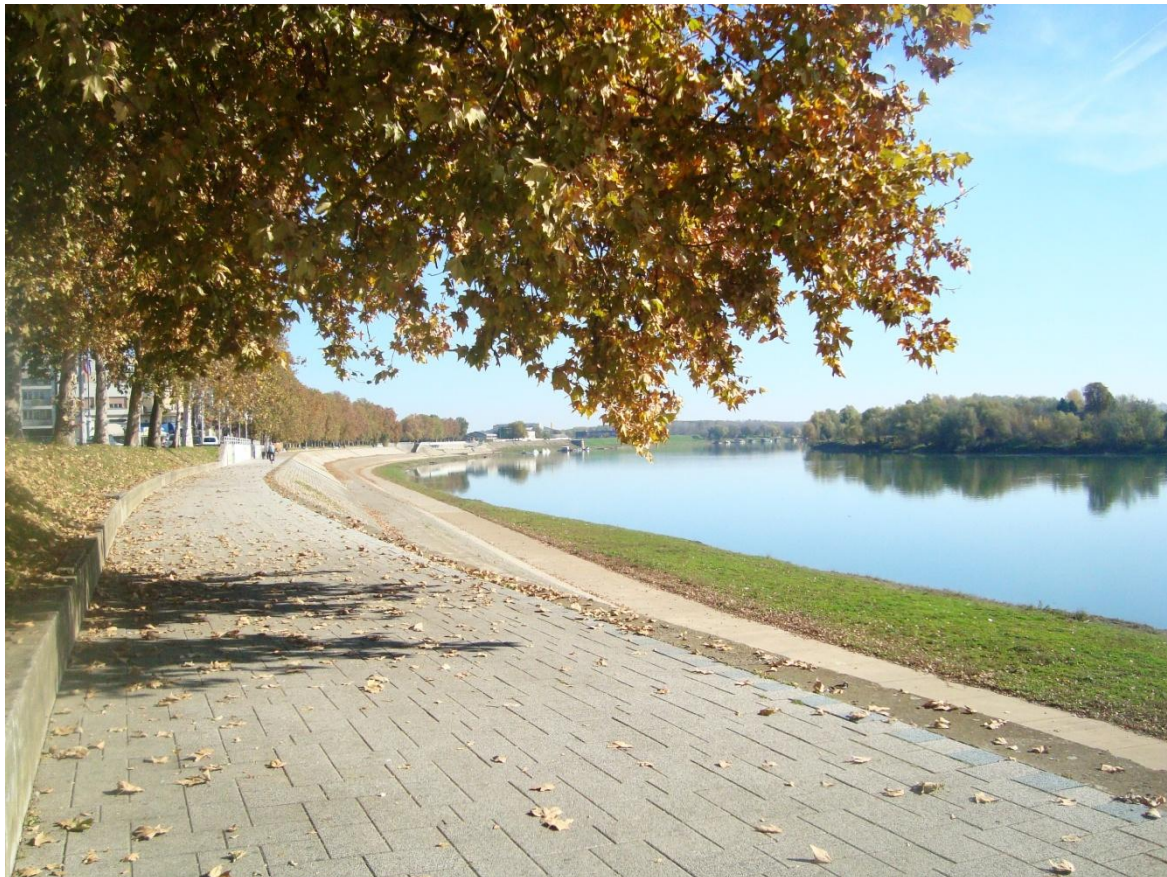


**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE**



**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA
I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
U 2013. GODINI**

Slavonski Brod, 2014. 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

Mladen Brezovec, dr. med.
Ivana Sedlić, bacc.med.techn.

Urednički savjet:
Doc.prim.dr.sc. Ante Cvitković, dr. med.
Irena Jurišić, dr. med.
Doc.dr.sc. Marica Miletić-Medved, dr. med.
Mr.sc. Maja Tomić Paradžik, dr. med.
Igor Ivić Hofman, dr. med.
Zvončica Medverec Knežević, dipl.ing
Nevenka Meandžija, dr. med.

Slavonski Brod, 2014. godine

U V O D

Publikacija **Izješće o zdravstvenom stanju pučanstva i radu zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2013. godini** temelji se na podacima prikupljenim iz zdravstveno-informacijskog sustava ove Županije.

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

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

Rad u statistici se obavlja prema Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2008.-2012. objavljenom u (NN 65/2008.), koji je donesen na temelju Zakona o službenoj statistici (NN 103/2003.), Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o službenoj statistici (NN 59/2012) i Godišnjeg provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske za 2013. godinu (NN 125/2013).

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 **dvadeseta** 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 km², dužinu 117,9 km, a širinu od samo 7 do 27 km. Dvije su osnovne reljefne cjeline: prigorski pojas na sjeveru i nizinski dio uz rijeku Savu.

Prema rezultatima popisa stanovništva iz 2011. godine ukupni broj stanovnika Županije iznosi 158.575, od toga 113.164 živi na području bivše općine Slavonski Brod (grad i 16 seoskih općina), te 45.411 na području bivše općine Nova Gradiška (grad i 10 seoskih općina). *Kartogram 1.*

U gradovima živi 73.370 osoba, što čini 46,3% ukupnog stanovništva (Slavonski Brod 59.141, a Nova Gradiška 14.229); na seoskom području raspoređenom u 26 općina, odnosno 184 naselja živi 85.205 osoba, što čini 53,7 % ukupnog stanovništva. Gradsko stanovništvo okupljeno je u 25.879 kućanstava. Prosječan broj članova kućanstva u gradu je 2,8. Seosko stanovništvo živi u 27.327 kućanstava s prosječnim brojem članova kućanstva 3,1.

Podaci o kretanju broja stanovnika u Brodsko-posavskoj županiji prema popisima iz 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)

1.1. Praćenje prirodnog kretanja stanovništva - vitalna statistika

Na državnoj razini u 2013. godini **vitalni indeks** iznosi 80,8, što znači da je na 100 umrlih 80,8 rođenih, pri čemu je Grad Zagreb jedini bilježio pozitivan prirodni priraštaj, odnosno broj rođenih veći od broja umrlih stanovnika.

U 2013. godine **Brodsko-posavska županija po dvanaesti put** bilježi **negativan prirodni priraštaj** (1.839 umrlih, a 1.499 rođenih). Važno je istaknuti da je na području Nove Gradiške i tri godine ranije bio negativan prirodni priraštaj, što je ukupno 15 godina.

Tijekom 2013. godine na području Brodsko-posavske županije je u matične urede upisano 728 sklopljenih brakova, što je za 81 manje u odnosu na 2012. 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 podacima koji se evidentiraju prema prebivalištu).

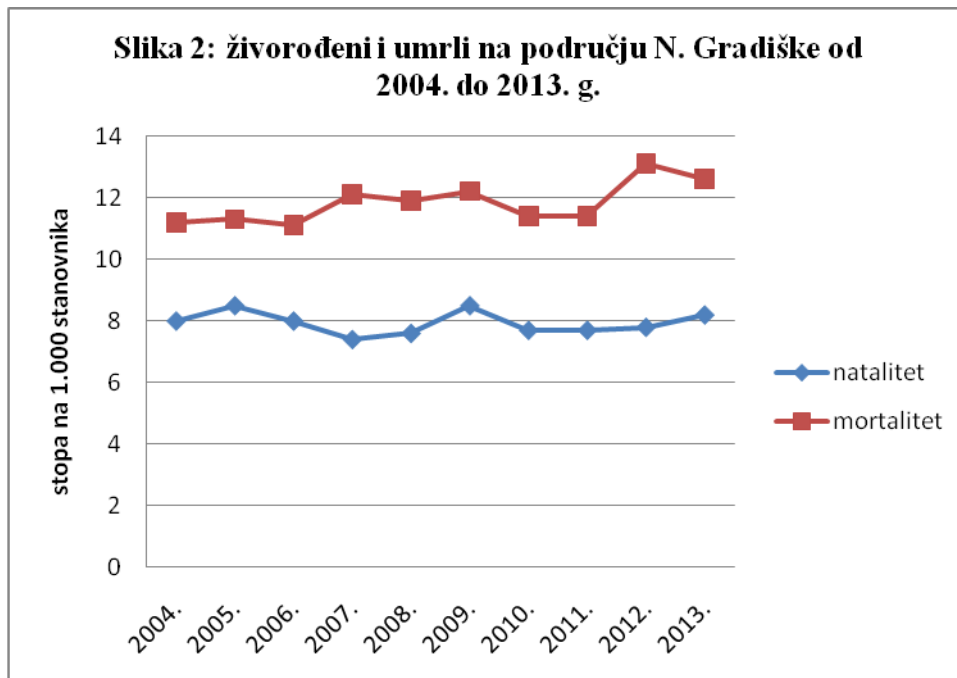
Tablica 1. 2. i Slike 1,2, i 3 prikazuju broj živorođenih, umrlih, prirodni prirast i njihove stope na 1.000 stanovnika Slavenskog Broda i Nove Gradiške s pripadajućim seoskim općinama, za razdoblje od 2004. do 2013. godine.

Broj živorođenih u Slavenskom Brodu u 2013. godini nešto je veći u odnosu na 2012. godinu (2012:2013=1.116 : 1.127), pa je stopa živorođenih na 1.000 stanovnika porasla s 9,9 u 2012. godini na 10 u 2013. godini (zbog znatno smanjenog broja stanovnika Brodsko-posavske županije, sa 176.765 :158.575).

Na području Nove Gradiške apsolutni broj živorođenih je 372u 2013. godini, i veći je u odnosu na prethodnu, kada je iznosio 356. Izraženo u stopama živorođenih na 1.000 pripadajućih stanovnika za 2013.g. iznosi 8,2 što je više u odnosu na 2012. g. kada je stopa iznosila 7,8 zbog smanjenog broja stanovnika Brodsko-posavske županije.

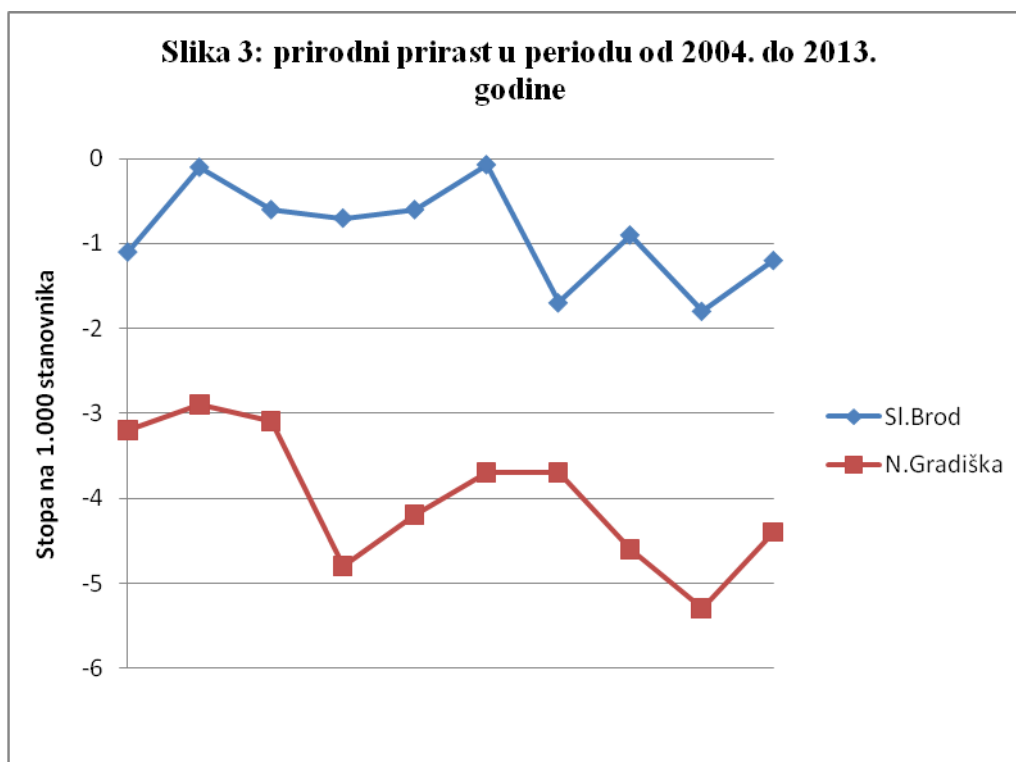
Broj umrlih u odnosu na prethodnu godinu je manji u apsolutnom broju u Slavenskom Brodu (2013:2012=1.268:1.326) i Novoj Gradiški (2013:2012=571 : 599). Stoga u Slavenskom Brodu i Novoj Gradiški stopa na 1.000 pripadajućih stanovnika bilježi pad u usporedbi s prošlom godinom (Slavonski Brod 2013:2012=11,2:11,7 i Nova Gradiška 2013:2012= 12,6:13,1).





Prirodni prirast (razlika broja živorođenih i umrlih) na području Slavonskog Broda u 2013. godini je dvanaestu godinu za redom negativan i stopa na 1.000 stanovnika iznosi -1,2 (u 2012.g. -1,8).

Za Novu Gradišku prirodni prirast je već petnaest godina negativan, te je stopa na 1.000 stanovnika -4,4 (u 2012g. -5,3).



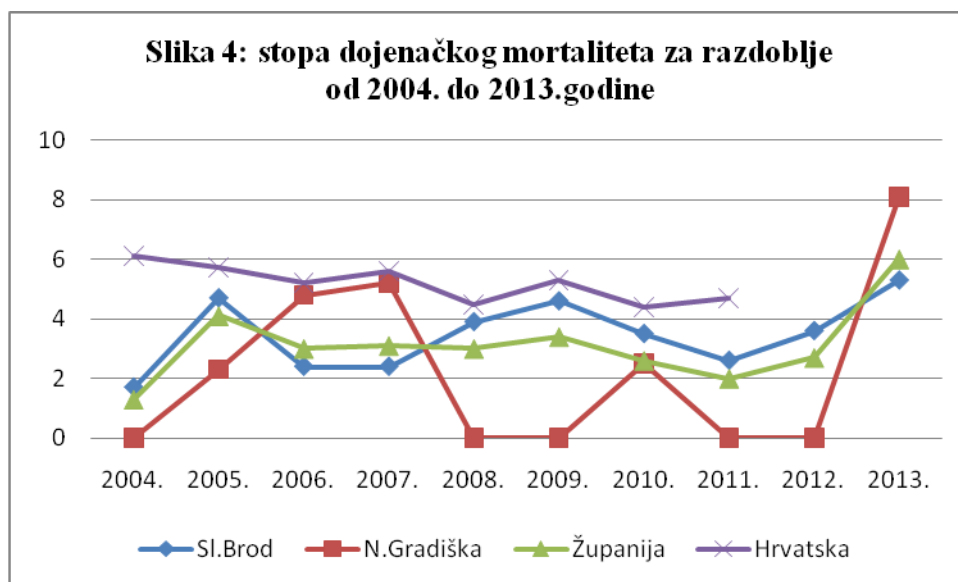
1.1.2. Smrtnost dojenčadi

Dojenačkim razdobljem smatra se razdoblje od rođenja djeteta do 365. dana starosti. 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 najvažnije mjerilo zdravstvene zaštite i pokazatelj 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, neadekvatne prehrane, loše njege i brige za djecu, nedostupna zdravstvena skrb, neprosvijećenost i siromaštvo. Razvijene zemlje imaju nisku smrtnost dojenčadi a tu spada i naša zemlja. Za usporedbu navodimo dostupne podatke iz 2012. god. za RH, EU i Europsku regiju SZO kao stopu dojenačke smrtnosti na 1.000 živorođenih: 3,6 RH(2012), 4,0 EU (2011.g.) i 6,97 Europska regija SZO (2011.g.).

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

Tablica 1.3. i Slika 4. prikazuju kretanje dojenačke smrtnosti u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški s usporedbom prema RH u razdoblju od 2004. do 2013. god. Stopa u Slav. Brodu je niža od stope dojenačkog mortaliteta u N. Gradiški, za 2013. godinu, a u odnosu na hrvatski prosjek obje stope su nešto više.



Tablice 1. 4 i 1.5. prikazuju uzrok i dobnu raspodjelu dojenačke smrtnosti za Slavonki Brod i Novu Gradišku sa pripadajućim selima .

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

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 2013.g i dalje su bolesti cirkulacijskog sustava . Na području grada Slavenskog Broda i pripadajućih općina 41 % , a na području Nove Gradiške 48,6% od ukupnog broja je umrlo od bolesti cirkulacijskog sustava. Zbog usporedbe navodimo podatak da su u Republici Hrvatskoj u 2012. godini 49,2 % uzroka smrti bile bolesti cirkulacijskog sustava.

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

Drugi po učestalosti uzrok smrti su zloćudne novotvorine 26,2% u Slavenskom Brodu i 22,1% u Novoj Gradiški, što predstavlja rast učestalosti na području Slavenskog Broda te gotovo iste vrijednosti u Novoj Gradiški u odnosu na 2012. god. Hrvatski prosjek za 2012. godinu iznosi 28,2%.

Važno je za istaknuti da su dva navedena uzroka smrtnosti vodeća i to u postotku od 67,2% u Slavenskom Brodu i 70,7% u Novoj Gradiški dok je zbroj svih ostalih bolesti kao uzroka smrtnosti oko preostalih 31%.

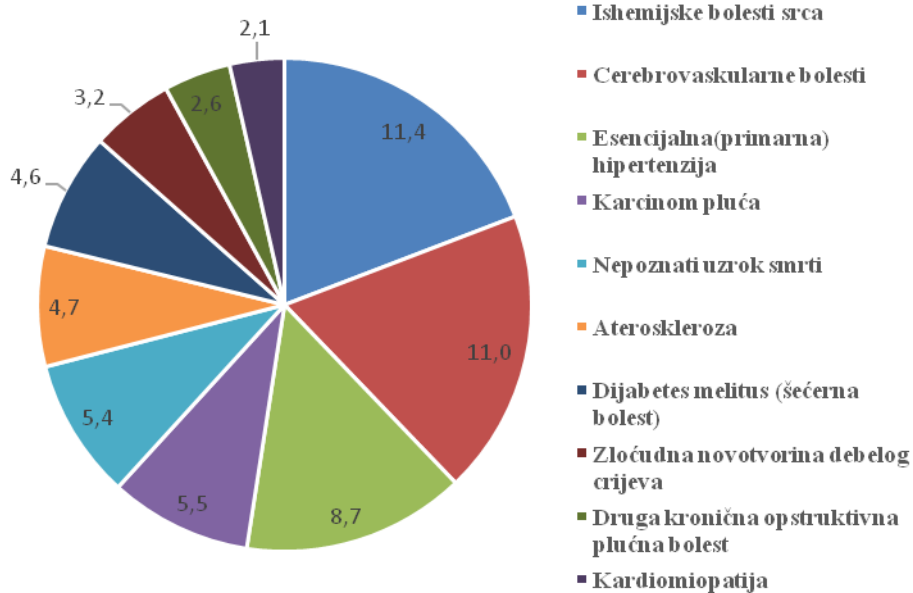
Broj umrlih prema dobi u 2013. godini ne pokazuje značajnija odstupanja u odnosu na 2012. godinu. Na području Slavenskog Broda od ukupnog broja umrlih 72,9 % osoba je starije od 70 godina (*Tablica 1.8*), a na području Nove Gradiške je taj postotak 78,9% (*Tablica 1.9.*), što uz ostale podatke u navedenim tablicama kao npr. broj umrlih starijih od 75 godina govori u prilog starenju stanovništva.

Tablice 1. 10 i 1. 11 i Slike 5.i 6. prikazuju deset vodećih uzroka smrti prema grupama bolesti na slavensko-brodskom i novogradiškom području.

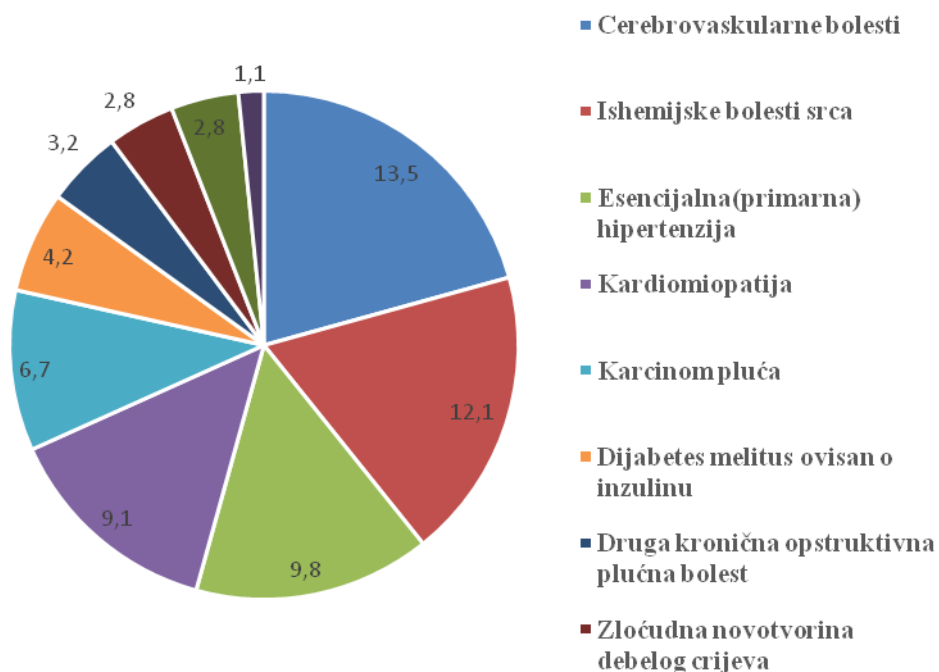
Na prvih četiri mjesta u Slavenskom Brodu su: ishemijske bolesti srca, cerebrovaskularne bolesti, esencijalna hipertenzija i karcinom pluća. Prošle godine je osim različitog poretka, među prve četiri bolesti umjesto karcinoma pluća bila ateroskleroza.

Na novogradiškom području na prva četiri mjesta nalaze se: cerebrovaskularne bolesti, ishemijske bolesti srca, esencijalna hipertenzija (primarna) i kardiomiopatija. Prošle godine su iste bolesti bile zastupljene na prva četiri mjesta, ali drugačije raspoređene.

Slika 5 : Udio 10 vodećih uzroka smrti u ukupnom broju umrlih na području Sl.Broda



Slika 6 : Udio 10 vodećih uzroka smrti u ukupnom broju umrlih na području N.Gradiške



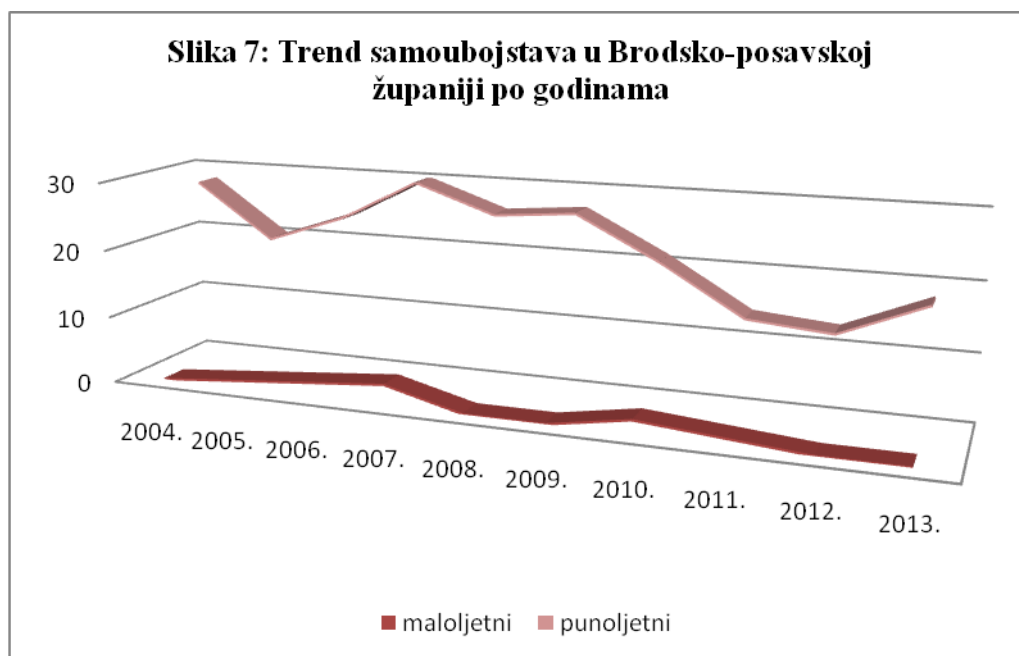
1.1.4. Nasilne smrti prema dobi i uzroku u 2013. godini

U Slavonskom Brodu i pripadajućim seoskim općinama je u 2013. godini prijavljene su 79 nasilnih smrti (ozljeda). Najveći broj nasilnih smrti (66) je i ove godine uzrokovano nesretnim slučajem. Na prvom mjestu po uzroku smrti su padovi, dok su prometne nezgode na drugom mjestu. Na području Slavanskog Broda i pripadajućih općina bilo je 13 samoubojstava, što je više u odnosu na prethodnu godinu (11). Nasilne smrti prema dobi i uzroku na području Sl. Broda prikazane su na *Tablici 1.12*.

U Novoj Gradiški i pripadajućim seoskim općinama tijekom 2013. godine evidentirane su 33 nasilne smrti (ozljede). Nesretnim slučajem uzrokovano je 28 smrti, od čega su 24 pada i 3 prometne nezgode. U 2013. godini je u Novoj Gradiški bilo 5 namjernih ozljeđivanja.

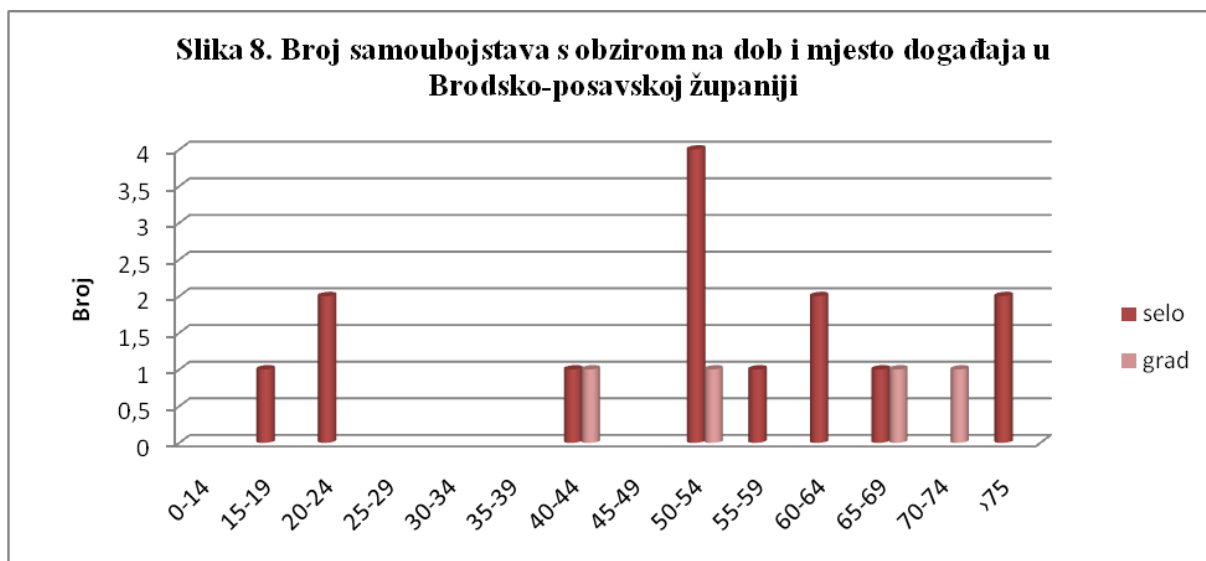
Prema dobi i uzroku nasilne smrti na području Nove Gradiške prikazane su na *Tablici 1.13*.

Kao što smo u zadnjem izvješću naveli, u Brodsko-posavskoj županiji se nasilne smrti prate od 2001. godine. Trend samoubojstava od 2001. do 2013. godine prikazan je na *Slici 7*. U našoj županiji zabilježen je mali broj samoubojstava u dobnoj skupini do 19 godina, a 2013. godine je 1 mlada osoba u dobi od 19 godina počinila samoubojstvo.

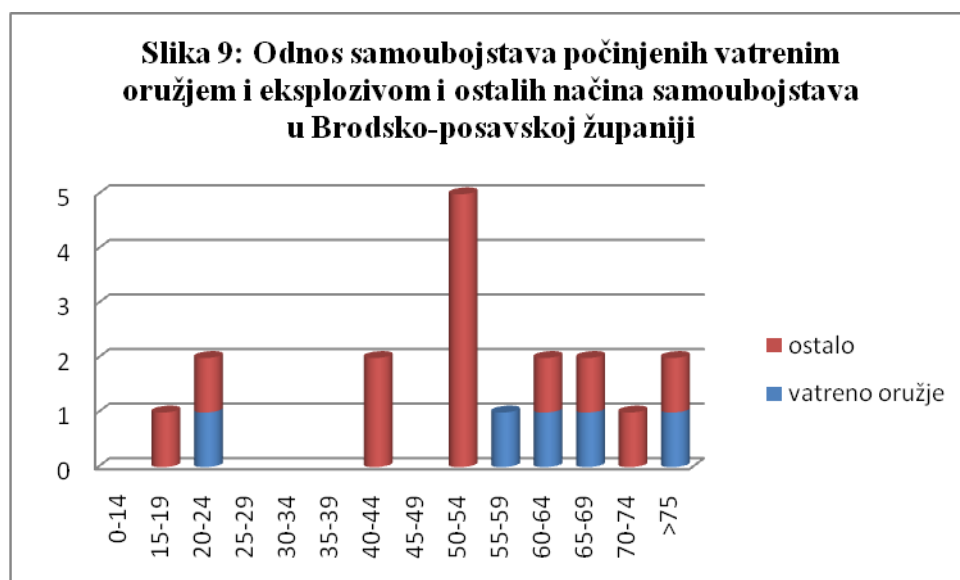


U Brodsko posavskoj županiji u 2013. godini zabilježeno je 18 samoubojstava, 13 na slavonsko-brodskom području i 5 na novogradiškom području.

