			
Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije			
Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2011.godine (žene 58.195)			

Slika 1.23. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **žena** u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2016.godini

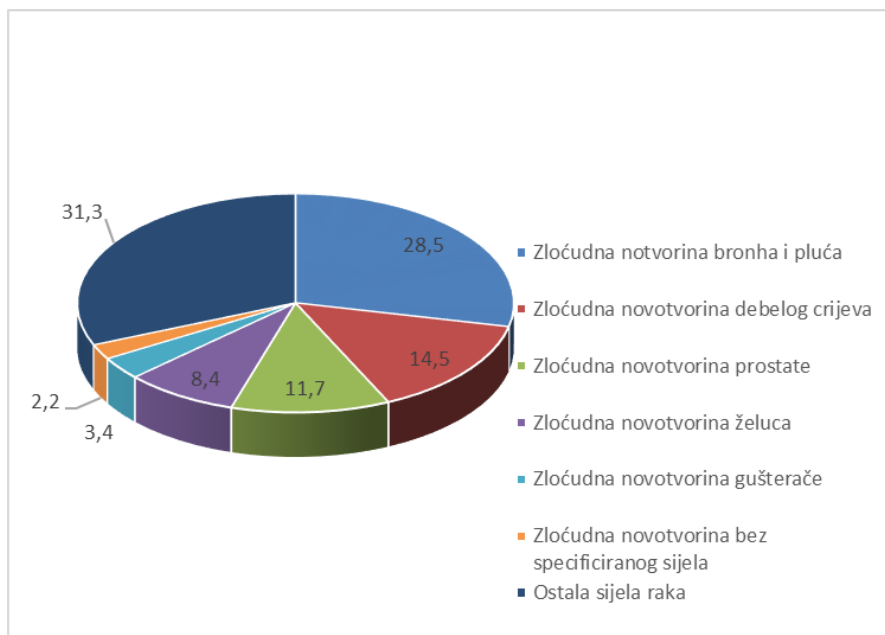


Najčešća sijela za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.22.* i *Slici 1.24.* Kod muškaraca najveći relativni udio čini zloćudna novotvorina bronha i pluća sa 28,5 %, potom zloćudna novotvorina debelog crijeva sa 14,5% te zloćudna novotvorina prostate sa 11,7%.

Tablica 1.22. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **muškaraca** u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2016.godini

MKB - X šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	51	28,5	92,8
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	26	14,5	47,3
C61	Zloćudna novotvorina prostate	21	11,7	38,2
C16	Zloćudna novotvorina želuca	15	8,4	27,3
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	6	3,4	10,9
C80	Zloćudna novotvorina bez specificiranog sijela	4	2,2	7,3
	Ostala sijela raka	56	31,3	101,9
	Ukupno	179	100,0	325,6
Izvor podataka : Obrazac DEM-2				
Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije				
Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2011.godine (muškarci 54.969)				

Slika 1.24. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **muškaraca** u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2016. godini

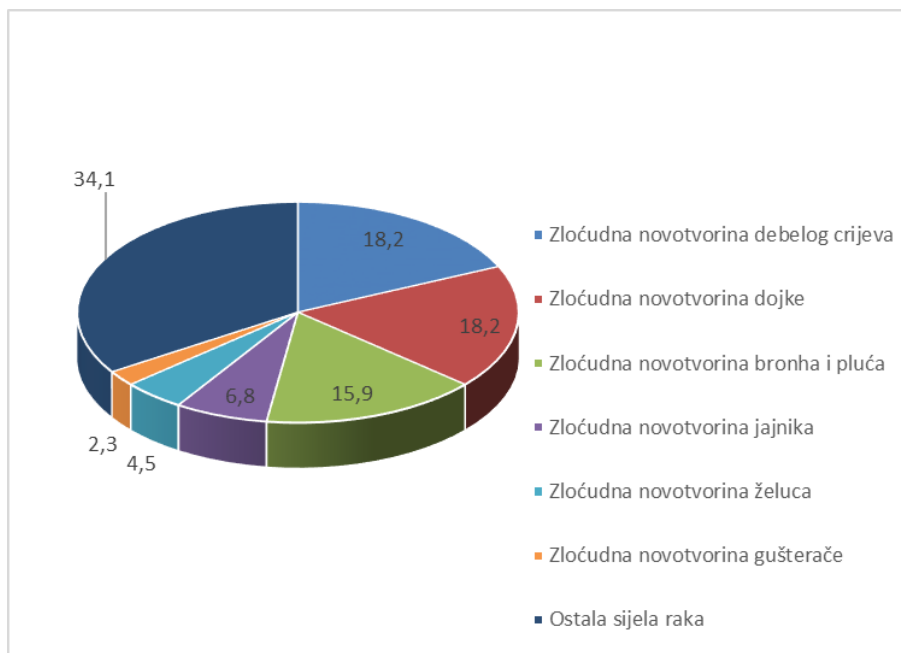


Najčešća sijela zloćudnih novotvorina u ukupnom broju umrlih na području **Nove Gradiške**, s pripadajućim seoskim općinama za **žene**, prikazana su na *Tablici 1.23. i Slici 1.25.* Najveći relativni udio čini zloćudna novotvorina debelog crijeva sa 18,2%, zloćudna novotvorina dojke sa 18,2 i zloćudna novotvorina bronha i pluća sa 15,9%.

Tablica 1.23. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **žena** u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2016. godini

MKB - X Naziv bolesti šifra	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C18-C21 Zloćudna novotvorina debelog crijeva	8	18,2	34,4
C50 Zloćudna novotvorina dojke	8	18,2	34,4
C33-C34 Zloćudna novotvorina bronha i pluća	7	15,9	30,1
C56 Zloćudna novotvorina jajnika	3	6,8	12,9
C16 Zloćudna novotvorina želuca	2	4,5	8,6
C25 Zloćudna novotvorina gušterače	1	2,3	4,3
Ostala sijela raka	15	34,1	64,5
Ukupno:	44	100,0	189,1
Izvor podataka : Obrazac DEM-2			
Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije			
Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2011.godine (žene 23.265)			

Slika 1.25. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **žena** u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2016.godini



Najčešća sijela za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.24.* i *Slici 1.26.* Najveći relativni udio čini zloćudna novotvorina bronha i pluća sa 20,4% potom zloćudna novotvorina debelog crijeva sa 17,2% te zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura sa 8,6%.

Tablica 1.24. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **muškaraca** u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2016.godini

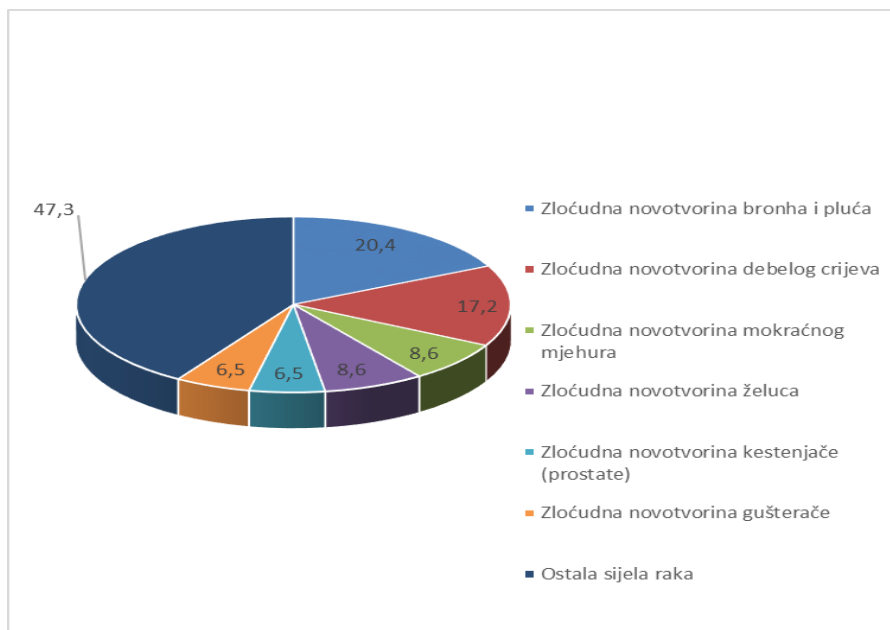
MKB - X šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	19	20,4	85,8
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	16	17,2	72,2
C67	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	8	8,6	36,1
C16	Zloćudna novotvorina želuca	8	8,6	36,1
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	6	6,5	27,1
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	6	6,5	27,1
	Ostala sijela raka	44	47,3	198,7
	Ukupno:	93	115,1	483,2

Izvor podataka : Obrazac DEM-2

Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije

Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2011.godine (muškarci 22.146)

Slika 1.26. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **muškaraca** u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2016.godini



Tablica 1.25. Incidencija raka dojke, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u **žena** Brodsko-posavske županije u periodu od 2005.-2015. godine, stope na 100.000

Žene	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Rak traheje bronha i pluća	17,6	33	16,8	23,6	28,2	36,5	27,5	21,1	33,7	37,9	24,5
Rak debelog crijeva	55	50,6	66,1	48,9	62,2	62	68,7	63,2	46,2	59,4	67
Rak dojke	103,3	90,1	104,3	106,8	87,1	86,6	97	94,2	121,2	89,8	106,9

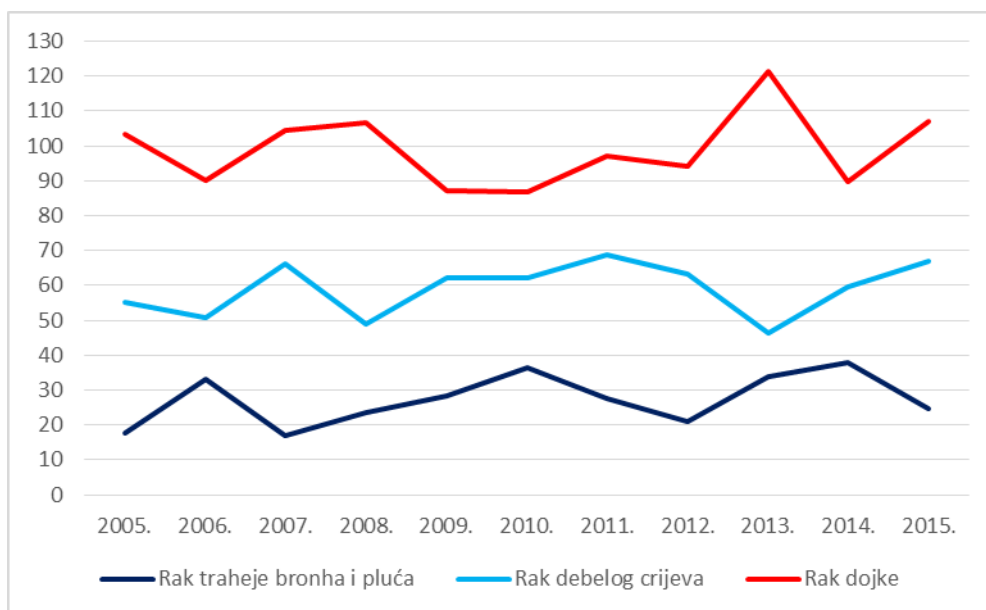
Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ br 30-40, Registar za rak, HZJZ, 2018. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2015. DZS

Tablica 1.26. Incidencija raka prostate, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u **muškaraca** Brodsko-posavske županije u periodu od 2005.-2015. godine, stope na 100.000

Muškarci	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Rak traheje bronha i pluća	107,2	109,6	116,6	114,5	117,4	113,3	99,1	130,9	112	118,7	138,9
Rak debelog crijeva	68,8	74,6	73	94,4	80,6	88,3	92,1	92,9	87	92	87,2
Rak prostate	70	51,3	64,8	107,4	72,4	118,1	111,1	117,8	87	120	128

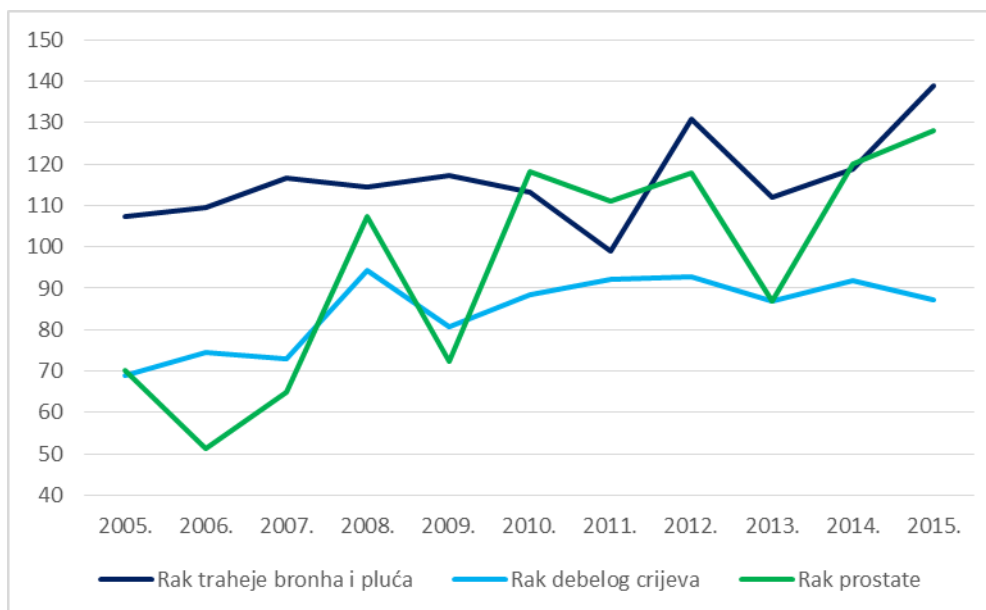
Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ br 30-40, Registar za rak, HZJZ, 2018. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2015. DZS.

Slika 1.27. Trendovi incidencije raka dojke, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u **žena** Brodsko-posavske županije u periodu od 2005.-2015. godine, stope na 100.000



Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ br 30-40, Registar za rak, HZJZ, 2018. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2015. DZS.

Slika 1.28. Trendovi incidencije raka prostate, debelog crijeva i traheje, bronha i pluća u **muškaraca** u Brodsko-posavske županije u periodu od 2005.-2015. godine, stope na 100.000



Izvor: Bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ br 30-40, Registar za rak, HZJZ, 2018. Popis stanovništva 2001, 2011., Procjene stanovništva 2008-2010. i 2012-2015. DZS.

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 2017. godine na području Županije bio je zaposleno na neodređeno vrijeme ukupno 2.113 zdravstvenih djelatnika. Broj liječnika u zdravstvenim ustanovama tijekom 2017. godine iznosi 449, doktora dentalne medicine 78. U 2017. godini broj farmaceuta iznosi 76. Broj djelatnika više stručne spreme iznosi 354, srednje stručne spreme 1.089, a niže stručne spreme 11. Broj administrativnog osoblja iznosi 190, a broj tehničkog osoblja 315. Svi navedeni djelatnici raspoređeni su u dvije Opće bolnici na dva lokaliteta – Slavonski Brod i Nova Gradiška, jednoj psihijatrijskoj bolnici, dva Doma zdravlja, 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 Slavskom Brodu i Novoj Gradiški.

Tablica 2.1. Djelatnici u zdravstvu Brodsko-posavske županije u 2017. godini, po spolu i razini stručne spreme

Stručna sprema	Zvanje	Muški spol	Ženski spol	Sveukupan zbroj
☐ Niža	BOLNIČAR (Niža)		1	1
	NJEGOVA TELJICA (TEČAJ) (Niža)	1	9	10
Niža Ukupni zbroj		1	10	11
☐ Srednja	DENTALNI TEHNIČAR (Srednja)	3	20	23
	DJEČJA NJEGOVA TELJICA (Srednja)		1	1
	FARMACEUTSKI TEHNIČAR (Srednja)	6	85	91
	FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR (Srednja)	3	7	10
	KEMIJSKI TEHNIČAR (Srednja)		1	1
	LABORATORIJSKI TEHNIČAR (Srednja)	5	45	50
	MED. SESTRA-MED. TEHNIČAR OPĆI SMJER (Srednja)	119	745	864
	MED. SESTRA-MED. TEHNIČAR PRIMALJSKI SMJER (Srednja)		48	48
	RADIOLOŠKI TEHNIČAR (Srednja)	1		1
Srednja Ukupni zbroj		137	952	1089
☐ Visoka	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		3	3
	DIPL.ING. PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE		2	2
	DOKTOR DENTALNE MEDICINE	25	53	78
	DOKTOR MEDICINE	169	280	449
	EDUKACIJSKI REHABILITATOR		2	2
	KEMIČAR (Visoka)		2	2
	MAG. LOGOPED		4	4
	MAG. NUTRICIONIZMA		1	1
	MAGISTAR FARMACIJE (Visoka)	7	69	76
	MEDICINSKA BIOKEMIJA (Visoka)	1	10	11
	PEDAGOG		1	1
	PSIHOLOG		12	12
Visoka Ukupni zbroj		205	454	659
☐ Viša	BACC. FIZIOTERAPIJE (Viša)	18	40	58
	BACC. MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE (Viša)	4	25	29
	BACC. PRIMALJSTVA (Viša)		4	4
	BACC. RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE (Viša)	18	18	36
	BACC. RADNE TERAPIJE (Viša)	2	4	6
	BACC. SANITARNI INŽENJER	1	3	4
	BACC. SESTRINSTVA (Viša)	23	192	215
	FARMACEUTSKI TEHNIČAR (Viša)		1	1
	SOCIJALNI RADNIK (Viša)		1	1
Viša Ukupni zbroj		66	288	354
Sveukupan zbroj		409	1704	2113

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 podaci 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 podaci 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.

3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece

Broj liječničkih timova primarne zdravstvene zaštite veći je u odnosu na prošlu godinu, tako da u županiji rade 88 tima (svi sa punim radnim vremenom; 10 timova su isključivo pedijatrijski i to također sa punim radnim vremenom). Prema izvješćima iz primarne zdravstvene zaštite, broj osiguranika u skrbi je smanjen u odnosu na proteklu godinu i iznosi 156.829. Također iz izvješća možemo vidjeti kako je 69,9 % osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu.

Tablica 3.1. Izvješće djelatnosti opće medicine za 2017. godinu-ambulante s ugovorom HZZO. Osiguranici, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama

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	PED	ŠK	MR	Ostali								
Brodsko-posavska županija	78	0	36	32	0	2	0	2	1	68	4	2.884	20.031	97.213	36.701	156.829
Brebrina	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	93	324	1.236	566	2.219
Cernik	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	27	151	581	241	1.000
Davor	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	147	467	1.788	868	3.270
Donji Andrijevci	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	225	539	2.380	792	3.936
Garčin	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	70	303	1.028	387	1.788
Gundinci	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	127	360	1.065	252	1.804
Nova Gradiška	10	0	5	4	0	0	0	0	1	8	0	207	2.949	13.856	6.170	23.182
Nova Kapela	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	59	422	2.237	872	3.590
Okučani	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	147	576	2.759	1.549	5.031
Oprisavci	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	75	335	1.140	351	1.901
Oriovac	3	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0	257	831	3.354	1.097	5.539
Rešetari	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	124	545	2.252	778	3.699
Sibinj	2	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	103	255	2.329	805	3.492
Slavonski Brod	36	0	11	20	0	2	0	1	0	32	0	324	8.487	4.745	16.932	73.488
Slavonski Šamac	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	311	970	314	1.696
Staro Petrovo Selo	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	110	873	4.366	2.236	7.585
Velika Kопanica	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2	280	696	2.537	761	4.274
Vrbje	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	30	151	427	153	61
Vrpolje	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	314	1.233	452	2.114
Bukovlje	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	125	388	1.535	448	2.496
Gornja Vrba	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	39	1.197	346	1.863
Sikirevci	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	137	435	1.198	331	2.101

Tablica 3.2. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece za 2017. godinu-ambulante s ugovorom HZZO. Osiguranici, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama

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	PED	ŠK	MR	Ostali								
Brodsko-posavska županija	10	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	8.460	3.680	12	0	12.152
Nova Gradiška	4	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	3.273	598	0	0	3.871
Slavonski brod	6	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	5.187	3.082	12	0	8.281

Tablica 3.3. Izvješće djelatnosti opće medicine za 2017. godinu-ambulante s ugovorom HZZO. Broj osoba po dobnim skupinama koje je koristilo zdravstvenu zaštitu tijekom 2017. godine.

Lokacija	Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu				
	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno
Brodsko-posavska županija	2.068	13.150	68.638	25.746	109.602
Brebrina	7	252	813	354	1.426
Cernik	0	0	0	0	0
Davor	95	300	1.001	466	1.862
Donji Andrijevi	178	323	1.420	597	2.518
Garčin	67	236	743	342	1.388
Gundinci	123	305	809	240	1.477
Nova Gradiška	165	2.097	17.209	3.979	23.450
Nova Kapela	55	380	1.767	835	3.037
Okučani	34	131	654	383	1.202
Oprisavci	69	252	837	330	1.488
Oriovac	241	704	2.572	1.024	4.541
Rešetari	25	157	762	322	1.266
Sibinj	51	303	1.404	591	2.349
Slavonski Brod	277	5.699	31.958	13.642	51.576
Slavonski Šamac	94	235	717	282	1.328
Staro Petrovo Selo	4	272	982	425	1.683
Velika Kopanica	240	551	1.692	658	3.141
Vrbje	0	0	0	0	0
Vrpolje	108	234	889	376	1.607
Bukovlje	107	314	1.090	57	1.868
Gornja Vrba	0	51	371	234	656
Sikirevci	128	354	948	309	1.739

Tablica 3.4. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece za 2017. godinu-ambulante s ugovorom HZZO. Broj osoba po dobnim skupinama koje je koristilo zdravstvenu zaštitu tijekom 2017. godine.

