



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE



ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2010. GODINI

Slavonski Brod, 2011. godine

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

**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA
I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
U 2010. GODINI**

Slavonski Brod, 2011. 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
www.zzjzbpz.hr

Ravnatelj:
Ante Cvitković, dr. med.

Prikupljanje podataka i obrada:

**Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja,
prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti**

Irena Jurišić, dr. med.
Ana Kolovrat, dr.med.
Kajica Ivančić, bacc.med.techn.
Ljubica Hodak, med. sestra

Urednički savjet:
Ante Cvitković, dr. med.
Irena Jurišić, dr. med.
Ana Kolovrat, dr. med.
Doc.dr.sci.Marica Miletić-Medved, dr. med.
Zorana Marić,dr.med.
Igor Ivić Hofman,dr.med.
Prim.dr.sc.Mirna Petanović, dr. med.
Nevenka Meandžija, dr. med.
Martina Nadih, dipl. ing.

Sadržaj

U V O D.....	2
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 2010. godini	9
1.1.5. Zloćudne novotvorine.....	12
2. DJELATNICI U ZDRAVSTVU I OBLICI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE	36
2.1. Djelatnici u zdravstvu i mreža zdravstvenih organizacija	36
3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA.....	39
3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece	40
3.2. Zdravstvena zaštita žena	42
3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	44
3.4. Djelatnost hitne medicinske pomoći	45
3.5. Djelatnost medicine rada.....	45
3.6. Patronaža i kućna njega.....	45
4. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI	50
4.1. Specijalističko-konzilijarna djelatnost	50
4.2. Djelatnost za transfuziju krvi	50
4.3. Ljekarne	50
5. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA.....	51
6. ORGANIZACIJA I ZADACI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO	59
6.1. Kadrovi i prostor	60
6.2. Prikaz rada Službe za epidemiologiju	62
6.2.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva	62
6.2.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi tijekom 2010. godine	65
6.2.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor.....	67
6.2.4. Nadzor i provedba DDD mjera	68
6.3. Prikaz rada Službe za mikrobiologiju	88
6.4. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju	99
6.5. Prikaz rada Službe za preventivnu školsku medicinu.....	103
6.6. Prikaz rada Službe za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja,	106
prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti.....	106
6.6.1. Zaštita mentalnog zdravlja s prevencijom i liječenjem ovisnosti:.....	106
6.6.2. Javno zdravstvo:	110
6.6.3. Nacionalni programi	111

U V O D

Publikacija **Izvešće o zdravstvenom stanju pučanstva i radu zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2010. godini** temelji se na podacima prikupljenim iz zdravstveno-informacijskog sustava ove Županije.

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

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

Rad u statistici se obavlja prema Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2008.-2012. objavljenom u (NN 65/2008.), koji je donesen na temelju Zakona o službenoj statistici (NN 103/2003.) i Godišnjeg provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske za 2009. godinu (NN 80/2009.).

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 **sedamnaesta** u nizu i nadamo se da će koristiti svima koji o zdravstvenoj zaštiti u Brodsko-posavskoj županiji i zdravstvenom stanju 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 2034 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 2001. godine ukupni broj stanovnika Županije iznosi 176.765, od toga 124.349 živi na području bivše općine Slavonski Brod (grad i 16 seoskih općina), te 52.416 na području bivše općine Nova Gradiška (grad i 10 seoskih općina). *Kartogram 1.*

U gradovima živi 80.445 osoba, što čini 45,5% ukupnog stanovništva (Slavonski Brod 64.612, a Nova Gradiška 15.833); na seoskom području raspoređenom u 26 općina, odnosno 184 naselja živi 96.320 osoba, što čini 54,5 % ukupnog stanovništva. Gradsko stanovništvo okupljeno je u 25.943 kućanstava. Prosječan broj članova kućanstva u gradu je 3,1. Seosko stanovništvo živi u 28.893 kućanstva s prosječnim brojem članova kućanstva 3,3.

Podaci o kretanju broja stanovnika u Brodsko-posavskoj županiji prema popisima iz 1971., 1981., 1991. i 2001. godine prikazani su na *Tablici 1.1.* Indeksi 2001/71 (107,7), 2001/81 (105,4) te 2001/91 (101,0).

1.1. Praćenje prirodnog kretanja stanovništva - vitalna statistika

Na državnoj razini u 2009. godini **vitalni indeks** iznosi 85, što znači da je na 100 umrlih 85 rođenih, pri čemu su Grad Zagreb, Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska i Međimurska županija bilježile pozitivan prirodni priraštaj, odnosno broj rođenih veći od broja umrlih stanovnika.

U 2010. godine **Brodsko-posavska županija po deveti put bilježi negativan prirodni priraštaj** (1.371 umrlih, a 1.157 rođenih). Važno je istaknuti da je na području Nove Gradiške i tri godine ranije bio negativan prirodni priraštaj, što je ukupno 12 godina.

Tijekom 2010. godine na području Brodsko-posavske županije je u matične uredе upisano 965 sklopljenih brakova, što je za 43 manje u odnosu na 2009. 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 događaja, spolu, dobi i dijagnozi (po MKB-10 klasifikaciji bolesti) za pučanstvo Brodsko-posavske županije, te analiza rođenih po obrascu DEM-1 prema mjestu rođenja 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 na dopunu i ispravak.

1.1.1. Rođeni, umrli i prirodni prirast

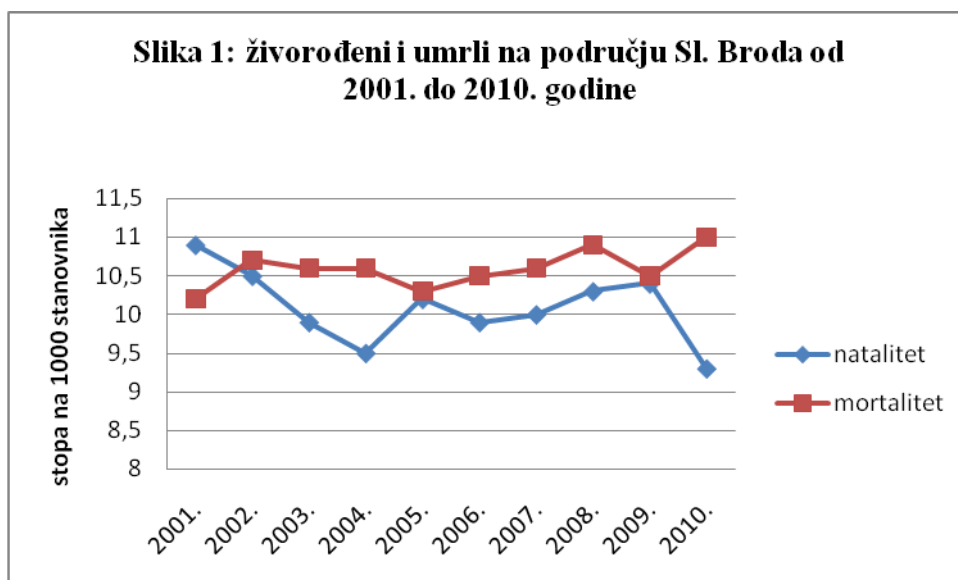
U Zavodu za javno zdravstvo prikupljaju se podaci o rođenim i umrlim iz obrazaca DEM-1 i DEM-2 za žitelje Brodsko-posavske županije a prema mjestu događaja.

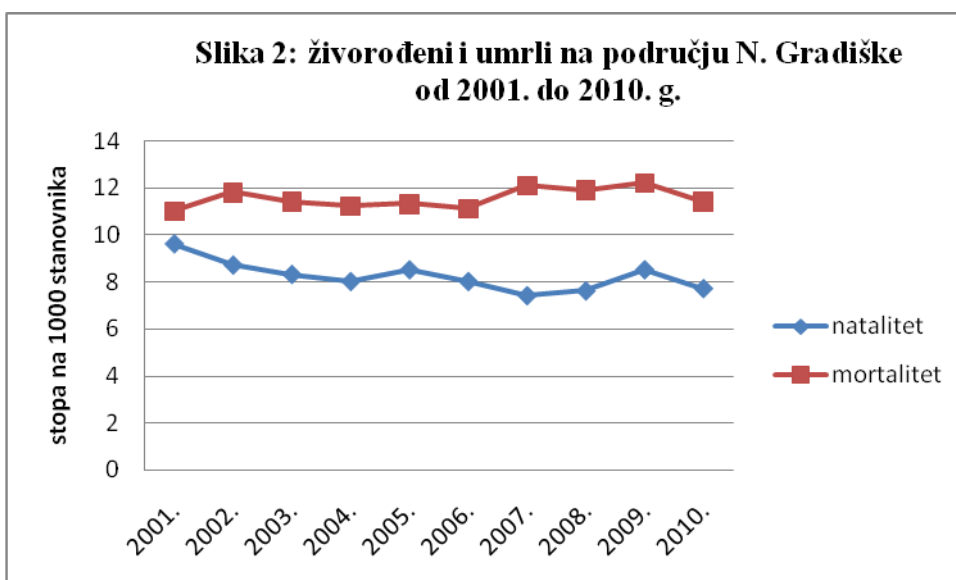
Tablica 1. 2. i Slike 1,2, i 3 prikazuju broj živorođenih, umrlih, prirodni prirast i njihove stope na 1000 stanovnika Slavenskog Broda i Nove Gradiške s pripadajućim seoskim općinama, za razdoblje od 2000. do 2010. godine.

Broj živorođenih u Slavenskom Brodu u 2010. godini nešto je manji u odnosu na 2009. godinu (1.281:1.157), pa je i stopa živorođenih na 1.000 stanovnika u padu s 10,4 u 2009. godini na 9,3 u 2010. godini.

Na području Nove Gradiške apsolutni broj živorođenih je 405 u 2010. godini, i manji je u odnosu na prethodnu, kada je iznosio 445. Izraženo u stopama živorođenih na 1.000 pripadajućih stanovnika za 2010.g. iznosi 7,7, što je manje u odnosu na 2009. g. kada je stopa iznosila 8,5.

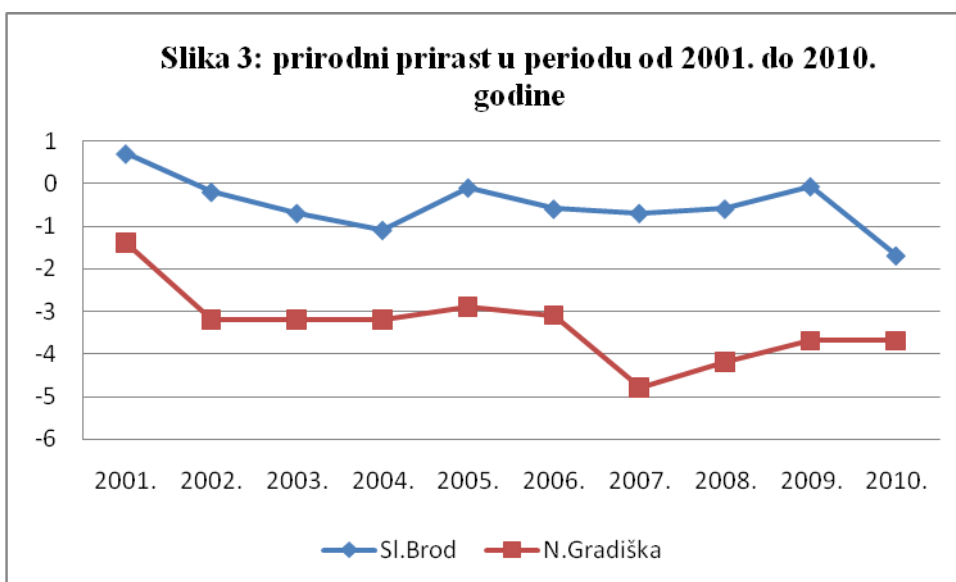
Broj umrlih u odnosu na prethodnu godinu je veći u apsolutnom broju u Slavenskom Brodu (1.371:1.351), a u Novoj Gradiški manji (599 : 639). U Slavenskom Brodu stopa na 1.000 pripadajućih stanovnika bilježi porast u usporedbi s prošlom godinom (2009:2010=10,5:11,0) dok u Novoj Gradiški stopa bilježi pad (2009:2010= 12,2:11,4).





Prirodni prirast (razlika broja živorođenih i umrlih) na području Slavonskog Broda u 2010. godini je devetu godinu za redom negativan i stopa na 1.000 stanovnika iznosi -1,7 (2009.g. -0,1).

Za Novu Gradišku prirodni prirast je već dvanaest godina negativan, i sada je stopa na 1.000 stanovnika kao i prošle godine - 3,7 .