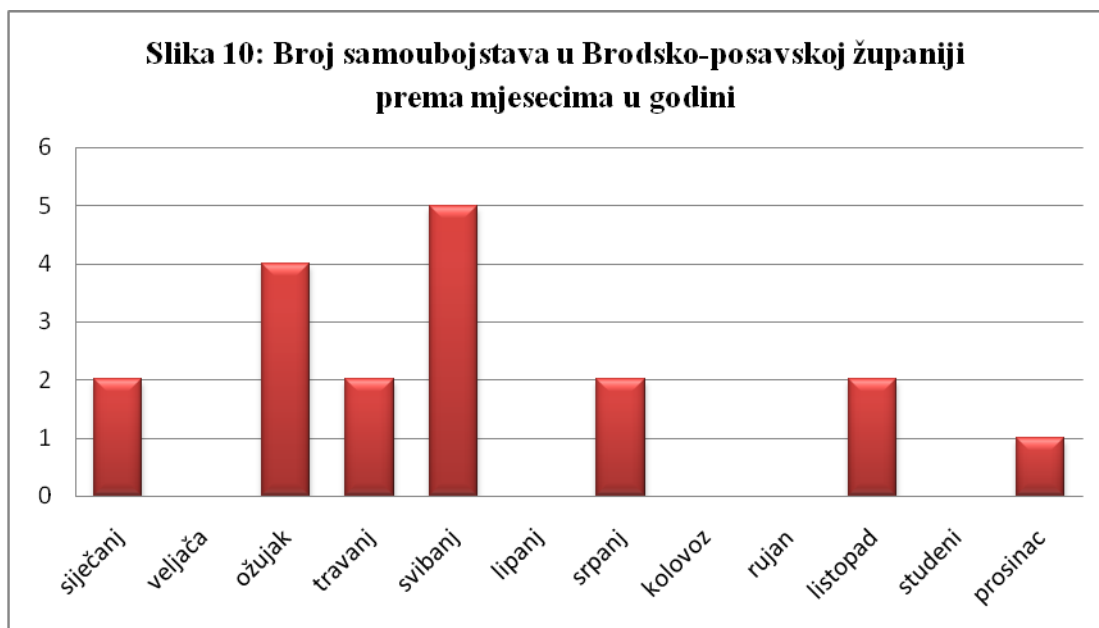
Broj samoubojstava s obzirom na dob i mjesto događaja prikazan je na *Slici 8*.



Na *Slici 9* prikazan je odnos samoubojstava počinjenih vatrenim oružjem i ostalih načina samoubojstava.



Slika 10 prikazuje broj samoubojstava prema mjesecima u godini. Najveći broj samoubojstava ove godine je počinjen u travnju za razliku od prošle godine (siječanj i ožujak).



1.1.5. Zloćudne novotvorine

Zloćudne novotvorine su značajan javnozdravstveni problem stanovništva Hrvatske i drugi su 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 2011. godini ukupan broj novodijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) bio 20.510, i to 11.191 muškaraca i 9.319 žena, dok je u 2010. broj novooboljelih osoba s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) iznosio 20.887 (11.203 muškaraca i 9.684 žena). Uspoređujući broj novooboljelih osoba od raka za te dvije, gore navedene godine, zaključuje se kako se u 2011., u odnosu na 2010. godinu ukupni broj novooboljelih osoba od raka u RH smanjio za 377 osoba.

Stopa ukupne incidencije raka u RH u 2011. godini je iznosila 478,7/100.000, znatno više nego u prethodnoj 2010. godini (472,8/100.000 stanovnika);

Gruba stopa incidencije za muškarce iznosila je 541,6/100.000 a za žene 420/100.000.

Tijekom 2010. godine u RH je od raka umrlo 13.482 osoba (7.751 muškaraca i 5.731 žena). Stope mortaliteta bile su 305,2/100.000, odnosno stopa mortaliteta za muškarce 363,6/100.000 (M) i za žene 250,7/100.000 (Ž). Omjer umrlih osoba (M:Ž) je 2010. godine iznosio 57:43, što se može objasniti visokim letalitetom od raka traheje, bronha i pluća kao

vodećeg sijela raka u muškaraca. 2011. godine je u RH umrlo ukupno 13.645 osoba od raka svih sijela (i to 7.409 muškaraca i 5.780 žena). Stope mortaliteta od ukupnog raka u Hrvatskoj su iznosile 307,5/100.000, a za muškarce 368,2/100.000 (M) i za žene 251,1/100.000 (Ž). Vidljiv je nepromijenjen trend u te dvije promatrane godine.

2011. godine je u Brodsko-posavskoj županiji ukupno od raka umrlo 512 osoba (od kojih je 318 muškaraca i 197 žena). Gruba mortalitetna stopa od ukupnog raka za našu županiju iznosila je 289,6/100.000, odnosno 370,7/100.000 (M) te za žene 216,5/100.000 (Ž), što upućuje na zaključak da je stopa ukupnog mortaliteta u Brodsko-posavskoj županiji niža u odnosu na stopu RH i stopa mortaliteta od ukupnog raka za žene znatno niža u Brodsko-posavskoj županiji nego li u RH.

Na području Brodsko-posavske županije, ukupan broj novo dijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u 2011. godini iznosio je 768 (431 novooboljelih muškaraca te 337 novooboljele žena), manje u odnosu na godinu prije (2010.) kada je ukupni broj novooboljelih osoba iznosio 807 (435 novooboljelih muškaraca te 372 novooboljelih žena). Iz prikazanih apsolutnih brojeva novooboljelih osoba, zapaža se smanjenje broja oboljelih žena u 2011. godini u odnosu na godinu prije (sa 372 na 337 oboljelih žena)

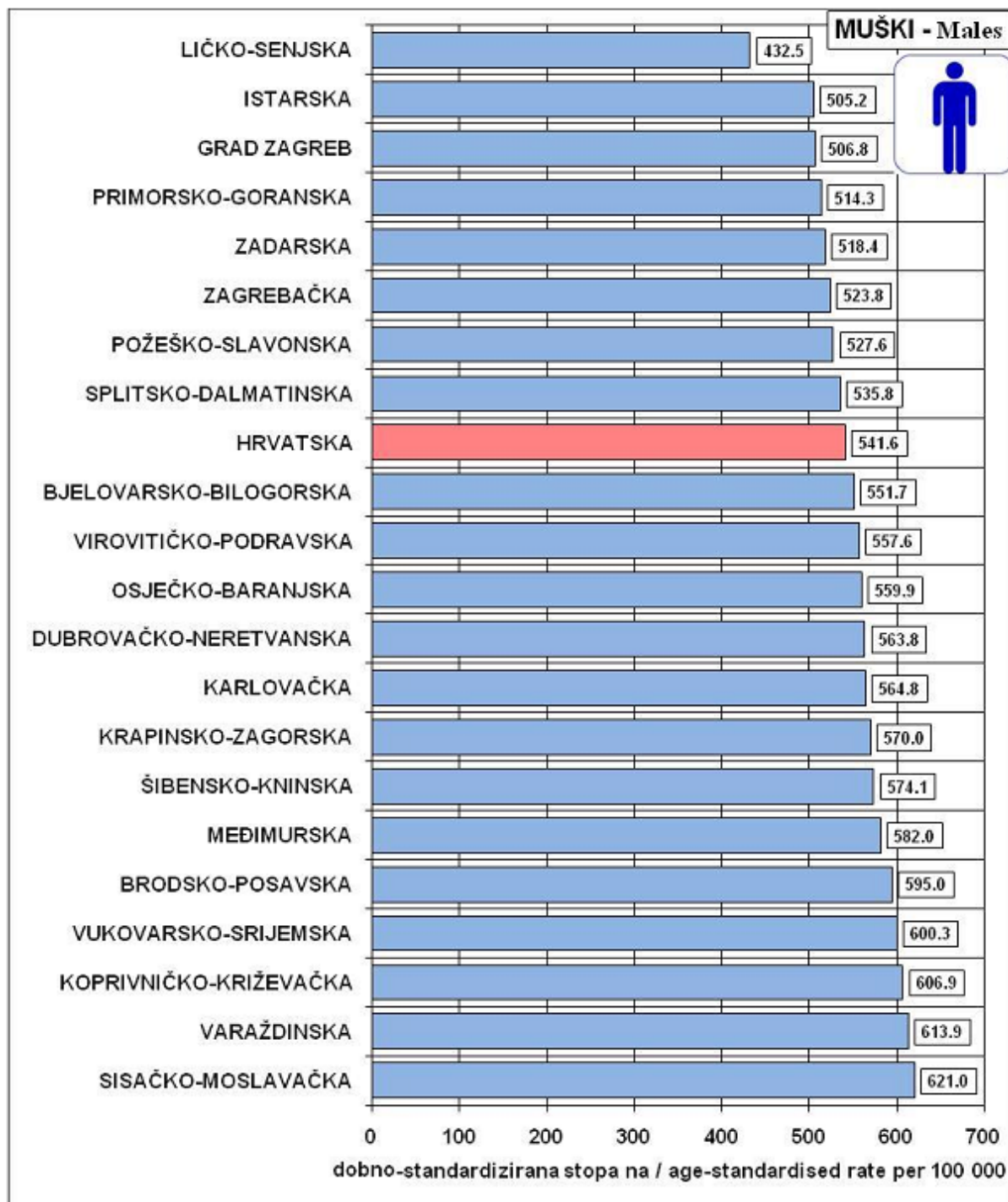
Stopa ukupne incidencije raka u Brodsko-posavskoj županiji u 2011. iznosila je 484,3/100.000 (558,9/100.000 muškaraca, odnosno stopa incidencije žena 413,7/100.000), dok je u 2010. godini iznosila 470,4/100.000, odnosno stopa incidencije za muškarce bila je 518,9/100.000, a za žene 424/100.000. Prisutan je porast ukupne stope incidencije u 2011., a isto tako i zabilježene više stope novooboljelih muškaraca i niže stope kod 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. 36 iz 2013. godine (dostupan u elektronskom obliku) obrađuje podatke za 2011. 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 11) i (Slika 12).

Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije za 2011., standardizirane na opću hrvatsku populaciju (prema popisu stanovništva iz 2011. godine), zaključuje se da osobe muškog spola u Brodsko-posavskoj županiji češće obolijevaju od raka u odnosu na Hrvatsku (DSSI(HR) raka za muškarce u BPŽ iznosila je 595/100.000, a standardizirana stopa incidencije za muškarce u RH iznosila je 541,6/100.000) ali i osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji neznatno češće obolijevaju od raka u odnosu na osobe ženskog spola u cijeloj Hrvatskoj (DSSI(HR) od raka za BPŽ iznosila je 421,1/100.000 u odnosu na standardiziranu stopu incidencije za RH koja je iznosila 420,6/100.000 u 2011. godini); (Slika 11) i (Slika 12).

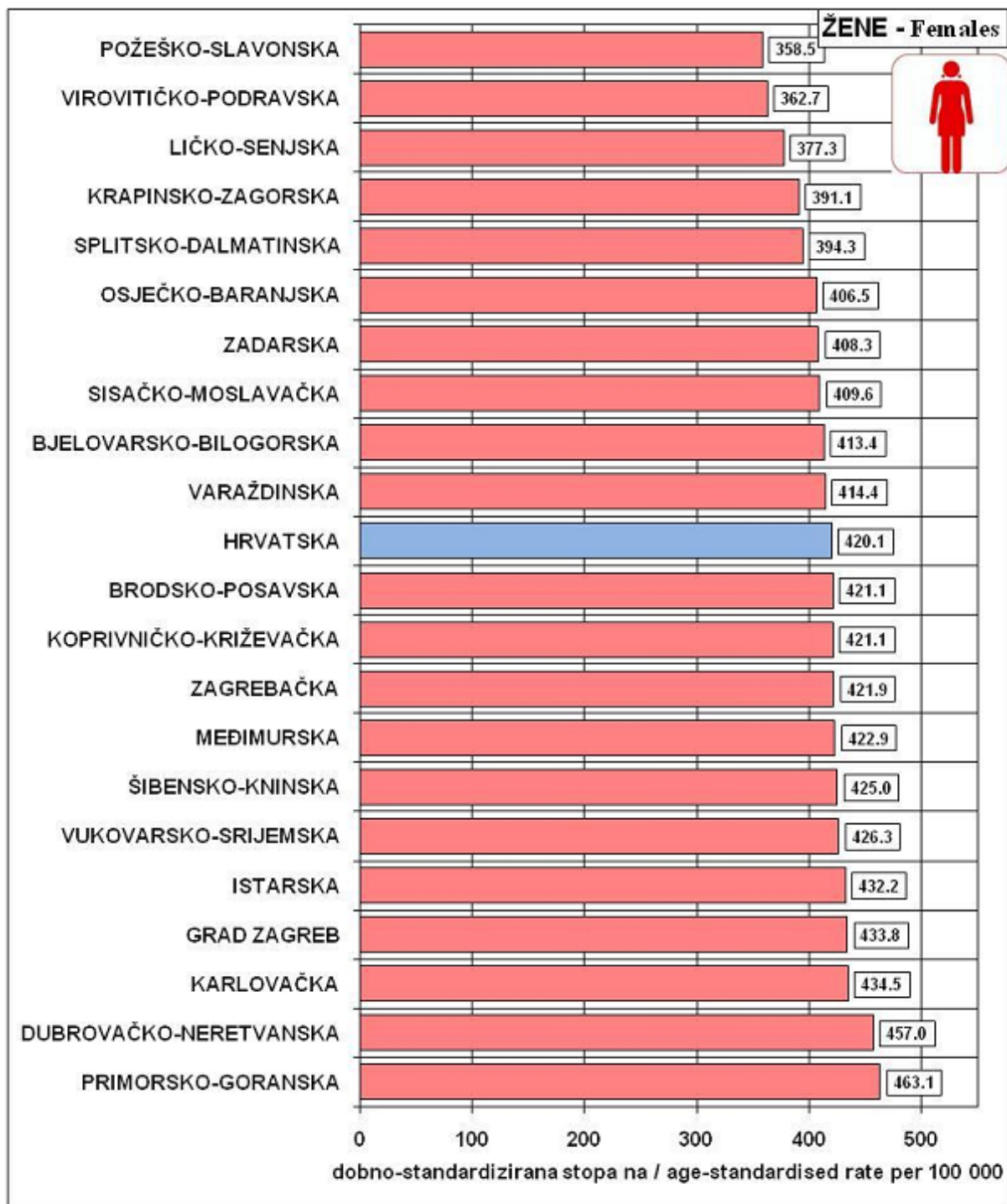
Slika 11. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100.000 stanovnika u 2011. – MUŠKI (HR. standardna populacija)



* STANDARDIZIRANO NA HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA POPISU 2011.
 * STANDARDISED PER CROATIAN POPULATION CENSUS FOR 2011

Izvor: Bilten br 36. HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj u 2013.

Slika 12. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100. 000 stanovnika u 2011.– ŽENE (HR. standardna populacija)



* STANDARDIZIRANO NA HRVATSKO STANOVNIŠTVO PREMA POPISU 2011.
 * STANDARDISED PER CROATIAN POPULATION CENSUS FOR 2011

Izvor: Bilten br 36. HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj u 2013.

Stopa incidencije od raka prostate u RH u 2011. godini iznosila je 80,2/100.000, dok je incidencija od raka prostate u Brodsko-posavskoj županiji u istoj godini iznosila 96/100.000, što upućuje na zaključak da je stopa incidencije od raka prostate u BPŽ bila viša u odnosu na stopu incidencije od raka prostate za RH u toj godini.

U Republici Hrvatskoj ukupna stopa incidencije raka traheje i pluća u 2011. godini iznosila je 67,8/100.000, dok je stopa incidencije raka traheje i pluća za Brodsko-posavsku županiju u istoj godini bilježila nešto višu vrijednost (69,4/100.000).

I naposljetku, uspoređujući stope incidencije raka dojke za RH u 2011. godini (49,8/100.000) u odnosu na stopu incidencije raka dojke u Brodsko-posavskoj županiji (44,1/100.000) u istoj godini, zaključujemo da je incidencija raka dojke i u RH i našoj županiji ujednačenih vrijednosti.

Dobno-standardizirane stope incidencije („DSSI“) izračunate za deset najučestalijih karcinoma (s obzirom na ukupni broj novooboljelih osoba) u Brodsko-posavskoj županiji u razdoblju od 2005. do 2011. godine govore da DSSI_(RH) raka prostate imaju prosječno najviše vrijednosti (npr. u 2011. DSSI_(RH) raka prostate je bila najviša i iznosila je 97,5/100 000) u odnosu na druge dobno-standardizirane stope oboljenja od raka prostate u promatranom razdoblju, i pokazuju trend porasta (najniža DSSI_(RH) od raka prostate zabilježena je 2006. godine i imala je vrijednost od 54,4/100 000).

Druga dobno-standardizirana stopa u Brodsko-posavskoj županiji po svojim prosječnim vrijednostima u promatranom razdoblju je DSSI_(RH) raka traheje i pluća (najviša vrijednost DSSI raka traheje i pluća bilježi se u 2010. i iznosila je 75,9/100 000, dok je najniža zabilježena u 2005. i iznosila je 64/100 000).

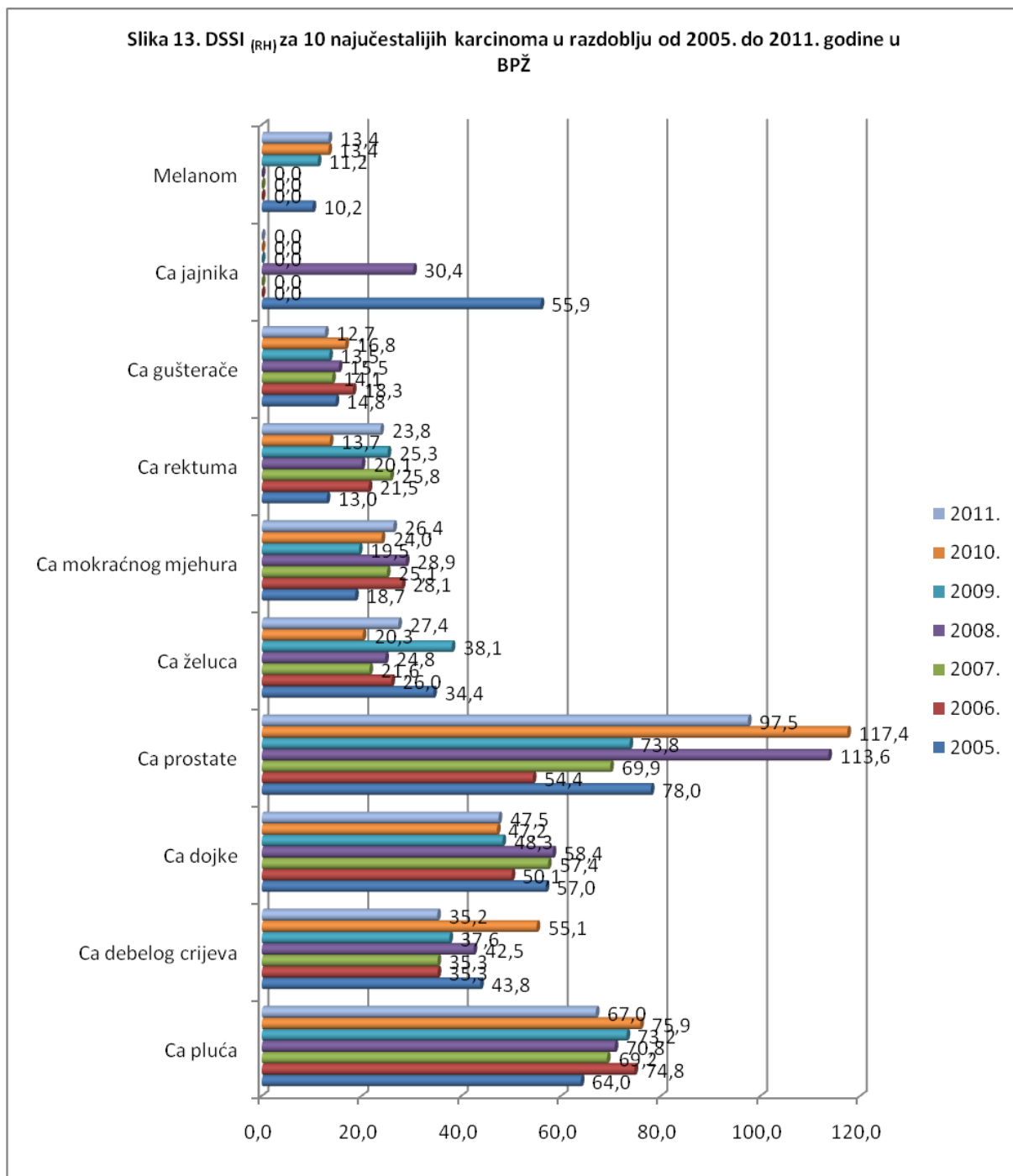
Nadalje, na trećem mjestu po prosječnoj vrijednosti je DSSI_(RH) raka dojke i silaznog su trenda u promatranom razdoblju, (najviša DSSI_(RH) raka dojke bilježi se u 2008. kada je iznosila 58,4/100 000, dok je najniža zabilježena 2010. i iznosila je 47,2/100 000).

Iza prosječnih vrijednosti DSSI_(RH) za rak dojke, slijede DSSI_(RH) od raka debelog crijeva i na četvrtom su mjestu po prosječnoj vrijednosti u Brodsko-posavskoj županiji. Najviša DSSI_(RH) raka debelog crijeva zabilježena je u 2010. i iznosila je 55,1/100 000).

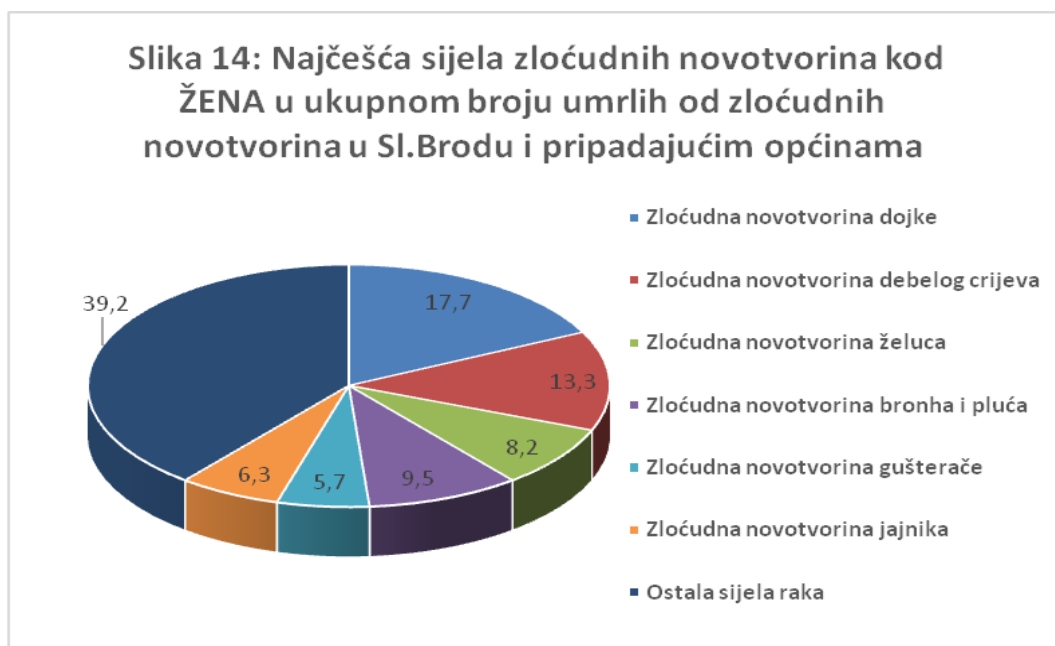
Na petom mjestu po prosječnoj vrijednosti dobno-standardiziranih stopa incidencije u Brodsko-posavskoj županiji nalaze se DSSI_(RH) raka želuca i zatim DSSI_(RH) mokraćnog mjehura. DSSI_(RH) raka želuca bilježi nepravilan trend u promatranom razdoblju sa najvišom stopom raka želuca u 2009. koja je iznosila je 38,1/100 000, dok je u 2010. imala najnižu vrijednost (20,3/100 000). Najviša DSSI_(RH) mokraćnog mjehura zabilježena je u 2008. i iznosila je 28,9/100 000, dok je najniža zabilježena u 2005. i iznosila je 18,7/100 000.

Iza gore navedenih šest najučestalijih karcinoma (s obzirom na izračunate stope incidencije) u Brodsko-posavskoj županiji, slijede dalje karcinom rektuma, gušterače, zatim karcinom jajnika i naposljetku melanom. (*Slika 13*).

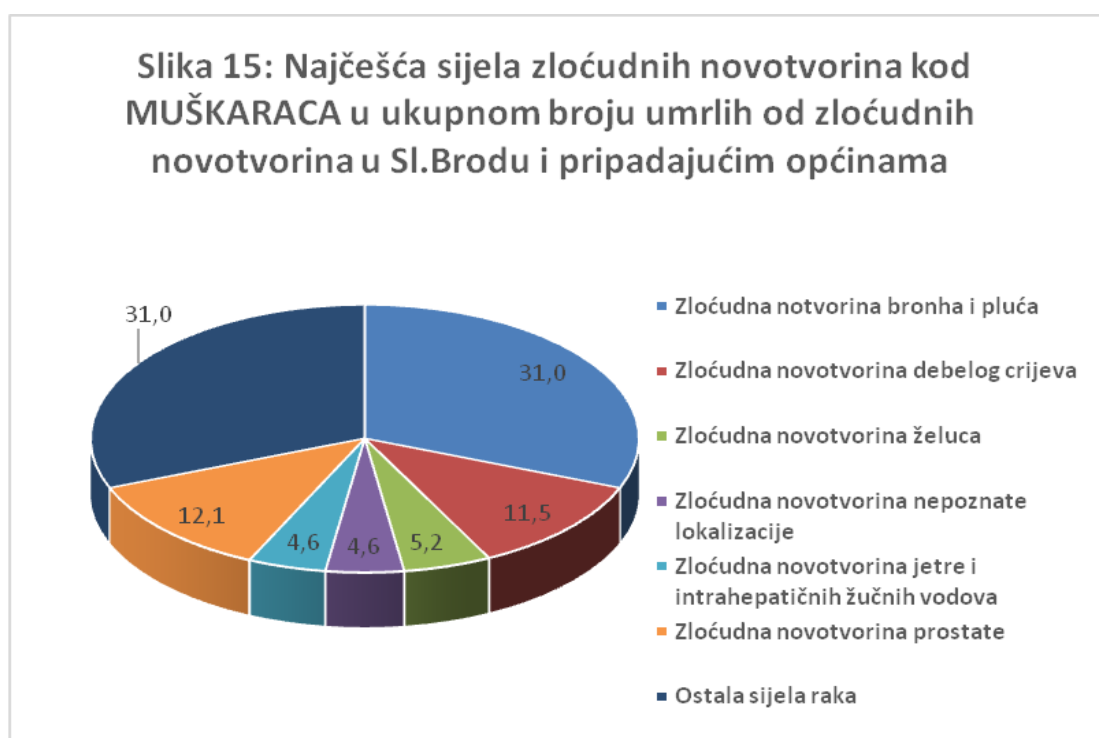
Slika 13. Dobno standardizirane stope incidencije za 10 najučestalijih karcinoma u Brodsko-posavskoj županiji u razdoblju od 2005. do 2011. godine (*DSSI(HR)* standardizirane na opću hrvatsku populaciju prema popisu stanovništva RH iz 2001. godine)



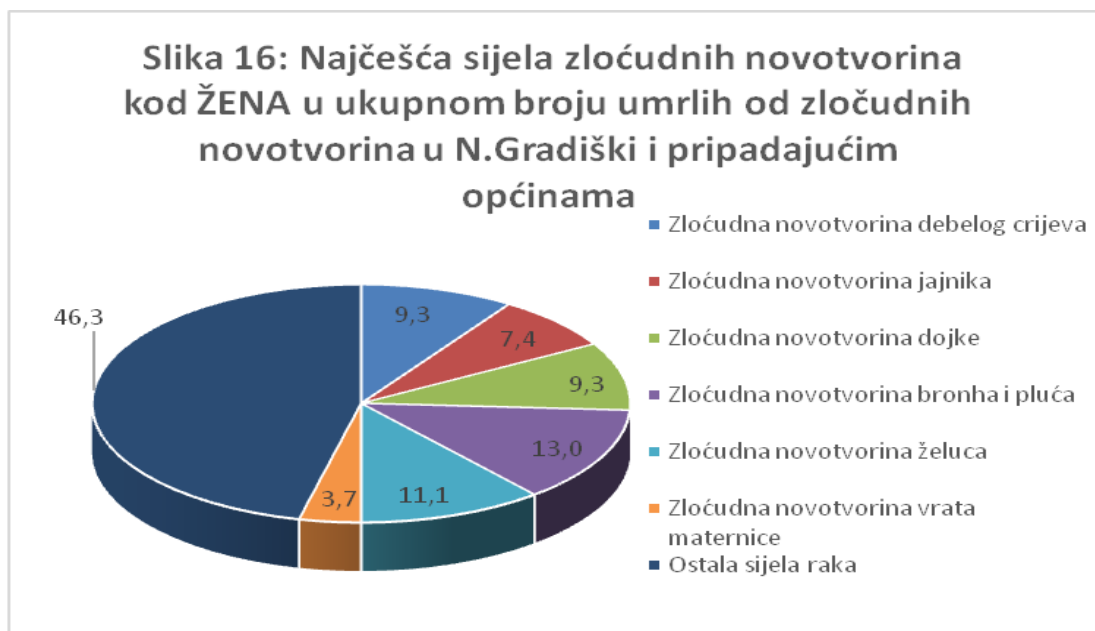
Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **žena** umrlih od tih bolesti u **Slavonskom Brodu** i pripadajućim seoskim općinama u 2013. godini prikazana su na *Tablici 1.14* i *Slici 14*. Najveći relativni udio tako čini rak dojke sa 17,7 %, slijede rak debelog crijeva sa 13,3% te rak bronha i pluća sa 9,5%.



