

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



**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA  
I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI  
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE  
U 2015. GODINI**

Slavonski Brod, 2016. 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**

Ivana Vlaović, bacc.med.techn.

Urednički savjet:  
doc.prim.dr.sc.Ante Cvitković, dr. med.  
doc.dr.sc.Marica Miletić-Medved, dr. med.  
mr.sc. Maja Tomić Paradžik, dr.med.  
Igor Ivić Hofman, dr. med.  
Senka Gabud Gjurčević, dr. med.  
Nevenka Meandžija, dr. med.  
Martina Nadih, dipl.ing.  
Ivana Zovak mag.psych.  
Ivanka Grgić, dipl.san.ing.  
Dragana Jurić, dipl.san.ing.

Slavonski Brod, 2016. godine

## U V O D

Publikacija **Izvešće o zdravstvenom stanju pučanstva i radu zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2015. 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 podatci 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 2015. godinu (NN 21/2015).

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 druga** 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

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 km<sup>2</sup>, 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 Slavonki 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 (Slavonki 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 1971., 1981., 1991., 2001. i 2011. godine prikazani su na *Tablici 1.1.* Indeksi 2011/71 (96,65), 2011/81 (94,57), 2011/91 (90,62), te 2011/01 (89,7).

Tablica 1.1									
KRETANJE BROJA STANOVNIKA U BRODSKO-POSAVSKOJ ŽUPANIJI 1971. 1981. 1991. 2001. i 2011. GODINE									
OPĆINA	BROJ OSOBA								
	GODINA					INDEKSI			
	1971	1981	1991	2001	2011	2011/71	2011/81	2011/91	2011/01
BIVŠA OPĆINA NOVA GRADIŠKA	63754	61267	60749	52416	45411	71,22	74,12	74,75	86,63
BIVŠA OPĆINA SLAV. BROD	100316	106400	114249	124349	113164	112,8	106,36	99,05	91
<b>BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA</b>	<b>164070</b>	<b>167667</b>	<b>174998</b>	<b>176765</b>	<b>158575</b>	<b>96,65</b>	<b>94,57</b>	<b>90,62</b>	<b>89,7</b>

Izvor podataka: Popis stanovništva 2011. godine prema konačnim podacima Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske

## 1.1. Praćenje prirodnog kretanja stanovništva - vitalna statistika

Na državnoj razini u 2015. godini **vitalni indeks** iznosi 69,2 što znači da je na 100 umrlih 69,2 rođenih. U 2015. godini u svim županijama zabilježen je negativan prirodni prirast.

U 2015. godini **Brodsko-posavska županija** po **četrnaesti put** bilježi **negativan prirodni prirast** (2095 umrlih, te 1318 rođenih). Tijekom 2015. godine rođeno je 1318 osoba (natalitete 8,3‰), a umrlo je 2095 osoba (mortalitet 13,2 ‰).

Tijekom 2015. godine na području Brodsko-posavske županije je u matične urede upisano 802 sklopljena braka, što je za 56 manje u odnosu na 2014. godinu.

Iako praćenje vitalnih statističkih događaja nije direktno propisano Programom statističkih aktivnosti za županijske zavode za javno zdravstvo, kod nas se oni ipak prate i evidentiraju. Izvršena je analiza uzroka smrti osoba prema mjestu prebivališta, spolu, dobi i dijagnozi (po MKB-10 klasifikaciji bolesti) za pučanstvo Brodsko-posavske županije, te analiza rođenih po obrascu DEM-1 prema mjestu prebivališta i spolu.

Tim javnog zdravstva mjesečno kontrolira sve vitalno-statističke obrasce (DEM-1, DEM-2 i Potvrda o smrti UT-IV-28), a neispravne ili nepotpune obrasce vraća odgovornim liječnicima, mrtvozornicima na dopunu i ispravak.

### 1.1.1. Rođeni, umrli i prirodni prirast

U Zavodu za javno zdravstvo prikupljaju se podaci o rođenim i umrlim iz obrazaca DEM-1 i DEM-2 za žitelje Brodsko-posavske županije, a prema mjestu prebivališta (do sada smo analizirali prema mjestu događaja ali kao takvo nije bilo usporedivo sa Hrvatskim podatcima koji se evidentiraju prema prebivalištu).

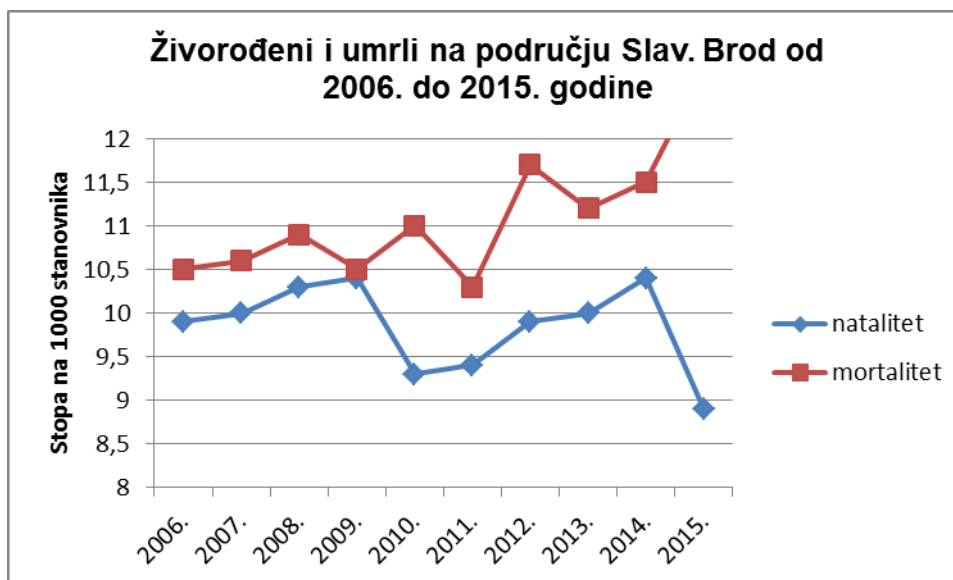
*Tablica 1.2. i Slike 1.1., 1.2. i 1.3. prikazuju broj živorođenih, umrlih, prirodni prirast i njihove stope na 1.000 stanovnika Slavenskog Broda i Nove Gradiške s pripadajućim seoskim općinama, za razdoblje od 2006. do 2015. godine.*

Tablica 1.2.							
PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA OD 2006. DO 2015. GODINE							
GODINA	GRAD I PRIPADAJUĆA SELA	ŽIVOROĐENI		UMRLI		PRIRODNI PRIRAŠTAJ	
		N	na 1000 stanovnika	N	na 1000 stanovnika	N	na 1000 stanovnika
2006.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1225	9,6	1303	10,5	-78	-0,6
		420	8	582	11,1	-162	-3,1
2007.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1240	10	1322	10,6	-82	-0,7
		388	7,4	633	12,1	-247	-4,7
2008.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1281	10,3	1351	10,9	-70	-0,6
		403	7,6	625	11,9	-222	-4,2
2009.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1298	10,4	1307	10,5	-9	-0,1
		445	8,5	639	12,2	-194	-3,7
2010.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1157	9,3	1371	11	-214	-1,7
		405	7,7	599	11,4	-194	-3,7
2011.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1169	9,4	1280	10,3	-111	-0,9
		359	6,8	582	11,1	-223	-4,6
2012.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1116	9,9	1326	11,7	-210	-1,8
		356	7,8	599	13,1	-243	-5,3
2013.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1127	9,9	1268	11,2	-141	-1,2
		372	7,8	599	13,1	-199	-5,3
2014.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1182	10,4	1301	11,5	-119	-1,1
		343	7,5	552	12,5	-209	-5
2015.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1012	8,9	1449	12,8	-437	-3,9
		306	6,7	646	14,2	-340	-7,5
Napomena:							
Pučanstvo: popis 2011. godine za Slavonski Brod 113.164 za Novu Gradišku 45.411							

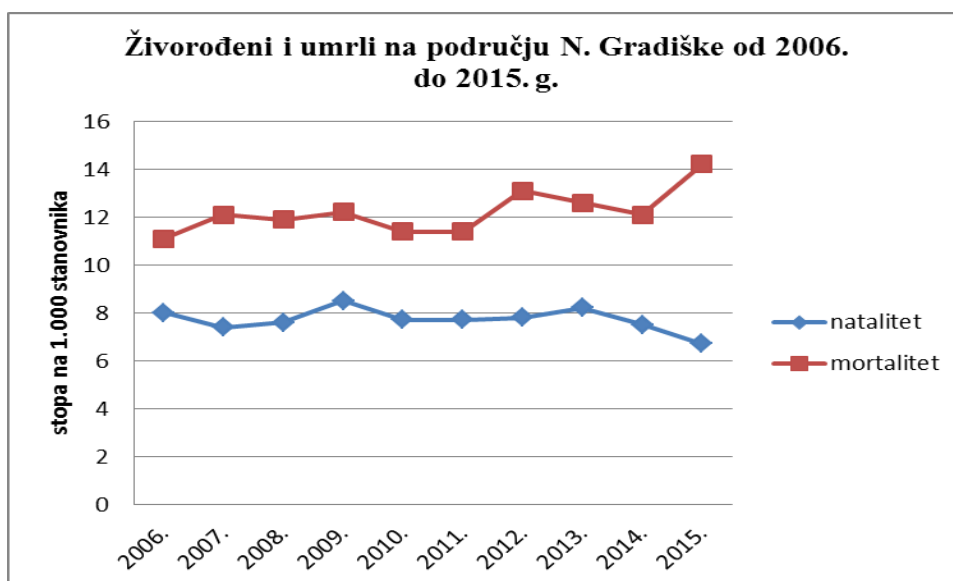
**Broj živorođenih** u Slavonskom Brodu i pripadajućim seoskim općinama u 2015. godini nešto je manji u odnosu na 2014. godinu ( $2014:2015=1182:1012$ ), pa je stopa živorođenih na 1.000 stanovnika pala s 10,4 u 2014. godini na 8,9 u 2015. godini.

Na području Nove Gradiške broj živorođenih je 306 u 2015. godini i manji je u odnosu na prethodnu, kada je iznosio 343 ( $2014:2015=343:306$ ) pa je stopa živorođenih na 1.000 stanovnika pala sa 7,5 u 2014. godini na 6,7 u 2015. godini.

**Broj umrlih** u odnosu na prethodnu godinu je veći u apsolutnom broju u Slavonskom Brodu ( $2015:2014=1449:1301$ ) te u Novoj Gradiški ( $2015:2014=646:552$ ). Stoga u Slavonskom Brodu stopa umrlih na 1.000 stanovnika bilježi rast u usporedbi s prošlom godinom (Slavonski Brod  $2015:2014 = 12,8:11,5$ ), a stopa umrlih u Novoj Gradiški također bilježi rast u usporedbi s prošlom godinom (Nova Gradiška  $2015:2014= 14,2:12,5$ ).



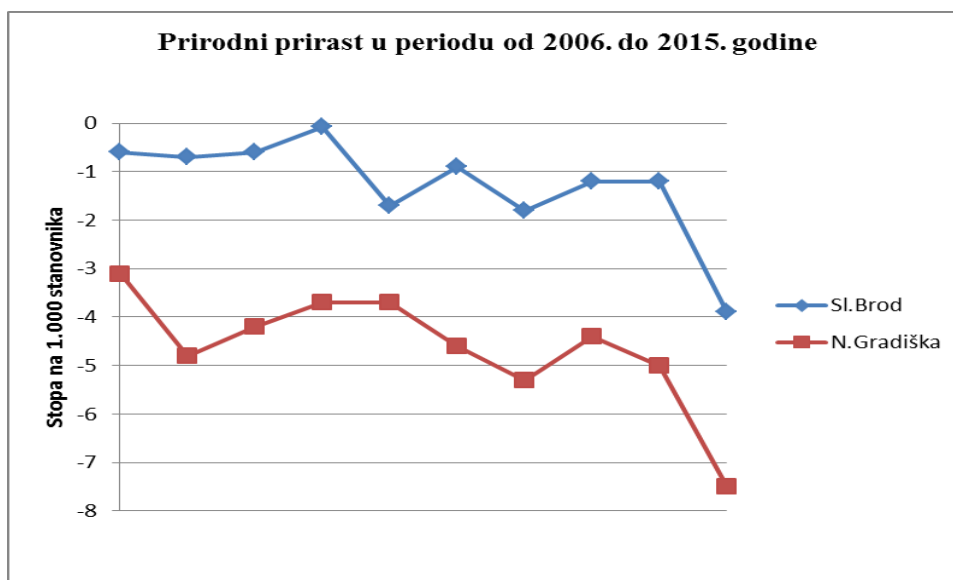
Slika 1.1. Živorodeni i umrli na području Slavenskog Broda od 2006. do 2015. godine



Slika 1.2. Živorodeni i umrli na području Nove Gradiške od 2006. do 2015. godine

**Prirodni prirast** (razlika broja živorođenih i umrlih) na području Slavenskog Broda u 2015. godini je četrnaestu godinu za redom negativan i stopa na 1.000 stanovnika iznosi  $-3,9$  (u 2014.g.  $-1,1$ ).

Za Novu Gradišku prirodni prirast je već sedamnaest godina negativan, te je stopa na 1.000 stanovnika  $-7,5$  (u 2014 g.  $-5,0$ ).



Slika 1.3. Prirodni prirast na području Slavonskog Broda i Nove Gradiške od 2006. do 2015. godine

### 1.1.2. Smrtnost dojenčadi

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: 5,0 RH (2014.g.), 4,0 EU (2011.g.) i 6,9 Europska regija SZO (2012.g.).

Prateći desetogodišnje kretanje dojenačke smrtnosti na području Županije zapaža se niža stopa u odnosu na hrvatski prosjek osim 2013. godine kada je stopa smrtnosti bila viša od hrvatskog prosjeka.

*Tablica 1.3. i Slika 1.4.* prikazuju kretanje dojenačke smrtnosti u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški s usporedbom prema RH u razdoblju od 2006. do 2015. godine. Stopa u Slavonskom Brodu je viša od stope dojenačkog mortaliteta u Novoj Gradiški za 2015. godinu.



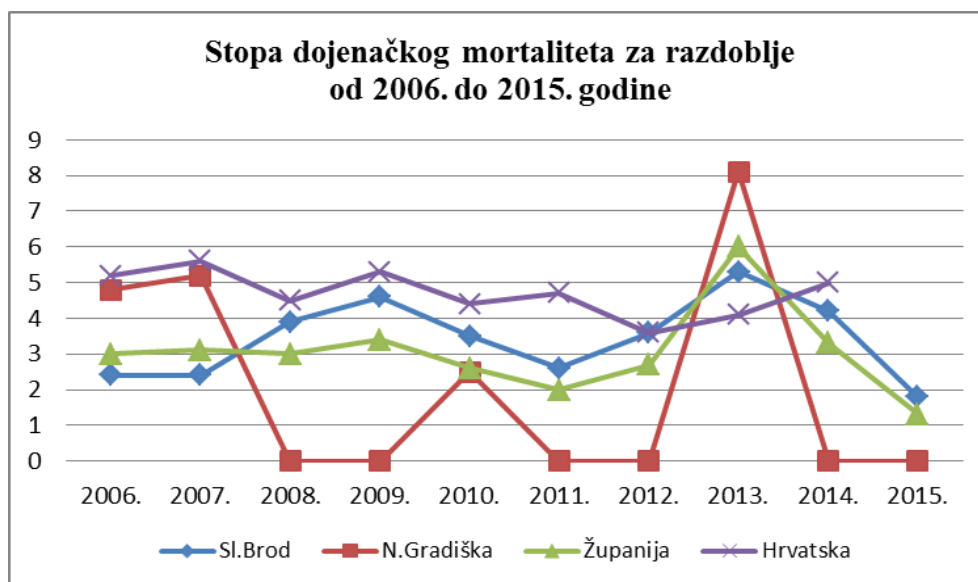
Tablica 1.3.

**KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI I STOPE DOJENAČKOG MORTALITETA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA, NOVE GRADIŠKE I HRVATSKE U RAZDOBLJU OD 2006. DO 2015. GODINE**

Godina	Umrlo dojenčadi				Stopa dojenačkog mortaliteta na 1000 živorođenih			
	SLAVONSKI	NOVA	UKUPNO	HRVATSKA	SLAVONSKI	NOVA	UKUPNO	HRVATSKA
	BROD	GRADIŠKA			BROD	GRADIŠKA		
2006.	3	2	5	215	2,4	4,8	3	5,2
2007.	3	2	5	234	2,4	5,2	3,1	5,6
2008.	5	0	5	195	3,9	0	3	4,5
2009.	6	0	6	235	4,6	0	3,4	5,3
2010.	4	1	5	192	3,5	2,5	2,6	4,4
2011.	3	0	3	192	2,6	0	2	4,7
2012.	4	0	4	150	3,6	0	2,7	3,6
2013.	6	3	9	162	5,3	8,1	6	4,1
2014.	5	0	5	199	4,2	0	3,3	5
2015.	2	0	2		1,8	0	1,8	

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2014. godinu



Slika 1.4. Stopa dojenačkog mortaliteta za razdoblje od 2006. do 2015. godine

Tablice 1.4. i 1.5. prikazuju uzrok i dobnu raspodjelu dojenačke smrtnosti za Slavonki Brod i Novu Gradišku sa pripadajućim selima.

**Tablica 1.4.**

**KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI PREMA UZROKU (MKB-10) NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2015. GODINI**

R.br.	Starost	2015.		
		P 02.7	Q04	UKUPNO
1.	0-6 dana	1		
2.	7-13 dana			
3.	14-20 dana			
4.	21-28 dana			
5.	1 mjesec			
6.	2 mjeseca			
7.	3 mjeseca			
8.	4 mjeseca			
9.	5 mjeseci			
10.	6 mjeseci			
11.	7 mjeseci			
12.	8 mjeseci		1	
13.	9 mjeseci			
14.	10 mjeseci			
15.	11 mjeseci			
16.	12 mjeseci			
	<b>UKUPNO:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

**Tablica 1.5.****KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI PREMA UZROKU (MKB-10) NA NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2015. GODINI**

R.br.	Starost	UKUPNO
1.	0-6 dana	
2.	7-13 dana	
3.	14-20 dana	
4.	21-28 dana	
5.	1 mjesec	
6.	2 mjeseca	
7.	3 mjeseca	
8.	4 mjeseca	
9.	5 mjeseci	
10.	6 mjeseci	
11.	7 mjeseci	
12.	8 mjeseci	
13.	9 mjeseci	
14.	10 mjeseci	
15.	11 mjeseci	
16.	12 mjeseci	
	<b>UKUPNO:</b>	<b>0</b>

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.6. prikazuje perinatalnu smrtnost u Slavonskom Brodu, Novoj Gradiški, županiji i RH. Perinatalna smrtnost je zbroj mrtvorodne djece i djece umrle u dobi do sedam dana.

PERINATALNA SMRTNOST U 2015. GODINI						
	MRTVOROĐENI + UMRLI OD 0-6 DANA	STOPA PERINATALNE SMRTNOSTI	MRTVOROĐENI	MRTVOROĐENI NA 1000 ŽIVOROĐENIH	UMRLI 0-6 DANA	STOPA RANE NEONATALNE SMRTNOSTI
SLAVONSKI BROD	5	4,4	4	3,9	1	0,9
NOVA GRADIŠKA	3	6,6	3	9,8	0	0
UKUPNO BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	8	5	7	5,3	1	0,6
HRVATSKA*	272	6,8	150	3,8	122	3,1

Izvor podataka: Izvješća o gestaciji iz OB Dr. Josip Benčević, Slavonski Brod i OB Nova Gradiška  
Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2014. godinu

\* podatci za 2014. godinu

### **1.1.3. Smrtnost po skupinama bolesti, dobi, te deset vodećih uzroka smrti**

Usporedni podaci umiranja po skupinama bolesti definiranih Međunarodnom klasifikacijom bolesti (MKB-10) na području Slavenskog Broda i Nove Gradiške prikazani su u *Tablici 1.7.*

Najčešći uzroci smrti u našoj županiji u 2015. godini i dalje su bolesti cirkulacijskog sustava. Na području grada Slavenskog Broda i pripadajućih općina 43,0%, a na području Nove Gradiške 46,7% od ukupnog broja je umrlo od bolesti cirkulacijskog sustava. Zbog usporedbe navodimo podatak da su u Republici Hrvatskoj u 2014. godini 47,4 % uzroka smrti bile bolesti cirkulacijskog sustava.

U odnosu na prošlu godinu bilježimo mali pad udjela bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroka smrtnosti kako na području Slavenskog Broda, tako i na području Nove Gradiške.

Drugi po učestalosti uzrok smrti su zloćudne novotvorine sa udjelom od 22,1% u Slavenskom Brodu i 21,5% u Novoj Gradiški, što predstavlja pad učestalosti za oba područja u odnosu na 2014. godinu. Hrvatski prosjek za 2014. godinu iznosi 27,94%.

Važno je za istaknuti da su dva navedena uzroka smrtnosti vodeća i to u postotku od 65,1% u Slavenskom Brodu i 68,2% u Novoj Gradiški.

Tablica 1.7.

**UMRLI PO SKUPINAMA BOLESTI I STOPE NA 10.000 STANOVNIKA NA  
PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I NOVE GRADIŠKE TE PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2015. GODINI**

Skupina bolesti - stanja	Slavonski Brod			Nova Gradiška		
	2015.			2015.		
	UMRLI		Stopa na 10.000 stanovnika	UMRLI		Stopa na 10.000 stanovnika
	N	%		N	%	
I Zarazne i parazitarne bolesti	1	0,1	0,1	4	0,6	0,9
II Novotvorine	321	22,1	28,4	139	21,5	30,6
III Bolesti krvi i krvotornog sustava, te određene bolesti imunološkog sustava	2	0,1	0,2	0	0	0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	104	7,2	9,2	33	5,1	7,3
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	79	5,5	7	46	7,1	10,1
VI Bolesti živčanog sustava	20	1,9	1,8	11	1,7	2,4
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	623	43,0	55,1	302	46,7	66,5
X Bolesti dišnog sustava	59	4,1	5,2	30	4,6	6,6
XI Bolesti probavnog sustava	39	2,7	3,4	8	1,2	1,8
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva	0	0	0	0	0	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	1	0,1	0,1	2	0,3	0,4
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	29	2,0	2,6	19	2,9	4,2
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 klinički i labor. nalazi nevršteni drugamo	107	0,7	9,5	25	3,9	5,5
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	61	4,2	5,4	27	4,2	5,9
<b>U K U P N O:</b>	<b>1449</b>	<b>100</b>	<b>128,3</b>	<b>646</b>	<b>100</b>	<b>142,2</b>

Broj umrlih prema dobi u 2015. godini ne pokazuje značajnija odstupanja u odnosu na 2014. godinu. Na području Slavonskog Broda od ukupnog broja umrlih 78,9% osoba je starije

od 70 godina (*Tablica 1.8.*), a na području Nove Gradiške je taj postotak 77,8% (*Tablica 1.9.*), što uz ostale podatke u navedenim tablicama kao npr. broj umrlih starijih od 75 godina govori u prilog starenju stanovništva.

**Tablica 1.8.**

**UMRLI PREMA DOBI I GRUPAMA BOLESTI NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2015. GODINI**

Godine starosti	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						1																1
15 - 19																			1			1
20 - 24						1													1			2
25 - 29																			1			1
30 - 34									1													1
35 - 39		2			1				3		1							2	2			11
40 - 44		2				1			1					1				3	2			10
45 - 49		8							5						1			6	1			20
50 - 54		13		2					8								1	4	6			34
55 - 59		19		1	1				9	3	5							7	4			49
60 - 64		33		4	2				28	3	6				2			11	4			93
65 - 69		26		11	5				23	1	2			1				7	4			81
70 - 74		64		13	6	5			59	4	7			1				15	3			177
75 i više	1	154	2	73	64	11			487	48	17		1	24			1	52	32			967
<b>UKUPNO:</b>	<b>1</b>	<b>321</b>	<b>2</b>	<b>104</b>	<b>79</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>623</b>	<b>59</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>107</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1449</b>

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.

**Tablica 1.9.**

**UMRLI PREMA DOBI I GRUPAMA BOLESTI NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2015. GODINI**

Godine starosti	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																			1			1
20 - 24																			1			1
25 - 29																						
30 - 34																			1			1
35 - 39									1													1
40 - 44		1							1									2	1			5
45 - 49		1								1	1								2			5
50 - 54		5			1				6									1				14
55 - 59		7			1	1			8	2								1				20
60 - 64		15				2			6						1			1				25
65 - 69		16		1	2				6	3								2				30
70 - 74		20		6	5	3			24	5				2				7	1			73
75 i više	4	74		26	37	3			250	19	7		2	16				10	20			430
<b>UKUPNO:</b>	<b>4</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>302</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b></b>	<b></b>	<b>646</b>

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.

Tablice 1.10. i 1.11. i Slike 1.5. i 1.6. prikazuju deset vodećih uzroka smrti prema grupama bolesti na slavonskobrodskom i novogradiškom području.

Tablica 1.10.

10 VODEĆIH UZROKA SMRTI NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2014. I 2015. GODINI PREMA GRUPIRANIM BOLESTIMA I UDIO BOLESTI U UKUPNOM BROJU UMRLIH

2014.					2015.				
Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%	Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	202	15,5	1.	I10	Esencijalna (primarna) hipertenzija	319	22,0
2.	I10	Esencijalna (primarna) hipertenzija	159	12,2	2.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	113	7,8
3.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	95	7,3	3.	E10-E14	Diabetes mellitus (šećerna bolest)	108	7,5
4.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	88	6,8	4.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	104	7,2
5.	E10-E14	Diabetes mellitus (šećerna bolest)	77	5,9	5.	I70	Ateroskleroza	68	4,7
6.	C34	Karcinom pluća	73	5,6	6.	C34	Karcinom pluća	62	4,3
7.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	55	4,2	7.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	58	4,0
8.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	40	3,1	8.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	43	3,0
9.	I70	Ateroskleroza	36	2,8	9.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	42	2,9
10.	I42	Kardiomiopatija	30	2,3	10.	I42	Kardiomiopatija	32	2,2
UKUPNO:			1301	65,7	UKUPNO:			1449	43,5

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

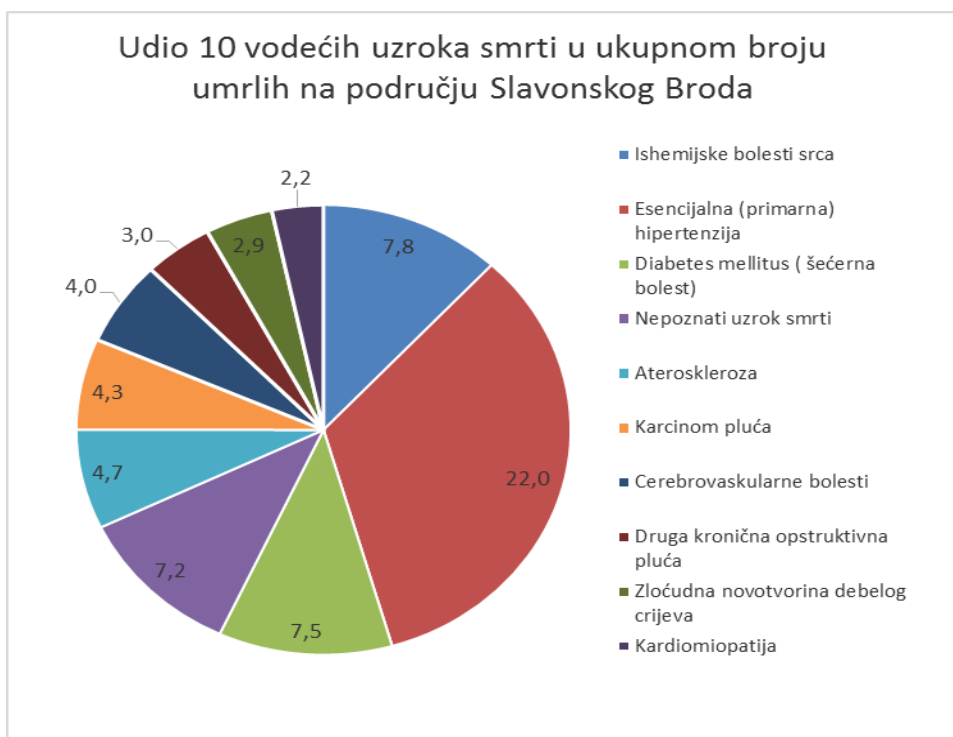
Tablica 1.11.

10 VODEĆIH UZROKA SMRTI NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2014. I 2015. GODINI PREMA GRUPIRANIM BOLESTIMA I UDIO BOLESTI U UKUPNOM BROJU UMRLIH

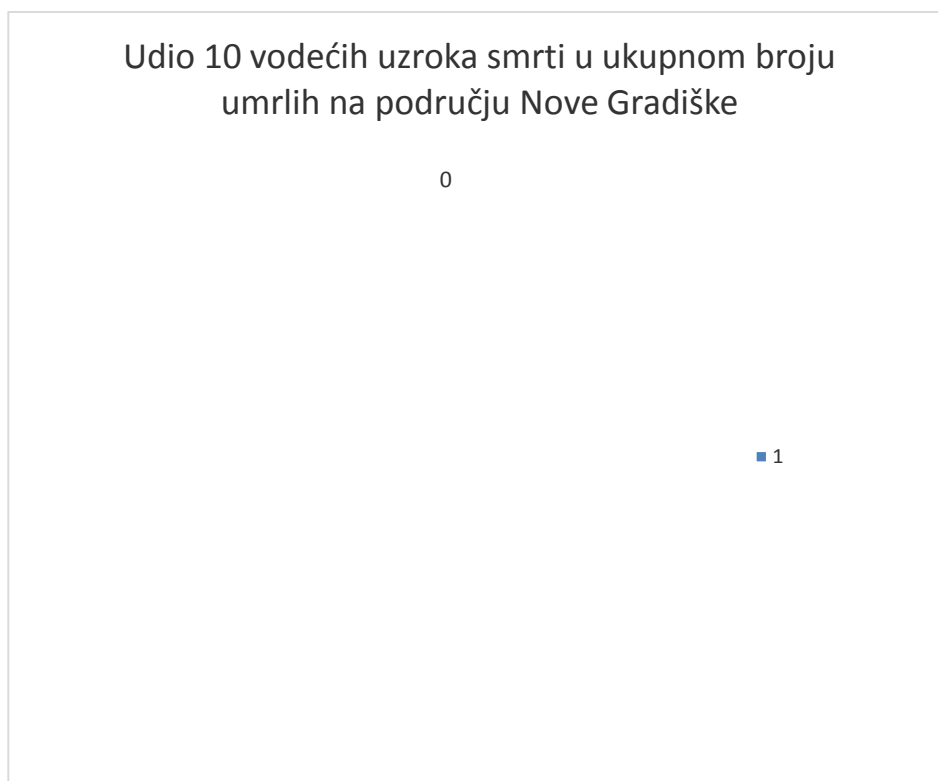
2014.					2015.				
Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%	Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I10	Esencijalna (primarna) hipertenzija	78	14,1	1.	I10	Esencijalna (primarna) hipertenzija	123	19,0
2.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	63	11,4	2.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	57	8,8
3.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	63	11,4	3.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	45	7,0
4.	E10-E14	Diabetes mellitus (šećerna bolest)	38	6,9	4.	I42	Kardiomiopatija	37	5,7
5.	C34	Karcinom pluća	27	4,9	5.	E10-E14	Diabetes mellitus (šećerna bolest)	32	5,0
6.	I50	Insuficijencija srca	17	3,1	6.	C34	Karcinom pluća	25	3,9
7.	I70	Ateroskleroza	13	2,4	7.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	23	3,6
8.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	11	2,0	8.	R99	Nepoznati uzrok smrti	18	2,8
9.	I42	Kardiomiopatija	11	2,0	9.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	17	2,6
10.	J44	Druga kronična opstruktivna bolest	6	1,1	10.	I70	Ateroskleroza	12	1,9
UKUPNO:			552	59,2	UKUPNO:			646	60,2

Na prva četiri mjesta vodećih uzroka smrti za 2015. godinu za područje Slavonskog Broda su: esencijalna (primarna) hipertenzija, ishemijske bolesti srca, diabetes mellitus i nepoznati uzrok smrti.

Na prva četiri mjesta vodećih uzroka smrti za 2015. godinu za područje Nove Gradiške su: esencijalna (primarna) hipertenzija, ishemijske bolesti srca, cerebrovaskularne bolesti i kardiomiopatija.



Slika 1.5. Udio 10 vodećih uzroka smrti u ukupnom broju umrlih na području Slavenskog Broda u 2015. godini



Slika 1.6. Udio 10 vodećih uzroka smrti u ukupnom broju umrlih na području Nove Gradiške u 2015. godini



### 1.1.4. Nasilne smrti prema dobi i uzroku u 2015. godini

U Slavonskom Brodu i pripadajućim seoskim općinama u 2015. godini prijavljena je 61 nasilna smrt (ozljeda). Najveći broj nasilnih smrti (49) 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 12 samoubojstava, što je manje u odnosu na prethodnu godinu (15). Nasilne smrti prema dobi i uzroku na području Slavonskog Broda prikazane su na *Tablici 1.12.*

Tablica 1.12.

NASILNE SMRTI PREMA DOBI I UZROKU NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2015. 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						1		3	2	2			2	10	16,4
Padovi	W00-W19								2				3	27	32	52,5
Izloženost ili doticaj mehaničkim silama	W20-W49								1			1			2	3,3
Izloženost živim mehaničkim silama	W50-W64					1				1					2	3,3
Efekt stranih tijela-kroz prirodne otvore	T15-T19									2	1				3	4,9
Namjerno samoozljeđivanje	X60-X84						1	2		1	2			6	12	19,7
<b>UKUPNO:</b>	<b>V01-Y98</b>					1	2	2	3	9	5	1	3	35	61	100

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

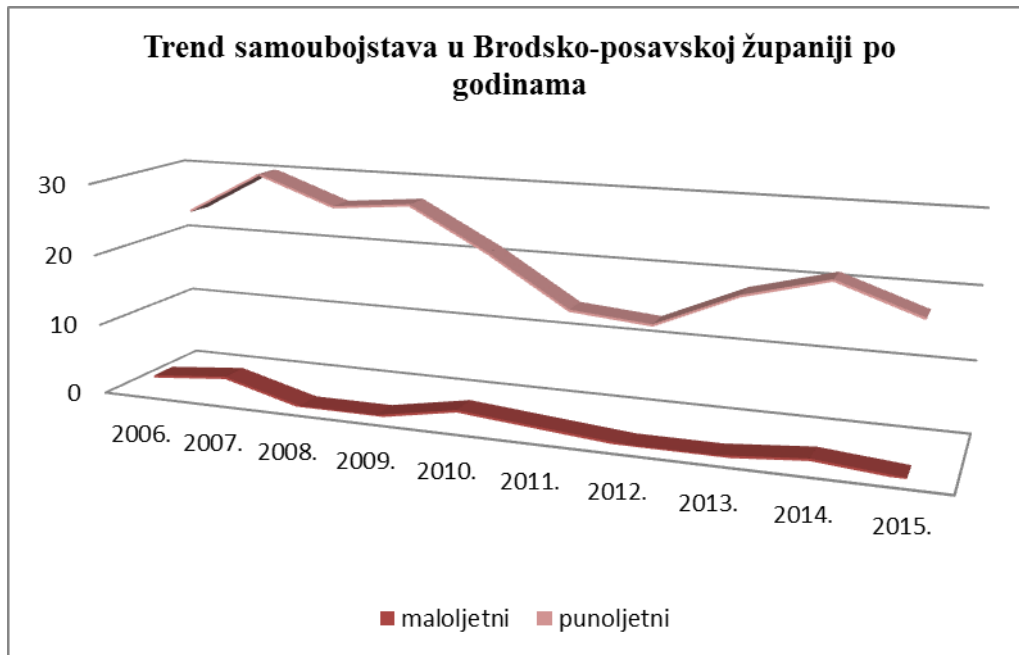
U Novoj Gradiški i pripadajućim seoskim općinama tijekom 2015. godine evidentirano je 27 nasilnih smrti (ozljeda). Nesretnim slučajem uzrokovano je 22 smrti. Na prvom mjestu po uzroku smrti su padovi. U 2015. godini je u Novoj Gradiški bilo 5 namjernih ozljeđivanja. Prema dobi i uzroku nasilne smrti na području Nove Gradiške prikazane su na *Tablici 1.13.*

Tablica 1.13.