Lokacija	Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu				
	0-6g	7-19g	20-64g	>=65g	Ukupno
Brodsko-posavska županija	7.708	2.466	0	0	10.174
Nova Gradiška	2.754	315	0	0	3.069
Slavonski Brod	4.954	2.151	0	0	7.105

Tablica 3.5. Izvješće djelatnosti opće medicine za 2017. godinu-ambulante s ugovorom HZZO. Rad, broj posjeta, broj pregleda, broj upućenih po općinama

Lokacija	Broj posjeta	Broj pregleda	Upućivanje na			
			Razvrst. djece	Posebne škole	IK-a	Spec.pregled
Brodsko-posavska županija	1.251.154	457.945	0	1	587	233.874
Brebrina	12.473	900	0	0	14	1.372
Cernik	9.941	3.288	0	0	2	274
Davor	24.878	5.944	0	0	20	5.129
Donji Andrijevc	2.265	10.260	0	0	10	4.848
Garčin	14.615	7.129	0	0	6	3.094
Gundinci	16.266	9.959	0	0	6	1.610
Nova Gradiška	169.215	47.589	0	0	100	24.571
Nova Kapela	43.110	23.439	0	0	10	5.554
Okučani	50.891	10.944	0	0	9	23.384
Oprisavci	14.996	7.897	0	0	3	3.696
Oriovac	51.785	28.935	0	0	27	7.456
Rešetari	38.250	11.804	0	0	39	12.704
Sibinj	18.835	8.173	0	0	4	3.400
Slavonski Brod	595.178	206.176	0	0	243	105.196
Slavonski Šamac	16.087	6.144	0	0	4	1.804
Staro Petrovo Selo	51.765	18.317	0	1	27	11.832
Velika Kapanica	34.125	14.207	0	0	27	3.633
Vrbje	6.512	2.343	0	0	4	1.538
Vrpolje	19.364	15.374	0	0	9	5.527
Bukovlje	20.144	7.346	0	0	12	2.013
Gornja Vrba	1.065	313	0	0	0	112
Sikirevci	18.794	3.361	0	0	1	2.657

Tablica 3.6. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece za 2017. godinu-ambulante s ugovorom HZZO. Rad, broj posjeta, broj pregleda, 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	76.194	39.465	0	0	0	8.998
Nova Gradiška	25.480	13.507	0	0	0	2.424
Slavonski Brod	50.714	25.958	0	0	0	6.574

Tablica 3.7. Izvješće djelatnosti opće medicine za 2017. godinu-ambulante s ugovorom HZZO. Broj **posjeta** u ordinaciji i kući bolesnika po dobnim skupinama i općinama

Lokacija	Broj posjeta u ordinaciji po dobnim skupinama					Broj posjeta 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	18.435	71.560	627.725	521.004	1.238.724	9	62	2.237	10.122	12.430
Brebrina	483	1.062	6.213	4.239	11.997	1	0	79	396	476
Cernik	207	645	4.604	4.476	9.932	0	0	2	7	9
Davor	936	1.921	11.374	10.618	24.849	0	0	0	29	29
Donji Andrijevci	1.266	1.389	11.320	8.645	22.620	0	0	14	231	245
Garčin	425	1.161	7.042	5.771	14.399	0	1	35	10	216
Gundinci	943	1.705	8.364	4.802	15.814	3	3	144	302	452
Nova Gradiška	1.550	9.695	88.199	68.914	168.358	0	2	113	42	857
Nova Kapela	594	3.374	20.281	18.034	42.283	1	3	122	701	827
Okučani	541	1.516	34.629	14.146	50.832	0	0	3	56	59
Oprisavci	471	1.253	7.742	5.338	14.804	0	0	23	169	192
Oriovac	1.857	2.893	25.772	20.315	50.787	0	2	103	893	998
Rešetari	8.874	2.405	20.557	14.347	38.183	0	0	0	67	67
Sibinj	143	960	9.054	7.653	17.810	0	0	165	860	1.025
Slavonski Brod	1.840	27.619	288.111	273.326	590.896	2	28	746	3.506	4.282
Slavonski Šamac	806	1.447	8.417	5.062	15.732	0	6	149	200	355
Staro Petrovo Selo	679	3.884	26.408	20.596	51.657	0	0	54	144	198
Velika Kapanica	1.934	2.867	16.641	11.990	33.432	0	4	99	590	693
Vrbje	125	68	3.193	2.509	6.505	0	0	0	7	7
Vrpolje	897	1.428	9.240	7.120	18.685	0	10	221	448	679
Bukovlje	846	1.735	10.383	6.841	19.805	0	0	32	307	339
Gornja Vrba	0	73	578	414	1.065	0	0	0	0	0
Sikirevci	1.018	1.850	9.653	5.848	18.369	2	3	133	287	425

Tablica 3.8 Izvješće djelatnosti opće medicine za 2017. godinu-ambulante s ugovorom HZZO. Broj **pregleda** u ordinaciji i kući bolesnika po dobnim skupinama i općinama

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	11.799	43.913	246.972	139.916	442.600	10	60	2.986	12.289	15.345
Brebrina	363	930	4.495	2.757	8.545	1	0	71	386	458
Cernik	114	348	1.531	1.287	3.280	0	0	2	6	8
Davor	535	950	2.830	1.619	5.934	0	0	0	10	10
Donji Andrijevci	972	1.050	5.244	2.749	10.015	0	0	14	231	245
Garčin	339	968	3.401	2.205	6.913	0	1	35	180	216
Gundinci	681	1.399	4.834	2.593	9.507	3	3	144	302	452
Nova Gradiška	759	4.856	26.801	14.461	46.877	0	2	110	600	712
Nova Kapela	45	2.888	11.261	7.898	22.522	1	3	122	791	917
Okučani	302	774	6.822	3.026	10.924	1	0	2	1	20
Oprisavci	302	1.052	4.396	1.957	7.707	0	0	23	167	190
Oriovac	1.313	2.923	14.738	8.978	27.952	0	2	103	878	983
Rešetari	545	1.415	6.533	3.255	11.748	0	0	0	51	56
Sibinj	63	705	4.108	2.275	7.151	0	0	165	857	1.022
Slavonski Brod	1.116	15.360	17.106	66.012	199.594	2	26	759	5.795	6.582
Slavonski Šamac	521	832	3.141	1.295	5.789	0	6	149	200	355
Staro Petrovo Selo	347	2.168	9.819	5.785	18.119	0	0	54	144	198
Velika Kapanica	1.265	1.790	6.801	2.928	12.784	0	4	829	590	1.423
Vrbje	80	407	1.223	623	2.333	0	0	3	7	10
Vrpolje	761	1.348	7.346	5.195	14.650	0	10	231	483	724
Bukovlje	393	953	4.093	1.568	7.007	0	0	32	307	339
Gornja Vrba	0	34	196	83	313	0	0	0	0	0
Sikirevci	553	763	253	1.367	2.936	2	3	133	287	425

Tablica 3.9. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece za 2017. godinu-ambulance s ugovorom HZZO. Broj posjeta i broj pregleda 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					Broj pregleda u ordinaciji po dobnim skupinama					Broj pregleda u kući bolesnika po dobnim skupinama				
	0-6g	0-7g	20-64g	>=65g	Ukupno	0-6g	0-7g	20-64g	>=65g	Ukupno	0-6g	0-7g	20-64g	>=65g	Ukupno	0-6g	0-7g	20-64g	>=65g	Ukupno
Brodsko-posavska županija	62.801	13.375	3	0	76.179	10	5	0	0	15	32.417	7.032	1	0	39.450	10	5	0	0	15
Nova Gradiška	23.428	20.143	0	0	25.471	9	0	0	0	9	12.456	1.042	0	0	13.498	9	0	0	0	9
Slavonski Brod	39.373	11.332	3	0	50.708	1	5	0	0	6	19.961	5.990	1	0	25.952	1	5	0	0	6

Tablica 3.10. Izvješće o preventivnoj zaštiti odraslih za 2017. godinu-ambulance 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	50.584	22.909	73.493	10.211	3.705	13.916	2.851	1	2.852	13.062	3.706	16.768
Cernik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Donji Andrijevići	1.094	341	1.435	434	94	528	0	0	0	434	94	528
Garčin	1.028	387	1.415	152	48	200	152	0	152	304	48	352
Gundinci	1.065	252	1.317	287	158	445	0	0	0	287	158	445
Nova Gradiška	5.652	1.449	7.101	1.004	66	1.070	390	0	390	1.394	66	1.460
Nova Kapela	1.014	438	1.452	234	10	244	234	0	234	468	10	478
Okučani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oprisavci	1.140	351	1.491	447	178	625	1	0	1	448	178	626
Oriovac	3.354	1.097	4.451	590	402	992	0	0	0	590	402	992
Rešetari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sibinj	1.004	3.520	4.524	221	61	282	0	0	0	221	61	282
Slavonski Brod	27.346	12.622	39.968	5.960	2.336	8.296	2.006	1	2.007	7.966	2.337	10.303
Slavonski šamac	970	314	1.284	73	1	74	0	0	0	73	1	74
Staro Petrovo Selo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velika Kopanica	2.537	761	3.298	242	138	380	0	0	0	242	138	380
Vrbje	414	146	560	130	100	230	0	0	0	130	100	230
Vrpolje	1.233	452	1.685	68	31	99	68	0	68	136	31	167
Bukovlje	1.535	448	1.983	369	82	451	0	0	0	369	82	451
Sikirevci	1.198	331	1.529	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica 3.11. Izvješće o preventivnoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece za 2017. 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			
Brodsko-posavska županija	382	405	632	4.029	4.308	9.756	27.569	9.659	5.614
Cernik	0	0	0	13	14	27	1	1	0
Donji Andrijevići	1	8	10	46	63	128	176	143	33
Garčin	3	0	4	27	35	69	418	49	49
Gundinci	1	3	4	50	69	127	939	138	0
Nova Gradiška	171	147	215	1.131	998	2.662	11.381	2.457	2.442
Nova Kapela	0	1	1	14	44	60	168	78	113
Okučani	2	6	18	18	35	79	358	261	97
Oprisavci	2	2	5	35	29	73	500	84	74
Oriovac	8	3	12	99	133	255	1.818	191	194
Rešetari	0	2	2	52	59	115	0	125	224
Sibinj	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slavonski Brod	173	208	325	2.391	2.391	5.323	9.052	5.458	2.100
Slavonski šamac	3	4	3	53	53	101	777	57	52
Staro Petrovo Selo	0	0	2	48	48	57	59	30	12
Velika Kopanica	10	8	14	138	138	280	306	289	106
Vrbje	1	0	0	20	20	31	1	1	0
Vrpolje	2	9	5	48	48	107	113	110	8
Bukovlje	2	1	6	56	56	125	151	89	110
Sikirevci	3	3	6	75	75	137	1.011	98	0

Broj djece u skrbi na području Županije je manji u odnosu na 2015. godinu (9.781:11.765). Broj posjeta liječniku u 2016. godini je veći u odnosu na 2015.g. (21.710:21.400). Tijekom 2016. godine smanjen je i broj sistematskih pregleda u odnosu na 2015. godinu (10.168.:10.201), a smanjen je broj kontrolnih i ciljanih pregleda(4.150:4.317).

Od 2004. godine liječnici obiteljske medicine šalju individualna Izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih osoba. Tijekom 2016. godine prikupljeno je 6 izvješća koji su prosljeđeni u Hrvatski zavod za javno zdravstvo u Zagrebu na daljnju obradu.

Slika 3.1. Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenj zaštiti u 2017. 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	862	814	1508	271	3455
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	1	2	64	66	133
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	19	4	23
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	105	43	2	0	150
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	10	12	105	125	252
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05,	627	603	52	1	1283
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	5	0	5
11.	Kandidijaza	B37	184	60	226	106	576
12.	Helmintijaze	B65-B83	71	71	64	14	220
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		1932	1386	2924	901	7143
	1. Međuzbroj za A00-B99		3792	2991	4969	1488	13240
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	31	57	88
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	65	101	166
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	83	108	191
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	39	35	74
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	338	357	695
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	19	5	24
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	1	13	123	118	255
21.	Ostale zloćudne novotvorine		6	10	890	1470	2376
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	49	357	3312	1385	5103
	2. Međuzbroj za C00-D48		56	380	4900	3636	8972
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	182	211	1493	689	2575
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	27	40	306	444	817
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	1	1	29	6	37
	3. Međuzbroj za D50-D89		210	252	1828	1139	3429
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	17	197	4076	1511	5801
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	5	39	2628	3759	6431
28.	Pretilost	E65-E66	13	79	363	148	603
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		237	138	3193	2200	5768
	4. Međuzbroj za E00-E90		272	453	10260	7618	18603
30.	Demencija	F00-F03	0	0	24	548	572
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	0	315	81	396
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim	F11-F19	0	1	239	30	270
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	7	988	234	1229
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni	F40-F48	4	170	5492	2660	8326
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	17	92	6	115
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		263	456	2383	1733	4835
	5. Međuzbroj za F00-F99		267	651	9533	5292	15743
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	98	8	121	298	525
38.	Epilepsija	G40-G41	23	170	605	154	952
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	9	243	1104	127	1483
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	2	39	274	221	536
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		15	57	1235	761	2068
	6. Međuzbroj za G00-G99		147	517	3339	1561	5564
42.	Konjunktivitis	H10	882	599	1809	978	4268
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	2	1	362	1685	2050
44.	Glaukom	H40-H42	0	2	476	946	1424
45.	Strabizam	H49-H50	43	96	37	4	180
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	73	836	1935	649	3493
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		139	613	3017	1979	5748
	7. Međuzbroj za H00-H59		1139	2147	7636	6241	17163
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	910	680	1318	322	3230
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	14	39	344	555	952
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		556	800	2434	1222	5012
	8. Međuzbroj za H60-H95		1480	1519	4096	2099	9194
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	0	4	0	4
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	1	12	24	37
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	25	9638	11542	21205
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	283	328	611

55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	2	704	1273	1979
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	4	78	1794	3914	5790
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	1	1	188	463	653
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	3	259	603	865
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	109	341	450
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	157	296	453
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	2	44	1785	1317	3148
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		11	38	638	720	1407
9.	Međubroj za I00-I99		18	192	15571	20821	36602
63.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	8242	91028	12104	2479	113853
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	62	142	587	107	898
65.	Pneumonija	J12-J18	220	118	451	478	1267
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	1929	710	1174	611	4424
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	451	213	999	1494	3157
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	2	0	1	4	7
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		774	2134	4627	1592	9127
10.	Međubroj za J00-J99		11680	94345	19943	6765	132733
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	162	178	788	248	1376
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	3	219	159	381
72.	Akutna upala crvljka (apendicitis)	K35	5	46	62	9	122
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	29	22	290	186	527
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	11	9	181	125	328
75.	Bolesti jetre	K70-K77	5	13	518	194	730
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	2	3	561	350	916
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		191	695	6590	3963	11439
11.	Međubroj za K00-K93		405	969	9209	5234	15817
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	493	555	1832	766	3646
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	1723	1497	4091	1779	9090
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		142	794	2272	1303	4511
12.	Međubroj za L00-L99		2358	2846	8195	3848	17247
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	13	36	1414	1195	2658
82.	Artroze	M15-M19	0	21	2338	2646	5005
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	4	206	158	32	400
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	8	143	68	219
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	4	312	12308	5170	17794
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	1	496	843	1340
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		76	721	5535	1926	8258
13.	Međubroj za M00-M99		97	1305	22392	11880	35674
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	2	10	63	40	115
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	55	35	258	176	524
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	1	110	327	438
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	30	1085	363	1478
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	197	386	3182	2059	5824
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	221	304	1963	1397	3885
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	1152	1947	3099
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	249	169	883	337	1638
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	38	9	47
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		33	183	2356	606	3178
14.	Međubroj za N00-N99		757	1118	11090	7261	20226
98.	Pobačaj	O00-O08	0	0	11	0	11
99.	Porodaj	O80-O84	0	1	8	0	9
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		1	2	46	0	49
15.	Međubroj za O00-O99		1	3	65	0	69
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	138	8	0	2	148
16.	Međubroj za P00-P96		138	8	0	2	148
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	61	51	38	0	150
103.	Nespušteni testis	Q53	35	37	0	0	72
104.	Ostale prirodne malformacije		188	184	154	28	554
17.	Međubroj za Q00-Q99		284	272	192	28	776
105.	Senilnost	R54	0	0	0	6	6
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		2935	4133	12371	6982	26421
18.	Međubroj za R00-R99		2935	4133	12371	6988	26427
107.	Prijelomi	S x 2	64	379	1196	763	2402
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	23	339	1011	132	1505
109.	Opekline i korozije	T20-T32	54	48	358	132	592
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	1	1	0	2
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		677	1529	6052	1970	10228

19.	Međubroj za S00-T98		818	2296	8618	2997	14729
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	3110	3190	9733	2960	18993
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	823	63	1672	2796	5354
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	7	2	9
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i	Z40-Z54	6	12	566	291	875
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek.	Z55-Z65	3	14	81	6	104
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	134	481	5140	3850	9605
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom		70	7	130	30	237
21.	Međubroj za Z00-Z99		4146	3767	17329	9935	35177
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	31000	120164	171536	104833	427533
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	5	77	328	41	451
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	571	2187	8037	2992	13787
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	1	2	22	4	29
123.	Ratne ozljede	Y36	1	0	1	1	3
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		79	45	134	49	307
20.	Međubroj za V01-Y98	V01-Y98	657	2311	8522	3087	14577

Tablica 3.12. Bolesti i stanja utvrđena utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2017. godini. Sumarno po skupinama bolesti. Ambulante s ugovorom HZZO.

Grupa	Naziv bolesti ili stanja	Šifra MKI	Broj(N)
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00-B99	13.240
II	Novotvorine	C00-D48	8.972
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	D50-D89	3.429
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00-E90	21.455
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00-F99	18.630
VI	Bolesti živčanog sustava	G00-G99	5.564
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00-H59	17.163
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60-H95	9.194
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	36.602
X	Bolesti dišnog sustava	J00-J99	132.733
XI	Bolesti probavnog sustava	K00-K93	15.817
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	17.247
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00-M99	35.674
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	N00-N99	20.226
XV	Trudnoća, porođaj i babinje	O00-O99	69
XVI	Određena stanja nastala u preinatalnom razdoblju	P00-P96	148
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	Q00-Q99	776
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	R00-R99	26.427
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	14.729
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje i kontakt sa zdravstvenom službom	Z00-Z99	35.177
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	427.533
XX	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	V01-Y98	14.577

Slika 3.2. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine. Ambulante s ugovorom HZZO

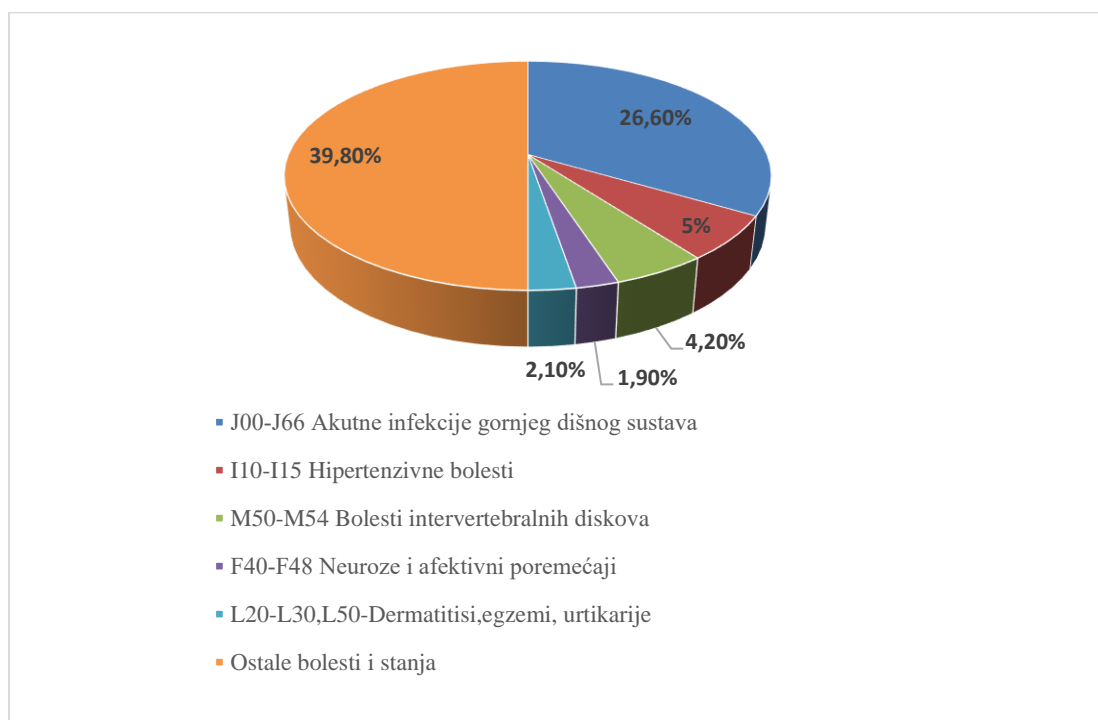
Brodsko-posavska županija

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	149	696	1508	271	2624
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	2	64	66	132
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	19	4	23
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	11	10	2	0	23
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	4	11	105	125	245
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05,	206	494	52	1	753
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	5	0	5
11.	Kandidijaza	B37	45	48	226	106	425
12.	Helmintijaze	B65-B83	19	55	64	14	152
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		204	992	2924	901	5021
1.	Međubroj za A00-B99		638	2308	4969	1488	9403
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	31	57	88
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	65	101	166
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	83	108	191
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	39	35	74
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	338	357	695
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	19	5	24
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	13	123	118	254
21.	Ostale zloćudne novotvorine		3	9	890	1470	2372
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	18	342	3312	1385	5057
2.	Međubroj za C00-D48		21	364	4900	3636	8921
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	53	198	1493	689	2433
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	6	27	306	444	783
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	1	29	6	36
3.	Međubroj za D50-D89		59	226	1828	1139	3252
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	2	180	4076	1511	5769
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	1	36	2628	3759	6424
28.	Pretilost	E65-E66	4	69	363	148	584
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		73	112	3193	2200	5578
4.	Međubroj za E00-E90		80	397	10260	7618	18355
30.	Demencija	F00-F03	0	0	24	548	572
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	0	315	81	396
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim	F11-F19	0	1	239	30	270
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	7	988	234	1229
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatofomni	F40-F48	2	166	5492	2660	8320
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	17	92	6	115
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		101	379	2383	1733	4596
5.	Međubroj za F00-F99		103	570	9533	5292	15498
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	18	7	121	298	444
38.	Epilepsija	G40-G41	8	142	605	154	909
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	216	1104	127	1447
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	1	35	274	221	531
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		4	53	1235	761	2053
6.	Međubroj za G00-G99		31	453	3339	1561	5384
42.	Konjunktivitis	H10	213	486	1809	978	3486
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	1	362	1685	2048
44.	Glaukom	H40-H42	0	2	476	946	1424
45.	Strabizam	H49-H50	30	79	37	4	150
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	35	779	1935	649	3398
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		72	586	3017	1979	5654
7.	Međubroj za H00-H59		350	1933	7636	6241	16160
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	216	542	1318	322	2398
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	2	32	344	555	933
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		101	600	2434	1222	4357
8.	Međubroj za H60-H95		319	1174	4096	2099	7688
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	0	4	0	4
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	1	12	24	37
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	23	9638	11542	21203
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	283	328	611

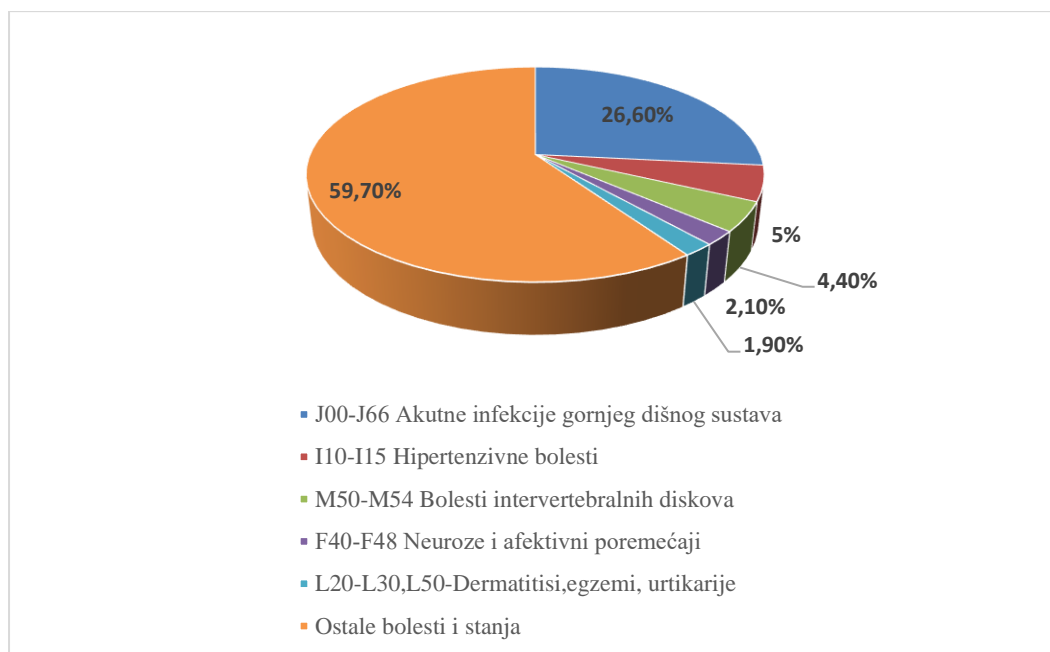
55. Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	2	704	1273	1979
56. Druge srčane bolesti	I26-I52	3	77	1794	3914	5788
57. Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	1	188	463	652
58. Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	3	259	603	865
59. Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	109	341	450
60. Ateroskleroza	I70	0	0	157	296	453
61. Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	2	44	1785	1317	3148
62. Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		3	31	638	720	1392
9. Međubroj za I00-I99		8	182	15571	20821	36582
63. Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	2395	89777	12103	2479	106754
64. Gripa (influenca)	J10-J11	15	133	587	107	842
65. Pneumonija	J12-J18	54	91	451	478	1074
66. Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	397	441	1174	611	2623
67. Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	68	122	999	1494	2683
68. Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	1	4	5
69. Ostale bolesti dišnog sustava		319	1872	4627	1592	8410
10. Međubroj za J00-J99		3248	92436	19942	6765	122391
70. Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	66	169	788	248	1271
71. Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	3	219	159	381
72. Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	2	42	62	9	115
73. Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	7	18	290	186	501
74. Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	5	8	181	125	319
75. Bolesti jetre	K70-K77	0	12	518	194	724
76. Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	2	2	561	350	915
77. Ostale bolesti probavnog sustava		63	668	6590	3963	11284
11. Međubroj za K00-K93		145	922	9209	5234	15510
78. Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	79	417	1832	766	3094
79. Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	437	1236	4091	1779	7543
80. Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		37	770	2272	1303	4382
12. Međubroj za L00-L99		553	2423	8195	3848	15019
81. Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	3	33	1414	1195	2645
82. Artroze	M15-M19	0	21	2338	2646	5005
83. Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	3	195	157	32	387
84. Spondilopatije	M45-M49	0	8	142	68	218
85. Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	1	304	12307	5170	17782
86. Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	1	496	843	1340
87. Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		34	701	5535	1926	8196
13. Međubroj za M00-M99		41	1263	22389	11880	35573
88. Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	2	9	63	40	114
89. Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	11	30	258	176	475
90. Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	110	327	437
91. Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	30	1085	363	1478
92. Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	88	372	3182	2059	5701
93. Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	97	265	1963	1397	3722
94. Hiperplazija prostate	N40	0	0	1152	1947	3099
95. Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	62	142	883	337	1424
96. Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	38	9	47
97. Ostale bolesti ženskih spolnih organa		3	174	2356	606	3139
14. Međubroj za N00-N99		263	1022	11090	7261	19636
98. Pobačaj	O00-O08	0	0	11	0	11
99. Porođaj	O80-O84	0	1	8	0	9
100. Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		1	2	46	0	49
15. Međubroj za O00-O99		1	3	65	0	69
101. Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	61	6	0	2	69
16. Međubroj za P00-P96		61	6	0	2	69
102. Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	24	39	38	0	101
103. Nespušteni testis	Q53	13	23	0	0	36
104. Ostale prirodne malformacije		55	155	154	28	392
17. Međubroj za Q00-Q99		92	217	192	28	529
105. Senilnost	R54	0	0	0	6	6
106. Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		670	3571	12371	6982	23594
18. Međubroj za R00-R99		670	3571	12371	6988	23600
107. Prijelomi	S x 2	25	333	1196	763	2317
108. Dislokacije, uganuća i nateguća	S x 3	8	322	1011	132	1473
109. Opekline i korozije	T20-T32	19	44	358	132	553
110. Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	1	1	0	2
111. Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		360	1373	6052	1970	9755