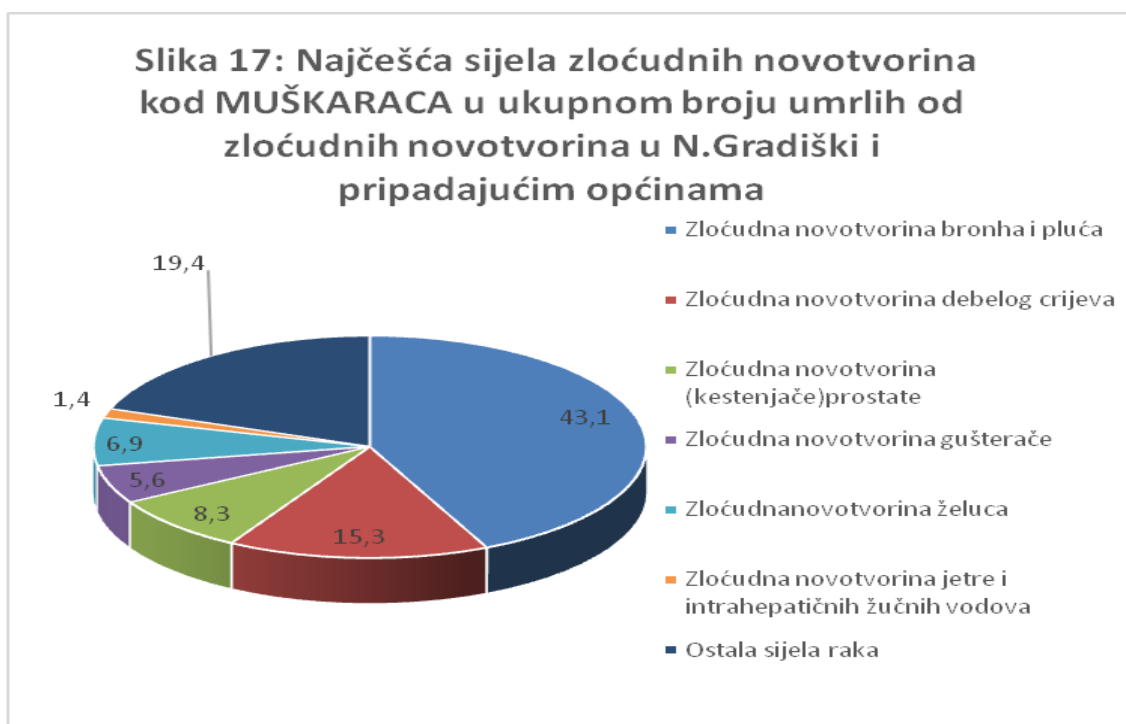
Najčešća sijela za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.15* i *Slici 15*. Kod muškaraca najveći relativni udio čini rak bronha i pluća sa 31,0 %, potom rak prostate sa 12,1% te rak debelog crijeva sa 11,5%.



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 15*. Najveći relativni udio čini rak bronha i pluća sa 13 % , zatim zloćudna novotvorina želuca sa 11,1% te raka dojke i debelog crijeva sa 9,3%.



Najčešća sijela za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.17 i Slici 17*. Najveći relativni udio čini rak bronha i pluća sa 43,1% potom rak debelog crijeva sa 15,3 % te raka prostate sa 8,3%.



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 na kraju u 6. poglavlju ove publikacije.

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	2001/71	2001/81	2001/91	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
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	164070	167667	174998	176765	158575	96,65	94,57	90,62	89,7

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

Tablica 1.2.

PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA OD 2004. DO 2013. GODINE

GODINA	GRAD I PRIPADAJUĆA SELA	ŽIVOROĐENI		UMRLI		PRIRODNI PRIRAŠTAJ	
		N	na 1000 stanovnika	N	na 1000 stanovnika	N	na 1000 stanovnika
2004.	Slavonski Brod	1181	9,5	1317	10,6	-136	-1,1
	Nova Gradiška	418	8	588	11,2	-170	-3,2
2005.	Slavonski Brod	1265	10,2	1282	10,3	-17	-0,1
	Nova Gradiška	443	8,5	594	11,3	-151	-2,9
2006.	Slavonski Brod	1225	9,6	1303	10,5	-78	-0,6
	Nova Gradiška	420	8	582	11,1	-162	-3,1
2007.	Slavonski Brod	1240	10	1322	10,6	-82	-0,7
	Nova Gradiška	388	7,4	633	12,1	-247	-4,7
2008.	Slavonski Brod	1281	10,3	1351	10,9	-70	-0,6
	Nova Gradiška	403	7,6	625	11,9	-222	-4,2
2009.	Slavonski Brod	1298	10,4	1307	10,5	-9	-0,1
	Nova Gradiška	445	8,5	639	12,2	-194	-3,7
2010.	Slavonski Brod	1157	9,3	1371	11	-214	-1,7
	Nova Gradiška	405	7,7	599	11,4	-194	-3,7
2011.	Slavonski Brod	1169	9,4	1280	10,3	-111	-0,9
	Nova Gradiška	359	6,8	582	11,1	-223	-4,6
2012.	Slavonski Brod	1116	9,9	1326	11,7	-210	-1,8
	Nova Gradiška	356	7,8	599	13,1	-243	-5,3
2013.	Slavonski Brod	1127	9,9	1268	11,2	-141	-1,2
	Nova Gradiška	372	7,8	599	13,1	-199	-5,3

Napomena:

Pučanstvo: popis 2011. godine za Slavonski Brod 113.164
za Novu Gradišku 45.411

Tablica 1.3.

KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI I STOPE DOJENAČKOG MORTALITETA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA, NOVE GRADIŠKE I HRVATSKE U RAZDOBLJU OD 2004. DO 2013. GODINE

Godina	Umrlo dojenčadi				Stopa dojenačkog mortaliteta na 1000 živorođenih			
	SLAVONSKI BROD	NOVA GRADIŠKA	UKUPNO	HRVATSKA	SLAVONSKI BROD	NOVA GRADIŠKA	UKUPNO	HRVATSKA
2004.	2	0	2	245	1,7	0	1,3	6,1
2005.	6	1	7	242	4,7	2,3	4,1	5,7
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		5,3	8,1	6	

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2013. godinu

Tablica 1.4.

KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI PREMA UZROKU (MKB-10) NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2013. GODINI

R.br.	Starost	2011.					UKUPNO
		P 07.2	P07.3	P35.1	P74	Q87	
1.	0-6 dana	2	1	1	1	1	6
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						
	UKUPNO:	2	1	1	1	1	6

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.5.

KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI PREMA UZROKU (MKB-10) NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2013. GODINI

R.br.	Starost	
		UKUPNO
1.	0-6 dana	3
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	
	UKUPNO:	3

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.6.

PERINATALNA SMRTNOST U 2013. 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	9	8,1	7	6,3	2	1,8
NOVA GRADIŠKA	0	0	0	0	0	0
UKUPNO BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	9	6,1	7	4,8	2	1,4
HRVATSKA*	243	5,9	145	3,5	98	2,4

Izvor podataka: Izvješća o gestaciji iz OB Dr. Josip Benčević, Slavonski Brod i OB Nova Gradiška
Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2012. godinu

* podatci za 2012. godinu

Tablica 1.7.

UMRLI PO SKUPINAMA BOLESTI I STOPE NA 10.000 STANOVNIKA NA
PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I NOVE GRADIŠKE TE PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2013. GODINI

Skupina bolesti - stanja	Slavonski Brod 2013.			Nova Gradiška 2013.		
	UMRLI		Stopa na 10.000 stanovnika	UMRLI		Stopa na 10.000 stanovnika
	N	%		N	%	
I Zarazne i parazitarne bolesti	4	0,3	0,4	1	0,2	0,2
II Novotvorine	332	28,2	29,3	126	22,1	27,7
III Bolesti krvi i krvotornog sustava, te određene bolesti imunološkog sustava	3	0,2	0,3	0	0	0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	94	7,4	8,3	31	5,4	6,8
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	44	3,5	3,9	33	5,8	7,3
VI Bolesti živčanog sustava	13	1	1,1	19	3,3	4,2
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	520	41	45,9	278	48,7	61,2
X Bolesti dišnog sustava	42	3,3	3,7	23	4	5,1
XI Bolesti probavnog sustava	26	2,1	2,3	11	1,9	2,4
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva	0	0	0	1	0,2	0,2
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	3	0,2	0,3	1	0,2	0,2
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	29	2,3	2,6	8	1,4	1,8
XV Trudnoća, porođaj i babinje	0	0	0	0	0	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razvoju	5	0,4	0,4	1	0,2	0,2
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	5	0,4	0,4	0	0	0
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i labor. nalazi nevršteni drugan	69	5,4	6	5	0,9	1,1
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	79	6,3	7,1	33	5,8	7,3
U K U P N O:	1288	100	112	571	100	125,7

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.8.

UMRLI PREMA DOBI I GRUPAMA BOLESTI NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA
I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2013. 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	1					
5 - 9																						
10 - 14																		1	1			
15 - 19																				3		
20 - 24		1																		1		
25 - 29		1																		1		
30 - 34		2																				
35 - 39	1	3							1									1	1			
40 - 44		5							2		1						1	2	2			
45 - 49		4		1	1	1			4	1								2	2			
50 - 54		11		1	4				6		1							6	9			
55 - 59	1	16		6	3	1			11		3		1	2			1	5	5			
60 - 64		43		9	6	1			17		1							6	6			
65 - 69	1	43		10	5				30	4	3			3			1	5	3			
70 - 74		49		8	4				50	4	3			2				13	3			
75 i više	1	154	3	59	21	10			399	33	14		2	22				28	43			
UKUPNO:	4	332	3	94	44	13	0	0	520	42	26	0	3	29	0	5	5	69	79	0	0	1268

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 2013. 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																			2			
20 - 24																			1			
25 - 29		1																				
30 - 34		1																				
35 - 39																						
40 - 44																			2			
45 - 49		3							1									1				
50 - 54		2		1	2	1			1										1			
55 - 59		13		2	3	1			8		2											
60 - 64		15		2	3	4			8	1	2											
65 - 69		14		2		1			14	1	1						1	1	1			
70 - 74	1	18		7	6	2			28		1		1						2			
75 i više		59		17	19	10			218	21	5	1		8				3	24			
UKUPNO:	1	128	0	31	33	19	0	0	278	23	11	1	1	8	0	0	1	5	33	0	0	571

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.

Tablica 1.10.

10 VODEĆIH UZROKA SMRTI NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2012. I 2013. GODINI PREMA GRUPIRANIM BOLESTIMA I UDIO BOLESTI U UKUPNOM BROJU UMRILIH

2012.					2013.				
Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%	Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	156	11,8	1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	144	11,4
2.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	120	9,0	2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	140	11,0
3.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	117	8,8	3.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	110	8,7
4.	I70.9	Generalizirana i nespecificirana ateroskleroza	90	6,8	4.	C34	Karcinom pluća	70	5,5
5.	E10-E14	Dijabetes melitus (šećerna bolest)	80	6,0	5.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	69	5,4
6.	C34	Karcinom pluća	67	5,1	6.	I70	Ateroskleroza	59	4,7
7.	R99	Drugi nedovoljno definirani i nespecificirani uzroci smrti	62	4,7	7.	E10-E14	Dijabetes melitus (šećerna bolest)	58	4,6
8.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	46	3,5	8.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	41	3,2
9.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	39	2,9	9.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	33	2,6
10.	I42	Kardiomiopatija	34	2,6	10.	I42	Kardiomiopatija	27	2,1
UKUPNO:			1326	61,2	UKUPNO:			1268	59,2

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.11.

10 VODEĆIH UZROKA SMRTI NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2012. I 2013. GODINI PREMA GRUPIRANIM BOLESTIMA I UDIO BOLESTI U UKUPNOM BROJU UMRILIH

2012.					2013.				
Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%	Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	87	14,5	1.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	77	13,5
2.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	59	9,8	2.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	69	12,1
3.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	58	9,7	3.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	56	9,8
4.	I42	Kardiomiopatija	56	9,3	4.	I42	Kardiomiopatija	52	9,1
5.	C34	Karcinom pluća	41	6,8	5.	C34	Karcinom pluća	38	6,7
6.	E10-E14	Dijabetes melitus ovisan o inzulinu	28	4,3	6.	E10-E14	Dijabetes melitus ovisan o inzulinu	24	4,2
7.	C18-C21	crijeva	20	3,3	7.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	18	3,2
8.	F10	Duševni poremećaji i poremećaji uzrokovani alkoholizmom	20	3,3	8.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	16	2,8
9.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	16	2,7	9.	F10	Duševni poremećaji i poremećaji uzrokovani alkoholizmom	16	2,8
10.	I70	Ateroskleroza	13	2,2	10.	I70	Ateroskleroza	6	1,1
UKUPNO:			599	66,1	UKUPNO:			571	65,1

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.12.

NASILNE SMRTI PREMA DOBI I UZROKU NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2013. 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					3	1	1	1	3	1				10	14,1
Padovi	W00-W19									1	1	2		38	42	59,1
Povrede grudnog koša	W20-W49											1			1	1,4
Slučajno utapanje i potapanje	W65-W74						1					1			2	2,7
Druge slučajne ugroženosti disanja	W75-W84									1					1	1,4
Izloženost dimu,vatri i plamenu	X00-X09											2			2	2,7
Namjerno samoozljeđivanje	X60-X84							2	5	1	1		2		11	15,8
Događaj s neodređenom nakanom	Y10-Y34								1	1					2	2,7
UKUPNO:	V01-Y98					3	2	1	4	11	3	4	3	40	71	99,9

Izvor podataka:Obrazac DEM-2

Tablica 1.13.

NASILNE SMRTI PREMA DOBI I UZROKU NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2013. 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					1	3	9,1
Padovi	W00-W19												1	23	24	72,8
Doticaj s otrovnim biljkama i životinjama	X20-X29							1							1	3
Namjerno samoozljeđivanje	X60-X84					1	2		1		1				5	15,1
UKUPNO:	V01-Y98					2	2		3		1		1	24	33	100

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.14.

Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2013. godini- ŽENE

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C50	Zloćudna novotvorina dojke	28	17,7	48,1
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	21	13,3	36,1
C16	Zloćudna novotvorin želuca	13	8,2	22,3
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	15	9,5	25,8
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	9	5,7	15,5
C56	Zloćudna novotvorina jajnika	10	6,3	17,2
	Ostala sijela raka	62	39,2	106,5
	Ukupno	158	100,0	271,5

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)

Tablica 1.15.

Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2013. godini- MUŠKARCI

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	54	31,0	98,2
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	20	11,5	36,4
C16	Zloćudna novotvorina želuca	9	5,2	16,4
C80	Zloćudna novotvorina nepoznate lokalizacije	8	4,6	14,6
C22	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	8	4,6	14,6
C61	Zloćudna novotvorina prostate	21	12,1	38,2
	Ostala sijela raka	54	31,0	98,2
	Ukupno	174	100,0	316,5

Izvor podataka : Obrazac DEM-2

Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije

Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2011.godine (muškarci 54.969)

Tablica 1.16.

Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2013. godini - ŽENE

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	5	9,3	21,5
C56	Zloćudna novotvorina jajnika	4	7,4	17,2
C50	Zloćudna novotvorina dojke	5	9,3	21,5
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	7	13,0	30,1
C16	Zloćudna novotvorina želuca	6	11,1	25,8
C53	Zloćudna novotvorina vrata maternice	2	3,7	8,6
	Ostala sijela raka	25	46,3	107,5
	Ukupno:	54	100,0	232,1

Izvor podataka : Obrazac DEM-2

Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije

Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2011. godine (žene 23.265)

Tablica 1.17.

Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2013. godini - MUŠKARCI

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C33-C34	Zloćudna novotvorina bronha i pluća	31	43,1	140,0
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	11	15,3	49,7
C61	Zloćudna novotvorina (kestenjače)prostate	6	8,3	27,1
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	4	5,6	18,1
C16	Zloćudna novotvorina želuca	5	6,9	22,6
C22	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	1	1,4	4,5
	Ostala sijela raka	14	19,4	63,2
	Ukupno:	72	100,0	325,1

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)

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 2013. godine na području Županije bio je zaposleno na neodređeno vrijeme ukupno 1.761 zdravstvenih djelatnika, što je u odnosu na godinu dana ranije, za 9 manje. Povećao se broj liječnika sa 407 u 2012.godini na 409 u 2013. godini, a doktora dentalne medicine ostao je isti broj. U 2013. godini ostao je isti broj farmaceuta 78, kao i godinu ranije. Broj djelatnika više stručne spreme je opao sa 226 na 218, dok se broj srednje stručne spreme smanjio sa 968 na 963. Broj djelatnika niže stručne spreme je 14⁴. Broj administrativnog osoblja je porastao sa 200 na 204, a broj tehničkog osoblja se smanjio sa 358 na 354. Svi navedeni djelatnici raspoređeni su u dvije Opće bolnice, jednoj psihijatrijskoj bolnici, dva Doma zdravlja, Zavodu za javno zdravstvo, Zavodu za hitnu medicinu, privatnim ordinacijama, ljekarnama, privatnim ustanovama za zdravstvenu njegu u kući i u Centru za rehabilitaciju djece "Zlatni cekin". (Tablica 2.1.).

Tablica 2.1.

DJELATNICI PO POJEDINIM DRŽAVNIM I PRIVATNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA, TE PRIVATNIM ORDINACIJAMA U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2013.
I BRODSKO - POSAVSKOJ ŽUPANIJ NA DAN 31.12.2013.

Zdravstvena ustanova	Sjedište	Zdravstveni djelatnici								Admini- strativni djelatnici	Tehnički djelatnici	Ukupno 1+ 9+ 10	
		Ukupno	Visoka stručna sprema					Viša stručna sprema	Srednja stručna sprema				Niža stručna sprema
			Doktori mediciner	Doktori dentalne mediciner	Farma- ceuti	Suradnici VSS							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
HRVATSKA 2013. godine		54.873	12.946	3.185	2.540	744	8.619	28.048	435	5.050	12.044	74.049	
BRODSKO POSAVSKA ŽUPANIJA 2013.godine	Ustanove, privatne ordinacije privatne ljekarne	1.862	449	78	73	20	253	975	14	207	380	2.429	
Dom zdravlja "Dr.Andrija Štampar"	Nova Gradiška Reljkovićeveva 7	25	3	4			4	14		9	17	51	
Opća bolnica	Nova Gradiška Strossmayerova 17	261	64		1	5	39	146	1	36	66	363	
Opća bolnica "Dr.Josip Benčević"	Slavonski Brod A.Štampara 42	802	230	2	4	7	130	423		123	190	1.115	
Opća bolnica	Slavonski Brod Borovska 7	79	16	7			17	39		15	37	131	
Dom zdravlja	Slavonski Brod Vinogorska bb	12	1			3	5	3				12	
Centar za rehabilitaciju djece "Zlatni cekin"	Slavonski Brod Vukovarska 10	37			19			18		5	5	47	
Ljekarna i podružne jedinice	Slavonski Brod V. Nazora bb	52	15			7	12	18		7	5	64	
Zavod za javno zdravstvo Brodsko posavske županije	Opća medicina stomatologija pedijatrija, ginekologija	390	90	65			27	208				390	
Privatne ordinacije	Ustanove i ordinacije privatne prakse	77			49			28				77	
Privatne ljekarne	Ustanove i ordinacije privatne prakse	64					10	54				64	

Izvor podataka: Za Brodsko-posavsku županiju- Podatci Registra djelatnika u zdravstvu, Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
Za Republiku Hrvatsku- Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2013. godinu
Napomena: Podatci se odnose samo na djelatnike zaposlene na neodređeno radno vrijeme

Mreža organizacije zdravstvene djelatnosti teritorijalno je prikazana na *Kartogramu broj 2.*

3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

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

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

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

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

3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece

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.*

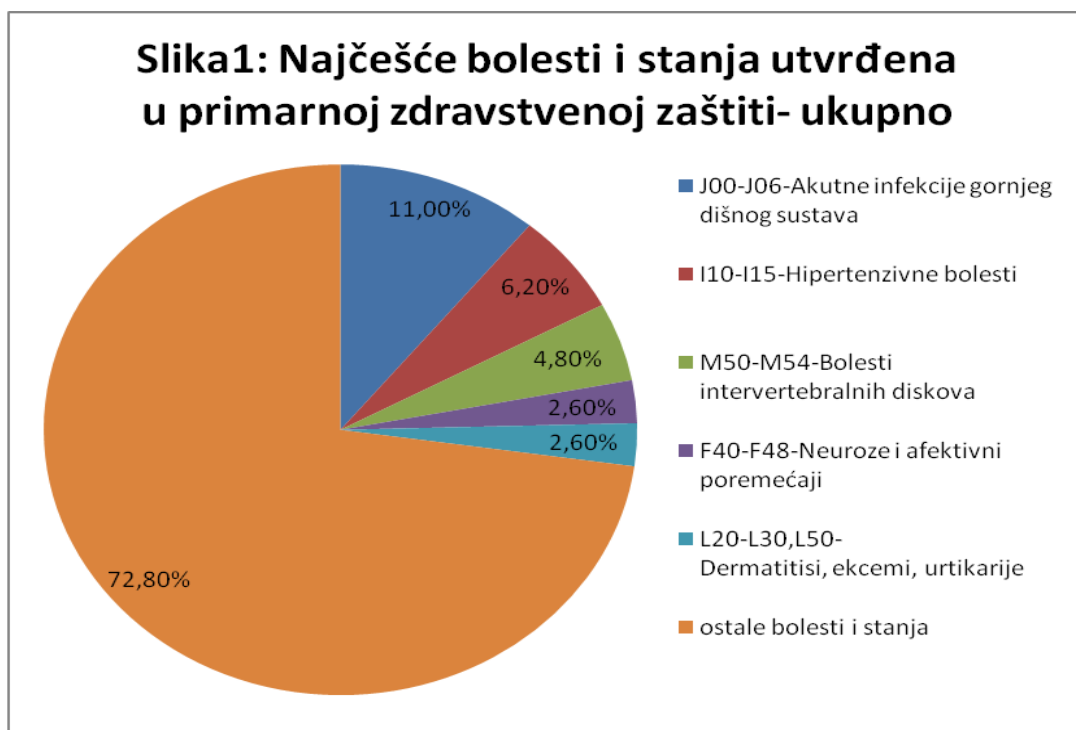
Broj liječničkih timova primarne zdravstvene zaštite smanjen je za jedan tim u odnosu na prošlu godinu, tako da u županiji rade 83 tima (svi sa punim radnim vremenom; 7 timova su isključivo pedijatrijski i to također sa punim radnim vremenom). Prema izvješćima iz primarne zdravstvene zaštite, broj osiguranika u skrbi je smanjen u odnosu na proteklu godinu i iznosi 165.528. Također iz izvješća možemo vidjeti kako je 75,6 % osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu.

Pokazatelji posjeta pacijenata i liječničkih pregleda u primarnoj zdravstvenoj zaštiti detaljno se vide u *Tablici 3.2.* U odnosu na godinu ranije uočava se znatno veći broj posjeta (2012:2013= 992.616 : 1.200.721), i manji broj pregleda (2012:2013= 587.768 : 536.748) i veći postotak osoba upućenih na daljnju specijalističku obradu (2012:2013= 36,2 : 40,3).

Tablica 3.3 prikazuje broj predškolske djece u skrbi, broj posjeta djece savjetovalištu, te broj izvršenih sistematskih, kontrolnih i ciljanih pregleda. Broj djece u skrbi na području Županije je nešto manji u odnosu na 2012. godinu (11.048 :11.263). Broj posjeta liječniku u 2013. godini je znatno veći u odnosu na 2012.g. (31.062 : 23.687). Tijekom 2013. godine povećan je i broj sistematskih pregleda u odnosu na 2012. godinu (15.834 : 13.2), a smanjen je broj kontrolnih i ciljanih pregleda (7.896 : 8.783).

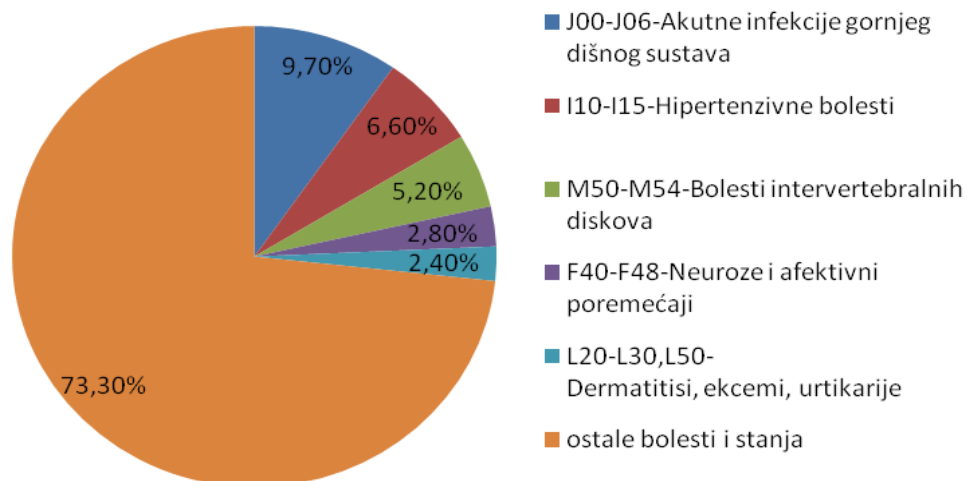
Od 2004. godine liječnici obiteljske medicine šalju individualna Izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih osoba. Tijekom 2013. godine prikupljeno je 45 izvješća koji su prosljeđeni u Hrvatski zavod za javno zdravstvo u Zagrebu na daljnju obradu.

Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti prikazana su na *Tablici 3.4.* prema grupama bolesti i najčešćim šiframa MKB-10 (*Slika 1*).



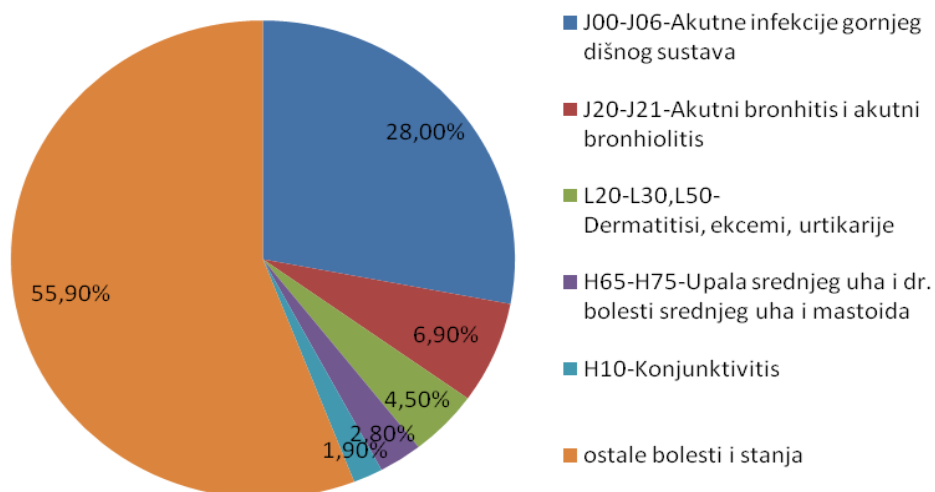
Najčešće bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine prikazane su na *Slici 2*.

**Slika 2: Najčešće bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti-
djelatnost opće medicine**



Najčešće bolesti i stanja u djelatnosti primarne pedijatrije prikazane su na *Slici 3*.

**Slika 3: Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti-
primarna pedijatrija**



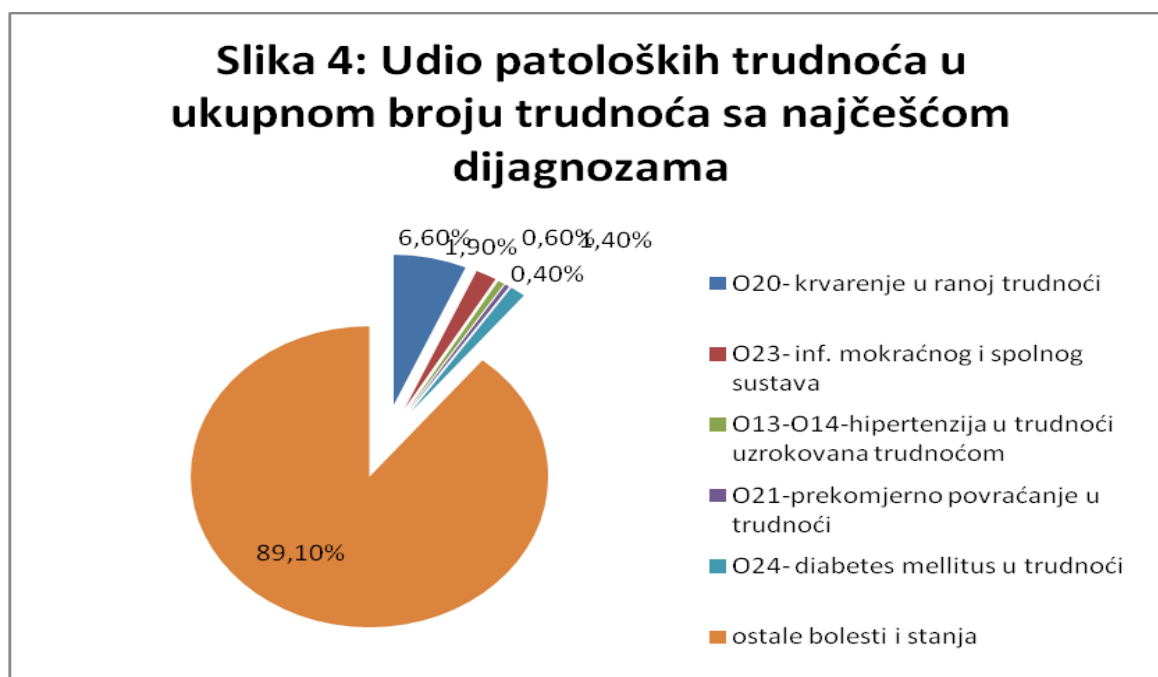
3.2. Zdravstvena zaštita žena

Na području Županije u djelatnosti je radilo ukupno 10 ginekoloških timova, od toga 7 u Slavonskom Brodu i 3 u Novoj Gradiški, a u skrbi je bilo ukupno 55.615 osiguranih žena. Zdravstvenu zaštitu koristilo je 17.701 žena ili 31,8 %. Ostvareno je 56.018 posjeta, od čega je bilo 16.130 specijalističkih pregleda i 7.914 sistematskih ginekoloških pregleda. Ukupan broj PAPA testova je 10.957 od čega je 13,9% patoloških .