NASILNE SMRTI PREMA DOBI I UZROKU NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2015. 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	3,7
Padovi	W00-W19												20		20	74,1
Slučajno utapanje i potapanje	W65-W74						1								1	3,7
Namjerno samoozljeđivanje	X60-X84							1	3				1		5	18,5
<b>UKUPNO:</b>	<b>V01-Y98</b>					1	1	1	3				1	20	27	100

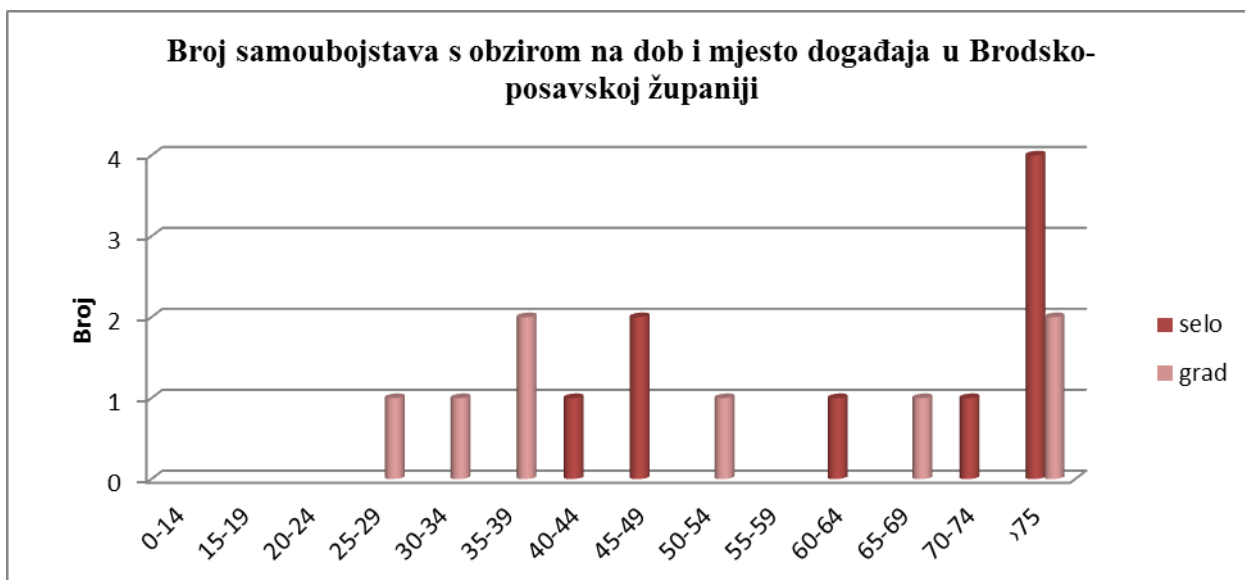
U Brodsko-posavskoj županiji nasilne smrti se prate od 2001. godine. Trend samoubojstava od 2006. do 2015. godine prikazan je na *Slici 1.7*. U tom periodu u našoj županiji zabilježeno je 220 samoubojstava, od toga 211 punoljetnih i 9 maloljetnih osoba.



Slika 1.7. Trend samoubojstava u Brodsko-posavskoj županiji po godinama

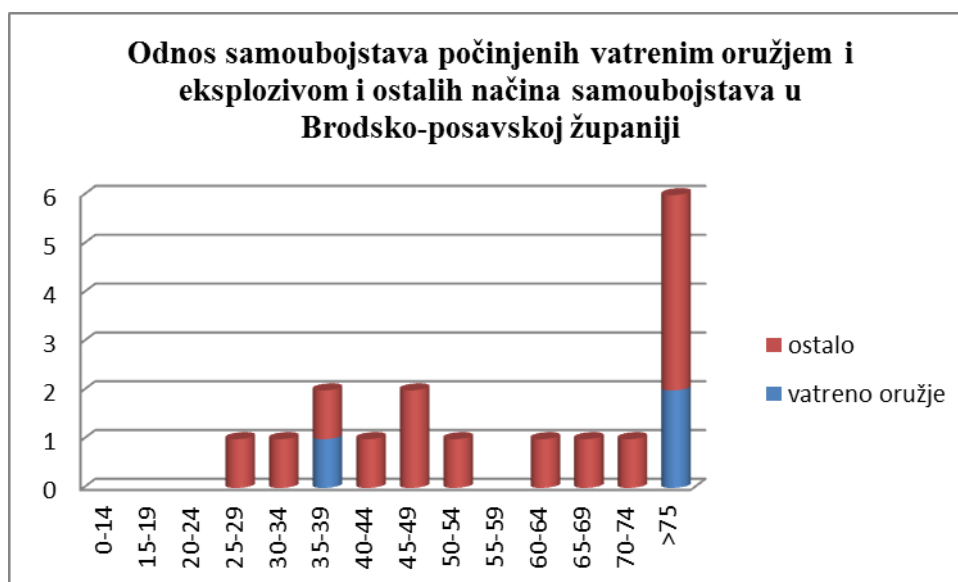
U Brodsko posavskoj županiji u 2015. godini zabilježeno je 17 samoubojstava, 12 na slavonsko-brodskom području i 5 na novogradiškom području. Sva samoubojstva u 2015. godini počinile su punoljetne osobe.

Broj samoubojstava s obzirom na dob i mjesto događaja prikazan je na *Slici 1.8*.



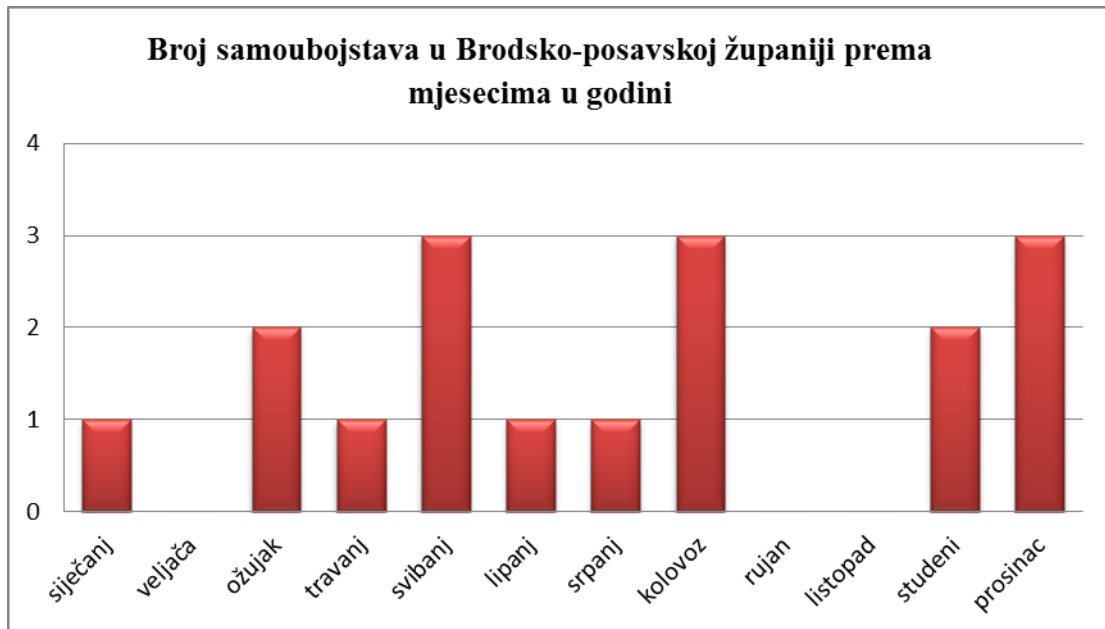
Slika 1.8. Broj samoubojstava s obzirom na dob i mjesto događaja u Brodsko-posavskoj županiji u 2015. godini

Na *Slici 1.9.* prikazan je odnos samoubojstava počinjenih vatrenim oružjem i ostalih načina samoubojstava.



Slika 1.9. Odnos samoubojstava počinjenih vatrenim oružjem i eksplozivom i ostalih načina samoubojstava u Brodsko-posavskoj županiji u 2015. godini

*Slika 1.10.* prikazuje broj samoubojstava prema mjesecima u godini. Najveći broj samoubojstava 2015. godine je počinjen u svibnju, kolovozu i prosincu za razliku od 2014. godine kada je to bilo u veljači.



Slika 1.10. Broj samoubojstava u Brodsko-posavskoj županiji prema mjesecima u 2015. godini

### 1.1.5. 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.

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 2014. godini ukupan broj novodijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) bio 21.434, i to 11.389 muškaraca i 10.045 žena, dok je u 2013. broj novooboljelih osoba s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) iznosio 20.905 (11.136 muškaraca i 9.769 žena). Uspoređujući broj novooboljelih osoba od raka za gore navedene godine, zaključuje se kako se u 2014., u odnosu na 2013. godinu ukupni broj novooboljelih osoba od raka u RH povećao za 529 osoba. Stopa ukupne incidencije raka u RH u 2014. godini je iznosila 500,2/100.000, više nego u prethodnoj 2013. godini (487,9/100.000 stanovnika); Stopa incidencije za muškarce iznosila je 551,2/100.000 a za žene 452,8/100.000.

Tijekom 2013. godine u RH je od raka umrlo 13.788 osoba (7.888 muškaraca i 5.900 žena). Stope mortaliteta bile su 321,8/100.000, odnosno stopa mortaliteta za muškarce 381,7/100.000 (M) i za žene 265,9/100.000 (Ž).

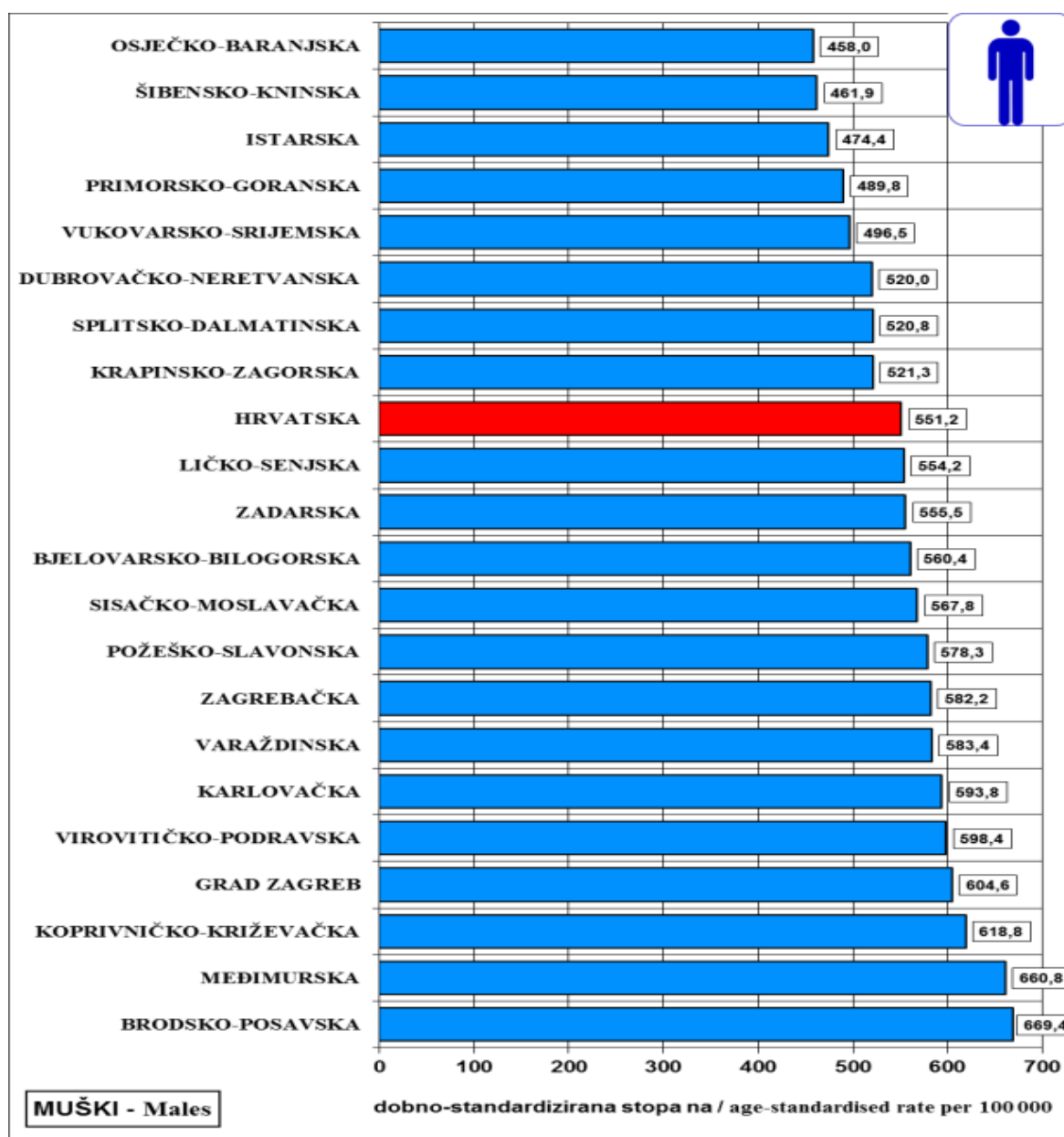
U 2014. godini je u RH umrlo ukupno 13.939 osobe od raka svih sijela (i to 7.911 muškaraca i 6.028 žena). Stope mortaliteta od ukupnog raka u Hrvatskoj su iznosile 325,3/100.000, za muškarce 382,9/100.000 (M) i za žene 271,7/100.000 (Ž). Vidljiv je blagi porast broja umrlih osoba od maligniteta u te dvije promatrane godine.

U Brodsko-posavskoj županiji je 2013. godine ukupno od raka umrlo 527 osoba (od kojih je 301 muškarac i 226 žena). Gruba mortalitetna stopa od ukupnog raka za našu županiju iznosila je 332,3/100.000, odnosno 390,3/100.000 (M) te za žene 277,4/100.000 (Ž), što upućuje na zaključak da je gruba stopa ukupnog mortaliteta od raka u Brodsko-posavskoj županiji viša u odnosu na stope u RH, što vrijedi i za izračunate stope za muškarce, žene i ukupno.

Stopa ukupne incidencije raka u Brodsko-posavskoj županiji u 2014. iznosila je 527,2/100.000 (628,9/100.000 muškaraca, odnosno stopa incidencije žena 430,9/100.000), dok je u 2013. godini iznosila 477,4/100.000, odnosno stopa incidencije za muškarce bila je 529,1/100.000, a za žene 428,4/100.000. Prisutan je zapaženi porast ukupne stope incidencije u 2014. godini, 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. 39 iz 2016. godine (dostupan u elektronskom obliku) obrađuje podatke za 2014. 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 1.11) i (Slika 1.12).

Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije za 2014. 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 699,4/100.000, a standardizirana stopa incidencije za muškarce u RH iznosila je 551,2/100.000), dok je stopa incidencije raka za osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji nešto niža u odnosu na stopu incidencije u cijeloj Hrvatskoj (DSSI(HR) od raka za BPŽ iznosila je 441,5/100.000 u odnosu na standardiziranu stopu incidencije za RH koja je iznosila 452,8/100.000 u 2014. godini); (Slika 1.11) i ( Slika 1.12). **Slika 1.11. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2014. – MUŠKI (HR standardna populacija)**

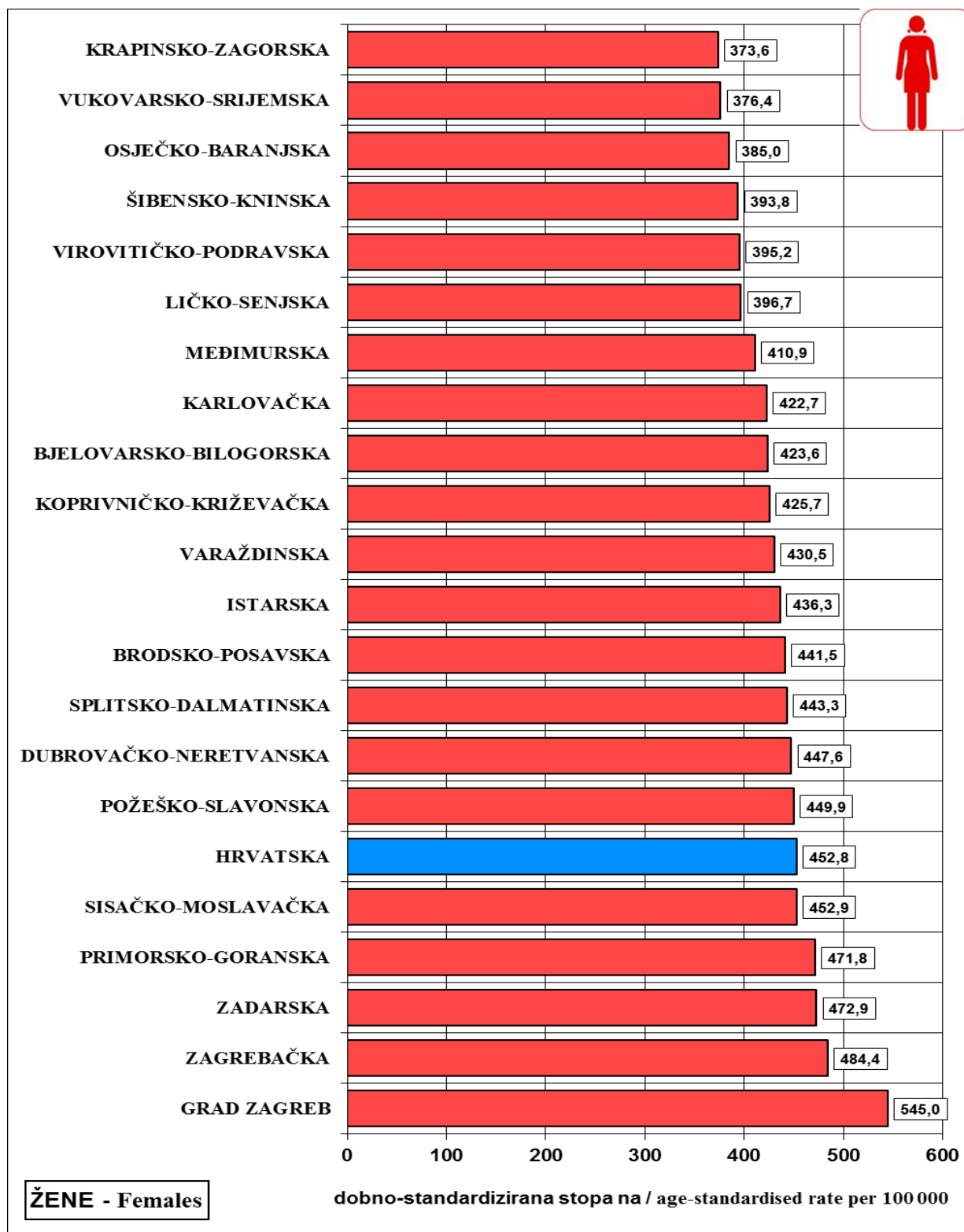


\* STANDARDIZIRANO NA HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA POPISU STANOVNIŠTVA 2011.

\* STANDARDISED PER CROATIAN POPULATION CENSUS FOR 2011

Izvor: Bilten br. 37. HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj 2016.

Slika 1.12. Incidencija raka prema županijama, dobnostandardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2014. – ŽENSKI (HR standardna populacija)



\* STANDARDIZIRANO NA HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA POPISU STANOVNIŠTVA 2011.

\* STANDARDISED PER CROATIAN POPULATION CENSUS FOR 2011

Izvor: Bilten br. 37. HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj 2016.

Dobno-standardizirane stope incidencije („DSSI“) izračunate su za pet najučestalijih karcinoma (a povezano s ukupnim brojem novooboljelih osoba), za muškarce i žene u Brodsko-posavskoj županiji u razdoblju od 2010. do 2014. godine.

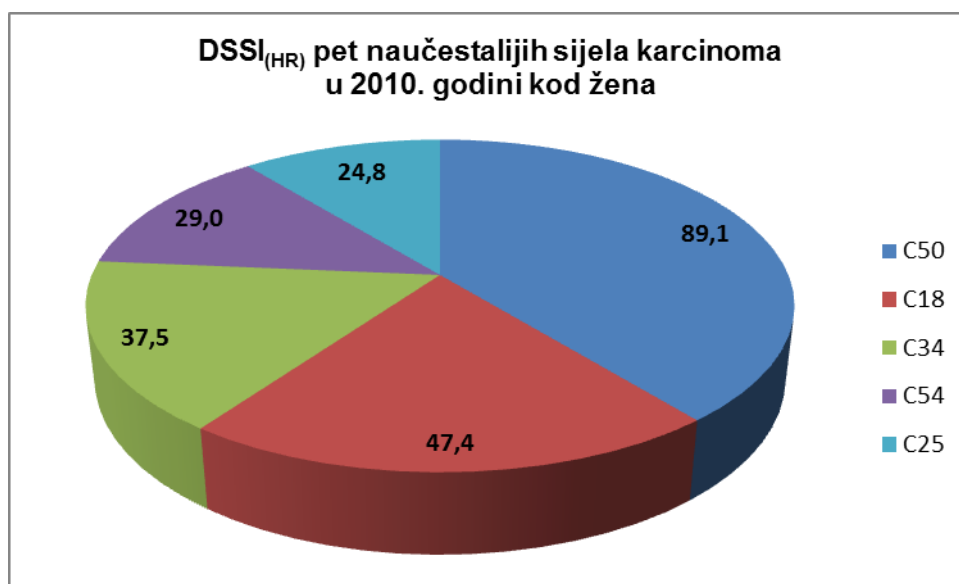
Izračunate stope govore da u promatranom razdoblju za ŽENE, DSSI<sub>(RH)</sub> raka dojke (C50) imaju najviše prosječne vrijednosti u odnosu na ostale stope - ta stopa je bila najviša 2013. godine i iznosila je 122,2/100 000.

Druga dobno-standardizirana stopa u Brodsko-posavskoj županiji za žene po svojim prosječnim vrijednostima je DSSI<sub>(RH)</sub> raka debelog crijeva (C18) - najviša vrijednost bilježi se u 2010. i iznosila je 47,4/100 000, dok je najniža zabilježena u 2014. i iznosila je 28,2/100 000).

Nadalje, na trećem mjestu po prosječnoj vrijednosti (žene) su DSSI<sub>(RH)</sub> raka bronha i pluća (C34), najviša DSSI<sub>(RH)</sub> raka bronha i pluća bilježi se u 2014. kada je iznosila 38,3/100 000, dok je najniža zabilježena 2011. i iznosila je 29,2/100 000).

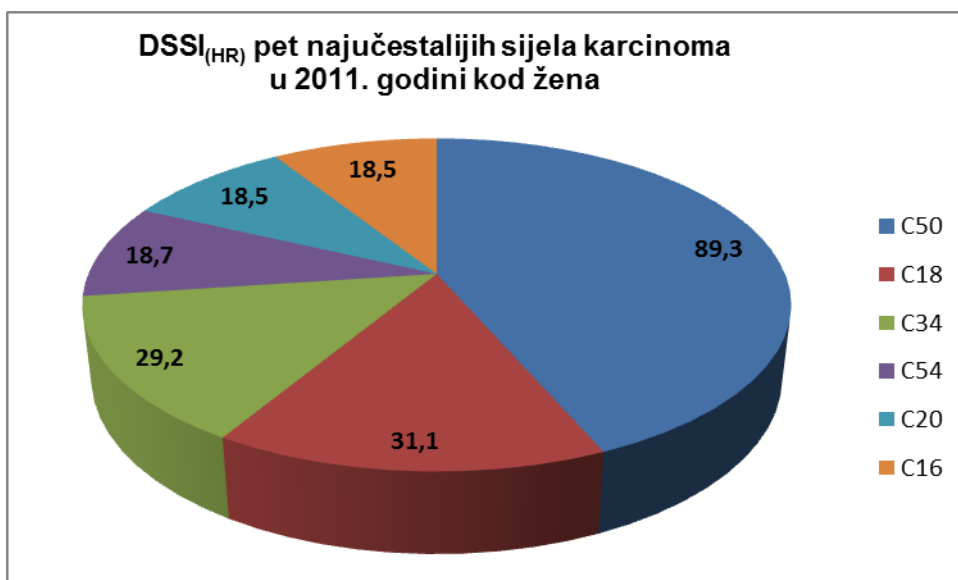
Iza prosječnih vrijednosti dobno-standardiziranih stopa za rak bronha i pluća, slijede stope raka trupa maternice (C54) i na petom mjestu po prosječnoj vrijednosti slijede stope raka štitnjače (C73). Najviša DSSI<sub>(RH)</sub> raka trupa maternice zabilježena je u 2014. i iznosila je 32,5/100 000), dok je najviša stopa raka štitnjače (32,5/100 000) zabilježena 2012. godine.

(Slika 1.13; 1.14; 1.15; 1.16 i slika 1.17).

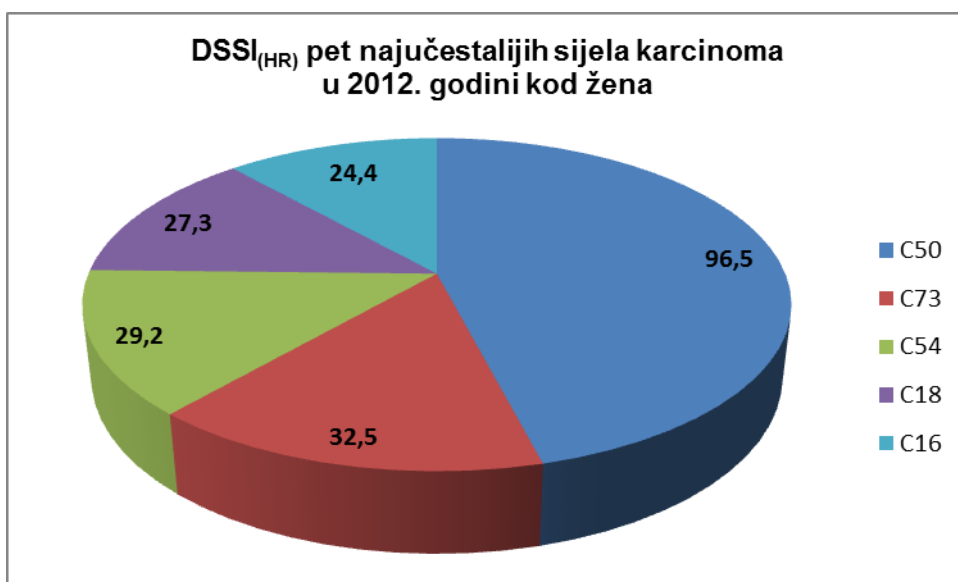


Slika 1.13. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2010. godini kod žena

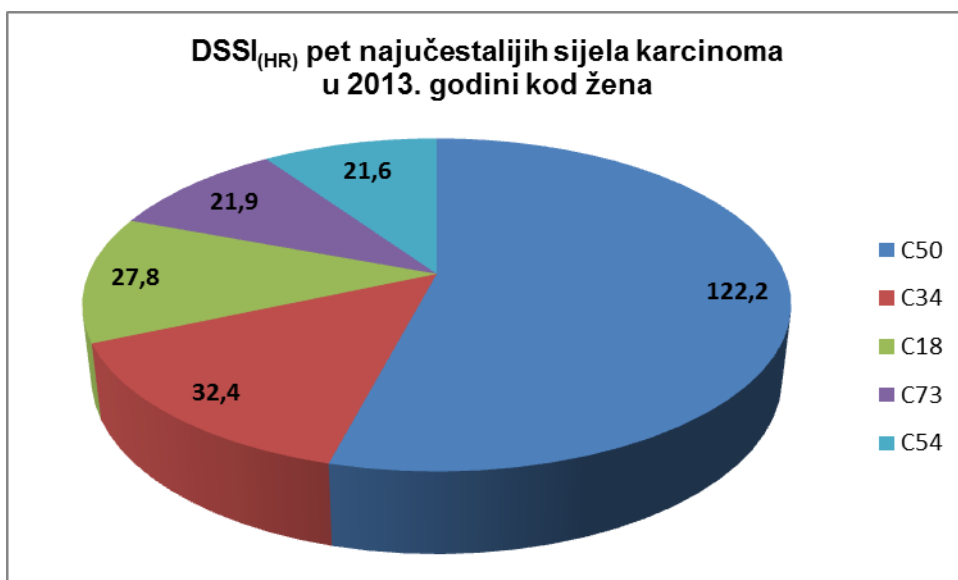




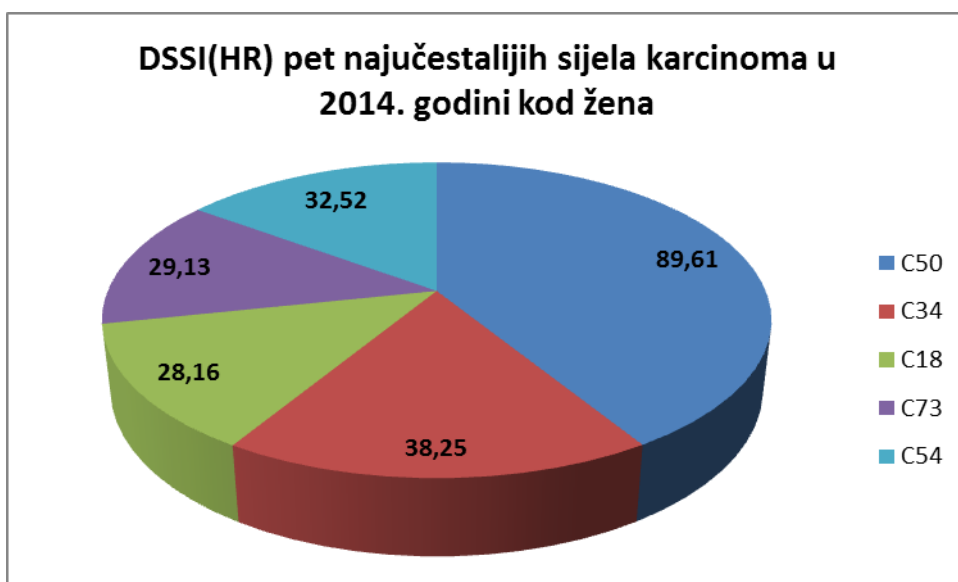
Slika 1.14. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2011. godini kod žena



Slika 1.15. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2012. godini kod žena



Slika 1.16. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2013. godini kod žena



Slika 1.17. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2014. godini kod žena

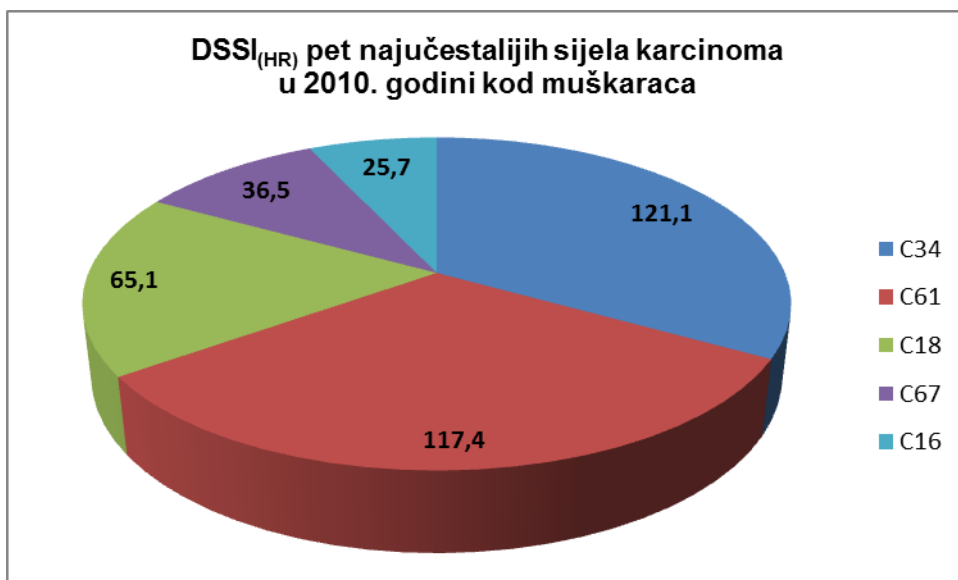
Dobno-standardizirane stope izračunate za MUŠKARCE (u istom razdoblju), govore u prilog da je prosječna DSSI<sub>(RH)</sub> raka pluća (C34) bila značajno najviša i 2012. godine je iznosila 138/100 000.

Druga dobno-standardizirana stopa u Brodsko-posavskoj županiji za muškarce, po svojim prosječnim vrijednostima u promatranom razdoblju je DSSI<sub>(RH)</sub> raka prostate (C61) - najviša vrijednost bilježi se u 2014. i iznosila je 125,2/100 000, dok je najniža zabilježena u 2013. i iznosila je 92,8/100 000).

Nadalje, na trećem mjestu po prosječnoj vrijednosti (muškarci) su  $DSSI_{(RH)}$  raka debelog crijeva (C18) - najviša  $DSSI_{(RH)}$  raka debelog crijeva bilježi se 2010. kada je iznosila 65,1/100 000, dok je najniža zabilježena 2013., a iznosila je 39,7/100 000.

Dobno-standardizirana stopa raka mokraćnog mjehura (C67) se pojavljuje na četvrtom mjestu po učestalosti stopa raka za muškarce. (najviša je zabilježena 2014. godine i iznosila je 59,6/100 000). Na petom mjestu po učestalosti, nalazi se rak želuca sa najvišom stopom od 38,4/100 000 u 2011. godini.