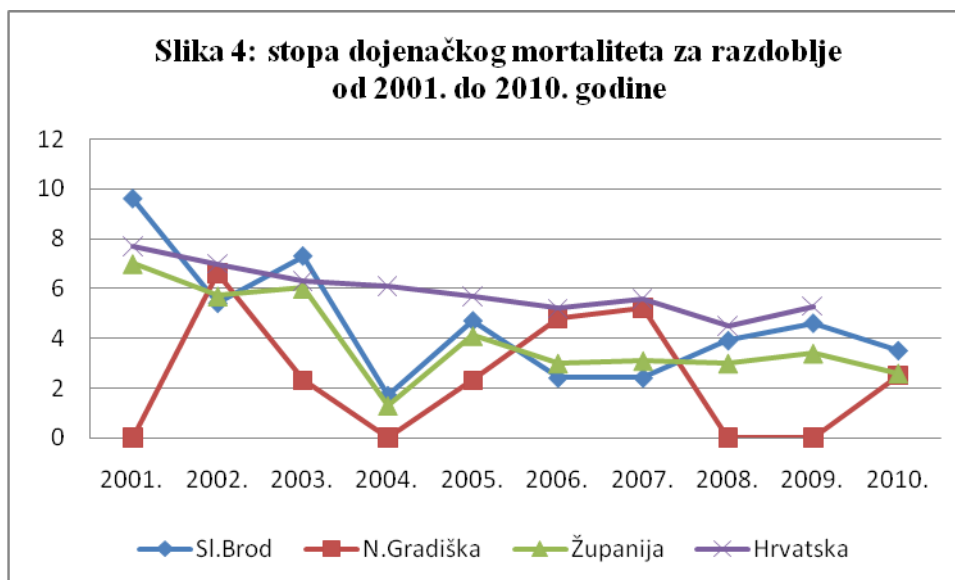
1.1.2. Smrtnost dojenčadi

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 2008.g. za RH, EU i Europsku regiju SZO kao stopu dojenačke smrtnosti na 1.000 živorođenih: 4,5 RH, 4,4 EU i 7,8 Europska regija SZO.

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 2001. do 2010. g. Stopa u Sl. Brodu je niža, u N. Gradiški viša ali ipak još uvijek su obje stope niže od hrvatskog prosjeka za 2009.g.



Tablice 1. 4 i 1.5. prikazuju uzrok i dobnu raspodjelu dojenačke smrtnosti za Slavonski 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 2010.g i dalje su bolesti cirkulacijskog sustava . Na području grada Slavenskog Broda i pripadajućih općina 41,1 % , a na području Nove Gradiške 53,1% od ukupnog broja je umrlo od bolesti cirkulacijskog sustava. Zbog usporedbe navodimo podatak da su u Republici Hrvatskoj u 2009. godini 49,56 % uzroka smrti bile bolesti cirkulacijskog sustava.

U odnosu na prošlu godinu bilježimo pad udjela bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroka smrtnosti na području grada Slavenskog Broda, a isti udio bolesti na području grada Nove Gradiške .

Drugi po učestalosti uzrok smrti su zloćudne novotvorine (Slavonski Brod 27,8 %, a Nova Gradiška 17,0%), a hrvatski prosjek za 2009. godinu iznosi 25,75%.

Važno je za istaknuti da su dva navedena uzroka smrtnosti vodeća i to u postotku gotovo od 70 % dok je zbroj svih ostalih bolesti kao uzroka smrtnosti nešto više od preostalih 30 %.

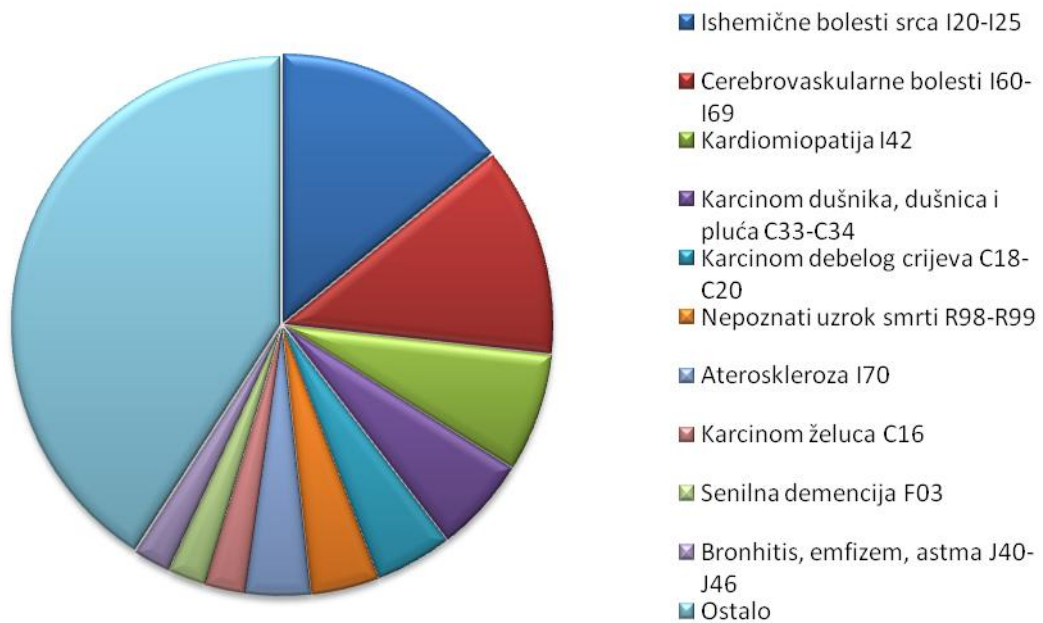
Broj umrlih prema dobi ne pokazuje bitna odstupanja u odnosu na 2009. godinu. Na području Slavenskog Broda od ukupnog broja umrlih 71,7 % osoba je starije od 70 godina (*Tablica 1.8*), a na području Nove Gradiške je taj postotak 78 % (*Tablica 1.9.*), što uz ostale podatke u navedenim tablicama kao npr. 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 slavonsko-brodskom i novogradiškom području.

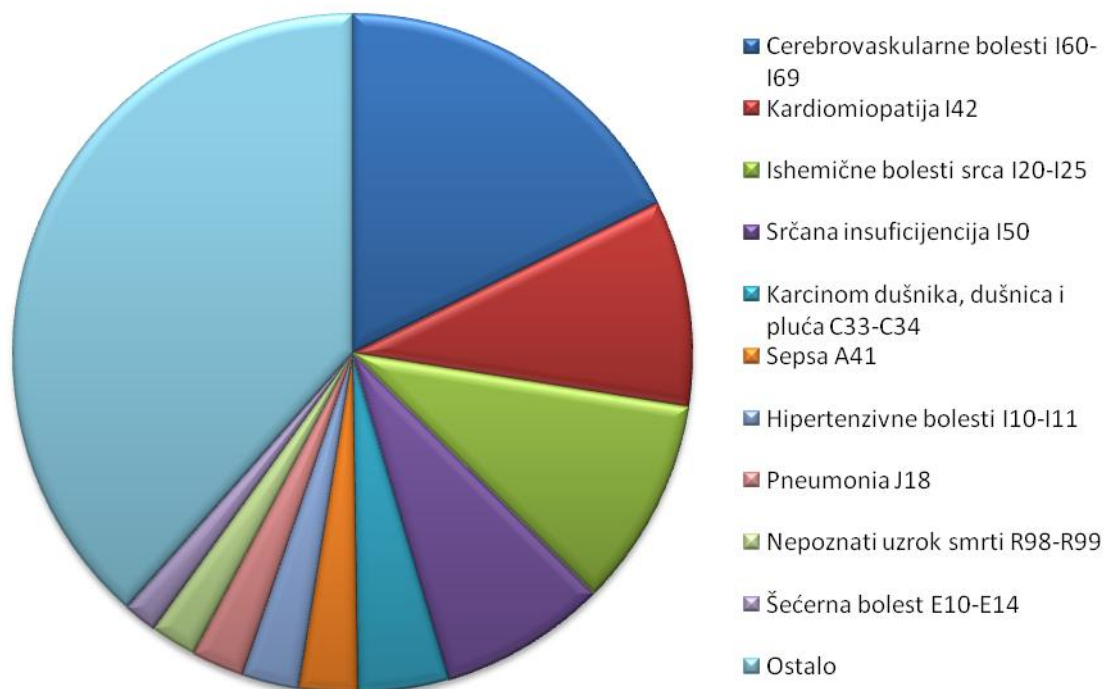
Na prva četiri mjesta u Slavanskom Brodu su: ishemijske bolesti srca, cerebrovaskularne bolesti, kardiomiopatija i zloćudne novotvorine dušnika, dušnica i pluća. Gotovo identična situacija bila je i prošle godine osim što je na 3. mjestu bila ateroskleroza, a ove kardiomiopatija.

Na novogradiškom području na prva četiri mjesta nalaze se: cerebrovaskularne bolesti, kardiomiopatije, ishemijske bolesti srca i insuficijencija srca. Identični poredak bio je i godinu ranije u Novoj Gradiški.

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



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



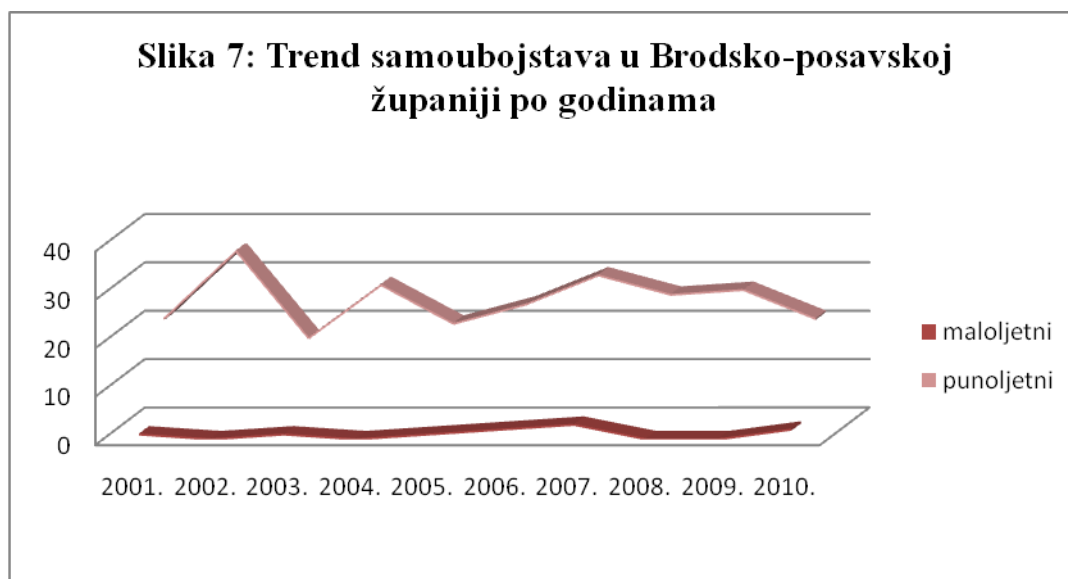
1.1.4. Nasilne smrti prema dobi i uzroku u 2010. godini

U 2010. godini prijavljene su 70 nasilnih smrti (ozljeda) u Slavonskom Brodu i pripadajućim seoskim općinama. Više od polovice nasilnih smrti (46) je i ove godine uzrokovano nesretnim slučajem. Na prvom mjestu po uzroku smrti su padovi, dok su prometne nezgode na drugom mjestu. Na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina bilo je 20 samoubojstava, nešto više od prošle godine (18). Ove godine su se dogodila 2 samoubojstava mladih, u skupini od 15 do 19 godina. Nasilne smrti prema dobi i uzroku na području Sl. Broda prikazane su na *Tablici 1.12.*

U Novoj Gradiški i pripadajućim seoskim općinama tijekom 2010. godine evidentirano je 15 nasilnih smrti (ozljeda). Nesretnim slučajem uzrokovano je 9 smrti, od čega su 4 uzrokovane prometnim nesrećama. Namjernih ozljeđivanja je bilo 3. Nema evidentiranih namjernih ozljeđivanja u skupini maloljetnika.

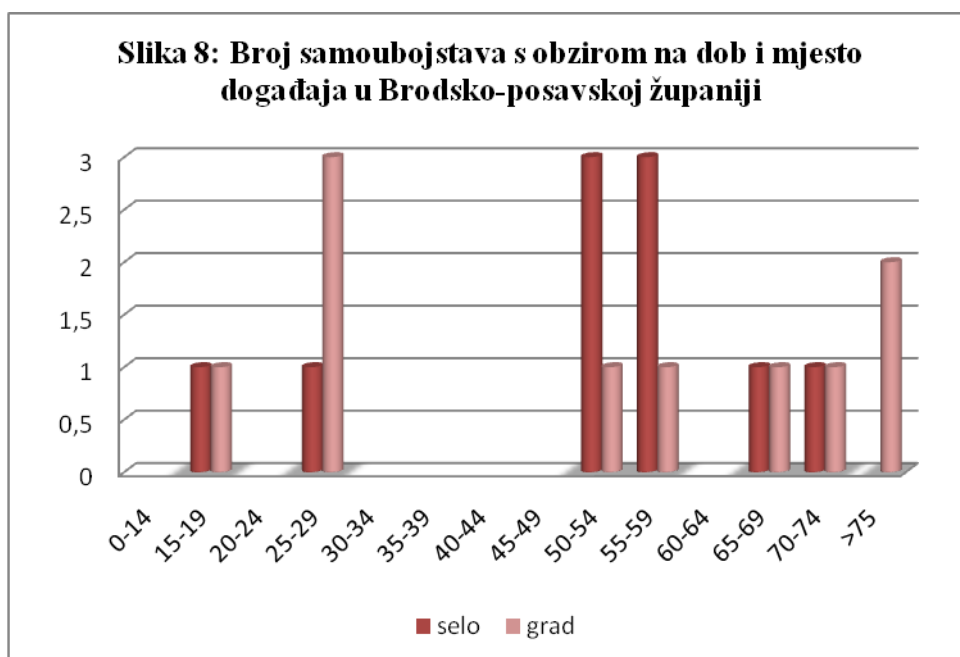
Prema dobi i uzroku nasilne smrti na području Nove Gradiške prikazane su na *Tablici 1.13.*

Kao što smo u zadnjem izvješću naveli u Brodsko posavskoj županiji se nasilne smrti prate od 2001. godine. Trend samoubojstava od 2001. do 2010. godine prikazan je na *Slici 7.* U našoj županiji zabilježen je mali broj samoubojstava u dobnoj skupini do 19 godina, a ove godine su 2 maloljetne osobe (u dobi od 15-19 godina) počinile samoubojstvo.