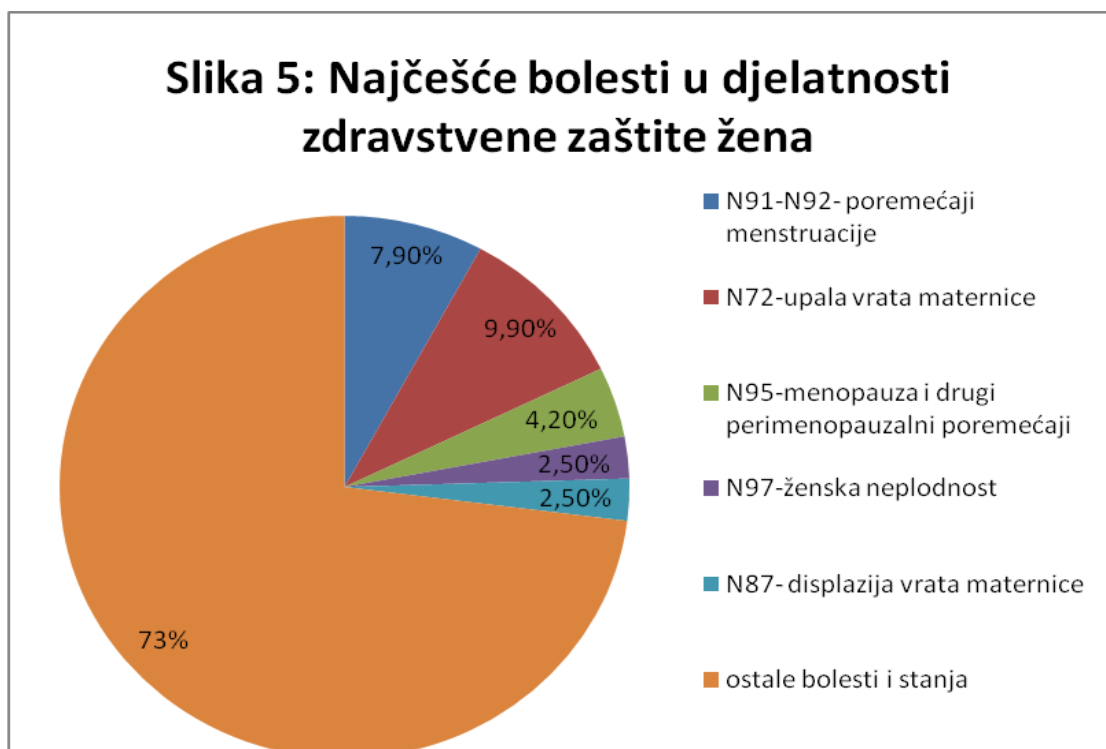
Prema podacima iz primarne zdravstvene zaštite žena ukupno je bilo 1.499 trudnica koje su učinile 10.964 posjeta te je tijekom trudnoće kod izabranog ginekologa svaka trudnica pregledana prosječno 7 puta.

Ukupan broj patoloških stanja u trudnoći dijagnosticiran je 2.436 puta, što iznosi 17% od ukupnog broja bolesti i stanja dijagnosticiranih kod žena u 2013. godini. Najčešće dijagnoze patološke trudnoće bile su krvarenje u ranoj trudnoći, infekcije mokraćnog i spolnog sustava , edemi u trudnoći te hipertenzija u trudnoći i prekomjerno povraćanje.

Podatci su prikazani na *Slici 4*.



Najčešće bolesti zbog kojih su žene dolazile u ginekološku ambulantu u 2013. godini su: poremećaji menstruacije, upala vrata maternice, menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji, postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće te ženska neplodnost. *Slika5.*



Prema godišnjem izvješću Zdravstvene zaštite žena kontracepcijska sredstva su propisana kod 2.484 žena u našoj županiji. Od toga je 2.184 žena koristilo oralne kontraceptive što iznosi 87.92 % od ukupno propisanih kontraceptiva. Oralni kontraceptivi najviše se propisuju u dobi od 20 do 29 godina (49,8%). Intrauterina kontracepcija propisana je u 300 slučajeva što iznosi 12,0 % od ukupno propisanih kontraceptiva. Najčešće se propisuje u dobi od 20 do 29 godina (47,7 %). U našoj županiji niti jednoj ženi nije propisana dijafragma kao metoda kontracepcije.

U odnosu na prošlu godinu značajno je povećan ukupan broj žena koje koriste kontracepciju (2012:2013-1.155:2.484). Porast je zamijećen kod propisivanja oralnih kontraceptiva uz pad propisivanja intrauterinih uložaka.

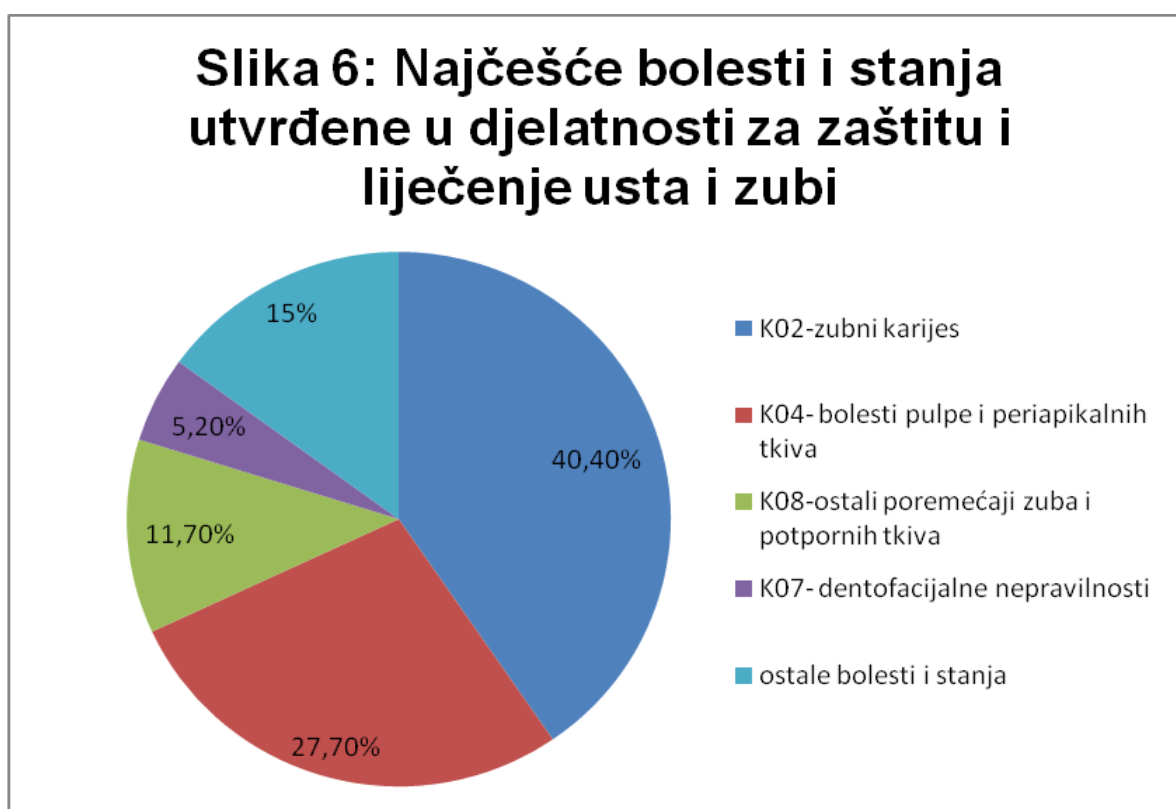
(2012:2013= 1004: 2.184).

3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi

Za 2013. godinu 66 stomatoloških timova je dostavilo godišnje izvješće o zaštiti i liječenju usta i zubi. Od toga 54 timova ima ugovor sa HZZO-om, a 10 radi bez ugovora sa HZZO-om. U skrbi je bilo 155.061 osobe od kojih je 33, % koristilo zdravstvenu zaštitu. Ostvareno je 200.424 posjeta, te obavljeno 17.112 sistematska pregleda.

Ukupan broj plombiranih zubi u prošloj godini iznosio je 76.095, izvađenih 23.114, obavljeno je 10.130 protetskih radova, te liječeno 28.036 mekih tkiva usne šupljine.

Najčešće dijagnoze zbog kojih su se osiguranici javljali stomatologu bile su zubni karijes, bolesti pulpe i periapikalnih tkiva, te ostali poremećaji zubi i potpornih struktura. Podaci su grafički prikazani na *Slici 6*.



3.4. Djelatnost hitne medicinske pomoći

Djelatnost hitne medicinske pomoći radi na četiri lokacije, u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški. 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 kroz rad Doma zdravlja Slavonski Brod i nalazi se na lokaciji Borovska 7. Radi 24 sata dnevno i skrbi 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 Strossmayerova 17. Radi 24 sata dnevno i skrbi za 45.000 stanovnika grada Nove Gradiške i zapadnog djela Brodsko-posavske županije.

Na dvije lokacije, u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški, radi ukupno 30 timova hitne medicinske pomoći koje skrbe za pučanstvo naše županije. Učinjeno je 14.758 intervencija u ordinacijama, 11.280 intervencija u kući bolesnika, te 512 intervencije na terenu. Obavljeno je 17.974 sanitetskih prijevoza pri Domovima zdravlja.

3.5. Djelatnost medicine rada

U djelatnosti je radilo ukupno 6 timova (5 u Slavonskom Brodu i 1 u Novoj Gradiški) s punim radnim vremenom.

Učinjeno je 1.946 prethodnih pregleda, 7.974 periodičnih, 92 kontrolnih, te 200 sistematskih i 20 ciljanih pregleda. Bilo je ukupno 4.372 pregleda vozača - profesionalnih 810, a vozača amatera 3.562. Obavljeno je 960 pregleda za držanje i nošenje oružja, 1.538 pregleda učenika za upis u obrtnička zanimanja, te 12 pregleda zaposlene mladeži do 21 godinu, 440 pregled za profesionalnu orijentaciju, 32 pregleda pomoraca te 1.376 pregleda kod psihologa .

Od dijagnostičkih metoda snimljeno je 12.466 EKG-a, napravljeno 10.868 audiometrija, 11.764 ortoretera, 10.304 spirometrija i 78 cold-testova.

3.6. Patronaža i kućna njega

U djelatnosti je radilo ukupno 81 timova s punim radnim vremenom i 8 timova s djelomičnim radnim vremenom, od čega u patronaži 30 timova s punim radnim vremenom i 8 s djelomičnim, a u kućnoj njezi 51 tim s punim radnim vremenom.

Ukupno je obavljeno 297.310 posjeta (patronaža 112.736, kućna njega 191.901).

Tablica 3.1.

Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite : 2013 god

Osiguranci, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama u Županiji

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici				Osiguranci	
	Puno	Djel.	Dr. med	Spec.	VŠS	SSS	Broj	Koristilo zdr. zaštitu
Brodsko-posavska županija	83	0	37	46	1	82	165.528	125.160
BEBRINA	1	0	1	0	0	1	2.127	1.520
BUKOVLJE	1	0	0	1	0	1	2.289	1.833
DAVOR	2	0	2	0	0	2	2.654	1.875
DONJI ANDRIJEVCI	1	0	1	0	0	1	2.055	1.663
GARČIN	1	0	0	1	0	1	1.877	1.521
GORNJA VRBA	1	0	0	1	0	1	2.078	1.697
GUNDINCI	1	0	0	1	0	1	1.967	1.537
NOVA GRADIŠKA	13	0	7	6	0	13	29.043	21.434
NOVA KAPELA	2	0	2	0	0	2	4.011	3.515
OKUČANI	1	0	1	0	0	1	2.460	1.462
OPRISAVCI	1	0	0	1	0	1	2.061	1.601
ORIOVAC	3	0	2	1	0	3	5.921	4.762
PODCRKAVLJE	1	0	0	1	0	1	1.408	933
REŠETARI	1	0	0	1	0	1	2.060	1.601
SIBINJ	1	0	1	1	0	1	1.696	1.204
SIKIREVCI	1	0	0	1	0	1	2.304	1.893
SLAVONSKI BROD	43	0	13	30	1	42	83.626	63.809
SLAVONSKI ŠAMAC	1	0	1	0	0	1	1.917	1.463
STARA GRADIŠKA	1	0	1	0	0	1	1.268	881
STARO PETROVO SELO	3	0	3	0	0	3	6.178	3.938
VELIKA KOPANICA	2	0	1	1	0	2	4.396	3.333
VRPOLJE	1	0	1	0	0	1	2.132	1.717

Tablica 3.2.

Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite z 2013 god

Rad, broj posjeta, broj pregleda, broj upućenih pacijenata po općinama u Županiji

Lokacija	Broj posjeta	Broj pregleda	Upućivanje na			
			Razvrst. djece	Posebne škole	IK-a	Spec. Pregled
Brodsko-posavska županija	1.200.721	536.748	0	0	2.012	216.501
BEBRINA	11.503	8.793	0	0	25	1.909
BUKOVLJE	17.638	7.351	0	0	20	2.551
DAVOR	19.285	4.151	0	0	28	3.445
DONJI ANDRIJEVCI	17.258	6.967	0	0	19	3.757
GARČIN	14.187	7.640	0	0	15	2.665
GORNJA VRBA	15.929	11.501	0	0	32	3.520
GUNDINCI	15.323	7.556	0	0	15	2.106
NOVA GRADIŠKA	210.532	73.928	0	0	280	27.760
NOVA KAPELA	40.375	20.258	0	0	46	6.124
OKUČANI	7.716	4.476	0	0	46	2.827
OPRISAVCI	15.756	8.390	0	0	33	2.948
ORIOVAC	45.227	26.441	0	0	131	8.229
PODCRKAVLJE	8.507	1.929	0	0	23	2.567
REŠETARI	17.388	629	0	0	27	1.422
SIBINJ	12.076	6.933	0	0	41	3.192
SIKIREVCI	17.706	7.233	0	0	23	3.032
SLAVONSKI BROD	600.937	290.864	0	0	1.021	121.264
SLAVONSKI ŠAMAC	16.760	4.366	0		14	2.170
STARA GRADIŠKA	5.186	3.042	0	0	17	1.084
STARO PETROVO SELO	42.080	11.990	2	0	88	6.805
VELIKA KOPANICA	33.049	11.657	0	0	40	4.593
VRPOLJE	16.303	10.653	0	0	28	2.531

Tablica 3.3.

Izveštće o preventivnoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece za 2013. 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 cilijani pregledi
Brodsko-posavska županija	11.048	31.062	15.834	7.896
BEBRINA	106	531	477	119
BUKOVLJE	116	220	91	3
DAVOR	26	273	157	49
DONJI ANDRIJEVCI	175	241	200	41
GARČIN	115	546	77	55
GORNJA VRBA	3	9	0	0
GUNDINCI	162	1.059	165	176
NOVA GRADIŠKA	2.115	3.932	2.199	823
NOVA KAPELA	180	586	173	405
OKUĆANI	128	969	824	105
OPRISAVCI	89	547	81	56
ORIOVAC	330	2099	311	266
PODCRKAVLJE	48	62	14	48
REŠETARI	115	232	149	143
SIBINJ	24	34	28	6
SIKIREVCI	208	162	154	8
SLAVONSKI BROD	6.356	15.922	8.844	5.447
SLAVONSKI ŠAMAC	143	616	40	0
STARA GRADIŠKA	41	131	75	0
STARO PETROVO SELO	25	39	22	17
VELIKA KOPANICA	419	2.750	1.563	129
VRPOLJE	124	102	91	3

Tablica 3.4.

Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti 2013. godini
po grupama bolesti

Brodsko-posavska županija

Grupa	Naziv bolesti ili stanja	Šifra MKE	Broj
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00-B99	12.319
II	Novotvorine	C00-D48	8.316
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	D50-D89	3.238
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabol	E00-E90	20.351
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00-F99	18.973
VI	Bolesti živčanog sustava	G00-G99	6.090
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00-H59	16.808
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60-H95	10.099
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	37.466
X	Bolesti dišnog sustava	J00-J99	60.273
XI	Bolesti probavnog sustava	K00-K93	15.090
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	17.660
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tk	M00-M99	34.143
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	N00-N99	20.731
XV	Trudnoća, porođaj i babinje	O00-O99	497
XVI	Određena stanja nastala u preinatalnom razd	P00-P96	184
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	Q00-Q99	833
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo	R00-R99	22.839
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	16.972
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje i kontakt sa zdravstvenom službom	Z00-Z99	40.806
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	363.689
XX	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	V01-Y98	20.394

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 2013. godinu smo zaprimili dio godišnjih izvješća jer su prema uputama HZJZ mogla biti poslana direktno u HZJZ u elektroničkom obliku. Dobili smo izvješća samo od ambulanti koje još uvijek nisu u mogućnosti izraditi izvješća u elektroničkom obliku. Stoga u ovom izvješću nismo u mogućnosti navesti zbirne podatke za Brodsko-posavsku županiju.

4.2. Djelatnost za transfuziju krvi

Tijekom 2013. godine u Slavanskom Brodu bilo je 4.329 dobrovoljnih davanja krvi, od čega 3.878 starih i 451 novih davaoca. U Novoj Gradiški se od svibnja 2008. godine više ne prikuplja krv od dobrovoljnih davaoca.

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)-disketa

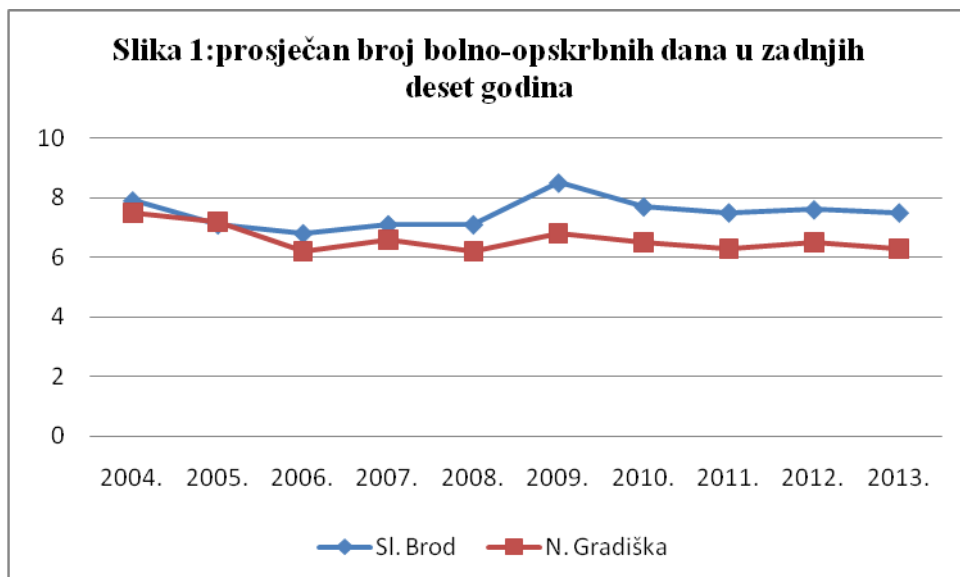
Prijava perinatalne smrti (obrazac: JZ-PER)

U Brodsko-posavskoj županiji 3 su stacionarne ustanove: Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" u Slavonskom Brodu, Opća bolnica Nova Gradiška i Psihijatrijska bolnica „Sveti Rafael“ Šumetlica.

Ukupan broj bolničkih kreveta je 819, od čega 511 u bolnici u Slavonskom Brodu, 165 u bolnici u Novoj Gradiški te 143 u Psihijatrijskoj bolnici „Sveti Rafael“.

U slavonskobrodskoj bolnici prosječna dužina ležanja je nešto kraća nego prošle godine i iznosi 7,5 dana. U novogradiškoj bolnici prosječna dužina ležanja je također nešto kraća od prošle godine i iznosi 6,3 dana.

Slika 1 prikazuje trend prosječne dužine ležanja odnosno bolno-opkrbnih dana u zadnjih deset godina u bolnicama Slavonski Brod i Nova Gradiška.



Podatci analizirani u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, prikazani su prema odjelima općih bolnica u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški po grupama bolesti i dijagnozama MKB-10.

Sve hospitalizacije prikazane su po odjelima svake opće bolnice i prema grupama MKB-10 bolesti na *Tablici 5.1- 5.4.*

Najučestalije bolesti liječene na odjelima u obje bolnice prikazane su na *Tablici 5.5 i 5.6.*

Tablica 5.1.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI "DR. JOSIP BENČEVIĆ" SLAVONSKI BROD 2012. GODINE.

S L U Ž B E	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	Prosjeck. na 1 bol.
Interna	109	780	65	283	4	1	0	0	1.687	459	350	2	21	115	0	0	1	113	6	0	58	4.014	35.135	8,8
Neurologija	4	20	0	0	1	278	5	5	418	1	0	0	104	0	0	0	1	18	1	0	0	854	8.469	9,9
Psihijatrija	0	0	0	0	874	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	874	13.895	15,9
Kirurgija	1	420	0	4	0	20	0	0	285	32	858	137	285	95	1	0	9	234	1008	0	103	3.470	27.398	7,9
Urologija	0	196	0	0	0	0	0	0	22	0	30	0	1	328	0	0	19	17	2	0	0	648	4.599	7,1
Ginekologija, porodništvo i neonatologija	13	163	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	892	1.736	0	2	19	0	0	1.172	4.001	23.706	5,9
Fizikalna medicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	0	0	0	0	0	0	0	0	197	1.911	9,7
O R L	1	161	0	45	1	10	0	69	5	318	142	7	0	0	0	0	120	59	42	0	105	1.085	6.580	6,1
Okulistika	1	16	0	0	1	2	858	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	1	924	2.214	2,4
Infektologija	395	2	1	108	0	17	0	0	2	110	12	16	25	78	0	0	0	17	3	0	2	788	6.318	8
Pedijatrija	125	5	23	84	26	72	5	1	13	272	52	43	9	73	0	283	22	265	71	0	291	1.735	10.470	6
Dermatovenerologija	7	1	7	0	0	0	0	0	112	0	0	0	202	3	0	1	0	1	0	1	0	337	2.975	8,8
Ortopedija	0	22	1	0	0	35	0	0	0	0	0	1	678	0	0	0	2	0	236	0	9	984	5.861	6,0
Reanimacija	23	11	0	1	2	4	0	0	27	18	24	0	0	0	0	0	0	11	21	0	0	142	2.639	18,6
U K U P N O :	679	1.777	97	505	909	437	868	75	2.552	1.210	1.468	414	1.322	1.604	1.738	283	177	762	1.432	0	1.743	20.050	151.995	7,6

Izvor podataka: Otpušteni pacijenti po dijagnozama i stacionarno izvješće

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

Tablica 5.2.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI "DR. JOSIP BENČEVIĆ" SLAVONSKI BROD 2013. GODINE.

S L U Ž B E	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	Prosjeck na 1 bol.
Interna	87	765	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	0	16	2	0	0	915	8.849	9,7
Psihijatrija	0	0	0	0	984	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	1055	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, porođništvo i neonatologija	16	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	864	1.564	0	1	18	1	0	1.113	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	1.878	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	6.219	4,5
Okulistika	0	18	0	0	0	14	858	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	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	88	33	79	3	0	18	272	53	35	12	63	0	252	34	231	54	0	208	1.516	9.379	6,2
Dermatovenerologija	3	2	1	1	0	0	0	0	94	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	288	2.868	9,9
Ortopedija	0	19	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	609	0	0	0	3	0	0	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
U K U P N O :	487	1.818	113	384	1.029	484	864	95	2.539	1.302	1.402	365	1.193	1.680	1.564	253	187	728	1.477	0	1.619	19.436	146.019	7,5

Izvor podataka: Otpušteni pacijenti po dijagnozama i stacionarno izvješće

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

Tablica 5.3.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI NOVA GRADIŠKA, 2012. GODINE.

SLUŽBE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Ukupno bolesnik	B.o. dani	Prosjeak na 1 bol.
Interna	83	132	178	138	2	3	1	0	692	210	202	4	12	90	0	0	1	72	5	0	39	1.864	14.733	7,9
Neurologija	1	17	0	1	10	92	1	1	233	0	0	0	80	0	0	0	0	42	2	0	0	480	2.623	5,5
Psijijatrija	0	0	0	0	401	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	4.802	11,9
Kirurgija, urologija, ortopedija	12	410	2	40	0	34	18	18	35	210	337	66	177	130	1	0	0	116	540	0	9	2162	12.524	5,8
Ginekologija i porodiljstvo	2	119	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	353	708	45	4	2	1	0	554	1.792	6.720	3,8
Pedijatrija	62	1	1	8	6	8	0	3	1	130	9	21	1	15	0	6	0	69	22	0	127	490	3.363	6,9
Reanimacija	6	0	0	1	7	2	0	0	9	21	6	0	0	1	0	0	0	4	9	0	0	66	1.022	15,5
UKUPNO:	166	679	181	188	427	139	18	22	973	571	555	93	270	589	709	51	5	305	579	0	728	7.258	45.787	6,3

Izvor podataka: - Izvješće prema šifri bolesti i stacionarno izvješće

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

Tablica 5.4.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI NOVA GRADIŠKA 2013. 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	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	2.483	5,6
Psihijatrija	0	0	0	0	282	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	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 porodništvo	5	76	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	155	###	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
UKUPNO :	68	388	60	123	307	118	5	5	733	439	513	51	157	355	###	48	26	193	526	0	577	5.718	36.129	6,3

Izvor podataka: - Otpušteni pacijenti po dijagnozama BIS 181

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

Tablica 5.5.
NAJČEŠĆE BOLESTI I STANJA U SLUŽBAMA OPĆE BOLNICE "DR. JOSIP BENČEVIĆ" SLAV. BROD 2013. GODINE

SLUŽBE	SIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	SIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INTERNI	I21	Akutni infarkt miokarda	270	INFEKTOLOGIJA	A41	Ostale sepsa	123
	I20	Angina pektoris	262		N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	120
	J44	KOPB	245		J15	bakterijska pneumonija, nesvrstana drugamo	77
	I50	Insuficijencija srca	217		A09	Dijareja i gastroenteritis	37
	C34	Karcinom pluća	212		J18	Pneumonija, nespecificiranog uzroka	28
			198				
NEUROLOGIJA	I63	Cerebralni infarkt	252	PEDIJARIJA	Z39	Skrb i pretrage nakon porođaja	139
	I67	Ostale cerebrovaskularne bolesti	171		J18	Druge infekcije za perinatalno razdoblje	91
	G45	Prolazni cerebralni ishemijski napadaji	67		J18	Pneumonija, nespecificirana	80
	G40	Epilepsija	50		F07	Poremećaji koji se odnose na kratko trajanje gestacije, nisku porođajnu težinu a nisu svrstani drugamo	54
	G35	Multipla skleroza	30		G40	Epilepsija	54
PSIHIJARIJA	F43	Reakcije na teški stres i poremećaji prilagodbe	166	DERMATOVENEROLOGIJA	I87	Ostale venske bolesti	68
	F33	Povratni depresivni poremećaj	138		L50	Urtikarija	31
	F10	Poremećaji uzrokovani alkoholom	138		L20	Dermatitis atopica	22
	F20	Shizofrenia	89		L40	Psoriasis	20
	F25	Shizoafektivni poremećaji	71		L30	Ostali dermatitisi	18
KIRURGIJA	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	287	ORTOPEDIJA	S83	Dislokacija koljenskih zglobova	182
	K40	Preponska kila (ingvinalna hernija)	193		M17	Gonartroza (artroza koljena)	181
	S08	Intrakranijalna ozljeda	150		M23	Unutrašnje ozljede koljena	129
	S72	Prijelom bedrene kosti	136		M16	Koksartroza (artroza kuka)	102
	K35	Akutna upala orvuljka (apendicitis)	109		M20	Stečene deformacije prstiju, šake i stopala	48
UROLOGIJA	C87	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	112	REANIMACIJA I ANESTEZIJA	I48	Arest srca	15
	N20	Kamenac bubrega i uretera	92		S08	Intrakranijalna ozljeda	13
	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostata)	48		A41	Ostale sepsa	9
	N40	Hiperplazija prostate	44				
GINEKOLOGIJA I PORODNIŠTVO	N23	Nespecificirane bubrežne kolike	32	FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA	M54	Bol u leđima (dorzalgijs)	114
	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	893		M05	Seropozitivni reumatoidni artritis	24
	O80	Jednoplodni spontani porođaj	572		M48	Ostale spondilopatije	12
	N84	Polip ženskog spolnog sustava	192		M53	Ostale dorzopatije	8
	N84	Displazija vrata maternice	164		M08	Ostali reumatoidni artritis	7
	O62	Nepravilnosti jačine trudnova	152		OFTALMOLOGIJA	H25	Senilna katarakta
O R L	J35	Kronične bolesti tonzila i adenoida	245	H40		Glaukom	55
	Z03	Medicinsko promatranje (opservacija) i evaluacija	98	H02		Drugi poremećaji vjeđa	37
	Q87	Prirodni mišično-koštani deformiteti	66	H16		Keratitis	36
	K04	Bolesti pulpe i periapikalnog tkiva	55	H11		Ostale bolesti spojnice	28
	K08	Ostali poremećaji zubi	49				

Izvor podataka: BIS 181

Tablica 5.6.