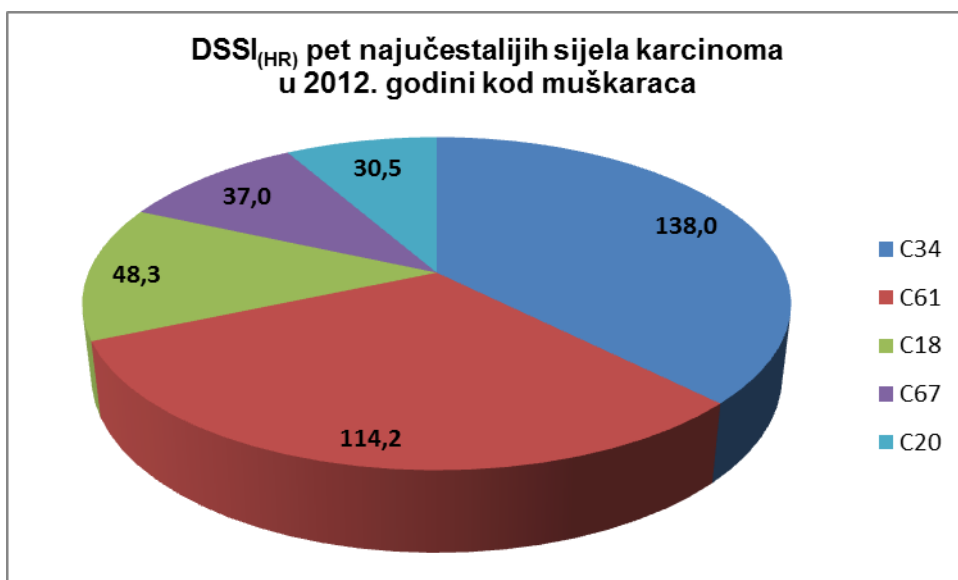
(Slika 1.18; 1.19; 1.20, 1.21 i slika 1.22 ).



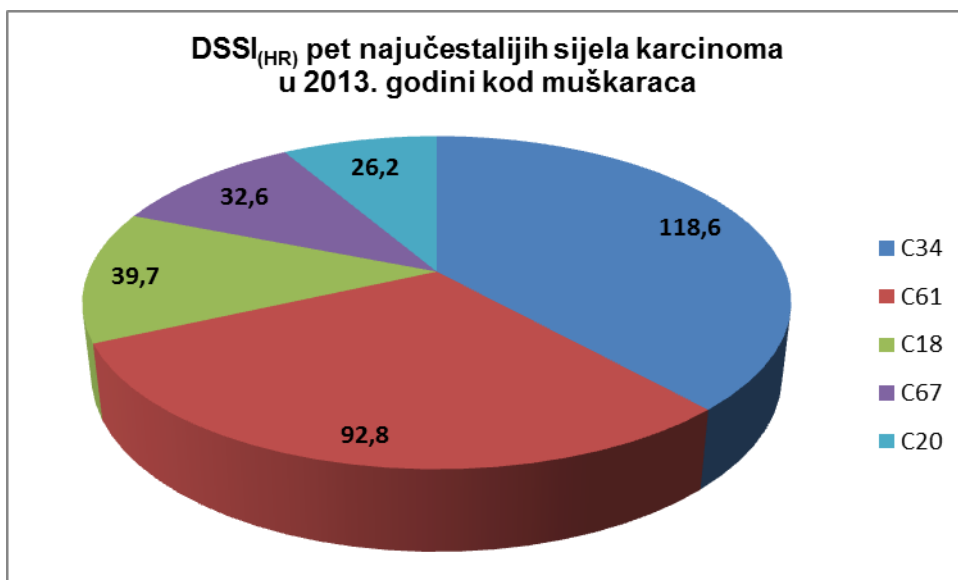
Slika 1.18. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2010. godini kod muškaraca



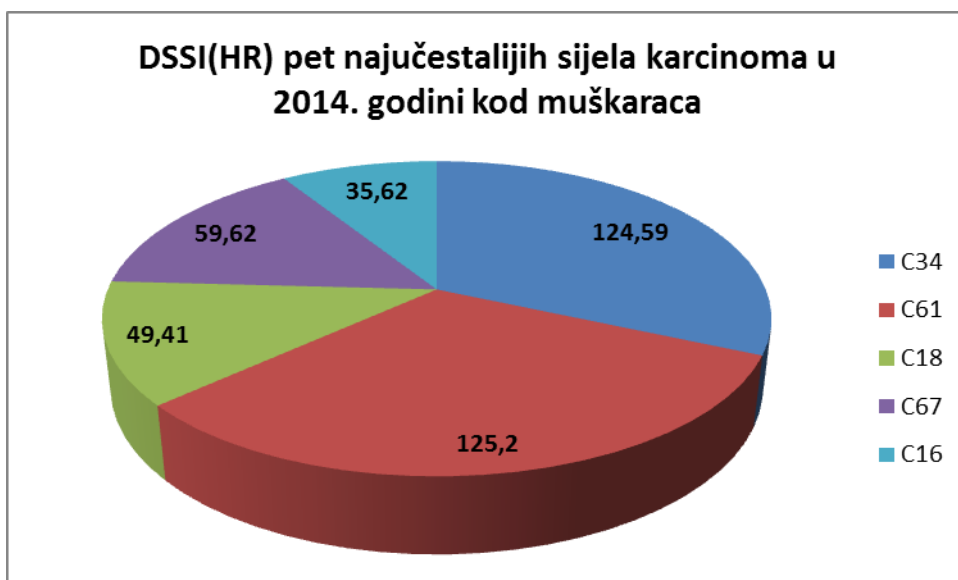
Slika 1.19. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2011. godini kod muškaraca



Slika 1.20. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2012. godini kod muškaraca



Slika 1.21. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2013. godini kod muškaraca



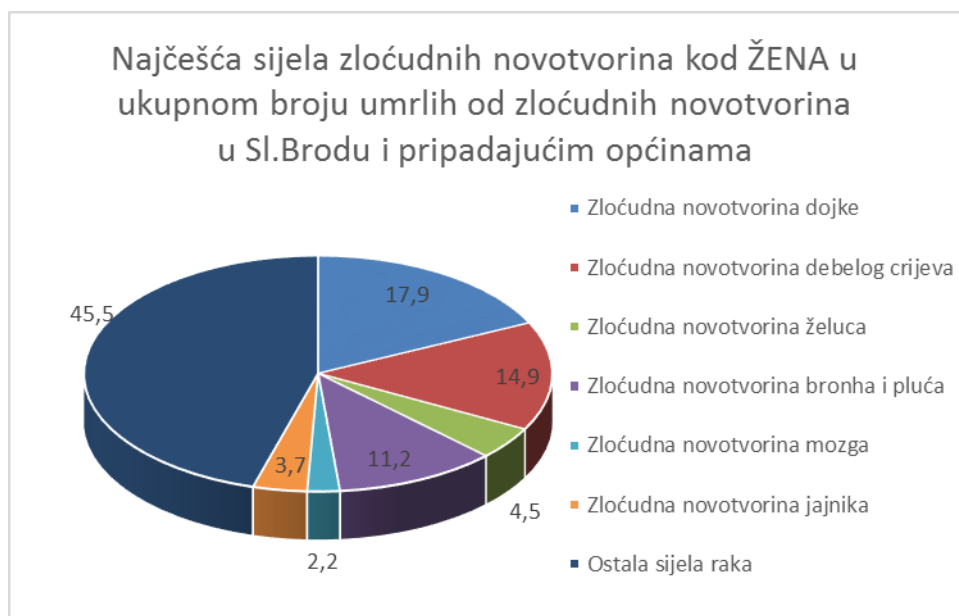
Slika 1.22. Dobno standardizirana incidencija pet najučestalijih karcinoma u 2014. godini kod muškaraca

Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **žena** umrlih od tih bolesti u **Slavonskom Brodu** i pripadajućim seoskim općinama u 2015. godini prikazana su na *Tablici 1.14.* i *Slici 1.23.* Najveći relativni udio tako čini zloćudna novotvorina dojke sa 17,9%, slijedi zloćudna novotvorina debelog crijeva sa 14,9% te zloćudna novotvorina bronha i pluća sa 11,2%.

**Tablica 1.14.**  
**Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2015. godini.**

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C50	Zloćudna novotvorina dojke	24	17,9	41,2
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	20	14,9	34,4
C16	Zloćudna novotvorina želuca	6	4,5	10,3
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	15	11,2	25,8
C71	Zloćudna novotvorina mozga	3	2,2	5,2
C56	Zloćudna novotvorina jajnika	5	3,7	8,6
	Ostala sijela raka	61	45,5	104,8
	<b>Ukupno</b>	<b>134</b>	<b>100,0</b>	<b>230,3</b>

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 2015. godini

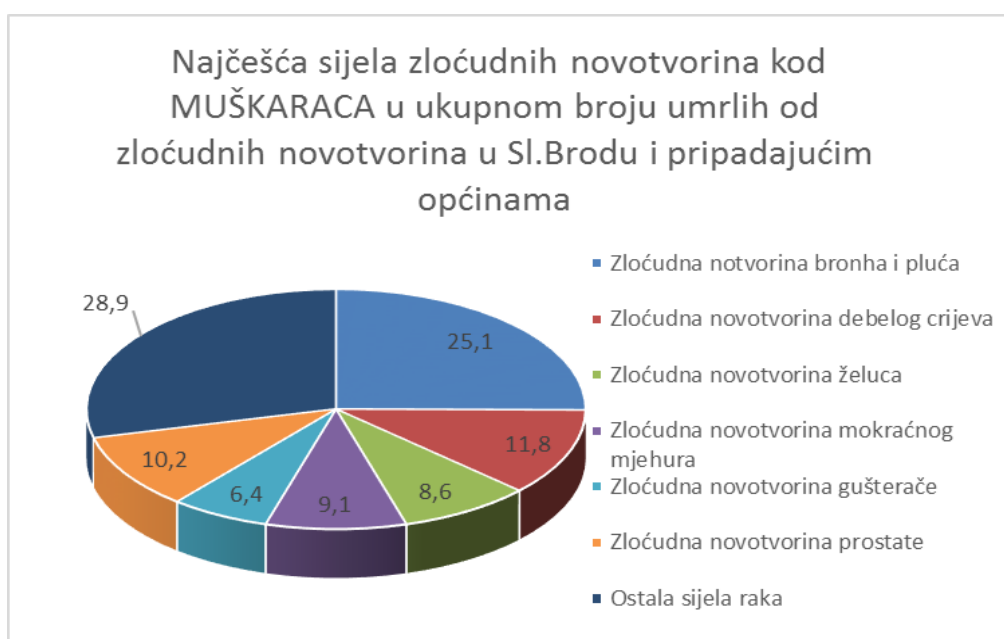
Najčešća sijela za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.15.* i *Slici 1.24.* Kod muškaraca najveći relativni udio čini zloćudna novotvorina bronha i pluća sa 25,1%, potom zloćudna novotvorina debelog crijeva sa 11,8% te zloćudna novotvorina prostate sa 10,2%.

**Tablica 1.15.**  
Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2015. godini- MUŠKARCI

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	47	25,1	85,5
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	22	11,8	40,0
C16	Zloćudna novotvorina želuca	16	8,6	29,1
C67	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	17	9,1	30,9
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	12	6,4	21,8
C61	Zloćudna novotvorina prostate	19	10,2	34,6
	Ostala sijela raka	54	28,9	98,2
	<b>Ukupno</b>	<b>187</b>	<b>100,0</b>	<b>340,2</b>

Izvor podataka : Obrazac DEM-2

Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije



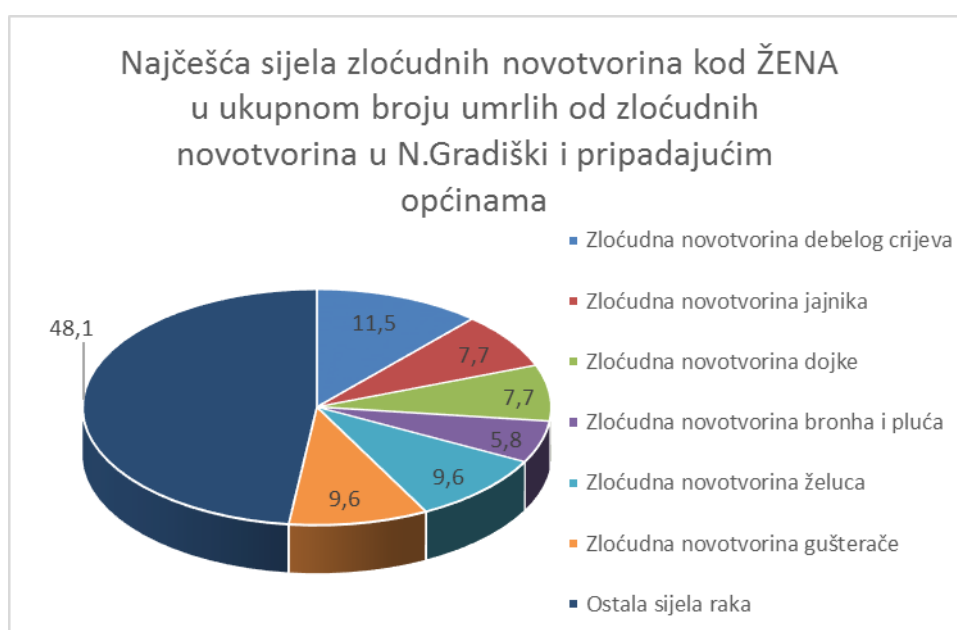
Slika 1.24. Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod muškaraca u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2015. godini

Najčešća sijela zloćudnih novotvorina u ukupnom broju umrlih na području **Nove Gradiške**, s pripadajućim seoskim općinama za **žene**, prikazana su na *Tablici 1.16.* i *Slici 1.25.* Najveći relativni udio čini zloćudna novotvorina debelog crijeva sa 11,5%, zatim zloćudna novotvorina želuca i zloćudna novotvorina gušterače sa 9,6%.

**Tablica 1.16.**  
**Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2015. godini - ŽENE**

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	6	11,5	25,8
C56	Zloćudna novotvorina jajnika	4	7,7	17,2
C50	Zloćudna novotvorina dojke	4	7,7	17,2
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	3	5,8	12,9
C16	Zloćudna novotvorina želuca	5	9,6	21,5
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	5	9,6	21,5
	Ostala sijela raka	25	48,1	107,5
	<b>Ukupno:</b>	<b>52</b>	<b>100,0</b>	<b>223,5</b>

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 2015. godini

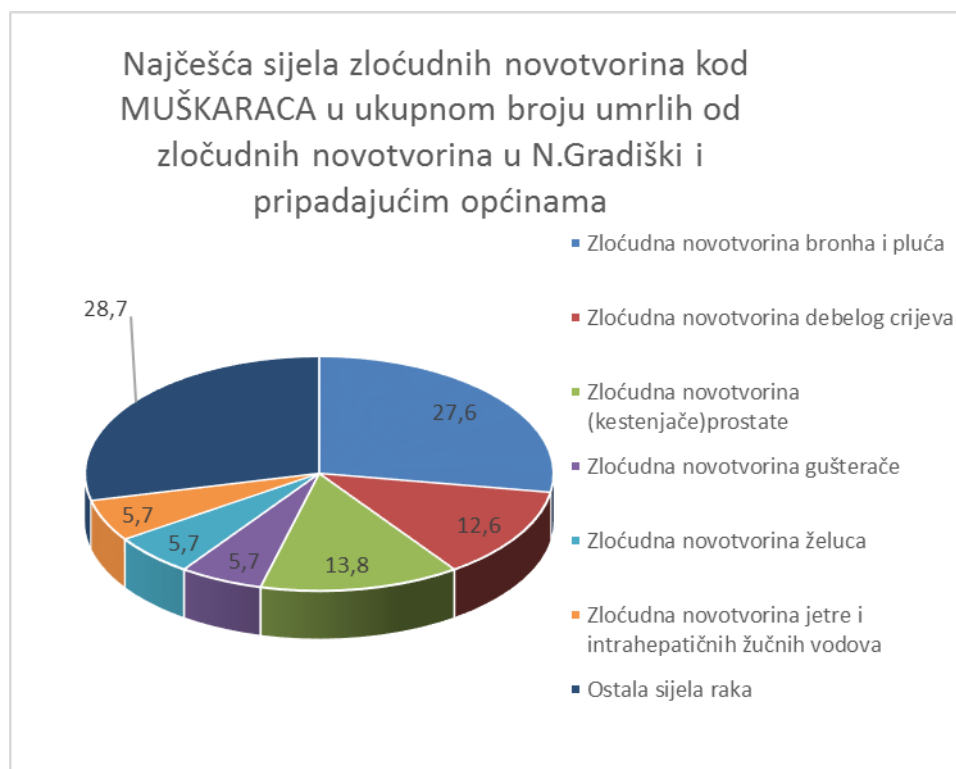
Najčešća sijela zloćudnih novotvorina za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.17.* i *Slici 1.26.* Najveći relativni udio čini zloćudna novotvorina bronha i pluća sa 27,6% potom zloćudna novotvorina prostate sa 13,8% te zloćudna novotvorina debelog crijeva sa 12,6%.



**Tablica 1.17.**  
**Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2015. godini - MUŠKARCI**

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	24	27,6	108,4
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	11	12,6	49,7
C61	Zloćudna novotvorina (kestenjače)prostate	12	13,8	54,2
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	5	5,7	22,6
C16	Zloćudna novotvorina želuca	5	5,7	22,6
C22	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	5	5,7	22,6
	Ostala sijela raka	25	28,7	112,9
	<b>Ukupno:</b>	<b>87</b>	<b>100,0</b>	<b>392,8</b>

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 2015. godini

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.

## 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 2015. godine na području Županije bio je zaposleno na neodređeno vrijeme ukupno 2050 zdravstvenih djelatnika. Broj liječnika u zdravstvenim ustanovama tijekom 2015. godine iznosi 442, doktora dentalne medicine 94. U 2015. godini broj farmaceuta iznosi 74. Broj djelatnika više stručne spreme iznosi 307, srednje stručne spreme 1075, a niže stručne spreme 15. Broj administrativnog osoblja iznosi 190, a broj tehničkog osoblja 302. Svi navedeni djelatnici raspoređeni su u jednoj Općoj bolnici koja djeluje na dvije lokacije - Slavonski Brod i Nova Gradiška, u Specijalnoj bolnici za psihijatriju i palijativnu skrb, 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". (Tablica 2.1.).

Djelatnici po pojedinim državnim i privatnim zdravstvenim ustanovama, te privatnim ordinacijama u Hrvatskoj na dan 31.12.2015. I BRODSKO - POSAVSKOJ ŽUPANJI NA DAN 31.12.2015.												
Zdravstvena ustanova	Sjedište	Zdravstveni djelatnici								Administrativni djelatnici	Tehnički djelatnici	Ukupno 1+ 9+ 10
		Ukupno	Visoka stručna sprema				Viša stručna sprema	Srednja stručna sprema	Niža stručna sprema			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
HRVATSKA 2015.godine		67.297	14.464	3614	2797	597	11159	32798	407			67.297
BRODSKO POSAVSKA ŽUPANIJA 2014.godine	Ustanove, privatne ordinacije privatne ljekarne Nova Gradiška	2.050	442	94	74	30	307	1075	15	190	302	2.542
Dom zdravlja "Dr.Andrija Štampar"	Reljkovićevo 7	56	15	8			4	29		9	15	80
Opća bolnica "Dr.J.Benčević" Lokacija Nova Gradiška	Strossmayerova 17	247	58		1	4	43	135	1	32	60	339
Opća bolnica "Dr.Josip Benčević"	Slavonski Brod A.Štampara 42	830	225	2	4	4	173	414		115	167	1112
Specijalna bolnica za psihijatriju i palijativnu skrb Sveti Rafael Strmac	Slavonski Brod Borovska 7	72	6		1	2	9	41	13	4	16	92
Dom zdravlja Centar za rehabilitaciju djece "Zlatni cekin"	Slavonski Brod Vinogorska bb	118	9	19	0	9	20	61	0	12	31	161
Zavod za hitnu medicinu	Borovska 9, Sl. Brod M. Gupca 40B, N. Gradiška	14	2			4	5	3	0	3	2	19
Zavod za javno zdravstvo Brodsko posavske županije	V. Nazora 2a	93	20				6	66	1	3	2	98
Privatne ordinacije	Opća medicina Stomatologija Pedijatrija, ginekologija	52	17			7	10	18		7	4	63
Privatne ljekarne	Ustanove i ordinacije privatne prakse	390	90	65			27	208				390
Ustanove za zdravstvenu njegu u kući	Ustanove i ordinacije privatne prakse	77			49			28				77
Ljekarne i podružna jedinice	Slavonski Brod Vukovarska 10	64					10	54				64
		37			19			18		5	5	47

Izvor podataka: Za Brodsko-posavsku županiju - Podatci Registra djelatnika u zdravstvu, Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo  
 Za Republiku Hrvatsku- Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2015. godinu  
 Napomena: Podatci se odnose samo na djelatnike zaposlene na neodređeno radno vrijeme

### 3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

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

- Djelatnost opće medicine (obr. N-01-01 do N-01-05)
- Djelatnost zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece  
(obr. N-01-01 do N-01-05)
- Djelatnost zdravstvene zaštite žena (obr. N-01-11 ili N-01-17)
- Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi (obr. N-01-25)
- Djelatnost hitne medicinske pomoći (obr. N-01-10)
- Djelatnost medicine rada (obr. N-01-18 ili N-01-24)
- Djelatnost preventivne školske medicine (obr. N-01-06)
- Patronaža i kućna njega (obr. N-01-28)
- Specijalističko-konzilijarna djelatnost (obr. N-02-01)

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

Važno je napomenuti da se pojedini podatci ne mogu sa sigurnošću interpretirati ili uspoređivati budući da još uvijek postoje razlike i nepravilnosti u izvješćima pojedinih timova. To se naročito odnosi na timove opće medicine.

#### 3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece

Prikazivanje pobola, prema podacima primarne zdravstvene zaštite, počinje uvidom u broj osiguranika, liječničkih timova, liječnika i broj ostalog zdravstvenog osoblja, a što je prikazano na *Tablici 3.1.*

<b>Tablica 3.1.</b>								
<b>Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite za 2015. godinu</b>								
Osiguranici, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama u Županiji								
Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici				Osiguranici	
	Puno	Djel.	Dr. med	Spec.	VŠS	SSS	Broj	Koristilo zdr. zaštitu
<b>Brodsko-posavska županija</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>83</b>	<b>170.669</b>	<b>124.335</b>
BEBRINA	1	0	1	0	0	1	2.188	1.502
BUKOVLJE	1	0	0	1	0	1	2.348	1.826
DAVOR	2	0	2	0	0	2	2.822	1.966
DONJI ANDRIJEVCI	2	0	2	0	0	2	3.989	3.073
GARČIN	2	0	0	2	0	2	3.639	2.574
GORNJA VRBA	1	0	0	1	0	1	2.095	1.683
GUNDINCI	1	0	0	1	0	1	1.892	1.545
NOVA GRADIŠKA	12	0	6	6	0	12	27.570	19.347
NOVA KAPELA	2	0	2	0	0	2	3.985	2.359
OKUČANI	2	0	1	1	0	2	4.752	2.809
OPRISAVCI	1	0	0	1	0	1	2.005	1.555
ORIOVAC	4	0	2	2	0	4	8.146	6.470
PODCRKAVLJE	1	0	1	0	0	1	1.519	1.009
REŠETARI	2	0	0	2	0	2	3.035	2.230
SIBINJ	2	0	1	1	0	2	3.959	2.392
SIKIREVCI	1	0	1	0	0	1	2.224	1.878
SLAVONSKI BROD	39	0	6	33	1	38	75.253	58.009
SLAVONSKI ŠAMAC	1	0	0	1	0	1	1.927	1.532
STARA GRADIŠKA	1	0	0	1	0	1	1.389	873
STARO PETROVO SELO	3	0	2	1	0	3	5.943	3.822
VELIKA KOPANICA	2	0	1	1	0	2	7.756	3.250
VRPOLJE	1	0	1	0	0	1	2.233	1.721

Broj liječničkih timova primarne zdravstvene zaštite jednak je u odnosu na prošlu godinu, tako da u županiji rade 84 tima (svi sa punim radnim vremenom; 7 timova su isključivo pedijatrijski i to također sa punim radnim vremenom). Prema izvješćima iz primarne zdravstvene zaštite, broj osiguranika u skrbi je povećan u odnosu na proteklu godinu i iznosi 170.669. Također iz izvješća možemo vidjeti kako je 72,8 % osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu.

Pokazatelji posjeta pacijenata i liječničkih pregleda u primarnoj zdravstvenoj zaštiti detaljno se vide u *Tablici 3.2.*

<b>Tablica 3.2.</b>						
<b>Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite za 2015. godinu</b>						
<b>Rad, broj posjeta, broj pregleda, broj upućenih pacijenata po općinama u Županiji</b>						
Lokacija	Broj posjeta	Broj pregleda	Upućivanje na			
			Razvrst. djece	Posebne škole	IK-a	Spec. Pregled
<b>Brodsko-posavska županija</b>	<b>1.298.411</b>	<b>580.640</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>692</b>	<b>230.425</b>
BEBRINA	11.850	8.750	0	0	13	1.416
BUKOVLJE	18.491	6.689	0	0	1	2.093
DAVOR	25.215	9.442	0	0	3	5.057
DONJI ANDRIJEVCI	33.922	14.093	0	0	7	6.406
GARČIN	25.901	11.267	0	0	9	4.366
GORNJA VRBA	17.531	10.069	0	0	16	4.145
GUNDINCI	16.449	8.161	0	0	11	1.698
NOVA GRADIŠKA	200.507	71.412	0	0	95	25.490
NOVA KAPELA	41.669	23.035	0	0	15	5.986
OKUČANI	30.758	7.692	0	0	21	8.650
OPRISAVCI	17.012	8.269	0	0	3	3.843
ORIOVAC	68.518	38.133	0	0	48	11.147
PODCRKAVLJE	10.057	2.619	0	0	13	1.331
REŠETARI	24.992	11.727	0	0	26	7.159
SIBINJ	16.736	7.942	0	0	8	3.274
SIKIREVCI	18.513	7.111	0	0	10	2.791
SLAVONSKI BROD	598.501	278.969	0	0	293	116.301
SLAVONSKI ŠAMAC	17.344	7.351	0		10	1.891
STARA GRADIŠKA	9.891	3.090	0	0	5	1.755
STARO PETROVO SELO	44.113	17.472	2	0	51	9.115
VELIKA KOPANICA	32.283	13.399	0	0	19	3.627
VRPOLJE	18.158	13.948	0	0	15	2.884

U odnosu na godinu ranije uočava se veći broj posjeta (2014:2015=1.264500:1.298411) i veći broj pregleda (2014:2015 = 562.340:580.640) i jednak postotak osoba upućenih na daljnju specijalističku obradu (2014:2015 = 39,7% : 39,7%).

Tablica 3.3 prikazuje broj predškolske djece u skrbi, broj posjeta djece savjetovalištu, te broj izvršenih sistematskih, kontrolnih i ciljanih pregleda.

**Tablica 3.3.**

**Izvješće o preventivnoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece za 2015. godinu**

Djeca u skrbi, preventivni posjeti i pregledi po dobnim skupinama po općinama u Županiji

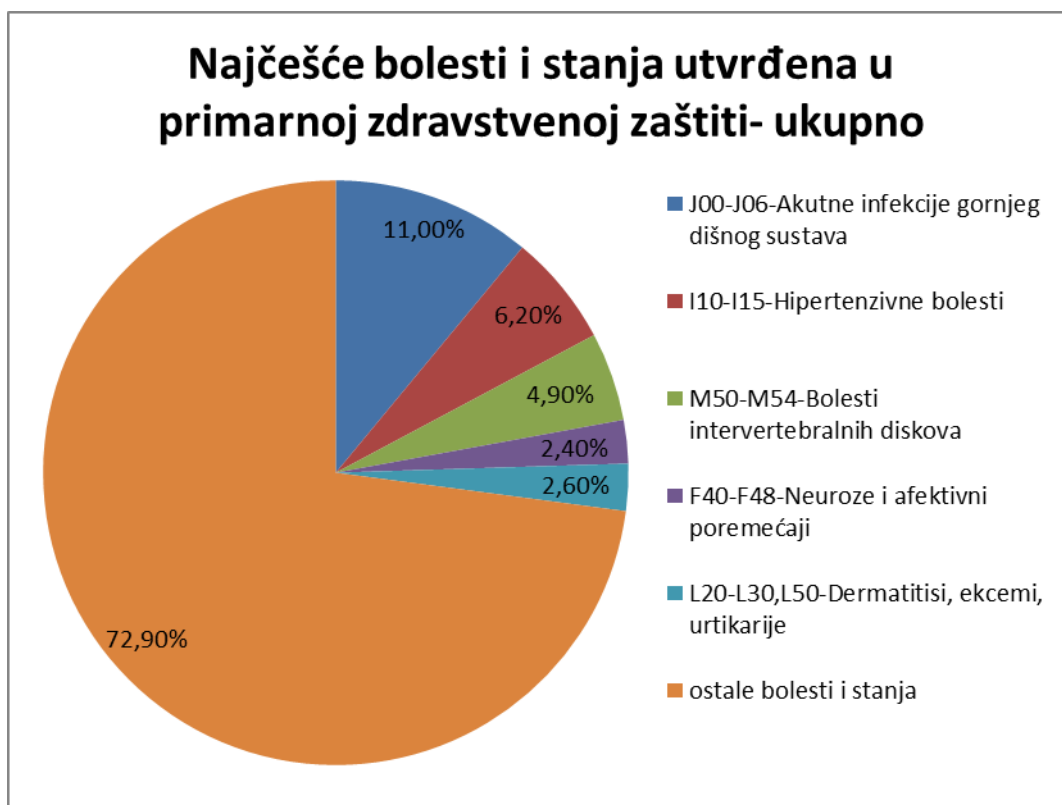
Lokacija	Broj djece u	Broj posjeta	Sistematski pregledi	Kontrolni i ciljani pregledi
<b>Brodsko-posavska županija</b>	<b>11.765</b>	<b>21.400</b>	<b>10.201</b>	<b>4.317</b>
BEBRINA	177	84	76	25
BUKOVLJE	217	166	91	101
DONJI ANDRIJEVCI	314	265	176	89
GARČIN	280	667	166	73
GORNJA VRBA	5	21	0	0
GUNDINCI	151	1.035	108	0
NOVA GRADIŠKA	2.290	2.836	1.093	596
NOVA KAPELA	128	387	78	99
OKUČANI	161	291	183	108
OPRISAVCI	87	644	100	72
ORIOVAC	413	2061	241	185
REŠETARI	143	261	124	131
SIBINJ	159	0	73	0
SIKIREVCI	0	0	0	0
SLAVONSKI BROD	6.435	11.016	7.181	2.679
SLAVONSKI ŠAMAC	133	922	80	11
STARO PETROVO SELO	73	337	65	38
VELIKA KOPANICA	501	307	257	106
VRPOLJE	98	100	109	3

Broj djece u skrbi na području Županije je nešto veći u odnosu na 2014. godinu (11.765:10.502). Broj posjeta liječniku u 2015. godini je veći u odnosu na 2014. godinu (21.400:19.525). Tijekom 2015. godine povećan je i broj sistematskih pregleda u odnosu na 2014. godinu (10.201:9.764), a smanjen je broj kontrolnih i ciljanih pregleda (4.317:5.083).

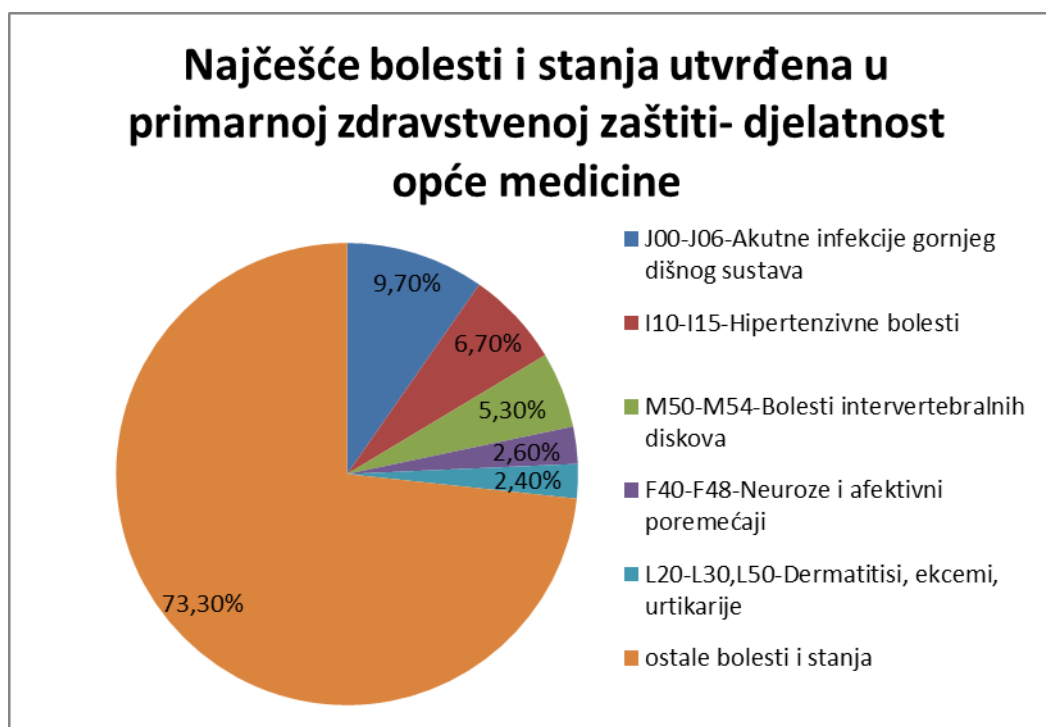
Od 2004. godine liječnici obiteljske medicine šalju individualna Izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih osoba. Tijekom 2015. godine prikupljena su 3 izvješća koja su prosljeđena u Hrvatski zavod za javno zdravstvo u Zagrebu na daljnju obradu.

Bolesti i stanja prema grupama bolesti i najčešćim šiframa MKB-10 utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti prikazana su na *Tablici 3.4.* i slikama 3.1, 3.2 i 3.3.