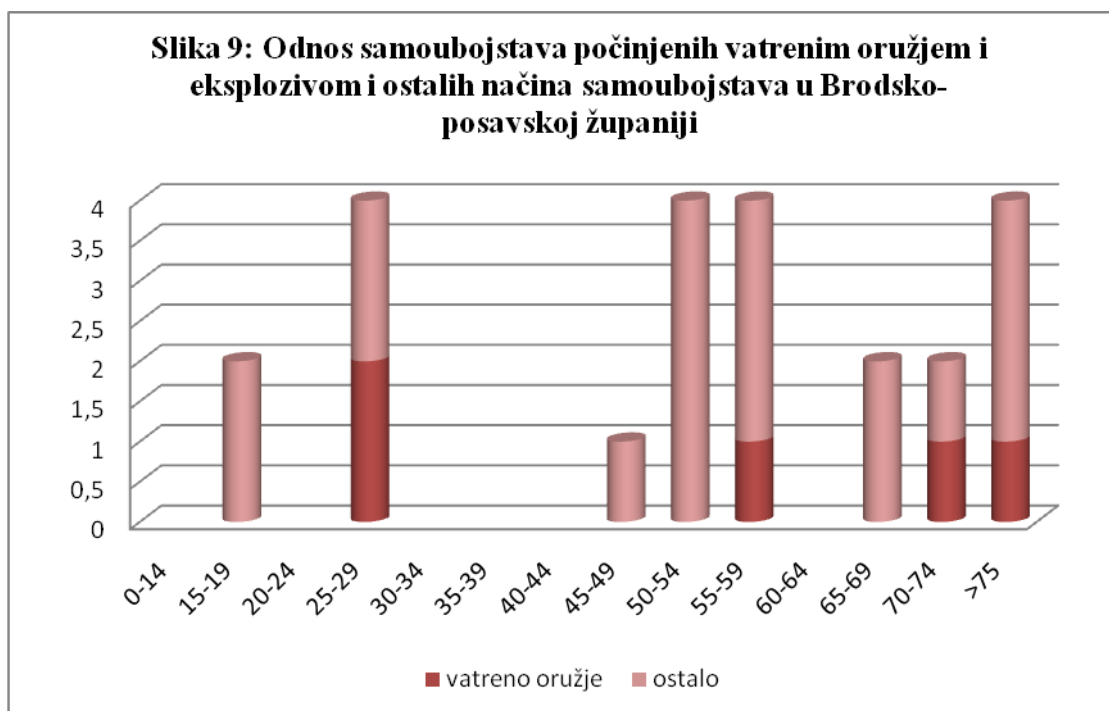


U Brodsko posavskoj županiji u 2010. godini zabilježeno je 23 samoubojstava, 20 na slavonsko-brodskom području i 3 na novogradiškom području. Najveći broj samoubojstava je zabilježen u dobnoj skupini od 50-59 g , a zatim u dobi od 20-29 .

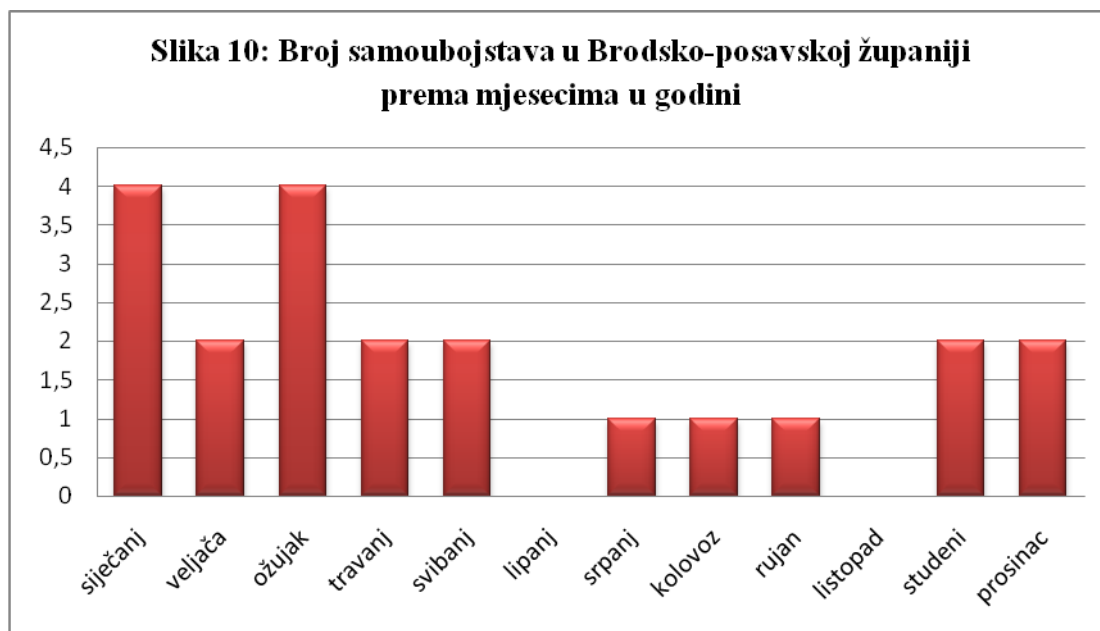
Broj samoubojstava s obzirom na dob i mjesto događaja prikazan je na *Slici 8*.



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 siječnju i ožujku za razliku od prošle godine kada je najveći broj bio u ljetnim mjesecima.



1.1.5. Zloćudne novotvorine

Zloćudne novotvorine su važan javno-zdravstveni problem, te su drugi najvažniji uzrok smrti kako u Republici Hrvatskoj, tako i u Brodsko-posavskoj županiji, odmah iza bolesti cirkulacijskog sustava.

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 ukupan broj novodijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u RH u 2008.g. (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) bio 20 357, i to 11.015 muškaraca i 9.342 žena. Dobno-standardizirana stopa incidencije od raka u RH u 2008.g. je iznosila 458,8/100.000; 515,7/100.000 za muškarce i 405,9/100.000 za žene. Odnos M:Ž je 54:46. (*Slika 11 i 12*).

U Hrvatskoj je 2008. godine od raka umrlo 13.086 osoba, 7.608 muškaraca i 5.478 žena. Dobno-standardizirane stope mortaliteta od raka u istoj godini bile su 294,9/100 000; odnosno 356,2/100 000 (M) i 238,0/100 000 (Ž). Odnos M:Ž je 58:42, što i nadalje odražava visoki letalitet od raka traheje, bronha i pluća, vodećeg sijela raka u muškaraca. (*Slika 11*).

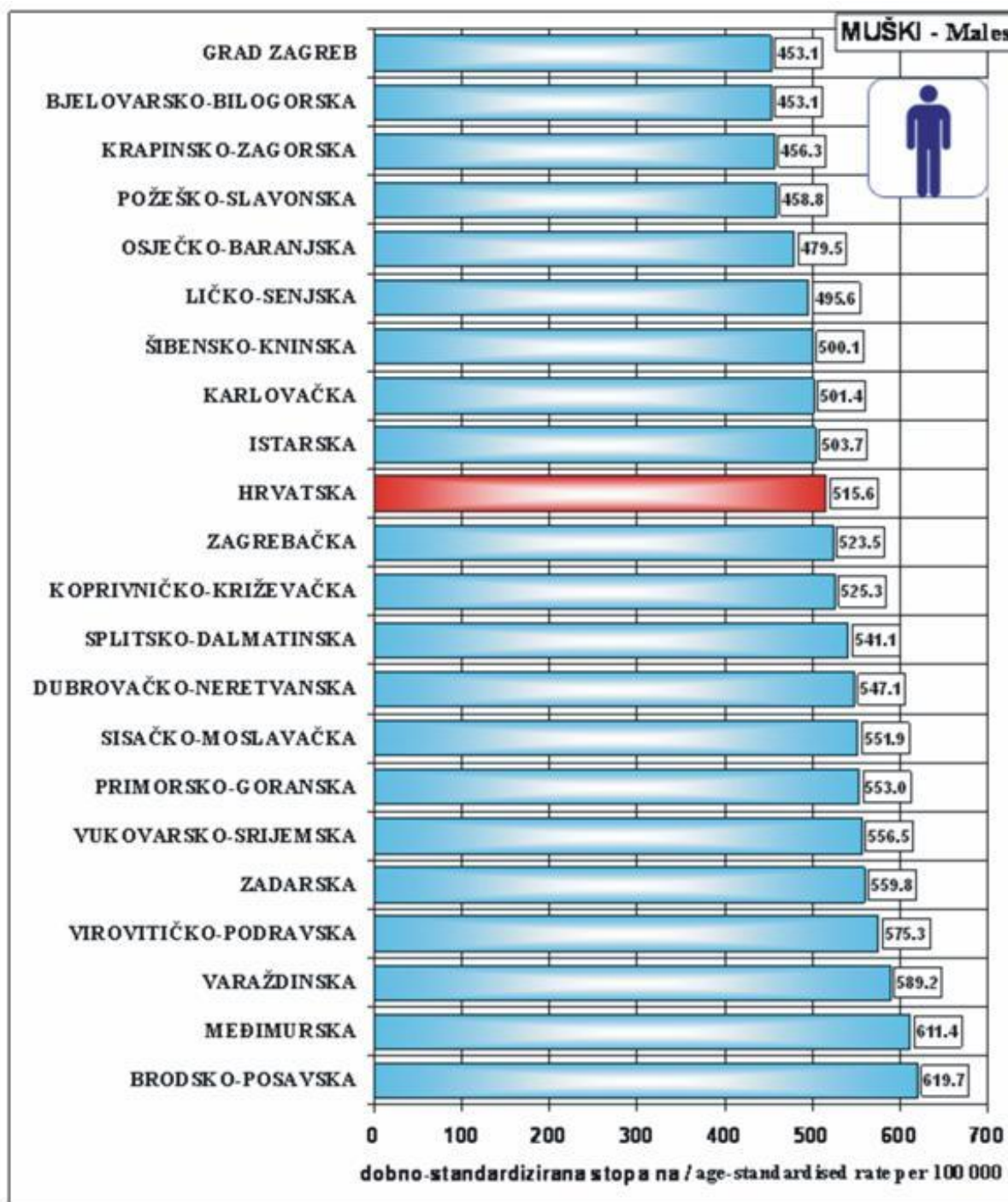
Na području Brodsko-posavske županije ukupan broj novodijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u 2008.g. bio je 846, i to 481 muškaraca i 365 žena. Dobno-standardizirana stopa incidencije od raka u Brodsko-posavskoj županiji u 2008.g. je iznosila 478,6/100.000; 560,7/100.000 za muškarce i 401,2/100.000 za žene. (*Slika 11 i 12*).

Hrvatski zavod za javno zdravstvo- Registar za rak objavljuje bilten „Incidencija raka u Hrvatskoj“ (incidencija je broj novooboljelih na određenom području tijekom određenog vremenskog razdoblja u odnosu na broj osjetljivih osoba na određenu bolest).

Zadnji Bilten br. 33 iz 2010. godine obrađuje podatke za 2008. godinu. Iz navedenog biltena preuzeti su podaci koje prikazuju incidenciju raka prema županijama za muški i ženski spol (dobno-standardizirane stope – „DSSI“).