19.	Međuzbroj za S00-T98		412	2073	8618	2997	14100
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	2113	2874	9733	2960	17680
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	340	58	1672	2796	4866
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	7	2	9
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i	Z40-Z54	5	12	566	291	874
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek.	Z55-Z65	3	14	81	6	104
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	45	460	5140	3846	9491
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom		67	7	130	30	234
21.	Međuzbroj za Z00-Z99		2573	3425	17329	9931	33258
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	9668	114968	171532	104829	400997
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	71	328	41	442
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	242	1992	8037	2992	13263
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	2	22	4	28
123.	Ratne ozljede	Y36	0	0	1	1	2
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		9	23	134	49	215
20.	Međuzbroj za V01-Y98	V01-Y98	253	2088	8522	3087	13950

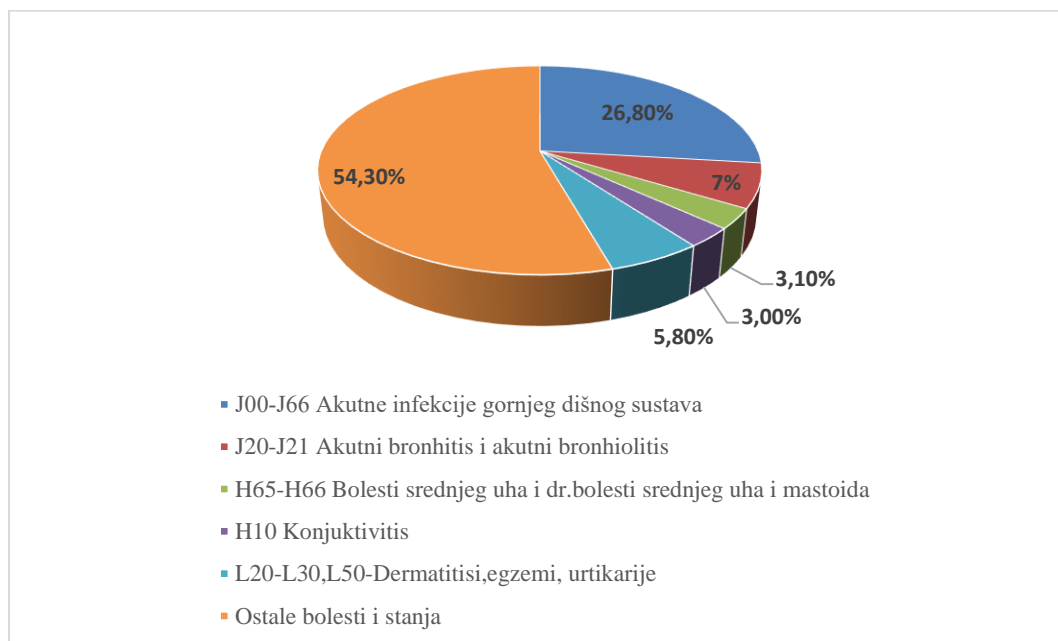
Slika 3.3. Najčešće bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2017. godini-**ukupno**



Slika 3.4. Najčešće bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti - djelatnosti opće medicine u 2017. godini-**ukupno**



Slika 3.5. Najčešće bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti - djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u 2017. godini-**ukupno**



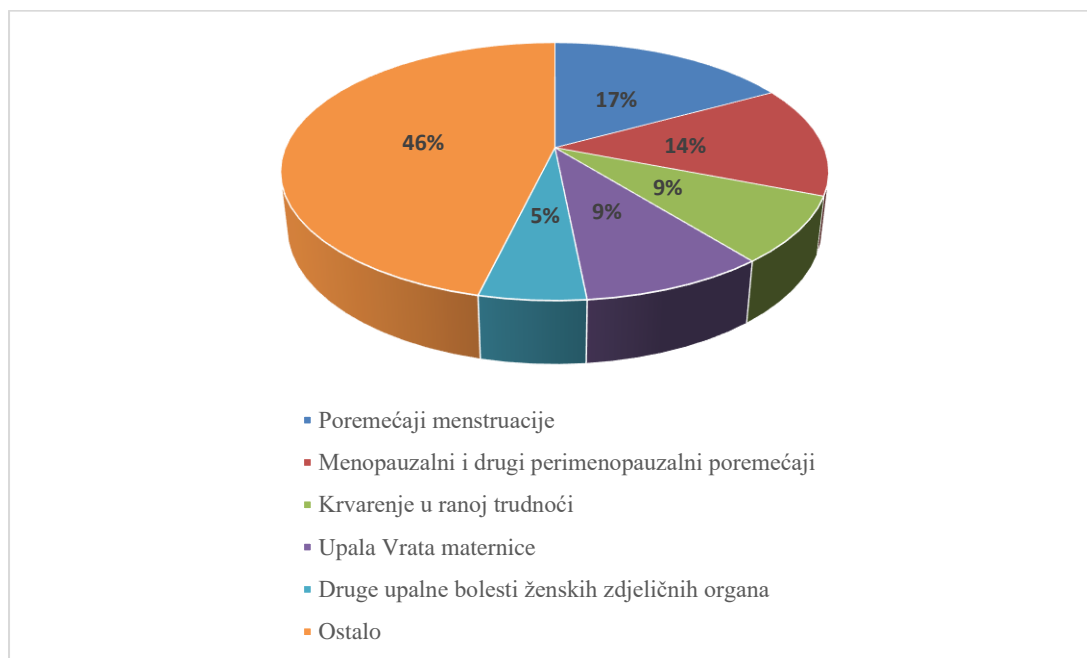
3.2. Zdravstvena zaštita žena

Na području Županije u djelatnosti je radilo ukupno 10 ginekoloških timova, od toga 7 u Slavanskom Brodu i 3 u Novoj Gradiški, a u skrbi je bilo ukupno 53.133 osiguranih žena. Zdravstvenu zaštitu koristilo je 15.194 ili 28,6%. Ostvareno je 51.523 posjeta, od čega je bilo 38.899 specijalističkih pregleda i 7.468 sistematskih ginekoloških pregleda. Ukupan broj PAPA testova je 7.336 od čega je 5,4% patoloških.

Prema podacima iz primarne zdravstvene zaštite žena, ukupno je bilo 8.313 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 ginekološku ambulantu u 2017. godini su: poremećaji menstruacije, upala vrata maternice, menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji, displazija vrata maternice te ženska neplodnost. *Slika 3.6.*

Slika 3.6. Najčešće bolesti u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2017.godini



Slika 3.7. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2017. godini
Ambulante s ugovorom HZZO.

Brodsko-posavska županija			
Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
4.	Trihomonijaza	A59	93
5.	Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	7
6.	Spolno prenosive klamidijske bolesti	A55-A58	1
7.	Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	A57-A58 A63-A64	9
9.	Kandidijaza	B37	347
1.	Međubroj za A00-B99		457
12.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	57
13.	Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	10
14.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	42
15.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	78
16.	Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio	C55	1
17.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	28
18.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	C57	1
21.	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	D09	3
23.	Dobroćudna novotvorina dojke	D24	27
24.	Leiomiom maternice	D25	249
25.	Ostale dobroćudne novotvorine maternice	D26	8
26.	Dobroćudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	297
27.	Dobroćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	D28	3
29.	Novotvorina ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	17
30.	Novotvorina mokraćnih organa nesigurne i nepoznate prirode	D41	1
2.	Međubroj za C00-D48		822
31.	Anemija zbog manjka željeza	D50	32
3.	Međubroj za D50-D89		32
33.	Poremećaj funkcije jajnika	E28	239
4.	Međubroj za E00-E90		239
36.	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	50
12.	Međubroj za L00-L99		50
37.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	165
38.	Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo	N31	53
39.	Drugi poremećaji mokraćnoga mjehura	N32	6
40.	Uretritis i uretralni sindrom	N34	3
41.	Striktura (suženje) uretre	N35	1
43.	Drugi poremećaji urinarnog sustava	N39	296
44.	Benigna (dobroćudna) displazija dojki	N60	105
45.	Upalni poremećaji dojki	N61	2
47.	Nespecificirana kvrga u dojčkama	N63	1
48.	Drugi poremećaji dojki	N64	20
49.	Salpingitis i ooforitis	N70	167
50.	Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	10
51.	Upala vrata maternice	N72	736
52.	Druge zdjelčne upale u žena	N73	4
53.	Bolesti Bartholinove žlijezde	N75	27
54.	Druge upalne bolesti ženskih zdjelčnih organa		421
55.	Endometrioza	N80	44
56.	Prolaps ženskih genitala	N81	183
58.	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	29
59.	Polip ženskoga spolnog sustava	N84	276
60.	Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat	N85	102
61.	Erozija i ektopija vrata maternice	N86	92
62.	Displazija vrata maternice	N87	460
64.	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice	N89-N90	42
65.	Poremećaji menstruacije	N91-N92	1358
66.	Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	N93	13
67.	Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstruacijskim ciklusom	N94	62
68.	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	1112
69.	Žena s habitualnim pobačajima	N96	16
70.	Ženska neplodnost	N97	296
71.	Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	4
72.	Poremećaji genitourinarnog sustava nakon postupaka (operacija) nesvrstani drugamo	N99	3
14.	Međubroj za N00-N99		6109

73.	Izvanmaternična trudnoća	O00	26
74.	Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća	O01-O02	97
75.	Spontani pobačaj	O03	38
76.	Legalno inducirani (medicinski) pobačaj	O04	6
79.	Komplikacije nakon pobačaja i izvanmaternične i molarnu trudnoće	O08	1
80.	Hipertenzija koja je i prije postojala, kao komplikacija trudnoće, porođaja i babinja	O10-O11	2
81.	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	O12	1
82.	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	O13-O14	26
84.	Hipertenzija u majke, nespecificirana	O16	2
85.	Krvarenje u ranoj trudnoći	O20	662
86.	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	O21	38
87.	Bolesti vena kao komplikacije trudnoće	O22	3
88.	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	O23	303
89.	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	O24	145
90.	Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	O25-O29	10
91.	Višeploidna trudnoća	O30	11
95.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili sumnjive abnormalnosti zdjelice i organa	O34	31
96.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili sumnjive abnormalnosti i oštećenja fetusa	O35	3
97.	Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili sumnjivih problema fetusa	O36	9
98.	Poremećaji amnionske tekućine, ovojnice i posteljice	O40-O43	4
100.	Prijevremeno odliještenje posteljice (abruptio placentae)	O45	1
103.	Produžena trudnoća	O48	5
104.	Komplikacije porođaja i rađanja	O60-O75	28
105.	Jednoplodni spontani porođaj	O80	63
108.	Druge infekcije u babinjama	O86	4
112.	Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo	O90	2
113.	Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	O91-O92	54
118.	Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O99	312
15.	Međuzbroj za O00-O99		1887
119.	Strano tijelo u genitourinarnom sustavu	T19	4
19.	Međuzbroj za S00-T98		4
123.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	1009
124.	Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	26
125.	Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	190
126.	Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	3
127.	Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	1099
128.	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	747
129.	Antenatalni skrining (depistaža)	Z36	2
131.	Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	165
21.	Međuzbroj za Z00-Z99		3241
	Ukupno bolesti ili stanja	A00-Z99	12841

Tablica 3.13. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite žena za 2017. godinu-ambulante s ugovorim HZZO. Broj žena u skrbi i rad.

	Dob	Lokacija		
		BPŽ	Slav. Brod	N. Gradiška
Broj žena u skrbi	<16.g	75	45	30
	16-19g	654	454	200
	20-29g	6.160	4.257	1.903
	30-39g	8.024	5.752	2.272
	40-49g	8.003	5.533	2.470
	<=50g	30.217	23.775	6.442
	Ukupno	53.133	39.816	13.317
Od toga koristilo zdr.zaštitu	<16.g	37	17	20
	16-19g	447	309	138
	20-29g	2.820	1.915	905
	30-39g	3.166	2.259	907
	40-49g	2.823	1.926	897
	<=50g	5.901	3.377	2.524
	Ukupno	15.194	9.803	5.391
Broj posjeta	<16.g	108	42	66
	16-19g	1.390	902	488
	20-29g	12.686	8.537	4.149
	30-39g	12.647	8.712	3.935
	40-49g	7.977	5.690	2.287
	<=50g	16.715	8.558	8.157
	Ukupno	51.523	32.441	19.082
Broj pregleda	<16.g	72	34	38
	16-19g	956	754	202
	20-29g	9.170	7.295	1.875
	30-39g	10.385	8.223	2.162
	40-49g	6.106	4.666	1.440
	<=50g	12.210	6.831	5.379
	Ukupno	38.899	27.803	11.096

Tablica 3.14. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite žena za 2017. godinu-ambulante s ugovorim HZZO. Preventivni pregledi (sistematski, kontrolni, ciljani)

	Dob	Lokacija		
		BPŽ	Slav. Brod	N. Gradiška
Sistematski pregled	<16.g	10	3	7
	16-19g	159	92	67
	20-29g	1.412	874	538
	30-39g	1.634	1.102	532
	40-49g	1.564	1.079	483
	<=50g	2.691	1.967	724
	Ukupno	7.468	2.351	2.351
Kontrolni pregled	<16.g	0	0	0
	16-19g	0	0	0
	20-29g	0	0	0
	30-39g	0	0	0
	40-49g	0	0	0
	<=50g	0	0	0
	Ukupno	0	0	0
Ciljani pregled	<16.g	4	4	0
	16-19g	212	210	2
	20-29g	3.121	3.096	25
	30-39g	3.094	3.049	45
	40-49g	938	920	18
	<=50g	1.037	977	60
	Ukupno	8.406	8.256	150

Slika 3.15. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite žena za 2017. godinu-ambulante s ugovorim HZZO. Ukupni posjeti trudnica po dobi.

Lokacija	Ukupan broj posjeta						Ukupno
	<16.g	16-19g	20-29g	30-39g	40-49g	<=50g	
Brodsko-posavska županija	13	799	3.845	3.434	221	1	8.313
Nova Gradiška	3	27	896	616	29	0	1.621
Slavonski Brod	10	722	2.949	2.818	192	1	6.692

Slika 3.16. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite žena za 2017. godinu-ambulante s ugovorim 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	4	52	622	688	309	64	1.739	3	11	136	211	74	1	436
Nova Gradiška	0	6	56	87	71	9	229	0	2	16	27	14	0	60
Slavonski Brod	4	46	566	601	238	55	1.510	3	9	120	184	60	1	376

Slika 3.17. Izvješće djelatnosti zdravstvene zaštite žena za 2017. godinu-ambulante s ugovorim HZZO. Preventivni pregled (pregled dojki, PAPA test)

	Dob	Lokacija		
		BPŽ	Slav.Brod	N.Gradiška
Pregled dojki	<16.g	0	0	0
	16-19g	0	0	0
	20-29g	2	2	0
	30-39g	28	28	0
	40-49g	51	51	0
	<=50g	62	62	0
	Ukupno	143	143	0
Pregled dojki- patološka stanja	<16.g	0	0	0
	16-19g	0	0	0
	20-29g	1	1	0
	30-39g	8	8	0
	40-49g	13	13	0
	<=50g	18	18	0
Ukupno	40	40	0	
PAPA test	<16.g	2	1	1
	16-19g	116	82	34
	20-29g	1.337	918	419
	30-39g	1.610	1.128	482
	40-49g	1.605	1.078	533
	<=50g	2.666	1.811	855
Ukupno	7.336	5.012	2.324	
PAPA test- patološka stanja	<16.g	0	0	0
	16-19g	4	4	0
	20-29g	72	70	2
	30-39g	71	66	5
	40-49g	68	62	6
	<=50g	183	140	43
Ukupno	398	342	56	

Prema godišnjem izvješću Zdravstvene zaštite žena kontracepcijska sredstva su propisana kod 2.524 žena u našoj županiji. Od toga je 2.160 žena koristilo oralne kontraceptive što iznosi 85,6% od ukupno propisanih kontraceptiva. Oralni kontraceptivi najviše se propisuju u dobi od 20 do 29 godina (47,2%). Intrauterina kontracepcija propisana je u 384 slučajeva što iznosi 15,2% od ukupno propisanih kontraceptiva. Najčešće se propisuje u dobi od 40 do 49 godina (8,0%). U odnosu na prošlu godinu smanjen je ukupan broj žena koje koriste kontracepciju (2016.:2017.=2.829:2.524).

3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi

Za 2017. godinu 68 stomatoloških timova je dostavilo godišnje izvješće o zaštiti i liječenju usta i zubi. Svih 68 timova ima ugovor sa HZZO-om. U skrbi je bilo 137.953 osobe od kojih je 297% koristilo zdravstvenu zaštitu. Ostvareno je 123.652 posjeta, te obavljeno 30.577 sistematska pregleda. Ukupan broj plombiranih zubi u prošloj godini iznosio je 65.763, izvađenih 17.629, obavljeno je 5.163 protetskih radova, te liječeno 30.391 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 3.8*.

Tablica 3.18. Izvješće djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi za 2017 godinu-ambulance 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	57	0	59	1	0	0	0	4	1	54	0	2.247	20.356	85.092	30.258	137.953	1.133	9.855	24.846	5.182	41.016
Bebrina	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	27	282	1.190	511	2.010	24	163	401	53	641
Cemik	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	119	1.105	4.231	930	6.385	49	487	1.226	157	1.919
Davor	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	18	363	1.190	680	2.251	3	128	251	76	458
Donji Andrijevci	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	20	218	976	256	1.470	18	124	283	46	471
Garčin	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	21	209	804	611	1.645	11	90	206	75	382
Gundinci	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	52	384	1.278	335	2.049	37	215	364	64	680
Nova Gradiška	7	0	6	1	0	0	0	0	1	6	0	151	1.978	7.854	2.919	12.902	78	1.292	2.492	628	4.490
Nova Kapela	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	30	262	1.417	650	2.359	14	154	504	150	822
Okučani	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	85	607	2.551	1.144	4.387	39	299	359	183	880
Oprisavci	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	53	454	1.429	622	2.558	14	225	440	63	742
Oriovac	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	26	189	1.316	727	2.258	5	70	195	44	314
Rešetari	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	124	667	2.116	570	3.477	66	339	626	101	1.132
Sibinj	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	48	481	2.131	928	3.588	20	270	678	147	1.115
Slavonski Brod	30	0	33	0	0	0	4	0	29	0	1.346	11.705	50.856	16.955	80.862	693	5.349	15.433	3.124	24.599	
Staro Petrovo Selo	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	56	534	2.406	1.219	4.215	23	269	634	151	1.077	
Velika Kopanica	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	25	450	1.778	820	3.073	6	110	196	32	344	
Gornja Vrba	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	46	468	1.569	381	2.464	33	271	558	88	950	

Tablica 3.19. Izvješće djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi za 2017 godinu-ambulance 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	2.702	27.219	76.815	16.916	123.652	958	8.034	18.296	3.289	30.577
Bebrina	74	603	1.513	163	2.353	9	105	201	22	337
Cernik	146	1.288	2.075	425	3.934	49	555	1.095	89	1.788
Davor	7	363	754	174	1.298	4	156	315	88	563
Donji Andrijevi	35	482	975	184	1.676	23	212	458	100	793
Garčin	18	250	826	265	1.359	13	153	504	127	797
Gundinci	99	807	1.560	350	2.815	19	98	133	35	285
Nova Gradiška	174	3.386	8.747	2.411	14.718	50	330	708	157	1.245
Nova Kapela	45	554	1.614	451	2.664	25	244	660	142	1.071
Okučani	110	650	2.904	866	4.530	25	210	435	131	801
Oprisavci	17	600	1.223	142	1.982	11	204	357	50	622
Oriovac	13	417	1.612	302	2.344	3	29	68	11	111
Rešetari	257	1.350	2.569	548	4.724	49	297	477	70	893
Sibinj	39	896	2.628	528	4.091	16	240	571	104	931
Slavonski Brod	1.555	13.928	43.343	9.141	67.967	606	4.480	10.819	1.917	17.822
Staro Petrovo Selo	39	776	2.363	606	3.784	25	353	739	139	1.256
Velika Kapanica	9	181	419	62	671	7	163	352	48	570
Gornja Vrba	65	688	1.690	298	2.741	24	205	404	59	692

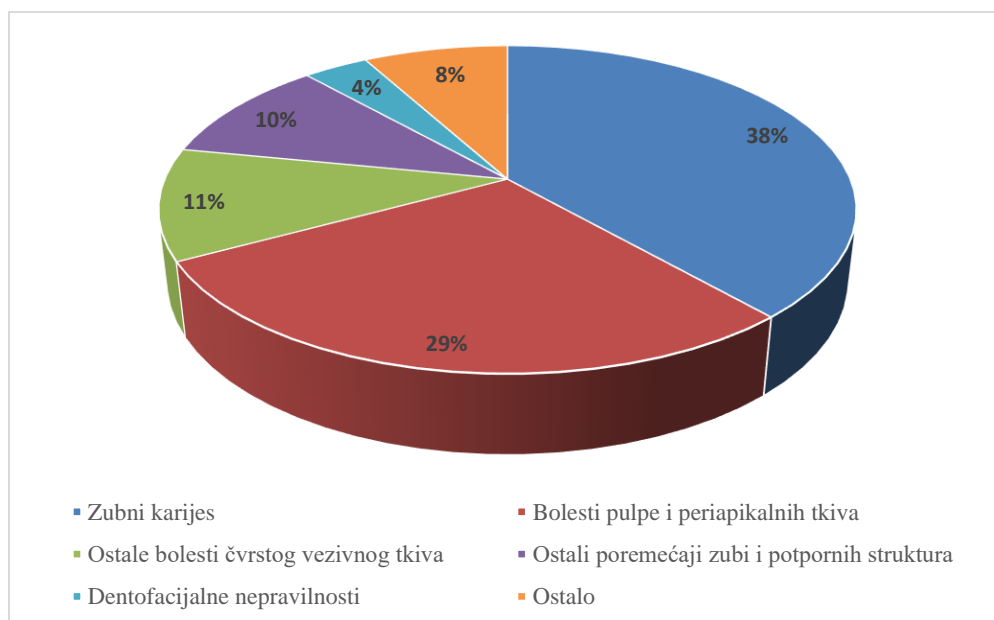
Tablica 3.20. Izvješće djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi za 2017. godinu-ambulance s ugovorom HZZO. Rad-broj plombiranih zubi, broj izvađenih zuba, obavljani protetski radovi i liječenje mekih tkiva usne šupljine po dobnim skupinama po općinama

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	1359	14.937	44.235	5.232	65.763	215	3.215	10.563	3.636	17.629	0	16	2.990	2.157	5.163	246	3.336	24.265	2.084	30.391
Bebrina	48	448	879	30	1.405	6	60	235	55	356	0	0	56	17	73	0	3	136	7	146
Cernik	74	695	1.583	99	2.451	12	145	386	111	654	0	0	160	83	243	2	136	726	108	972
Davor	4	203	418	39	664	1	26	156	102	285	0	0	49	24	73	0	21	155	43	219
Donji Andrijevi	15	305	557	73	950	1	36	60	27	124	0	0	31	13	44	2	36	228	42	308
Garčin	9	148	479	54	690	3	30	107	46	186	0	0	34	29	63	8	54	271	110	443
Gundinci	27	363	640	38	1.068	13	91	270	93	467	0	0	62	25	87	555	201	482	121	859
Nova Gradiška	218	1.243	3.658	429	5.548	8	288	1.509	560	2.365	0	1	428	295	724	27	462	2.536	413	3.438
Nova Kapela	23	246	673	74	1.016	4	45	252	82	383	0	1	104	81	186	6	54	241	38	339
Okučani	53	720	1.613	231	2.617	3	100	389	115	607	0	0	91	89	180	2	117	745	107	971
Oprisavci	6	256	554	18	834	0	126	255	59	440	0	0	46	27	73	0	190	1.138	103	1.431
Oriovac	4	106	480	50	540	0	5	58	21	84	0	0	16	2	18	0	8	76	18	102
Rešetari	92	555	1.175	64	1.886	49	406	291	103	849	0	4	111	57	172	11	81	556	69	717
Sibinj	13	502	1.469	123	2.107	1	101	306	118	526	0	0	72	63	135	2	176	591	48	817
Slavonski Brod	751	8.452	28.245	3.743	41.191	109	1.570	5.505	1.873	9.057	0	9	1.566	1.245	2.820	121	1.656	15.044	1.648	18.469
Staro Petrovo Selo	4	320	1.053	112	1.489	3	101	431	162	697	0	1	74	61	136	10	78	631	156	875
Velika Kapanica	2	64	197	22	285	1	25	67	14	107	0	0	26	11	37	0	22	64	6	91
Gornja Vrba	16	311	662	33	1.022	1	60	286	95	442	0	0	64	35	99	0	41	646	47	734

Slika 3.8. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u 2017.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	46	422	254	142	864
2.	Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi	K01	5	210	406	8	629
3.	Zubni karijes	K02	614	8391	21450	2721	33176
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	51	852	7853	769	9525
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	538	4002	17137	2934	24611
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0 - K05.1	5	116	1130	331	1582
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2 - K05.4	4	49	1929	777	2759
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5 - K05.6	0	0	17	7	24
9.	Ostali poremećaji gingive i bezboga alveolarnog grebena	K06	0	11	226	55	292
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)	K07	44	2942	143	4	3133
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	21	641	5495	2722	8879
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo	K09	0	4	30	3	37
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	0	15	293	55	363
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	0	1	7	7	15
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	8	30	97	41	176
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	1	10	62	28	101
17.	Bolesti jezika	K14	0	1	7	4	12
Ukupno bolesti ili stanja		K00-K14	1337	17697	56536	10608	86178

Slika 3.9. Najčešće bolesti i stanja utvrđene u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u 2017.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.