<b>Tablica 3.4.</b>			
<b>Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2015. godini po grupama bolesti</b>			
<b>Brodsko-posavska županija</b>			
<b>Grupa</b>	<b>Naziv bolesti ili stanja</b>	<b>Šifra MKB</b>	<b>Broj</b>
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00-B99	14.090
II	Novotvorine	C00-D48	10.049
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	D50-D89	3.607
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00-E90	19.957
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00-F99	18.214
VI	Bolesti živčanog sustava	G00-G99	6.514
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00-H59	18.726
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60-H95	10.724
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	42.364
X	Bolesti dišnog sustava	J00-J99	68.698
XI	Bolesti probavnog sustava	K00-K93	16.692
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	19.449
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00-M99	38.457
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	N00-N99	22.690
XV	Trudnoća, porođaj i babinje	O00-O99	88
XVI	Određena stanja nastala u preinatalnom razdoblju	P00-P96	129
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	Q00-Q99	801
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	R00-R99	28.375
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	15.886
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje i kontakt sa zdravstvenom službom	Z00-Z99	39.426
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>394.936</b>
XX	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	V01-Y98	15.886

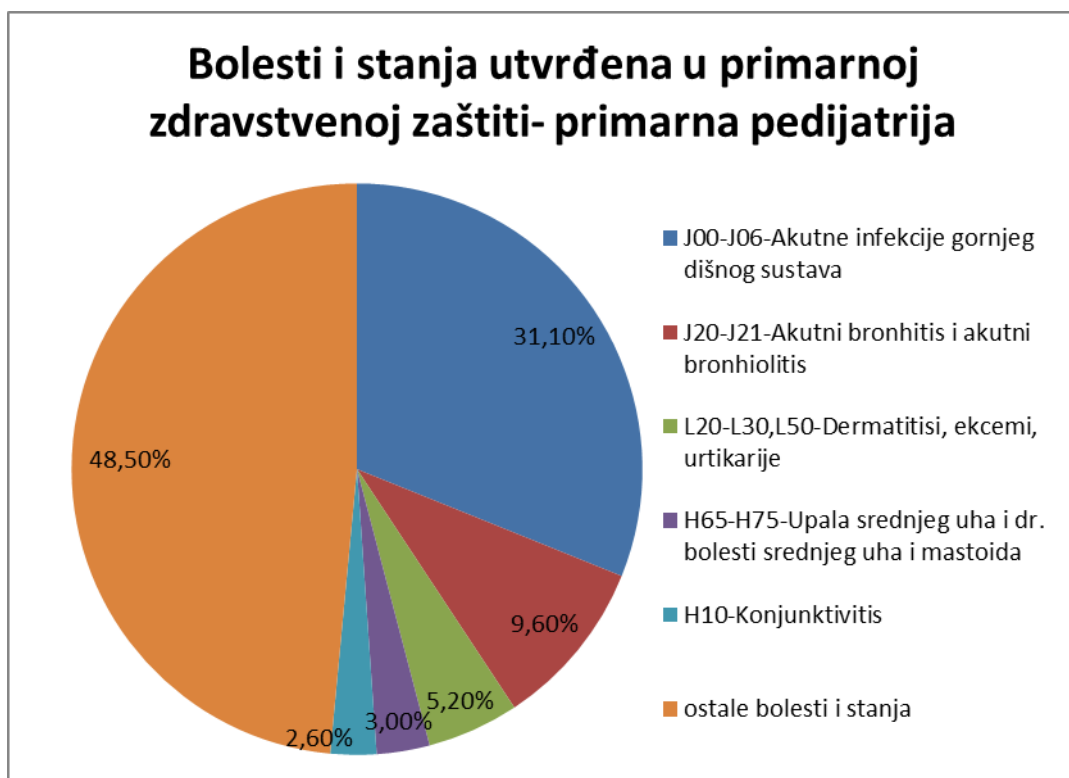


Slika 3.1. Najčešće bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti-ukupno



Slika 3.2. Najčešće bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti-djelatnost opće medicine



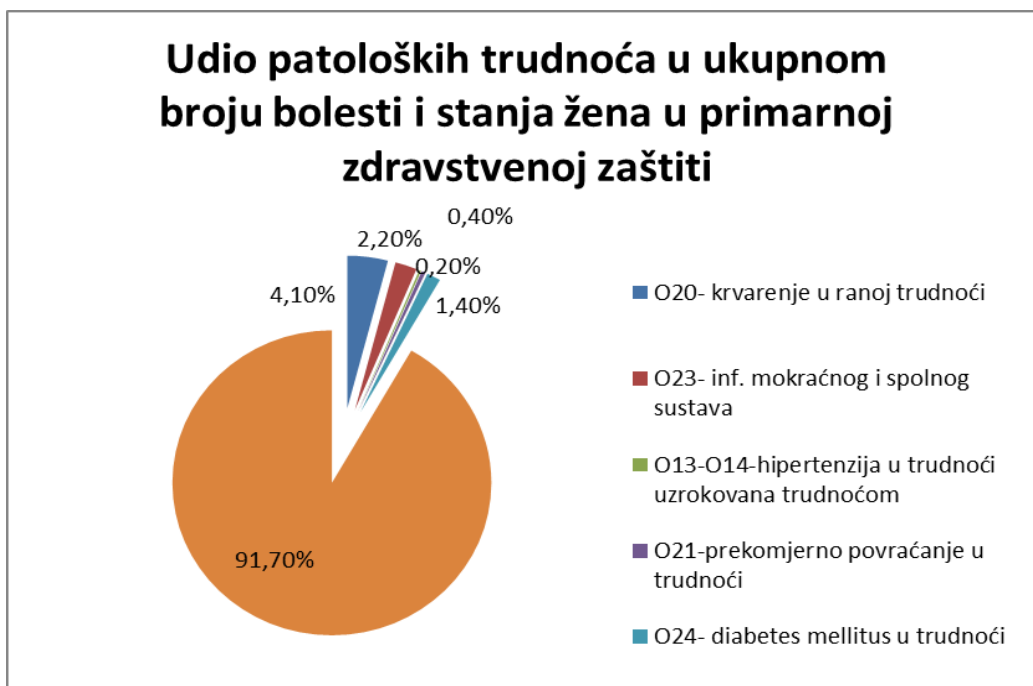


Slika 3.3. Najčešće bolesti i stanja utvrđena u primarnoj pedijatriji

### 3.2. Zdravstvena zaštita žena

Na području Županije u djelatnosti je radilo ukupno 11 ginekoloških timova, od toga 8 u Slavonskom Brodu i 3 u Novoj Gradiški, a u skrbi je bilo ukupno 54.709 osiguranih žena. Zdravstvenu zaštitu koristilo je 16.898 žena ili 30,9%. Ostvareno je 51.739 posjeta, od čega je bilo 37.908 specijalističkih pregleda i 9.534 sistematskih ginekoloških pregleda. Ukupan broj PAPA testova je 10.922 od čega je 6,6% patoloških.

Prema podacima iz primarne zdravstvene zaštite žena ukupno je bilo 1315 trudnica koje su učinile 8.688 posjeta, te je tijekom trudnoće kod izabranog ginekologa svaka trudnica pregledana prosječno 6 puta. Najčešće dijagnoze patološke trudnoće bile su krvarenje u ranoj trudnoći, infekcije mokraćnog i spolnog sustava, hipertenzija u trudnoći te diabetes mellitus i prekomjerno povraćanje. Podatci su prikazani na *Slici 3.4.*



Slika 3.4. Udio patoloških trudnoća u ukupnom broju bolesti i stanja žena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti

Najčešće bolesti zbog kojih su žene dolazile u ginekološku ambulantu u 2015. godini su: poremećaji menstruacije, upala vrata maternice, menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji, displazija vrata maternice te ženska neplodnost. Slika 3.5.



Slika 3.5. Najčešće bolesti u djelatnosti zdravstvene zaštite žena

Prema godišnjem izvješću Zdravstvene zaštite žena kontracepcijska sredstva su propisana kod 3105 žena u našoj županiji. Od toga je 2695 žena koristilo oralne kontraceptive što iznosi 86,8% od ukupno propisanih kontraceptiva. Oralni kontraceptivi najviše se propisuju u dobi od 20 do 29 godina (51,4%). Intrauterina kontracepcija propisana je u 409 slučajeva što iznosi 13,1% od ukupno propisanih kontraceptiva. Najčešće se propisuje u dobi od 40 do 49 godina – 175 žena (42,8 %). U našoj županiji jednoj ženi je propisana dijafragma kao metoda kontracepcije.

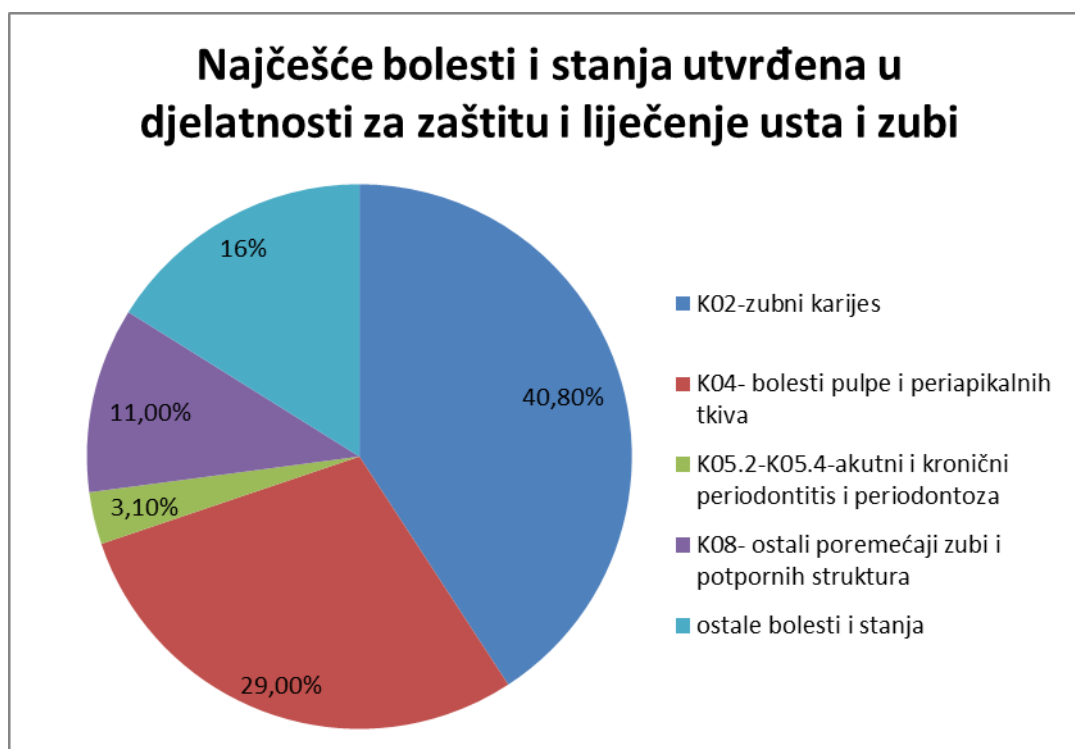
U odnosu na prošlu godinu značajno je povećan ukupan broj žena koje koriste kontracepciju (2014:2015=2.705:3.105). Porast je zamijećen kod propisivanja oralnih kontraceptiva uz porast propisivanja intrauterinih uložaka (2014:2015=2.594:2.695).

### 3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi

Za 2015. godinu 67 stomatoloških timova je dostavilo godišnje izvješće o zaštiti i liječenju usta i zubi. Svih 67 timova ima ugovor sa HZZO-om. U skrbi je bilo 161.077 osoba od kojih je 32% koristilo zdravstvenu zaštitu. Ostvareno je 160.371 posjeta, te obavljeno 36.995 sistematskih pregleda.

Ukupan broj plombiranih zubi u 2015. godini iznosio je 81.347, izvađenih 22.415, obavljeno je 9.294 protetskih radova, te liječeno 39.693 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 3.6.



Slika 3.6. Najčešće bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u 2015. Godini

### 3.4. Djelatnost hitne medicinske pomoći

Djelatnost hitne medicinske pomoći obavlja se u Zavodu za hitnu medicinu. Rad je organiziran kroz prijavno dojavnu jedinicu koja zaprima pozive, te dva tima hitne medicinske pomoći (liječnik, medicinska sestra/tehničar i vozač) opremljena i osposobljena za pružanje hitne medicinske pomoći.

U Slavonskom Brodu djelatnost je organizirana na lokaciji Borovska 7 i dvije ispostave: Lužani i Vrpolje. Timovi rade 24 sata dnevno i skrbe za 113.000 stanovnika grada Slavenskog Broda i istočnog dijela Brodsko-posavske županije, kao i za dio autoceste A3 od čvorišta Lužani do čvorišta Velika Kapanica, te dio autoceste A5 koji prolazi kroz Brodsko-posavsku županiju.

U Novoj Gradiški Zavod za hitnu medicinu nalazi se na adresi Matije Gupca 40B sa ispostavom u Okučanima. Timovi rade 24 sata dnevno i skrbe za 45.000 stanovnika grada Nove Gradiške i zapadnog djela Brodsko-posavske županije.

Na svim lokacijama radi ukupno 35 timova hitne medicinske pomoći koji skrbe za pučanstvo naše županije. Učinjeno je 18.570 intervencija u ordinacijama, 8.040 intervencija u kući bolesnika, te 2.689 intervencija na terenu.

### **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 4.858 prethodnih pregleda, 11.120 periodičnih, te 140 kontrolnih. Bilo je ukupno 7.598 pregleda vozača - profesionalnih 968, a vozača amatera 6.630. Obavljeno je 570 pregleda za držanje i nošenje oružja, 1.160 pregleda učenika za upis u obrtnička zanimanja, 4 pregleda zaposlene mladeži do 21. godinu, 828 pregleda za profesionalnu orijentaciju, te 3.420 pregleda kod psihologa.

Od dijagnostičkih metoda snimljeno je 17.570 EKG-a, napravljeno 11.810 audiometrija, 19.274 ortoretera, 11.524 spirometrije i 149 cold- testova.

### **3.6. Patronaža i kućna njega**

U djelatnosti je radilo ukupno 32 tima s punim radnim vremenom i 1 tim s djelomičnim radnim vremenom.

Ukupno je obavljeno 121.775 posjeta patronažne službe. U 2015. godini evidentirano je 2515 korisnika usluga kućne njege.

## **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 2015. 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**

U drugoj polovici 2013. godine u Slavonskom Brodu je prekinuto prikupljanje krvi od dobrovoljnih davalaca, 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) - na disketi

Prijava prekida trudnoće (obrazac: JZ-POB) - na disketi

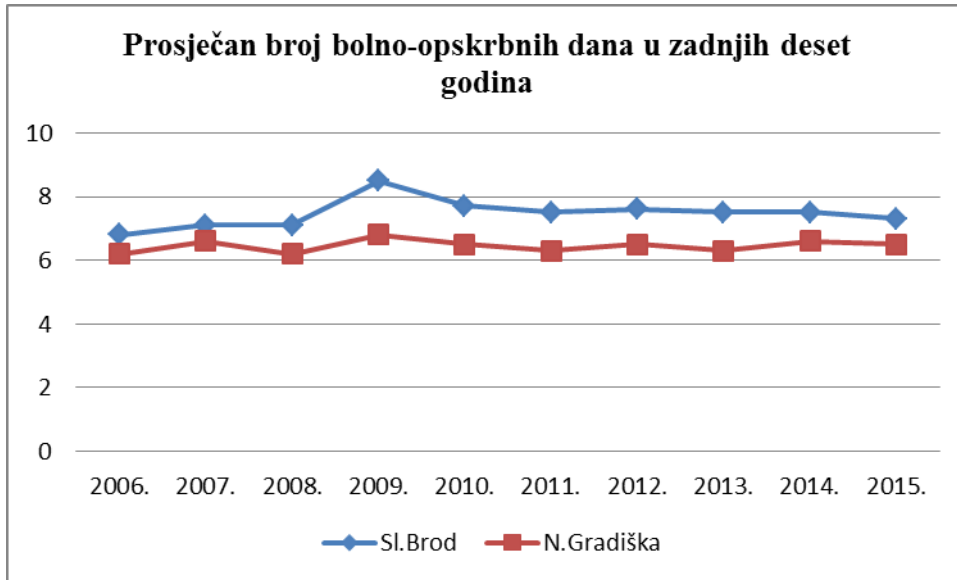
Prijava perinatalne smrti (obrazac: JZ-PER)

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

Ukupan broj bolničkih kreveta je 710, od čega 405 u Slavonskom Brodu, 165 u Novoj Gradiški, te 140 u bolnici „Sveti Rafael“.

U slavonskobrodskoj bolnici prosječna dužina ležanja je 7,3 dana, a na lokaciji Nova Gradiška 6,5 dana što je nešto manje nego prošle godine.

*Slika 5.1.* prikazuje trend prosječne dužine ležanja odnosno bolno-opskrbnih dana u zadnjih deset godina u Slavonskiom Brodu i Novoj Gradiški.



Slika 5.1. Prosječan broj bolno-opkrbnih dana u zadnjih deset godina

Podatci o hospitalizacijama prikazani su prema odjelima bolnica u Slavskom Brodu i Novoj Gradiški po grupama bolesti i dijagnozama MKB-10 na *Tablicama 5.1-5.4.*

**Tablica 5.1.**

**HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U SLAVSKOM BRODU 2015. GODINE.**

SLUŽBE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Ukupno bolesnih	B.o. dani	Prosjeak na 1 bol.
Interna	120	709	88	246	5	4	1	1	1.794	444	346	5	17	119	0	0	0	114	9	0	48	4.070	36.341	8,8
Neurologija	4	23	7	3	3	300	2	8	462	0	0	1	46	0	0	0	27	0	0	0	0	886	8.041	9,1
Psihijatrija	0	0	0	0	886	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	868	13.277	15,3
Kirurgija	2	92	2	2	0	11	0	0	295	22	766	159	231	129	0	0	12	225	891	0	113	3.195	22.700	7,1
Urologija	5	248	0	0	0	0	0	0	27	0	14	0	0	352	0	0	16	0	2	0	0	678	4.648	6,8
Ginekologija, porodništvo i neonatologija	5	175	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	492	1.389	4	1	16	0	0	0	1.194	3.267	20.485	6,3
Fizikalna medicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182	0	0	0	0	0	0	0	0	182	1.879	10,3
O. R. L.	3	231	0	42	0	66	24	37	0	340	196	8	3	0	0	0	98	39	56	0	75	1.218	5.480	4,5
Okulistika	3	31	0	1	0	19	461	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28	0	6	353	1.757	3,2	
Infektologija	268	1	1	1	0	11	0	0	36	143	12	72	11	136	0	0	0	0	3	0	2	713	4.879	6,8
Pedijatrija	52	8	18	81	28	82	0	5	10	282	50	35	13	64	0	243	30	257	57	0	223	1.538	8.554	5,6
Dermatoveneri	2	0	3	0	0	0	0	0	21	0	0	53	1	0	0	0	0	0	1	0	0	81	1.733	21,4
Ortopedija	0	0	32	0	0	20	0	0	0	0	0	0	635	0	0	0	1	0	381	0	8	1077	6.263	5,8
Reanimacija	14	10	0	0	0	5	0	0	38	25	22	0	0	3	0	0	10	15	2	0	0	144	2.606	18,1
<b>UKUPNO:</b>	<b>478</b>	<b>1.528</b>	<b>151</b>	<b>376</b>	<b>902</b>	<b>518</b>	<b>488</b>	<b>51</b>	<b>2.685</b>	<b>1.256</b>	<b>1.406</b>	<b>335</b>	<b>1.139</b>	<b>1.295</b>	<b>1.389</b>	<b>247</b>	<b>156</b>	<b>721</b>	<b>1.445</b>	<b>2</b>	<b>1.671</b>	<b>18.510</b>	<b>138.645</b>	<b>7,5</b>

Izvor podataka: Opušteni pacijenti po dijagnozama i stacionarno izjvešće

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.  
Uključene sve hospitalizacije

**Tablica 5.2.**

**HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U SLAVSKOM BRODU 2014. GODINE.**

SLUŽBE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Ukupno bolesnih	B.o. dani	Prosjeak na 1 bol.
Interna	87	785	83	237	5	3	1	0	1.587	461	365	1	15	134	0	0	0	136	10	0	69	3.979	35.238	8,9
Neurologija	5	28	2	2	3	301	0	5	481	1	1	0	67	0	0	0	16	2	0	0	0	915	8.949	9,7
Psihijatrija	0	0	0	0	884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	883	13.703	15,5
Kirurgija	4	367	3	3	1	16	0	0	294	30	777	125	283	129	1	0	16	233	1065	0	95	3.432	26.425	7,7
Urologija	1	222	0	0	1	0	0	0	27	0	12	2	2	313	0	0	17	35	3	0	1	635	4.380	6,9
Ginekologija, porodništvo i neonatologija	16	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	884	1.554	0	1	18	1	0	1.113	3.762	22.058	5,9
Fizikalna medicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191	0	0	0	0	0	0	0	0	191	1.876	9,8
O. R. L.	2	184	2	32	1	16	2	90	1	354	171	4	1	0	0	0	116	26	51	0	116	1.169	5.219	4,5
Okulistika	0	18	0	0	0	14	858	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	28	0	3	923	1.971	2,1	
Infektologija	287	2	1	23	0	7	0	0	2	172	16	12	10	134	0	0	0	28	5	0	1	700	5.959	8,5
Pedijatrija	73	5	21	86	33	79	3	0	18	272	53	35	12	63	0	252	34	231	54	0	208	1.516	9.379	6,2
Dermatoveneri	3	2	1	1	0	0	0	0	94	0	0	185	1	0	0	0	0	1	0	1	1	289	2.868	9,9
Ortopedija	0	19	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	609	0	0	0	3	0	241	0	12	925	5.651	6,1
Reanimacija	9	12	0	1	1	7	0	0	35	12	7	0	0	3	0	1	0	5	26	0	0	118	2.443	20,7
<b>UKUPNO:</b>	<b>487</b>	<b>1.818</b>	<b>113</b>	<b>384</b>	<b>1.029</b>	<b>484</b>	<b>864</b>	<b>95</b>	<b>2.539</b>	<b>1.302</b>	<b>1.402</b>	<b>365</b>	<b>1.193</b>	<b>1.660</b>	<b>1.554</b>	<b>253</b>	<b>187</b>	<b>728</b>	<b>1.477</b>	<b>0</b>	<b>1.619</b>	<b>19.436</b>	<b>146.019</b>	<b>7,5</b>

Izvor podataka: Opušteni pacijenti po dijagnozama i stacionarno izjvešće

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.  
Uključene sve hospitalizacije

**Tablica 5.3.**

**HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U NOVOJ GRADIŠKI 2015. GODINE.**

SLUŽBE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Ukupno bolesnih	B.o. dani	Prosjek na 1 bol.
Interna	36	113	54	83	3	0	0	0	448	191	171	6	5	55	0	0	0	48	2	0	35	1.250	10.584	8,5
Neurologija	0	20	0	1	14	85	0	0	238	2	0	0	44	1	0	0	0	28	6	0	1	440	2.463	5,6
Psijatrija	0	0	0	0	282	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	287	3.527	12,3
Kirurgija, urologija, ortopedija	3	176	3	19	0	13	5	3	33	128	326	31	106	134	0	0	23	42	491	0	10	1.546	10.733	6,9
Ginekologija i porodiljstvo	5	76	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	155	1026	40	3	1	1	0	431	1.741	4.827	2,8
Pedijatrija	21	0	3	20	5	20	0	2	3	99	10	14	2	9	0	8	0	66	17	0	99	398	3.051	7,7
Reanimacija	3	3	0	0	3	0	0	0	9	18	3	0	0	1	0	0	0	8	7	0	1	56	944	16,9
<b>UKUPNO :</b>	<b>68</b>	<b>388</b>	<b>60</b>	<b>123</b>	<b>307</b>	<b>118</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>733</b>	<b>439</b>	<b>513</b>	<b>51</b>	<b>157</b>	<b>355</b>	<b>1026</b>	<b>48</b>	<b>26</b>	<b>193</b>	<b>526</b>	<b>0</b>	<b>577</b>	<b>5.718</b>	<b>36.129</b>	<b>6,3</b>

Izvor podataka: - Otpušteni pacijenti po dijagnozama BIS 181

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.  
Uključene sve hospitalizacije

**Tablica 5.4.**

**HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U NOVOJ GRADIŠKI 2014. GODINE.**

SLUŽBE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Ukupno bolesnih	B.o. dani	Prosjek na 1 bol.
Interna	20	169	63	82	5	1	0	1	387	165	128	4	13	81	0	0	0	40	5	0	18	1.124	9.954	8,9
Neurologija	0	25	0	0	23	59	0	0	232	1	0	0	42	0	0	0	0	23	1	0	0	406	2.319	5,7
Psijatrija	0	0	1	0	299	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303	4.073	13,4
Kirurgija, urologija, ortopedija	2	156	4	17	1	4	1	0	32	67	347	33	76	90	0	0	15	34	440	0	5	1.324	9.663	7,3
Ginekologija i porodiljstvo	3	128	4	7	0	0	0	0	2	0	6	0	0	101	984	34	2	8	1	0	424	1.703	4.866	2,9
Pedijatrija	11	0	1	25	7	6	1	0	1	67	0	5	1	4	0	9	1	50	9	0	68	266	2.392	8,9
Reanimacija	3	1	0	3	2	2	0	0	17	18	6	0	0	1	0	0	0	5	10	0	1	69	1.232	17,8
<b>UKUPNO :</b>	<b>38</b>	<b>479</b>	<b>73</b>	<b>134</b>	<b>337</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>674</b>	<b>318</b>	<b>487</b>	<b>42</b>	<b>132</b>	<b>277</b>	<b>984</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>160</b>	<b>466</b>	<b>0</b>	<b>516</b>	<b>5.195</b>	<b>34.499</b>	<b>6,6</b>

Izvor podataka: - Otpušteni pacijenti po dijagnozama BIS 181

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.  
Uključene sve hospitalizacije



Najučestalije bolesti liječene na odjelima bolnica u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški prikazane su na *Tablicama 5.5 i 5.6.*

Tablica 5.5.  
NAJČEŠĆE BOLESTI I STANJA U SLUŽBAMA BOLNICE U SLAVONSKOM BRODU 2015. GODINE

SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	
INTERNI	I21	Akutni infarkt miokarda	281	INFEKTOLOGIJA	N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	128	
	I20	Angina pektoris	385		A41	Ostale sepe	107	
	J44	KOPB	214		J15	bakterijska pneumonija, nesvrstana drugamo	67	
	I25	Kronična ishemična bolest srca	190		J16	Pneumonija uzrokovana drugim infektivnim uzročnicima	36	
	C18	karcinom debelog crijeva	174		I87	Ostale venske bolesti	8	
NEUROLOGIJA	I63	Cerebralni infarkt	283	PEDIJARIJA	Z39	Skrb i pretrage nakon porođaja	180	
	I67	Ostale cerebrovaskularne bolesti	178		J18	Druge infekcije za perinatalno razdoblje	76	
	G45	Prolazni cerebralni ishemijski napadaji	48		J45	Pneumonija, nespecificirana	63	
	G40	Epilepsija	46		P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	67	
	G35	Multipla skleroza	36		P07	Poremećaji koji se odnose na kratko trajanje gestacije	51	
PSIHIJARIJA	F10	Poremećaji uzrokovani alkoholom	180	DERMATOVENEROLOGIJA	I87	Ostale venske bolesti	8	
	F43	Reakcije na teški stres i poremećaji prilagodbe	152		L50	Urtikarija	4	
	F33	Povratni depresivni poremećaj	71		L20	Dermatitis atopica	2	
	F20	Shizofrenia	79		L40	Psoriasis	1	
	F25	Shizoafektivni poremećaji	49		L30	Ostali dermatitisi	3	
KIRURGIJA	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	226	ORTOPEDIJA	S83	Dislokacija koljenskih zglobova	186	
	K40	Preponska kila (ingvinalna hernija)	206		M17	Gonartroza (artroza koljena)	208	
	D48	Novotvorina ostalih i nespecificiranih sjela	76		M23	Unutrašnje ozljede koljena	114	
	K35	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	97		M16	Koksartroza (artroza kuka)	171	
	S82	Prijelom potkoljenice, uključujući gležanj	4		M75	Oštećenje ramena	46	
UROLOGIJA	C67	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	144	REANIMACIJA I ANESTEZIJA	J96	Respiracijska insuficijencija	28	
	N20	Kamenac bubrega i uretera	69		I46	Arest srca	12	
	N40	Hiperplazija prostate	43		A41	Ostale sepe	21	
	N13	Opstruktivna i refluksna uropatija	40		FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA	M54	Bol u leđima (dorzalgija)	27
	C61	Zloćudna novotvorina prostate	26			M05	Seropozitivni reumatoidni artritis	10
GINEKOLOGIJA I PORODNIŠTVO	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	794	M53		Ostale dorzopatije	4	
	O80	Jednoplodni spontani porođaj	301	M06		Ostali reumatoidni artritis	3	
	O62	Nepravilnosti jačine trudova	247	OFTALMOLOGIJA		M07	Psorijatične i enteropatske artropatije	2
	O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	129		H40	Glaukom	61	
	O34	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjelčnih organa	69		H11	Ostale bolesti spojnice	48	
			H02		Drugi poremećaji vjeda	44		
O R L	J34	Druge bolesti nosa i nosnih sinusa	67		H16	Keratitis	41	
	K08	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	57	H25	Senilna katarakta	38		
	G47	Poremećaji spavanja	13					
	K04	Bolesti pulpe i periapikalnog tkiva	26					
	J33	Nazalni polip	40					

Izvor podataka: BIS 181

Tablica 5.6.  
NAJČEŠĆE BOLESTI I STANJA U SLUŽBAMA BOLNICE U NOVOJ GRADIŠKI 2015. GODINE

SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INTERNI	J18	Pneumonija nespecificiranog uzročnika	119	GINEKOLOGIJA I PORODNIŠTVO	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	325
	I50	Insuficijencija srca	87		O80	Jednoplodni spontani porođaj	256
	I21	Akutni infarkt miokarda	63		O24	Jednoplodno rađanje carskim rezom	4
	I48	Fibrilacija i undulacija	71		O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	95
	C34	Karcinom pluća	25		O34	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjelčnih organa	40
E11		Dijabetes melitus	38				
PSIHIJARIJA	F10	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	37	PEDIJARIJA	Z76	Osobe koje su u kontaktu sa zdr službom	61
	F06	Ostali duševni poremećaji, izazvani oštećenjem mozga	33		J18	pneumonija, nespecificiranog uzročnika	25
	F33	Povratni depresivni poremećaji	39		E86	Smanjenje volumena tekućina	20
	F32	Depresivna epizoda	17		R55	Sinkopa i kolaps	8
	F20	Shizofrenija	22		R56	Konvulzije, nesvrstano drugamo	7
NEUROLOGIJA	I63	Cerebralni infarkt	134	REANIMACIJA	J96	Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo	28
	I67	Ostale kardiovaskularne bolesti	70			Respiracijska oštećenja kao posljedica medicinskog postupka	4
	M51	Drugi poremećaji intervertebralnog diska	26		J95	Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo	4
	R42	Vrtoglavica, omaglica	18		K85	Akutna upala gušterače	1
	G40	Epilepsija	12		A41	Ostale sepe	11
KIRURGIJA	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	62				
	S72	Prijelom bedrene kosti (femura)	87				
	K40	Preponska (ingvinalna) hernija	99				
	S82	prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	76				
	N20	Kamenac bubrega i uretera	41				

Izvor podataka: BIS 181

Tablica 5.7.

## Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2015. 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	1071	1367	292	3592
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	1	8	49	57	115
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	1	3	2	6
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	114	39	0	0	153
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	6	15	114	132	267
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	1	0	1
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	2	0	2
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05,	281	382	44	1	708
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	8	0	8
11.	Kandidijaza	B37	201	61	227	123	612
12.	Helmintijaze	B65-B83	66	81	78	20	245
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		2526	1771	3188	896	8381
<b>1.</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>4057</b>	<b>3429</b>	<b>5081</b>	<b>1523</b>	<b>14090</b>
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	23	73	96
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	79	134	213
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	131	121	252
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	64	42	106
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	376	359	735
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	24	10	34
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	11	175	120	306
21.	Ostale zloćudne novotvorine		7	16	1034	1537	2594
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	76	474	3676	1487	5713
<b>2.</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>83</b>	<b>501</b>	<b>5582</b>	<b>3883</b>	<b>10049</b>
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	191	221	1673	649	2734
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	23	42	340	414	819
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	1	3	43	7	54
<b>3.</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>215</b>	<b>266</b>	<b>2056</b>	<b>1070</b>	<b>3607</b>
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	7	213	4041	1290	5551
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	6	58	3090	4204	7358
28.	Pretilost	E65-E66	21	91	536	167	815
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		189	124	3716	2204	6233
<b>4.</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>223</b>	<b>486</b>	<b>11383</b>	<b>7865</b>	<b>19957</b>
30.	Demencija	F00-F03	0	0	28	677	705
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	3	426	138	567
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim	F11-F19	0	3	447	53	503
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji	F20-F29	0	20	1218	235	1473
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni	F40-F48	9	200	6664	2769	9642
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	1	27	121	6	155
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		184	485	2791	1709	5169
<b>5.</b>	<b>Međubroj za F00-F99</b>		<b>194</b>	<b>738</b>	<b>11695</b>	<b>5587</b>	<b>18214</b>
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	74	7	123	329	533
38.	Epilepsija	G40-G41	26	213	712	173	1124
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	14	317	1408	217	1956
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralični sindromi	G80-G83	4	50	305	224	583
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		4	74	1356	884	2318
<b>6.</b>	<b>Međubroj za G00-G99</b>		<b>122</b>	<b>661</b>	<b>3904</b>	<b>1827</b>	<b>6514</b>
42.	Konjunktivitis	H10	831	704	1999	1136	4670
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	3	3	371	1912	2289
44.	Glaukom	H40-H42	0	2	615	1100	1717
45.	Strabizam	H49-H50	53	100	31	6	190
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	65	906	2238	769	3978
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		141	662	3012	2067	5882
<b>7.</b>	<b>Međubroj za H00-H59</b>		<b>1093</b>	<b>2377</b>	<b>8266</b>	<b>6990</b>	<b>18726</b>
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	930	904	1518	381	3733
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	18	64	421	636	1139
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		522	1041	2979	1310	5852
<b>8.</b>	<b>Međubroj za H60-H95</b>		<b>1470</b>	<b>2009</b>	<b>4918</b>	<b>2327</b>	<b>10724</b>
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	0	4	0	4
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	1	30	57	88
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	25	11711	12896	24632

54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	304	391	695
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	2	838	1612	2452
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	3	93	1866	4227	6189
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	232	572	804
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	306	814	1120
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	110	361	471
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	174	330	504
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	2	66	2049	1360	3477
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		7	43	955	923	1928
<b>9.</b>	<b>Međuzbroj za I00-I99</b>		<b>12</b>	<b>230</b>	<b>18579</b>	<b>23543</b>	<b>42364</b>
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	10349	13764	16566	2853	43532
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	127	607	1426	176	2336
65.	Pneumonija	J12-J18	303	235	843	627	2008
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	2484	1064	1885	878	6311
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	576	279	1195	1746	3796
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	3	2	5
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		836	2708	5322	1844	10710
<b>10.</b>	<b>Međuzbroj za J00-J99</b>		<b>14675</b>	<b>18657</b>	<b>27240</b>	<b>8126</b>	<b>68698</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	174	188	856	246	1464
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	5	291	196	492
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	3	61	59	7	130
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	39	29	316	196	580
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	7	7	201	167	382
75.	Bolesti jetre	K70-K77	5	12	601	215	833
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	4	651	414	1069
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		184	696	7019	3843	11742
<b>11.</b>	<b>Međuzbroj za K00-K93</b>		<b>412</b>	<b>1002</b>	<b>9994</b>	<b>5284</b>	<b>16692</b>
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	443	664	2144	847	4098
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	1698	1673	4828	1932	10131
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		72	1137	2631	1380	5220
<b>12.</b>	<b>Međuzbroj za L00-L99</b>		<b>2213</b>	<b>3474</b>	<b>9603</b>	<b>4159</b>	<b>19449</b>
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	13	57	1516	995	2581
82.	Artroze	M15-M19	1	35	2404	2984	5424
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	11	260	211	42	524
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	6	169	90	265
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	4	305	13660	5568	19537
86.	Osteoporozna i osteomalacija	M80-M83	0	4	606	969	1579
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		91	873	5604	1979	8547
<b>13.</b>	<b>Međuzbroj za M00-M99</b>		<b>120</b>	<b>1540</b>	<b>24170</b>	<b>12627</b>	<b>38457</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	3	6	58	33	100
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	29	24	333	246	632
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	1	3	125	364	493
91.	Urolitijaza (mokračni kamenci)	N20-N23	0	38	1160	431	1629
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	258	577	4158	2248	7241
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	275	352	2195	1613	4435
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	1063	2020	3083
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	250	154	848	300	1552
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	51	18	69
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		25	299	2656	476	3456
<b>14.</b>	<b>Međuzbroj za N00-N99</b>		<b>841</b>	<b>1453</b>	<b>12647</b>	<b>7749</b>	<b>22690</b>
98.	Pobačaj	O00-O08	0	0	9	0	9
99.	Porodaj	O80-O84	0	0	17	0	17
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	0	62	0	62
<b>15.</b>	<b>Međuzbroj za O00-O99</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>88</b>
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	129	0	0	0	129
<b>16.</b>	<b>Međuzbroj za P00-P96</b>		<b>129</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129</b>
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	51	50	37	1	139
103.	Nespušteni testis	Q53	35	21	2	0	58
104.	Ostale prirodne malformacije		160	230	183	31	604
<b>17.</b>	<b>Međuzbroj za Q00-Q99</b>		<b>246</b>	<b>301</b>	<b>222</b>	<b>32</b>	<b>801</b>
105.	Senilnost	R54	0	0	1	47	48
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		2534	5502	13273	7018	28327
<b>18.</b>	<b>Međuzbroj za R00-R99</b>		<b>2534</b>	<b>5502</b>	<b>13273</b>	<b>7065</b>	<b>28375</b>
107.	Prijelomi	S x 2	51	393	1358	872	2674
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	23	367	1143	168	1701
109.	Opekline i korozije	T20-T32	50	53	428	136	667
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	2	3	1	0	6
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		498	1669	6546	2125	10838

<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>624</b>	<b>2485</b>	<b>9476</b>	<b>3301</b>	<b>15886</b>
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	1881	3549	10544	3396	19370
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	715	46	1393	2654	4808
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	4	0	4
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i	Z40-Z54	3	22	689	279	993
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek.	Z55-Z65	0	34	71	7	112
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	107	571	7064	5998	13740
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom		114	31	230	24	399
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>2820</b>	<b>4253</b>	<b>19995</b>	<b>12358</b>	<b>39426</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>32083</b>	<b>49364</b>	<b>198173</b>	<b>115316</b>	<b>394936</b>
<b>Broj</b>	<b>Vanjski uzroci</b>	<b>Šifra</b>	<b>0-6 g.</b>	<b>7-19 g.</b>	<b>20-64 g.</b>	<b>65 g. i v</b>	<b>Ukupno</b>
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	10	87	458	63	618
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	578	2253	8238	3074	14143
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	15	49	2	66
123.	Ratne ozljede	Y36	0	0	13	0	13
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		53	139	684	170	1046
<b>20.</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>641</b>	<b>2494</b>	<b>9442</b>	<b>3309</b>	<b>15886</b>

## 6. ORGANIZACIJA I ZADACI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO

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

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

Osnovne djelatnosti Zavoda propisane su čl.101 Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08, 71/10, 139/10, 22/11, 84/11, 154/11, 12/12, 35/12, 70/12, 144/12, 82/13, 159/13, 22/14, 154/14, 70/16) i Statutom Zavoda, a obavljaju se na dvije lokacije u Slavonskom Brodu, te na jednoj u Novoj Gradiški.