NAJČEŠĆE BOLESTI I STANJA U SLUŽBAMA OPĆE BOLNICE NOVA GRADIŠKA 2013. GODINE

SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO
INTERNI	J18	Pneumonija nespecificiranog uzročnika	129	GINEKOLOGIJA I PORODNIŠTVO	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	382
	I50	Insuficijencija srca	90		O80	Jednoplodni spontani porođaj	309
	I21	Akutni infarkt miokarda	83		O24	Jednoplodno rađanje carskim rezom	170
	I48	Fibrilacija i undulacija	62		O20	Diabetes mellitus u trudnoći	80
	E11	Dijabetes mellitus	47		O14	Hipertenzija u trudnoći	78
	C34	Karcinom pluća	48				
PSIHIJATRIJA	F10	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	69	PEDIJARIJA	Z76	Osobe koje su u kontaktu sa zdr službom	95
	F08	Ostali duševni poremećaji, izazvani oštećenjem moz	42		J18	pneumonija, nespecificiranog uzročnika	50
	F20	Shizofrenija	23		R10	Boli u trbuhu i zdjelici	27
	F33	Povratni depresivni poremećaji	22		R55	Sinkopa i kolaps	16
	F33	Reakcija na teški stres i poremećaji prilagodbe	22		R55	Smanjenje volumena tekućina	15
NEUROLOGIJA	I63	Cerebralni infarkt	137	REANIMACIJA	J96	Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugam	10
	I67	Ostale kardiovaskularne bolesti	57		R57	Šok nesvrstan drugamo	4
	M51	Ostale cerebrovaskularne bolesti	37		J93	Pneumotorax	4
	G40	Epilepsija	28		I63		
	R42	Prolazni cerebralni ish. Napadaji	19				
KIRURGIJA	K40	Preponska (ingvinalna) hernija	94				
	S72	Prijelom bedrene kosti (femura)	90				
	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	89				
	S82	prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	83				
	N20	Kamenac bubrega i uretera	40				

Izvor podataka: BIS 181

6. ORGANIZACIJA I ZADACI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO

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

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

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

Sastavne dijelove Zavoda čine sljedeće službe s pripadajućim ispostavama: Služba za 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 preventivne i protuepidemijske postupke dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije na svom području
- obavlja mikrobiološku djelatnost od interesa za područje Županije
- prati, proučava, analizira i ocjenjuje higijensku ispravnost vode za piće, vode za rekreaciju i fizikalnu terapiju, površinske i otpadne vode, stanje vodoopskrbe, te zdravstvenu ispravnost namirnica i predmeta opće uporabe za područje Županije
- sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama
- obavlja raspodjelu obveznih cjepiva ordinacijama na primarnoj razini zdravstvene djelatnosti na području Županije
- surađuje sa zdravstvenim i drugim ustanovama i zdravstvenim radnicima u provedbi dijagnostike i liječenja bolesti ovisnosti, te rehabilitacije i društvene integracije ovisnika
- obavlja i ostale poslove iz područja javnog zdravstva, a na zahtjev Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo

6.1. Kadrovi i prostor

Krajem 2013. godine u Zavodu je bilo zaposleno ukupno 64 djelatnika, od kojih je 51 zdravstveni djelatnik: 10 liječnika specijalista, 3 liječnika na specijalizaciji i 1 liječnik specijalist na zamjeni na određeno vrijeme, 6 diplomiranih inženjera analitičara, 1 socijalni radnik, 12 zdravstvenih djelatnika više stručne spreme te 18 zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme. Administrativno tehničke poslove obavlja 12 djelatnika. (*Tablica 6.1.1*)

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

- u Nazorovoj ulici gdje su smještene Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo „mikrobiologiju, zdravstvenu ekologiju i zajedničke poslove (s ravnateljstvom)
- u ul. A. Cesarca gdje su smještene Služba za preventivnu školsku medicinu , Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti te tim za javno zdravstvo u sklopu Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo.

U Novoj Gradiški i dalje rade ispostave Zavoda i to na dvije adrese:

- u Relkovićevoj ulici tim epidemiologije
- u Gajevoj ulici tim školske medicine

Tablica 6.1.1.

DJELATNICI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE
PREMA STRUČNOJ SPREMI U POJEDINIM SLUŽBAMA U 2012. GODINI NA DAN 31.12.2012.

SLUŽBA	Zdravstveni djelatnici						Ostali				UKUPNO:
	Ukupno zdravstveni djelatnici	Liječnici spec.	Liječnici na spec.	Liječnici	Suradnici: Dipl.ing.med. bickemije, Dipl.ing. kem. tehnologije, Soc. radnik	Viša stručna sprema	Srednja stručna sprema	Niža stručna sprema	Adminis-trativno osoblje	Tehničko osoblje	
Služba za epidemiologiju - u Slavonskom Brodu	10	1***	0	0	0	3	4				10
Služba za epidemiologiju - u Novoj Gradiski	3	1	0	0	0	1	1				3
Služba za mikrobiologiju	13	1*	1	0	0	3	8		1	1	16
Služba za zdravstvenu ekologiju	5	0	0	0	3		2				6
Služba za preventivnu školsku medicinu - u Slavonskom Brodu	7	2	1	0	0	2	2				7
Služba za preventivnu školsku medicinu - u Novoj Gradiski	0	0	0	0	0	0	0				0
Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti	5	1	1	1	1	1	1				6
Služba za zajedničke poslove	0	0	0	0	0		0		6	4	10
UKUPNO:	46	9	3	1	5	10	18	0	7	5	58

Napomena: * - mr.sc.

** - dr.sc.

*** - doc.dr.sc.

Podatci se odnose samo na djelatnike zaposlene na neodređeno radno vrijeme

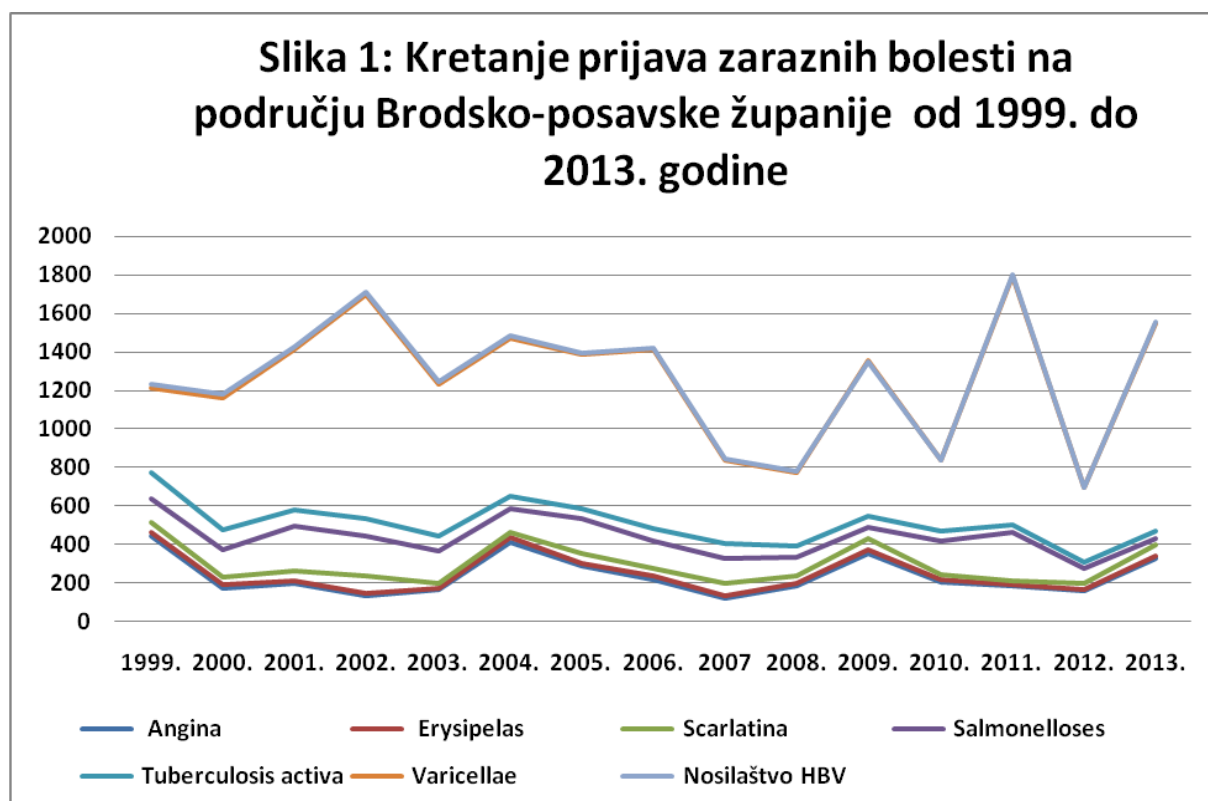
6.2. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2013. godinu

6.2.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

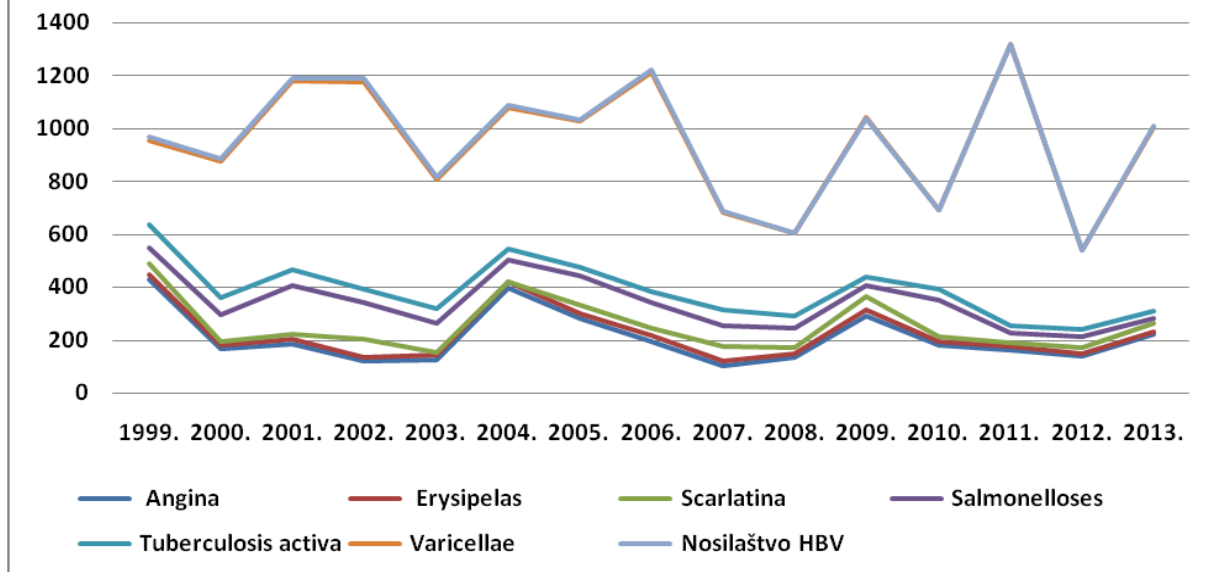
Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/08) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) u 2013. godini prijavljeno je ukupno 2688 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 1709 na brodskom, a 980 prijava zaraznih bolesti na novogradiškom epidemiološkom području – što je prikazano na tablicama 1 i 2.

Na slikama 1, 2, i 3 prikazano je kretanje prijave sedam zaraznih bolesti tijekom proteklih petnaest godina kako na području cijele županije (slika 1) tako i na epidemiološkom području

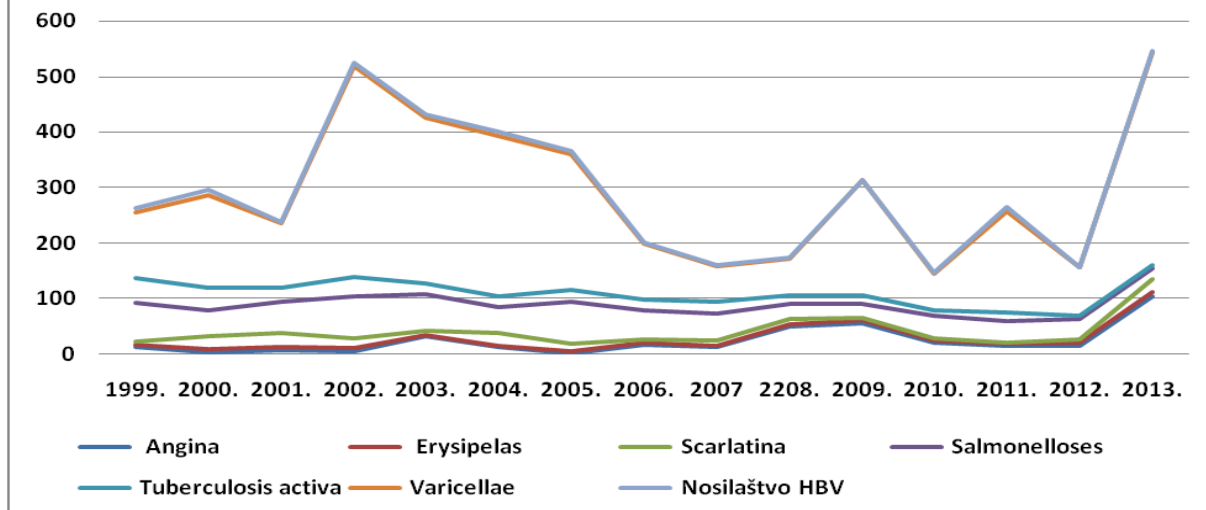
Slavonskog Broda i pripadajućih sela (slika 2), odnosno Nove Gradiške i pripadajućih sela (slika 3).



Slika 2: Kretanje prijava zaraznih bolesti na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela od 1999. do 2013. godine



Slika 3: Kretanje prijava zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih sela od 1999. do 2013. godine



Kretanje prijavljivanja zaraznih bolesti po pojedinim mjesecima nije ni približno ujednačeno i može se pratiti na tablicama 3. - za brodsko epidemiološko područje (u kojem se broj prijave kreće od 51 prijave u siječnju do 302 u prosincu 2013. godine, a što je odraz ne samo kretanja zaraznih bolesti nego informatizacije primarne zdravstvene zaštite i, vjerojatno, stimulacije liječnika u prijavljivanju od strane HZZO). Brodsko epidemiološko područje bilježi veći broj prijava u odnosu na prošlu godinu (1708:976) i to zbog više prijavljenih vodenih kozica (700:287), akutnog enterokolitisa (359:210), streptokoknih angina (223:137)

te *svraba* (47:18). Na novogradiškom području bilježi se značajan porast prijave zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (980:313) radi većeg broja prijavljenih *vodenih kozica* (389:89), *pneumonija* (156:46), *streptokoknih angina* (103:56) te *herpes zoostera* (56:16). Na tablici 4. se na novogradiškom epidemiološkom području uočava ekstreman raspon u aktivnosti prijavljivanja i kreće se od 19 u rujnu do 196 prijave u veljači 2013. godine (tablica 4.).

Prema mjestu stanovanja iz grada Slavenskog Brodu pristiglo je 52% prijave, a sa 16 seoskih općina 48% (890:818), na novogradiškom epidemiološkom području na grad Novu Gradišku otpada 36% prijave, a na područje 10 seoskih općina 64% prijave zaraznih bolesti (357:623). Obzirom na spol na brodom epidemiološkom području oboljelo je 46% žena i 54% muškaraca (tablica 5.) i na novogradiškom 49% žena i 51% muškaraca (tablica 6).

Praćenje pojavnosti ili što je preciznije aktivnosti registracije i prijavljivanja sezonske gripe započelo je 8. siječnja 2013. godine i nastavilo se do 30. travnja 2013. godine. Na području naše županije kroz 16 tjedana trajanja epidemije ukupno je od sezonske gripe prijavljeno 1550 oboljelih necijepljenih osoba, od kojih je kod dvoje najtežih, hospitaliziranih influenza A/H1N1 je potvrđena laboratorijski izolacijom virusa u Nacionalnom referentnom centru za influencu u HZJZ.

Na području Nove Gradiške kod 7 hospitaliziranih bolesnika pod kliničkom slikom influenze, bolest potvrđena i laboratorijskom izolacijom virusa u Nacionalnom referentnom centru za influencu u HZJZ.

Tijekom 2013. godine u Službi za transfuziologiju u Slavenskom Brodu učinjeno je ukupno 1999 testiranja na HIV od čega kod dobrovoljnih davatelja u prvoj polovici godine 1520; kod bolničkih bolesnika 253 testiranja; osoba pod šifrom 28; te 198 u kategoriji ostalih (osoba koje su trebale raditi u nekim zemljama koje traže prethodno testiranje i slično). U drugoj polovici godine se testiranje radi u Hrvatskom laboratoriju za transfuzijsku medicinu u Zagrebu, a dobrovoljno davalaštvo u organizaciji osječke transfuziologije.

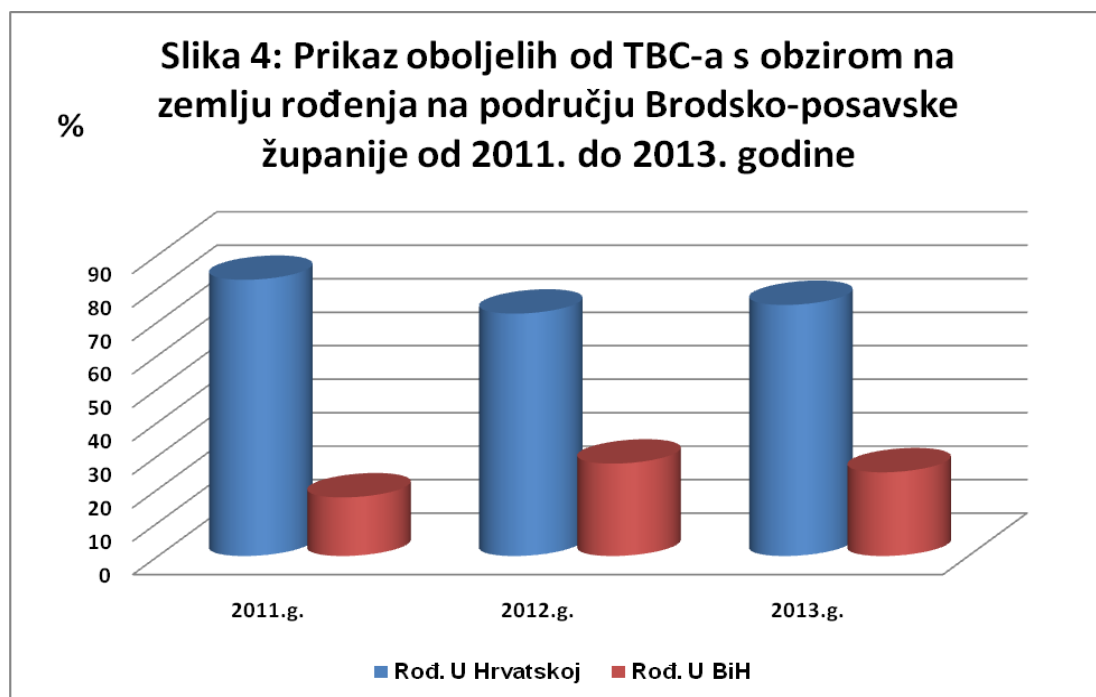
U novogradiškoj transfuziološkoj službi tijekom 2013. godine obavljeno je 376 anti HIV testiranja, HIV Ag/At. Među testiranim osobama nije bilo pozitivnih nalaza. Kategorije testiranih su sljedeće: i.v. ovisnici 1 osoba, bolnički pacijenti 1 osoba, osobe u postupku liječenja steriliteta 28 osoba, trudnice 271 osoba, 48 pretraga kod osoba koje su imale ubodne incidente, te 27 ostalih.

Djelatnosti primarne, specijalističko-konzilijarne i bolničke zdravstvene zaštite u suradnji i koordinaciji sa Službom za epidemiologiju ZJZ provode mjere prevencije, dijagnostike, liječenja i nadzora tuberkuloze sukladno revidiranom nacionalnom programu (Naputku za suzbijanje i sprečavanje tuberkuloze Ministarstva zdravstva iz 2010. godine). Uz aktivnu ulogu patronažne službe koja nadzire uzimanje ATL terapije, posao na suzbijanju i sprečavanju tuberkuloze provodi epidemiološka služba prema propisanim stručnim obrascima za dostupne kontakte TBC bolesnika. Dio bolesnika s TBC boravi po izlasku iz bolnice u susjednoj državi i njihovi se kontakti epidemiološki obrađuju i nadziru samo ukoliko se jave u epidemiološku službu. Ukupan broj registriranih bolesnika od tuberkuloze tijekom 2013. godine na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina je 25 oboljelih ljudi (osim plućne i dvije TBC bubrega), od kojih je 7 rođeno, živjelo ili još uvijek živi na području susjedne države BiH – tj. 29% liječenih bolesnika. Oboljelo je 14 muškaraca i 11 žena, 70% oboljelih su u dobi iznad 60 godina života. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze 56% se liječilo u Klenovniku, 52% je bilo mikroskopski i kulturom pozitivno, a u 32% bolesnika mikroskopski nisu nađeni acidorezistentni štapići dok su u kulturi uzgojeni M.

tuberculosis osjetljiva na uobičajenu ATL terapiju. Obradili smo epidemiološki 123 osobe u kontaktu s oboljelima od TBC.

Na novogradiškom epidemiološkom području u 2013. godini prijavljeno je više oboljelih od tuberkuloza u odnosu na 2012. godinu (7:3). Oboljelo je 7 osoba i to 6 osoba od TBC pluća i 1 osoba od urogenitalne TBC. Od svih oboljelih jedna je rođena i živjela na teritoriju susjedne države BiH. Oboljeli su jedna žena i šest muškaraca. Epidemiološki smo obradili ukupno 27 osobu u kontaktu sa bolesnicima od TBC. Od ukupno 6 oboljelih od tuberkuloze pluća 4 osobe imaju i mikroskopski i kulturom pozitivan nalaz iskašljaja, te su liječeni u Klenovniku, jedna osoba je mikroskopski pozitivna a kulturom negativna, a jedna osoba nije imala dokazan uzročnik u iskašljaju, već je dijagnoza postavljena na osnovu nalaza RTG pluća i kliničke slike.

Relativni udio oboljelih od tuberkuloze u protekle tri godine, obzirom na zemlju rođenja, za Brodsko-posavsku županiju prikazan je na slici broj 4.



Ukupna stopa incidencije od aktivne tuberkuloze na području Brodsko-posavske županije iznosi 20,17 na 100.000 stanovnika u 2013. godini. Stopa incidencije od aktivne tuberkuloze u 2013. godini je 22,09 na 100.000 stanovnika na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina, što je manje u odnosu na prošlu godinu, a na području Nove Gradiške i pripadajućih općina 15,41 na 100.000 stanovnika što je povećanje u odnosu na prošlu godinu.

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 registrirane su nešto rjeđe u odnosu prošlu godinu (17:40), od kojih je polovica s gradskog područja. Rizična proizvodnja i promet živežnih 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 u odnosu na proteklu godinu registrira se manji broj oboljelih od salmoneloza u odnosu na prethodnu godinu (20:38), te je većina oboljelih sa seoskog područja.

Prva epidemija akutnog enterokolitisa na brodskom epidemiološkom području zabilježena je u svibnju 2013. godine. Registrirano je 7 oboljelih uzvanika obiteljskog slavlja u jednom brodskom restoranu od cca 30-tak izloženih, kod oboljelih je dokazan *ROTA virus* u stolici, vehikl je epidemiološki bilo mljeveno meso (ćevapi i pljeskavice). U studenom je zabilježena obiteljska epidemija *skabiesa* s tri oboljele osobe od 5 eksponiranih, te je protuepidemijskim mjerama zaustavljeno širenje na dječji kolektiv.

Na novogradiškom području tijekom 2013. godine zabilježene su dvije epidemije akutnog gastroenterocolitisa (kolovoz i studeni) u kojima je uzročnik bila *Salmonella enteritidis* s ukupno 13 oboljelih. Svi oboljeli su konzumirali jaja koja prethodno nisu bila dobro termički obrađena. Tijekom 2013. godine na epidemiološkom području Nove Gradiške u zdravstvenoj ustanovi za palijativnu skrb i dugotrajno liječenje zabilježena je epidemija akutnog gastroenterocolitisa uzrokovanog *Clostridium difficile* s ukupno 21 oboljelom osobom. Također je tijekom 2013. godine registrirana obiteljska epidemija *leptospiroze* kod dva člana jedne seoske obitelji u Starom Petrovom Selu.

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

Tijekom 2013. godine na brodskom području otkrivena su 2 kronična nositelja HBV virusa, te 3 novootkrivene HIV pozitivne osobe, 4 bolesnika od akutnog hepatitisa „B“, 1 novootkriveni bolesnik s „C“ hepatitisom, a jedna oboljela žena s akutnim „E“ hepatitisom. Od ukupno ispitanih 44 osobe u kontaktu s novootkrivenom HBV infekcijom 37 njih je cijepljeno. Oboljelo je četvero članova jedne obitelji od akutnog „A“ hepatitisa, a neinficirana djevojčica učenica osnovne škole, Pravodobno je zaštićena specifičnim cjepivom koje nam je dostavljeno iz HZJZ. Prvooboljeli član obitelji imao je blagu anikteričnu sliku bolesti i importirao je HAV infekciju s jednog sportskog događaja iz inozemstva. Supruga prvooboljelog je bila hospitalizirana i ovoj Službi je predstavljala prvu informaciju da se radi o akutnoj HAV infekciji, a dvoje djece je ambulantno liječeno. Preostali članovi poluzatvorenog kolektiva vrtića i osnovne škole ostali su zdravi, a protuepidemijske mjere i zdravstveni nadzor su intenzivirani u kritičnom vremenskom razdoblju od strane ove službe.

Na području Nove Gradiške tijekom 2013. godine ukupno su prijavljene 3 osobe inficirane virusom B hepatitisa /1 osoba kao kronični B hepatitis i dvije osobe nositelji HBsAg. Obrađeno je 8 obiteljskih kontakata: jedna je bila novootkriveni HBsAg nositelj, 4 su već bile prirodno prokužene, 3 ranije procijepljene (u školi ili kao zdravstveni radnik). Prijavljeno je 2 oboljelih od kroničnog C hepatitisa, a njihovi kontakti su obrađeni i upoznati s putovima širenja virusa C hepatitisa.

6.2.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2013. god.

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

Procijepljenost je na brodskom području protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i *haemophilus influenza tip B*, kako primarno tako i u docijepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte (preko 97,5% u primarnom cijepljenju, te 97,8% dobnih obveznika u docijepljivanju). Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je također prekoračen (98,2% u primarnom i 98,1% u docijepljivanju) što je vidljivo na tablici 6.2.12.

Na novogradiškom području procijepljenost protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i *hemophilus influenzae tip B* prešla je propisani prag od 90%, kako primarno (94,4%) tako i u docijepljivanju (94,8%) dobnih obveznika. Propisani prag procijepljenosti protiv morbila, parotitisa i rubeole također je dostignut (95,3% primarno, a 96,9% docijepljivanje) (tablica 6.2.13).

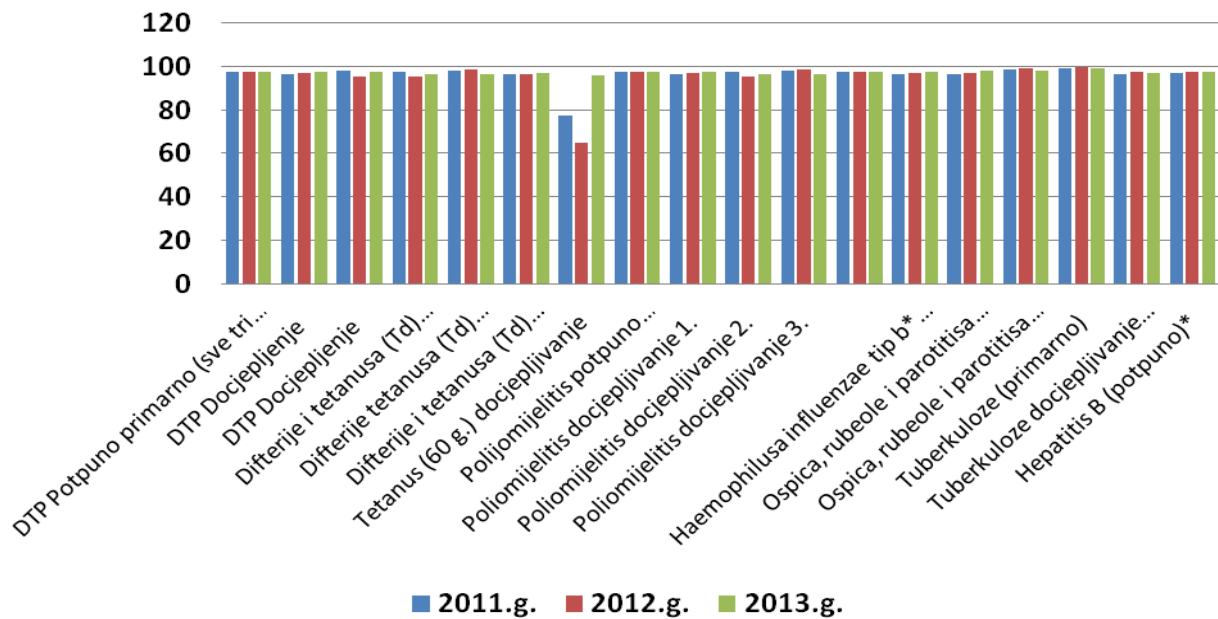
U Rodilištu Opće bolnice u Slavonskom Brodu BCG-irano je 1002 novorođenčadi (99,2%). Školska djeca su testirana u sedmom razredu osnovne škole (96,9% od predviđenih) te je uz četiri hiperreaktora otkriveno i 863 nereaktora na PPD, a reBCG-irano je 829 učenika (96,06%) (tablica 6.2.14).

U Rodilištu Opće bolnice u Novoj Gradiški BCG-irano je 425 djece (99,2%). Školska djeca su testirana u sedmom razredu te je otkriveno 167 nereaktora (165 cijepljen). (tablica 6.2.15).