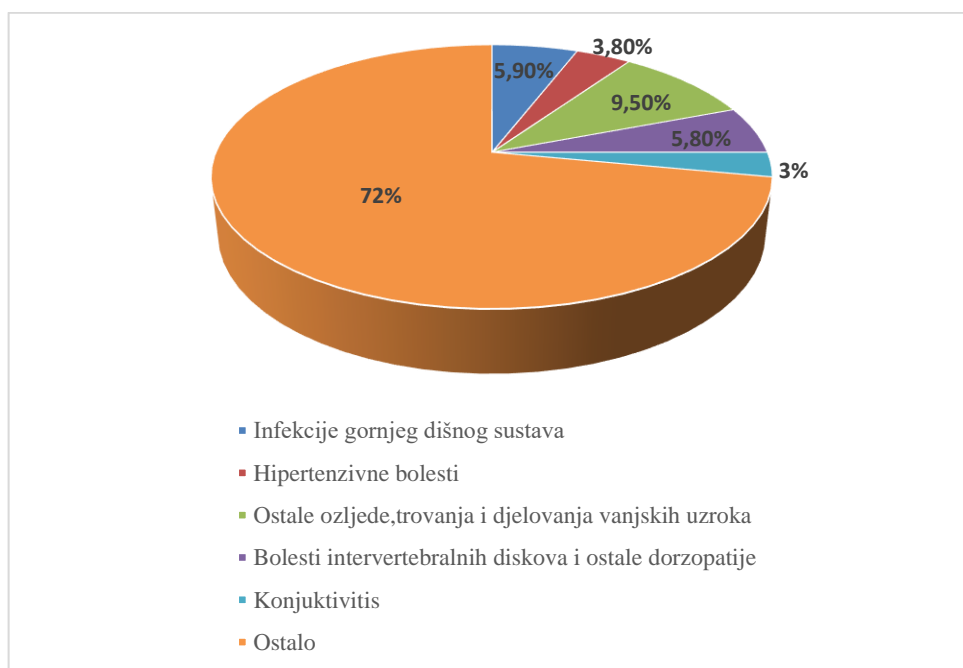
Rad timova je organiziran tijekom 24 sata u sjedištu Zavoda u Slavanskom Brodu (2 tima tijekom 24 sata) i ispostavama Zavoda u Novoj Gradiški, Lužanima, Okučanima i Vrpolju (po 1 tim tijekom 24 sata). Timovi koriste (10) deset vozila. Rad Medicinske prijavno – dojavne jedinice je organiziran tijekom 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.

Tablica 3.21. Izvješće djelatnosti hitne medicinske pomoći (HMP) za 2017.godinu-ambulante s ugovorom HZZO. Broj i vrste intervencija po dobnim skupinama po općinama u djelatnosti HMP

		Dob	Lokacija					
			BPŽ	Slav.Brod	N.Gradiška	Okučani	Oriovac	Vrpolje
Broj intervencija u ordinaciji	0-6g		4.672	3.584	874	2	18	194
	7-19g		4.266	3.090	784	6	42	344
	20-64g		18.192	11.558	4.660	54	230	1.690
	>=65g		5.412	3.314	1.648	20	46	384
	Ukupno		32.542	21.456	7.966	2	336	2.612
Broj intervencija u kući bolesnika	0-6g		112	52	22	2	20	16
	7-19g		276	138	58	23	22	34
	20-64g		4.956	2.810	932	246	400	56
	>=65g		9.096	5.060	1.796	468	666	116
	Ukupno		14.440	8.060	2.808	740	1.108	1.724
Broj intervencija na terenu	0-6g		84	30	14	4	16	20
	7-19g		512	298	70	20	94	30
	20-64g		2.580	1.332	618	198	226	206
	>=65g		2.048	1.168	470	86	170	154
	Ukupno		5.224	2.828	1.172	308	506	410
Broj sanitetskih prijevoza	0-6g		106	71	35	0	0	0
	7-19g		190	127	63	0	0	0
	20-64g		10.970	9.998	972	0	0	0
	>=65g		7.387	5.120	2.267	0	0	0
	Ukupno		18.653	15.316	3.337	0	0	0

Slika 3.10. Najčešća stanja u djelatnosti hitne medicinske pomoći (HMP) u 2017.godini



3.5. Djelatnost medicine rada

U djelatnosti je radilo ukupno 6 timova (4 u Slavonskom Brodu i 2 u Novoj Gradiški) s punim radnim vremenom.

Učinjeno je 5.726 prethodnih pregleda, 13.822 periodičnih te 250 kontrolnih. Bilo je ukupno 6.736 pregleda vozača - profesionalnih 1.038, a vozača amatera 5.698. Obavljeno je 592 pregleda za držanje i nošenje oružja, 1.134 pregleda učenika za upis u obrtnička zanimanja, te 98 pregleda zaposlene mladeži do 21. godinu, 110 pregleda za profesionalnu orijentaciju, te 3.139 pregleda kod psihologa.

Od dijagnostičkih metoda snimljeno je 17.472 EKG-a, napravljeno 15.070 audiometrija, 20.155 ortoretera, 15.260 spirometrija i 276 cold- testova.

Slika 3.11. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u 2017. godini.
Ambulante s ugovorom HZZO.

Brodsko-posavska županija						
Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	0	1	2	3
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	1	2	3
3.	Tuberkuloza drugih organa i milijama TBC	A17-A19	0	0	6	6
8.	Kandidijaza	B37	0	2	0	2
10.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		0	2	0	2
1.	Međubroj za A00-B99		0	6	10	16
17.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	0	4	0	4
18.	Ostale zloćudne novotvorine		0	4	0	4
19.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	6	6	2	14
2.	Međubroj za C00-D48		6	14	2	22
20.	Anemije zbog nedostatka željeza	D50	0	20	20	40
21.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77*	0	52	56	108
22.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	4	4
3.	Međubroj za D50-D89		0	72	80	152
23.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	22	38	60
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	61	228	289
25.	Prekomjerna težina (debljina)	E65-E66	12	142	64	218
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		0	8	4	12
4.	Međubroj za E00-E90		12	233	334	579
27.	Demencija	F00-F03	0	0	25	25
28.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	2	6	8
30.	Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	14	0	14
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatofornni poremećaji	F40-F48	0	26	40	66
32.	Mentalna retardacija	F70-F79	1	3	3	7
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		5	3	3	11
5.	Međubroj za F00-F99		6	48	77	131
35.	Epilepsija	G40-G41	6	8	6	20
38.	Ostale bolesti živčanog sustava		0	8	0	8
6.	Međubroj za G00-G99		6	16	6	28
39.	Konjunktivitis	H10	0	20	30	50
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	2	2
41.	Glaukom	H40-H42	0	0	36	36
42.	Strabizam	H49-H50	4	20	1	25
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	36	510	872	1418
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		2	52	37	91
7.	Međubroj za H00-H59		42	602	978	1622
46.	Oštećenje sluha	H90-H91	6	114	238	358
47.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		0	2	8	10
8.	Međubroj za H60-H95		6	116	246	368
49.	Hipertenzivna bolest	I10-I15	0	102	305	407
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	4	22	26
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	2	2
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52*	0	8	10	18
54.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	4	4	8
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	0	8	8	16
9.	Međubroj za I00-I99		0	126	351	477
59.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	2	28	4	34
62.	Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	0	0	10	10
63.	Astma	J45-J46	2	8	8	18
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		2	26	2	30
10.	Međubroj za J00-J99		6	62	24	92
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i željusi	K00-K14	0	10	0	10
74.	Ciroza jetre	K74	0	0	2	2
75.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	10	12	22
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		0	67	68	135
11.	Međubroj za K00-K93		0	87	82	169
79.	Iritantni kontaktni dermatitis	L24	0	8	2	10
80.	Drugi dermatitis i egzem	L20-L21, L25-	0	4	0	4
83.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		0	12	8	20
12.	Međubroj za L00-L99		0	24	10	34
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	2	10	12

85.	Artroze	M15-M19	0	0	4	4
86.	Bolesti sistemnoga vezivnoga tkiva	M30-M36	0	3	0	3
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	34	15	8	57
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	0	4	2	6
89.	Bolesti intervertebralnih diskova	M50-M51	0	28	16	44
90.	Bolesti mekih tkiva	M60-M79	0	18	14	32
91.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M85	0	0	24	24
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		0	10	16	26
13.	Međubroj za M00-M99		34	80	94	208
96.	Urolitijaza	N20-N23	0	4	2	6
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	0	28	2	30
98.	Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29,	4	2	6	12
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	0	1	6	7
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	0	3	4	7
14.	Međubroj za N00-N99		4	38	20	62
105.	Prirodne malformacije i deformacije mišićno-koštanog sustava	Q65-Q79	0	2	2	4
106.	Ostale prirodne malformacije		2	0	0	2
17.	Međubroj za Q00-Q99		2	2	2	6
107.	Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		10	110	56	176
18.	Međubroj za R00-R99		10	110	56	176
108.	Prijelomi	S(02	0	8	6	14
110.	Intrakranijalna ozljeda	S06	0	2	0	2
128.	Učinci drugih vanjskih uzroka	T71-T78	0	2	0	2
129.	Posljedice ozljeda, otrovanja i drugih djelovanja vanjskih uzroka	T90-T98	0	18	14	32
130.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		0	2	4	6
19.	Međubroj za S00-T98		0	32	24	56
131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	22	40	46	108
138.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70-Z76	0	2	0	2
139.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		0	3	2	5
21.	Međubroj za Z00-Z99		22	45	48	115
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	156	1713	2444	4313
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
141.	Izloženost buci	W42	0	0	110	110
142.	Izloženost vibracijama	W43	0	0	24	24
143.	Izloženost ionizirajućem zračenju	W88	0	4	0	4
20.	Međubroj za V01-Y98	V01-Y98	0	4	134	138

3.6. Patronaža

U djelatnosti je radilo ukupno 36 timova s punim radnim vremenom i 1 tim s djelomičnim radnim vremenom. Ukupno je u 2017. godini obavljeno 130.461 posjeta patronažne službe.

Tablica 3.22. Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama u Brodsko-posavskoj županiji u 2017.godini

Lokacija	Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama												Ukupno
	Trudnici	Rodilji	Ženama	Novorod.	Dojenč.	Školi	Maloj dj.	Ostaloj dj.	Socijal	Higijena	Kron.bolesti	Ostalo	
Brodsko-posavska županija	667	12.332	2.808	11.772	4.141	65	712	319	28	26	91.854	5.737	130.461
Slavonski Brod	548	9.408	1.956	8.832	2.878	12	391	248	2	0	75.592	5.146	105.013
Nova Gradiška	119	2.924	852	2.940	1.263	53	321	71	26	26	16.262	591	25.448

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 2017. 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 2016. 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:

Bolesničko-statistički obrazac (obrazac: JZ-BSO) - na disketi

Bolesničko-statistički obrazac – onko-tip (obrazac: JZ-ONK)

Psihijatrijski obrazac (obrazac: JZ-PSH)

Prijava poroda (obrazac: JZ: POR)

Prijava prekida trudnoće (obrazac: JZ-POB)

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 710, od čega 405 u bolnici u Slavonskom Brodu, 165 u bolnici u Novoj Gradiški te 140 u Psihijatrijskoj bolnici „Sveti Rafael“.

Tablica 5.1. Rad stacionarnih ustanova u Brodsko-posavskoj županiji u 2017. godini

Brodsko-posavska županija	Sveukupno	Liječenje akutnih bolesnika	Liječenje subakutnih bolesnika	Opće bolnice stacionari i rodilišta	Spec. bolnice, liječilišta i hospiciji
Broj postelja	710	547	163	570	140
Broj postelja na 1000 stanovnika	4,48	3,45	1,03	3,59	0,88
Broj doktora	261	250	11	255	6
Broj postelja po jednom doktoru	2,72	2,19	14,82	2,24	23,33
Broj ispisanih bolesnika	22.336	21.151	1.185	21.178	1.158
Broj dana bolničkog liječenja	195.657	147.139	48.518	147.604	48.053
Prosječna dužina liječenja	8,76	6,96	40,94	6,97	41,50
Godišnja zauzetost postelja	276	269	298	259	343
% iskorištenosti postelja	75,50	73,70	81,55	70,95	94,04
Broj pacijenata po krevetu	31,46	38,67	7,27	37,15	8,27
Interval obrtaja	2,84	2,48	9,26	2,85	2,63

Tablica 5.2. Najučestalije bolesti i stanja u Službama OB „Dr.J.Benčeviću-lokacija Slavonski Brod u 2017. godini

INTERNI	I50.0	Kongestivna insuficijencija srca	213	INFЕКТОLOGIJA	N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	106
	I21.4	Akutni subendokardijalni infarkt miokarda	153		A41.9	Sepsa, nespecificirana	63
	I20.9	Angina pektoris, neoznačena	142		J15.9	Bakterijska pneumonija, nespecificirana	40
	I48	Fibrilacija atrija i undulacija	138		A98.5	Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom	39
	J44	KOPB	129		J18.9	Pneumonija, nespecificirana	22
NEUROLOGIJA	I63.3-I63.9	Cerebralni infarkt	290	PEDIJARIJA	P39.2	Intraamnijska infekcija fetusa, nesvrstana drugamo	54
	I67.9	Cerebrovaskularna bolest, neoznačena	61		P39	Bakterijska pneumonija, nespecificirana	49
	G45.9	Prolazni cerebralni ishemijski napadaj	24		R10.4	Druge i nespecificirane boli u abdomenu	41
	G35	Multipla skleroza	20		J20.9	Akutni bronhitis, nespecificiran	31
	I61.0	Intracerebralno krvarenje u hemisferi	18		N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	31
PSIHIJARIJA	F10.2	Sindrom ovisnosti	80	ORTOPEDIJA i	S83.2	Rascjep meniska, sadašnji	154
	F20.0	Paranoidna shizofrenia	75	TRAUMATOLOGIJA	M17.0	Primarna gonartroza, obostrana	151
	F33.2	Povratni depresivni poremećaj	55		M16.0	Primarna koksartroza, obostrana	118
	F43.1	Posttraumatski stresni događaj	39		M17.1	Druga primarna gonartroza	107
	F43.2	Poremećaj prilagodbe	39		M23.5	Kronična nestabilnost koljena	84
KIRURGIJA	K40.9	Jednostrana ili nespecificirana preponaska kila	323	ANESTEZIJA	A41.9	Sepsa, nespecificirana	15
	K80	Kamenac u žučnjaku	170		I46.9	Arest srca, neoznačen	6
	R02.0	Gangrena, ako nije svrstana drugamo	102	OFTALMOLOGIJA	H02.3	Blefarohalaza	59
	M51.1	Bolest lumb. i intervert. diska s radikulopatijom	101		G24.5	Blefarospazam	34
	G54.1	Poremećaji lumbosakralnog pleksusa	85		H11.0	Pterigij	32
UROLOGIJA	C67.8	Preklapajuća lezija mokraćnog mjehura	65		H25.1	Senilna katarakta	19
	N13.9	Opstruktivna i refluksna uropatija, nespecificirana	53				
	N20.1	Kamenac u ureteru (mokračvodu)	45				
	C67.9	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura, nesp.	44				
	N40.0	Hiperplazija prostate	31				
GINEKOLOGIJA I	O80.0	Spontani porođaj glavicom	447				
PORODNIŠTVO	Z35.9	Nespecificirani nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	171				
	O62.1	Sekundarno tromi trudovi (inercija)	90				
	O82.0	Rađanje elektivnim carskim rezom	72				
	O82.1	Rađanje hitnim carskim rezom	67				
O R L	J34.2	Devijacija nazalnog septuma	74				
	D44.0	Novotvorina nesigurne ili nepoznate prirode štitnjače	62				
	D38.0	Novotvorina nesigurne ili nepoznate prirode grkljana	33				
	D48.5	Novotvorina nesigurne ili nepoznate prirode kože	25				
	D48.1	Novotvorina nesigurne ili nepoznate prirode vez. tkiva	23				

Tablica 5.3. Najučestalije bolesti i stanja u Službama OB Nova Gradiška u periodu od 01.10.-31.12.2017. godine

SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
ANESTEZIJA+JIL	J96.0	Akutna respiracijska insuficijencija	4
	R40.2	Koma, nespecificirana	3
	C78.7	Sekundarna zloćudna novotvorina jetre	1
GINEKOLOGIJA I PORODNIŠTVO	O80.0	Spontani porođaj glavicom (tjemenom)	55
	O82.1	Rađanje hitnim carskim rezom	19
	N95.0	Postmenopausalno krvarenje	9
INTERNI	I21.4	Akutni subendokardijalni infarkt miokarda	21
	N18.9	Kronično bubrežno zatajenje, nespecificirano	21
	N39.0	Infekcija urinarnoga trakta, lokacija neoznačena	19
KIRURGIJA	K80.1	Kamenac u žučnjaku s drugom upalom žučnjaka	14
	K81.1	Kronična upala žučnjaka (kronični kolecistitis)	13
	K49.0	Jednostrana ili nespecificirana preponaska kila, bez opstrukcije ili gangrene	11
NEUROLOGIJA	I63.5	Cerebralni infarkt zbog neoznačene okluzije ili stenozne cerebralnih arterija	19
	I67.8	Ostale označene cerebrovaskularne bolesti	9
	I63.4	Cerebralni infarkt zbog embolije cerebralnih arterija	5
PEDIJARIJA	J18.0	Bronhopneumonija, nespecificirana	10
	R50.8	Vrućica, nespecificirana	7
	J96.0	Akutna respiracijska insuficijencija	4
PSIHIJARIJA	F10.2	F10.2 Sindrom ovisnosti	14
	F33.1	F33.1 Povratni depresivni poremećaj, sadašnja epizoda srednje teška	8
	F41.2	F41.2 Miješana anksioznost i depresivni poremećaj	6

6. ORGANIZACIJA I ZADACI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO

Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Slavonski Brod, V. Nazora bb (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 mikrobiologiju, Služba za epidemiologiju, Služba za zdravstvenu ekologiju, Služba za preventivnu školsku medicinu, Služba za javno zdravstvo, 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, dezinfekcije i deratizacije, te provodi preventivne i protuepidemijske postupke dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na svom području
- obavlja mikrobiološku djelatnost od interesa za područje Županije
- prati, proučava, analizira i ocjenjuje higijensku ispravnost vode za piće, vode za rekreaciju i fizikalnu terapiju, površinske i otpadne vode, stanje vodoopskrbe, te zdravstvenu ispravnost namirnica i predmeta opće uporabe za područje Županije
- sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama

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

Kadrovi i prostor

Krajem 2017. godine u Zavodu je bilo zaposleno ukupno 64 djelatnika, od kojih su 53 zdravstveni djelatnici: 12 liječnika specijalista, 5 liječnika na specijalizaciji, 6 diplomiranih inženjera analitičara, 1 socijalni radnik, 12 zdravstvenih djelatnika više stručne spreme, te 17 zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme. Administrativno tehničke poslove obavlja 11 djelatnika. (Tablica 6.1.)

DJELATNICI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE PREMA STRUČNOJ SPREMI U POJEDINIM SLUŽBAMA U 2017. GODINI NA DAN 31.12.2017.											
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	Viša stručna sprema	Srednja stručna sprema	Niža stručna sprema	Adminis- trativno osoblje	Tehničko osoblje	
Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo - u Slavonskom 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				1**		3				8
Služba za školsku i adolescentnu medicinu - u Slavonskom 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		8	12	17		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 „mikrobiologiju, zdravstvenu ekologiju i zajedničke poslove (s ravnateljstvom)
- u ul. A. Cesarca gdje su smještene Služba za preventivnu školsku medicinu, Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti te tim za javno zdravstvo u sklopu Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo.
- U Novoj Gradiški i dalje rade ispostave tima epidemiologije i javnog zdravstva, školske medicine i za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju, izvanbolničko liječenje ovisnosti Zavoda na adresi Matije Gupca 40B.