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

Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije obavlja sljedeće poslove na razini Županije:

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

- obavlja i ostale poslove iz područja javnog zdravstva, a na zahtjev Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo

## Kadrovi i prostor

Krajem 2015. godine u Zavodu je bilo zaposleno ukupno 64 djelatnika, od kojih su 52 zdravstveni djelatnici: 11 liječnika specijalista, 6 liječnika na specijalizaciji, 6 diplomiranih inženjera analitičara, 1 socijalni radnik, 11 zdravstvenih djelatnika više stručne spreme, te 18 zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme. Administrativno tehničke poslove obavlja 11 djelatnika (*Tablica 6.*).

Tablica 6.											
DJELATNICI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE											
PREMA STRUČNOJ SPREMI U POJEDINIM SLUŽBAMA U 2015. GODINI NA DAN 31.12.2015.											
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	10	2***	1	1			3	3			10
Služba za epidemiologiju - u Novoj Gradiški	4	1					2	1			4
Služba za mikrobiologiju	14	1*	1				3	8		1	15
Služba za zdravstvenu ekologiju	6				1*			2			6
Služba za preventivnu školsku medicinu - u Slavonskom Brodu	11	3	3				3	2			11
Služba za preventivnu školsku medicinu - u Novoj Gradiški											
Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti	8	2	1		3			2			8
Služba za zajedničke poslove									7	3	10
<b>UKUPNO:</b>	<b>53</b>	<b>11</b>	<b>6</b>		<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>64</b>
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 ulici Vladimira Nazora gdje su smještene: Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo, Služba za kliničku mikrobiologiju, Služba za zdravstvenu ekologiju i Služba za zajedničke poslove (s ravnateljstvom)
- u ulici Augusta Cesarca gdje su smještene: Služba za školsku i adolescentnu medicinu i Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti.

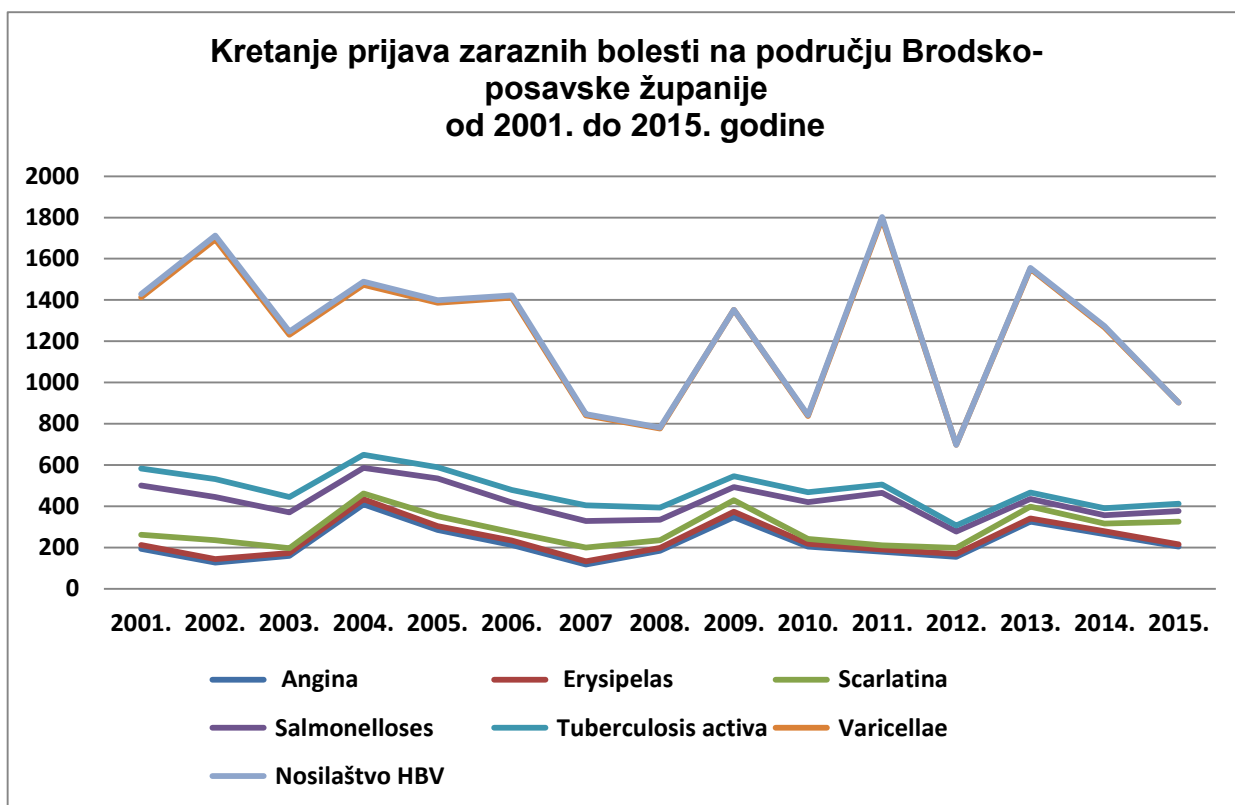
U Novoj Gradiški na adresi Matije Gupca 40B rade ispostave: Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo, Službe za školsku i adolescentnu medicinu i Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti,

## 6.1. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2015. godinu

### 6.1.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

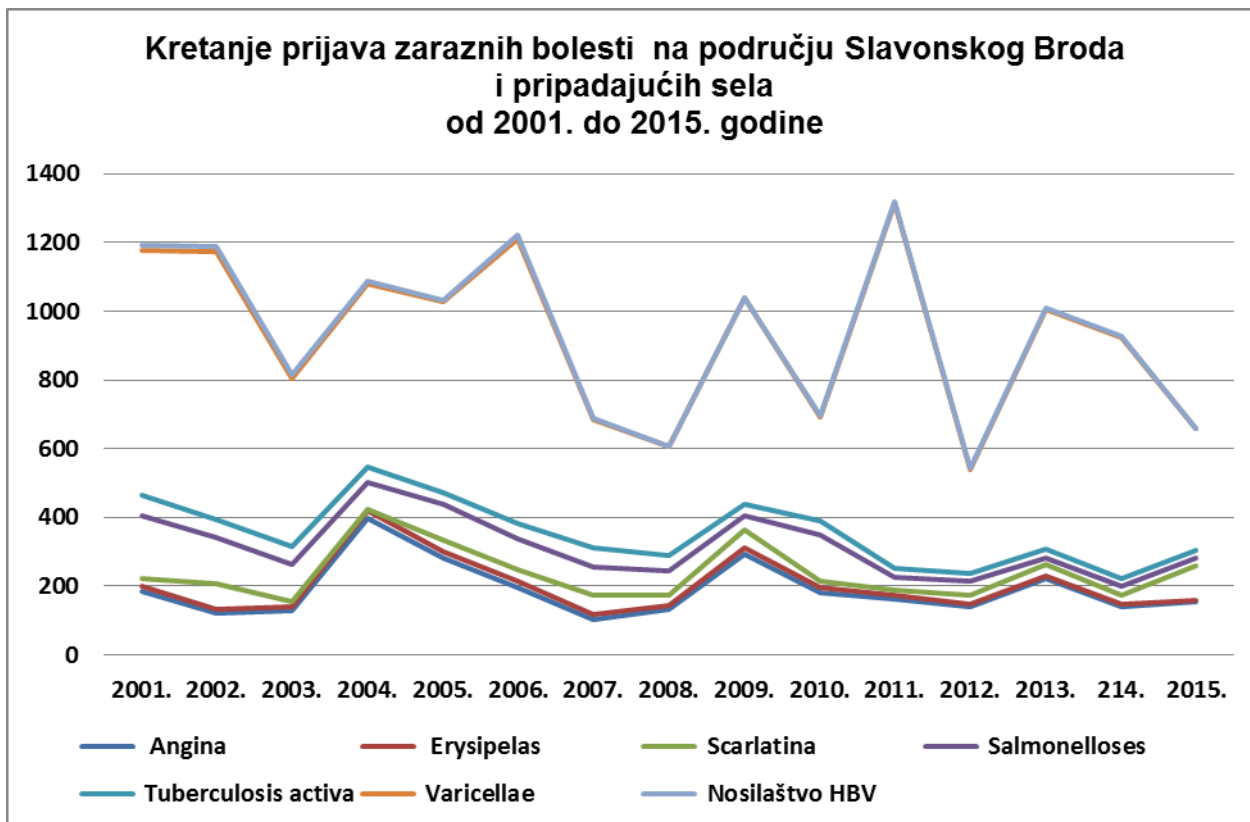
Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) u 2015. godini prijavljeno je ukupno 1968 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 1397 na brodskom, a 571 prijava zaraznih bolesti na novogradiškom epidemiološkom području – što je prikazano na tablicama 6.1. i 6.2.

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

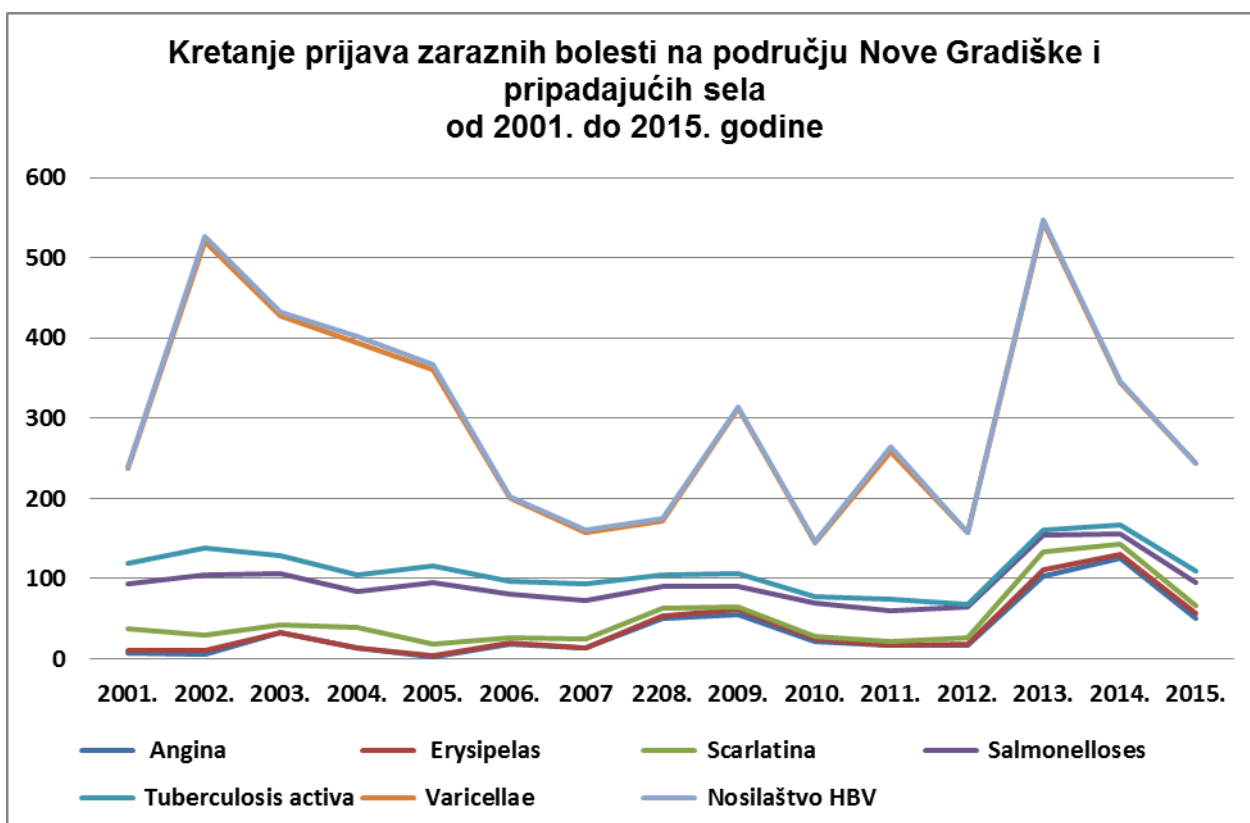


Slika 6.1. Kretanje prijave zaraznih bolesti na području Brodsko-posavske županije od 2001. do 2015. godine





Slika 6.2. Kretanje prijava zaraznih bolesti na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina od 2001. do 2015. godine



Slika 6.3. Kretanje prijava zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih općina od 2001. do 2015. godine



Tablica 6.1

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

VRSTE BOLESTI	1994.	1995.	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	
AIDS						1	1			1								1					
Botulismus										3													
Bolest mačjeg ogreba													1			1							
Chlamidiasis							1	2	3	2	4	14	3	2	2	1						1	
Creutzfeld-Jakobova bolest																							
Condylomata acum.										2		2											
Dengue groznica																						1	
Dysenteria bac.	23	19	2	2	2	2	2										1				1		
Echinococcosis				1		1		1															
Encephalitis	2	1					1	1				1					1		1				
Enterocolitis ac.	295	305	163	163	150	147	120	162	172	70	166	114	168	89	261	189	278	213	219	359	276	249	
Enterovirose	35	30	25	57	49	25	9	12	1	1	1	8									191	14	
Erythema chr. migrans								2	5		8	2				6	6	1					
Febris haemorrhagica		3		1	2				8				4	2	2				2	4	1	2	
Gonorrhoea	2				2	1	1	3		1	1							1					
HBV DNA poz.												1											
Helminthiasis	15	20	66	126	108	40	58	40	39	14	37	30	21	3	3	15	1	1	1	6	17	6	
Hepatitis A	18	2	3			1	62	16	4											4			
Hepatitis B	12	2	3	2	5	4	2	2	6	5	3	5	1	1	5	3		5	2	4		1	
Hepatitis C	8	31	7	13	3	4	18	32	9	4	12	6	7	3	2			2		1	2	4	
Hepatitis E								1											1				
Hepatitis vir. non id.	6	5	3					1		1													
Herpes zoster	39	28	54	64	66	66	63	53	46	35	110	53	89	65	91	99	87	88	92	95	113	90	
Influenza																241	6			3			
Legionellosis							3	1	1	1	1	1	3	1				1			1	2	
Leishmaniasis						1																	
Leptospiroze	16	6	3	4	7	3	2	10	4	2	2	11	2	3	1			2	1	1	7	9	
Limfadenitis Cutis Ben.													1										
Listeriosis																	1						
Lues						3				2	2		2										
Lyme borreliosis	2	1	5	2	7	2		3	1			1	1	8	6	1	2	8	3	4	5	8	
Malarija																							
Meningitis epid.	3		2	2	2	1		1	1	3		2		2	1	1		1			2		
Meningitis purul.	3	7	8	4	3	4	3	2	2		1	1		3	1			2	1	2	2	2	
Meningitis vir.	10	11	4	4	4	1	11	8	4		1	6	6	1	1		2	1		1	6	4	
Meningoenc. acarina	1	3	1	3		1			1	3				1	2		1			1			
Meningoencephalitis								1	1				1										
Mononucleosis	12	17	32	45	45	21	21	38	29	24	35	37	42	29	34	37	18	14	23	37	31	27	
Morbili	4	29	3	3	18	1		1							20			4				1	
Morbili postvacc.																	1						
Neuroboreliosis											1	1	1										
Parotitis epid.	14	8	4	10	7	2		1	1	1	1		1				1		1				
Parotitis postvacc.								1	1								2						
Pediculosis	6	4	5	5	12	12	1	2		1	4	4	4	3	1	2	1	2	1	5	7	2	
Pertussis		3	1	7	2	3	1	1	3	2		2	6		1		1	1	1				
Pneumonia									17	26	150	178	87	67	47	101	144	105	104	120	132	168	
Bronchopneumonia	67	46	47	37	51	77	63	14															
Psittacosis		1					2			1				1									
Q groznica			3	15				1							1								
Rickettsiosis (conori)	1																						
Rubeola	2	50	4																				
Salmonellosis	21	68	80	64	35	56	97	183	135	109	79	108	92	80	71	38	137	37	41	17	27	23	
Scabies	78	43	69	72	52	61	28	22	10	12	14	11	13	5	7	16	16	20	18	47	50	99	
Syphilis																					1	1	
Sepsis																		3	2	1	1	1	2
Sodocu							1	1															
Streptokokne bolesti																							
- Angina	836	457	378	330	532	427	167	185	122	128	396	283	194	104	134	292	182	163	139	223	139	155	
- Erysipelas	9	13	8	21	19	20	14	16	11	12	24	16	20	15	11	20	13	11	10	7	9	4	
- Scarlatina	77	42	87	71	98	44	16	22	73	14	3	33	33	56	28	53	18	15	23	34	25	100	
Tetanus						1																	
Toxiinfectio alim.	64	115	20	14	12	12	20	19	6	44	6	3	21					2	5	4	6	45	
Toxoplasmosis		1	2		2	1	2						1	6	3				2	1		1	
Trichomoniasis										3	1												
Trichinellosis	20	15	21	8	22	9	4	3		3	64	20				6							
Tuberculosis activa	175	133	157	105	103	91	64	58	52	54	44	33	43	46	44	36	40	26	25	25	23	21	
Tularemia			1			1		1		2		1										1	
Ureaplasma ureal.														2									
Urethritis										1		1											
West Nile virus																				2			
Varicella	589	551	536	826	990	317	518	712	781	488	533	554	830	372	317	600	303	1064	302	700	700	355	
Nosilaštvo HBV	9	18	5	7	10	14	12	14	13	10	8	5	8	4	2		2	2	1	2	5	1	
Nosilaštvo HCV								3	2			3	8	6	4	2	4		1			1	
Nosilaštvo HIV protutijela				1		2					1	1			1		1	1			3		
U K U P N O:	2474	2087	1813	2089	2420	1480	1387	1650	1565	1082	1746	1558	1721	974	1103	1764	1264	1796	1025	1709	1782	1397	

Tablica 6.2.  
 Raspodjela prijavljenih bolesti po godinama na području Nove Gradiške i pripadajućih općina

VRSTE BOLESTI	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Bartonellosis											1		1					1
Chlamidiasis			1											1			1	
Dysentheria bac.		1	1										10					2
Echinococcus hepatis											1		1					
Enterocolitis ac.	12	7	8	7	13	48	77	40	37	30	81	73	71	53	56	171	100	72
Erythema chr. migrans											1		3			14	5	4
Enteroviroses	2				1	2				1							10	
Febris haemorrhagica					16						1			2	1			
Gonorrhoea									3									1
Helminthiasis				13	2	8	18	5	4	4	1	8		1	5	12	5	1
Hepatitis A			69	3	7													
Hepatitis B		3	3		2	1	4	1	2	2		4	1	1	2	1	1	1
Hepatitis C	1		3	2	1	1	1	1	5	1			2		2	1		4
Hepatitis vir. non id.																		
Herpes zoster	7	16	15	23	45	35	18	14	13	9	8	14	16	26	16	45	40	36
Kala azar																		1
Influenza												11						
Leptospiroses				2	2					1			1	1		2	2	
Legionellosis								1	2							1		
Lues	1	1			1												1	1
Lyme borreliosis										2			1					2
Meningitis epid.			1								1		1	2		1		
Meningitis purul.	1			1	1	1						1	1		2	1		
Meningitis vir.				1			1								2			
Meningoenc. acarina		2													1			
Mononucleosis	2	6	1	5	5	6	12	12	5	8	10	6	7	16	9	18	19	11
Morbilli	1	1																12
Parotitis epid.				1			2											
Parotitis postvacc.											1	1	3					
Pediculosis					1	1	3	4	2	2		3	2		2	1		1
Pertussis	1						10	9	2	4		1		2	1	2		
Pneumonia,					33	43	20	18	21	30	34	62	63	90	46	156	154	155
Bronchopneumonia	35	14	13	11														
Psittacosis										1								
Q groznica													2		1			
Rubeola																		
Salmonellosis	42	69	48	56	75	65	45	76	53	49	27	25	42	39	38	20	13	29
Scabies	9	4	1		2	5	1	2	8	1	4		6		4	4	27	21
Streptokokne																		
bolesti - Angina	14	13	3	8	5	32	13	2	18	13	50	55	22	16	16	103	126	50
- Erysipelas	2	2	4	3	5	1	1	2	2	1	3	6	2	1	3	8	4	6
- Scarlatina	25	8	25	27	19	9	25	15	7	10	10	4	4	4	7	23	13	10
Tetanus			1	1									1					
Toxiinfectio alim.	7	6	5	4	9	40	19	8	7	3	15	16	4	1	2	2		
Toxoplasmosis	1				1				1		1			1				1
Trichinellosis		2																
Tuberculosis activa	45	46	39	25	35	21	20	21	17	20	15	16	8	14	4	7	8	14
Tularemia																		
Ureaplasma urealyticum																		2
West Nile																		1
Varicella	240	118	168	118	381	299	290	244	103	65	67	207	67	184	89	384	177	135
Nosilaštvo HBV	6	8	9	2	6	5	8	7	2	2	3	1	2	7		2	2	2
Nosilaštvo HCV				1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	5	1	3	
Nosilaštvo HIV																		
protutijela	1			2			1		1			2						
UKUPNO:	455	327	418	316	669	624	591	484	316	261	336	518	344	465	314	980	716	571

Kretanje prijavljivanja zaraznih bolesti po pojedinim mjesecima je neujednačeno i može se pratiti na tablici 6.3. - za brodsko epidemiološko područje (u kojem se broj prijave kreće od 56 prijave u travnju do 211 u prosincu 2015. godine, a što je odraz ne samo stvarnog kretanja zaraznih bolesti nego i aktivnosti prijavljivanja). Brodsko epidemiološko područje bilježi manji broj prijave u odnosu na prošlu godinu (1397:1782) i to zbog manje prijavljenih slučajeva *enteroviroza tj. bolesti šake stopala i usta* (14:191), *herpes zoster* (90:113), *enterocolitisa*

(249:276), *helmintoza* (6:17), *mononukleoz*a (27:31), *pedikuloza* (2:7), *salmoneloza* (23:27), *varicella* (355:700), *erizipela* (4:9), *febris hemoragica* (0:2), *meningitis epidemica* (0:2), *meningitis viroza* (4:6), *tuberkuloze* (21:23), *nosilašto HBV-a* (1:5).

Tablica 6.3.  
Pojava zaraznih bolesti na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2015. godini

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	21	46	51	17	15	14	27	15	9	14	12	8	249
Enterovirozis		1					4	4	1	4			14
Dengue groznica								1					1
Helminthiasis		1	1	1						2		1	6
Hepatitis C										1	2	2	5
Hepatitis B										1			1
Herpes zoster	2	11	5	2	9	6	7	7	6	15	8	12	90
Kliconosa HBV		1											1
Legionelosis									2				2
Leptospirosis	2	1						3	1			2	9
Lyme borreliosis			1				5	1	1				8
Meningitis purulenta					1					1			2
Meningitis viroza						1			2	1			4
Mononucleosis	1	3	4	1	6	2	4	1	1	2	1	1	27
Morbili				1									1
Pediculosis					1					1			2
Pneumonia	33	54	30	3	10	9	6	7	2	2	7	5	168
Salmonellosis	2			2	1	2	4	2	3	2	3	2	23
Scabies	3	8	5	1	5	14	15	6	2	24	7	9	99
Syphilis									1				1
Sepsis										2			2
Streptokokne bolesti	1	11	14	9	14	16	6	9	7	17	20	31	155
- Angina													
- Erysipelas		1	1		2								4
- Scarlatina	1	1	5	2	16	27	7	3	1	9	7	21	100
Toxiinfectio alimentaris									45				45
Toxoplasmosis						1							1
Tuberculosis activa		1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	8	21
Tularemia			1										1
Varicella	16	54	67	15	17	14	6	7	6	9	35	109	355
UKUPNO:	82	194	187	56	98	107	92	64	93	110	103	211	1397

Na novogradiškom području tijekom 2015. godine bilježi se smanjenje broja prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (571:719) radi manjeg broja prijavljenih *vodenih kozica* (137:177), *enterokolitisa* (72:100), kao i streptokoknih angina (50:126) dok je broj prijavljenih pneumonija podjednak u odnosu na prethodnu godinu (155:154), kao i broj prijavljenih od *skabiesa* (21:27).

Na novogradiškom epidemiološkom području uočava se ekstreman raspon u aktivnosti prijavljivanja i kreće se od 14 u siječnju do 75 prijave u svibnju 2015. godine (Tablica 6.4.).

Tablica 6.4.  
Pojava zaraznih bolesti po mjesecima na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2015. godini

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Bolest mačjeg ogreba											1		1
Dysenteria											1	1	2
Enterocolitis ac.	2	6	3	4	9	8	4	4	10	4	7	11	72
Erythema migrans					1	1		1		1			4
Helminthiasis								1					1
Hepatitis B										1			1
Hepatitis C			1								2	1	4
Herpes zoster		3	3	3	5		1		5	6	5	5	36
Lyme borreliosis					1		1						2
Morbili			3	5	4								12
Mononucleosis		1		2	2	1	1	1	1	1		1	11
Pediculosis		1											1
Pneumonia	10	44	13	16	9	13	7	5	7	11	8	12	155
Salmonellosis		1	1		6	3	1	5	10		2		29
Scabies		5	1			1	1			5	5	3	21
Strept. bolesti	1	3	7	2	7	2	3	6	6	4	5	4	50
- Angina													
- Erysipelas			2				1	2		1			6
- Scarlatina		1	1			3			3		1	1	10
Syphilis							1						1
Nosilašto HBV						1			1				2
Toxoplasmosis				1									1
Tuberculosis activa					1	1		3				9	14
Varicella	1	1	6	10	30	36	24	7	6	2	1	11	135
UKUPNO:	14	66	41	43	75	70	45	35	49	36	38	59	571

Obzirom na mjesto stanovanja (Tablice 6.5. i 6.6.) na epidemiološkom području Slavonski Brod iz grada je pristiglo 54% prijava, a sa 16 seoskih općina 46% (760:637). Na novogradiškom epidemiološkom području iz grada je pristiglo 34% prijava, a iz 10 seoskih općina 66% prijava zaraznih bolesti (195:376).

Tablica 6.5.  
Kretanje zaraznih bolesti prema mjestu stanovanja na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2015. godini

	Slavonski Brod	Bebina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevići	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavci	Oriovac	Podcrkavje	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Samac	Velika Kapanica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	152	8	2	5	7	11	5	1	4	3	7	2	32	2	5	2	1	249
Enterovirosis	7		1		1	1	1		1		1				1			14
Dengue groznica	1																	1
Helminthiasis	2				1	1				1							1	6
Hepatitis C	2				1	1							1					5
Hepatitis B																	1	1
Herpes zoster	46	2	2	2	3	5			2		7	3	2	1	11	4		90
Kikionosa HBV																1		1
Legionelosis						2												2
Leptospirosis	4	1									1	3						8
Lyme borreliosis	2							2				2	1			1		8
Meningitis purulenta	1					1												2
Meningitis virosa	1									1	1		1					4
Mononucleosis	13				2	2	1					4	2	1			2	27
Morbili	1																	1
Pediculosis	2																	2
Pneumonia	110	12	1	2	3	10	3		1	4		2	13		1	4	2	168
Salmonellosis	12	2			2	1	2										1	23
Scabies	82	1		6	4	2		1	1				1				1	99
Syphilis	1	1																2
Sepsis	1																1	2
Streptokokne bolesti																		
- Angina	95	4	6	7	13		6		3	2	5	4	3	2		4	1	155
- Erysipelas			1									1						2
- Scarlatina	80	1	1	5	1	3	2		1		1	4						100
Toxinfectio alimentaris	11	1	1				1				24		7					45
Toxoplasmosis							1											1
Tuberculosis activa	10	2	1			2					1	1	3	1				21
Tularemia						1												1
Varicella	123	23	42	2	5	5		3	1		5	2	106	5	12	18	3	355
UKUPNO:	760	58	58	29	43	48	22	7	14	11	53	24	176	14	31	35	14	1397

Tablica 6.6.  
Pojava zaraznih bolesti prema mjestu stanovanja na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2015. godini

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Davor	Dragalić	Cernik	Gornji Bogičevci	Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrbje	UKUPNO:
Bolest mačjeg ogreba								1				1
Dysenteria bac.	1					1						2
Enterocolitis ac.	27	1	1	10	3	11	2	3		7	7	72
Erythema migrans	2					1		1				4
Helminthiasis										1		1
Hepatitis B										1		1
Hepatitis C	1			1		1		1				4
Herpes zoster	6	4		2			3	6	1	14		36
Lyme borreliosis				1				1				2
Morbili	6									6	1	13
Mononucleosis	5	1		3						1		10
Pediculosis					1							1
Pneumonia	49	9	4	18	4	1	4	21		37	8	155
Salmonellosis	11			1	1	1	1	9	1	4		29
Scabies	10			1	1		2	5		2		21
Strept. - Angina	14	4	2	5	1	1	11	4	1	6	1	50
bolesti - Erysipelas	1			2				1		1	1	6
- Scarlatina	4	1		2		1		1		1		10
Syphilis								1				1
Nosilaštvo HBV	1	1										2
Toxoplasmosis	1											1
Tuberculosis activa	3				3	1	1	2		1	3	14
Varicella	53	9		4	20	3	9	10	2	19	6	135
UKUPNO:	195	30	7	50	34	22	33	67	5	101	27	571

Obzirom na spol, na brodskom epidemiološkom području veći je broj oboljelih muškaraca u odnosu na žene (M:Ž=718:679) (tablica 6.7.) a na novogradiškom epidemiološkom području podjednak je broj oboljelih muškaraca i žena (M:Ž=286:285) (Tablica 6.8.).