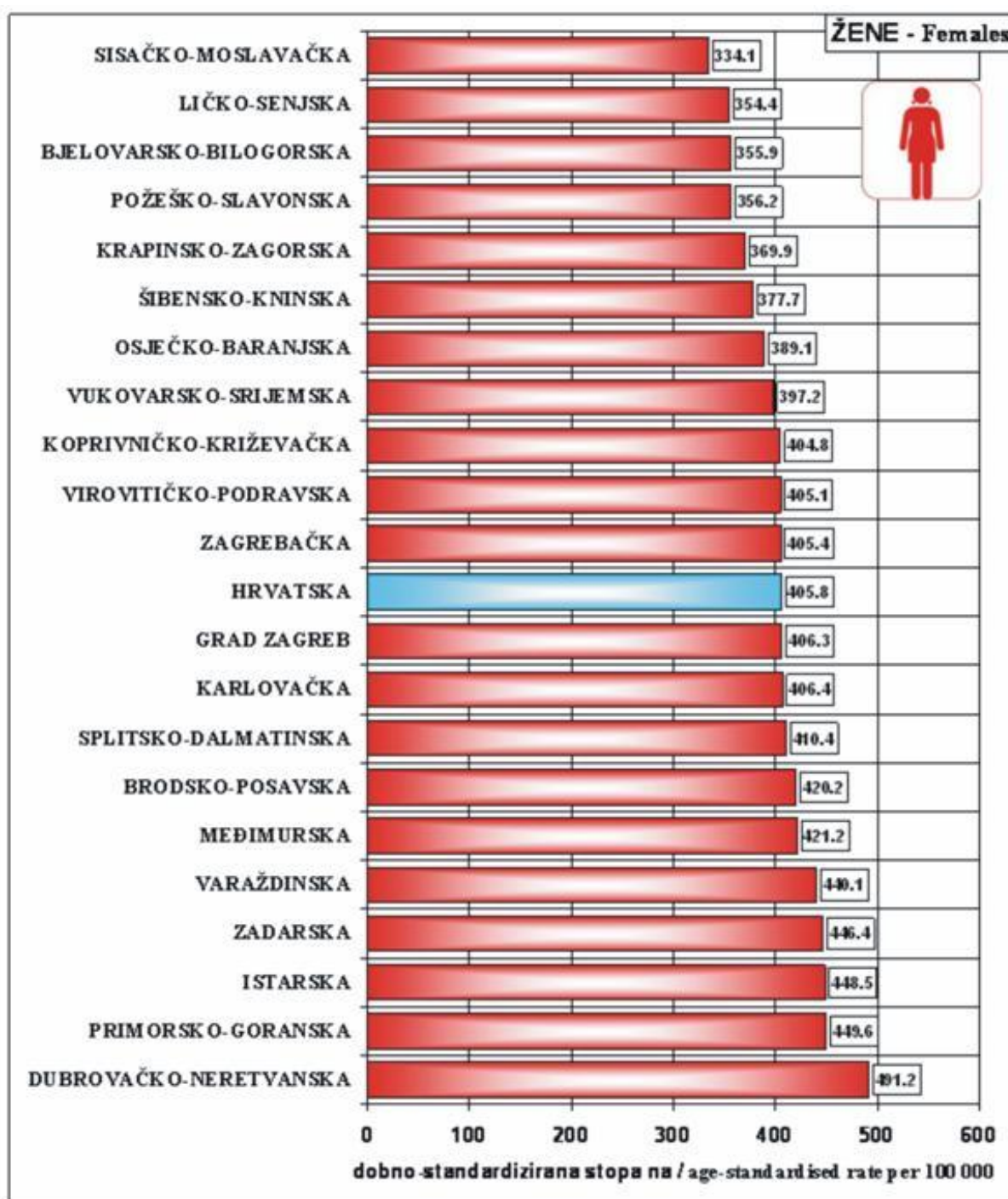
Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije zaključuje se da osobe muškog spola u Brodsko-posavskoj županiji češće oboljevaju od raka u odnosu na Hrvatsku (DSSI raka za muškarce u BPŽ iznosila je 560,7/100.000, a DSSI raka za muškarce u RH iznosila je 356,2/100.000 u 2008.g.), ali i osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji češće oboljevaju od raka u odnosu na osobe ženskog spola u cijeloj Hrvatskoj (DSSI od raka za BPŽ iznosila je 401,2/100.000 u odnosu na DSSI od raka za RH koja je iznosila 238,0/100.000 u 2008.g.);(*Slika 11*) i (*Slika 12*).

Slika 11. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100. 000 stanovnika u 2008.g. – MUŠKI



Izvor: Bilten HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj u 2008.g.

Slika 12. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100. 000 stanovnika u 2008.g. – ŽENE



Izvor: Bilten HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj u 2008.g.

Dobno-standardizirane stope („DSSI“) izračunate za deset najučestalijih karcinoma (obzirom na ukupni broj novooboljelih osoba) u Brodsko-posavskoj županiji u razdoblju od 2005.g. do 2008.g. govore da DSSI raka prostate imaju prosječno najviše vrijednosti (npr. u 2008.g. DSSI raka prostate je bila najviša i iznosila je 68,9/100.000) u odnosu na druge dobno-standardizirane stope oboljenja od raka, i pokazuju trend porasta za isti promatrani vremenski period (najniža DSSI od raka prostate zabilježena je 2006.g. i imala je vrijednost od 31,1/100.000)

Druga dobno-standardizirana stopa u Brodsko-posavskoj županiji po svojim prosječnim vrijednostima u promatranom četverogodišnjem razdoblju je DSSI raka traheje i pluća (najviša vrijednost DSSI raka traheje i pluća bilježi se u 2006.g. i iznosila je 41/100.000, dok je najniža zabilježena u 2005.g. i iznosila je 32,7/100.000).

Nadalje, na trećem mjestu po prosječnoj vrijednosti je DSSI raka dojke i nepromijenjenog su trenda u promatranom razdoblju (od 2005.g. do 2008.g.), (najviša DSSI raka dojke bilježi se u 2005.g. kada je iznosila 35,5/100.000).

Iza prosječnih vrijednosti DSSI za rak dojke, slijede DSSI od raka debelog crijeva i na četvrtom su mjestu po prosječnoj vrijednosti u Brodsko-posavskoj županiji. Ukazuju na nepromijenjen trend vrijednosti u promatranom periodu (najviša DSSI raka debelog crijeva zabilježena je u 2005.g. i iznosila je 23,8/100.000).

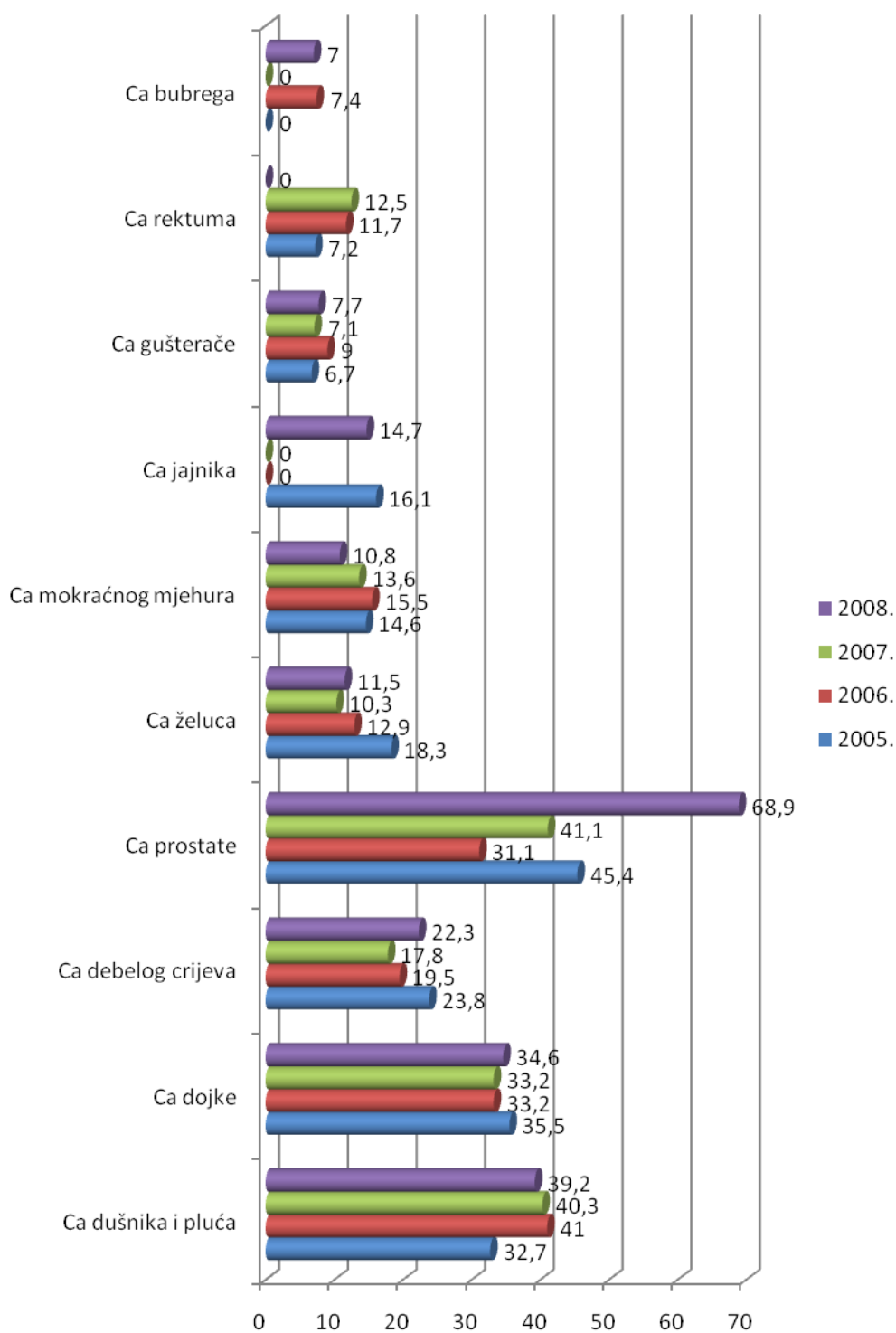
Na petom mjestu po prosječnoj vrijednosti dobno-standardiziranih stopa incidencije u Brodsko-posavskoj županiji nalaze se DSSI raka želuca i DSSI mokraćnog mjehura. DSSI raka želuca bilježi trend pada u promatrane četiri godine (DSSI raka želuca u 2005.g. iznosila je 18,3/100.000, dok je u 2008.g. imala vrijednost 11,5/100.000). Najviša DSSI mokraćnog mjehura zabilježena je u 2005.g. i iznosila je 15,5/100.000, dok je najniža zabilježena u 2008.g. i iznosila je 10,8/100.000, također ukazujući na trend pada vrijednosti u promatranom periodu.

Dobno-standardizirana stopa incidencije od raka prostate u RH u 2008.g. iznosila je 79,2/100.000, dok je DSSI od raka prostate u Brodsko-posavskoj županiji u istoj godini iznosila DSSI=68,9/100.000, što upućuje na zaključak da je DSSI od raka prostate u BPŽ bila osjetno niža u odnosu na DSSI od raka prostate za RH u toj godini.

U Republici Hrvatskoj dobno-standardizirana stopa raka traheje i pluća u 2008.g. iznosila je 57/100.000, i u odnosu na DSSI raka traheje i pluća za Brodsko-posavsku županiju u istoj godini je bila osjetno viša (DSSI od raka traheje i pluća u BPŽ iznosila je 39,3/100.000).

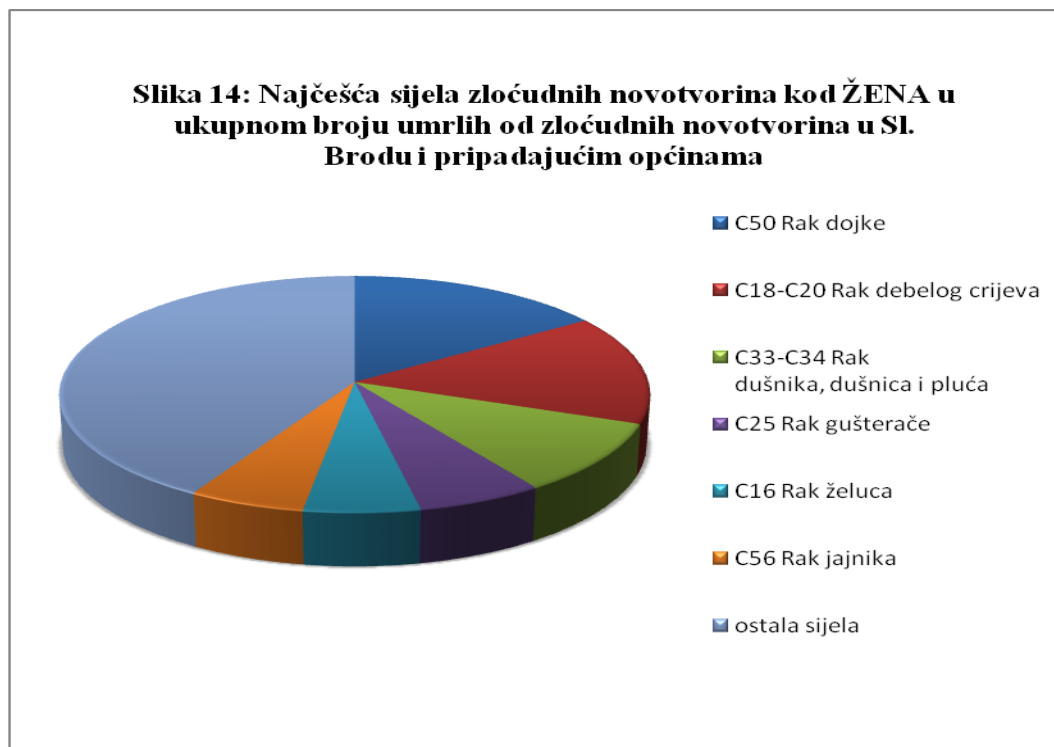
I naposljetku, uspoređujući DSSI raka dojke za RH u 2008.g. (DSSI=56,3/100.000) u odnosu na DSSI raka dojke u Brodsko-posavskoj županiji (DSSI=34,6/100.000) u istoj godini, zaključujemo da je DSSI raka dojke za RH isto osjetno viša nego u Brodsko-posavskoj županiji. (*Slika 13*).

Slika 13: Dobno-standardizirane stope za deset najučestalijih karcinoma u Brodsko-posavskoj županiji u razdoblju od 2005-2008.g.



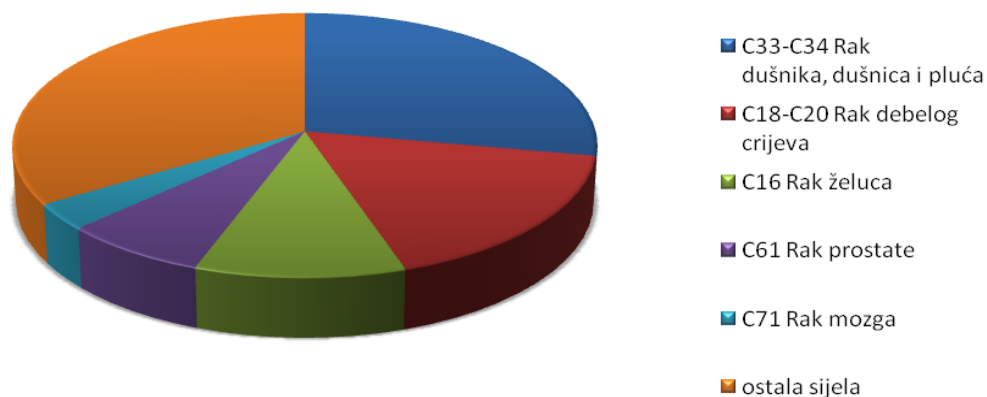
Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **žena** umrlih od tih bolesti u **Slavonskom Brodu** i pripadajućim seoskim općinama u 2010. godini prikazana su na *Tablici 1.14* i *Slici 14*. Najveći relativni udio tako čine neoplazma dojke sa 15,6 %, slijede neoplazma debelog crijeva sa 15 % , te neoplazma dušnika, dušnica i pluća sa 9,8 %.