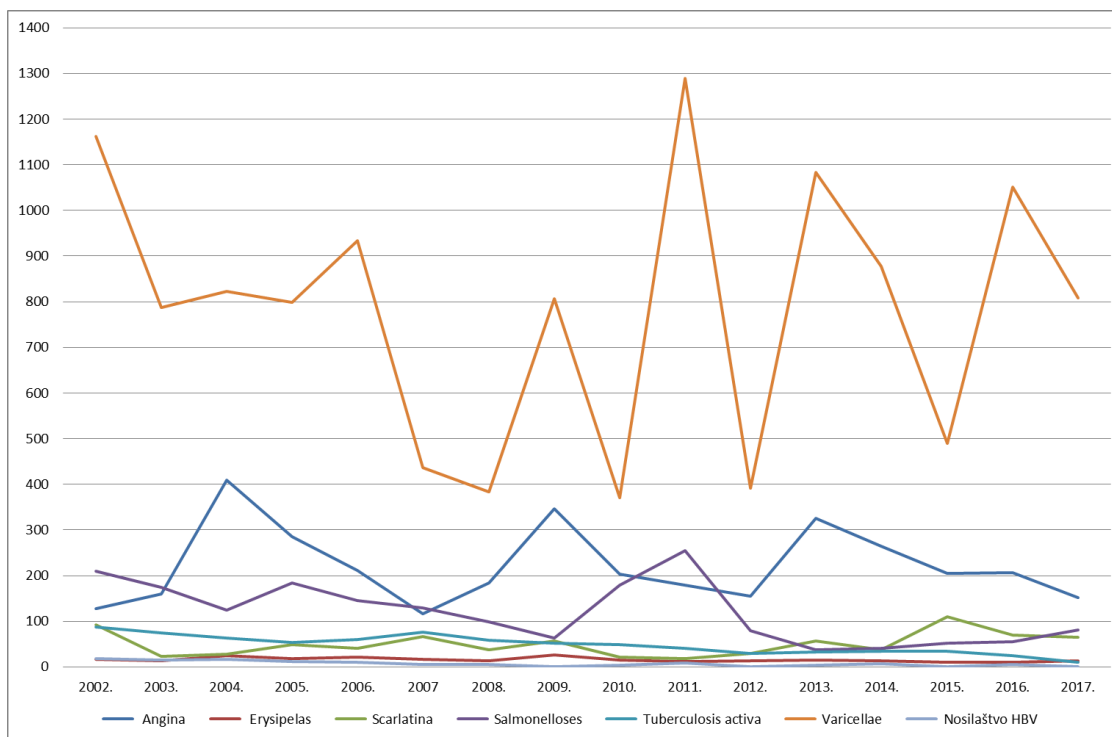
6.1. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2017. godinu

6.1.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

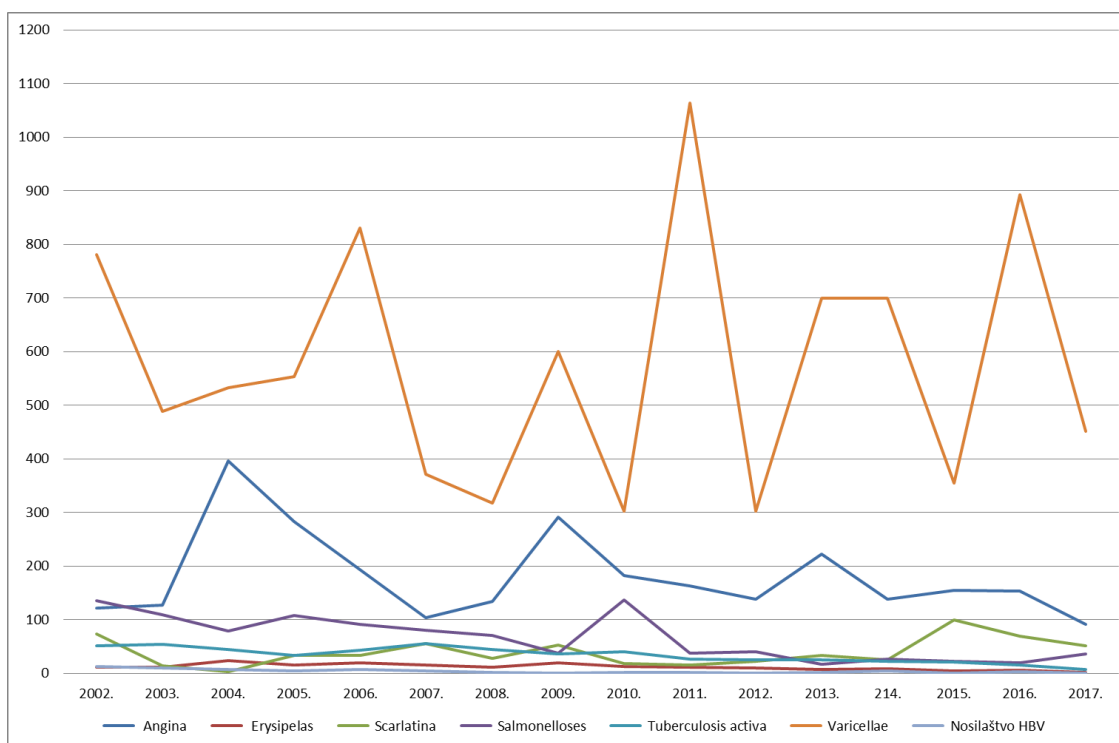
Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) u 2017. godini prijavljeno je ukupno 1941 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 1.132 na brodskom, a 809 prijava zaraznih bolesti na novogradiškom epidemiološkom području – što je prikazano na *tablicama 6.2. i 6.3.*

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.).

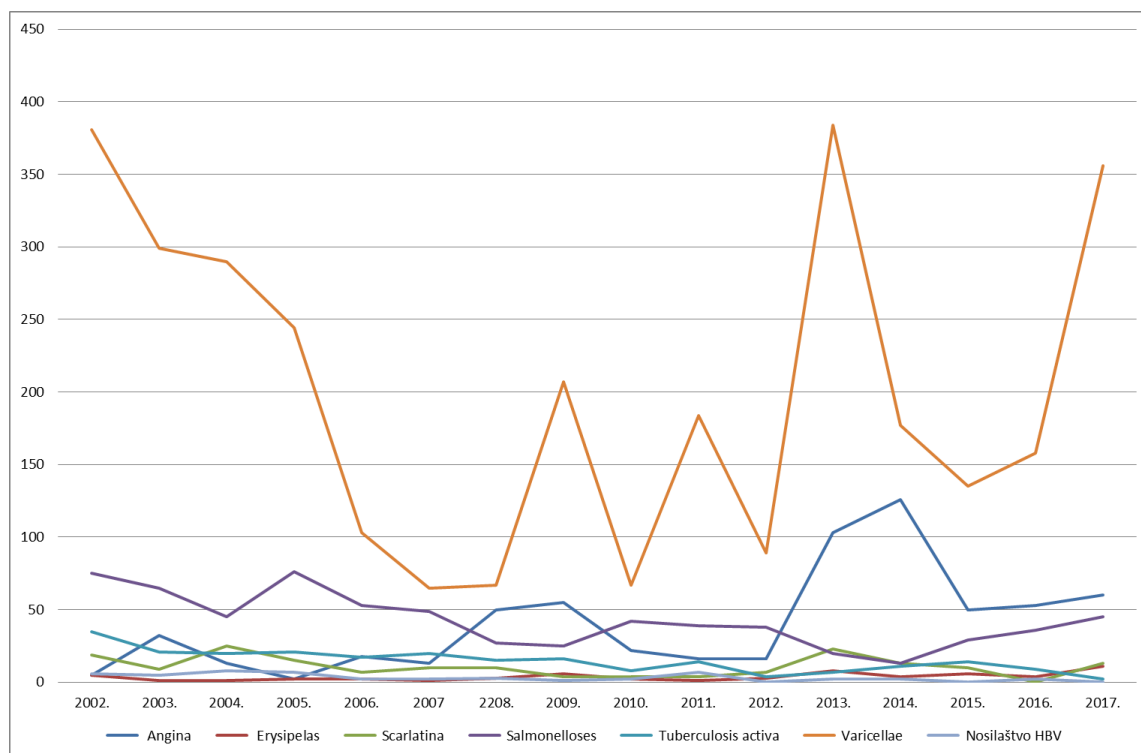
Slika 6.1. Kretanje zaraznih bolesti na području Brodsko-posavske županije od 2002. do 2017. godine



Slika 6.2. Kretanje zaraznih bolesti na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina od 2002. do 2017. Godine



Slika 6.3. Kretanje zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih općina od 2002. do 2017. godine



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 26 u srpnju do 192 prijava u ožujku 2017. 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 (1132:1712) i to zbog manje prijavljenih slučajeva *varicella* (452:891), *enterocolitisa* (132:170), streptokoknih angina (92:154), šarlaha (52:70), herpes zoster (49:62), pneumonija (31:63), infekcioznih mononukleoza (15:23), enteroviroza (7:91), *tuberculosis activa* (8:15), erizipela (2:6), nosilaštva HBV-a (1:4), pertusisa (0:4), sepsis (0:2), Dengua (0:1).

Tablica 6.3. Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina u 2017. godini

DJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	12	23	15	11	14	2	6	6	12	19	3	9	132
Enterovirozis	5		1							1			7
EHEC-enterohemoragična E.coli								1					1
Encephalitis					1								1
Gonoreja										1			1
Gastroenterocolitis virosa								1		46			47
HVBS	1			1	2		2						6
Helminthiasis	4	1	1	2	1		1	2		2	1		15
Hepatitis A											1		1
Hepatitis B	1	1							1			1	4
Hepatitis C			1								1		2
Herpes zoster	5	4	2	4	1	4	2	7	4	11	3	2	49
Campylobacteriosis			5	5	2	1	2	4	4	1	1	1	26
Nosilac HBs Ag												1	1
Nosilac HCV protutijela								1					1
Leptospirosis									1		1		2
Lyme borreliosis					1	1				1			3
Legionellosis									1				1
Meningitis epidemica					1		1	1					3
Mononucleosis	3				3	1	1		1	1	2	3	15
Pediculosis	1					2		1		8	2	1	15
Pneumonia	5	1	3	1	2	4	3		2	6	2	2	31
Salmonellosis	3	2	3	1	1	6	2	3	13		1	1	36
Scabies	10	5	22	12	6	1	1	7	12	32	14	6	128
Syphilis								1					1
Streptokokne bolesti													
- Angina	5	13	3	2	10	9	1	3	1	15	6	24	92
- Erysipelas								1		1			2
- Scarlatina	1	5	6	4	6	3	3		3	7	2	12	52
Tuberculosis activa			2		1	2							3
Varicella	62	104	128	38	26	9	1		3	1	17	63	452
UKUPNO:	118	159	192	81	78	45	26	39	58	153	58	128	1135

Na novogradiškom području tijekom 2017. godine bilježi se povećanje broja prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (809:513) radi većeg broja prijavljenih *enterocolitisa* (136:47), *varicella* (356:158), salmoneloza (45:36). Na *tablici 6.4.* uočava se na novogradiškom epidemiološkom području ekstremno raspon u aktivnosti prijavljivanja i kreće se od 22 prijave u kolovozu do 113 prijave u ožujku 2017. godine (*tablica 6.4.*).

Tablica 6.4. Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na području Nove gradiške i pripadajućih općina u 2017. godini

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	38	12	20	7	9	8	8	4	4	3	13	10	136
Enterovirosis											3	4	7
Febris haem. s ren.sind.				6	5	4	6	5	1				27
Hepatitis B						1		1					2
Hepatitis C									1				1
Helminthiasis			1							5	3	1	10
Herpes zoster		2	3		3	1	6		1	6	2	5	29
Lambliasis (Giardiasis)													0
Leptospirosis					1			1					2
Lyme Borreliosis						1	2		2			1	6
Meningitis vir.							1						1
Mononucleosis			2	4		1			3	1	1	1	13
Pediculosis Capitis									1				1
Pneumonia	3	21	11	4	7	1	7	1	2		7	5	69
Salmonellosis	3	2		5	1	4	6	8	8	5		3	45
Scabies	1		4		2	2	1	1		2	3	1	17
Syphilis													0
Strept. - Angina	2	6	7	4	5	10	9	1	3	1	5	7	60
bolesti - Erysipelas			2	1	1	1	2			1	2	1	11
- Scarletina					5	1	2		1		4		13
Nosilaštvo HCV	1												1
Tuberculosis activa										1		1	2
Varicella	35	52	63	32	59	23	9		1	3	18	61	356
UKUPNO:	83	95	113	63	98	58	59	22	28	28	61	101	809

Obzirom na mjesto stanovanja (*Tablice 6.5.i 6.6.*) u epidemiološkom području Slavonski Brod iz grada pristiglo je 61% prijava, a sa 16 seoskih općina 39% (694:438), na novogradiškom epidemiološkom području iz grada je pristiglo 30,1% prijava, a iz 10 seoskih općina 69,8% prijava zaraznih bolesti (244:565).

Tablica 6.5. Kretanje zaraznih bolesti prema mjestu stanovanja na području Slavanskog Broda i pripadajućih općina u 2017. godini

DIJAGNOZA	Slavonski Brod	Bebrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevići	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavi	Orovac	Podorkavje	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Šamac	Velika Kopanica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	81	3	2	1	3	6	1	3	9	2	5	4	8		2		2	132
Enterovirosis	1			1		5								1				7
EHEC-enterohemoragična E.Coli																		1
Encephalitis													1					1
Gonoreja								1										1
Gastroenterocolitis virosa	44						1				1		1					47
HVBS	3										2					1		6
Helminthiasis	12				2										1	1		15
Hepatitis A	1																	1
Hepatitis B							1			1			1				1	4
Hepatitis C		1											1					2
Herpes zoster	26			1	2	4			1					2	4	8	1	49
Campylobacteriosis	12	1		1	1		1						2		1	1	1	26
Nosilac HBs Ag	1																	1
Nosilac HCV protutijela	1																	1
Leptospirosis					1			1										2
Lyme borreliosis	1				1									1				3
Legionellosis	1																	1
Meningitis epidemica	2													1				3
Mononucleosis	11		1									1	1				1	15
Pediculosis	15																	15
Pneumonia	10	2	7	2	2					2	1	2	1	2	1		1	31
Salmonellosis	27				1				2		1	1	3	1				36
Scabies	79	7	7	4	4	6	10			7			2		2			128
Syphilis	1																	1
Streptokokne bolesti - Angina	49	4	3	2	13	1	1	1	3		5		3			4	3	92
- Erysipelas										1			1					2
- Scarletina	34		1						4		1	10	1	1				52
Tuberculosis activa	4					2	1								1			8
Varicella	279	4	2	8	4	14	6		12	4	9	11	29	30	7	13	20	452
UKUPNO:	695	22	23	20	34	38	22	6	31	9	37	28	56	38	19	27	30	1155

Tablica 6.8. Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2017. godini

BOLESTI:	DCB		0 - 1		2		3		4		5		6		7 - 9		10 - 14		15 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 i više		UKUPNO:			
	SPOL	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Enterocolitis ac.		7	6	2	1			1	2			3	2			1	14	14	13	5	4	2	8	5	6	4	5	6	7	7	4	7	75	61
Enterovirosis				1	1	1		1	2							1																5	2	
Febris hemor.																1						5	1	5		8	1	2		4		25	2	
Helminthiasis							1								2	2	4	1														6	4	
Hepatitis B																													1		1	0		
Hepatitis C																							1									1	1	
Herpes zoster																						1	2			3	1	2	6	6	8	12	17	
Leptospirosis																	1							1								1	1	
Lyme borreliosis																						1		1	1				2	1		3	3	
Meningitis vir.										1																						1	0	
Mononucleosis					1										1	2		1	2	4			1		1							4	9	
Pediculosis																																0	1	
Pneumonia		12	4	1	2	1		2		3	2		1	2	1				3				2	2	1	1	4	5	3	13	4	45	24	
Salmonellosis		4		1	2	3		1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1			3	1	1	1	1	1	3	1	5	7	22	23		
Scabies			1												2	1			1	1	3	3	1		1		1		2		10	7		
Strept. - Angina		3	3	2	4				2			5	1		4	9	7	3	3	2	3				5	1	1	1	1	1	20	40		
Strept. - Erysipelas																									1				1	3	6	4	7	
Strept. - Scarlatina				1			1	1	1	2	2	1	1	2																	1	7	6	
Nosilaštvo HCV																												1				1	0	
Tuberculosis activa																														1	0	2		
Varicella		16	14	8	5	11	13	15	15	17	12	12	12	42	38	52	46	6	4	2		3	3	5	2	1			2		188	168		
UKUPNO:		42	28	16	13	16	19	22	20	27	24	14	18	65	64	81	62	21	14	25	21	20	20	22	18	19	22	41	35	431	378			

Praćenje incidencije sezonske gripe započelo je 03. listopada 2016. godine i nastavilo se do 21. svibnja 2017. godine. Na području Županije kroz 33 tjedna trajanja epidemije ukupno je od sezonske gripe prijavljeno 1.076 oboljelih necijepljenih osoba. Na slavonsko-brodskom epidemiološkom području uzorkovali smo 8 brisova za virološku obradu zbog sumnje na influencu. Kod 6 pacijenta potvrđen je virus influence (u 5 slučajeva tip A i u 1 slučaju tip B) te je većina bila hospitalizirana zbog komplikacija.

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

BOLEST	SLAVONSKI BROD		NOVA GRADIŠKA	
	2016.	2017.	2016.	2017.
AIDS				
Bartonellosis				
Chlamidiasis			6,60	
Dysentaria bac.				
Dengua	0,88			
Encephalitis		0,88		
Enterocolitis ac.	150,22	140,50	103,50	299,48
Enteroviroses	80,41	47,71	4,40	15,41
Erythema chr.migrans			13,21	
Echinococcus hepatis				
Febris hemor.	2,65	5,30	8,80	59,45
Gonorrhoea	0,88	0,88		
Helminthiasis	11,49	13,25	26,42	22,02
Hepatitis A		0,88		
Hepatitis B	0,88	3,53		2,20
Hepatitis C		1,76	6,60	4,40
Hepatitis E				
Herpes zoster	54,78	43,29	83,68	63,86
Influenza				
Legionellosis		0,88		
Leptospiroses	1,77	1,76		4,40
Listeriosis				
Lues				
Lyme borreliosis	1,77	2,65		13,21
Meningitis epid.		2,65	6,60	
Meningitis purul.	1,77			
Meningitis vir.	0,88			2,20
Meningoenc. acarina				
Meningoencephalitis				
Mononucleosis	20,32	13,25	39,64	28,62
Morbilli				
Morbilli – postvacc.				
Parotitis epid.				
Parotitis postvacc.				
Pediculosis	2,65	13,25	6,60	2,20
Pertussis	3,53			
Pneumonia	55,67	27,39	147,54	151,94
Psittacosis				
Q-groznicna				
Salmonellosis	17,67	31,81	79,28	99,09
Scabies	106,04	113,11	70,47	37,43
Syphilis	0,88	0,88	11,00	
Sepsis				
Streptokokne				
bolesti				
- Angina	136,08	81,29	116,71	132,12
- Erysipelas	5,30	1,76	8,80	24,22
- Scarlatina	61,85	45,95		28,62
Tetanus				
Toxiinfectio alim.				
Toxoplasmosis				
Trichinellosis				
Tuberculosis activa	13,25	7,06	19,81	4,40
Tularemia			2,20	
West Nile virus				
Varicella	789,12	399,42	347,93	783,95
Nosilaštvo HBV	2,65	0,88	4,40	
Nosilaštvo HCV	0,88	0,88	6,60	2,20
Nosilaštvo HIV				
protutijela				

Tijekom 2017. godine u Službi za transfuziologiju u Slavanskom Brodu učinjeno je ukupno 707 testiranja na HIV od čega kod bolničkih bolesnika 405 testiranja; 275 testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ) te 27 u kategoriji pod šifrom iz dobrovoljnog i anonimnog testiranja i savjetovanja za HIV (*tablica 6.10.*). Od druge polovice 2013. godine testiranje se radi u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu u Zagrebu, a dobrovoljno davalaštvo je u organizaciji Odjela za transfuzijsku medicinu KBC Osijek.

Tablica 6.10. Osobe testirane na HIV antitijela na području Slavanskog Broda u 2017. godini

Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Bolnički bolesnici	405	1
Testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ)	275	1
Pod šifrom	27	1
Ostali		

U novogradiškoj transfuziološkoj službi tijekom 2017. godine obavljeno je 420 testiranja na HIV. Kategorije testiranih su sljedeće: i.v. ovisnici - 6 osoba, bolnički pacijenti - 6 osoba, testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ) 336 osoba, 22 testiranih zbog obrade ubodnog incidenta te 50 u *kategoriji ostali (tablica 6.11.)*.

Tablica 6.11. Osobe testirane na HIV antitijela na području Slavanskog Broda u 2017. godini

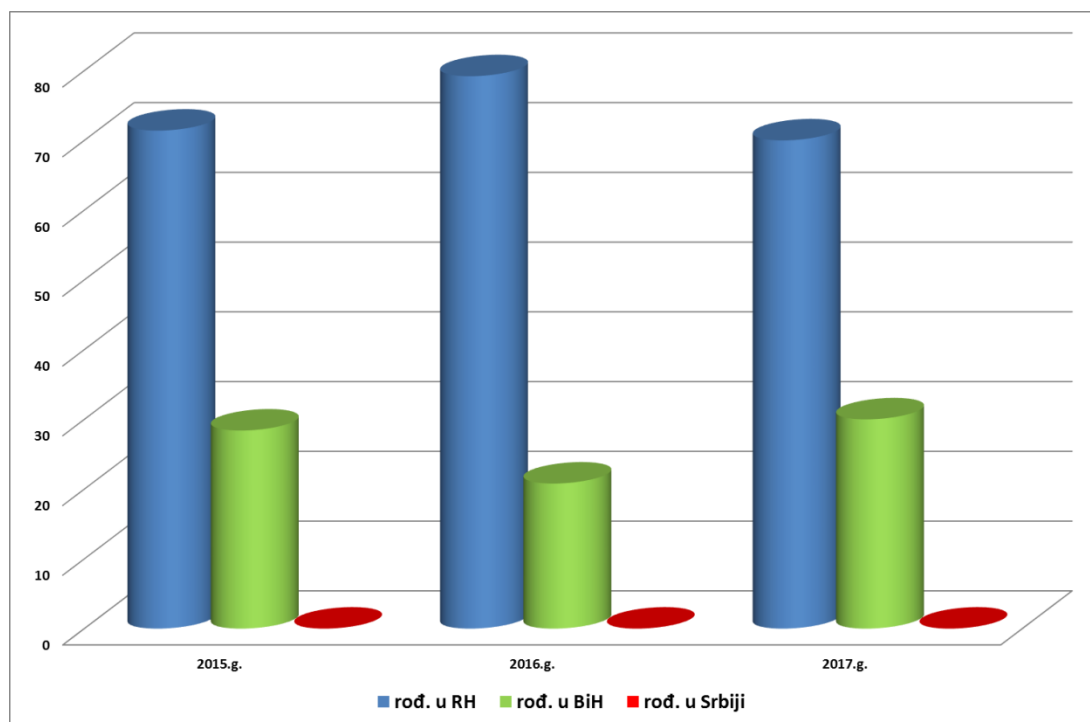
Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Trudnice	254	0
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Intravenski korisnici droge	2	0
hospitalizirani pacijenti	1	0
Testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ)	38	0
Obrada ubodnog incidenta	24	0
Pod šifrom		
Liječenje steriliteta	14	0

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 2017. godine na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina je 8 oboljelih osoba, od kojih je 2 rođeno, živjelo ili još uvijek živi na području susjedne države BiH – tj. 25% liječenih bolesnika. Oboljelo je 5 muškarca i 3 žene. Iznad 60 godina života starosti je 50% oboljelih. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze pluća, 100% se liječilo u Klenovniku, 88% je bilo mikroskopski i kulturom pozitivno iz iskašljaja, a u 88% bolesnika iz kulture je uzgojeni *M. tuberculosis* osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju.

Obradili smo epidemiološki 23 osobe u kontaktu s oboljelima od TBC. Na novogradiškom epidemiološkom području u 2017. godini prijavljeno je manje oboljelih od tuberkuloza u odnosu na 2016. godinu (2:8). Oboljele su 2 žene, jedna je rođena u BiH, a druga u RH. Epidemiološki smo obradili ukupno 11 osoba u kontaktu sa bolesnicima od TBC. Jedna oboljela od TBC pluća imala je i mikroskopski i kulturom potvrđen uzročnik TBC (liječena je u Klenovniku), a druga oboljela je mikroskopski negativna i kulturom je potvrđen uzročnik tuberkuloze, liječena je u mjestu stanovanja. Relativni udio oboljelih od tuberkuloze u protekle tri godine, obzirom na zemlju rođenja, za Brodsko-posavsku županiju prikazan je na *Slici 6.4.*

Slika 6.4. Prikaz oboljelih od TBC-a s obzirom na zemlju rođenja na području BPŽ od 2015. do 2017. godine



Ukupna stopa incidencije od aktivne tuberkuloze na području Brodsko-posavske županije iznosi 6,3/100.000 stanovnika u 2017. godini. Stopa incidencije od aktivne tuberkuloze u 2017. godini na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina je 7,06/100.000 stanovnika, što je manje u odnosu na prošlu godinu (13,2), a na području Nove Gradiške i pripadajućih općina 4,40/100.000 stanovnika što je značajno smanjenje u odnosu na prošlu godinu (19,8).