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

BOLESTI:	DOB		0 - 1		2		3		4		5		6		7 - 9		10 - 14		15 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 i više		UKUPNO:			
	SPOL	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Enterocolitis ac.		29	24	17	13	15	6	8	6	9	6	4	1	7	6	8	1	6	6	2	9	13	13	1	6	4	2	10	17	133	116			
Enterovirus			1	1	3	2	1	4						1	1																9	5		
Dengue groznica																								1								1	0	
Helminthiasis									2	1						1					1	1									3	3		
Hepatitis C																						1				1	2	1				3	2	
Hepatitis B																								1								0	1	
Herpes zoster															1				3	2	2	2	1		5	7	3	13	24	27	39	51		
Kliconosa HBV																							1								0	1		
Legionelosis																										1	1					1	1	
Leptospirosis																				1				1		1	2	2	2			5	4	
Lyme borreliosis												2			1									1		2	1	1				7	1	
Meningitis purulenta						1																										1	1	
Meningitis virosa														1				1	1					1								2	2	
Mononucleosis					1				2	1		1	1	2	1	5	1	2	7	2	1										13	14		
Morbili																																0	1	
Pediculosis																2																0	2	
Pneumonia		7	8	4	10	9	11	5	3	6	4	7	4	8	5	9	6	3	3	4	1	3	2	4	2	7	5	11	17		87	81		
Salmonellosis		2			1	1	1	1	1				1		2	1	1	1	1	1	1	1						1	3	3		11	12	
Scabies		3		1	1				2	1				2	1	8	4	6	5	7	4	1	5		3	2	5	5		8	25	45	54	
Syphilis																										1						1	0	
Sepsis																														1	1		1	1
Streptokokne bolesti																																	0	0
- Angina		1	1	5	3	5	3	6	5	8	6	6	11	25	28	4	2	3	3	9	7	4	5	1	1		2		1		77	78		
- Erysipelas																														2	2		2	2
- Scarlatina				6	3	8	5	13	9	9	8	8	6	9	14			2														53	47	
Toxiinflectio alimentaris										1						1	1	1		14	12	3	3	1	2	3	2		1		24	21		
Toxoplasmosis																										1							0	1
Tuberculosis activa																	1										3	1	9	7		12	9	
Tularemia																							1									1	0	
Varicella		8	3	12	8	20	17	19	15	13	16	12	17	60	55	27	28	8	5	3	2	2	1	1		2	1				187	168		
UKUPNO:		50	37	46	43	61	44	57	44	48	41	43	41	125	116	62	48	36	32	40	42	30	29	16	27	33	32	71	103	718	679			

Tablica 6.8.  
Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2015. godini

BOLESTI:	DOB		0 - 1		2		3		4		5		6		7 - 9		10 - 14		15 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 i više		UKUPNO:					
	SPOL	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž					
Bolest mačjeg ogreba																																1	0	1		
Dysentria bac.																																	2	0	2	
Enterocolitis		9	5	2		2	2	1	1						2	3	4	1	5	3	4	3	4	2	2	3	3	1	4	6	42	30				
Erythema chr. migrans																						1		1								1	3	1		
Helminthiasis																1																1	0			
Hepatitis B																																1	0			
Hepatitis C																																	1	2	2	
Herpes zoster									1									2	1								3	2	3	6	17	12	24			
Lyme borreliosis																																	1	1	1	
Morbili			1				3						1	1	1	1	1			1			2									3	9			
Mononucleosis																																	6	5		
Pediculosis																																	1	0	1	
Pneumonia		13	10	2	2	1			2	4			1	2		5	3	4	3	2	3	3	2	3	4	7	3	10	6	36	24	90	65			
Salmonellosis		1	1	3						1	3					2	1	1		2	1	1	1	1	2	1		1	1		5	13	16			
Scabies		1		1														1		3	3	3						1	2	5		1	6	15		
Strept. - Angina		1	1	1	1	1	1					2		6	2	3	6	4	6				1	3	5	1	1	2	2	1		25	25			
Strept. - Erysipelas																																	5	0	6	
Strept. - Scarlatina				2					3					1		1	2	1														1	5	0	6	
Syphilis																																		1	0	
Toxoplasmosis																																		1	0	
Tuberculosis activa																																		4	8	6
Varicella		4	6	1	5	5	4	7	12	13		6	4	5	12	16	15	11	1	4	1	1		2	1		4	1	2		4	8	6			
Nosilaštvo HBV																																		1	1	1
UKUPNO:		29	27	9	8	9	9	13	18	17		8	10	6	30	29	28	24	20	24	14		15	16	14	15	12	24	21	62	70	286	285			

Prateenje pojavnosti sezonske gripe trajalo je 32 tjedna i to od 13. listopada 2014. godine do 24. svibnja 2015. godine. Na području županije epidemija gripe trajala je 17 tjedana počevši od 21.12.2014. godine sa ukupno 2428 oboljelih necijepljenih osoba. Na slavonskobrodskom epidemiološkom području uzorkovali smo 8 brisova za mikrobiološku obradu zbog sumnje na influencu. Kod 5 pacijenata potvrđen je virus influence H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>, te su svi bili hospitalizirani zbog komplikacija.

Tablica 6.9.					
Stopa specifičnog morbiditeta na 100.000 stanovnika					
za područje Slavonskog Broda i Nove Gradiške					
		SLAVONSKI BROD		NOVA GRADIŠKA	
BOLEST		2014.	2015.	2014.	2015.
AIDS					
Bartonellosis					2,2
Chlamidiasis				2,2	
Dysenteria bac.					
Dengua			0,88		
Encephalitis					
Enterocolitis ac.		243,89	220,03	220,21	158,50
Enteroviroses		168,78	12,37	22,02	
Erythema chr.migrans				11,01	8,80
Echinococcus hepatis					
Febris hemor.		1,77			
Gonorrhoea				2,20	
Helminthiasis		15,02	5,30	11,01	2,20
Hepatitis A					
Hepatitis B			0,88	2,20	2,20
Hepatitis C		1,77	3,53		8,80
Hepatitis E					
Herpes zoster		99,85	79,53	88,08	79,30
Influenza					
Legionellosis			1,76		
Leptospiroses		6,18	7,95	4,40	
Listeriosis					
Lues					2,20
Lyme borreliosis		4,42	7,06		4,40
Meningitis epid.		1,77			
Meningitis purul.		1,77	1,76		
Meningitis vir.		5,3	3,53		
Meningoenc. acarina					
Meningoencephalitis					
Mononucleosis		27,39	23,85	41,84	22,00
Morbilli			0,88		28,60
Morbilli – postvacc.					
Parotitis epid.					
Parotitis postvacc.					
Pediculosis		6,18	1,76		2,20
Pertussis					
Pneumonia		116,64	148,45	339,12	341,00
Psittacosis					
Q-groznica					
Salmonelloses		23,85	20,32	28,62	63,90
Scabies			87,48	59,45	46,20
Syphilis			0,88		
Sepsis		44,18			
Streptokokne					
bolesti	- Angina	122,83	136,96	277,46	110,00
	- Erysipelas	7,95	0,35	8,80	13,20
	- Scarlatina	22,09	88,36	28,62	22,00
Tetanus					
Toxiinfectio alim.		5,3	39,76		
Toxoplasmosis			0,88		2,20
Trichinellosis					
Tuberculosis activa		20,32	18,55	24,22	30,80
Tularemia			0,88		
West Nile virus				2,20	
Varicella		618,57	313,70	389,77	297,30
Nosilaštvo HBV				4,40	4,40
Nosilaštvo HCV				6,60	
Nosilaštvo HIV					
protutijela					

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

Tijekom 2015. godine u Službi za transfuziologiju u Slavenskom Brodu učinjeno je ukupno 881 testiranje na HIV od čega kod bolničkih bolesnika 217 testiranja; 645 testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ); te 19 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 Slavenskog Broda tijekom 2015. godine		
Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Bolnički bolesnici	217	
Testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ)	645	
Pod šifrom	19	
Ostali		

U novogradiškoj transfuziološkoj službi tijekom 2015. godine obavljeno je 300 testiranja na HIV. Kategorije testiranih su sljedeće: i.v. ovisnici - 1 osoba, bolnički pacijenti - 1 osoba, testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ) 267 osoba, 17 testiranih zbog obrade ubodnog incidenta, te 14 u kategoriji ostali (tablica 6.11.).

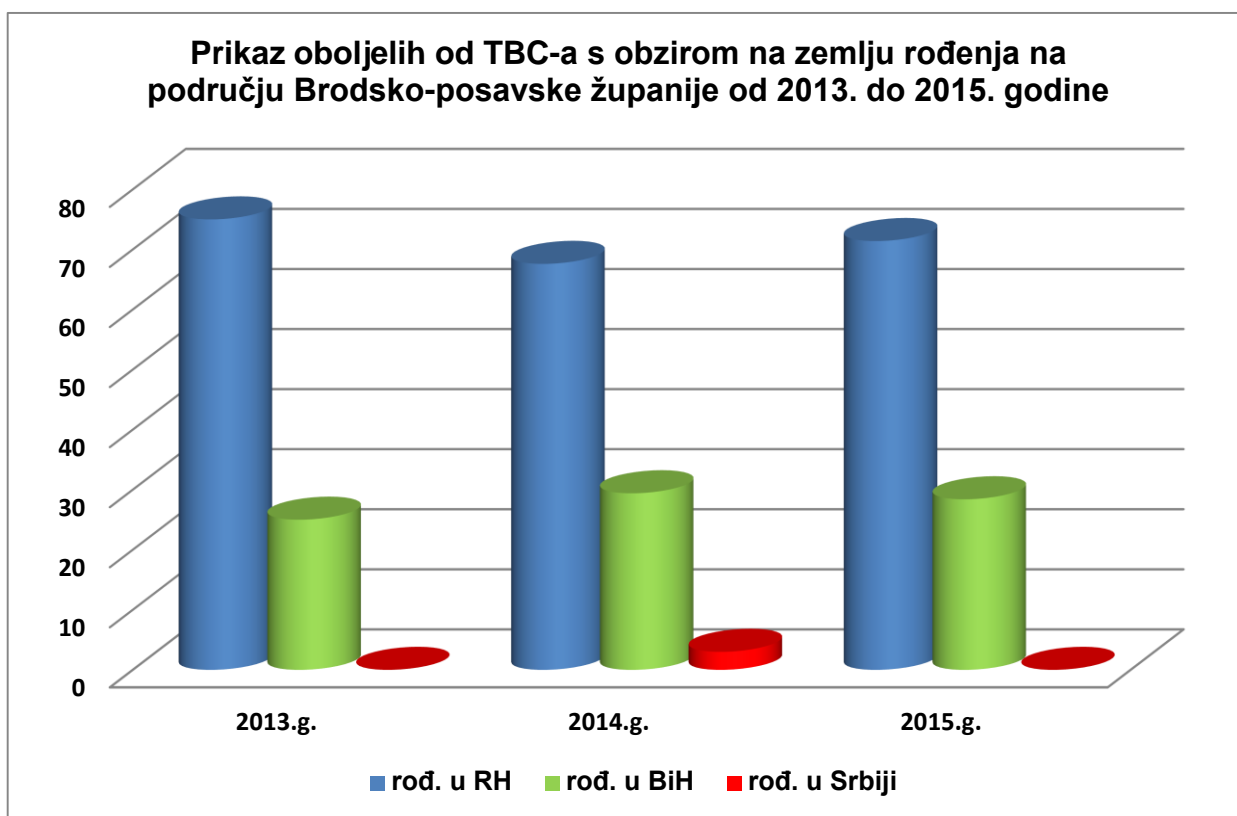
Tablica 6.11.		
Osobe testirane na HIV antitijela na području Nove Gradiške tijekom 2015. godine		
Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Intravenski korisnici droge	1	
Bolnički bolesnici	1	
Testiranja na uputnicu (upućeni od PZZ)	267	
Obrada ubodnog incidenta	17	
Pod šifrom		
Ostali	14	

Djelatnosti primarne, specijalističko-konzilijarne i bolničke zdravstvene zaštite u suradnji i koordinaciji sa Službom za epidemiologiju i javno zdravstvo provode mjere prevencije, dijagnostike, liječenja i nadzora tuberkuloze sukladno revidiranom nacionalnom programu (*Naputku za suzbijanje i sprječavanje tuberkuloze Ministarstva zdravlja iz 2012. godine*). Uz aktivnu ulogu patronažne službe koja nadzire uzimanje ATL terapije, posao na suzbijanju i sprečavanju tuberkuloze trajno 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 našu epidemiološku službu. Ukupan broj registriranih bolesnika od tuberkuloze tijekom 2015. godine na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina je 21 oboljela osoba što je manje u odnosu na prošlu 2014. godinu (21:23). U 2015. godini svi prijavljeni oboljeli su od plućne tuberkuloze. Od ukupnog broja oboljelih, 9 osoba je rođeno, živjelo ili još uvijek živi na području susjedne države BiH – tj. 43% liječenih bolesnika. Oboljelo je 12 muškaraca i 9 žena, 76% oboljelih su u dobi iznad 60 godina života. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze pluća 52% se liječilo u Klenovniku, 10% na Jordanovcu. U 76% bolesnika iz kulture je uzgojeni *M. tuberculosis* osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju, a 10 je bilo i mikroskopski pozitivno (48%). Nije registriran *M. tuberculosis* rezistentan na uobičajenu ATL terapiju. Obradili smo epidemiološki 80 osoba u kontaktu s oboljelima od TBC.

Na novogradiškom epidemiološkom području u 2015. godini prijavljeno je više oboljelih od tuberkuloze u odnosu na 2014. godinu (14:11). Oboljelo je 14 osoba, od koji je 13 oboljelo od TBC pluća, a 1 osoba oboljela je od tuberkuloznog pleuritisa. Od ukupno 14 oboljelih osoba, njih 13 je rođeno u RH, a jedna osoba na području BiH. Oboljelo je 6 žena i 8 muškaraca. Epidemiološki smo obradili ukupno 86 osoba u kontaktu sa bolesnicima od TBC. Od ukupno 14 oboljelih 71,4% je mikroskopski i kulturom pozitivno na *M. tuberculosis*, osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju. Nije registriran *M. tuberculosis* rezistentan na uobičajenu ATL terapiju. Kod 7,1% oboljelih nisu nađeni acidorezistentni štapić dok je u kulturi uzgojen *M. tuberculosis*. Kod 21,4% bolesnika u iskašljaju nije dokazan uzročnik, već je dijagnoza postavljena na osnovu nalaza RTG pluća i kliničke slike. Od ukupno oboljelih osoba na području Nove Gradiške 85% se liječilo u specijalnim bolnicama za plućne bolesti (Klenovnik, Jordanovac, Rockefellerova bolnica).

Relativni udio oboljelih od tuberkuloze u protekle tri godine, obzirom na zemlju rođenja, za Brodsko-posavsku županiju prikazan je na slici broj 6.4.





Slika 6.4. Prikaz oboljelih od TBC-a s obzirom na zemlju rođenja na području BPŽ od 2013. do 2015. godine

Ukupna stopa incidencije od aktivne tuberkuloze na području Brodsko-posavske županije iznosi 22,07 na 100.000 stanovnika u 2015. godini. Stopa incidencije od aktivne tuberkuloze u 2015. godini na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina je 18,5 na 100.000 stanovnika, što je manje u odnosu na prošlu godinu (20,32), a na području Nove Gradiške i pripadajućih općina 30,80 na 100.000 stanovnika što je povećanje u odnosu na prošlu godinu (24,22).

Najrasprostranjenije zoonoze - *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 manje u odnosu na prošlu godinu (23:27) od čega je skoro podjednak broj oboljelih sa gradskog i seoskog 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.

Na novogradiškom području tijekom 2015. godine registrira se veći broj oboljelih od salmoneloza u odnosu na prethodnu godinu (29:13), te je većina oboljelih sa seoskog područja.

Tijekom 2015. godine na području Slavonskog Broda registrirano je pet epidemija.

Prva je epidemija scabiesa koja je na brodskom epidemiološkom području započela 01.12.2014., a završila 22.01.2015. godine s ukupno 5 oboljelih štićenika jednog obiteljskog doma. Poduzete su protuepidemijske mjere, kao i mjere liječenja.

Druga epidemija akutnog Gastroenterocolitisa s izoliranim *Rota virusom* i enteropatogenom *Escherichiom Coli* započela je 06.01.2015., a završila 03.02.2015. godine s

ukupno 10 oboljelih pacijenata jednog bolničkog odjela. Nakon poduzetih mjera suzbijanja ova kontaktna epidemija se zaustavila.

Treća registrirana epidemija scabiesa započela je u travnju 2015., a završila 10.06.2015. godine s ukupno 4 oboljela štićenika obiteljskog doma.

Četvrta epidemija scabiesa započela je 09.07.2015., a završila 04.08.2015. godine s 20 oboljelih štićenika jednog obiteljskog doma.

Peta epidemija alimentarne intoksikacije uzrokovane toksinom *Staphylococcus aureus-a* s 45 oboljelih uzvanika svatovskog slavlja započela je 19.09.2015., a završila je 20.09.2015. godine.

Tijekom 2015. godine na području Nove Gradiške registrirane su dvije epidemije.

Prva epidemija tijekom 2015. godine je epidemija morbila koja je započela 15.03.2015. i trajala je do konca svibnja sa ukupno 12 oboljelih koji su članovi više uzajamno povezanih romskih obitelji. Svi oboljeli u epidemiji su osobe koje nisu cijepljene protiv morbila.

Druga epidemija tijekom 2015. godine je epidemija scabiesa koja je započela 25.09.2015. i trajala do 10.11.2015. sa ukupno 5 oboljelih članova jedne obitelji.

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

Tijekom 2015. godine na brodskom području otkriven je 1 kronični nositelj HBV virusa, 1 novootkriveni bolesnika s kroničnim „B“ hepatitisom, te 3 novootkrivena bolesnika s kroničnim „C“ hepatitisom. Od ukupno 4 ispitane osobe u kontaktu s novootkrivenim HBV infekcijama, pronađene su 2 prirodno prokužene osobe, a HBV negativan suprug u kontaktu je ovdje cijepljen.

Na području Nove Gradiške tijekom 2015. godine ukupno su prijavljene 3 osobe inficirane virusom B hepatitis (2 kronična nositelja virusa i 1 novootkriveni bolesnik sa kroničnim B hepatitisom). Obrađeno je 16 obiteljskih kontakata: 3 osobe u kontaktu su već bile prirodno prokužene, 6 ranije procijepljene (u školi ili kao zdravstveni radnik), a 7 osoba imale su negativne biljege te su cijepljene protiv hepatitisa B. Prijavljeno je četvero oboljelih od kroničnog C hepatitisa. Svi njihovi kontakti su obrađeni i upoznati s putovima širenja uzročnika.

Na epidemiološkom području Slavanskog Broda iz evidencija rada tri epidemiološka tima tijekom 2015. godine učinjeno je 870 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, učinjeno je 526 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljeno je 2343 savjetovanja i kontakata s liječnicima unutar zdravstvenog sustava na području Slavanskog Broda i pripadajućih seoskih općina, te 178 kontakata sa stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

Na epidemiološkom području Nove Gradiške obavljeno je 70 stručnih nadzora i 293 pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, te 149 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljeno je 1043 savjetovanja liječnika unutar zdravstvenog sustava.

## 6.1.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2015. 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 influenzae tip B*, kako primarno tako i u docjepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte (preko 96,9% u primarnom cijepljenju, te 96,8% dobnih obveznika u docjepljivanju). Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je također prekoračen (97,7% u primarnom i 96,4% u docjepljivanju) na čemu smo inzistirali obzirom na aktualnu epidemiološku situaciju s morbilima u Hrvatskoj, 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 (95,2%) tako i u docjepljivanju (91,2%) dobnih obveznika. Propisani prag procijepljenosti protiv morbila, parotitisa i rubeole također je dostignut (95,4% primarno, a 98,2% docjepljivanje) (tablica 6.13.).

Tablica 6.12. Izvešće o izvršenom obveznom cijepljenju u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2015. godini				Tablica 6.13. Izvešće o izvršenom obveznom cijepljenju u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2015. godini			
Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih		Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%			N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) potpuno primarno (sve tri doze*)	946	917	96,9	Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) potpuno primarno (sve tri doze*)	295	281	95,2
DTP Docjepljivanje (prvo, druga godina života)	1014	982	96,8	DTP Docjepljivanje (prvo, druga godina života)	309	282	91,2
DTP Docjepljivanje (drugo, nadoknada propuštenog iz ranijih godina)	96	79	82,3	DTP Docjepljivanje (drugo, nadoknada propuštenog iz ranijih godina)	35	21	60,0
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1. razred O.Š. (zaostaci iz jeseni 2014.)				Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1. razred O.Š. (zaostaci iz jeseni 2014.)			
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š.	1187	1128	95,0	Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 8. razred O.Š.	498	470	94,3
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 4. razred S.Š. (zaostaci iz jeseni 2014.)				Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 4. razred S.Š. (zaostaci iz jeseni 2014.)			
Tetanus (60 g.) docjepljivanje	1385	824	59,5	Tetanus (60 g.) docjepljivanje	450	271	60,2
Poliomijelitis potpuno primarno (sve tri doze)*	946	917	96,9	Poliomijelitis potpuno primarno (sve tri doze)*	295	281	95,2
Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	1014	982	96,8	Poliomijelitis docjepljivanje 1. (druga godina)	309	282	91,2
Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š.)	1140	1093	95,8	Poliomijelitis docjepljivanje 2. (1. razred O.Š.)	456	444	97,3
Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	1187	1166	98,2	Poliomijelitis docjepljivanje 3. (8. razred O.Š.)	498	491	98,5
Haemophilusa influenzae tip b* potpuno primarno (sve tri doze*)	946	917	96,9	Haemophilusa influenzae tip b* potpuno primarno (sve tri doze*)	295	281	95,2
Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	1014	982	96,8	Haemophilusa influenzae tip b* docjeplj. 2. godina	309	282	91,2
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	1006	983	97,7	Ospica, rubeole i parotitisa primarno	305	291	95,4
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1140	1099	96,4	Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	456	448	98,2
Tuberkuloze (primarno)	1018	1018	100	Tuberkuloze (primarno)	356	353	99,1
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	946	918	97	Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	295	281	95,2
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	1088	1048	96,3	Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	473	470	99,3

U Rodilištu Opće bolnice u Slavonskom Brodu BCG-irano je 1018 novorođenčadi (100,0%). (tablica 6.14.).

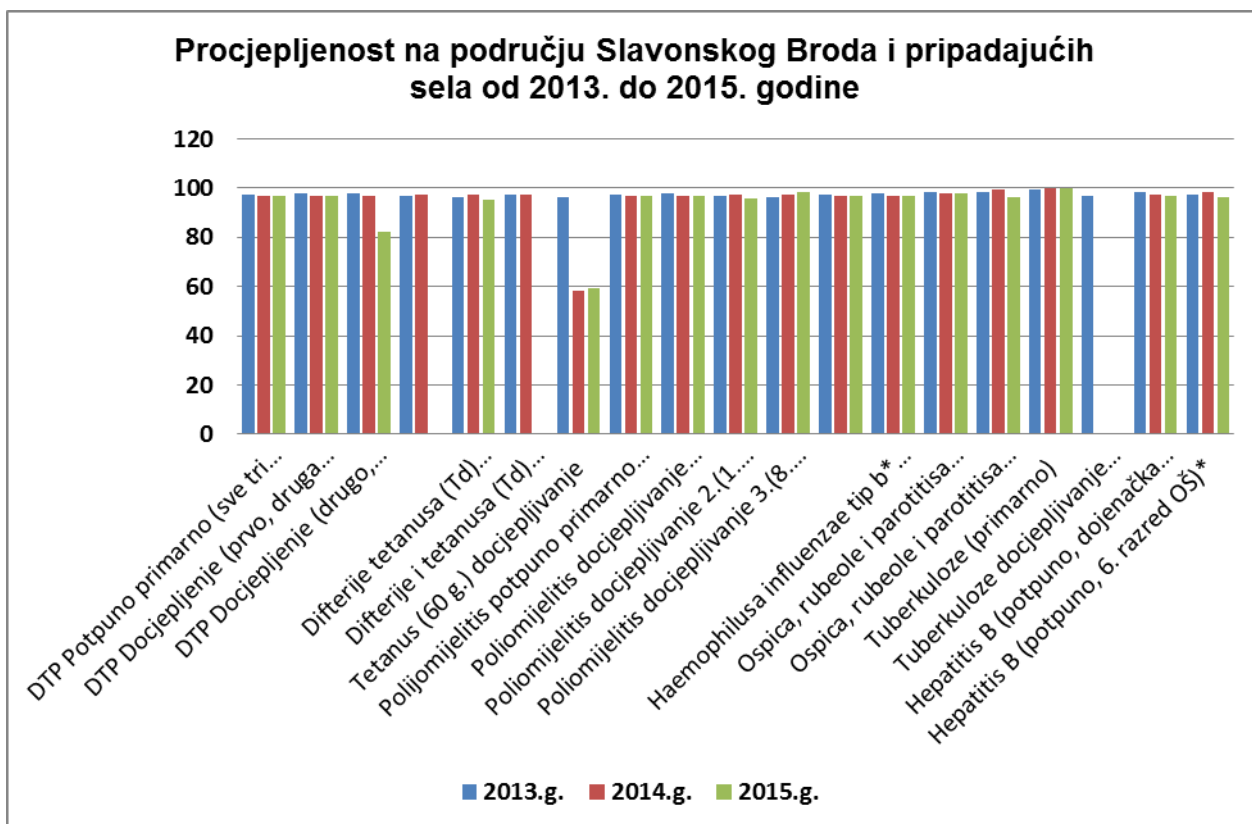
Tablica 6.14. Izvešće o obveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Slavonskog Broda i pripadajućih općina				
Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog		
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga
1018	1018			

U Rodilištu bolnice u Novoj Gradiški BCG-irano je 353 djece (99,1%). (tablica 6.15.).

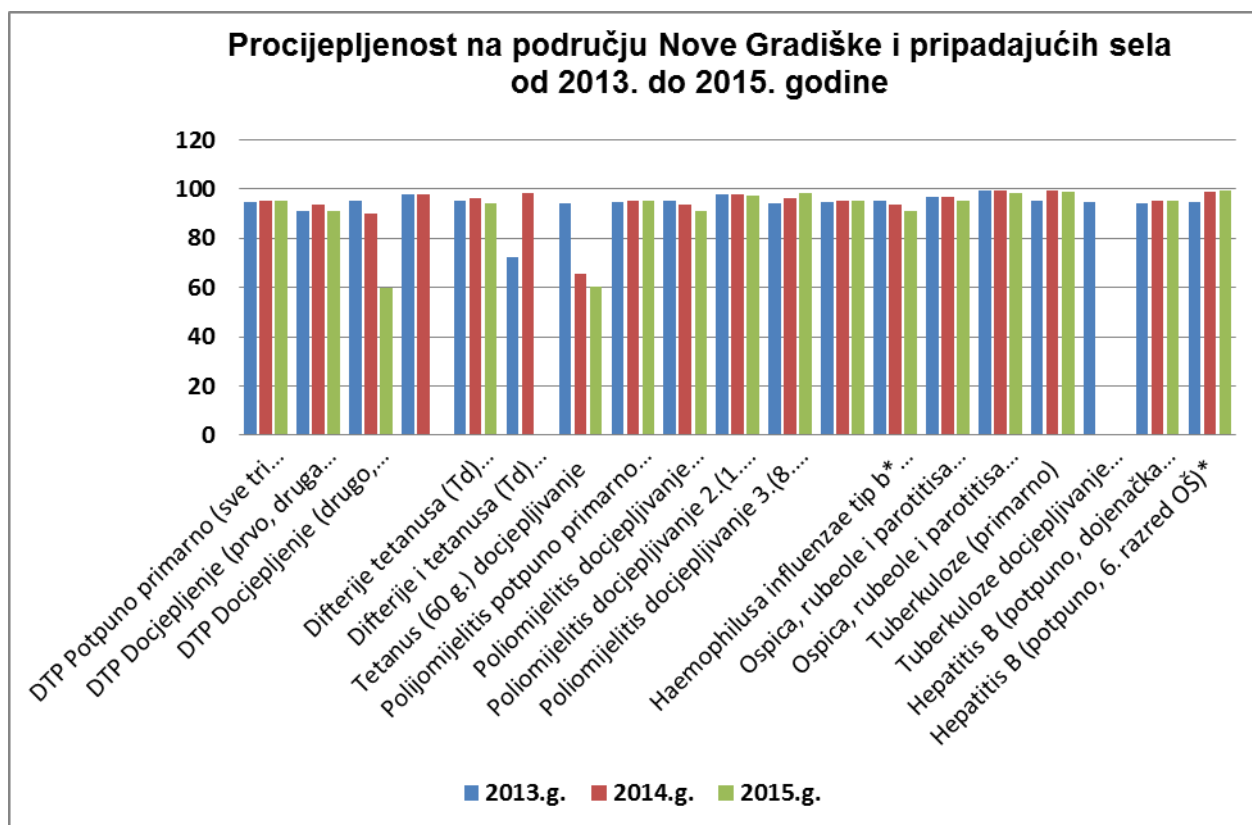
Tablica 6.15. Izvešće o obveznom cijepljenju protiv tuberkuloze za područje Nove Gradiške i pripadajućih općina				
Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog		
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neoprav- danih razloga
356	353	3		

Na području Slavonskog Broda, protiv haemophilus influenzae tip B procijepljeno je 96,9% djece, a docijepljeno 96,8%, dok je na području Nove Gradiške primarno cijepljeno 95,2%, a docijepljeno 91,2% djece.

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



Slika 6.5. Procijepljenost na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina od 2013. do 2015. godine



Slika 6.6. Procijepljenost na području Nove Gradiške i pripadajućih općina od 2013. do 2015. godine

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

Na brodskom smo području prema epidemiološkim indikacijama potrošili 238 doza "Engerix B" cjeviva (najviše za osobe u programu hemodijalize (190 doza), nekolicina za novozaposlene zdravstvene radnike (24 doze), zaposlenike MUP-a (22 doze), te osobe u kontaktu s oboljelim). Na novogradiškom području u epidemiološkoj ambulanti tijekom 2015. godine utrošeno je ukupno 93 doze "Engerix B" cjeviva. Aplicirano je 58 doza cjeviva zdravstvenim djelatnicima, 19 doza osobama u obiteljskom kontaktu s HBsAg nositeljem, 16 doza za osobe na programu kronične hemodijalize.

Mrtvim cjepljivom protiv gripe procijepljena je 7984 osoba na području Brodsko-posavske županije: 5604 osoba starijih od 65 godina, 2204 kronična bolesnika, 163 zdravstvena radnika, te 13 u kategoriji ostali. Utrošeno je 97,2% od ukupno primljenih doza mrtvog cjeviva za ovu županiju što nas stavlja iznad hrvatskog prosjeka od 96,0%. Od ukupno cijepljenih u Hrvatskoj 36% su kronični bolesnici, 61% osobe starije od 65 godina, a 3% zdravstveni djelatnici. Obzirom na procjenu broja stanovnika starijih od 65 godina u Hrvatskoj – cijepljeno je oko 21% što je značajno manje nego prije desetak godina, kada se cijepilo 40% starijih osoba od 65 godina, a daleko ispod EU i SZO koji teži postizanju 75% obuhvata kod starijih osoba. Cjepni obuhvati zdravstvenih radnika u Hrvatskoj su niži od 20%, ako računamo da je u Hrvatskoj 50000 zdravstvenih radnika zaposleno u zdravstvu. Obuhvate kroničnih bolesnika nezahvalno je procjenjivati, s obzirom da nazivnik može uvelike varirati ovisno o tome koje se sve kronične bolesti smatraju indikacijom za cijepljenje protiv gripe.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 168 osoba ugrizenih od raznih životinja, a cijepljeno je 44 osobe kompletno, 2 nekompletno (pojedini pacijenti su odlazili u druge županijske antirabične ambulante ili su k nama dolazili iz drugih). Kod 119 osoba (71%) cijepljenje nije ni započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje. Obavljeno je 554 međusektorske konzultacije u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

U antirabičnoj ambulanti u Novoj Gradiški obrađeno je 68 osoba: 22 osobe cijepljene su nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 46 osoba (64%) cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja. Obavljeno je 106 međusektorskih konzultacija u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina poslala je 5 leševa životinja na analizu tijekom 2015. godine – sve su bile negativne na bjesnoću. Veterinarska služba na području Nove Gradiške tijekom 2015. godine nije slala lešine životinja na analizu radi bjesnoće.

U slavonskobrodskoj epidemiološkoj ambulanti aplicirano je 15 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 13 doze radnicima Hrvatskih šuma, te 2 doze privatnim osobama). Cijepljena je 21 osoba protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama, 12 protiv žute groznice putnika u zemlje gdje je rizik ove infekcije, te 3 osobe protiv tetanusa. Za potrebe rada u tranzitno-izbjegličkom kampu na Bjelišu cijepljeno je 66 osoba protiv poliomijelitisa, 3 osobe protiv difterije i tetanusa (djelatnici MUP-a, zdravstveni djelatnici, te zaposlenici udruga).

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški tijekom 2015. godine aplicirano je 78 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (djelatnicima Hrvatskih šuma 72 doze te djelatnicima HEP –a 6 doza). Cijepljene su 2 osobe protiv žute groznice, putnici u zemlje gdje je rizik ove infekcije, 8 osoba protiv pneumokokne boleti prema epidemiološkim indikacijama, te 3 osobe protiv tetanusa i 1 osoba protiv morbila.

### ***6.1.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor***

Na području Slavenskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 2477 anketiranih osoba od čega je 337 crijevnih zaraznih bolesti, te nadzor 715 osoba u kontaktu s njima koje su ostale zdrave, 63 osobe u kontaktu s oboljelima od tuberkuloze, te 1362 anketa u svezi s prijavama ostalih bolesti.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 807 ciljanih epidemioloških pregleda, 336 kontrolnih pregleda, 23 specijalistička pregleda, 119 kratkih epidemioloških mišljenja na nalaz bez pregleda- hemodijalize, te 4221 savjetovanja na epidemiološkom području Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina.

Registrirano je 100 oboljelih od scarlatine, 99 oboljelih od scabiesa koji su anketirani i terapijski zbrinuti, u svezi s kojima je učinjeno 164 epidemiološka izvida.

Jedan povratnik s Maldiva razvio je Dengue groznicu koja je molekularno-biološki i serološki dokazana i na epidemiološko područje slučaj je importiran.

Na području Nove Gradiške tijekom 2015. godine obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 540 osoba, od čega je 105 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 315 osoba u kontaktu s njima koje su ostale zdrave, 26 osoba u kontaktu sa oboljelim od tuberkuloze, te 94 ankete u svezi sa prijavama ostalih bolesti.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 529 kontrolnih pregleda, 259 ciljanih epidemioloških pregleda, te 65 specijalističkih pregleda. Također smo u smislu sprječavanja širenja zaraznih bolesti odradili 2273 savjetovanja na epidemiološkom području Nove Gradiška i pripadajućih seoskih općina.

Tijekom 2015. godine zabilježen je jedan slučaj oboljenja od sifilisa. Radi se o muškoj osobi u dobi od 55 godina, a rizični kontakt je bio izvan područja Hrvatske.

Tijekom 2015. godine imali smo i dvije ženske osobe starije životne dobi oboljele od bacilarne dizenterije, koje žive u iznimno lošim higijenskim uvjetima. Ova dva slučaja su nepovezana.

Višekratni zdravstveni nadzor po Rješenju graničnog sanitarnog inspektora u trajanju od mjesec dana kod povratnika iz Afganistana obavljen je kod 6 osoba s epidemiološkog područja Slavanskog Broda, te kod 1 osobe s epidemiološkog područja Nove Gradiške.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavanskom Brodu obrađeno je višekratno 20 ubodnih incidenata, većinom kod zdravstvenih radnika koji nisu primjenjivali postupke zaštite od istih, 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 7 ubodnih incidenata kod zaposlenih u zdravstvenim ustanovama. Niti u jednom slučaju nije došlo do zaraze krvlju prenosivim bolestima.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Slavanskom Brodu pod šifrom 2.1. kod 4384 osobe, pod šifrom 2.2. kod 3239 osoba (od čega je 441 frizera, kozmetičara, zaposlenika na crpki, 1580 nastavnika i 1218 zdravstvenih djelatnika), te pod šifrom 2.3. kod 2215 osoba. Analizirana je 81 stolica na patogene E. coli. Izdano je ukupno 1347 novih sanitarnih iskaznica, te održano 18 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 438 polaznika.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Novoj Gradiški pod šifrom 2.1. kod 1267 osoba, pod šifrom 2.2. kod 1447 osoba (od čega je 366 frizera, kozmetičara, zaposlenika na crpki, 614 nastavnika i 467 zdravstvenih djelatnika), te pod šifrom 2.3. kod 666 osoba. Analizirano je 30 stolica na patogene E. coli. Izdano je ukupno 545 novih sanitarnih iskaznica, te održano 6 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 191 polaznikom.