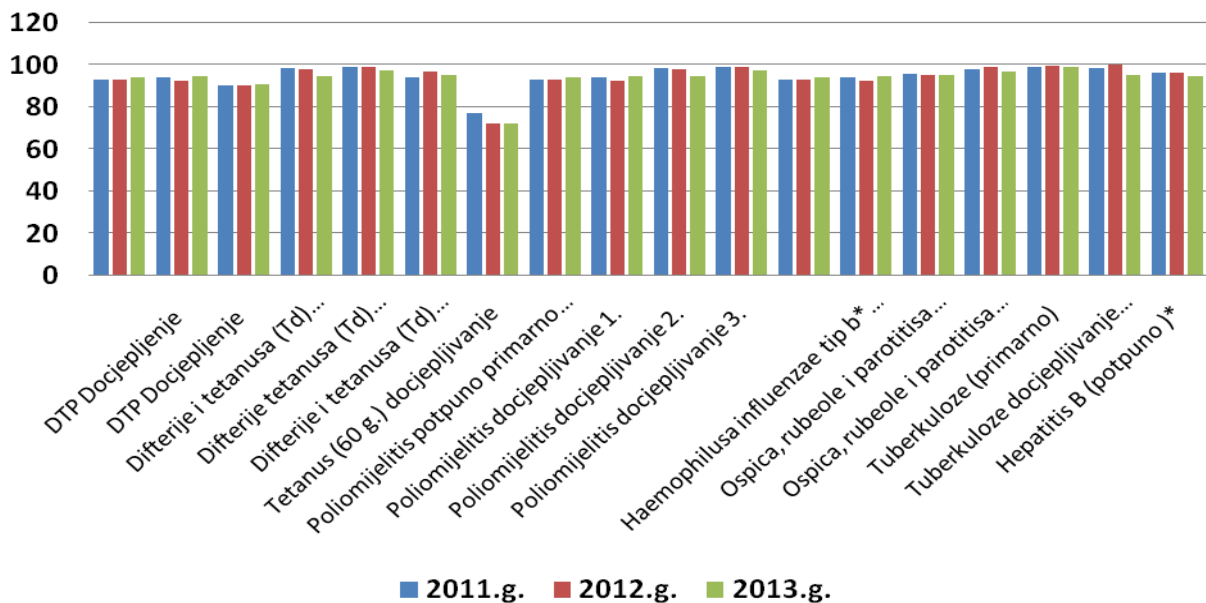
Na području Slavanskog Broda, protiv *haemophilus influenzae tip B* procijepljeno je 97,5% djece, a docijepljeno 97,8%, dok je na području Nove Gradiške primarno cijepljeno 94,4%, a docijepljeno 94,8% djece.

Na slici 5. pratimo procijepljenost prema kalendaru, u protekle tri godine, na području Slavanskog Broda i pripadajućih sela dok na slici 6. pratimo procijepljenost Nove Gradiške i pripadajućih sela.

Slika 5. Procijepljenost na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela od 2011. do 2013. godine



Slika 6. Procijepljenost na području Nove Gradiške i pripadajućih sela od 2011. do 2013. godine



Evidentirano je 91 stručni nadzor i pomoć pri provedbi Programa obvezne imunizacije rema izvješćima koje smo slali u HZJZ, 234 izdavanja cjeviva za isti Program, briga o hladnom lancu i procjena potreba i potrošnje cjeviva za kalendarsku godinu, obavljeno je 237 savjetovanja liječnika unutar zdravstvenog sustava na području Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina. Na epidemiološkom području Nove Gradiške obavljeno je 12 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, 94 izdavanja

cjepiva za isti Program, briga o hladnom lancu i procjena potreba i potrošnje cjepiva za kalendarsku godinu, obavljeno je 162 savjetovanja liječnika unutar zdravstvenog sustava.

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

Na brodskom smo području prema epidemiološkim indikacijama potrošili 223 doze "Engerix B" cjepiva za odrasle (najviše za osobe u programu hemodijalize, nekolicina za novopridošle zdravstvene radnike) i 2 doze "Engerix B" cjepiva za djecu. Na novogradiškom području utrošeno je ukupno 59 doza "Engerix B" cjepiva. Aplicirano je 44 doze cjepiva zdravstvenim djelatnicima, 6 doza osobama u obiteljskom kontaktu s HBsAg nositeljem, 12 doza za osobe na programu kronične hemodijalize.

Mrtvim cjepivom protiv gripe, procijepljeno je 8144 osoba na području Brodsko-posavske županije: 5822 osoba starijih od 65 godina, 2200 kroničnih bolesnika, 116 zdravstvena radnika te 6 osoba u kategoriji ostalih.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 190 osoba ugrizenih od raznih životinja, a cijepljene su 62 osobe kompletno, 2 nekompletno. Kod 2 osobe aplicirano je 2260 i.j. HRIG-a zbog kontakta ili ozljede nanešene od nepoznate životinje). Kod 126 osoba cijepljenje nije ni započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje. Obavljeno je 220 međusektorskih konzultacija. Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški prošle su 61 osoba: 15 osoba je cijepljeno nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 46 osoba cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja. Obavljeno je 36 međusektorskih konzultacija. Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina poslala je 2 lešine životinja na analizu tijekom 2013.godine – obje su bile negativne. Veterinarska služba na području Nove Gradiške poslala je 2 leša životinje (mačke) na analizu, kod kojih nije potvrđena bjesnoća metodom IF.

Na brodskom području aplicirano je 87 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 70 doza radnicima Hrvatskih autocesta, a ostalo je aplicirano zaposlenicima manjih privatnih firmi), cijepljeno je 6 osoba protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama, 31 protiv žute groznice putnika u zemlje gdje je rizik ove infekcije, 2 osobe protiv tetanusa i 2 protiv meningokokne bolesti.

Na novogradiškom području cijepljeno je 11 osoba protiv pneumokokne bolesti, utrošeno je 7 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa, te jedna odrasla osoba protiv poliomijselitisa- putnik u Izrael.

6.2.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor

Na području Slavenskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 931 osobe od čega valja istaći prijavljenih 390 crijevnih zaraznih bolesti, te nadzor 127 osoba u kontaktu s njima, 123 osobe u kontaktu s oboljelima od tuberkuloze, 34 kod šarlaha, te 5 obiteljskih kontakata kod bolesnika s gnojnim meningitisom uzrokovanim *Str. Pneumoniae*, te 205 anketa u svezi s prijavama ostalih bolesti. U istu svrhu ranog

otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 195 prvih liječničkih pregleda, 71 kontrolni pregled, 282 ciljana epidemiološka pregleda, 84 kratka epidemiološka mišljenja na nalaz, te 443 savjetovanja na epidemiološkom području Slavanskog Broda i pripadajućih seoskih općina. Na Novogradiškom epidemiološkom području zabilježeno je 30 prvih specijalističkih pregleda, 86 kontrolnih te 145 ciljanih epidemioloških pregleda, te 162 savjetovanja.

Zabilježen je jedan slučaj oboljenja od hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom (u općini Garčin), te 47 oboljelih od skabiesa koji su anketirani i terapijski zbrinuti, a učinjeno je 17 epidemioloških izvida u objekte gdje su bili smješteni bolesnici.

U prosincu 2013. godine jedan povratnik iz Obale Bjelokosti (koji je tamo boravio u džungli bez kemoprofilakse) obolio je od malarije (dokazan je *Pl.falciparum*), terapijski je zbrinut. Nije mu bio prvi napad ove bolesti, zdravstvene radnike je upozoravao na malariju, a zbog hladnog vremena nije bilo aktivnosti komaraca pa ni osobe u njegovoj blizini nisu bile izložene niti je bilo indikacije za rezidualnim insekticidnim tretmanom.

Na području Nove Gradiške tijekom 2013. godine obavljen je epidemiološka obrada kod ukupno 447 osoba i to kod prijavljenih 196 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 243 osobe u kontaktu sa njima, 21 osobe u kontaktu sa oboljelim od tuberkuloze, 23 kod šarlaha, 20 osoba u kontaktu sa oboljelim od meningokokne sepe, te 7 osoba u kontaktu sa oboljelim od gnojnog meningitisa uzrokovanog hemofilusom tipa B, 5 osoba u kontaktu sa dva oboljela od leptospiroze, te 6 kontakata oboljele osobe od legioneloze, 10 osoba u kontaktu sa dva oboljela od hripavca, 12 nosilaštva HbsAg i HCV, te 77 anketa u svezi prijave ostalih zaraznih bolesti.

Višekratni zdravstveni nadzor osoba povratnika iz Afrike i Azije propisan međunarodnim sanitarnim pravilnikom obavljen je kod 23 osobe na području Slavanskog Broda (uglavnom kod naših sugrađana pripadnika mirovnih snaga u Afganistanu i Siriji) i 5 osoba na području Nove Gradiške.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavanskom Brodu obrađeno je višekratno 16 ubodnih incidenata, uglavnom 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 bilo je ukupno 21 ubodnih incidenata.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Slavanskom Brodu kod: 7030 osoba od čega je 291 frizer i kozmetičar, zaposlenici crpki učinjeno je 6739 analiza na patogene crijevne bakterije, 4001 analiza na crijevne parazite i ciste, te 48 analiza na patogenu *Escherichia coli*. Izdano je ukupno 1167 novih sanitarnih iskaznica, te održano 27 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 763 polaznika.

Tijekom 2013. godine zdravstveni nadzor osoba na području Nove Gradiške u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je kod: 2125 osoba. Kod 15 učinjen je PPD test, 1665 analiza na patogene crijevne bakterije, 1169 analiza na crijevne parazite i ciste, 18 analiza na patogene *E.coli*. Izdano je ukupno 410 novih sanitarnih iskaznica, te je održano 9 tečaja higijenskog minimuma sa ukupno 294 polaznika.

Tijekom 2013. godine na području Slavanskog Broda obavljeno je 1308 liječničkih pregled u sklopu zdravstvenog nadzora kod nastavnog i 1397 liječničkih pregleda kod zdravstvenog osoblja. Uzeto je 334 uzoraka stolice na patogene crijevne bakterije, 315 na

crijevne parazite, 114 patogene E. coli. Osobama koje rade u zdravstvenim ustanovama i školama izdano je ukupno 337 novih sanitarnih iskaznica.

Tijekom 2013. godine na području Nove Gradiške obavljeno je 643 pregleda u sklopu zdravstvenog nadzora kod nastavnog i 388 pregleda kod zdravstvenog osoblja, te je izdano ukupno 134 novih sanitarnih iskaznica. Bilo je 3 hiperreaktora kod kojih nije nađen patološki supstrat.

Bakteriološkom obradom 17 osoba na području Slavenskog Broda pronađene su je u stolici *Salmonella* spp. (2 *Salmonella enteritidis*, 1 *Salmonella skupine „C2“*, 1 *Salmonella Heidelberg*, te kod 6 osoba izolirana je *enteropatogena Escherichia coli*, *Giardia lamblia* kod 6 osoba, te *Trichuris trichura* kod 1 osobe). Bakteriološkom obradom kod 1 osobe na području Nove Gradiške u stolici je pronađena *Salmonella* spp, te kod jedne ciste *Gardiae lambliae*. Sve otkrivene kliconoše su izliječene, a poslije negativizacije bakteriološkog nalaza izdana je sanitarna iskaznica.

U Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški u sklopu obilježavanja Dana preventive 2013. (1.4.-30.4.2013) organizirani su dani otvorenih vrata pod ovogodišnjim motom Svjetske zdravstvene organizacije: *Kontrolirajte svoj tlak, smanjite rizik za srčani i moždani udar*, te u sklopu europskog tjedna cijepljenja naš tradicionalni Dan cijepljenja sa svim cjepiteljima.

6.2.4. Nadzor i provedba DDD mjera

Služba za zdravstvenu ekologiju kontrolira rezidualni klor u vodovodnim sustavima kao dio analiza koje obavlja u sklopu bakterioloških i kemijskih pregleda vode za piće.

Prema epidemiološkim indikacijama Služba za epidemiologiju obavila je na području Slavenskog Broda i pripadajućih sela na 9 mjesta dezinfekciju vodovodne mreže s izdavanjem atesta, te kontrolirala rezidualni klor na 119 ispusta. Obavljena je dezinfekcije vodovodne mreže u 9 novoizgrađenih objekta.

Na području Nove Gradiške obavljena je dezinfekcija novoizgrađenog cjevovoda u jednom poslovnom objektu, te jedna dezinfekcija novoizgrađenog vodovoda u dužini od 60m na području općine Stara Gradiška.

Na području Nove Gradiške naša služba je tijekom 2013 godine obavila deratizaciju u 56 poslovnih objekata te dezinsekciju u 41 objektu. Izvršeno je 11 stručnih nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu i to u 7 općina. Dezinsekcija ni preventivna deratizacija nije rađena na području Nove Gradiške tijekom 2013. godine.

U Slavonskom Brodu Zavod je provodio deratizaciju u 273 objekta, te dezinsekciju u 300 objekata. Zavod je obavio stručni nadzor u 4 seoske općina gdje je provedena je proljetna sustavna deratizacija, a u 10 općina i jesenska po različitim poduzećima u privatnom vlasništvu. Stručni nadzor obavljen je u 14 općina gdje se provela deratizacija.

Preventivna deratizacija na području Slavenskog Broda u proljetnom terminu obavilo je privatno poduzeće na zelenim površinama, gradskoj deponiji, kanalizacijskoj mreži i obalama vodotokova. Jesenskom deratizacijom obuhvaćeno je i obrađeno 7334 stanova i 9127 individualnih domaćinstava, a ovaj Zavod je obavio stručni nadzor.

Dezinsekcijom su obuhvaćene 1191 prostorije i k tome još obrađeno 6138 m² u drugim tretiranim poslovnim prostorima. Zavod je obavio i stručni nadzor nad provedbom larvicidnog tretmana komaraca u Slavonskom Brodu. Tijekom 2013. godine obavljena su 3 larvicidna tretmana komaraca na području grada Slavonskog Broda, te jedan adulticidni. U seoskim općinama tijekom 2013. godine nisu rađeni larvicidni tretmani komaraca. Adulticidni tretman rađen je u općini Slavonski Šamac.

Tablica 6.2.1

RASPODJELA PRIJAVLJENIH BOLESTI PO GODINAMA NA PODRUČJU SLAV. BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA

VRSTE BOLESTI	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013.
AIDS						1	1			1								1		
Botulismus										3										
Bolest mađjeg oğreba													1			1	1			
Chlamidiasis							1	2	3	2	4	14	3	2	2	1				
Condylomata acum.										2		2								
Dysenteria bac.	23	19	2	2	2	2														
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
Enteroviroses	35	30	25	57	49	25	9	12	1	1	1	8								
Erythema chr. migrans								2	5	8		2			6	6		1		
Febris haemorrhagica		3		1	2								4	2	2				4	1
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
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
Hepatitis C	8	31	7	13	3	4	18	32	9	4	12	6	7	3	2			2		1
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
Influenza																241	6			3
Legionellosis							3	1	1	1	1	1	3	1				1		
Leishmaniasis						1														
Leptospiroses	16	6	3	4	7	3	2	10	4	2	2	11	2	3	1			2	1	1
Lymphadenosis 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
Malaria																				1
Meningitis epid.	3		2	2	2	1		1	1	3		2		2	1	1		1		1
Meningitis purul.	3	7	6	4	3	4	3	2	2		1	1		3		1			2	1
Meningitis vir.	10	11	4	4	4	1	11	8	4		1	6	6	1	1			2	1	1
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
Morbilli	4	29	3	3	18	1		1							20					
Morbilli postvacc.																	1			
Neuroborreliosis											1	1	1							
Parotitis epid.	14	8	4	10	7	2		1	1	1			1				1		1	
Parotitis postvacc.								1	1		1						2			
Pediculosis	6	4	5	5	12	12	1	2	1	4	4	4	4	3	1	2	1	2	1	5
Pertussis		3	1	7	2	3	1	1	3	2		2	6	1	1		1	1	1	1
Pneumonia									17	26	150	178	87	67	47	101	144	105	104	120
Bronchopneumonia	67	46	47	37	51	77	63	14		1		1		1						
Peltacosis			1				2						1							
Q groznica			3	15				1						2						
Rickettsiosis (conori)	1														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
Scabies	78	43	69	72	52	61	28	22	10	12	14	11	13	5	7	16	16	20	18	47
Sepsis																	3	2	1	1
Sodocu							1	1												
Streptokokne bolesti	836	457	378	330	532	427	167	185	122	128	396	283	194	104	134	292	182	163	139	223
- Angina																				
- Erysipelas	9	13	8	21	19	20	14	16	11	12	24	16	20	15	11	20	13	11	10	7
- Scarlatina	77	42	87	71	98	44	16	22	73	14	3	33	33	56	28	53	18	15	23	34
Tetanus						1														
Toxoinfectio alim.	64	115	20	14	12	12	20	19	6	44	6	3	21					2	5	4
Toxoplasmosis		1	2		2	1	2						1	6	3				2	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
Tularemia			1			1		1	2	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
Nosilaštvo HBV	9	18	5	7	10	14	12	14	13	10	8	5	8	4	2	4	2	2	1	2
Nosilaštvo HCV								3	2		3	8	6	4	2	4		1		
Nosilaštvo HIV																				3
protutijela				1		2					1	1		1			1	1		
UKUPNO:	2474	2087	1813	2089	2420	1480	1387	1650	1565	1082	1746	1558	1721	974	1103	1764	1264	1796	1025	1709

Tablica 6.2.2

RASPODJELA PRIJAVLJENIH BOLESTI PO GODINAMA NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA

VRSTE BOLESTI	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
Bartonellosis											1		1			
Chlamidiasis			1											1		
Dysentaria bac.		1	1										10			
Echinococcus hepatis											1		1			
Enterocolitis ac.	12	7	8	7	13	48	77	40	37	30	81	73	71	53	58	171
Erythema chr. migrans											1		3			14
Enteroviroses	2				1	2				1						
Febris haemorrhagica					16						1			2	1	
Gonorrhoea									3							
Helminthiasis				13	2	8	18	5	4	4	1	8		1	5	12
Hepatitis A			69	3	7											
Hepatitis B		3	3	2	2	1	4	1	2	2		4	1	1	2	1
Hepatitis C	1		3	2	1	1	1	1	5	1			2		2	1
Hepatitis vir. non id.																
Herpes zoster	7	16	15	23	45	35	18	14	13	9	8	14	16	26	16	45
Influenza												11				
Leptospiroses				2	2					1			1	1		2
Legionellosis								1	2							1
Lues	1	1			1											
Lyme borreliosis										2		1				
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
Morbilli	1	1														
Parotitis epid.				1			2									
Parotitis postvacc.											1	1	3			
Pediculosis					1	1	3	4	2	2		3	2		2	1
Pertussis	1						10	9	2	4		1		2	1	2
Pneumonia,																
Bronchopneumonia	35	14	13	11		33	43	20	18	21	30	34	62	63	90	46
Psittacosis											1					
Q groznica													2		1	
Rubeola																
Salmonellosis	42	69	48	56	75	65	45	76	53	49	27	25	42	39	38	20
Scabies	9	4	1		2	5	1	2	8	1	4		8		4	4
Streptokokne																
bolesti - Angina	14	13	3	8	5	32	13	2	18	13	50	55	22	16	16	103
- Erysipelas	2	2	4	3	5	1	1	2	2	1	3	6	2	1	3	8
- Scarlatina	25	8	25	27	19	9	25	15	7	10	10	4	4	4	7	23
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		
Trichinellosis		2														
Tuberculosis activa	45	46	39	25	35	21	20	21	17	20	15	16	8	14	4	7
Tularemia																
Varicella	240	118	166	118	381	299	290	244	103	65	67	207	67	184	89	384
Nosilaštvo HBV	6	8	9	2	6	5	8	7	2	2	3	1	2	7		2
Nosilaštvo HCV				1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	5	1
Nosilaštvo HIV protutijela	1			2			1		1			2				
U K U P N O :	455	327	418	316	669	624	591	484	316	261	336	518	344	465	314	980

Tablica 6.2.3.

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO MJESECIMA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2013. GODINI

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	13	41	49	7	54	41	21	25	22	20	11	55	359
Febris haem. & ren. s.								1			1		1
Helminthiasis		1			3	1					1		6
Hepatitis A			4										4
Hepatitis B					1						1	2	4
Hepatitis C								1					1
Hepatitis E		1											1
Herpes zoster	3	6	10	5	7	10	2	14	11	8	6	13	95
Influenza			3										3
Nositelj HBV	1		1										2
Nositelj HIV								3					3
Leptospirosis	1												1
Lyme borreliosis					1		1	2					4
Meningoencefalitis acarina								1					1
Meningitis purulenta											1		1
Meningitis virosa												1	1
Mononucleosis		8	10		1	7	2	2	2	1	2	2	37
Malaria												1	1
Pediculosis		1						3			1		5
Pneumonia	7	29	20	9	4	8	8	7	5	6	4	13	120
Salmonellosis	2	1		2			2	4		1	4	1	17
Scabies		2	6					4	1	12	11	11	47
Sepsis												1	1
Streptokokne bolesti													
- Angina	7	18	19	12	43	25	20	24	16	12	12	15	223
- Erysipelas	1			1	1	2		1			1		7
- Scarlatina	1	2		11	5	11		1			1	2	34
Toxiinfectio alim.						1		1			2		4
Toxoplasmosis		1											1
Tuberculosis activa	2	2	2			3	1	9				4	23
Tuberkuloza bubrega								1				1	2
Varicella	13	45	50	60	72	84	39	38	19	56	45	181	700
U K U P N O:	51	158	174	107	192	193	96	140	78	116	103	303	1709

Tablica 6.2.4

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO MJESECIMA NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2013. GODINI

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Amebijaza													0
Enterocolitis ac.	15	25	20	18	21	15	11	9	7	7	11	12	171
Erythema migrans						4	3	5		1	1		14
Helminthiasis	2			1	2			2			5		12
Hepatitis B					1								1
Hepatitis C								1					1
Herpes zoster	2	9	3	4		4	10	4	1	2	1	5	45
Legionellosis		1											1
Leptospirosis												2	2
Meningitis epid.								1					1
Meningitis purulenta	1												1
Mononucleosis	4	4	2	1		1	1	1	1	1	1	1	18
Pediculosis	1												1
Pertussis	1	1											2
Pneumonia	18	25	14	28	14	10	9	6	4	7	10	11	156
Salmonellosis	1	1		1	1	1		9			5	1	20
Scabies		1		1							2		4
Strept. - Angina	6	9	13	11	18	5	2	9	5	3	7	15	103
Strept. - Erysipelas		2		1	2	1	1	1					8
Strept. - Scarlatina	3	10	5	3		1			1				23
Nosilaštvo HBV							1					1	2
Nosilaštvo HCV			1										1
Toxiinf. alimentaris								2					2
Tuberculosis activa					1		1	4				1	7
Varicella	39	108	74	57	45	24	10	6			7	14	384
U K U P N O:	93	196	132	126	105	66	49	60	19	21	50	63	980

Tablica 6.2.5.

KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI PREMA MJESTU STANOVANJA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SEOSKIH OPĆINA U 2013. GODINI

	Slavonski Brod	Bebrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Dotji Andrijevci	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavci	Oriovac	Podorkavljci	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Samac	Velika Kopanica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	211	37	5		5	8	2	1	11	3	8	3	38	3	1	13	10	359
Febris haem. & ren. s.						1					4							6
Helminthiasis	1									1								4
Hepatitis A	4															1		4
Hepatitis B	3												1					4
Hepatitis C				1														1
Hepatitis E				3	3	2	1		1	1	3	4	10	1	3	7	3	95
Herpes zoster	48	3	2															3
Influenza	3																	3
Nositelji HBV	1		1															2
Nositelji HIV	3																	3
Leptospirosis						1												1
Lyme borreliosis						1			1					1		1		4
Meningoencephalitis acarinis	1																	1
Meningitis purulenta	1																	1
Meningitis virosa	1																	1
Mononucleosis	24	1	1	3			1			1	1		1	1		3	97	
Malaria													1					1
Pediculosus	3																	5
Pneumonia	64	7	3	6	5	5	1		2	3	2	3	10			7	2	120
Salmonellosis	9	1	1		1	1	1	2			1		5		1	1		17
Scabies	35									1	1	2	5			1		47
Sepsis														1				1
Streptokokne bolesti	135	22	6	6	8	5	6	1	2	3	7		11	1		10		223
- Angina																		7
- Erysipelas									1		1			1				1
- Scarlatina	29				2													34
Toxinfectio alimentaris	1	1																4
Toxoplasmosis																		1
Tuberculosis activa	14		1															25
Varicella	289	15	8	5	9	9	3		7	103	13	4	18	74	4	33	100	700
UKUPNO:	891	87	28	24	32	34	15	5	25	116	43	20	99	85	9	81	115	1709

Tablica 6.2.6

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PREMA MJESTU STANOVANJA NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SEOSKIH OPĆINA U 2013. GODINI

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Cernik	Davor	Dragalić	Gornji Bogičevci	Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrbje	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	65	22	1	3	6	15	12	16	1	25	5	171
Erythema migrans	6	2				1	2	1			2	14
Helminthiasis	1				1	4				4	2	12
Hepatitis B				1								1
Hepatitis C							1					1
Herpes zoster	12	4	6	2	1		3	3		11	3	45
Legionellosis	1											1
Leptospiroses										2		2
Meningitis epid.										1		1
Meningitis purulenta		1										1
Mononucleosis	7	5				1		1		3	1	18
Pediculosis							1					1
Pertussis	2											2
Pneumonia	54	8	4	5	5	2	19	19	3	33	4	156
Salmonellosis	4	1	1	3		1	1	8		1		20
Scabies	3	1										4
Strept. - Angina	40	8	9	2	1	1	13	13	3	9	4	103
bolesti - Erysipelas	5					1		1			1	8
- Scarlatina	10	1					2	1	1	8		23
Nosilaštvo HBV				1						1		2
Nosilaštvo HCV							1					1
Toxinf. alimentaris								2				2
Tuberculosis activa	2				1	1	1	1		1		7
Varicella	145	23	17	2	10	53	32	48	2	44	8	384
UKUPNO:	357	76	38	19	25	80	88	114	10	143	30	980

Tablica 6.2.7.

PRIJAVLJENE BOLESTI RASPOREĐENE PO SPOLU I DOBI NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2013. GODINI

BOLESTI:	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:				
	SP	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.	27	27	33	14	15	9	13	12	5	12	12	9	12	18	13	12	10	15	17	7	20	9	3	3	8	3	8	13	196	163			
Febris haem. & ren.s.																														1	0		
Helminthiasis			2												1															3	3		
Hepatitis A			1											1																3	1		
Hepatitis B																															0	4	
Hepatitis C																															1	0	
Hepatitis E																															0	1	
Herpes zoster				1							1		1		2	1	1	1	6	4	5	5	8	4	10	7	22	15	55	40			
Influenza																														2	1		
Nositelj HBV																															2	0	
Nositelj HIV																															2	1	
Leptospirosis																															1	0	
Lyme borreliosis			1	1																											1	3	
Meningoenc. acarina																															1	0	
Meningitis purulenta																															1	0	
Meningitis virosa																															1	0	
Mononucleosis			1	2	1	3	4	1	1	1	1	1	2	3	1	3	7	4	2											22	15		
Malaria																															1	0	
Pediculosis				1				1	1																						1	4	
Pneumonia	6	4		2	6	3	4	2	2	2	1	4	4	5	2	1	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	19	57	63		
Salmonellosis	1	1	1			1																									3	9	8
Scabies	1	1		1	2				2	1	1		1	2	5	1	5	2	1	2	2	3	2	4	1	1	1	1	5	24	23		
Sepsis																															1	0	
Streptokokne bolesti - Angina	1		10	8	8	5	16	6	13	11	8	9	14	15	7	12	11	8	11	15	9	13	2	3	2	2	1	1	113	110			
- Erysipelas																															3	2	5
- Scarlatina			2	1	2	3	3	2	3	5	1	2	5	5																	16	18	
Toxinfectio alim.																															1	1	1
Toxoplasmosis																																3	1
Tuberculosis activa																															1	0	
Tuberkuloza bubrega																															1	10	
Varicella	25	32	29	30	29	36	54	31	47	45	38	27	82	65	56	37	12	11	3	2	2	4	1						1	1	1		
UKUPNO:	61	65	79	60	64	57	94	56	77	78	62	54	121	113	91	66	45	49	45	38	46	41	30	27	32	21	64	73	911	798			

Tablica 6.2.8

PRIJAVLJENE BOLESTI RASPOREĐENE PO SPOLU I DOBI NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2013. 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 :			
	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.	17	12	6	6	1	2	3	2	2	3	2	2	3	2	1	7	3	10	7	8	4	4	5	4	3	4	3	6	11	28	81	90		
Erythema chr. migrans								1								1			1				1		2	3	1	2	1	8	6			
Helminthiasis																2	3	2	1											7	5			
Hepatitis B																															1	1		
Hepatitis C																																		
Herpes zoster																		1																
Legionellosis																																		
Leptospirosis																																		
Meningitis epidemica																																		
Meningitis purulenta																																		
Mononucleosis																																		
Pediculosis																																		
Pertusis																																		
Pneumonia	7	11	5	2	1	2	2	2	2	5	4	2	4	2	4	6	6	4	6	2	4	1	6	1	4	5	7	9	16	32	72	84		
Salmonellosis	3															1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	10	10			
Scabies																																		
Strept. - Angina	2																																	
bolesti - Erysipelas																																		
- Scarlatina																																		
Tuberculosis activa																																		
Toxinfecto allm.																																		
Varicella	9	8	11	12	12	14	25	17	17	13	17	9	59	43	38	46	10	9	4	1	1	1	1	2	3	1	1	1	207	177				
Nosilaštvo HBV																																		
Nosilaštvo HCV																																		
UKUPNO :	38	32	24	23	18	19	35	27	26	28	30	14	84	70	77	74	33	37	18	16	23	15	23	15	23	22	20	26	46	82	495	485		

Tablica 6.2.9

**OSOBE TESTIRANE NA HIV ANTITIJELA NA PODRUČJU
SLAVONSKOG BRODA TIJEKOM 2013. GODINE**

Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Bolnički bolesnici	253	
Dobrovoljni davaoci krvi	1520	
Pod šifrom	28	
Ostali	198	

Tablica 6.2.10

**OSOBE TESTIRANE NA HIV ANTITIJELA NA PODRUČJU
NOVE GRADIŠKE TIJEKOM 2013. GODINE**

Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Intravenski korisnici droge	1	
Obrada ubodnog incidenta	48	
Bolnički bolesnici i trudnice	272	
Dobrovoljni davaoci krvi		
Pod šifrom		
Ostali	55	