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 (36:20), 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 epidemijском obliku.

Prva epidemija Scabiesa na slavonsko-brodskom epidemiološkom području otkrivena je 31.01.2017. godine kada je oboljelo 5 osoba jedne obitelji. Druga epidemija Gastroenterocolitisa uzrokovana *Campylobacter* spp. započela je 01.09.2017. godine, a otkrivena je 08.09.2017. godine. Oboljelo je 4 od 6 ukućana jednog obiteljskog domaćinstva.

Treća epidemija Gastroenterocolitisa uzrokovanog Noro virusom započela je na 30.10.2017. godine, a otkrivena je 31.10.2017. godine. Oboljelo je ukupno 10 osoba od 60 uzvanika slavlja u jednom Mjesnom domu. Poduzete su protuepidemijske mjere, kao i mjere liječenja.

Četvrta epidemija Gastroenterocolitisa uzrokovanog Noro virusom započela je 06.10.2017. godine s ukupno 131 oboljelih od 1132 izložene djece 8 brodskih dječijih vrtića od ukupno 9.

Tijekom 2017. godine na novogradiškom području registrirane su dvije epidemije.

Prva epidemija tijekom 2017. godine je epidemija virusnog gastroenterokolitisa koja je započela 18.01.2017., pri čemu je ukupno oboljelo 35 osoba (učenici i djelatnici jedne osnovne škole). Iz uzoraka stolice nekoliko oboljelih i kuharice izoliran je Noro virus. Oboljela je i kuharica koja je izuzeta iz radnog procesa do obeskličenja.

Druga epidemija tijekom 2017. godine je epidemija Hemoragijske vrućice sa bubrežnim sindromom (HVBS) koja je započela 18.03.2017. i trajala do rujna 2017. sa ukupno 29 oboljelih osoba. Radi se o osobama koje su uglavnom zbog posla provodile vrijeme u šumskim područjima te došle u kontakt sa izlučevinama malih šumskih glodavaca koji su prirodni rezervoar uzročnika. Od ukupnog broja oboljelih, njih 27 je bilo hospitalizirano, a kod 25 je serološki potvrđen Puumala tip virusa.

Kliconoštvo *Salmonelle typhi abdominalis* provjeravano je na brodskom epidemiološkom području kod jednog poznatog kliconoše, a ispitivani uzorak je bio negativan.

Tijekom 2017. godine na brodskom području otkriveno je 4 kronična i 1 akutni nositelj HBV virusa te 2 novootkrivena bolesnika s kroničnim „C“ hepatitisom. Kod ukupno 17 ispitanih osoba u kontaktu s novotkrivenim HBV infekcijama nismo pronašli aktivno nosilaštvo, a od toga je cijepljeno 6 osoba.

Na području Nove Gradiške tijekom 2017. godine prijavljena je 1 osoba inficirana virusom B hepatitisa (1 kronični hepatitis). Obrađena su 2 obiteljska kontakta - 2 osobe u kontaktu su već bile prirodno prokužene. Prijavljene su tri osobe inficirane virusom hepatitisa C (dvije osobe sa kroničnim C hepatitisom i jedna nositelj anti HCV). Svi njihovi kontakti su obrađeni i upoznati s putovima širenja uzročnika.

Također smo tijekom 2017. godine pozvali na kontrolni pregled sve nositelje hepatitisa B virusa, a odazvalo se 7 kroničnih nositelja HBV. Nakon epidemiološke obrade upućeni su na daljnju obradu kod infektologa. Njihovim obiteljskim kontaktima su preporučeni kontrolni titrovi antiHBs. Cijepili smo 1 obiteljski kontakt.

Iz evidencija rada tri epidemiološka tima tijekom 2017. godine učinjeno je 315 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije. U Zavodu je učinjeno 325 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljeno je 1.677 savjetovanja i kontakata s liječnicima unutar zdravstvenog sustava na području Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina, te 71 kontakt s stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

Na epidemiološkom području Nove Gradiške obavljeno je 337 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, 163 izdavanja cjepiva za isti Program, a obavljeno je i 887 savjetovanja liječnika unutar zdravstvenog sustava

6.1.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2017. 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 docijepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte (preko 96,8% u primarnom cijepljenju, te prva revakcinacija 93,9% i druga revakcinacija 96,4%) dobnih obveznika. Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je također prekoračen (96,1% u primarnom i 97,7% u docijepljivanju), 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 (98,4%) tako i u docijepljivanju (prva revakcinacija 93,6%, te druga revakcinacija 91,2%) dobnih obveznika. Propisani prag procijepljenosti protiv morbila, parotitisa i rubeole također je dostignut (96,9% primarno, a 98,1% docijepljivanje) (*tablica 6.13.*).

Tablica 6.12. Izvešće o izvršenom obveznom cijepljenju u Slavskom Brodu i pripadajućim općinama u 2017. godini				Tablica 6.13. Izvešće o izvršenom obveznom cijepljenju u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2017. 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*)	903	874	96,78	Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) primarno (sve tri doze*)	321	316	98,4
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	903	848	93,90	DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	282	264	93,6
DTP docjepljivanje (šesta godina života)	1107	1067	96,38	DTP docjepljivanje (šesta godina života)	342	312	91,2
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1. razred O.Š. (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)				Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1. razred O.Š. (nadoknada propuštenih cijepljenja iz ranijih godina)	20	20	100,0
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š.	996	983	98,69	Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š.	407	402	98,7
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)	4	3	75,0
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			
Tetanusa docjepljivanje, 60 godina	1405	837	59,57	Tetanusa docjepljivanje, 60 godina	373	254	68,4
Poliomijelitis primarno (sve tri doze)	903	874	96,78	Poliomijelitis primarno (sve tri doze)	321	316	98,4
Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	903	848	93,90	Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	282	264	93,6
Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š.)	967	938	97,00	Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š.)	331	318	96,1
Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	996	983	98,69	Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	407	401	98,5
Haemophilusa influenzae tip b* primarno (sve tri doze*)	903	874	96,78	Haemophilusa influenzae tip b* primarno (sve tri doze*)	321	316	98,4
Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	903	848	93,90	Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	282	264	93,6
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	925	889	96,10	Ospica, rubeole i parotitisa primarno	291	282	96,9
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	967	945	97,72	Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	331	325	98,1
Tuberkuloze (primarno)	986	986	100,00	Tuberkuloze (primarno)	335	334	99,7
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	903	874	96,78	Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	321	316	98,4
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	1098	1082	98,54	Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	432	422	97,6

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

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

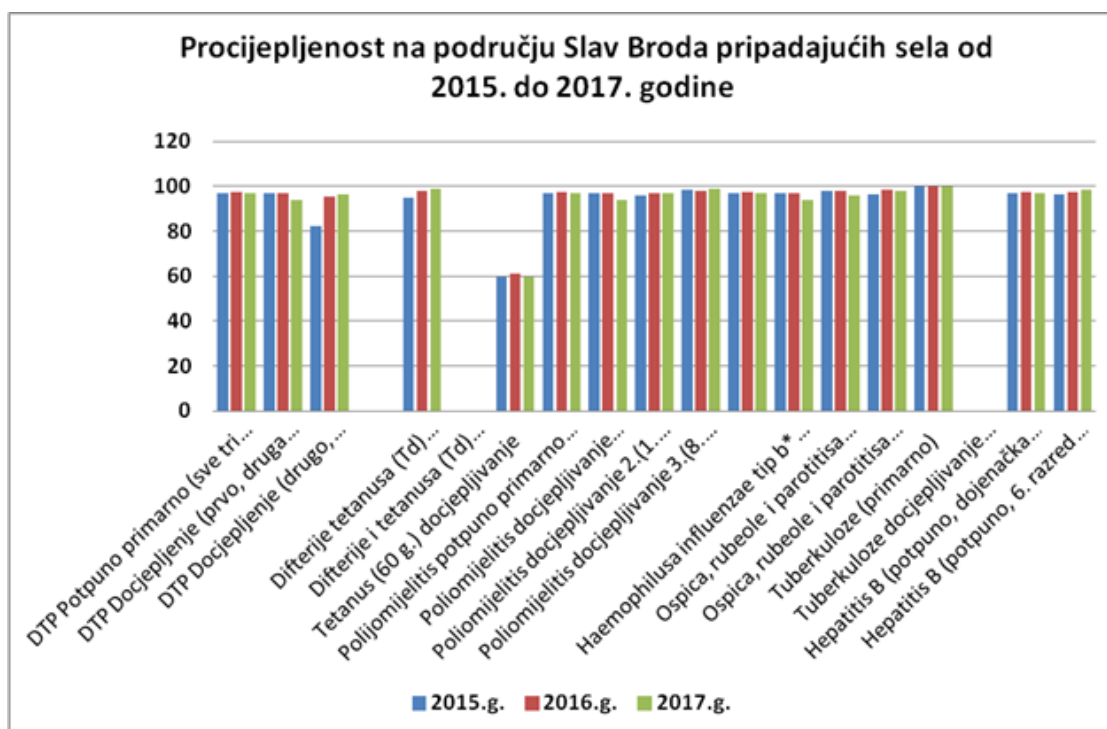
U rodilištu bolnice u Novoj Gradiški BCG-irano je 334 djece (99,7%). (tablica 6.15.)

Tablica 6.15.				
Izvešće o obveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Nove Gradiške i pripadajućih općina				
Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog		
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga
335	334			

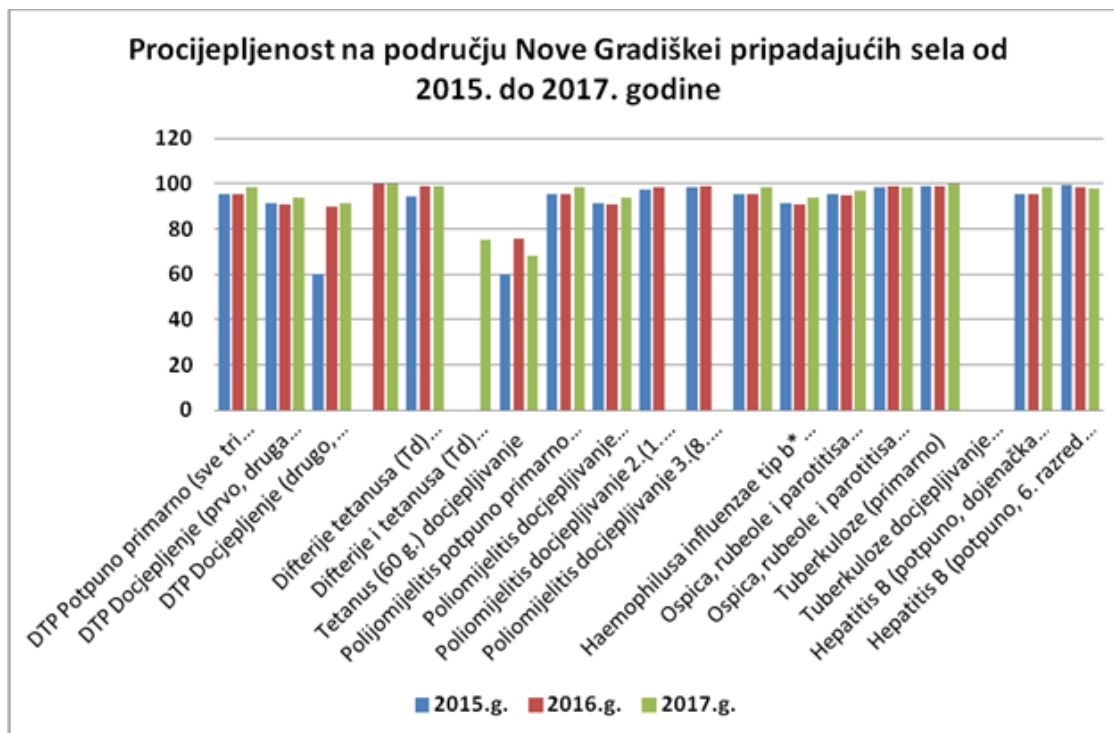
Na području Slavenskog Broda, protiv haemophilus influenzae tip B procijepljeno je 96,8% djece, a docijepljeno 93,9%, dok je na području Nove Gradiške primarno cijepljeno 98,4%, a docijepljeno 93,6% djece.

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

Slika 6.5. Procijepljenost na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina od 2015. do 2017. godine



Slika 6.6. Procijepljenost na području Nove Gradiške i pripadajućih općina od 2015. do 2017. godine



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

Na brodskom smo području prema epidemiološkim indikacijama potrošili 183 pedijatrijske doze (najviše za osobe u programu hemodijalize (147 doza), nekolicina za novopridošle zdravstvene radnike (21 doza) te osobe u kontaktu s oboljelim (15 doza). Potrošena je 51 doza HBVAXPRO cjepiva.

Na novogradiškom području u epidemiološkoj ambulanti tijekom 2017. godine utrošeno je ukupno 90 doza cjepiva protiv hepatitisa B (Engerix i HBVAX PRO). Aplicirano je 27 doza Engerix B cjepiva za osobe na hemodijalizi, HBVAXPRO cjepiva zdravstvenim djelatnicima i djelatnicima u zdravstvu (44 doze), 2 doze osobama u obiteljskom kontaktu s HBsAg nositeljem, 11 doza pacijentu Službe za prevenciju ovisnosti i 6 doza za osobe u pripremi za transplantaciju.

Na području naše Županije u sezoni 2017./2018. godine, obiteljski liječnici preuzeli su 9.903 doze cjepiva protiv sezonske gripe.

Mrtvim cjepivom protiv gripe procijepljeno je 9.801 osoba na području Brodsko-posavske županije: 6.277 osoba starijih od 65 godina, 3.240 kronična bolesnika, 248 zdravstvenih radnika te 36 u kategoriji ostali. Utrošeno je 98,9% od ukupno isporučenih doza mrtvog cjepiva za ovu županiju.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađena je 201 osoba ugrizanih od raznih životinja, a cijepljeno je 69 osoba kompletno, 4 nekompletno (pojedini pacijenti su odlazili u druge županijske antirabične ambulante ili su k nama dolazili iz drugih). Kod 127 osoba cijepljenje nije niti započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje. Obavljeno je 516 međusektorskih konzultacija u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški prošlo je 64 osobe: 23 osobe cijepljene su nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 41 osoba cijepljenje nije započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja. Obavljeno je 148 međusektorskih konzultacija.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina poslala je 2 leša životinja na analizu tijekom 2017. godine - bila su negativna na bjesnoću. Veterinarska služba na području Nove Gradiške tijekom 2017. godine poslala je leš dvije životinje na analizu radi bjesnoće te je nalaz bio negativan.

Na brodskom području aplicirano je 33 doze cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega 11 doza radnicima Hrvatskih šuma, 22 doze djelatnicima MUP-a). Cijepili smo 23 osobe protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama i 14 putnika koji putuju u zemlje gdje postoji rizik od infekcije žute groznice. Protiv tetanusa je cijepljeno 12 osoba te je kod 2 osobe primjenjen imunoglobulin protiv tetanusa.

Protiv meningokokne bolesti cijepili smo 13 osoba, 2 osobe protiv trbušnog tifusa, 4 osobe protiv hepatitisa A te je aplicirana 1 doza kombiniranog cjepiva protiv hepatitisa A i B. Cijepili smo 1 osobu protiv morbila, parotitisa i rubeole te 8 protiv HPV-a.

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški tijekom 2017. godine utrošeno je 46 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (djelatnicima Hrvatskih šuma I MUP-a).

Cijepljeno je 20 osoba protiv pneumokokne bolesti, jedna osoba protiv tetanusa. Također smo u našoj ambulanti tijekom 2017. godine aplicirali 12 doza Silgard cjepiva te 509 doza cjepiva protiv gripe.

6.1.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor

Na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 3.211 anketirane osobe od čega je 212 crijevnih zaraznih bolesti, nadzor 1.929 osoba u kontaktu s njima koje su ostale zdrave, 23 osoba u kontaktu s oboljelima od tuberkuloze te 1.402 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 1 specijalistički pregled, 133 kontrolnih pregleda, 1.124 ciljanih epidemioloških pregleda, 717 kratkih epidemioloških mišljenja na nalaz bez pregleda- hemodijalize i navedenog Projekta. Registrirano je 52 oboljelih osoba od Scarlatine, 114 oboljelih od Scabiesa koji su anketirani i terapijski zbrinuti, u svezi s kojima učinjeno je 36 epidemioloških izvida.

Na području Nove Gradiške tijekom 2017. godine obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 777 osoba, od toga je 191 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 312 osoba u kontaktu s njima, 11 osoba u kontaktu s dvije oboljele od tuberkuloze, 17 ankete u svezi s prijavama scabiesa, te nadzor nad 36 osoba, koje su anketirane i terapijski zbrinute, te 552 anketirane osobe u kontaktu sa oboljelim od ostalih zaraznih oboljenja (angina, hemoragijska vrućica sa bubrežnim sindromom, meningitis virusa, leptospiroza, scarlatina, pneumonie i ostale zarazne bolesti).

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 88 prvih liječničkih pregleda, 987 kontrolnih pregleda, te 879 ciljanih epidemioloških pregleda. Također smo u smislu sprečavanja širenja zaraznih bolesti odradili 2.265 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 11 osoba s epidemiološkog područja Slavenskog Broda te 3 osobe s epidemiološkog područja Nove Gradiške.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavenskom Brodu obrađeno je višekratno 19 ubodnih incidenata, 16 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 15 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 Slavenskom Brodu pod šifrom 2.1. kod 3.748 osoba, analizirano je 236 stolica i na patogene E. coli. Pregledi pod šifrom 2.2. učinjeni su kod 3.283 osobe (od čega je 461 frizer, kozmetičar, zaposlenik INA crpki te djelatnik Tiska), 1.653 nastavnika te 23 pomoćnika u nastavi i 1.146 zdravstvenih djelatnika te pretraga na kliconoštvo pod šifrom 2.3. kod 1.905 osoba. Izdano je ukupno 1.331 nova sanitarna iskaznica. Održali smo 24 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 544 polaznika.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Novoj Gradiški pod šifrom 2.1.(godišnji pregled) kod 1.521 osobe, pod šifrom 2.2.(spec. pregled) kod 1.550 osoba (od čega je 366 frizera, kozmetičara, zaposlenika na crpki i djelatnika Tiska, 552 nastavnika i 442 zdravstvenih djelatnika), te pod šifrom 2.3. (polugodišnji pregled) kod 863 osoba. Analizirano je 46 stolica na patogenu E. coli. Izdano je ukupno 700 novih sanitarnih iskaznica te održano 10 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 302 polaznika.

Bakteriološkom obradom 17 osoba na području Slavanskog Broda pronađeno je u stolici 3 *Salmonella* skupine C₁, 8 *Salmonella enteritidis*, 1 *Salmonella kottbus*, 1 *Salmonella derby*, 1 *Salmonella typhimurium*, 1 *Salmonella senftenberg*, a kod 2 osobe izolirana je enteropatogena *Escherichia coli* O1.

Bakteriološkom obradom kod 1 osobe na području Nove Gradiške pronađeno je kliconoštvo, izolirana je *Salmonella enteritidis*, te osoba sa pozitivnim nalazima nije mogla raditi do negativizacije nalaza.

Dana 17.05.2017. godine javno smo obilježili Svjetski dan hipertenzije u suradnji s Općom bolnicom „Dr. Josip Benčević“, Službom patronaže Doma zdravlja Slavonski Brod i Ljekarne Slavonski Brod. Na dan 31.05.2017. godine obilježili smo Svjetski dan nepušenja u suradnji s Ljekarnom Slavonski Brod i Službom za prevenciju ovisnosti te 29.09.2017. godine obilježili smo „Svjetski dan srca“, mjerenjem krvnog tlaka, računanje BMI, dijeljenje letaka-savjetovanje o zdravoj prehrani. Dana 27.10.2017. godine održali smo za sve cjepitelje sastanak o cijepljenju protiv gripe prema uputama HZJZ.

6.1.4. Nadzor i provedba DDD mjera

Preventivnu deratizaciju u gradu Slavanskom Brodu u proljetnom terminu obavilo je privatno poduzeće na zelenim površinama, gradskoj deponiji, kanalizacijskoj mreži i obalama vodotokova. Jesenskom deratizacijom obuhvaćeno je uz navedeno i 7.852 stana i 11.753 individualnih domaćinstava, a ovaj Zavod je obavio stručni nadzor. Na epidemiološkom području Slavonski Brod, Zavod je obavio stručni nadzor nad provedbom proljetne sustavne deratizacije u 12 seoskih općina te nad provedbom jesenske deratizacije u 15 općina, a koje su obavila različita poduzeća u privatnom vlasništvu.

Djelatnici Zavoda su obavili stručni nadzor nad provedbom 6 larvicidnih tretmana komaraca u Slavanskom Brodu, 2 larvicidna tretmana u općini Sibinj te po 1 larvicidni tretman u općini Garčin i općini Gornja Vrba. Adulticidni tretman odraden je u općinama Oprisavci i Bebrina te u ograničenom području grada Slavanskog Broda.

Na području Nove Gradiške tijekom 2017. godine djelatnici naše službe obavili su ukupno 13 nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu i to na području 9 općina, ali ne i grada Nove Gradiške. U 9 općina provedena je proljetna deratizacija, a u 4 općine uz proljetnu i jesenska deratizacija. Tijekom 2017. godine na području Nove Gradiške djelatnici naše službe odradili su i nadzor nad dezinsekcijom (adulticidni tretman) na području općine Davor i Dragalić koju su izvodila privatna poduzeća, kao i nadzor nad larvicidnim tretmanom u općini Davor.

Tijekom 22 tjedna praćenja rasprostranjenosti invazivne vrste komaraca *Aedes albopictus* ovipozijske klopke postavljali smo u kontinuitetu ili povremeno na ukupno 21 lokaciju na području Brodsko-posavske županije. Na 10 od 21 praćenih lokacija determinacijom je utvrđeno prisustvo invazivne vrste komaraca *Aedes albopictus* te na 3 lokacije *Aedes japonicus*.

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:

- **206** bolničko-statističkih obrazaca onko-tip
- **1.302** prijave poroda
- **163** prekida trudnoće (podatci za siječanj, veljaču, svibanj i lipanj 2017. godine)
- **4** prijave perinatalne smrti
- **92** psihijatrijskih obrazaca
- **1.165** PHD nalaza
- **270** prijava malignih neoplazmi - prijavili su liječnici obiteljske medicine što su prosljeđene u registar za rak Republike Hrvatske u HZJZ.