Tijekom 2015. godine na području Nove Gradiške obavljeno je 614 pregleda u sklopu zdravstvenog nadzora kod nastavnog i 467 pregleda kod zdravstvenog osoblja, te je izdano ukupno 152 nove sanitarne iskaznice.

Bakteriološkom obradom 24 osobe na području Slavanskog Broda pronađeno je u stolici *Salmonella* spp. (1 *Salmonella Coeln*, 1 *Salmonella Enteritidis*, 1 *Salmonella Infantis*, kod 11

osoba izolirana je *enteropatogena Escherichia coli (O18,O25,O6)*, *Campylobacter jejuni* izoliran je kod 3 osobe, *Giardia lamblia* kod 4 osobe te *Rota virus* kod 3 osobe).

Bakteriološkom obradom 11 osoba na području Nove Gradiške pronađeno je kliconoštvo. Kod 6 osoba iz stolice je izolirana *Salmonella (1 Salmonella enteritidis, 2 Salmonella Kottbus, 1 Salmonella Java, 2 Salmonella tipa B bez završene tipizacije)*.

Kod 4 osobe izolirana je *eteropatogena Escherichia coli (O18)*, te kod jedne osobe *Giardia lamblia*. Kliconoša je izliječen, a poslije negativizacije bakteriološkog nalaza izdana je sanitarna iskaznica.

U Slavonskom Brodu 29. svibnja 2015. godine održana je 5. županijska konferencija „Živjeti zdravo“, te četiri akcije „Hodanjem do zdravlja“. U sklopu obilježavanja „Dana srca“ 29. rujna 2015. godine organizirane su aktivnosti na gradskom trgu pod motom Svjetske zdravstvene organizacije: „*Odabir za zdravo srce, za svakoga i svugdje*“. Obilježeni su i Svjetski dan hrane i Svjetski dan kruha uz naglasak na provedbu Strateškog plana za smanjenje unosa soli u prehrani.

#### **6.1.4. Nadzor i provedba DDD mjera**

Preventivnu deratizaciju u gradu Slavonskom Brodu u proljetnom terminu na zelenim površinama, gradskoj deponiji, kanalizacijskoj mreži i obalama vodotokova obavilo je privatno poduzeće. Uz navedeno, jesenskom deratizacijom obuhvaćeno je i obrađeno 7499 stanova i 11385 individualnih domaćinstava, a ovaj Zavod je obavio stručni nadzor.

Zavod je obavio stručni nadzor u 11 seoskih općina gdje je provedena proljetna sustavna deratizacija, a u 14 općina i jesenska koje su obavila različita poduzeća u privatnom vlasništvu.

Zavod je obavio i stručni nadzor nad provedbom pet larvicidnih tretmana komaraca u Slavonskom Brodu. Osim navedenog odrađeni su i nadzori adulticidnog tretmana u Slavonskom Brodu, kao i općinama Klakar (u dva navrata), Oprisavci, Slavonski Šamac, Bebrina, Oriovac i Garčin.

Na području Nove Gradiške naša služba je obavila ukupno 11 nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu i to na području 7 općina.

Tijekom 2015. godine na području Nove Gradiške djelatnici naše službe odradili su i nadzor nad dezinsekcijom (adulticidni tretman) na području općina Davor, Vrbje i Dragalić koje su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu.

Na području grada Nova Gradiška tijekom 2015. godine nije rađena preventivna deratizacija.



### 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 obradu podataka iz primarne specijalističko-konzilijarne i stacionarne zdravstvene djelatnosti te evaluaciju rada zdravstvenih službi,
- praćenje morbiditeta i mortaliteta na svom području.

U skladu s navedenim mjerama tim provodi tri Nacionalna programa za suzbijanje raka (dojke, debelog crijeva i grlića maternice).

Tim za javno zdravstvo je također prikupio, obavio kontrolu i poslao u Hrvatski zavod za javno zdravstvo slijedeće statističke obrasce iz Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški:

- 1400 bolničko-statističkih obrazaca onko-tip
- 1327 prijava poroda
- 166 prekida trudnoće
- 7 prijava perinatalne smrti
- 1140 psihijatrijskih obrazaca
- 1189 PHD nalaza
- 23698 bolničko-statističkih obrazaca (tzv. osnovni tip obrasca za ostale hospitalizacije)
- 31441 obrazac dnevnih bolnica
- 360 prijava malignih neoplazmi - prijavili su liječnici obiteljske medicine što su prosljeđene u registar za rak Republike Hrvatske u HZJZ.

Obavili smo kontrolu i djelomičnu obradu 3603 obrazaca vitalne statistike (izvješća o rođenju, smrti i sklopljenom braku), računajući i 28 provjera uzroka smrti obilaskom. Naime, potvrde o smrti koje nisu pravilno ispunjene vraćaju se ponovno u Zavod te se vrši retrogradno istraživanje uzroka smrti za potrebe Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Nadalje, učinjena je i provjera i obrada 236 godišnjih izvješća (opća/obiteljska medicina i ZZ dojenčadi i predškolske djece, preventivna ZZ dojenčadi i 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, patronaža i specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita). Brojčani pokazatelji su prikazani u tablicama od 6.2.16. do 6.2.18.

Pristigla i unesena su u program 3 izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih iz ambulanti opće medicine.

Koristeći prikupljene obrađene zdravstvene pokazatelje, a uz suradnju ostalih službi Zavoda, tim za javno zdravstvo je u 2015.godini pripremio publikaciju “Zdravstveno stanje pučanstva i rad zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2014. godini”.

**Tablica 6.2.16.**  
**Struktura statističkih izvješća za bolničko-statističke obrasce u 2015.g.**

R.b.	Vrsta obrasca	Slavonski Brod	Nova Gradiška	Ukupno
1.	BSO- osnovni tip obrasca	18.843	4.855	23.698
2.	Onko tip obrasca	1.316	84	1.400
3.	Prijava poroda	1.012	306	1.327
4.	Prijava prekida trudnoća	146	20	166
5.	Prijava perinatalnih smrti	4	3	7
6.	Psihijatrijski obrasci	848	292	1.140
7.	PHD nalazi	1.189	0	1.189
8.	Prijava malignih neoplazmi	360	0	360
9.	Dnevne bolnice i hemodijaliza	28.985	2456	31.441
	<b>UKUPNO OBRAZACA</b>	<b>52.676</b>	<b>8.016</b>	<b>60.692</b>

**Tablica 6.2.17.**  
**Struktura obrazaca vitalne statistike**

R.b.	Vrste obrazaca	Broj
1.	Statistički izvještaj o rođenju DEM1	1.327
2.	Statistički izvještaj o smrti DEM2	2.095
3.	Statistički izvještaj o sklopljenom braku DEM3	802
	<b>UKUPNO OBRAZACA</b>	<b>3.603</b>

**Tablica 6.2.18.**  
**Struktura obrazaca primarne i specijalističko konzilijarne zdravstvene zaštite**

R.b.	Vrste obrazaca	Broj
1.	Izvešće tima primarne zdravstvene zaštite	84
2.	Sistematski pregledi dojenčadi i predškolske djece	43
3.	Izvešće tima za zdravstvenu zaštitu žena	11
4.	Zbirno izvješće za djelatnost medicine rada	4
5.	Izvešće tima za zaštitu i liječenje usta i zubi	67
6.	Izvešće patronažnog tima	26
7.	Izvešće za specijalističko konzilijarnu djelatnost	4
	<b>UKUPNO OBRAZACA</b>	<b>236</b>

### 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 Opće bolnice Dr. Josip Benčević i to u Slavonskom Brodu i u Novoj Gradiški.

Rak dojke je najčešće sijelo raka u žena u svijetu. U Hrvatskoj je vodeći uzrok smrti u žena u dobi od 35 do 69 godina. Svakoj 11. ženi u Hrvatskoj prijete rak dojke. Broj oboljelih i umrlih značajno raste nakon 45. godine. Nacionalni program je osmišljen tako da svakoj ženi u dobi od 50 do 69 godina omogući sudjelovanje u programu, odnosno besplatni mamografski screening (probir) svake 2-3 godine, uz praćenja žena s pozitivnim ili sumnjivim nalazima. U Brodsko-posavskoj županiji prema popisu stanovništva iz 2011. godine navedena godišta obuhvaćaju 19.870 žena.

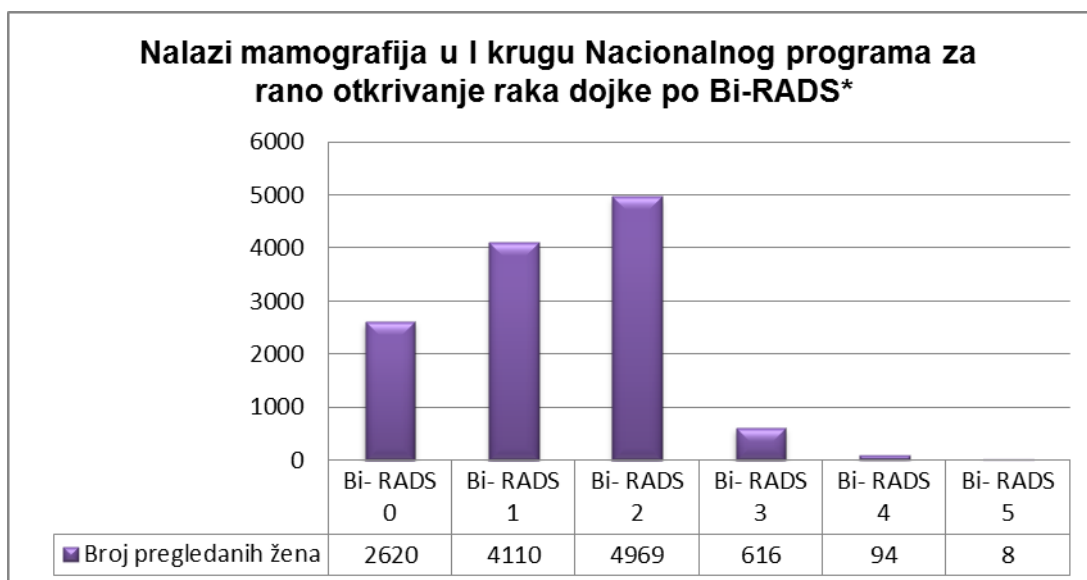
#### Ciljevi programa:

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. Poboľjšati kvalitetu života oboljelim ženama

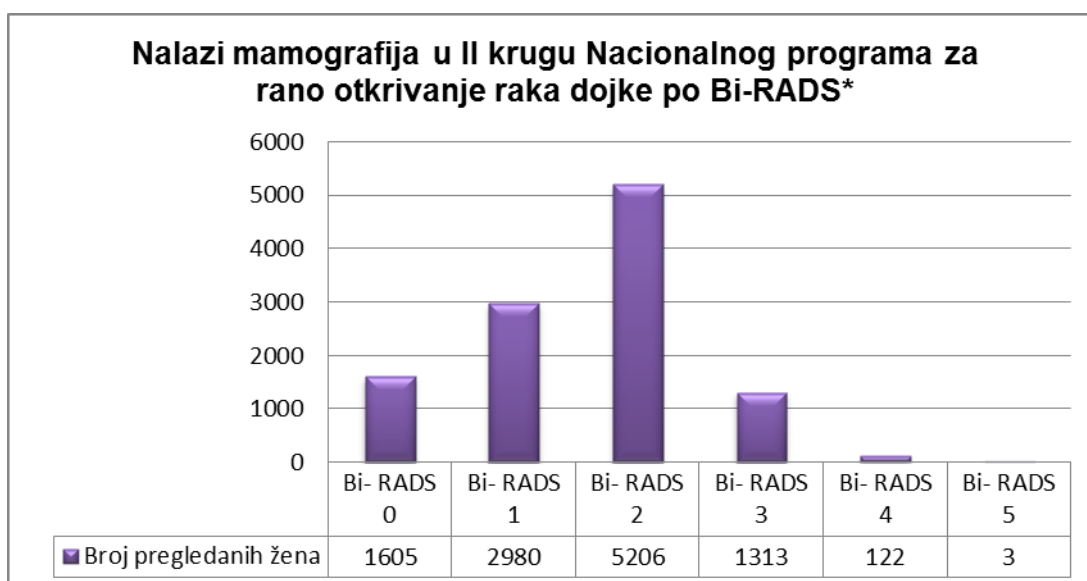
Tijekom 2015. godine nastavljeno je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke u 4. ciklusu pozivanja. Poslano je 6502 poziva za mamografiju, te je kontinuirano savjetovano putem telefonskih poziva 2.083 osobe u svezi provođenja programa. Za sve žene čija su godišta obuhvaćena u Nacionalnom programu prikupljeno je i analizirano 23 statistička listića, nalaza (PHD, prijava malignih neoplazmi, Onko- tip listića) i potvrda o smrti kako bi se ažurirali podaci u programu. Rad je također evaluiran putem izvješća nadležnim institucijama. Podsjećamo još jednom da je u prvom ciklusu pozivanja otkriveno i potvrđeno 71, a u drugom 44 novih karcinoma. U trećem ciklusu potvrđeno je 57 karcinoma. Treći ciklus je završio tijekom 2013. godine. Odaziv u tom ciklusu iznosio je oko 60% što je nešto iznad prosjeka u Hrvatskoj.

Četvrti ciklus pozivanja je započeo je sredinom 2014. godine. Od početka 2015. godine na snazi je novi informatički program za pozivanje žena.

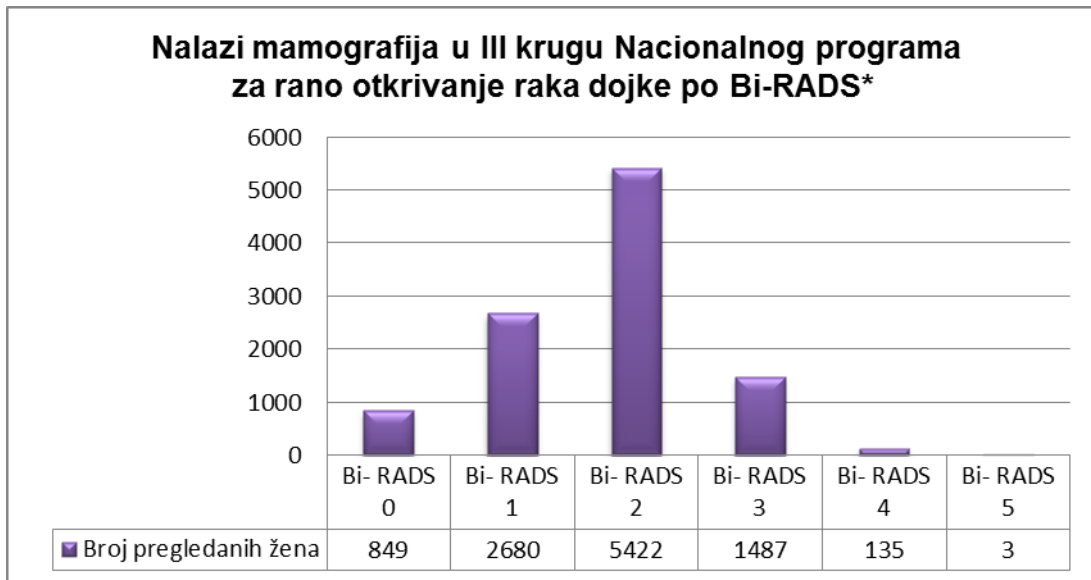
Nalazi mamografija po pojedinim ciklusima grafički su prikazani na Slikama 6.7., 6.8., 6.9. i 6.10.



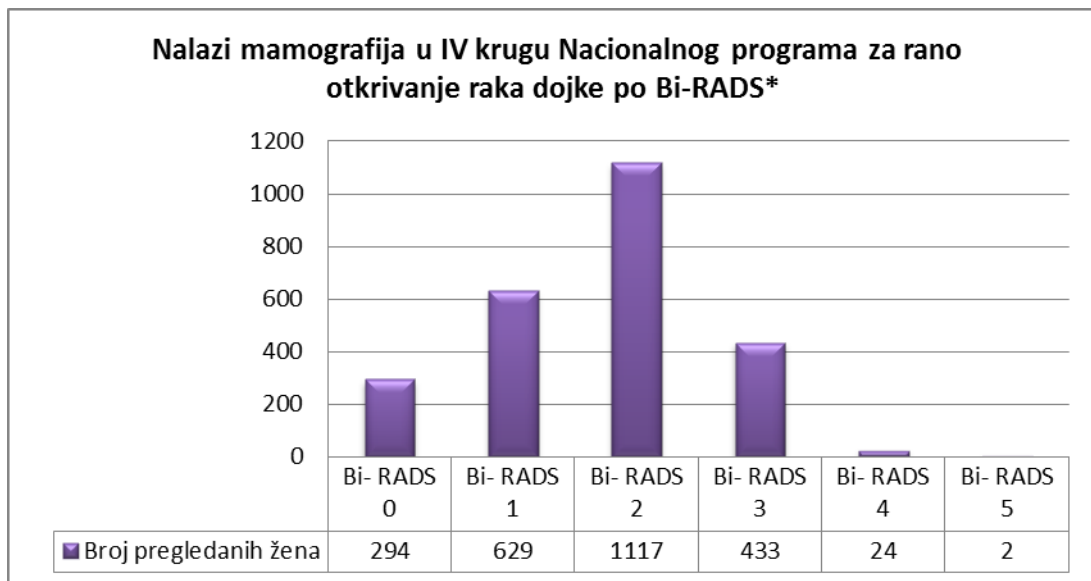
Slika 6.7. Nalazi mamografija u I krugu Nacionalnog programa



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 u Službi za kliničku mikrobiologiju. U slučaju pozitivnog testa na okultno krvarenje županijski koordinator (tim javnog zdravstva) dalje dogovara kolonoskopski pregled u nadležnoj ustanovi, te o terminu obavještava pacijenta pismenim putem.

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 2015. godine pozvano je 16.789 osoba slijedećih godišta: 1948., 1951., 1952., 1953., 1954., 1955., 1956. i 1957. Godište. U Zavodu za javno zdravstvo pregledano je 2375 hemokult testova. Obavljena su 73 telefonska savjeta. Od ukupnog broja obavljenih hemokult testova, bilo je 39 pozitivnih testova i te osobe su upućene na kolonoskopiju. Radi ažuriranja podataka u programu, za sve osobe čija su godišta obuhvaćena Nacionalnim programom izdvojeni su prispjeli PHD nalazi, Prijave malignih neoplazmi te ONKO tip listića (216 nalaza, prijava i listića). Rad je evaluiran putem izvješća nadležnim institucijama.

Nalazi kolonoskopija prikazani su na Slici 6.11. Odaziv je bio 25,2%, što je ispod zadanog cilja, ali je u porastu u odnosu na 2014. godinu kada je iznosio 24%.



Slika 6.11. Rezultati obavljenih kolonoskopija u sklopu Nacionalnog Programa

## **Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice**

Krajem studenog 2012. godine počela je provedba trećeg Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka 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 će na kućnu adresu dobiti poziv na Papa test. Prvi dio pozivanja odnosio se na žene koje su najstarijih godišta i nisu bile na Papa testu više od tri godine. Postepeno će kroz tri godine i sve ostale žene biti obuhvaćene.

Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije šalje na kućne adrese ženama pozive sa promidžbenim materijalom te kontakt telefonom nadležnog ginekologa s kojim će dogovoriti termin PAPA testa.

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.

Tijekom 2015. godine iz Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo poslano je 8332 poziva ženama koje nisu bile na Papa testu unazad 3 godine.

Brojčani pokazatelji svih nacionalnih programa navedeni su u Tablici 6.16.

**Tablica 6.16.**

**Mjere prevencije kroničnih masovnih bolesti, provođenje preventivnih programa**

<sup>8</sup> •	<b>Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke- MAMMA</b>	
	Slanje poziva za mamografiju	6502
	Izrada izvješća za MZSS i analiza rezultata	4
	Kontrola PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića	23
	Telefonski savjeti	2083
	Komunikacija s mamojedinicama	24
<sup>8</sup> •	<b>Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva</b>	
	Slanje poziva osobama po uputama HZJZ	16789
	Slanje testova na okultno krvarenje	2375
	Slanje testova osobama koje su nepravilno napravile test	4
	Dogovaranje i slanje poziva za kolonoskopiju	39
	Prikupljanje, kontroliranje i unošenje nalaza kolonoskopije	39
	Kontrola PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića	216
	Izrada izvješća za MZSS i analiza rezultata	3
	Telefonski savjeti	73
	Komunikacija s kolonoskopičarima	14
	Kontrola i obrada vraćenih koverti i upitnika	540
	<b>Nacionalni program ranog otkrivanja raka grlića maternice</b>	
	Slanje poziva na pregled	8332
	Telefonski savjeti	69
	Komunikacija s ginekolozima ,PZZ, udrugama	9



## 6.2. Prikaz rada Službe za mikrobiologiju za 2015. godinu

Služba za mikrobiologiju, ZZJZ Brodsko – posavske županije Prikaz uzoraka od 1.1. 2015. – 31. 12. 2015.	
Uzorci za detekciju crijevnih infekcija	11 365
Uzorci za detekciju respiratornih infekcija	4236
Uzorci za detekciju urogenitalnih infekcija	23254
Anaerobne infekcije	8
Infekcije središnjeg živčanog sustava	82
Dijagnostika sepse (samo pozitivni)	841
Bakteriološka serologija	2007
Parazitologija (detekcija, izolacija)	7081
Mikologija (detekcija, izolacija)	568
Enteralni virusi (detekcija)	622
Respiratorni virusi (detekcija)	122
Virusološka serologija	591
Ostalo (razni obrisci, obrisci rana, nadzorne kulture, aspirati, kontrola sterilnosti, punktati, izljevi, itd)	6 453
<b>UKUPNO</b>	<b>57 230</b>

Služba za mikrobiologiju je u 2015. godini obradila 57 230 uzorka, što u odnosu na prethodnu godinu povećanje od 4240 uzoraka, tj. 8 %. Povećao se i broj specifičnih pretraga koji iznosi 58 700 što u odnosu na 2014. godinu predstavlja povećanje od 559 pretrage ili 1 %.

Od ukupnog broja zaprimljenih uzoraka, njih 18,84 % završeno je s pozitivnim rezultatom (izolacijom, dokazom patogena (bakterijskog, virusnog, parazita ili gljive), antigena ili protutijela) što predstavlja neznatno povećanje u odnosu na 2014 godinu (0,3 %).

Unutar grupe bakteriološke dijagnostike i dalje je najčešći uzorak urin koji čini 33,9 % svih uzoraka i iznosio je 18 052 uzoraka a pozitivnih je bilo 5 288 (29 %). *Escherichia coli* je i dalje najčešće izolirani patogen uro-trakta, međutim, postotak izolata se manji na 46 % u 2015, a sve veći broj *E. coli* posjeduju stečenu rezistenciju na cefalosporine 3. generacije (ESBL sojevi). Razlog tome je sve veći broj drugih, rezistentnih enterobakterija, najčešće *Klebsiella pneumoniae* i *Enterobacter cloacae*, kao uzročnika uro infekcija, pogotovo kod hospitaliziranih bolesnika.

Broj uzoraka za detekciju urogenitalnih infekcija u 2015. iznosi 18 965 i u odnosu na 2014. godinu je manji za 4691 uzorak. Razlozi pada broja ovakvih uzoraka je nejasan. Pretraga za detekciju *Chl. trachomatis* bilo je 2585 (povećanje u odnosu na 2014 za 162 pretrage), a pozitivnih svega 30 (1,2 %). Pretraga za detekciju mikoplazmi bilo je 2655 sa 792 (29,8 %) pozitivnih.

U 2015. godini zaprimljeno je 3 182 uzorka za dijagnostiku respiratornih infekcija i u usporedbi sa 2014. Predstavlja povećanje za 386 uzoraka ili 13 %. I dalje je u primjeni brzi test za dijagnostiku BHS-A, a uzoraka u 2014 bilo je 105, no kultura ostaje „zlatni standard“ i takvom dijagnostičkom pretragom izolirali smo 104 BHS-A, najčešće iz uobičajenih područja – ždrijelo/tonzile/nazofarinks, 6 urina, 1 iz hemokulture, 3 iz uzoraka rana, obrisaka vulve.

Broj uzoraka za dijagnostiku tuberkuloze iznosio je 1752 uzoraka i u odnosu na 2014. godinu predstavlja smanjenje od 138 uzorka. Smanjen je broj iskašljaja za 191 uzorak, bronhoskopski uzeti uzoraka minimalno je više nego u 2014 (za 7 uzoraka). Broj uzoraka lavata želučanog sadržaja za dijagnostiku TBC i dalje je u padu i u 2015 iznosi svega 20 uzoraka ( za 7 uzoraka manje nego u 2014.). Pleuralnih punktata u 2015 godini bilo je 11 (za 5 manje /2014), urina 329 (za 41 uzorak više u odnosu na 2014), likvora 10 (za 5 manje/2014), izljeva 20 (za 7 više/2014), aspirata i eksudata - 5 (za 50 % manje nego u 2014). Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka sa dokazanom *M. tuberculosis* bilo je 42, a netuberkuloznih mikobakterija ,direktno mikroskopski pozitivnih, bila je 1. Porasle su 33 kulture identificirane kao *M. tuberculosis*, od ukupno 12 bolesnika (ostalo su copy-sojevi, više izolata jednog te istog pacijenta), te 25 kultura identificiranih kao netuberkulozne mikobakterije, od ukupno 19 pacijenata. Netuberkulozne mikobakterije identificirane su kao: *M. gordonae* 12 izolata, *M. chelonae* 9 izolata, *M. vaccae* 1, *M. nonchromogenicum* 1, *M. mucogenicum* 1 izolat i *M. fortuitum* 1 izolat.

Svi porasli sojevi *M. tuberculosis* bili su dobro osjetljivi na sve testirane antituberkulotike. U dijagnostici TBC i dalje nam je velika pomoć primjena brzog testa (koji se koristi i u Referentnom centru za TBC) a pomoću kojega već prije rezultata identifikacije možemo tvrditi da li se radi o *Mycobacterium tuberculosis* ili o atipičnoj mikobakteriji. Od ove godine uz svaki

porast soja (izuzev copy – sojeva) izdajemo nalaz o rezultatima brzog testa, te je testiran 51 izolat, a pozitivnih je bilo 24 (47 %).

Krajem 2015. godine uspostavili smo molekularnu dijagnostiku sa real-time PCR aparatom (RT –PCR- GeneXpert dijagnostička platforma) dobivenom na posudbu, i odmah je obrađeno 10 tak pacijenata sa influenzom (dokazana je Influenza tip A), a istim testom možemo dokazati prisutnost i Influenza B i RSV . Početkom godine obrađeno je istom metodom 10 tak bolesnika tijekom epidemije noro-virusa.

Uz navedene testove, koristimo je i za dokazivanje binarnog toksina Clostridium difficile a navedenim testom možemo utvrditi i prisutnost epidemijskog genotipa 027 koji se sa sjeverno američkog kontinenta širi po europski. Molekularna dijagnostika nam izuzetno skraćuje nedoumice u dijagnostici epidemijskih bolesti jer se više ne mora čekati potvrda iz referentnih centara. U planu je nabavka molekularnih testova za dijagnostiku MTBC RT –PCR metodom direktno iz uzorka, a planirani test ne samo da utvrđuje prisutnost M TBC u uzorku već daje i rezultat rezistencija na rifampicin.

Broj pozitivnih hemokultura ove je godine bio za 33 uzorka veći i iznosio je 738 uzoraka (18 % više nego u 2014) .

Od 70 likvora zaprimljena tijekom 2015 pozitivno je bilo 10 (14,2 %) uzoraka.

Broj raznih obrisaka (rane, nadzorne kulture) iznosi 1390, za 167 (13,6 % više u odnosu na prošlu godinu).

Uzoraka stolica za dijagnostiku bakterijskih intestinalnih patogena iznosio je 9798, uzoraka stolica za dijagnostiku Vibrio cholerae i dalje je u padu ( sa 14 na svega 7 uzoraka), dok je broj uzoraka stolice na Clostridium difficile antigen/toksin porastao sa 155 na 195 uzoraka. Od kraja 2015. godine uvodimo i RT-PCR za dokaz Cl. difficile toksina, s tim da prema preporučenom protokolu testiranja, uzorak se prvo testira na GDH (antigen Cl. diff. u stolici) te samo anigen uzorci pozitivni idu na daljnje testiranje za toksin.

U 2015. godini povećan je broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih virusa, i to sa 93 na 123 uzorka.

U prosincu 2015. godine, uveli smo RT-PCR za dokaz influenza virusa direktno iz uzorka (obrisak nazofarinksa) koji iz istog uzorka utvrđuje prisutnost Influenza A, B i RSV. Do početka 2016. dokazali smo tri oboljela pacijenta sa Influenza A virusom.

Uzoraka urina u 2014. godini za dokaz Legionella antigena bilo je 21 naspram 37 uzoraka u 2014. godini te predstavlja smanjenje od 43 % . U 2014. godini uveli smo dijagnostičku pretragu dokaza antigena Streptococcus pneumoniae iz urina te smo tom metodom testirali 45 uzoraka od kojih je 4 bilo pozitivno. Metoda se preporuča za djecu i osobe koje ne mogu dati kvalitetan uzorak u svrhu dijagnostike respiratornih infekcija izazvanih sa Str. pneumoniae, te je ovo odlična pomoćna, dijagnostička metoda.

Uzoraka stolice za dokaz različitih intestinalnih virusa bilo je 622 (4 %) više u odnosu na 2014. Pozitivnih je bilo najviše među rota virusima (104), dok su ostali bili zastupljeni u manjem broju.

U prosincu 2015. uveli smo RT-PCR za dijagnostiku noro virusa ali za sada nismo imali potrebu za navedenom dijagnostičkom pretrgom.

Broj uzoraka za dijagnostiku *H. pylori* iznosio je 796 što je za 284 uzorka više u odnosu na 2014. Unutar izvršene pretrage bilo je 21,13 % pozitivnih i to je postotak koji je otprilike jednak prošlogodišnjem. Iako je INFAI izdisajni test za *H. pylori* puno bolja dijagnostička opcija kod primo - dijagnostike navedenog patogena, svega mali broj korisnika se odlučio za ovu pretragu radi njenog plaćanja. Broj pozitivnih od svih testiranih tim testom (6) iznosio je 50 % te upućuje na bolje dijagnostičke kriterije!

U 2015. opet je neznatno porastao broj uzoraka nadzornih kultura sa JIL-a i ostalih odjela bolnice, pa je broj takvih obrisaka sa 578 uzoraka u 2014. porastao na 636.

U 2015. godini, obradili smo ukupno 815 uzorka seruma na serološke biljege za *Treponema pallidum* (TPH, VDRL), EBV, CMV, *Toxoplasma gondii*, Rubella, *Borrelia*, *Chl. Pneumoniae*, *Mycopl. Pneumoniae*, *Leptospira* i Parvo B19 što predstavlja povećanje daljnje povećanje od 40 % u odnosu na 2014., a pozitivnih, kao znak akutne infekcije bilo je 85 (10,4 %).

U 2015. Izolirana su 47 izolata salmonela kod 39 pacijenata. *S. enteritidis* – 24, *S. gr B*, subspecie 1 – 1, *S. Coeln-* 3, *S. Infantis* – 1, *S. Kottbus* – 1, *S. Saintpaul* – 1, *S. Seftenberg* – 1, *S. Thompson* – 1 i *S. typhimurium* – 14 izolata. U ukupnom broju izolata prisutni su i copy-sojevi (više izolata jednog bolesnika).

I ove godine nastavljamo sa razlučivanjem *Campylobacter jejuni* od ostalih *Campylobacter*, te je izolirano 51 *C. jejuni* i 9 *C. spp.*

Tijekom 2015 godine obrađeno je 159 uzoraka za dokaz HPV visokoga rizika, a pozitivnih je bilo 77 uzorka (48 %).

U 2015. godini pratili smo rezistenciju patogena na području Brodsko – posavske županije u periodu od 1. listopada – 31. prosinca, kao članovi Odbor-a za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u RH pri AMZH, učestvovali smo 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.

# Certificate of Participation

In the  
European Antimicrobial Resistance Surveillance Network (EARS-Net)  
External Quality Assessment Exercise  
Antimicrobial Susceptibility Testing  
2015

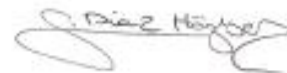
Awarded to

*Sluzba za mikrobiologiju  
Zavod za Javno Zdravstvo Zupanije Brodsko-  
Posavske  
Vladimira Nazora 2A  
35000 Slavonski Brod  
Croatia*



Christine Walton

**UK NEQAS**  
International Quality Expertise



Liselotte Diaz Högberg



### 6.3. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 563 uzoraka (mikrobiološki parametri) i 442 uzoraka (kemijski parametri), od čega je mikrobiološki neispravno 0,7%, a kemijski 3,6 % uzoraka kako je prikazano na Tablici 1. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirana su 133 uzorka od kojih je 25,0% bilo mikrobiološki neispravno, a 21,2% je bilo neispravno zbog kemijskih parametara. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki je neispravno bilo 76,8% uzoraka, a kemijski 29,9%.

Ukupno je iz svih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki ispitano 906 uzoraka vode od čega je 27,7% zdravstveno neispravno zbog povišenog broja aerobnih bakterija, ukupnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka. Kemijski je analizirano ukupno 706 uzoraka od kojih je 13,0% neispravno, uglavnom zbog povišene koncentracija boje, mutnoće, nitrata, željeza i mangana..

Ispitano je ukupno 39 uzoraka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena. U svim uzetim uzorcima, svi mikrobiološki i kemijski parametri odgovarali su uvjetima za bazensku vodu. Na riječnom kupalištu Poloj je uzorkovano i analizirano 24 uzorka. Voda je svrstana u kategoriju „izvrсна“ i „dobra“.

U suradnji s Hrvatskim vodama i Zavodom za javno zdravstvo Osječko-baranje županije, a prema Ugovoru o uslugama sustavnog ispitivanja kakvoće kopnenih površinskih voda na području Brodsko-posavske, Požeško-slavonske i Vukovarsko-srijemske županije, uzorkovano je i analizirano ukupno 530 uzoraka.

Analizirana su 143 uzorka otpadne vode i to prvenstveno na parametre pH, KPK, BPK<sub>5</sub>, detergente te ulja i masti.

S odjela za dijalizu Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" ispitano je 12 uzoraka vode i svi su bili mikrobiološki ispravni.

Prema planu financiranja Brodsko-posavske županije kao naručitelja, provodio se monitoring vode za piće. Uzorkovana su i analizirana 102 uzorka vode za piće (vodovodi, lokalni vodovodi, izvori) od kojih su 3 uzorka bila revizijska. Od svih analiziranih uzoraka vode u monitoringu, samo jedan, i to revizijski, nije bio zdravstveno ispravan (zbog kemijskih parametara).