Slika 14: Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod ŽENA u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Sl. Brodu i pripadajućim općinama



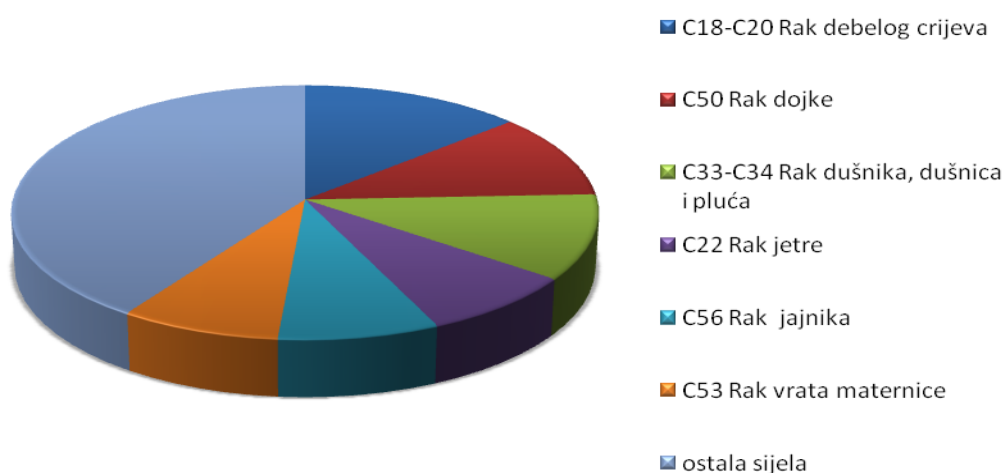
Najčešća sijela za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.15* i *Slici 15*. Kod muškaraca najveći relativni udio čini neoplazma bronha i pluća sa 29,3 %, potom debelog crijeva sa 17,8 % , te želuca sa 11,1 %.

Slika 15: Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod MUŠKARACA u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u Sl. Brodu i pripadajućim općinama

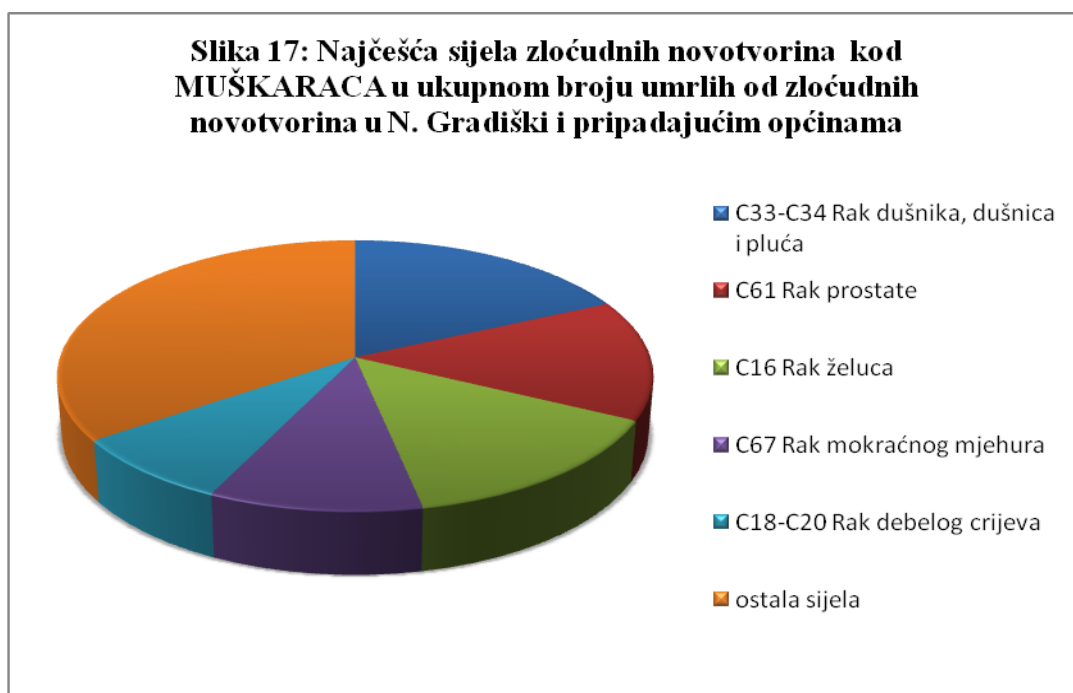


Najčešća sijela zloćudnih novotvorina u ukupnom broju umrlih na području **Nove Gradiške**, s pripadajućim seoskim općinama za **žene**, prikazana su na *Tablici 1.16 i Slici 15*. Najveći relativni udio čini neoplazma debelog crijeva sa 33,8 %, zatim dojke i bronha i pluća u jednakom postotku sa 10,8.

Slika 16: Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod ŽENA u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u N. Gradiški i pripadajućim općinama



Najčešća sijela za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.17* i *Slici 17*. Najveći relativni udio čini neoplazma pluća i bronha sa 33,8%, prostate i želuca sa 10,8 i mokraćnog mjehura sa 7,7 %.



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) ili preventivnim pregledima tj. ranim otkrivanjem u kombinaciji sa adekvatnim liječenjem.

U tu svrhu su pokrenuti Nacionalni programi za rano otkrivanje raka dojke i debelog crijeva. Detaljnije o tim programima možete saznati na kraju u 6. poglavlju ove publikacije.

Kartogram 1.



GRADOVI I
OPĆINE U
BRODSKO-
POSAVSKOJ
ŽUPANIJI

Tablica 1.1

KRETANJE BROJA STANOVNIKA U BRODSKO-POSAVSKOJ ŽUPANIJI 1971. 1981. 1991. I 2001. GODINE

OPĆINA	BROJ						
	OSOBA		GODINA			INDEKSI	
	71	81	91	2001	2001/71	2001/81	2001/91
BIVŠA OPĆINA NOVA GRADIŠKA	63754	61267	60749	52416	82,21	85,55	86,28
BIVŠA OPĆINA SLAV. BROD	100316	106400	114249	124349	123,95	116,86	108,84
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	164070	167667	174998	176765	107,73	105,42	101

Izvor podataka: Popis stanovništva 2001. 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 2001. DO 2010. GODINE**

GODINA	GRAD I PRIPADAJUĆA SELA	ŽIVOROĐENI		UMRLI		PRIRODNI PRIRAŠTAJ	
		N	na 1000 stanovnika	N	na 1000 stanovnika	N	na 1000 stanovnika
		2001.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1350 502	10,9 9,6	1264 575	10,2 11,0
2002.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1305 454	10,5 8,7	1334 621	10,7 11,8	-29 -167	-0,2 -3,2
2003.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1234 433	9,9 8,3	1322 599	10,6 11,4	-88 -166	-0,7 -3,2
2004.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1181 418	9,5 8	1317 588	10,6 11,2	-136 -170	-1,1 -3,2
2005.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1265 443	10,2 8,5	1282 594	10,3 11,3	-17 -151	-0,1 -2,9
2006.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1225 420	9,6 8	1303 582	10,5 11,1	-78 -162	-0,6 -3,1
2007.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1240 388	10 7,4	1322 633	10,6 12,1	-82 -247	-0,7 -4,7
2008.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1281 403	10,3 7,6	1351 625	10,9 11,9	-70 -222	-0,6 -4,2
2009.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1298 445	10,4 8,5	1307 639	10,5 12,2	-9 -194	-0,1 -3,7
2010.	Slavonski Brod Nova Gradiška	1157 405	9,3 7,7	1371 599	11 11,4	-214 -194	-1,7 -3,7

Napomena:

Pučanstvo: popis 2001. godine za Slavonski Brod 124.349
za Novu Gradišku 52.416

Tablica 1.3.

**KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI I STOPE DOJENAČKOG MORTALITETA NA PODRUČJU
SLAVONSKOG BRODA, NOVE GRADIŠKE I HRVATSKE U RAZDOBLJU OD 2001. DO 2010. GODINE**

Godina	Umrlo dojenčadi				Stopa dojenačkog mortaliteta na 1000 živorođenih			
	SLAVONSKI BROD	NOVA GRADIŠKA	UKUPNO	HRVATSKA	SLAVONSKI BROD	NOVA GRADIŠKA	UKUPNO	HRVATSKA
2001.	13	0	13	315	9,6	0	.7,0	7,7
2002.	7	3	10	282	5,4	6,6	5,7	7
2003.	9	1	10	251	7,3	2,3	.6,0	6,3
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		3,5	2,5	2,6	

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2009. godinu

Tablica 1.4.

**KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI PREMA UZROKU (MKB-10) NA
PODRUČJU
SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2010. GODINI**

R.br.	Starost	2010.				UKUPNO
		P 07	P21	P52	Q39	
1.	0-6 dana	1	1	1	1	4
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:	1	1	1	1	4

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.5.

**KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI PREMA UZROKU (MKB-10) NA
PODRUČJU
NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2010. GODINI**

R.br.	Starost	2010.				UKUPNO
		J96				
1.	0-6 dana					
2.	7-13 dana					
3.	14-20 dana					
4.	21-28 dana					
5.	1 mjesec					
6.	2 mjeseca					
7.	3 mjeseca					
8.	4 mjeseca					
9.	5 mjeseci					
10.	6 mjeseci					
11.	7 mjeseci	1				1
12.	8 mjeseci					
13.	9 mjeseci					
14.	10 mjeseci					
15.	11 mjeseci					
16.	12 mjeseci					
	UKUPNO:	1				1

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.6.

**PERINATALNA SMRTNOST U 2010.
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	7	6,1	3	2,6	4	3,5
NOVA GRADIŠKA	3	7,4	3	7,4	0	0
UKUPNO BRODSKO- POSAVSKA ŽUPANIJA	10	6,4	6	3,8	4	2,6
HRVATSKA*	319	7,1	177	4	142	3,2

Izvor podataka: Izvješća o gestaciji iz OB Dr. Josip BENČEVIĆ, Slavonski Brod I OB Nova Gradiška
Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2009. godinu

* podatci za 2009. 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 2010. GODINI

Skupina bolesti - stanja	Slavonski Brod			Nova Gradiška		
	2010.			2010.		
	UMRLI		Stopa na 10.000 stanovnika	UMRLI		Stopa na 10.000 stanovnika
	N	%		N	%	
I Zarazne i parazitarne bolesti	7	0,5	0,6	21	3,5	0,4
II Novotvorine	381	27,8	30,6	102	17	19,5
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunološkog sustava	1	0,1	0,1	0	0	0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	27	1,9	2,2	13	2,2	2,5
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	67	4,8	5,3	9	1,5	1,7
VI Bolesti živčanog sustava	17	1,2	1,4	4	0,7	0,8
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	567	41,1	45,6	318	53,1	60,7
X Bolesti dišnog sustava	56	4,1	4,5	52	8,7	9,9
XI Bolesti probavnog sustava	43	3,1	3,5	20	3,3	3,8
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva	1	0,1	0,1	0	0	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	9	0,7	0,7	1	0,2	0,2
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	53	3,9	4,3	4	0,7	0,8
XV Trudnoća, porođaj i babinje	0	0	0	0	0	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razvoju	3	0,2	0,2	0	0	0
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	4	0,3	0,3	0	0	0
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i labor. nalazi nevršteni drugamo	65	4,7	5,2	37	6,2	7,1
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	70	5,1	5,6	18	3	3,4
U K U P N O:	1371	99,6	110,2	599	100,1	110,8

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.8.

UMRLI PREMA DOBI I GRUPAMA BOLESTI NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2010. GODINI

Godine starosti	UKUPNO:																					
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	UKUPNO:
Dojenčad																3	1					4
1 - 4						1																1
5 - 9																						
10 - 14																			1			1
15 - 19																		1	4			5
20 - 24																			3			3
25 - 29									1										5			6
30 - 34					1														1			2
35 - 39		3			1									1				3				8
40 - 44	2	5							3		1		1				1	1	1			15
45 - 49		12			1				9				1				1	5	6			35
50 - 54		22			2	1			6		1						1	2	6			41
55 - 59		29			5	3			12	1	2			2				3	5			62
60 - 64		45			2	3	2		21	2	1		1	2				7	4			90
65 - 69		38			3	5	1		42	6	4		1	2				7	6			115
70 - 74	2	57		6	1	2			69	10	5	1	2	8				7	5			175
75 i više	3	170	1	16	48	7			404	37	29		3	38				29	23			808
UKUPNO:	7	381	1	27	67	17	0	0	567	56	43	1	9	53	0	3	4	65	70	0	0	1371

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 2010.
GODINI

Godine starosti	Godine																				UKUPNO:		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX		XXI	
Dojenčad										1													1
1 - 4																							
5 - 9																							
10 - 14																							
15 - 19																			1				1
20 - 24								1											1				2
25 - 29																							
30 - 34																			1				1
35 - 39																	1		1				2
40 - 44		1							1	1													3
45 - 49		4				1			4	1													10
50 - 54		3		1					6	1	3												20
55 - 59	1	6			1				10														21
60 - 64	2	12		1					5	2	1												28
65 - 69		12		1	1				18	3				1									43
70 - 74	5	16		1		2			57	7	7												100
75 i više	13	48		9	7	1			216	36	9			4									367
UKUPNO:	21	102	0	13	9	4	0	0	318	52	20	0	5	0	0	0	0	37	15	0	3		599

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 2009. I 2010. GODINI PREMA GRUPIRANIM BOLESTIMA I UDIO BOLESTI U UKUPNOM BROJU UMRLIH

Broj	2009.			2010.				
	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	221	16,9	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	194	14,1
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	188	14,4	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	173	12,6
3.	I70	Ateroskleroza	89	6,8	I42	Kardiomiopatija	98	7,1
4.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	79	6	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	78	5,7
5.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	71	5,4	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	64	4,6
6.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	39	3	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	56	4,1
7.	I42	Kardiomiopatija	36	2,8	I70	Ateroskleroza	54	3,9
8.	C16	Zloćudna novotvorina želuca	26	2	C16	Zloćudna novotvorina želuca	33	2,4
9.	J40-J46	Bronhitis, emfizem, astma	25	1,9	F03	Nespecificirana demencija	32	2,3
10.	N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	25	1,9	J40-J46	Bronhitis, emfizem, astma	30	2,2
		UKUPNO:	799	61,1		UKUPNO:	812	59,2

Tablica 1.11.