Nadalje, učinjena je provjera i obrada 252 godišnja 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

R.b.	Vrste obrazaca	Broj
1.	Izvješće tima primarne zdravstvene zaštite	88
2.	Sistematski pregledi dojenčadi i predškolske djece	49
3.	Izvješće tima za zdravstvenu zaštitu žena	10
4.	Zbirno izvješće za djelatnost medicine rada	4
5.	Izvješće tima za zaštitu i liječenje usta i zubi	68
6.	Izvješće patronažnog tima	26
7.	Izvješće tima hitne medicinske pomoći	5
8.	Izvješće za specijalističko konzilijarnu djelatnost	2
	UKUPNO OBRAZACA	252

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. Svako 11. ženi u Hrvatskoj prijete rak dojke. Broj oboljelih i umrlih značajno raste nakon 45. godine. Nacionalni program je osmišljen tako da svakoj ženi u dobi od 50 do 69 godina 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:

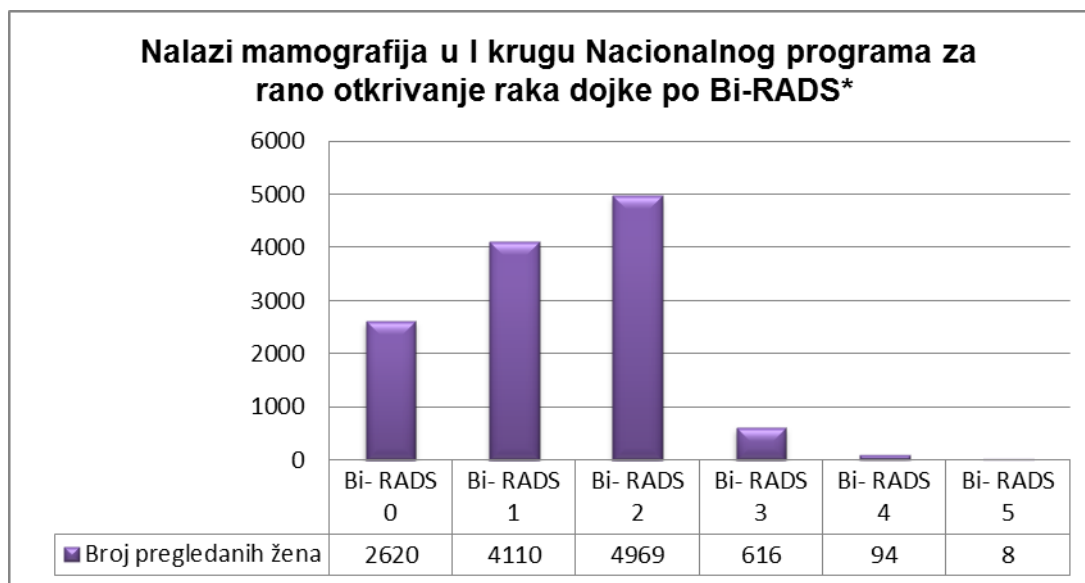
- 1.Smanjiti mortalitet za 25% za 5 godina.
- 2.Otkriti rak u lokaliziranom stadiju u većem postotku nego danas u odnosu na uznapredovale stadije bolesti (više od 90% bolesnica s karcinomom dojke može se izliječiti ako se dijagnoza postavi na vrijeme, u ranom stadiju).
- 3.Poboljšati kvalitetu života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

Tijekom 2017. godine nastavljeno je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke u **5. ciklusu** pozivanja. Poslano je 11.905 poziva za mamografiju te je kontinuirano savjetovano putem telefonskih poziva 3.109 osoba u svezi provođenja programa. Izvršena su 22 kontakta s mamojedinicama. Peti ciklus pozivanja je započeo krajem 2016. godine i dalje je u tijeku pozivanje žena. Rad je također evaluiran putem izvješća nadležnim institucijama.

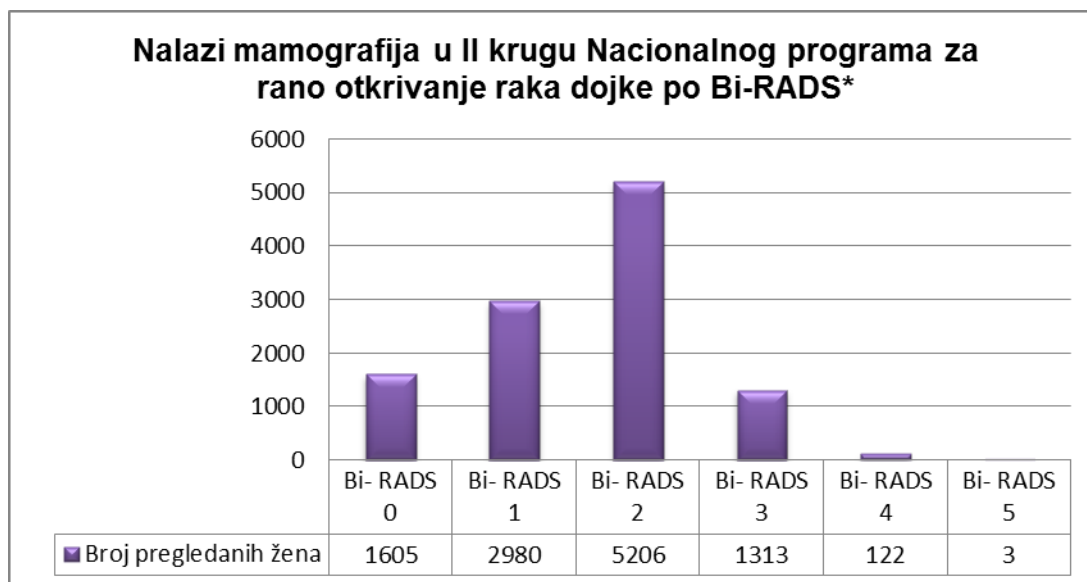
Podsjećamo da je u prvom ciklusu pozivanja otkriveno i potvrđeno 71, a u drugom 44 novih karcinoma. U trećem ciklusu potvrđeno je 57 karcinoma. Odaziv u prošlom ciklusu je iznosio 51,92% što je na razini prosjeka Republike Hrvatske.

Tijekom 2017. godine nastavljeno je pozivanje u aktualnom ciklusu programa te je pozvano je 11.883 osoba. Odaziv je tijekom 2017.godine bio 41,6% što je u razini nacionalnog prosjeka. 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. i 6.10.*

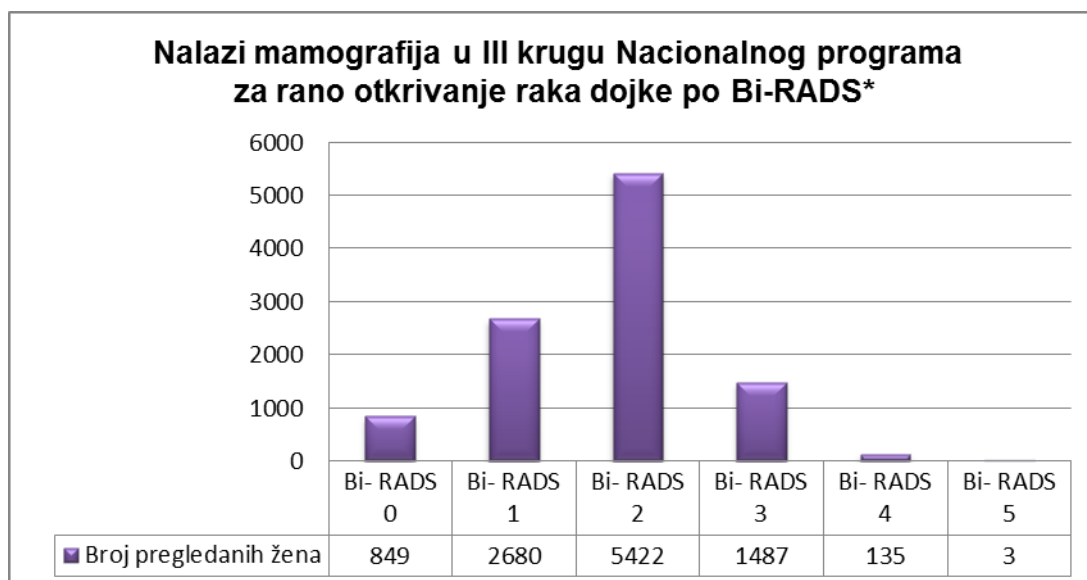
Slika 6.7. Nalazi mamografija u I. krugu Nacionalnog programa



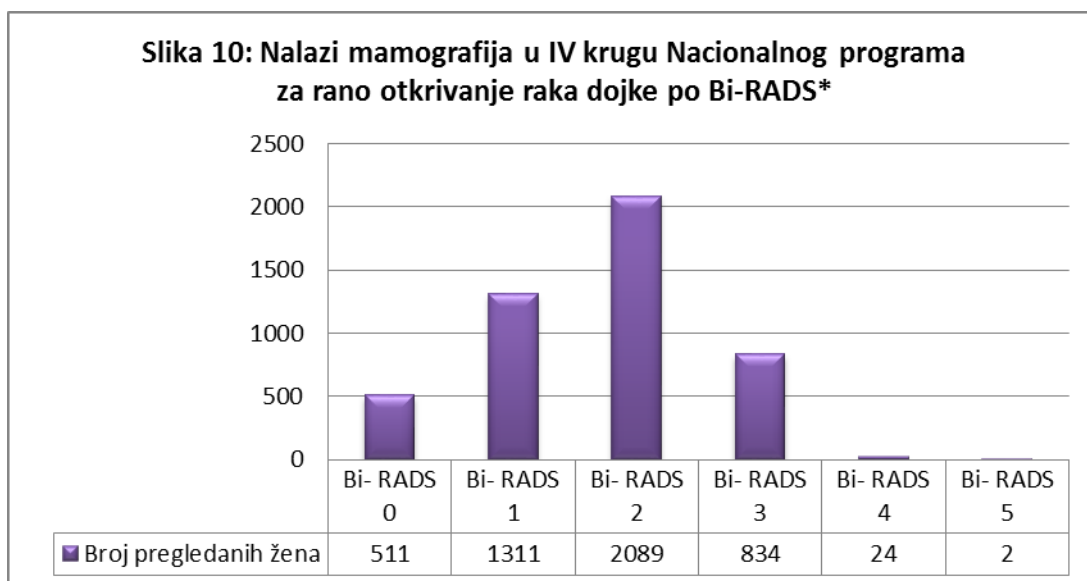
Slika 6.8. Nalazi mamografija u II. krugu Nacionalnog programa



Slika 6.9. Nalazi mamografija u III. krugu Nacionalnog programa



Slika 6.10. Nalazi mamografija u IV.krugu Nacionalnog programa



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. Na drugom je mjestu po učestalosti raka i kod muškaraca i kod žena. Svaka osoba starija od 50 godina nosi 5% rizika da će do 74 godine razviti rak debelog crijeva, odnosno 2,5% rizika da će umrijeti od raka debelog crijeva. Zabrinjavajući podatak je da se manje od 10% karcinoma debelog crijeva otkrije u lokaliziranom stadiju kada je i 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 2017. godine nastavljeno je pozivanje u 3. ciklusu programa te je pozvano 22.535 osoba. Nastavljeno je kontinuirano kontroliranje hemokult testova (4.135) dospjelih u Zavod za javno zdravstvo te telefonsko savjetovanje (107 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 2017. godini poslano je 90 poziva za kolonoskopiju. Odaziv je tijekom 2017.godine bio 27,7% što je ispod prosjeka Republike Hrvatske (29,4%).

Tablica 6.17. Prikaz rada u Nacionalnim preventivnim programima

Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke - MAMMA	Broj (N)
Slanje poziva za mamografiju	11.905
Telefonski savjeti	3.109
Komunikacija s mamojedicama	22
Vraćena pozivna pisma	519
Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva	Broj (N)
Slanje poziva osobama po uputama HZJZ	22.535
Slanje test kompleta odazvanima	4.389
Dogovaranje i slanje osoba na kolonoskopiju	90
Telefonski savjeti	107
Komunikacija s kolonoskopičarima	14
Vraćene kuverte	298
Obrada hemokult testova	4.135

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 sto 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 mikrobiologiju za 2017.godinu

Služba za mikrobiologiju u 2017. godini obradila je **61.855** mikrobiološka uzorka kao i **4.136** uzoraka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva što ukupno iznosi **65.991** uzorak.

Testiranje uzoraka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva provodi se od početka provođenja programa (prosinac 2007. godine) i u tom vremenu testiran je **21.321** uzorak.

Od ukupnog broja zaprimljenih mikrobioloških uzoraka, 18,85 % završeno je s pozitivnim rezultatom, izolacijom ili dokazom patogena (bakterije, virusi, paraziti ili gljive), ili dokazom antigena ili protutijela, što odgovara postotku pozitivnih rezultata u 2016. godini.

Unutar grupe bakteriološke dijagnostike i dalje je najčešća pretraga urina koji čini 31,5% svih uzoraka. Obradeno je 19.462 uzoraka urina, a pozitivnih je bilo 5.751 (29,65 %). *Escherichia coli* je i dalje najčešće izolirani patogen uro-trakta s 2.710 izolata ili 47%. Broj izolata *E. coli* rezistentnih na 3. generaciju cefalosporina (ESBL sojevi) bio je 299 (11%) od svih izoliranih sojeva *E. coli*, što je smanjenje u odnosu na 2016. godinu. Broj pretraga za detekciju urogenitalnih infekcija u 2017. godini bio je 28.372 i u odnosu na 2016. godinu je veći za 5.111 uzoraka (18 %). Pretraga za detekciju *Chlamidiae trachomatis* bilo je 2.712, što je za 386 više u odnosu na 2016. godinu, dok je pozitivnih bilo 25 (0,9 %) uzoraka. Pretraga za detekciju mikoplazmi bilo je 2.919 sa 843 (28,9 %) pozitivnih uzoraka.

U 2017. godini zaprimljeno je 4.873 uzoraka za dijagnostiku respiratornih infekcija što u odnosu na 2016. godinu predstavlja povećanje za 315 uzoraka. I dalje je u primjeni brzi test za dijagnostiku Beta hemolitičkog streptokoka grupe A (BHS-A) u ždrijelu, a u 2017. godini bilo je 152 uzorka (45 pozitivnih), no kultura i dalje ostaje „zlatni standard“, te smo kulturom izolirali 155 BHS-A, najčešće iz obrisaka ždrijela, tonzila i nazofarinksa, a zabilježeno je i 4 iz urina, 9 iz obrisaka rana, te 2 iz obrisaka vulve .

U 2017. godini zaprimljeno je ukupno 1.298 uzoraka za dijagnostiku tuberkuloze (TBC), što je za 412 uzoraka manje u odnosu na 2016. godinu. Smanjen je i broj iskašljaja na tuberkulozu za 288 uzoraka, a bronhoskopski uzetih uzoraka za dijagnostiku TBC bilo je 203.

Tablica 6.18. Broj najčešćih uzoraka na TBC tijekom perioda 0d 2015.-2017.godine

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

Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka bilo je 24, a 21 kultura (10 pacijenata) su slanjem u Referalni centar za dijagnostiku tuberkuloze u Zagreb potvrđena kao *M. tuberculosis*. Identificirano je i 16 kultura netuberkuloznih mikobakterija. (*Tablica 6.19.*)

Tablica 6.19. Prikaz kultura netuberkuloznih mikobakterija u periodu od 2015.-2017.g

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

Svi porasli sojevi *M. tuberculosis* bili su dobro osjetljivi na sve testirane antituberkulotike. U dijagnostici TBC-a 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 2017. godini testirano je 26 izolata, a pozitivnih je bilo 8 (31 %). U zadnje dvije godine (2015/16) uočavamo smanjenje broja uzoraka za dijagnostiku TBC, ali se povećava broj respiratornih uzoraka za dijagnostiku drugih patogena (*Legionella* – antigen iz urina, 55 uzoraka (2 pozitivna), *Streptococcus pneumoniae* - antigen iz urina, 115 uzoraka (13 pozitivnih)).

Tijekom 2017. godine koristili smo molekularnu, dijagnostičku platformu RT - PCR GeneXpert, te smo obradili 11 pacijenata na influencu, od čega je bilo troje pozitivnih (u dva slučaja dokazana je Influenza tip A i kod jednog pacijenta tipA/B). Na istoj platformi obradili smo i 24 stolice sa sumnjom na Clostridium difficile toksin te smo utvrdili 8 pozitivnih uzoraka. Broj uzoraka stolice na Clostridium difficile antigen/toksin porastao je sa 418 na 486 uzoraka u odnosu na 2016. godinu.

Izuzev navedenih molekularnih pretraga, na istoj platformi obradili smo 6 uzoraka likvora zbog sumnje na enterovirusni meningoencefalitis, ali nismo dokazali virusnu infekciju centralnog nervnog sustava.

Tijekom 2017. godine obrađeno je 1.206 hemokultura što je za 266 uzorka više u odnosu na 2016. godinu. Od zaprimljenih uzoraka 644 hemokulture bile su pozitivne (53,18%). Zaprimljeno je i 149 likvora, što je za 62 više u odnosu na 2016. godinu, a pozitivnih je bilo njih 17 (12%).

Ukupni broj uzoraka različitih obrisaka (rane, nadzorne kulture) u 2017. godini bio je 2.012, a broj uzoraka nadzornih kultura sa Jedinice intenzivnog liječenja i ostalih bolničkih odjela bilo je 1.126, što je 20 % više u odnosu na 2016. godinu).

U 2017. godini broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih virusa porastao je za 63 i iznosi 177 uzoraka.

U 2017. godini obradili smo ukupno 861 uzorak seruma (57 uzorka manje u odnosu na 2016. godinu). Uzorci seruma obrađivani su na serološke biljege za slijedeće uzročnike: Treponema pallidum (TPH, VDRL), Epstein Barr virus, Citomegalo virus, Toxoplama gondii, Rubella, Borrelia, Chlamidia Pneumoniae, Mycoplasma Pneumoniae, Leptospira i Parvo B19 virus. Detektirano je 98 pozitivnih (11%) kao znak akutne infekcije.

U 2017. godini zaprimljeno je 20.279 uzorka stolice, a najčešće tražene pretrage su detekcija bakterijskih i virusnih uzročnika bolesti probavnog trakta te pretraga stolice na parazite i ciste.

Izolirana su 72 izolata salmonela kod 46 pacijenata (*Tablica 6.20*), 69 izolata iz stolica, 2 izolata iz hemokulture (*S. Enteritidis*) i 1 izolat iz urina (*S. Paratyphi B*).

Tablica 6.20. Izolati salmonela kod pacijenata u 2016. i 2017. godini

	2017.	2016.
S. enteritidis	37	10
S. Coeln	2	2
S. Infantis	1	1
S. Typhimurium	17	5
S. Thompson	1	2
S. Goldcoast	-	1
S. Bovismorbificans	-	1
S Derby	2	-
S. Group C1 (O:7)	1	-
S. Kottbus	5	-
S. Paratyphi B	3	-
S. Saintpaul	1	-
S. Sandiego	1	-
S. Seftenberg	1	-
UKUPNO	72	25

I tijekom 2017. godine koristili smo test za identifikaciju *Campylobacter jejuni*, te je izolirano 4 soja *C. jejuni* i 32 soja *C. spp (coli)*, te jedan soj *C. upsaliensis*.

Broj uzoraka stolice za dijagnostiku *Helicobacter pylori* bio je 1.311, što je za 392 uzorka više u odnosu na 2016. godinu. Pozitivnih je bilo 347 (26 %) 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 2017. godine obrađeno je 143 uzorka za dokaz HPV visokoga rizika, a pozitivnih je bilo 81 uzorka (57 %).

U 2017. 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.

6.3. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 630 uzoraka. U 630 uzoraka odrađeni su mikrobiološki parametri, a u 519 uzoraka kemijski parametri, od čega je mikrobiološki neispravno 1,7 %, a kemijski 1,9 % uzoraka kako je prikazano na *Tablici 6.21*. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 37 uzoraka od kojih je 40,5 % bilo mikrobiološki neispravno, a 2,7 % je bilo neispravno zbog kemijskih parametara. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki je neispravno bilo 68,5 % uzoraka, a kemijski 17,8 %.

Ukupno je iz svih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki ispitano 1.019 uzoraka vode od čega je 26,2 % zdravstveno neispravno zbog povišenog broja aerobnih bakterija, ukupnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka. Kemijski je analizirano ukupno 837 uzoraka od kojih je 7,28 % neispravno, uglavnom zbog povišene koncentracija boje, mutnoće, nitrata i amonijaka.

Ispitana su ukupno 42 uzorka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena. Svi kemijski i mikrobiološki su odgovarali u svim ispitanim uzorcima.

Na riječnom kupalištu Poloj je uzorkovano i analizirano 24 uzorka. Voda je svrstana u kategoriju „izvrсна“.

U suradnji s Hrvatskim vodama i Zavodom za javno zdravstvo Osječko-baranjske 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 592 uzorka.

Analiziran je 131 uzorak otpadne vode i to prvenstveno na parametre pH, KPK, BPK₅, deterđente, 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. Uzorkovano je i analizirano 118 uzoraka redovnog monitoringa i 6 uzoraka revizijskog monitoringa. Samo jedan uzorak redovnog 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 2015. godine analizirano je 97 uzoraka podzemne, površinske i procjedne vode na određene kemijske parametre.

U sklopu ispitivanja kvalitete vode u rijeci Savi na lokaciji iskopa prije i tijekom iskopa šljunka iz korita za potrebe građenja obaloutvrde na lijevoj obali Save u selu Štitaru, uzorkovano je i analizirano 140 uzoraka.

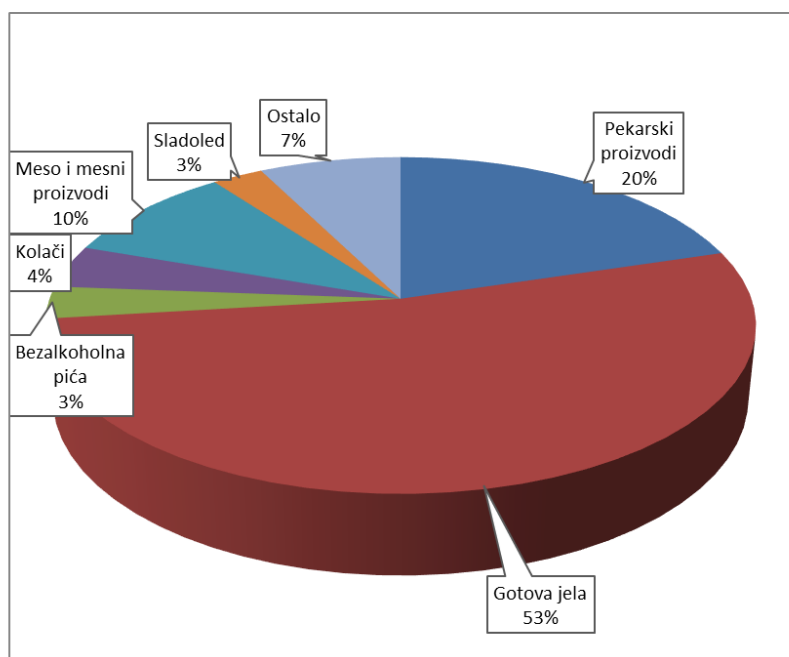
Služba za zdravstvenu ekologiju obavlja nadzor nad zdravstvenom ispravnošću proizvoda u objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica, školskim kuhinjama, dječjim vrtićima, raznim ugostiteljskim objektima, a sve to na temelju sklopljenih ugovora. Isto tako, Služba radi i na uvođenju HACCP-a u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

U 2017. godini uzeto je ukupno 5.729 otisaka/briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama radi provjere mikrobiološke čistoće.

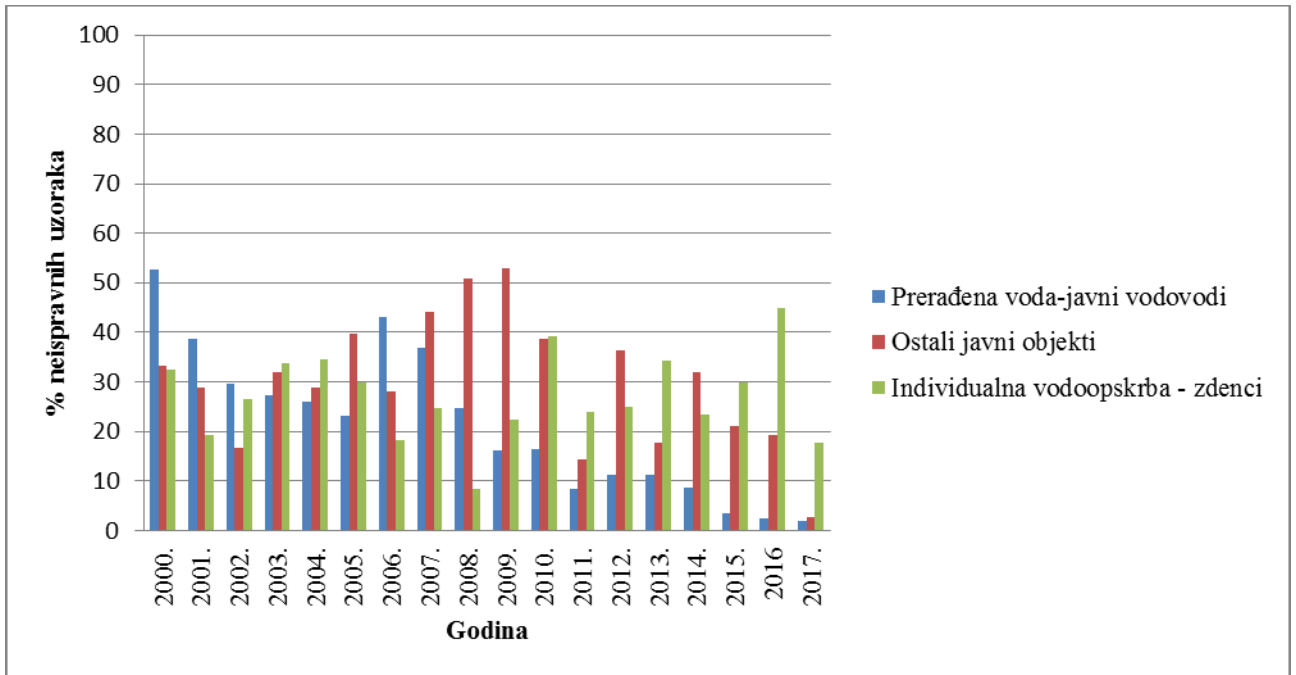
Tijekom godine ispitano je ukupno 295 uzoraka hrane i svi su bili mikrobiološki ispravni. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 16 uzoraka i to na alkoholnim pićima i brašnu.