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 analizirana su 302 uzorka podzemne, površinske i procjedne vode na određene kemijske parametre.

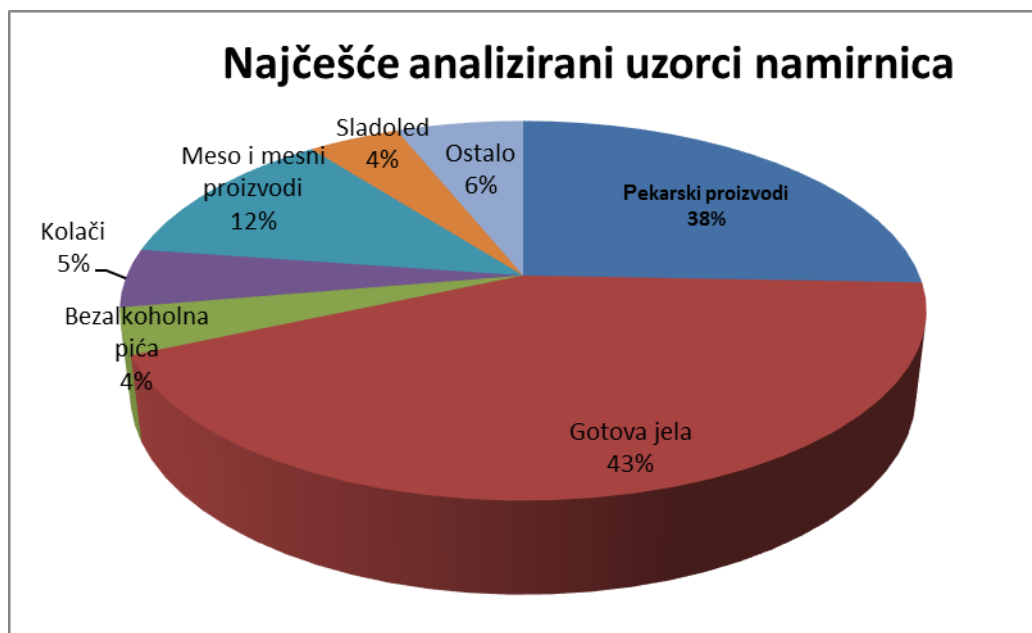
Služba za zdravstvenu ekologiju obavlja nadzor nad zdravstvenom ispravnošću proizvoda u objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica, školskim kuhinjama, dječjim vrtićima, raznim ugostiteljskim objektima, a sve to na temelju sklopljenih ugovora. Isto tako, Služba radi i na uvođenju HACCP-a u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

U 2015. godini uzeto je ukupno 7030 otisaka/briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama radi provjere mikrobiološke čistoće. Od ukupnog broja analiziranih otisaka/brisoava, 11 ih je neispravnih ili 0,15%, prvenstveno zbog prisustva aerobnih mezofilnih bakterija.

Tijekom godine ispitano je ukupno 360 uzoraka hrane od čega je mikrobiološki neispravno 1,6%. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 13 uzoraka i to na alkoholnim pićima i brašnu.

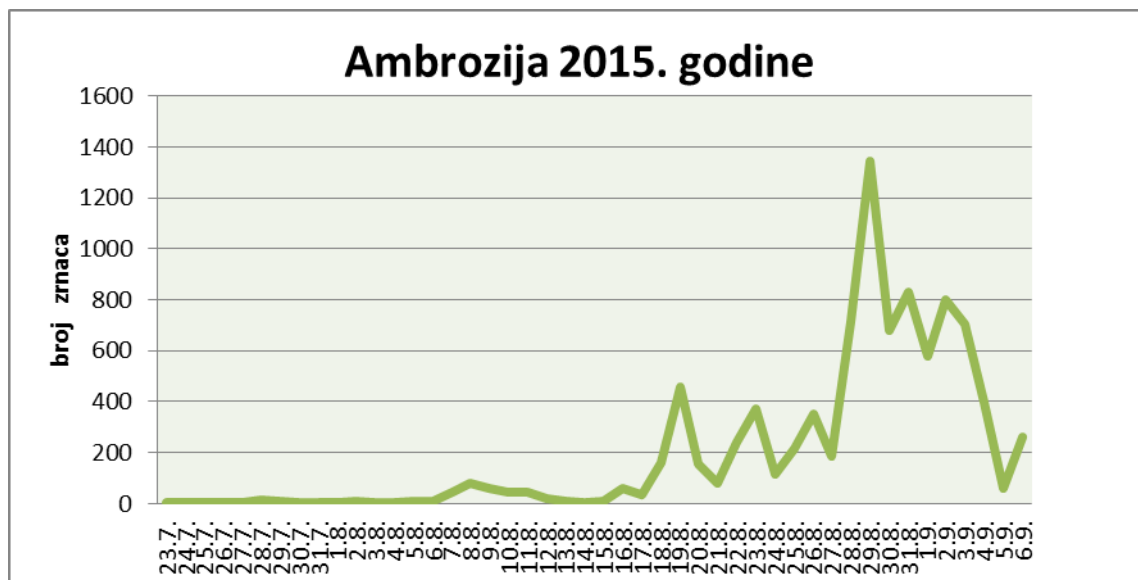
U 2015. godini je analizirano 18 predmeta opće uporabe, od kojih je 5 ili 35,1% bilo neispravno, najčešće zbog prisustva *Pseudomonas aeruginosa*.

Biološka provjera sterilnosti suhих sterilizatora i autoklava napravljena je na 114 uzoraka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

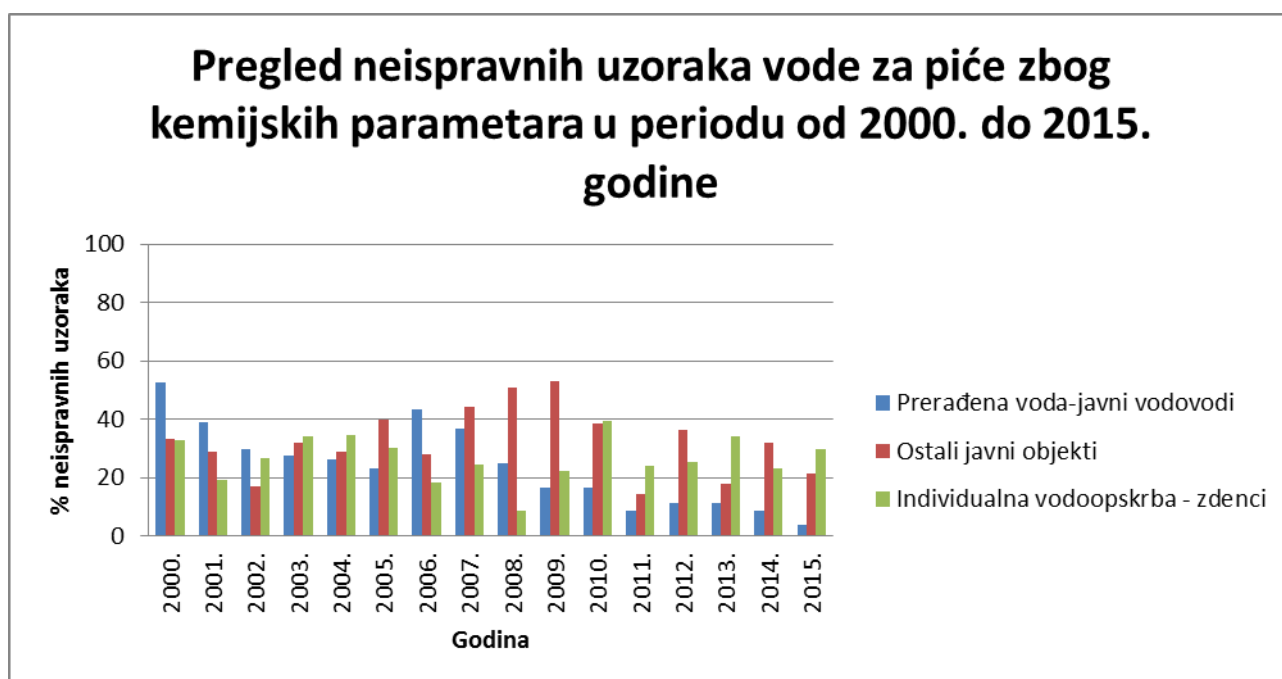


Slika. 1. Najčešće analizirani uzorci namirnica

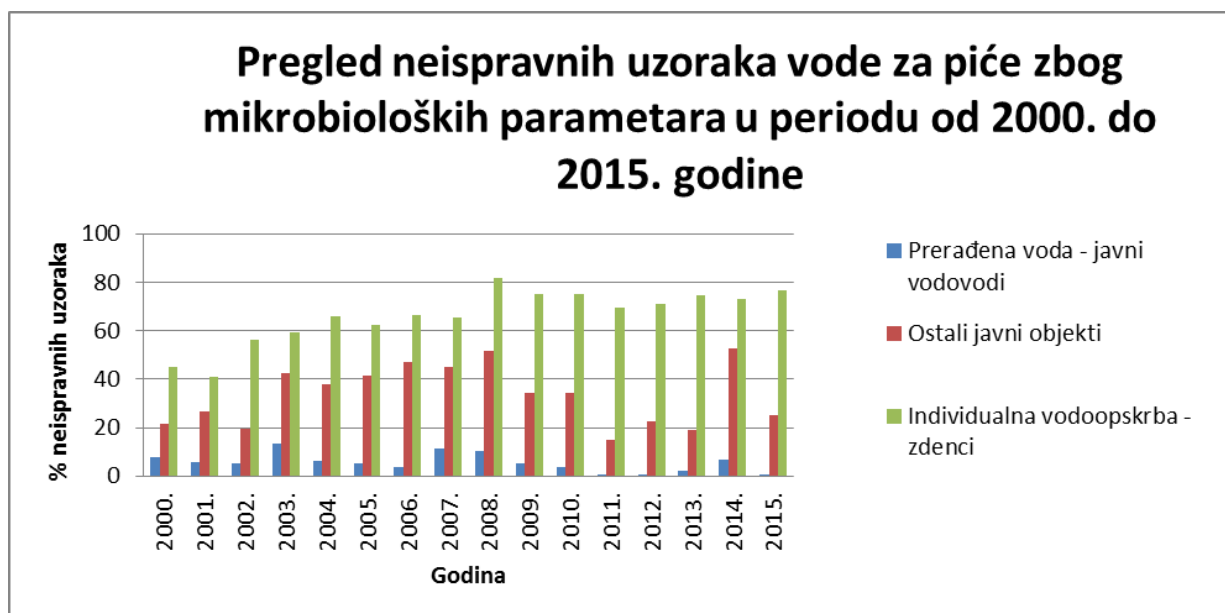
Služba za zdravstvenu ekologiju 2015. godine mjerila je koncentracije peluda u zraku, u periodu od 04.05. do 06.09.2015.



Slika 2. Pelud ambrozije u 2015. godini



Slika 3. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2015. godine



Slika 4. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2015. godine



**Tablica 1. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i briseva s radnih površina i predmeta u 2015. godini**

U Z O R A K	S L A V O N S K I B R O D							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2014.	2015.			2014.	2015.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
N	N	N	%	N	N	N	%	
<b>VODA ZA PIĆE</b>								
- iz javnih vodovoda	949	563	4	0,7	689	442	16	3,6
- iz ost.jav.vodooop.objekata	106	32	8	25,0	106	33	7	21,2
- iz individualnih objekata	458	311	239	76,8	335	231	69	29,9
<b>OTPADNE VODE</b>					68	143	21	14,7
<b>VODA ZA REKREACIJU</b>	74	39	0	0	74	39	0	0
- bazeni sa slatkom vodom								
- otvoreni	3	9	0	0	3	9	0	0
- zatvoreni	71	30	0	0	71	30	0	0
<b>RIJEKE - klasifikacija -</b>	18	24	0	0	18	24	0	0
<b>TEHNOLOŠKA VODA</b>								
<b>DIJALIZA</b>	12	12	0	0				
<b>HRANA</b>	381	6			10	13	0	
- gotova hrana	128	154			0			
- sladoled	22	16			0			
- bezalkoholna pića	28	14			7			
- tjestenina	4	4			0			
- kolači	29	18			0			
- meso i mesni proizvodi	38	44			0			
- kava	4	3			0			
- mlijeko i mliječni proizvodi	5	2			0			
- bomboni	0	1			0			
- dječja hrana	2	1			0			
- kruh i pecivo, brašno	107	92			0	2	0	
- začini i čajevi	0				0			
- voće i povrće, proizvodi	1	9			0			
- riža	0	2			0			
- alkoholna pića	0				3	11	0	
- predmeti opće uporabe	94	18	5	27,7				
<b>BRISOVI</b>	7670	7030	11	0,15				

#### **6.4. Prikaz rada Službe za školsku i adolescentnu medicinu**

Služba za školsku i adolescentnu medicinu imala je školske godine 2014./2015. u skrbi 22061 učenika osnovnih i srednjih škola te studenata. Na području Slavanskog Broda s pripadajućim selima u skrbi je bilo 14987 učenika i 2000 studenata, a na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 5074 učenika.

Osnovnu školu pohađao je 13183 učenika ( za grad Slavonski Brod i sela 9438, a za Novu Gradišku i sela 3745 ). Srednju školu pohađalo je 6878 učenika ( u Slavanskom Brodu 5549, a u Novoj Gradiški 1329 učenika ).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži ,u periodu od 1.7.2014. do 30.6.2015., obavljeno je sistematskih pregleda , od toga 1749 u okviru komisijskog pregleda za upis u prvi razred osnovne škole. ( 31 za prošlu šk.god.) U petom razredu osnovne škole pregledano je 1435 učenika, u osmom 11753 učenika, u prvom srednje 156 učenika te na prvoj godini fakulteta 370 studenata. Služba je obavila 1318 kontrolnih pregleda i 3775 screeninga. Od screeninga su provedeni : screening vidne oštine i vida na boje u 3.r. osnovne škole te screening kralješnice u 6.r.

Služba je obavila sva cijepljenja prema Provedbenom programu obveznog cijepljenja u Republici Hrvatskoj Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi za učenike prvih, šestih, sedmih i osmih razreda osnovnih škola te za učenike završnih razreda srednjih škola. Ukupno je učinjeno 15834 postupka cijepljenja i namjenskih pregleda prije cijepljenja.

Namjenskih pregleda radi utvrđivanja primjerenog programa tjelesne i zdravstvene kulture, zdravstvene spremnosti za sportske aktivnosti, smještaja u đачki ili studentski dom, na zahtjev druge ustanove te radi upisa u srednju školu ili fakultet obavljeno je 1274

Savjetovanišnim radom obuhvaćeno je 2079 učenika, roditelja i nastavnika.

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je 4383 najvećim dijelom učenika, manjim dijelom roditelja i nastavnika.

Od ukupno 1718 učenika pregledanih prije upisa u 1.razred osnovne škole za 115 učenika je odgođen upis . Radi utvrđivanja primjerenog oblika odgoja i obrazovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 130 učenika, za 28 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program, za 70 prilagođeni individualizirani program, za 11 učenika poseban program ,19 djece s većim teškoćama poseban program u posebnoj ustanovi, za 2 djece je ukinut postojeći program.

Tijekom školske godine ostvareno je 425 posjeta školama. Najčešće bolesti školske djece i mladeži na području naše županije, a utvrđene na sistematskim pregledima su : bolesti zuba( karijes, nepravilan zagriz ), bolesti mišićno- koštanog sustava ( nepravilno držanje, skolioza, kifoza, juvenilne osteohondroze, ozljede, i dr.),bolesti kože i kožnih adneksa, refrakcijske anomalije, preuhranjenost i pretilost, dislalije, poremećaji ponašanja i ostali duševni poremećaji.

Tablica 1.  
**UKUPAN BROJ DJECE U SKRBI U ŠK.GOD.2014./2015.**

OSNOVNA ŠKOLA								SREDNJA ŠKOLA				STU-DENTI	UKUPNO
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV		
1660	1589	1638	1582	1581	1594	1736	1803	1877	1892	1931	1178	2000	<b>22061</b>

Tablica 2.  
**VRSTE OBAVLJENIH PREGLEDA**

VRSTA PREGLEDA	UPIS U I.r.O.Š.	. Ostali kontrolni	III.r. O.Š.	IV.r. O.Š.	V.r. O.Š.	VI.r. O.Š.	VII.r. O.Š.	VIII.r. O.Š.	I.r. O.Š.	STU-DENTI	UKUPNO
SISTEMATSKI PREGLED	1749				1435			1753	156	370	<b>5463</b>
KONTROLNI PREGLED	1044	43			78			120	24	9	<b>1318</b>
SCREENING			3129			646					<b>3775</b>

Tablica 3.  
**NAMJENSKI PREGLEDI PRIJE CIJEPLJENJA I POSTUPCI CIJEPLJENJA**

	OSNOVNA ŠKOLA	SREDNJA ŠKOLA	UKUPNO
<b>POSTUPCI CIJEPLJENJA</b>	13949	1885	15834

Tablica 4  
**VRSTE OBAVLJENIH POSTUPAKA**

	NAMJENSKI PREGLEDI	RAD U SAVJETOVALIŠTU	ZDRAVSTVENI ODGOJ	RAD U KOMISIJAMA	BROJ OBILAZAKA ŠKOLE
OSNOVNA ŠKOLA	747	1871	4383	1879	396
SREDNJA ŠKOLA	524	170			29
STUDENTI		38			
<b>UKUPNO</b>	1274	2079	4383	1879	425

### **6.5. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2015.godini**

Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti ugovorom s HZZO-om obvezuje se provoditi:

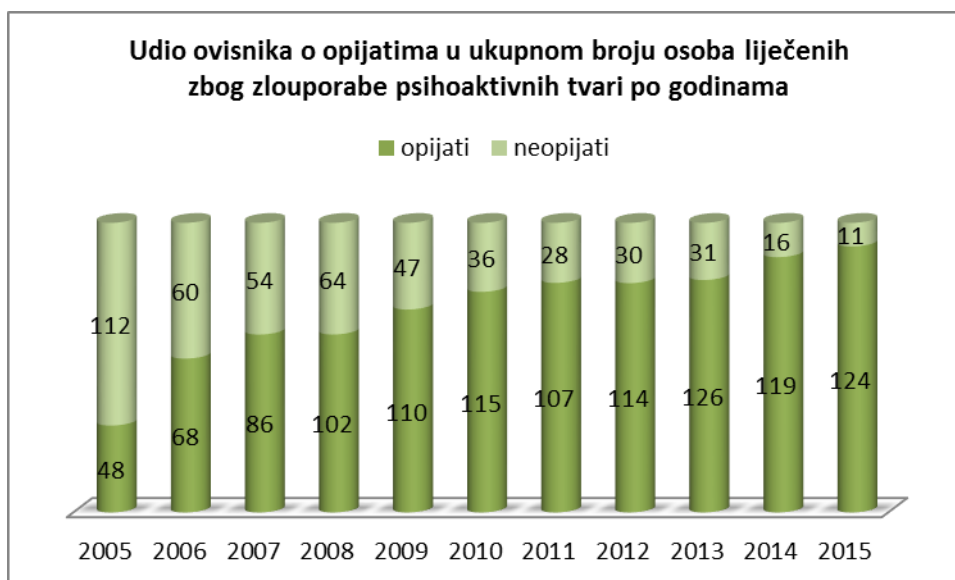
- unaprjeđenje i očuvanje mentalnog zdravlja
- rano otkrivanje, liječenje i rehabilitaciju duševnih poremećaja
- prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti
- dijagnosticiranje ovisnosti
- rad s konzumentima i ovisnicima, uključujući nadzor nad provođenjem specifične medikamentozne terapije
- savjetodavni rad s članovima obitelji.

Uz provođenja stavki ugovora s HZZO-om u prvoj polovici 2015.godine nastavljamo rad na projektu MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti u partnerstvu s Udrugom za socijalizaciju, promicanje kulture i prevenciju ovisnosti - SKIP. Projekt „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u Brodsko-posavskoj županiji” završava 30. lipnja 2015. Od 09. studenog 2015. godine počinje rad na novom projektu „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ” u partnerstvu s udrugom „Ne-ovisnost” iz Osijeka (projekt MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti).

U Službi smo tijekom 2015. godine u tretmanu imali ukupno **583 osobe** i **289 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.

U tretmanu Službe tijekom 2015. godine bilo je ukupno **135** osoba zbog zlouporabe sredstava ovisnosti. Takve osobe su **prijavljene i u Registar osoba liječenih zbog zlouporabe sredstava ovisnosti** u HZZJ.



**Slika 6.14. Udio ovisnika o opijatima u ukupnom broju liječenih osoba**

U tretmanu Službe bilo je **124 ovisnika o opijatima**, od toga **9** novih pacijenata. Eksperimentatora i konzumenata ostalih psihoaktivnih tvari bilo je **11**, od toga **2** novootkrivene osobe.

**Tablica 6.23.**

**Raspodjela korisnika prema dobi i sredstvima zlouporabe**

Dobna struktura	Opijatski ovisnici koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2015.		Ovisnici i konzumenti ostalih droga koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2015.	
	M	Ž	M	Ž
<b>Do 14 g</b>	0	0	0	0
<b>15-19</b>	0	0	1	0
<b>20-24</b>	3	0	2	1
<b>25-29</b>	20	4	2	1
<b>30-34</b>	17	7	2	0
<b>35-39</b>	18	3	1	0
<b>40 i više</b>	44	8	0	1
<b>UKUPNO</b>	<b>102</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>3</b>

**Tablica 6.24.**

**Broj i struktura ovisnika u 2015. godini**

<b>R.b.</b>	<b>Korisnici</b>	<b>Ukupno u 2015. g.</b>
1.	Ovisnici o opijatima	124
	- od toga na metadonskoj terapiji	47
	- od toga na buprenorfinskoj terapiji	66
	- apstinenti	11
2.	Konzumenti kanabinoida	7
3.	Konzumenti stimulativnih sredstava	3
4.	Konzumenti sedativa	1
	<b>UKUPNO KORISNIKA:</b>	<b>135</b>

**Opijatskim ovisnicima**, ukoliko stadij njihove bolesti to iziskuje, propisujemo supstitucijsku terapiju. Postoje dvije vrste supstitucijske terapije koja se ordinira u skladu sa Smjernicama za farmakoterapiju opijatskih ovisnika metadonom i buprenorfinom. Tijekom 2015. godine na supstitucijskoj terapiji **metadonom** bilo je **47 ovisnika**, a na supstituciji **buprenorfinom** (s ili bez naloksona) **66 ovisnika**. Ovisnici o opijatima koji su u remisiji dolaze na savjetovanje i kontrolu apstinencije, te nemaju propisanu supstituciju. Takvih je tijekom 2015. godine u Službi bilo **11**.

Osim pregleda liječnika specijaliste ili psihijatrijskih pregleda tijekom kojih se ovisnicima ordinira farmakoterapija (supstitucijska terapija, terapija komorbiditetnih psihijatrijskih poremećaja) s ovisnicima se provodi i individualni savjetovani tretman (**232 postupka**), rad na modifikaciji ponašanja, individualna psihoterapija ponašanja, te individualna površinska psihoterapija. Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovani tretman (**97 postupaka**). Tijekom liječenja vrši se toksikološka analiza urina (uzeto **856** uzorka urina za analizu) kako bi se utvrdila apstinencija od psihoaktivnih tvari, kao i uzimanje propisane terapije. Aplikirana je 1 doza cjepiva protiv hepatitisa B za odrasle - docjepljivanje (**1 osoba**), kao zaštita od pratećih zaraznih bolesti.

Pacijenti iz ove skupine imali su **1107 dolazaka** u Službu (1036 bez pratnje i 71 s pratnjom).

Naš tim provodi detoksifikaciju pacijenata iz TC Ivanovac („Zajednica Susret”) koji su na supstitucijskoj terapiji, kao i liječenje komorbiditetnih psihijatrijskih poremećaja. Tijekom 2015. godine iz TC Ivanovac u tretmanu naše Službe ukupno je bilo **24 ovisnika**.

Po potrebi i na zahtjev poslodavca ili Medicine rada testiramo urin na psihoaktivne tvari osobama kojima je potvrda o testiranju na droge neophodna za zaposlenje ili izvanredni pregled vozača. U tu svrhu proveli smo **9 testiranja**.

Svoj rad nastavlja i Klub liječenih alkoholičara (**KLA „Preporod”**) koji je dio Zajednice klubova liječenih alkoholičara Brodsko-posavske županije, a vodi ga socijalna radnica (**444 postupka**).

**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 **448 osoba i 257 osoba 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 (**1147 postupak**), 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 (**226 postupaka**) i grupna psihoterapija s koterapeutom pacijenata s anksioznim poremećajima, poremećajima raspoloženja, poremećajima osobnosti i ovisnika koju vode psihijatar i psiholog (**399 postupaka**). Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovani tretman (**630 postupaka**).

Pacijenti iz ove skupine imali su **3152 dolazaka** u Službu (2494 bez pratnje i 658 s pratnjom).

**„Savjetovanište za mlade”** kao oblik zaštite mentalnog zdravlja nastavlja svoj rad i kroz 2015. godinu, a razlozi dolaska su: adolescentne krize, izostanci iz škole, loš uspjeh u školi, problemi u ponašanju, eksperimentiranje s drogama... Kroz rad Savjetovaništa provode se i mjere izrečene od Općinskog državnog odvjetništva i sudova uz posredstvo Centra za socijalnu skrb kod maloljetnih osoba.

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 2015. 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.

Razlozi dolaska odraslih u Službu su različiti: prekomjerne konzumacije alkohola, problematično kladenje, 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 i sl.

U Službi je na području izvanbolničkog liječenja ovisnosti i zaštite mentalnog zdravlja tijekom 2015. godine ukupno učinjeno **97** prvih i **414** kontrolnih pregleda liječnika specijaliste, **237** prvih i **469** kontrolnih pregleda psihijatra, **519** individualnih psihoterapija ponašanja, te **107** individualnih površinskih psihoterapija. Djelatnici su obavili **490** intervjua s korisnicima i **1576** postupaka rada na modifikaciji ponašanja. U sklopu psihološke obrade odrađeno je **578** postupaka.

Tijekom 2015. godine obrađena je anketa koja je provedena u 11 srednjih škola BPŽ, a rezultati su objavljeni u brošuri „Rizično ponašanje mladih u Brodsko-posavskoj županiji”, koju smo distribuirali svim relevantnim institucijama, kao i institucijama s kojima surađujemo u našem radu.

Nastavilo se i istraživanje čiji je cilj je ispitati stavove javnosti, zdravstvenih djelatnika i stručnjaka koji se bave mentalnim zdravljem prema osobama s mentalnim (psihičkim/duševnim) poremećajima.

**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“, „Savjetovalište Za Zdravo Starenje“, „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 za problematiku kojom se bavimo (također uz potporu Ministarstva zdravlja). Tako smo tijekom 2015. godine sudjelovali u 5 radijskih i TV emisija, te priredili 53 priopćenja za različite medije. Sudjelovali smo u 69 preventivnih aktivnosti (37 predavanja, 6 tribina, 26 edukativnih seminara ili radionica). Kroz 2015. godinu ovim je oblicima preventivnih aktivnosti bilo obuhvaćeno 664 osoba (učenika, nastavnika, stručnih suradnika i sl.).

U sklopu projekta „Zdrav za 5” održali smo predavanje „Sintetske droge” djelatnicima PU i škola. PU je organizirala i Sajam prevencije na kojem smo sudjelovali promotivnim štandom.

Organizirali smo edukacije nastavnika i stručnih suradnika na nastavničkim vijećima osnovnih i srednjih škola naše županije. Održali smo predavanje u suradnji sa Županijskim stručnim vijećem razredne nastave, predavanja za udomitelje i skrbnike u suradnji s Centrom za socijalnu skrb Sl. Brod i predavanje za psihologe u suradnji s Društvom psihologa Sl. Broda. Sudjelujemo savjetodavno i edukativno u provedbi školskog preventivnog programa.

Obilježili smo 1. travnja „Međunarodni dan KLA” sudjelovanjem na promotivno-edukativnom štandu kao dio Zajednice klubova liječenih alkoholičara BPŽ. Sudjelovali smo i u svim drugim aktivnostima Zajednice, te održali godišnju skupštinu našeg KLA.

Obilježili smo 26. lipanj „Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama” organizacijom konferencije za medije na kojoj smo prezentirali rezultate obrade anketa „Rizično ponašanje mladih u Brodsko-posavskoj županiji”, te prigodnim tekstovima na internet stranici zavoda i facebook stranicama, kao i sudjelovanjem u emisiji



„Bioritam” SBTV-a s predstavljanjem aktivnosti projekta MZ (rezultati obrade anketa, Play Attention, bubnjarske radionice) i posjetom TC Ivanovac („Zajednica Susret”).

Obilježili smo i 10. listopada, „Dan mentalnog zdravlja” distribucijom promidžbeno edukativnih letaka po institucijama i ambulantom LOM-a, sastankom s djelatnicima CZSS NG, objavom članka na facebook stranicama naše Službe o bubnjarskim radionicama koje smo provodili u našoj Službi u sklopu projekta MZ (koje su bile iznimno uspješne, te ćemo ih nastaviti provoditi ponovno u sklopu projekta MZ), te objavom članka o mentalnom zdravlju na internet stranici Zavoda.

„Mjesec borbe protiv ovisnosti” (od 15. studenog do 15. prosinca) obilježen je uz koordinaciju naše Službe, te je imao brojne kvalitetne aktivnosti, a sve pod motom „Like za život bez ovisnosti”. Organizirali smo konferenciju za tisak za početak obilježavanja „Mjeseca borbe protiv ovisnosti”. U sklopu „Mjeseca borbe protiv ovisnosti” sudjelovali smo kao predavači na aktivnostima u organizaciji CZSS SB (Nove droge i Rizično ponašanje mladih u BPŽ), održali smo predavanje: „Rizično ponašanje mladih u BPŽ” u Ekonomsko-birotehničkoj školi na nastavničkom vijeću, te sudjelovali na okruglom stolu „Prevencija ovisnosti među mladim Romima”, „Živim život bez nasilja” i „Kako prepoznati i postupati u slučajevima obiteljskog nasilja, te kako ga spriječiti”.

Naša je najvažnija aktivnost u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti” bila „**3. brodski simpozij o alkoholizmu i kockanju i modernim ovisnostima**” kojeg smo organizirali uz potporu Ministarstva zdravlja u Slavanskom Brodu od 10. do 11. prosinca 2015. godine.

S obzirom na važnost prevencije alkoholizma, kockanja i modernih ovisnosti, glavna tema simpozija bila je „**Prevencijom do zdrave mladosti**”. Okupili su se stručnjaci koji se bave istom problematikom u zavodima za javno zdravstvo, bolnicama, školama, drugim institucijama i udrugama kako bi razmijenili iskustva i unaprijedili svoj rad. Simpoziju je tako prisustvovalo 141 sudionik - liječnici, psiholozi, socijalni radnici, ali i mnogi drugi koji se u svom radu susreću s ovisnostima i rizičnim ponašanjem mladih.

Pozvani predavači bili su:

Doc.dr.sc. Bagarić Ante, dr.med., spec.psihijatrije, Klinika za psihijatriju Vrapče, Zagreb

Mr.sc. Blagojević - Damašek Nada, dr.med., spec.psihijatrije, Klinika za psihijatriju Kliničke bolnice Osijek

Dr.sc. Pejnović Franelić Iva, dr.med., spec.školske medicine, HZJZ, Zagreb

Doc.dr.sc. Ricijaš Neven, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Zagreb

Veber Sandra, dipl. kriminalist, MUP RH, Služba prevencije, Zagreb

Vugrinec Lidija, dipl. kriminalist, Ured za suzbijanje zlouporabe droga Vlade RH

Djelatnici Službe su na simpoziju sudjelovali aktivno:

T. Brezičević je sudjelovala usmenim izlaganjem: „Play Attention-računalna igra u svojstvu terapije”, a poster prezentacijom I. Jurišić i I. Zovak: „Rizično ponašanje mladih u Brodsko-posavskoj županiji”, te S. Gabud Gjurčević: „Nove sintetske droge-opasnosti i posljedice”.

Zaključno je na Simpoziju istaknuta važnost slijedećeg:

- nastaviti na jačanju međusektorske suradnje, razvijanju i osnaživanju multidisciplinarnog pristupa u tretmanu vezanom uz probleme mentalnog zdravlja i prevencije ovisnosti
- sustav unutar zavoda za javno zdravstvo, uglavnom funkcionira dobro te ga ne bi trebalo značajno mijenjati. Imperativ bi trebao biti ekipiranje timova za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti te ujednačavanju rada unutar službi. Ukoliko bi i došlo da promjene unutar sustava, na razini RH, voditi računa da se ne naruši stabilnost pacijenata u sustavu.
- prilikom otpuštanja zatvorenika na uvjetni otpust surađivati s institucijama za liječenje ovisnosti (zavodi i bolnice) te nestabilne pacijente nikako ne upućivati u klubove liječenih alkoholičara bez prethodno provedenog liječenja i redovitih psihijatrijskih kontrola
- pratiti pojavnost novih ovisnosti te u skladu provoditi edukacije i postupati prema novim spoznajama za liječenje
- jačati suradnju između institucionalnih i izvaninstitucionalnih sektora po pitanju prevencije i liječenja svih oblika ovisnosti.

Bili smo partneri u projektu EU Doma za djecu iz Slavonskog Broda „Dječji centar”, tijekom kojeg smo proveli savjetovani tretman djece u poludnevnom boravku, edukacije nastavnika i stručnih suradnika škola partnera, sudjelovali u izradi promidžbeno-edukativnih materijala i promotivno-edukativnog video uratka za promociju udomiteljstva. Održano je i predavanje i radionica za korisnike Doma za djecu u našem partnerstvu sa udrugom „Ne-ovisnost”.

Partneri smo s udrugom „Ne-ovisnost” na projektu Ministarstva soc. politike i mladih za resocijalizaciju i rehabilitaciju ovisnika.

S obzirom na široko područje djelovanja naše Službe, te mnoštvo novih zadataka neophodna nam je stalna dodatna edukacija kako bi pacijentima pružili što kvalitetniju skrb. Stoga je tijekom 2015. godine nastavljena edukacija djelatnika, pa smo tako sudjelovali na edukaciji: „Dr. Dalle Grave, KBT-E Multistep-poremećaji prehrane”, radionici TAIEX, seminaru senzibilizacije: „Alkoholizam i alkoholom uzrokovani poremećaji”, simpoziju: „KLA kao poluga razvoja psihijatrijske zajednice”, te edukaciji Play Attention programa. Nastavljena je edukacija psihijatrice za grupnog psihoanalitičara. Bilježimo aktivno sudjelovanje na IXX Stručnom sastanku Instituta za grupnu analizu. Edukacije koje su nam neophodne uvrstili smo u projekt MZ, te su i na taj način financirane (osim onih koje financira Ured za droge ili Referentni centar MZ).

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