10 VODEĆIH UZROKA SMRTI NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2009. I 2010. GODINI PREMA GRUPIRANIM BOLESTIMA I UDIO BOLESTI U UKUPNOM BROJU UMRLIH

2001.		2009.			2010.		
Broj	SIFRA	DIJAGNOZA	N	%	DIJAGNOZA	N	%
1.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	106	16,6	Cerebrovaskularne bolesti	106	17,7
2.	I42	Kardiomiopatija	70	11	Kardiomiopatija	59	9,8
3.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	63	9,9	Ishemijske bolesti srca	59	9,8
4.	I50	Insuficijencija srca	45	7	Insuficijencija srca	48	8
5.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	30	4,7	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	26	4,3
6.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	22	3,4	Sepsa	17	2,8
7.	A40-A41	Sepsa	19	3	Hipertenzivne bolesti	16	2,7
8.	N17-N19	Bubrežno zatajenje	15	2,3	Pneumonija	15	2,5
9.	J12-J18	Pneumonija	13	2	Nepoznati uzrok smrti	13	2,2
10.	I10-I13	Hipertenzivne bolesti	12	1,9	Šećerna bolest	10	1,6
		Zloćudna novotvorina debelog crijeva	12	1,9			
		UKUPNO:	407	63,7	UKUPNO:	369	61,6

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.12.

NASILNE SMRTI PREMA DOBI I UZROKU NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2010. GODINI

	Šifra	DOBNA SKUPINA													Ukupno:	Strukturalni indeks				
		I (7,1%)					II (42,9%)					III (50%)								
		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						
Uzroci smrti, MKB-10																				
Nezgode pri prijevozu	V01-V99					2				4	1	1	1	1	2	1	1	3	16	22,9
Padovi	W00-W19												1			2	1	16	20	28,6
Izloženost neživim mehaničkim slama	W20-W49																	1	1	1,4
Slučajno utapanje i potapanje	W65-W74				1							1					1		3	4,3
Druge slučajne ugroženosti disanja	W75-W84													1		1			2	2,9
Izloženost električnoj struji, zračenju i ekstremnoj temperaturi i tlaku zra ka	W85-W99								1										1	1,4
Izloženost dimu, vatri i plamenu	X00-X09											1	1						2	2,9
Slučajno otrovanje štetnim tvarima	X40-X49											1							1	1,4
Namjerno samoozljeđivanje	X60-X84					2				4	4	1	7			2	1	3	20	28,6
Napad (nasrtaj)	X85-Y09											2				1			3	4,3
Ratne operacije i zakonske intervencije	Y35-Y36											1							1	1,4
UKUPNO:	V01-Y98				1	4	9	1	6	11	3	7	4	24	70	100,1				

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.13.

NASILNE SMRTI PREMA DOBI I UZROKU NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2010. GODINI

Uzroci smrti, MKB-10	Sifra	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				4	26,7
Padovi	W00-W19															3	20
Izloženost neživim mehaničkim silama	W20-W49														1	1	6,7
Izloženost živim mehaničkim silama	W50-W64					1										1	6,7
Namjerno samoozljeđivanje	X60-X84											1			1	3	20
Napad/nasrtaj	X85-Y09										2				1	3	20
UKUPNO:	V01-Y98					1	1	2			3	1		1	6	15	100,2

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.14.
Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2010. godini- ŽENE

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C50	Zloćudna novotvorina dojke	27	15,6	42,2
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	26	15	40,6
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	17	9,8	26,6
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	11	6,3	17,2
C16	Zloćudna novotvorina želuca	10	5,8	15,6
C56	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	10	5,8	15,6
	Ostala sijela raka	72	41,6	112,5
	Ukupno:	173	99,9	254,7

Izvor podataka : Obrazac DEM-2
 Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
 Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2001.godine (žene 63.976)

Tablica 1.15.
Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2010. godini- MUŠKARCI

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	61	29,3	101
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	37	17,8	61,3
C16	Zloćudna novotvorina želuca	23	11,1	38,1
C61	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	16	7,7	26,5
C71	Zloćudna novotvorina gušterače	7	3,4	11,6
C83	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	6	2,8	9,9
	Ostala sijela raka	58	27,8	96,1
	Ukupno:	208	99,9	344,5

Izvor podataka : Obrazac DEM-2
 Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
 Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2001.godine (muškarci 60.373)

Tablica 1.16. Najčešća sjela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2010. godini - ŽENE

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	5	13,5	18,5
C50	Zloćudna novotvorina dojke	4	10,8	14,8
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	4	10,8	14,8
C22	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	3	8,1	11,1
C56	Zloćudna novotvorina jajnika	3	8,1	11,1
C53	Zloćudna novotvorina jajnika	3	8,1	11,1
	Ostala sjela raka	15	40,5	55,5
	Ukupno:	37	99,9	136,9

Izvor podataka : Obrazac DEM-2
 Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
 Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2001.godine (žene 27.002)

Tablica 1.17. Najčešća sjela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2010. godini - MUŠKARCI

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	22	33,8	86,6
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	7	10,8	27,5
C16	Zloćudna novotvorina želuca	7	10,8	27,5
C67	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	5	7,7	19,7
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	4	6,1	15,7
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	3	4,6	11,8
	Ostala sjela raka	17	26,1	66,9
	Ukupno:	65	99,9	255,7

Izvor podataka : Obrazac DEM-2
 Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
 Stope izračunane prema konačnim podacima popisa pučanstva 2001.godine (muškarci 25.414)

2. DJELATNICI U ZDRAVSTVU I OBLICI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

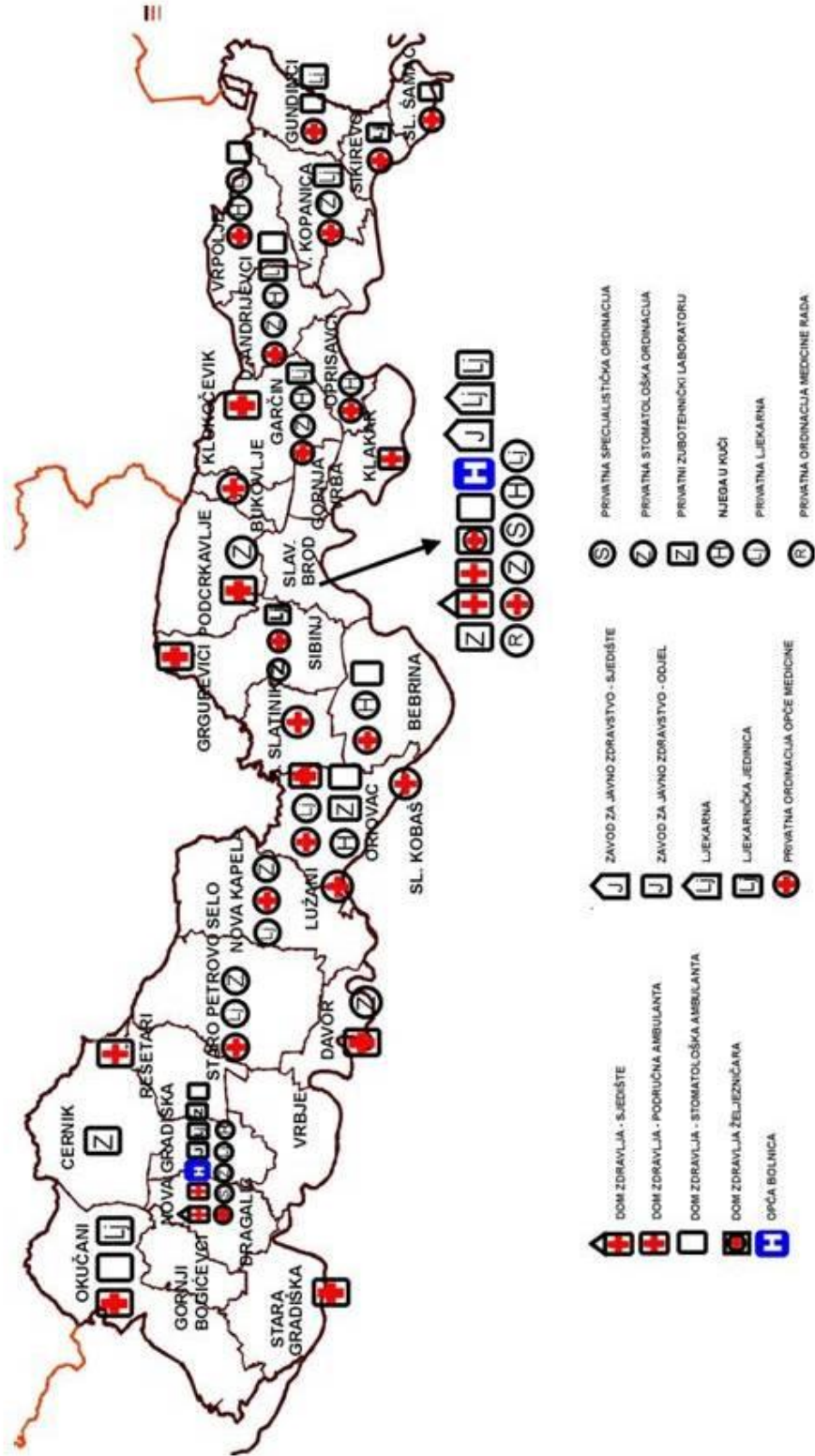
2.1. Djelatnici u zdravstvu i mreža zdravstvenih organizacija

Prema evidencijama Registra zdravstvenih djelatnika Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo koncem 2010. godine na području Županije bio je zaposleno na neodređeno vrijeme ukupno 1.751 zdravstveni djelatnik, što je u odnosu na godinu dana ranije, više za 34 (*Tablica 2.1.*). Povećao se broj liječnika s 380 na 410 u 2010. godini, kao i broj doktora dentalne medicine sa 74 na 76. U 2010. godini povećao se i broj farmaceuta sa 66 na 74. Broj djelatnika više stručne spreme porastao je sa 184 na 202, dok se broj srednje stručne spreme smanjio sa 991 na 969, kao i broj djelatnika niže stručne spreme sa 2 na 1. Broj administrativnog osoblja porastao je sa 189 na 195, a broj tehničkog osoblja se smanjio sa 368 na 357. Svi navedeni djelatnici raspoređeni su u dvije Opće bolnice, dva Doma zdravlja, Zavodu za javno zdravstvo, privatnim ordinacijama, ljekarnama, privatnim ustanovama za zdravstvenu njegu u kući i u Centru za rehabilitaciju djece "Zlatni cekin".

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

Kartogram 2.

MREZA ORGANIZACIJE ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
U BRODSKO-POSAVSKOJ ŽUPANIJI U 2010. GODINI



Tablica 2.1.

DJELATNICI PO POJEDINIM DRŽAVNIM I PRIVATNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA, TE PRIVATNIM ORDINACIJAMA U HRVATSKOJ NA DAN 31.12.2009. I BRODSKO - POSAVSKOJ ŽUPANIJI NA DAN 31.12.2010.

Zdravstvena ustanova	Sjedište	Zdravstveni djelatnici										Tehnički djelatnici	Ukupno 1+9+10
		Visoka stručna sprema					Niža stručna sprema						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
HRVATSKA 2009. godine		11.847	3.232	2.673	857	7.220	26.740	387	5.081	12.555	70.592		
BRODSKO POSAVSKA ŽUPANIJA 2010. godine	Ustanove, privatne ordinacije privatne ljekarne	401	76	36	18	200	993	1	195	357	2.277		
Dom zdravlja "Dr. Andrija Štampar"	Nova Gradiška Reljkovića 7	14	9			1	39		10	24	96		
Opća bolnica	Nova Gradiška Strossmayerova 17	66		4	8	39	148	1	34	69	369		
Opća bolnica "Dr. Josip Benčević"	Slavonski Brod A.Štampara 42	217	2	9	6	115	459		122	202	1.132		
Dom zdravlja	Slavonski Brod Borovska 7	32	14			17	68		16	51	198		
Dom zdravlja Zagreb-Centar	Slavonski Brod Trg Hrvatskog proljeća	3	1				5				8		
Centar za rehabilitaciju djece "Zlatni čekin"	Slavonski Brod Vinogorska bb	1			3	5	3				12		
Ljekarna	Slavonski Brod Vukovarska 10	21		10			11		6	6	33		
Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije	Slavonski Brod V. Nazbra bb	14			1	9	19		7	5	55		
Privatne ordinacije	Opća medicina stomatologija pedijatrija, ginekologija	212	54	50		3	105				212		
Privatne ljekarne	Ustanove i ordinacije privatne prakse	38				2	23				38		
Ustanove za zdravstvenu njegu u kući	Ustanove i ordinacije privatne prakse	62				9	53				62		

Izvor podataka: Za Brodsko-posavsku županiju: Podaci Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo Za Republiku Hrvatsku: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2009. godinu
Napomena: Podaci se odnose samo na djelatnike zaposlene na neodređeno radno vrijeme

3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Prate se 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.