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

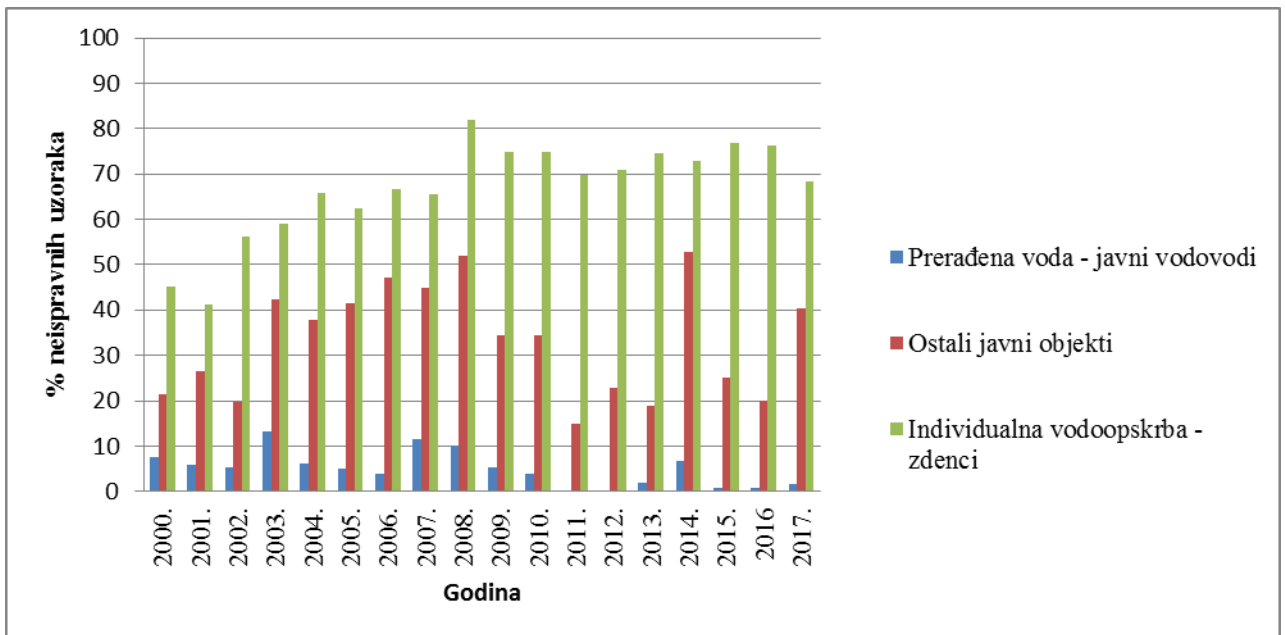
Slika 6.11. Najčešće analizirani uzorci namirnica u 2017. godini



Slika 6.12. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2017. godine

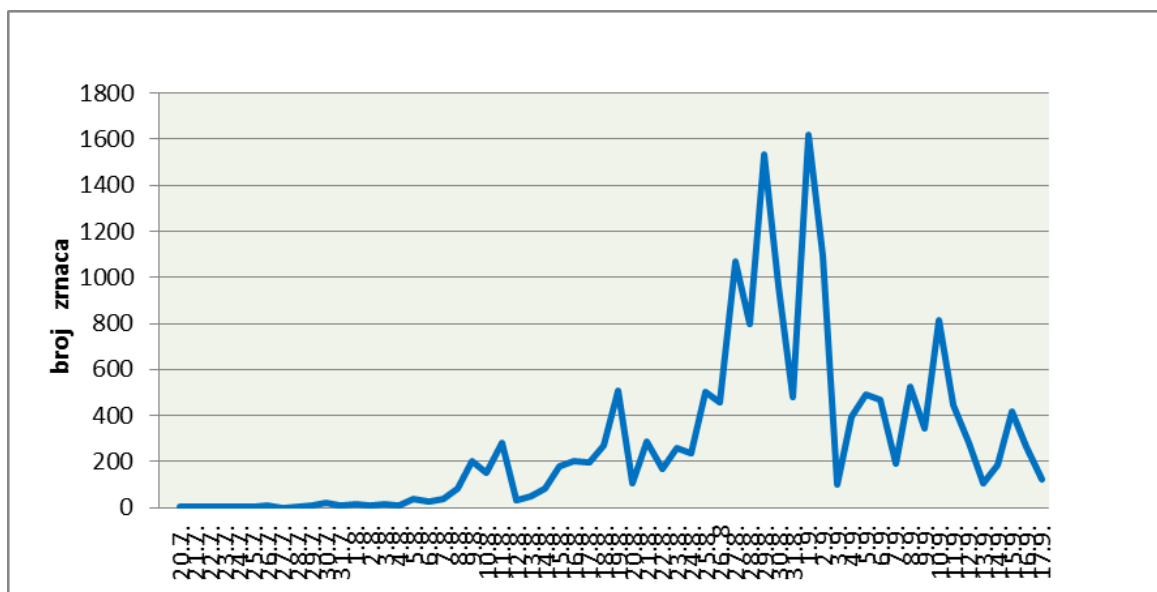


Slika 6.13. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2017. godine



Služba za zdravstvenu ekologiju 2017. godine mjerila je koncentracije peluda u zraku u periodu od 20.07. do 17.09.2017.

Slika 6.14. Peludni kalendar ambrozije u 2017. godini



Tablica 6.21. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i briseva s radnih površina i predmeta u 2017. godini

U Z O R A K	S L A V O N S K I B R O D							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2016.	2017.			2016.	2017.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
N	N	N	%	N	N	N	%	
VODA ZA PIĆE								
- iz javnih vodovoda	576	630	11	1,7	563	519	10	1,9
- iz ost.jav.vodooop.objekata	30	37	15	40,5	31	37	1	2,7
- iz individualnih objekata	263	352	241	68,5	180	281	50	17,8
OTPADNE VODE					133	131	19	14,5
VODA ZA REKREACIJU	36	42			36	42		
- bazeni sa slatkom vodom								
- otvoreni	6	9			6	9		
- zatvoreni	30	33			30	33		
RIJEKE - klasifikacija -	24	24			24	24		
TEHNOLOŠKA VODA								
DIJALIZA	12	12						
HRANA	362	295			16	16		
- gotova hrana	185	156						
- sladoled	15	8						
- bezalkoholna pića	6	9						
- tjestenina	1	8						
- kolači	46	12						
- meso i mesni proizvodi	26	28						
- kava	2	1						
- mlijeko i mliječni proizvodi	2	2						
- bomboni								
- dječja hrana	2	2						
- kruh i pecivo, brašno	76	60			8			
- začini, čajevi, med, ulje		3						
- voće i povrće, proizvodi		4			1			
- riža		2			2			
- alkoholna pića	1				5			
- predmeti opće uporabe								
BRISOVI	6205	5729						

6.4. Prikaz rada Službe za preventivnu školsku medicinu

Služba za školsku i adolescentnu medicinu imala je školske godine 2016./2017. u skrbi 20.312 učenika osnovnih i srednjih škola te studenata. Na području Slavenskog Broda s pripadajućim selima u skrbi je bilo 13.692 učenika i 2.000 studenata, a na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 4.620 učenika.

Osnovnu školu pohađalo je 12.346 učenika (grad Slavonski Brod i sela 8.876, Nova Gradiška i sela 3.470). Srednju školu pohađalo je 5.966 učenika (u Slavonskom Brodu 4.816, u Novoj Gradiški 1.150 učenika).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži, u periodu od 1.7.2016. do 30.6.2017. godine, obavljeno je 3.995 sistematskih pregleda, od toga 1.440 u okviru komisijskog pregleda za upis u prvi razred osnovne škole (24 za prošlu školsku godinu i 1416. za novu školsku godinu). U petom razredu osnovne škole pregledano je 629 učenika, u osmom 1.492 učenika, u prvom razredu srednje škole 52 učenika te na prvoj godini fakulteta 382 studenata. Služba je obavila 496 kontrolnih pregleda i 3.571 screeninga. Od screeninga su provedeni: screening vidne oštrine 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 11.316 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 1.598.

Savjetovanišnim radom obuhvaćeno je 2.171 učenika, roditelja i nastavnika.

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je 501 osoba, najvećim dijelom učenika i manjim dijelom nastavnika.

Od 1.440 učenika pregledanih prije upisa u 1.razred osnovne škole za 128 učenika je odgođen upis . Radi utvrđivanja primjerenog oblika odgoja i obrazovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 172 učenika, za 56 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program, za 93 prilagođeni individualizirani program, za 4 učenika poseban program u redovnoj školi, 6 djece s većim teškoćama poseban program u posebnoj ustanovi, za 8 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 3 djece nastava u kući.

Tijekom školske godine ostvareno je 303 posjeta školama. U Povjerenstvima Ureda državne uprave u Slavanskom Brodu odrađeno je 219 djece, a u N. Gradiški 115 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 2016./2017.

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		
1.599	1.560	1.523	1.494	1.572	1.553	1.477	1.505	1.634	1.581	1.659	1.036	2.000	20.312

Tablica 6.23. Vrste obavljenih pregleda

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	1.440				629			1.492	52	382	3.995
Kontrolni	276	103			32			65	1	19	496
Screening			2.075			1.496					3.571

Tablica 6.24 Namjenski pregledi prije cijepljenja i postupci cijepljenja

	OSNOVNA ŠKOLA	SREDNJA ŠKOLA	STUDENTI	UKUPNO
Postupci cijepljenja	11.152	162	2	11.316

Tablica 6.25. Vrste obavljenih postupaka

	Namjenski pregledi	Rad u savjetovalištu	Zdravstveni odgoj	Rad u komisijama	Broj obilazaka škole
Osnovna škola	850	1.667	2.599	1.940	348
Srednja škola	582	193			3
Studenti	1	113			
Ukupno	1.433	1.973	2.599	1.945	351

6.5. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2017. 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
- savjetodavni rad s članovima obitelji.

Uz provođenja stavki ugovora sa HZZO-om u 2017. godini nastavljamo rad na projektu 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 sa udrugom „Ne-ovisnost“ iz Osijeka (projekt MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti) je započeo 09. studenog 2016. godine, te je trajao do 8. studenog 2017. godine. Od 29. listopada počinje novi projekt (sa istim nazivom), također u partnerstvu sa Udrugom „Ne-ovisnosti“. U Službi smo tijekom 2017. godine u tretmanu imali ukupno 601 osobu i 278 osoba u pratnji (članova obitelji, partnera i skrbnika).

Izvanbolničko liječenje ovisnosti kao i do sada provode ovlaštene liječnici specijalisti propisivanjem i nadzorom supstitucijske terapije i preporukama za dijagnosticiranjem komplikacija bolesti ovisnosti i pratećih stanja. U sklopu terapijskog tretmana ovisnika provodimo 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 savjetodavni 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 Požega vezano uz uvjetni otpust i nastavak izvanbolničkog liječenja ovisnosti.

U tretmanu Službe tijekom 2017. godine bilo je ukupno 135 osoba zbog zlouporabe sredstava ovisnosti. Te osobe su prijavljene i u Registar osoba liječenih zbog zlouporabe sredstava ovisnosti u HZJZ.

U tretmanu Službe bilo je 135 ovisnika opijatima, od toga 43 novih pacijenata.

Većina novih pacijenata (35) su ovisnici iz TZ „Susret“ (Ivanovac), budući da se ovisnici na supsticijskoj terapiji iz te TZ javljaju se redovno liječniku u našu Službu u Novoj Gradišci.

Eksperimentatora i konzumenata ostalih psihoaktivnih tvari (kanabinoida) bilo je 15, od toga 10 novootkrivenih osoba.

Opijatskim ovisnicima propisujemo supstitucijsku terapiju ukoliko stadij njihove bolesti to iziskuje. Postoje dvije vrste supstitucijske terapije koja se ordinira u skladu sa Smjericama za farmakoterapiju opijatskih ovisnika - metadon i buprenorfin. Tijekom 2017. godine na supstitucijskoj terapiji metadonom bilo je 46 ovisnika, a na supstituciji buprenorfinom (sa ili bez naloksona) 75 ovisnika. Ovisnici o opijatima koji su u remisiji dolaze na savjetovanje i kontrolu apstinencije te nemaju propisanu supstituciju, a njih je krajem 2017.godine u Službi bilo 14.

Osim pregleda liječnika specijaliste ili psihijatrijski pregleda tijekom kojih se ovisnicima ordinira farmakoterapija (supstitucijska terapija, terapija komorbiditetnih psihijatrijskih poremećaja), s ovisnicima se provodi i individualni savjetovanišni tretman (158 postupka), rad na modifikaciji ponašanja, individualna psihoterapija ponašanja, te individualna površinska psihoterapija. Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovanišni tretman (72 postupaka). Tijekom liječenja vrši se toksikološka analiza urina (uzeto je 758 uzorka urina za analizu) kako bi se utvrdila apstinencija od psihoaktivnih tvari, kao i uzimanje propisane terapije.

U ovom dijelu našeg rada ostvareno je 1.535 dolazaka u Službu (1.413 pacijenata i 95 dolazaka osoba u pratnji).

Kao što je ranije navedeno, naš tim provodi detoksifikaciju pacijenata iz TZ Susret (Ivanovac) koji su na supstitucijskoj terapiji, kao i liječenje komorbiditetnih psihijatrijskih poremećaja. Tijekom 2017. godine iz TZ Susret u tretmanu naše Službe ukupno je bilo 50 pacijenta, ovisnika o različitim sredstvima, ali dominantno opijatima. S obzirom na veliku fluktuaciju pacijenata u TZ, ulazaka i najčešće samovoljnog napuštanja, ne može se navesti podjela po sredstvima (na dnevnoj bazi se onekad mijenja).

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 2 testiranja.

Klub liječenih alkoholičara (KLA Preporod) koji je dio zajednice KLA Brodsko-posavske županije, a vodi ga socijalna radnica se održavao do kraja lipnja, a nakon toga je prestao sa radom zbog nedostatka članova.

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

U tretmanu na području zaštite mentalnog zdravlja i problema zlouporabe drugih sredstava ovisnosti imali smo 433 osobe i 238 osobe u pratnji (obitelj, partner, skrbnik i sl.).

U ovom dijelu našeg rada, tim naše Službe provodi individualne i grupne tretmane. Individualno provodimo liječničke preglede (pregled liječnika specijaliste, psihijatrijski pregled), individualni savjetovani tretman (856 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 (160 postupka) i grupna psihoterapija s koterapeutom pacijenata s anksioznim poremećajima, poremećajima raspoloženja, poremećajima osobnosti i ovisnika koju vodi samo psihijatrica jer je psihologinja na rođiljnom dopustu (209 postupka).

Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovani tretman (950 postupka). Pacijenti iz ove skupine imali su ukupno 3.310 dolazaka u Službu (2.213 pacijenata i 1.097 dolazaka pratnje).

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

Kroz rad Savjetovaništa provode se i mjere izrečene od Općinskog državnog odvjetništva i sudova uz posredovanje Centra za socijalnu skrb kod maloljetnih osoba.

Razlozi dolaska odraslih u Službu u okviru zaštite mentalnog zdravlja su različiti: psihičke smetnje uzrokovane obiteljskim problemima, poremećaji prilagodbe (gubitak posla, smrt bliske osobe, mobing), psihičke smetnje uzrokovane stresom (reaktivna psihička stanja), anksiozni poremećaji, poremećaji raspoloženja, poremećaji spavanja, seksualnog funkcioniranja, hranjenja, prekomjerne konzumacije alkohola, problematično klađenje 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.

Od 2016. godine u našoj Službi provodi se 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, te razviti vještine pamćenja i organizacije. Tijekom 2017. godine u tretmanu je bilo 19 djece u Slavanskom Brodu i 16 djece u Novoj Gradiški.

U Službi je na području izvanbolničkog liječenja ovisnosti i zaštite mentalnog zdravlja tijekom 2017. godine ukupno učinjeno 43 prvih i 106 kontrolnih pregleda liječnika specijaliste, 285 prvih pregleda psihijatra i 832 kontrolnih pregleda psihijatra, 459 individualnih psihoterapija ponašanja te 261 individualnih površinskih psihoterapija. Djelatnici su obavili 152 intervju s korisnicima i 1426 postupaka rada na modifikaciji ponašanja. U sklopu psihološke obrade odrađeno je 539 postupaka.

Preventivni rad možemo promatrati s nekoliko aspekata. 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 Ministarstva zdravlja (putem projekta).

Suradnjom s medijima prikazali smo rad Službe, ali i educirali i senzibilizirali javnost sa problematikom kojom se bavimo (također uz potporu Ministarstva zdravlja). Tako smo tijekom 2017. godine sudjelovali u 13 radijskih i TV emisija te priredili 27 priopćenja za različite medije. Sudjelovali smo u 48 preventivnih aktivnosti (6 predavanja, 10 tribine i 33 edukativna seminarra ili radionica).

Obilježili smo 1. travnja “Međunarodni dan KLA” objavom članka u Posavskoj Hrvatskoj. Obilježili smo 26. lipanj “Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama”:

- objavom članka na portalima, na internet stranici Zavoda i u novinama, kojim smo informirali javnost da se obilježavajući 26. lipanj želi javnost upozoriti na problem konzumacije marihuane kod adolescenata

Obilježili smo i 10. listopada, “ Dan mentalnog zdravlja” , predavanjima u našoj ustanovi u Novoj Gradišci: „Zaštita mentalnog zdravlja u zavodima za javno zdravstvo-prikaz rada“- Irena Jurišić, dr.med,spec.školske medicine i „Oporavak od psihotičnih poremećaja-iskustva Udruge Vrapčiči“- Dubravka Ergović Novotny, dr.med.spec.psihijatar, predsjednica Udruge. Objavljen je prigodan članak u Posavskoj Hrvatskoj.

“Mjesec borbe protiv ovisnosti” (od 15. studenog do 15. prosinca) ove godine je bio pod motom "Udahni ljepotu, osmjehni se životu“, te je obilježen uz koordinaciju naše Službe.

Plakat i moto Mjeseca borbe protiv ovisnosti odabran je sklopu prošlogodišnje akcije „Ne ovisan i svoj“ (u sklopu projekta MZ raspisan je natječaj za prijavu radova učenika OŠ te su sredstva za nagrade osigurana iz projekta).

Organizirali smo konferenciju za tisak za početak obilježavanja “Mjeseca borbe protiv ovisnosti” gdje smo predstavili planirane aktivnosti. Raspored je bio objavljen na našoj interenet stranici.

U sklopu „Mjeseca borbe protiv ovisnosti“ održano je predavanje na učiteljskim vijećima u OŠ „Vladimir Nazor“, s temom: „Nove droge“ i predavanje „Uloga škole u ranom prepoznavanju rizičnog ponašanja i ovisnosti“ u OŠ „I.B.Mažuranić“.

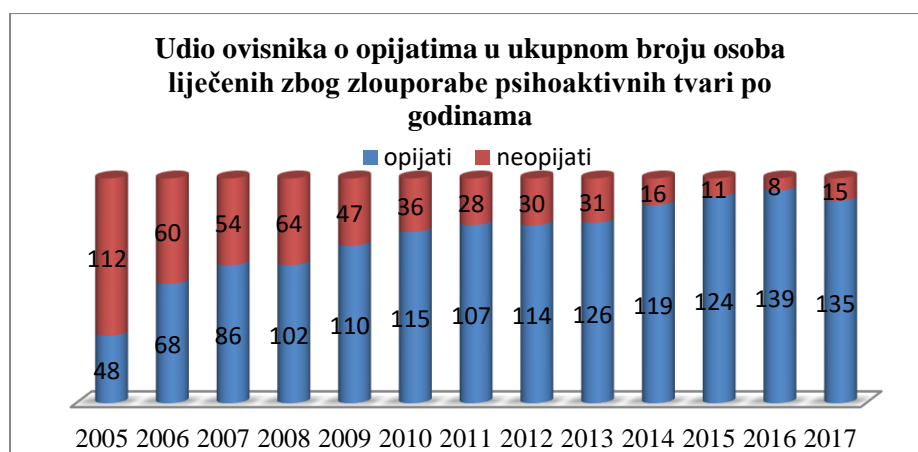
Najvažnija aktivnost Službe u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti“ bio je „**5. brodski simpozij o alkoholizmu, kockanju i modernim ovisnostima**“ koji smo organizirali uz potporu Ministarstva zdravstva u Slavanskom Brodu 08. i 09. prosinca 2017. godine.

Ove godine smo simpozij organizirali u suradnji sa Katedrom za javno zdravstvo Medicinskog fakulteta Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Simpozij je kategoriziran kao tečaj 1. kategorije trajne medicinske izobrazbe, a glavna tema bila je „Moderne ovisnosti u kontekstu mentalnog zdravlja“.

I ove godine okupili smo 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 140 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 sa različitih aspekata struka koje se u svom radu susreću sa problemom. Djelatnici koji su aktivno sudjelovali na simpoziju: Irena Jurišić kao pozvani predavač s usmenim izlaganjem „Koliko naši studenti uistinu znaju o drogama?“, Ana Kolovrat sa poster prezentacijom „Dijagnostičke dileme u liječenju opijatskih ovisnika sa somatskim komorbiditetima- važnost multidisciplinarnog pristupa“, Tamara Brezičević sa poster prezentacijom „Primjena Play Attention sustava kod djece sa ADHD-om kao vid prevencije rizičnog ponašanja“, te Tomislav Grgić sa poster prezentacijom „Uloga medicinske sestra/tehničara u timu Službe za mentalno zdravlje i izvanbolničko liječenje ovisnosti“.

Tijekom prvog dijela 2017. godine u sklopu projekta „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ (uz potporu MZ) održano je 9 bubnjarskih radionica i 5 kreativnih radionica za korisnike, edukacija „Autogeni trening“ (prof. V. Gruden). Provodili smo edukacije nastavnika i stručnih škola (edukacija edukatora, obuhvaćeno 228 djelatnika škola), medicinskih sestara i tehničara te liječnika. Priredili smo i tiskali edukativno-promidžbene materijale: „Alkoholizam“ i „Hiperaktivno dijete“. Kontinuirano i redovito vodimo dnevna i mjesečna izvješća o radu koja se dostavljaju nadležnim institucijama.

Slika 6.15. Udio ovisnika o opijatima u ukupnom broju liječenih osoba u 2017. godini



Tablica 6.26. Broj i struktura ovisnika u 2017. godini

R.b.	Korisnici	Ukupno u 2017. g.
1.	Ovisnici o opijatima	135
	- od toga na metadonskoj terapiji	46
	- od toga na buprenorfinskoj terapiji	75
	apstinenti i ostalo	14
2.	Konzumenti kanabinoida	15
3.	Konzumenti stimulativnih sredstava	1
4.	Konzumenti sedativa	0
	UKUPNO KORISNIKA:	151

Tablica 6.27. Raspodjela korisnika prema dobi i sredstvima zlouporabe (*prema podacima iz Registra osoba liječenih zbog zlouporabe droga)

Dobna struktura	Opijatski ovisnici koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2017.		Ovisnici i konzumenti ostalih droga koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2017.	
	M	Ž	M	Ž
Do 14 g	0	0	0	0
15-19	1	0	3	0
20-24	0	1	2	0
25-29	6	0	3	0
30-34	14	5	1	0
35-39	15	1	0	0
40 i više	36	6	0	0
UKUPNO	72	13	9	0