Tablica 6.2.11

**STOPA SPECIFIČNOG MORBIDITETA NA 100.000 STANOVNIKA ZA PODRUČJE
SLAVONSKOG BRODA I NOVE GRADIŠKE**

BOLEST	SLAVONSKI BROD		NOVA GRADIŠKA	
	2012.	2013.	2012.	2013.
AIDS				
Bartonellosis				
Bolest mačjeg ogra				
Chlamidiasis				
Dysentaria bac.				
Encephalitis	0,88			
Enterocolitis ac.	193,5	317,24	123,31	376,56
Enteroviroses				
Erythema chr.migrans				30,83
Echinococcus hepatis				
Febris hemor.	3,53	0,88	2,2	
Gonorrhoea				
Helminthiasis	0,88	5,30	11,01	26,42
Hepatitis A		3,53		
Hepatitis B	1,76	3,53	4,4	2,20
Hepatitis C		0,88	4,4	2,20
Hepatitis E	0,88	0,88		
Herpes zoster	81,29	83,95	35,23	99,09
Influenza				
Legionellosis				2,20
Leptospiroses	0,88	0,88		4,40
Listeriosis				
Lues				
Lyme borreliosis	2,65	3,53		
Meningitis epid.				2,20
Meningitis purul.	1,76	0,88	4,4	2,20
Meningitis vir.		0,88	4,4	
Meningoenc. acarina		0,88	2,2	
Meningoencephalitis				
Mononucleosis	20,32	32,69	19,81	39,64
Morbilli				
Morbilli – postvacc.				
Parotitis epid.	0,88			
Parotitis postvacc.				
Pediculosis	0,88	4,42	4,4	2,20
Pertussis	0,88		2,2	4,40
Pneumonia	91,90	106,04	101,29	343,53
Psittacosis				
Q-groznica			2,2	
Salmonellosis	36,23	15,02	83,68	44,04
Scabies	15,90	41,53	8,8	8,8
Sepsis	0,88	0,88		
Streptokokne				
bolesti				
- Angina	122,83	197,05	35,23	226,82
- Erysipelas	8,83	6,18	6,6	17,62
- Scarlatina	20,32	30,04	15,41	50,65
Tetanus				
Toxiinfectio alim.	4,41	3,53	4,4	4,40
Toxoplasmosis	1,76	0,88		
Trichinellosis				
Tuberculosis activa	22,09	22,09	8,8	15,41
Tularemia				
West Nile virus	1,76			
Varicella	266,86	618,57	198,98	845,61
Nosilaštvo HBV	0,88	1,77		4,40
Nosilaštvo HCV			11,01	2,20
Nosilaštvo HIV protutijela		2,65		

Tablica 6.2.12

IZVJEŠĆE O IZVRŠENOM OBVEZOM CJEPLJENJU U SLAVONSKOM BRODU I PRIPADAJUĆIM SELIMA U 2013. GODINI

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa(DTP)			
Potpuno primarno (sve tri doze)*	1013	988	97,5
DTP Docjepljenje	1079	1055	97,8
DTP Docjepljenje	1294	1267	97,9
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1.	1560	1510	96,8
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 2.	1880	1815	96,5
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 3.	1880	1826	97,1
Tetanus (80 g.) docjepljivanje	797	550	69
Poliomijelitis	1013	988	97,5
potpuno primarno (sve tri doze)*			
Poliomijelitis docjepljivanje 1.	1079	1055	97,8
Poliomijelitis docjepljivanje 2.	1580	1510	96,8
Poliomijelitis docjepljivanje 3.	1880	1815	96,5
Haemophilusa influenzae tip b*	1013	988	97,5
potpuno primarno (sve tri doze)*			
Haemophilusa influenzae tip b*	1079	1055	97,8
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	1082	1063	98,2
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1560	1531	98,1
Tuberkuloze (primarno)	1010	1002	99,2
PPD testiranje (7. razred OŠ)	1828	1772	96,9
Tuberkuloze docjepljivanje (tuberkulin negativne osobe)	863	829	96,1
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	1004	985	98,1
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	1828	1778	97,3

Tablica 6.2.13

IZVJEŠĆE O IZVRŠENOM OBVEZOM CJEPLJENJU U NOVOJ GRADIŠKI I PRIPADAJUĆIM SELIMA U 2013. GODINI

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa(DTP)			
Potpuno primarno (sve tri doze)*	343	324	94,4
DTP Docjepljenje	390	370	94,8
DTP Docjepljenje	392	356	90,8
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1.	421	400	95
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 2.	416	406	97,6
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 3.	403	384	95,3
Tetanus (80 g.) docjepljivanje	345	250	72,4
Poliomijelitis	343	324	94,4
potpuno primarno (sve tri doze)*			
Poliomijelitis docjepljivanje 1.	390	370	94,8
Poliomijelitis docjepljivanje 2.	421	400	95
Poliomijelitis docjepljivanje 3.	416	406	97,6
Haemophilusa influenzae tip b*	343	324	94,4
potpuno primarno (sve tri doze)*			
Haemophilusa influenzae tip b*	390	370	94,8
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	367	350	95,3
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	421	408	96,9
Tuberkuloze (primarno)	428	425	99,2
PPD testiranje (7. razred OŠ)	407	387	95,1
Tuberkuloze docjepljivanje (tuberkulin negativne osobe)	167	165	98,8
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	343	324	94,4
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	407	388	94,8

Tablica 6.2.14

IZVJEŠĆE O OBVEZOM TESTIRANJU I CJEPLJENJU PROTIV TUBERKULOZE ZA PODRUČJE SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2013. GODINI

Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog			Školska dob					Primjedbe
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga	Osobe koje podliježu obveznom testiranju					
					Testirano	Hiperreaktori	Nereaktori	Vakcinirano nereaktora		
1010	1002		8		1828	1772	4	863	829	

Tablica 6.2.15

IZVJEŠĆE O OBVEZOM TESTIRANJU I CJEPLJENJU PROTIV TUBERKULOZE ZA PODRUČJE NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2013. GODINI

Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog			Školska dob					Primjedbe
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga	Osobe koje podliježu obveznom testiranju					
					Testirano	Hiperreaktori	Nereaktori	Vakcinirano nereaktora		
428	425		3		407	387		167	165	

6.2.5. 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 javno-zdravstvenim 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 uz ocjenu zdravstvenog stanja na svom području.

U skladu sa 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 dviju općih bolnica s područja naše županije (OB "Dr. Josip Benčević" Slavonski Brod i OB Nova Gradiška):

- 932 bolničko-statističkih obrazaca-onko-tip
- 1499 prijave poroda
- 263 prijave prekida trudnoće
- 12 prijava perinatalne smrti
- 1168 psihijatrijska obrasca
- 1077 PHD nalaza
- 26954 bolničko-statističkih obrazaca (za sve ostale hospitalizacije)
- 31557 obrazaca dnevnih bolnica

412 prijave malignih neoplazmi pristiglo je od liječnika opće medicine, te proslijeđeno u Registar za rak HZJZ.

Obavili smo kontrolu i djelomičnu obradu 4066 obrazaca vitalne statistike (izvješća o rođenju, smrti i sklopljenom braku), računajući i 268 provjere uzroka smrti obilaskom nadležnih ambulanti i odjela u bolnici. 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 provjera i obrada 307 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 hitne medicinske pomoći, djelatnost medicine rada, patronaža i kućna njega i specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita). Brojčani pokazatelji su prikazani u tablicama 6.2.16.-6.2.19.

Pristiglo i uneseno u program je 35 izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih iz ambulanti opće medicine.

Koristeći prikupljene i obrađene zdravstvene pokazatelje, a uz suradnju ostalih službi Zavoda, tim za javno zdravstvo je u 2013. godini pripremio publikaciju „Zdravstveno stanje pučanstva i rad zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2012. godini“

Tablica 6.2.16.

Struktura statističkih izvješća za bolničko-statističke obrasce u 2013.g.

R.b.	Vrsta obrasca	Slavonski Brod	Nova Gradiška	Ukupno
1.	BSO- osnovni tip obrasca	21237	5717	26954
2.	Onko tip obrasca	856	76	932
3.	Prijava poroda	1.127	372	1499
4.	Prijava prekida trudnoća	203	60	263
5.	Prijava perinatalnih smrti	9	3	12
6.	Psihijatrijski obrasci	878	290	1.168
7.	PHD nalazi	1.077	0	1.077
8.	Prijava malignih neoplazmi			412
9.	Dnevne bolnice i hemodijaliza	30.569	988	31.557
	UKUPNO OBRAZACA	56.368	7.506	63.874

Tablica 6.2.17.
Struktura obrazaca vitalne statistike

R.b.	Vrste obrazaca	Broj
1.	Statistički izvještaj o rođenju DEM1	1.499
2.	Statistički izvještaj o smrti DEM2	1.839
3.	Statistički izvještaj o sklopljenom braku DEM3	728
	UKUPNO OBRAZACA	4.066

Tablica 6.2.18.
Struktura obrazaca primarne i specijalističko konzilijarne zdravstvene zaštite

R.b.	Vrste obrazaca	Broj
1.	Izvješće tima promarne zdravstvene zaštite	83
2.	Sistematski pregledi dojenčadi i predškolske djece	43
3.	Zbirno izvješće hitne medicinske pomoći	2
4.	Izvješće tima za zdravstvenu zaštitu žena	9
5.	Zbirno izvješće za djelatnost medicine rada	3
6.	Izvješće tima za zaštitu i liječenje usta i zubi	67
7.	Izvješće patronažnog tima	19
8.	Izvješće timova kućne njege	9
9.	Izvješće za specijalističko konzilijarnu djelatnost	27
	UKUPNO OBRAZACA	262

6.2.6. Nacionalni programi

Nacionalni programi za rano otkrivanje raka provode se na razini države. Kao što je ranije navedeno, Nacionalne programe provodi tim javnog zdravstva a epidemiolog obavlja poslove njihove koordinacije u našoj Županiji.

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

Rak dojke je najčešće sijelo raka u žena u svijetu. U Hrvatskoj je vodeći uzrok smrti u žena u dobi od 35 do 69 godina. Svako 11. ženi u Hrvatskoj prijete rak dojke. Broj oboljelih i umrlih značajno raste nakon 45. godine. Nacionalni program je osmišljen tako da svakoj ženi u dobi od 50 do 69 godina omogući sudjelovanje u programu, odnosno besplatni mamografski screening (probir) svake 2-3 godine, uz praćenja žena s pozitivnim ili sumnjivim nalazima. U Brodsko-posavskoj županiji prema još uvijek relevantnom popisu stanovništva iz 2001. godine navedena godišta obuhvaćaju 21.038 žena.

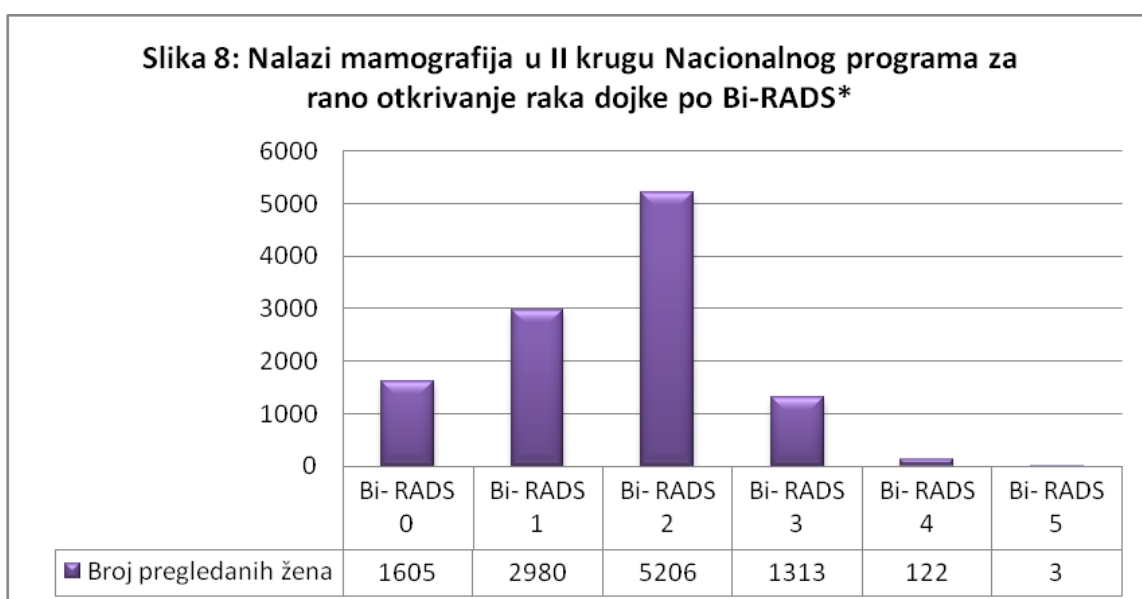
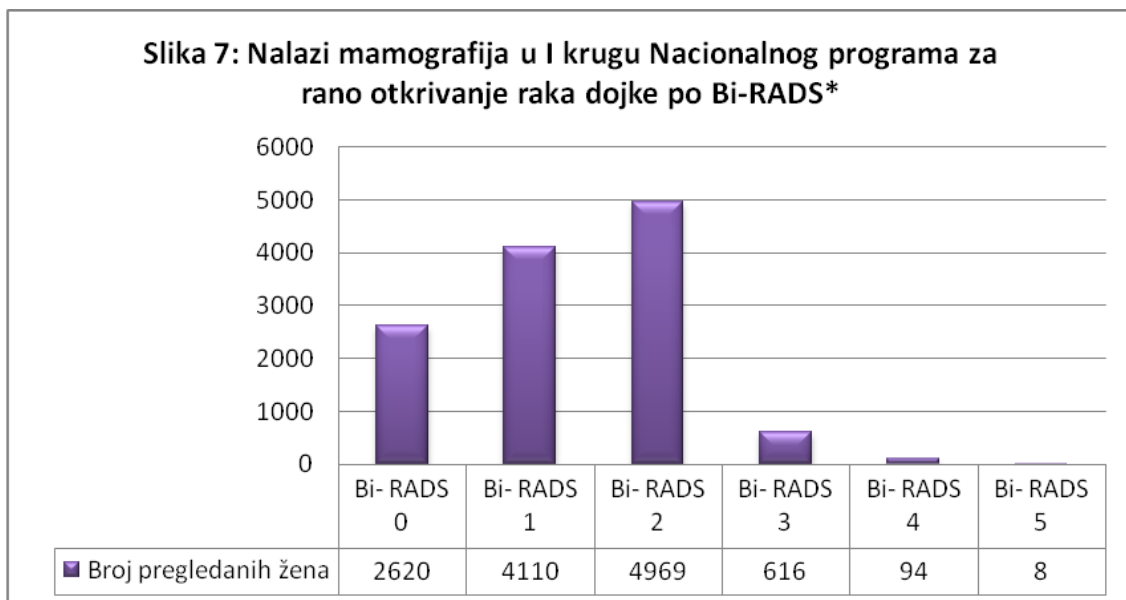
Ciljevi programa:

- 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 2013. godine nastavljeno je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke u 3. ciklusu pozivanja. Poslano je 11.897 poziva za mamografiju, te je kontinuirano savjetovano putem telefonskih poziva 2.025 osoba u svezi provođenja programa. Za sve žene čija su godišta obuhvaćena u nacionalnom programu prikupljeno je i analizirano 263 statističkih listića, nalaza (PHD, prijava malignih neoplazmi, Onko- tip listića) i potvrda o smrti kako bi se ažurirali podaci u programu. Rad je također evauliran putem izvješća nadležnim institucijama. Podsjećamo još jednom da je u prvom ciklusu pozivanja otkriveno i potvrđeno 71, a u drugom 44 novih karcinoma. Do sada je u trećem krugu potvrđeno 29 karcinoma. Nalazi mamografija po pojedinim ciklusima su grafički prikazani na Slikama 7, 8 i 9.



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. Rak debelog crijeva je na drugom 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. Manje od 10% karcinoma debelog crijeva se 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 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:

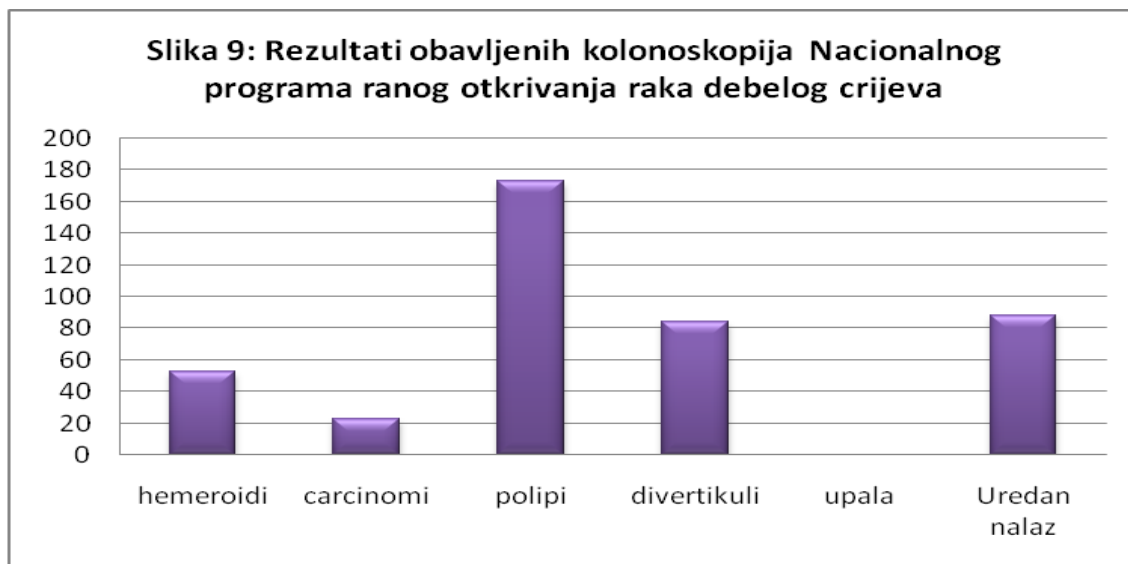
1. Smanjiti mortalitet za najmanje 15% za 5 godina
2. Otkriti rak u lokaliziranom stadiju- smanjiti troškove liječenja, povećati kvalitetu života oboljelima.
3. Obuhvatiti najmanje 60% pozvanih na testiranje

Tijekom 2013. godine pozvano je 16.752 i to slijedeća godišta: 1939., 1940., 1941., 1942., 1943., 1944., 1961., 1962., 1963. Kontinuirano je provedeno kontroliranje i unos vraćenih upitnika (86) i hemokult testova (2350) dospjelih u Zavod za javno zdravstvo, te telefonsko savjetovanje (248 poziva). Također su za sve osobe čija su godišta obuhvaćena nacionalnim programom izdvojeni prispjeli PHD nalazi, Prijave malignih neoplazmi te ONKO tip listića (287 nalaza, prijava i listića). Kako bi se ažurirali podaci u programu. Rad je također evaluiran putem izvješća nadležnim institucijama. Odaziv je bio oko 14%, što je daleko ispod zadanog cilja i u padu je u odnosu na 2012. godinu.

Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice

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

Programom ranog otkrivanja raka vrata maternice obuhvaćene su žene u dobi između 25 i 64 godine, koje 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 2013. godine iz Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo, poslano je 9758 poziva ženama od 1954. do 1973. godišta, koje imaju odabranog ginekologa i nisu bile na Papa testu unazad 3 godine.

Brojčani pokazatelji su navedeni u Tablici 6.2.19.

Tablica 6.2.19.

Mjere prevencije kroničnih masovnih bolesti, provođenje preventivnih programa			
* Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke- MAMMA			
	Slanje poziva za mamografiju		11.897
	Izrada izvješća za MZSS i analiza rezultata		17
	Kontrola PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića		263
	Telefonski savjeti		2025
	Kontrola i obrada vraćenih upitnika		117
* Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva			
	Prikupljanje, kontroliranje i unošenje upitnika		85
	Prikupljanje, kontroliranje i unošenje testova		134
	Slanje testova osobama koje su nepravilno napravile test		16.752
	Dogovaranje i slanje poziva za kolonoskopiju		24
	Prikupljanje, kontroliranje i unošenje nalaza kolonoskopije		26
	Kontrola PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića		241
	Izrada izvješća za MZSS i analiza rezultata		11
	Telefonski savjeti		248
	Slanje testova na okultnokrvarenje		2.350
	Kontrola i obrada vraćenih koverti i upitnika		623
Nacionalni program ranog otkrivanja raka grlića maternice			
	Slanje poziva na pregled		9.758
	Telefonski savjeti		7
	Komunikacija s ginekolozima, PZZ, udrugama		25

6.3. Prikaz rada Službe za mikrobiologiju

Služba za mikrobiologiju, ZZJZ Brodsko – posavske županije Prikaz uzoraka od 1.1. 2013. – 31. 12. 2013.	
Uzorci za detekciju crijevnih infekcija	10914
Uzorci za detekciju respiratornih infekcija	4091
Uzorci za detekciju urogenitalnih infekcija	24141
Anaerobne infekcije	16
Infekcije središnjeg živčanog sustava	63
Dijagnostika sepse (samo pozitivni)	592
Bakteriološka serologija	1859
Parazitologija (detekcija, izolacija)	7091
Mikologija (detekcija, izolacija)	628
Enteralni virusi (detekcija)	465
Respiratorni virusi (detekcija)	137
Virusološka serologija	294
Ostalo (razni obrisci, obrisci rana, nadzorne kulture, aspirati, kontrola sterilnosti, punktati, izljevi, itd)	5339
UKUPNO	55 630

Služba za mikrobiologiju je u 2013. godini obradila 55 630 uzorka, što u odnosu na 2012. godinu predstavlja smanjenje broja uzoraka za 846 uzoraka ili za 1,5 %.

Tablica 1. – Prikaz uzoraka u 2013. godini

Od ukupnog broja zaprimljenih uzoraka, njih 18,27 % završeno je s pozitivnim rezultatom (izolacijom, dokazom patogena, antigena ili protutijela) što predstavlja povećanje u odnosu na 2012 godinu od 0,11 %.

Najčešći uzorak je i dalje urin koji čini 32,3 % svih uzoraka i iznosio je 17 478 uzoraka, a pozitivnih je bilo 5 170 (29,63%). *Escherichia coli* je i dalje najčešće izolirani patogen urotrakta (83%).

U usporedbi sa prethodnim godinama i dalje postoji pad broja uzoraka za detekciju urogenitalnih infekcija i u odnosu na 2012. godinu je manji za 1149 uzoraka ili 4,5 %. Obrisaka za detekciju *Chl. trachomatis* bilo je 20136 uzoraka, a pozitivnih svega 10 (0,5%). Uzoraka za detekciju mikoplazmi bilo je 1427 s 355 (25%) pozitivnih.

U odnosu na 2012. godinu smanjen je broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih infekcija i to za 971 uzorak ili 19,1%, ali imamo sve više korisnika brzog testa za detekciju BHS-A kojih je u 2013 bilo 101 sa 21 pozitivnim ali kultura ostaje „zlatni standard“ jer smo tijekom 2013 imali 81 izolat BHS-A i to najčešće iz uobičajenih područja –ždrijelo/tonzile/nazofarinks ali i 2 iz obriska vulve i 1 iz obriska rane bolesnika sa erizipelom.

Broj uzoraka za dijagnostiku tuberkuloze pokazuje smanjenje i u uzorcima iz respiratornog trakta, te je u 2013. godini za 100 manje uzoraka iskašljaja iznosi 1206, ali i ostalih uzoraka za dijagnostiku TBC. Broj bronhoskopski uzetih uzoraka za dijagnostiku TBC je u 2013. nešto viši u odnosu na 2012 i iznosi 239 uzoraka što je povećanje za 106 uzoraka. Broj uzoraka lavata želučanog sadržaja za dijagnostiku TBC i dalje je u padu i u 2013 iznosi svega 40 uzoraka (u 2011 godini imali smo 261 uzorak lavata želuca). Pleuralnih punktata u 2013 godini bilo je 10, urina 329, likvora 8, izljeva 14, aspirata i eksudata 8 te je ukupno bilo 1860 različitih uzoraka za dijagnostiku TBC. Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka bilo je 40, a poraslo je 43 TBC (od ukupno 20 bolesnika) i 23 NTM .

Od van plućnih TBC, 2 korisnika imaju ishodište u urinarnom traktu i jedan limfnih čvorova. Niti jedan izolirani soj MTBC nije bio rezistentan na antituberkulotike.

Atipične mikobakterije porasle u kulturama su najčešće *M. gordonae* (10), *M. terrae* complex (1), *M. abscessus* (2), *M. chelonae* (6) i *M. fortuitum* (4).

Broj pozitivnih hemokultura također je u padu i u odnosu na 2012 je manji za 164 (sa 756 na 592) uzorka ili 21,75%.

Od 54 likvora zaprimljena tijekom 2013 pozitivno je bilo 6 (11,1%) uzoraka i radilo se o bolničkim patogenima i neurokirurškim bolesnicima.

Broj raznih obrisaka (rane, nadzorne kulture) porastao je za 1192 uzorka ili 28,7%.

Uzoraka stolica je 697 više u odnosu na prethodnu godinu, broj uzoraka stolica za dijagnostiku *Vibrio cholerae* pao je sa 77 na 35 uzoraka dok je broj uzoraka stolice na *Clostridium difficile* porastao sa 82 na 144 uzorka (43%).

U 2013. godini povećan je broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih virusa, pa je broj uzoraka iznosio 118 i u odnosu na 2012 porastao za 4 uzorka.

Uzoraka urina u 2012. godini za dokaz *Legionella* antigena bilo je 13 naspram 20 uzoraka u 2013. godini.

Uzoraka stolice za dokaz različitih intestinalnih virusa bilo je 465, a pozitivnih je bilo najviše među rota virusima dok su ostali bili zastupljeni u manjem broju.

Broj uzoraka za dijagnostiku *H. pylori* iznosio je 357 što je za 199 uzoraka više u odnosu na 2012..

U 2013. godini 6 korisnika testiralo se izdisajnim testom na *H. pylori* što je za 50 % manje od 2012. godine, alimitirajući čimbenik za veći broj korisnika je cijena testa od 290,00 kn.

Povećan je i broj nadzornih kultura sa JIL-a i ostalih odjela bolnice, pa je broj takvih obrisaka sa 545 u 2012. godini porastao na 720 uzoraka u 2013.

U 2013. godini, obradili smo ukupno 322 uzoraka seruma na serološke biljege za EBV, CMV i *Toxoplasma gondii*, a pozitivnih, kao znak akutne infekcije bilo je 56 (17,4%) .

U 2013. izolirana su 33 izolata salmonela kod 30 bolesnika: *S. enteritidis* – 17, *S. gr B* – 1, *S. Coeln-* 3, *S. gr C* -2, *S. Heidelberg* – 1, *S. Kentucky* – 4, *S. typhimurium* – 5 izolata. U ukupnom broju izolata prisutni su i copy-sojevi (više izolata jednog bolesnika).

Od početka 2013. godine vršimo testiranje osjetljivosti kampilobaktera na antibiotike i identifikaciju *C. jejuni* od ostalih kampilobaktera. *C. jejuni* izoliran je 11 puta a ostalih kampilobakterea bilo je 19.

Tijekom 2013. godine obrađeno je 80 uzoraka za dokaz HPV visokoga rizika a bilo je pozitivno 40 uzoraka (50 %).

U 2013. 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.

6.4.Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 933 uzoraka (mikrobiološki parametri) i 813 uzoraka (kemijski parametri), od čega je mikrobiološki neispravno 4,07%, a kemijski 13,53% uzoraka kako je prikazano na tablici 1. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 226 uzoraka od kojih je 19,02% bilo mikrobiološki neispravno, a 17,73% je bilo neispravno zbog kemijskih parametara. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki je neispravno bilo 74,6% uzoraka, a kemijski 34,3%.

Ukupno je iz svih javnih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki ispitano 1158 uzoraka vode od čega je zbog ukupnih koliformnih bakterija neispravno bilo 6,04%, a fekalnih streptokoka 4,49%. Kemijski je analizirano ukupno 1033 uzorka od kojih je, uglavnom zbog povišenih koncentracija željeza, mangana, amonijaka te boje i mutnoće.

Ispitano je ukupno 94 uzoraka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena, a dva uzorka su bila mikrobiološki neispravna. Od toga su 24 uzorka vode bili iz bazena za rekreaciju i medicinsku rehabilitaciju, u kojima su svi mikrobiološki i kemijski parametri odgovarali.

Uzorkovano je i analizirano 15 uzoraka na riječnom kupalištu Poloj. Svi uzorci su ocjenjeni „izvršno“.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovog Zavoda 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.

Sanitarna inspekcija Brodsko-posavske županije tijekom 2013. godine nije u Zavod dostavila niti jedan uzorak hrane, ali je uzorkovano i analizirano 27 uzoraka vode s područja Brodsko-posavske županije.

Uzeto je ukupno 9272 briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama, od čega je bilo 20 neispravna ili 0,22 %, prvenstveno zbog prisustva aerobnih mezofilnih bakterija.

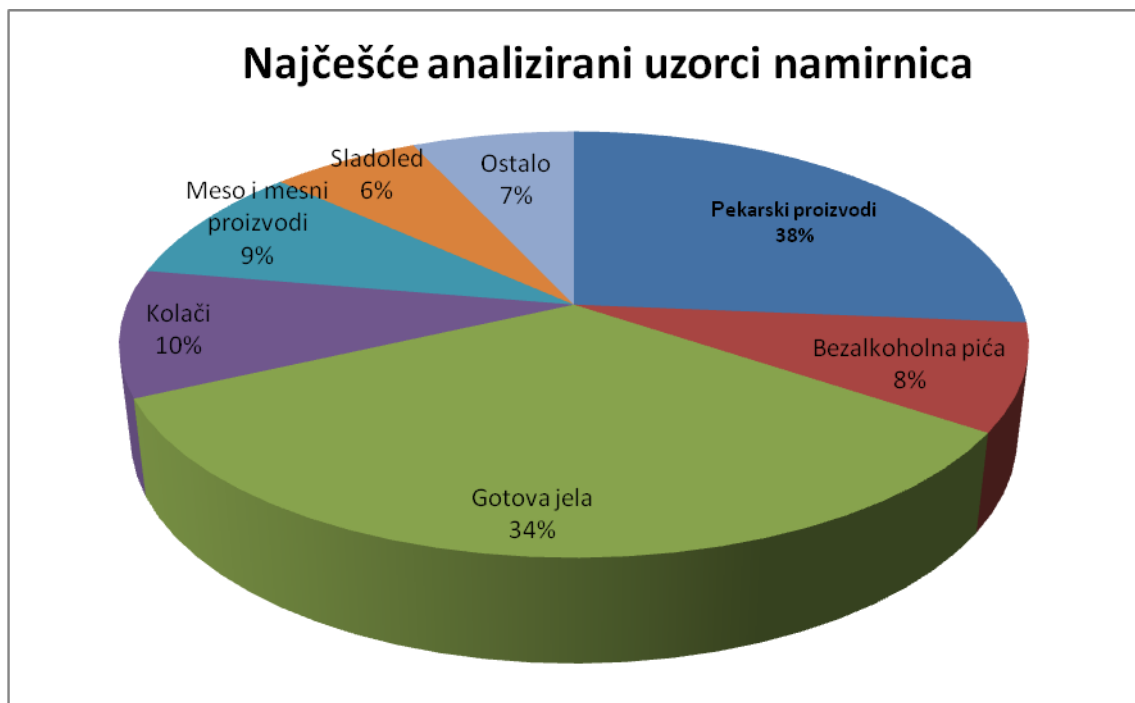
Tijekom godine ispitano je ukupno 520 uzoraka hrane od čega je mikrobiološki neispravno 0,96 %. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 40 uzoraka, pretežno na bezalkoholnim i alkoholnim pićima, kavi i pekarskim proizvodima.