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 je isti kao i dvije godine unazad tako da u županiji radi 84 timova (svi sa punim radnim vremenom; 6 timova su isključivo pedijatrijski i to također sa punim radnim vremenom). Prema izvješćima iz primarne zdravstvene zaštite, broj osiguranika u skrbi je povećan u odnosu na proteklu godinu i iznosi 169.949. Također iz izvješća možemo vidjeti kako je 72,64 % osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu.

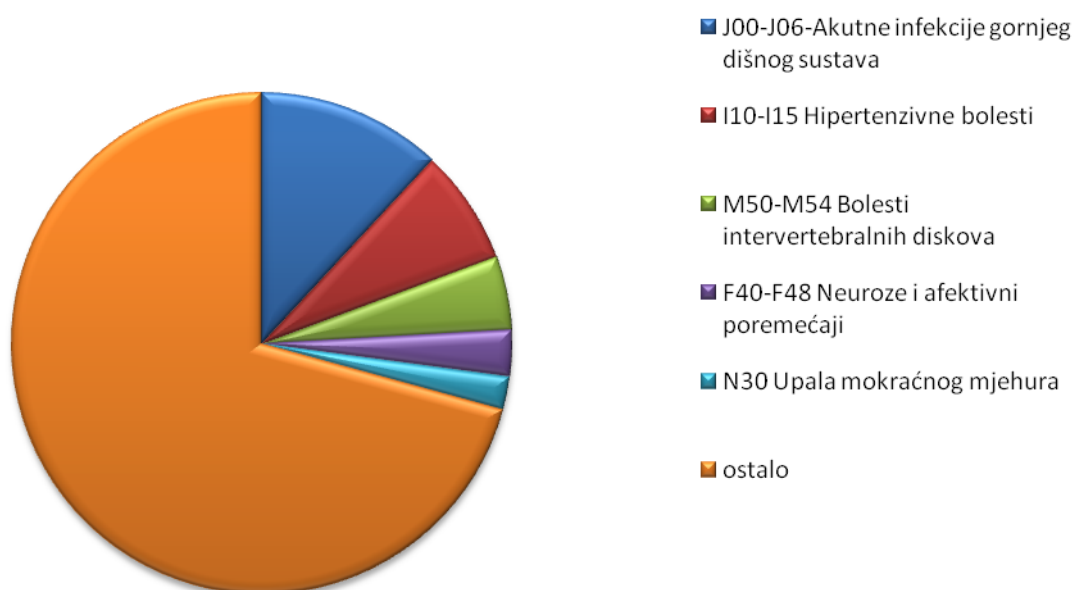
Pokazatelji posjeta pacijenata i liječničkih pregleda u primarnoj zdravstvenoj zaštiti detaljno se vide u *Tablici 3.2.* U odnosu na godinu ranije uočava se manji broj posjeta (851.752 : 888.255), manji broj pregleda (514.941 : 525.192) i manji postotak osoba upućenih na daljnju specijalističku obradu (44,13: 45,9).

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 manji u odnosu na 2009. godinu (11.262 : 12.315). Broj posjeta liječniku u 2010. godini neznatno je veći u odnosu na 2009.g. (18.610 : 19.476). Tijekom 2010. godine povećan je broj sistematskih pregleda u odnosu na 2009. godinu (11.268 : 12.571), kao i kontrolnih i ciljanih pregleda (7.275 : 6. 815).

Od 2004. godine liječnici obiteljske medicine šalju individualna Izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih osoba. Tijekom 2010. godine prikupljeno je 195 izvješća koji su prosljeđeni u Hrvatski zavod za javno zdravstvo u Zagrebu na daljnju obradu.

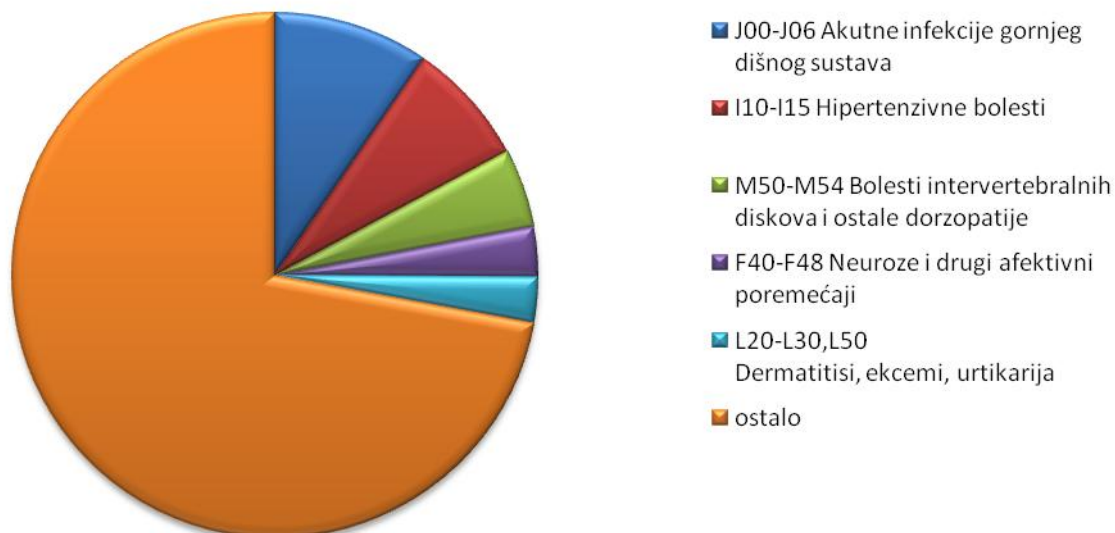
Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti prikazana su na *Tablici 3.4.* prema grupama bolesti i najčešćim šiframa MKB-10 (*Slika 1*).

Slika 1: Najčešće bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti-ukupno

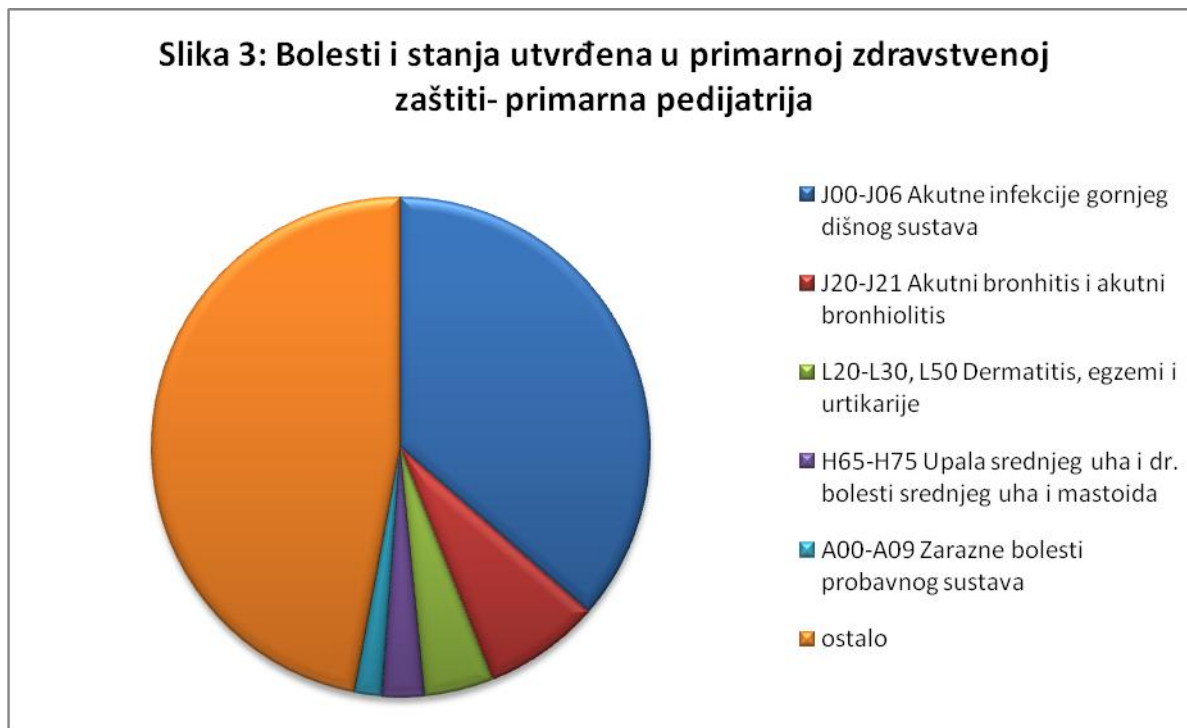


Najčešće bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine prikazane su na *Slici 2*.

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*.



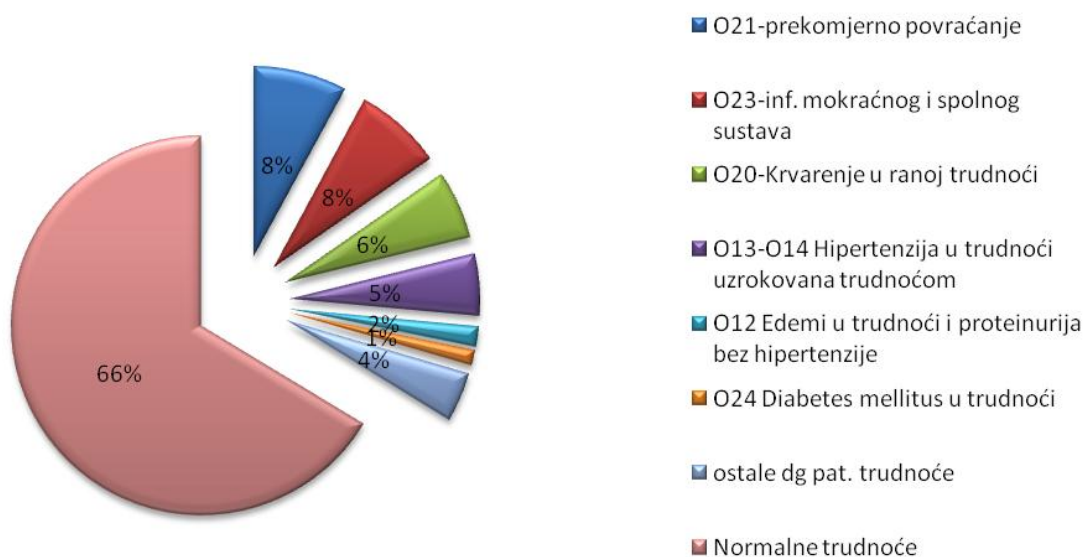
3.2. Zdravstvena zaštita žena

Na području Županije u djelatnosti je radilo ukupno 9 ginekoloških timova, od toga 6 u Slavonskom Brodu i 3 u Novoj Gradiški, a u skrbi su bile ukupno 58.440 osiguranih žena. Zdravstvenu zaštitu koristilo je 22.555 žena ili 38,6 %. Ostvareno je 45.089 posjeta (što je manje od prošle godine), od čega je bilo 23.217 specijalističkih pregleda i 9.889 sistematskih ginekoloških pregleda. Ukupan broj PAPA testova je 13.835 od čega je 10 % patoloških .

Prema podacima iz primarne zdravstvene zaštite žena ukupno je bilo 1.783 trudnica koje su učinile 17.518 posjeta , te je tijekom trudnoće kod izabranog ginekologa svaka trudnica pregledana prosječno 9,8 puta. Ukupan broj patoloških stanja utvrđenih u trudnoći iznosio je 612, odnosno 34,3 % od ukupnog broja trudnoća (što je više u odnosu na prošlu godinu). Najčešće dijagnoze patološke trudnoće bile su prekomjerno povraćanje , infekcije mokraćnog i spolnog sustava , krvarenje u ranoj trudnoći , hipertenzija u trudnoći uzrokovana trudnoćom, edemi u trudnoći te dijabetes u trudnoći .

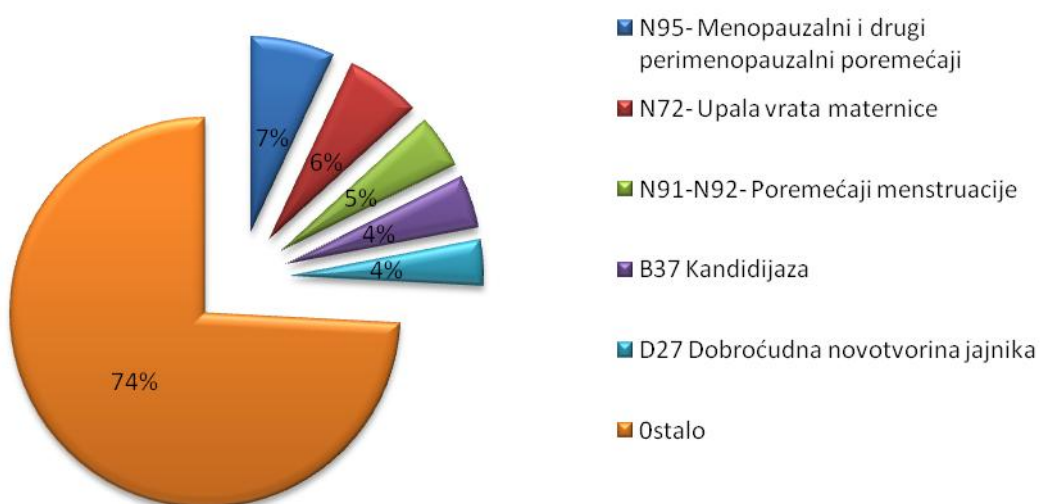
Podatci su prikazani na *Slici 4* .