Analizirana su 46 uzorka otpadne vode i to prvenstveno na parametre pH, KPK, BPK₅, detergente te ulja i masti,

S odjela za dijalizu Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" ispitano je 13 uzoraka vode i svi su bili mikrobiološki ispravni.

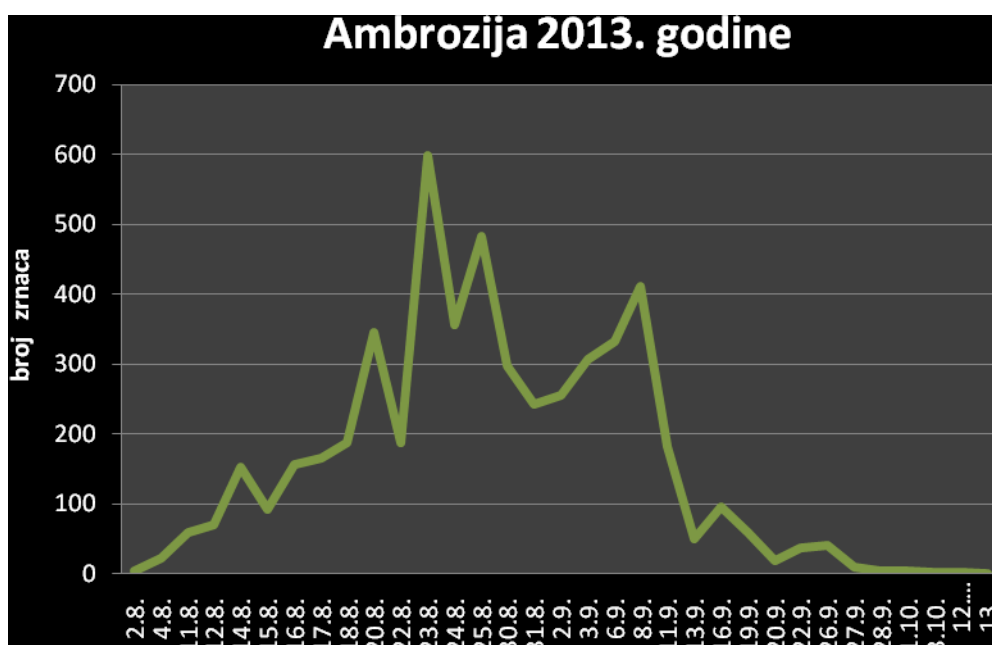
Biološka provjera sterilnosti suhih sterilizatora i autoklava napravljena je na 107 uzoraka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

Prema planu financiranja Brodsko-posavske županije kao naručitelja, provodio se monitoring vode za piće. Uzorkovano je i analizirano 379 uzoraka vode za piće (vodovodi, lokalni vodovodi, izvori), od kojih su 2 uzorka analizirana i na mineralna ulja. Od svih analiziranih uzoraka vode u monitoringu, njih 4,22% nije bilo mikrobiološki ispravno te 10,0% kemijski.

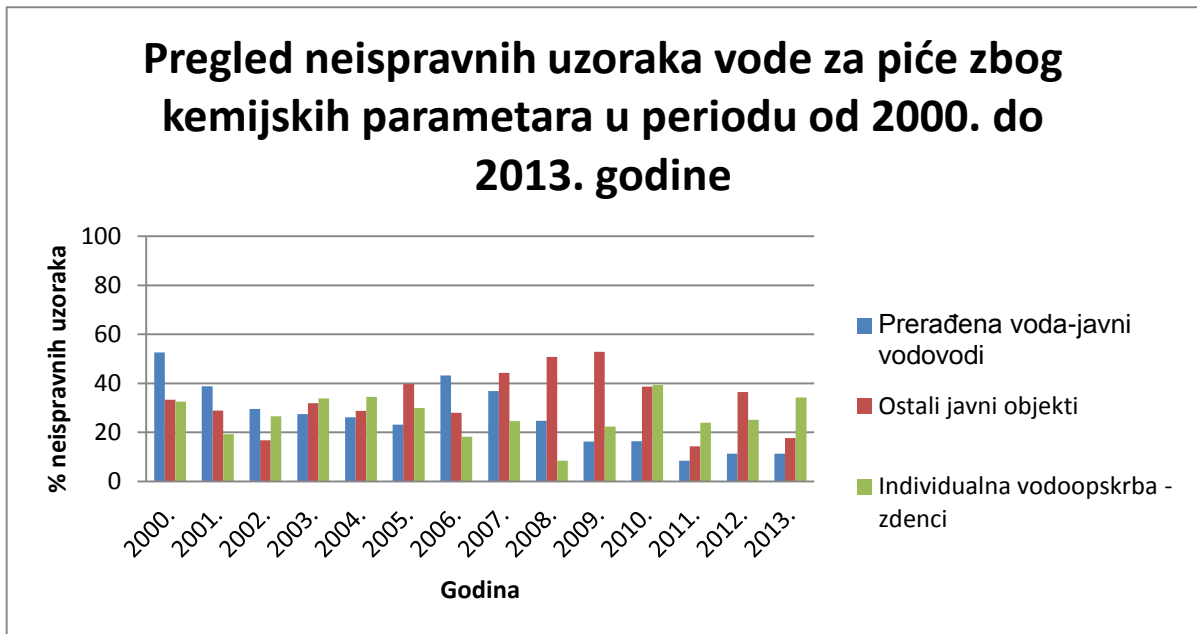


Slika. 1. Najčešće analizirani uzorci namirnica

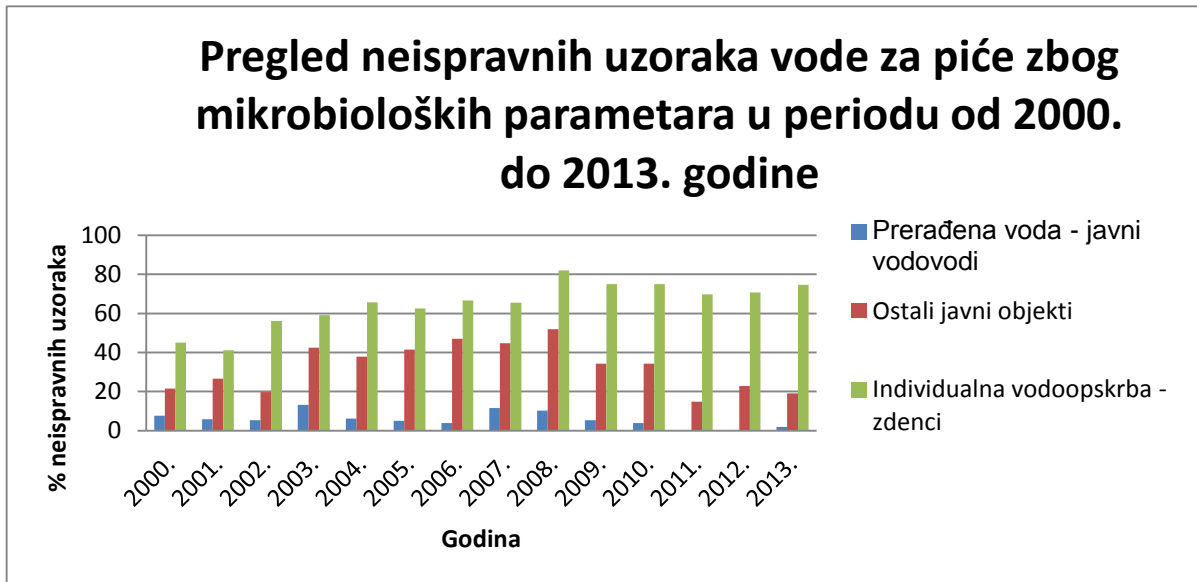
Služba za zdravstvenu ekologiju i ove je godine nastavila s mjerenjem koncentracije peluda u zraku, ali samo u periodu od kolovoza do sredine listopada.



Slika 2. Pelud ambrozije u 2013. godini



Slika 3. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2013. godine



Slika 4. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2013. godine

Tablica 1. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i briseva s radnih površina i predmeta u 2013. godini

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2012.	2013.			2012.	2013.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
VODA ZA PIĆE								
- iz javnih vodovoda	973	933	38	4,07	814	813	110	13,53
- iz ost.jav.vodooop.objekata	101	226	43	19	107	220	39	17,7
- iz individualnih objekata	295	268	200	74,6	255	201	69	34,3
OTPADNE VODE					54	46	8	17,4
VODA ZA REKREACIJU	29	94	0	0	29	94	0	0
- bazeni sa slatkom vodom								
- otvoreni	5	15	0	0	5	15	0	0
- zatvoreni	24	79	0	0	24	79	1	1,26
RIJEKE - klasifikacija -								
TEHNOLOŠKA VODA								
DIJALIZA	13	13	0	0				
HRANA	449	503	5	0,99	14	40	3	7,5
- gotova hrana	110	175	0	0				
- sladoled	63	33	3	9	2	0	0	0
- bezalkoholna pića	28	42	0	0	6	18	0	0
- tjestenina	12	4	0	0				
- kolači	42	50	2	4				
- meso i mesni proizvodi	7	47	0	0				
- kava	4	10	0	0	0	2	0	0
- mlijeko i mliječni proizvodi	7	0	0	0	1			
- bomboni	3	4	0	0	0	1	0	0
- dječja hrana	2	0	0	0				
- kruh i pecivo, brašno	126	137	0	0	2	3	0	0
- začini i čajevi								
- voće i povrće, proizvodi	8	1	0	0	2	2	0	0
- riža	1	0	0	0	3	0	0	0
- alkoholna pića					0	14	3	21,4
- predmeti opće uporabe	2	36	12	33,3				
BRISOVI	6808	9272	20	0,21				

6.5. Prikaz rada Službe za preventivnu školsku medicinu

Služba za preventivnu školsku medicinu imala je školske godine 2012./2013. u skrbi 23 448 učenika osnovnih i srednjih škola te studenata. Na području Slavonskog Broda s pripadajućim selima u skrbi je bilo 15 917 učenika i 2000 studenata, a na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 5531 učenika.

Osnovnu školu pohađao je 14 253 učenika (za grad Slavonski Brod i sela 10 196, a za Novu Gradišku i sela 4057). Srednju školu pohađalo je 7195 učenika (u Slavonskom Brodu 5721, a u Novoj Gradiški 1474 učenika).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži obavljeno je 4380 sistematskih pregleda, od toga 1693 u okviru komisijskog pregleda za upis u prvi razred osnovne škole. U petom razredu osnovne škole pregledano je 398 učenika, u osmom 1860 učenika, u prvom srednje 95 učenika te na prvoj godini fakulteta 334 studenata. Služba je obavila 541 kontrolna pregleda i 2395 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 17 723 postupaka cijepljenja i 16 971 namjenskih pregleda prije cijepljenja.

Namjenskih pregleda radi utvrđivanja primjerenog programa tjelesne i zdravstvene kulture, zdravstvene spremnosti za športske aktivnosti, smještaja u đачki ili studentski dom, na zahtjev druge ustanove te radi profesionalne orijentacije obavljeno je 1010.

Savjetovanišnim radom obuhvaćeno je 1474 učenika, roditelja i nastavnika.

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je 729 najvećim dijelom učenika, manjim dijelom roditelja i nastavnika.

Od ukupno 1693 učenika pregledanih prije upisa u 1.razred osnovne škole za 97 učenika je odgođen upis, a njih 8 je upisano pod određenim uvjetima . Radi utvrđivanja primjerenog oblika odgoja i obrazovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 74 učenika, za 11 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program, za 51 prilagođeni individualizirani program i za 12 učenika s većim teškoćama poseban program.

Tijekom školske godine ostvareno je 340 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.2012./2013.

OSNOVNA ŠKOLA								SREDNJA ŠKOLA				STU-DENTI	UKUPNO
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV		
1685	1659	1560	1685	1804	1847	1925	2088	2167	2051	1787	1190	2000	23448

Tablica 2
VRSTE OBAVLJENIH PREGLEDA

VRSTA PREGLEDA	UPIS U I.r.O.Š.	II.r. O.Š.	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.S.	STU-DENTI	UKUPNO
SISTEMATSKI PREGLED	1693				398			1860	95	404	4450
KONTROLNI PREGLED	233				31			259	18		541
SCREENING			660				1735				2395

Tablica 3
NAMJENSKI PREGLEDI PRIJE CIJEPLJENJA I POSTUPCI CIJEPLJENJA

	OSNOVNA SKOLA	SREDNJA SKOLA	UKUPNO
NAMJENSKI PREGLEDI PRIJE CIJEPLJENJA	15087	1844	16971
POSTUPCI CIJEPLJENJA	15968	1755	17723

Tablica 4
VRSTE OBAVLJENIH POSTUPAKA

	NAMJENSKI PREGLEDI	RAD U SAVJETOVALIŠTU	ZDRAVSTVENI ODGOJ	RAD U KOMISIJAMA	BROJ OBILAZAKA ŠKOLE
OSNOVNA SKOLA	601	1402	6371	1767	318
SREDNJA SKOLA	409	72	922		22
STUDENTI		69			
UKUPNO	1010	1474	7293		340

6.6. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2013.godini

Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije tijekom 2013. godine doživjela je promjenu u svom radu jer je od srpnja 2013. godine tim javnog zdravstva prešao u sastav Službe za epidemiologiju. Stoga će rad tima biti prikazan u sastavu epidemiološke djelatnosti.

Od dosadašnjih zadataka koje su nam propisane temeljem Ugovora sklopljenog sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje izuzete su mjere zdravstvene zaštite koje provodi tim javnog zdravstva. Stoga se Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti obvezuje provoditi:

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

Osim promjena u području djelatnosti dogodile su se i promjene djelatnika. U Službi su tijekom 2013. godine zaposleni dva psihologa, psihijatar i sestra srednje stručne sprema koja je do tada radila u Služi za školsku preventivnu medicinu.

Tako je obnavljanjem Ugovora sa HZZO-om Zavod ugovorio dva tima financirana s njihove strane, te se rad dvije djelatnice koje se ne nalaze u sastavu timova financira putem projekta Ministarstva zdravlja. Služba se prijavila na natječaj Ministarstva zdravlja za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti u partnerstvu sa Zajednicom klubova liječenih alkoholičara Brodsko-posavske županije sa projektom „Život bez ovisnosti za zdravu županiju“. Na natječaju smo prošli i potpisali ugovor sa MZ za provođenje projekta u rujnu 2013. S obzirom da je natječaj za razdoblje od 01.01. do 31.01.2013. god., a Ugovor je potpisan u rujnu poslali smo zahtjev za produženjem roka izvršenja, što je i predviđeno ugovorom, te nastavljamo rad i tijekom 2014.godine.

U Službi smo tijekom 2013.godine u tretmanu imali ukupno **351 osobu i 174 osoba u pratnji** (članova obitelji, partnera i skrbnika).

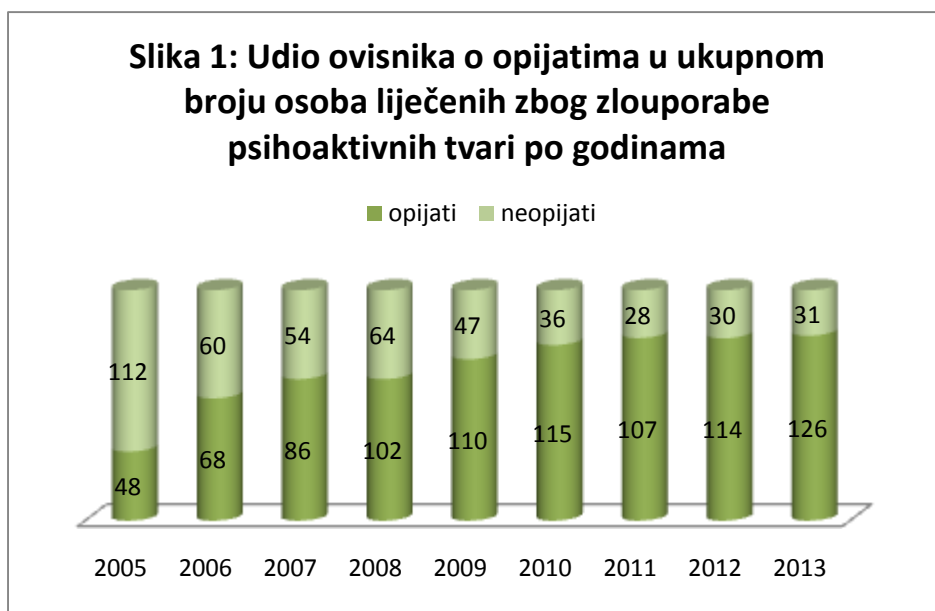
Izvanbolničko liječenje ovisnosti kao i do sada provode liječnici specijalisti propisivanjem i nadzorom supstitucijske terapije, te preporukama za dijagnosticiranjem komplikacija bolesti ovisnosti i pratećih stanja. Multidisciplinarni tim Službe također skrbi i o socijalnom aspektu ovisnika, resocijalizaciji, kao i kontroli po izlasku iz penalnih ustanova. Nad svakim pacijentom je provedena i psihološka dijagnostika, te je prema procjeni nastavljen psihološki tretman. Također se, kada god obitelj pristaje na to, obavlja i obiteljski savjetovani tretman.

Tijekom 2013. godine je u tretmanu Službe bilo **126 ovisnika o opijatima**, od toga 11 novih. 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. 45 ovisnika je bilo na supstitucijskoj terapiji metadonom, 64 na supstituciji buprenorfinom (sa ili bez naloksona).

Uz farmakoterapiju sa ovisnicima se radi individualno (992 liječnička i psihijatrijska pregleda; 923 individualna savjetovanišna tretmana), zatim na modifikaciji ponašanja (513 postupaka), te ukoliko je uključena obitelj, obiteljski savjetovanišni tretman (254 postupaka). Tijekom liječenja se vrši toksikološka analiza urina (1054 uzorka urina uzetih za analizu) kako bi se utvrdila apstinencija od psihoaktivnih tvari, kao i uzimanje propisane terapije. Aplicirano je 9 doza cjepiva protiv hepatitisa B za odrasle, kao jedna od mjera tercijarne prevencije ovisnosti, odnosno zaštita od pratećih zaraznih bolesti.

Ovisnici i njihovi roditelji, skrbnici ili pratnja su ostvarili **980 dolazaka** u Službu.

Redovito i kontinuirano evidentiramo podatke za našu županiju te ukoliko se radi o osobama koje su u našoj Službi tretirane zbog zlouporabe droga šaljem u Registar osoba liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u Hrvatski zavod za javno zdravstvo.



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 dijelu našeg rada koji se odnosi na **zaštitu mentalnog zdravlja**, te **zlouporabu ostalih sredstava ovisnosti** u tretmanu smo imali **225 osoba**, sa **146 osoba u pratnji** (obitelj, partner, skrbnik i sl.). Naše usluge su koristili kroz **741 dolazak** u Službu.

Eksperimentatora i konzumenata ostalih psihoaktivnih tvari, najviše kanabinoida, bilo je **31** s 14 novootkrivenih. U tretmanu također imamo **5** osoba zbog problema sa alkoholom i **5** zbog problematičnog kockanja.

„**Savjetovalište za mlade** „ kao oblik zaštite mentalno zdravlja uspješno nastavlja svoj rad i kroz 2013. godinu. Zapošljavanjem novih djelatnika dobivamo na kvaliteti rada i širenju usluga koje pružamo, Tako se i multiplicirala problematika zbog koje korisnici dolaze u našu Službu.

Stoga započinje sa radom i “**Savjetovalište za studente**”, te dva telefonska savjetovališta: “ **Savjetovalište za zaštitu mentalnog zdravlja**” i “**Savjetovalište za zdravo starenje**”. U ožujku 2013. godine je u Službi osnovan Klub liječenih alkoholičara (**KLA Preporod**) koji je dio zajednice Klubova liječenih alkoholičara Brodsko-posavske županije,

a vodi ga socijalna radnica . Stalnim zapošljavanjem psihijatrica u Službu , u rujnu se počinje provoditi i grupna analiza.

Razlozi dolaska korisnika u Službu su različiti:

- adolescentne krize, izostanci iz škole, loš uspjeh u školi, problemi u ponašanju, eksperimentiranje sa drogama, prekomjerne konzumacije alkohola, problematično kladenje, psihičke smetnje koje su 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.

Također se kroz rad Savjetovališta provode i mjere izrečene od Općinskog državnog odvjetništva i sudova uz posredstvo Centra za socijalnu skrb kod maloljetnih osoba

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 “ i “ Savjetovalište Za zdravo starenje “, koje redovito ažuriramo.

Rad Službe promoviramo i promidžbenim letcima i plakatima koje smo izradili uz potporu Ministarstva zdravlja (putem projekta).

Suradnjom sa medijima smo prikazali rad Službe, ali i educirali i senzibilizirali javnost za problematiku kojom se bavimo i to također uz potporu Ministarstva zdravlja. Tako smo tijekom 2013.godine sudjelovali u 34 radijske i TV emisije te priredili 24 priopćenja za različite medije.

Održali smo 114 predavanja/okruglih stolova ili radionica. Kroz 2013.godinu je ovim oblicima preventivnih aktivnosti obuhvaćeno 2290 osoba (učenika, nastavnika, stručnih suradnika i sl.). Najveći broj predavanja održali smo u sklopu projekta “ Zdrav za 5 “ koji se provodi na nacionalnoj razini. U školskoj godini 2012/2013. planiramo obuhvatiti učenike cijele Županije sa temama: alkohol u svim 8. razredima, droge u 1.razredima srednjih škola i kockanje u 2. razredima. Organizirali smo edukacije nastavnika na nastavničkim vijećima, udomitelja i skrbnika u suradnji sa Centrom za socijalnu skrb, te farmaceuta gradskih ljekarni. Sudjelujemo u provedbi školskog preventivnog programa.

Već tradicionalno smo obilježili 26. lipanj “Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama” konferencijom za medije na kojoj smo predstavili rad Službe (savjetovališta) i rezultate projekta “ Zdrav za 5 “ za našu županiju.

Također smo obilježili 10. listopada, “ Dan mentalnog zdravlja” okruglim stolom “ Protokol postupanja s djecom sklonom rizičnom ponašanju” gdje smo okupili stručnjake iz odgojno-obrazovnih ustanova, Centara za socijalnu skrb (Sl. Brod i Nova Gradiška), Doma za djecu i Općinskog državnog odvjetništva. Na okruglom stolu smo zajednički definirali protokole postupanja za pojedine institucije.

“Mjesec borbe protiv ovisnosti” koji se obilježava od 15.studenog do 15. prosinca ove godine je uz koordinaciju naše Službe imao brojne kvalitetne aktivnosti, a sve pod motom “ Živjeti zdravo NE-ovisno”.

Naša najvažnija aktivnost bila je “**1. brodski simpozij o alkoholizmu i kladenju**”, koji smo organizirali u partnerstvu sa Zajednicom klubova liječenih alkoholičara Brodsko-posavske županije, a uz potporu Ministarstva zdravlja. Glavna tema simpozija bila je „*Važnost i značajke multidisciplinarnog pristupa problemima pijenja alkohola i igara na*

sreću kod mladih“ . Voditelj simpozija prof.dr.sc. Zoran Zoričić, psihijatar, subspecijalist alkoholizma i drugih ovisnosti je voditelj Referentnih centara Ministarstva zdravlja za alkoholizam i za ovisnosti o drogama, te predsjednik Hrvatskog saveza klubova liječenih alkoholičara. Uz njega kao pozvani predavači sudjelovali su: dr.sc. Iva Pejnović Franelić, dr.med., spec.školske medicine iz Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (Zagreb) , mr.sc. Božena Galoić Cigit, defektolog i psihoterapeut, koja je do umirovljenja radila u KBC “Sestre milosrdnice”, na Odjelu za bolesti ovisnosti u Zagrebu, Gordana Šikić, dr. med., spec. psihijatrije, psihoterapeut iz Rijeke, prof. dr.sc. Petar Nastasić, dr.med., spec.neuropsihijatrije, bračni i porodični psihoterapeut iz Beograda, Lejla Ramić, prof.psihologije, spec.med.psihologije, Udruženje KLA Federacije BiH iz Sarajeva. S obzirom na glavnu temu, simpozij je bio namijenjen svim stručnjacima koji se u svom radu susreću sa navedenom problematikom a najveći broj sudionika bili su liječnici, psiholozi, socijalni radnici, medicinske sestre, defektolozi, te je i bodovan prema kriterijima nadležnih komora. Simpozij se održavao u zgradi Zavoda za javno zdravstvo u ulici Augusta Cesarca, te je ukupno imao 138 sudionika sa područja cijele Hrvatske, ali i iz zemalja u našem okruženju. Nakon svečanog otvorenja u četvrtak, 05.prosinca, uslijedila su uspješna dva radna dana, 06. i 07. prosinca, kada smo uz pozvane predavače mogli poslušati i usmena izlaganja s iskustvima različitih stručnjaka, a dio njih je svoj rad prikazao i putem izloženih postera. Tijekom simpozija naglašena je potreba objedinjavanja edukacije stručnjaka s područja ovisnosti i alkoholizma, te daljnje produbljenje suradnje institucionalnog i izvaninstitucionalnog dijela tretmana.

U suradnji sa Hrvatskom komorom medicinskih sestara sudjelovali smo u njihovoj trajnoj edukaciji predavanjem „ Alkoholizam kao javnozdravstveni problem i uloga medicinske sestre“. Kao suorganizator uz Grad Slavonski Brod organizirali smo radionicu „ Ponudimo im izbor“ gdje smo okupili sportske udruge, te uz međusobno upoznavanje i predstavljanje rada pojedinih udruga dogovorili buduću zajednički suradnju.

Kontinuirano i redovito vodimo dnevna i mjesečna izvješća o radu koja se dostavljaju nadležnim institucijama. U prosincu 2013. imali smo superviziju rada nadležnog Referentnog centra Ministarstva zdravlja, na čelu sa prof.dr.sc. Zoranom Zoričićem. Nastavljena je edukacija djelatnika te smo sudjelovali na „VIII simpoziju o liječenju ovisnosti sa temom: Održavanje visoke kvalitete tretmana ovisnika“ , „1. Hrvatskoj tematskoj konferenciji o opijatskoj ovisnosti“, „VI simpoziju socijalnih radnika“ te na početnoj edukaciji „ Minnesota multifazični inventar ličnosti (MMPI-2).

Tablica 6.6.1.

Raspodjela korisnika prema dobi i sredstvima zlouporabe

Dobna struktura	Opijatski ovisnici koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2013.		Ovisnici i konzumenti ostalih droga koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2013.		Novopridošli opijatski ovisnici tijekom 2013.		Novopridošli ovisnici i konzumenti ostalih droga tijekom 2013.	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Do 14 g	0	0	0	0	0	0	1	0
15-19	1	0	10	2	0	0	6	1
20-24	8	2	9	0	1	0	4	0
25-29	26	8	8	1	2	0	1	0
30-34	23	3	0	0	2	0	0	0
35-39	18	1	0	0	3	0	0	0
40 i više	30	6	1	0	2	1	1	0
UKUPNO	106	20	28	3	10	1	13	1

Tablica 6.6.2.

Broj i struktura ovisnika u 2013. godini

R.b.	Korisnici	Ukupno u 2013. g.	Novi u 2013.g.	Stari korisnici
1.	Ovisnici o opijatima	126	11	115
	- od toga na metadoskoj terapiji	45	5	50
	- od toga na buprenorfinskoj tera	64	6	58
	- ostali psihofarmaci	4	0	4
	-apstinenti	13	0	3
2.	Konzumenti kanabinoida	30	13	17
3.	Kontumenti amfetamina (speed)	0	0	0
4.	Konzumenti "ecstasy-a"	0	0	0
5.	Konzumenti kokaina	0	0	0
6.	Konzumenti ostalih stimulansa	1	1	0
7.	Konzumenti sedativa	0	0	0
	UKUPNO KORISNIKA:	157	25	132

Sadržaj:

1. PUČANSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE	3
1.1. Praćenje prirodnog kretanja stanovništva - vitalna statistika.....	3
1.1.1. Rođeni, umrli i prirodni prirast.....	4
1.1.2. Smrtnost dojenčadi.....	6
1.1.3. Smrtnost po skupinama bolesti, dobi, te deset vodećih uzroka smrti	7
1.1.4. Nasilne smrti prema dobi i uzroku u 2013. godini	9
1.1.5. Zloćudne novotvorine	11
2. DJELATNICI U ZDRAVSTVU I OBLICI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE	27
2.1. Djelatnici u zdravstvu i mreža zdravstvenih organizacija	27
3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA.....	28
3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece	28
3.2. Zdravstvena zaštita žena	31
3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	33
3.4. Djelatnost hitne medicinske pomoći	34
3.5. Djelatnost medicine rada.....	34
3.6. Patronaža i kućna njega.....	34
4. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI	37
4.1. Specijalističko-konzilijarna djelatnost	37
4.2. Djelatnost za transfuziju krvi	37
4.3. Ljekarne	38
5. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA.....	38
6. ORGANIZACIJA I ZADACI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO	44
6.1. Kadrovi i prostor	45
6.2. Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2013. godinu	46
6.2.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva.....	46
6.2.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2013. god. .	52
6.2.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor	54
6.2.4. Nadzor i provedba DDD mjera.....	56
6.2.5. Javno zdravstvo:.....	65
6.2.6. Nacionalni programi.....	67
6.3. Prikaz rada Službe za mikrobiologiju	72
6.4. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju	75
6.5. Prikaz rada Službe za preventivnu školsku medicinu.....	78
6.6. Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja,	81
prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2013. godini	81