Slika 4: Udio patoloških trudnoća u ukupnom broju trudnoća sa najčešćim dijagnozama



Najčešće bolesti zbog kojih su žene dolazile u ginekološku ambulantu u 2010. godini su: menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji, upala vrata maternice, poremećaji menstruacije, kandidijaza te dobroćudna novotvorina jajnika. (Slika 5).

Slika 5: Najčešće bolesti u djelatnosti zdravstvene zaštite žena



Prema godišnjem izvješću Zdravstvene zaštite žena kontracepcija je propisana kod 887 žena u našoj županiji. Od toga 730 žena koristi oralne kontraceptive što iznosi 82,3% od ukupno propisanih kontraceptiva. Oralni kontraceptivi najviše se propisuju u dobi od 20 do 29 godina (52,2%). Intrauterina kontracepcija propisana je u 157 slučaja što iznosi 17,7 % od ukupno propisanih kontraceptiva. Najčešće se propisuje u dobi od 30 do 39 godina (41,4 %) . U našoj županiji niti jednoj ženi nije propisana dijafragma kao metoda kontracepcije.

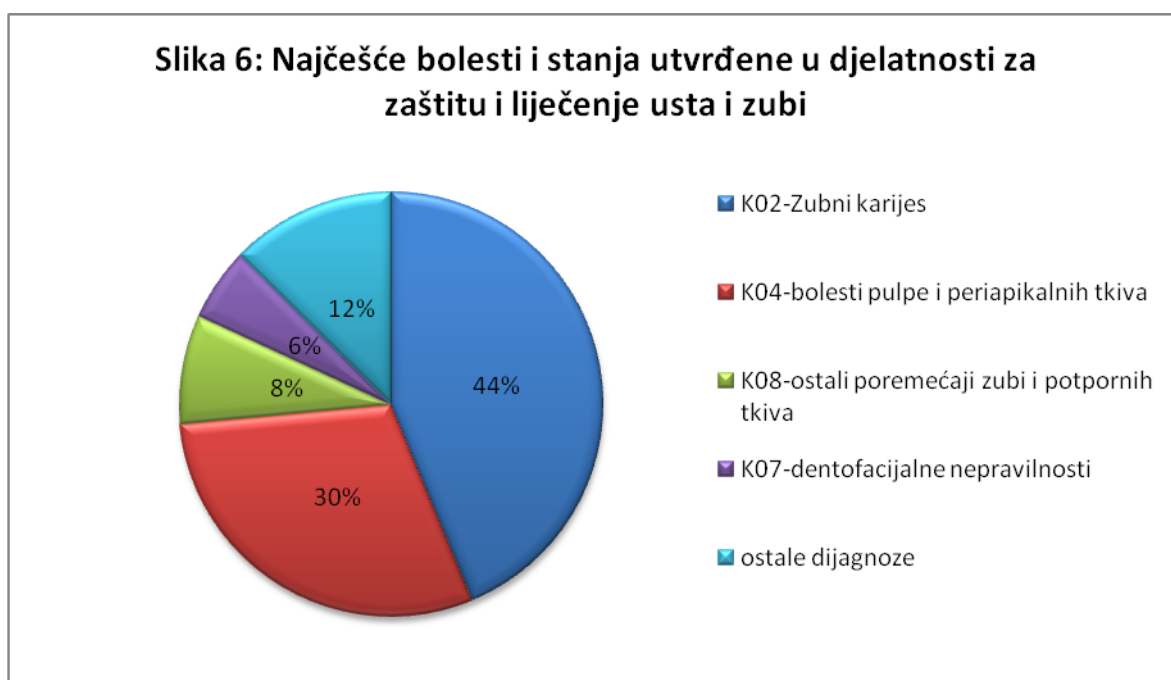
U odnosu na prošlu godinu znatno je smanjen broj žena koje koriste kontracepciju, prvenstveno intrauterinu, ali se ove godine znatno više propisuje u Slavanskom Brodu što i odgovara većem broju žena u skrbi (što nije bio slučaj prošle godine).

3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi

Za 2010. godinu 60 stomatoloških timova je dostavilo godišnje izvješće o zaštiti i liječenju usta i zubi. U skrbi je bilo 146.598 osobe od kojih je 33 % koristilo zdravstvenu zaštitu. Ostvareno je 134.488 posjete, odnosno obavljeno je 28.634 sistematskih pregleda.

Ukupan broj plombiranih zubi u prošloj godini iznosio je 56.340, izvađenih 25.612, obavljenih protetskih radova 7.639, te liječenja mekih tkiva 13.018.

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 dvije 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 120.000 stanovnika grada Slavnskog Broda i istočnog dijela Brodsko-posavske županije, kao i za dio autoceste A3 od čvorišta Lužani do čvorišta Velika Kopanica, te dio autoceste A5 koji prolazi kroz Brodsko-posavsku županiju.

U Novoj Gradiški djelatnost hitne medicinske pomoći nalazi se na adresi Štrosmajerova 17. Radi 24 sata dnevno i skrbi za 56.000 stanovnika grada Nove Gradiške i zapadnog djela Brodsko-posavske županije. Ove godine zbog radova na autocesti djelatnost pokriva područje od Starog Grabovca koji se nalazi 20 km zapadno od Okučana pa do čvorišta u Lužanima.

Na dvije lokacije, u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški, radi ukupno 13 timova hitne medicinske pomoći koje skrbe za pučanstvo naše županije. Učinjeno je 115.440 intervencija u ordinacijama, 7.892 intervencije u kući bolesnika, te 6.249 intervencije na terenu. Obavljeno je 26.384 sanitetskih prijevoza. U 2010. godini bilo je 989 nezgoda u prometu.

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 kao i prošle godine.

Učinjeno je 3.394 prethodnih pregleda, 6.960 periodičnih, 116 kontrolna pregleda, 152 ciljana pregleda. Bilo je ukupno 3.433 pregleda vozača - profesionalnih 357, odnosno vozača amatera 3.076. Obavljeno je 665 pregleda za držanje i nošenje oružja, 688 pregleda učenika za upis u obrtnička zanimanja, te 40 pregleda zaposlene mladeži do 21. godinu, 244 pregled za profesionalnu orijentaciju, 21 pregleda pomoraca te 2.696 pregleda psihologa .

Od dijagnostičkih metoda snimljeno je 7.865 EKG-a, napravljeno 6.981 audiometrija, 9.655 ortoretera, 5.933 spirometrija, 64 cold- testova.

3.6. Patronaža i kućna njega

U djelatnosti je radilo ukupno 73 tima s punim radnim vremenom i 8 timova s djelomičnim radnim vremenom, od čega u patronaži 28 timova s punim radnim vremenom i 8 s djelomičnim, a u kućnoj njezi 45 timova s punim radnim vremenom.

Ukupno je obavljeno 293.765 posjeta (patronaža 100.445, kućna njega 193.320).

Tablica 3.1.

Ukupno izviješće primarne zdravstvene zaštite za 2010. godinu

Osiguranici, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama i županijama

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici				Osiguranici	
	Puno	Djel.	Dr. med	Spec.	VŠS	SSS	Broj	Koristilo zdr. zaštitu
Brodsko-posavska županija	84	0	37	47	1	83	169.949	123.453
BEBRINA	1	0	1	0	0	1	2.080	1.462
BUKOVLJE	1	0	0	1	0	1	2.256	1.673
DAVOR	2	0	2	0	0	2	2.628	1.644
DONJI ANDRIJEVCI	2	0	1	1	0	2	4.257	3.237
GARČIN	2	0	1	1	0	2	3.345	2.401
GORNJA VRBA	1	0	0	1	0	1	2.057	1.573
GUNDINCI	1	0	0	1	1	0	1.910	1.466
NOVA GRADIŠKA	13	0	7	6	0	13	27.613	20.132
NOVA KAPELA	2	0	2	0	0	2	4.366	3.375
OKUČANI	2	0	2	0	0	2	4.144	2.708
OPRISAVCI	1	0	0	1	0	1	2.019	1.512
ORIOVAC	4	0	2	2	0	4	9.382	6.800
PODCRKAVLJE	1	0	0	1	0	1	1.408	933
REŠETARI	1	0	0	1	0	1	1.758	1.294
SIBINJ	2	0	1	1	0	2	4.015	2.755
SIKIREVCI	1	0	0	0	0	1	2.416	1.876
SLAVONSKI BROT	39	0	12	27	0	39	78.402	57.341
SLAVONSKI ŠAMAC	1	0	0	1	0	1	2.078	1.524
STARA GRADIŠKA	1	0	1	0	0	1	1.314	819
STARO PETROVO SELO	3	0	3	0	0	3	5.672	3.892
VELIKA KOPANICA	2	0	1	1	0	2	4.462	3.304
VRPOJE	1	0	1	0	0	1	2.367	1.732

Tablica 3.2.

Ukupno izviješće primarne zdravstvene zaštite za 2010. godinu

Rad, broj posjeta, broj pregleda, broj upućenih pacijenata po općinama i županijama

Lokacija	Broj posjeta	Broj pregleda	Upućivanje na			
			Razvrst. djece	Posebne škole	IK-a	Spec. Pregled
Brodsko-posavska županija	851.752	514.941	0	0	1.883	227.245
BEBRINA	9.145	4.070	0	0	0	1.079
BUKOVLJE	12.581	7.267	0	0	14	1.594
DAVOR	13.902	4.363	0	0	33	4.346
DONJI ANDRIJEVCI	20.514	14.267	0	0	34	7.554
GARČIN	18.229	4.766	0	0	35	3.526
GORNJA VRBA	7.433	7.267	0	0	38	2.668
GUNDINCI	6.948	6.208	0	0	14	2.159
NOVA GRADIŠKA	160.928	81.536	0	0	306	22.045
NOVA KAPELA	25.799	18.927	0	0	30	5.412
OKUČANI	21.434	4.306	0	0	54	9.123
OPRISAVCI	12.310	6.707	0	0	21	5.051
ORIOVAC	33.968	26.676	0	0	157	13.460
PODCRKAVLJE	6.591	2.030	0	0	9	946
REŠETARI	12.566	4.742	0	0	29	4.141
SIBINJ	17.147	13.421	0	0	41	4.466
SIKIREVCI	8.736	7.654	0	0	9	3.200
SLAVONSKI BROAD	372.696	251.660	0	0	899	114.944
SLAVONSKI ŠAMAC	14.192	6.356	0	3.vlj	14	2.707
STARA GRADIŠKA	6.216	2.748	0	0	10	1.827
STARO PETROVO SELO	31.631	19.098	0	0	79	9.830
VELIKA KOPANICA	28.352	13.225	0	0	38	4.946
VRPOLJE	10.434	10.276	0	0	19	2.221

Tablica 3.3.**Izviješće o preventivnoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece za 2010. godinu**

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

Lokacija	Broj djece u	Broj posjeta	Sistematski pregledi	Kontrolni i ciljani pregledi
Brodsko-posavska županija	11.262	18.610	11.268	7.275
BEBRINA	123	82	57	25
BUKOVLJE	118	134	134	0
DAVOR	0	0	0	0
DONJI ANDRIJEVCI	268	282	224	58
GARČIN	209	257	226	31
GUNDINCI	178	618	211	407
NOVA GRADIŠKA	1.919	2.304	1.584	734
NOVA KAPELA	208	393	233	160
OKUČANI	146	535	371	164
OPRISAVCI	136	305	255	50
ORIOVAC	533	684	647	37
PODCRKAVLJE	98	151	107	44
REŠETARI	0	0	0	0
SIBINJ	199	187	212	0
SIKIREVCI	275	1075	55	1037
SLAVONSKI BROAD	6.089	10.379	6.182	4.210
SLAVONSKI ŠAMAC	172	117	87	30
STARA GRADIŠKA	56	184	115	69
STARO PETROVO SELO	78	173	71	102
VELIKA KOPANICA	310	599	358	116
VRPOLJE	147	151	139	1

Tablica 3.4.**Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2009. godini
po grupama bolesti****Brodsko-posavska županija**

Grupa	Naziv bolesti ili stanja	Šifra MKB	Broj
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00-B99	11.027
II	Novotvorine	C00-D48	7.941
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	D50-D89	3.112
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00-E90	15.726
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00-F99	17.785
VI	Bolesti živčanog sustava	G00-G99	6.026
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00-H59	13.835
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60-H95	8.244
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	41.093
X	Bolesti dišnog sustava	J00-J99	59.986
XI	Bolesti probavnog sustava	K00-K93	13.741
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	18.235
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	M00-M99	31.994
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	N00-N99	20.889
XV	Trudnoća, porođaj i babinje	O00-O99	1.526
XVI	Određena stanja nastala u preinatalnom razdoblju	P00-P96	240
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	Q00-Q99	895
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	R00-R99	18.330
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	15.942
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje i kontakt sa zdravstvenom službom	Z00-Z99	26.563
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	333.130
XX	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	V01-Y98	15.613

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.

Tijekom 2010. godine u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti radilo je 67 ordinacija s punim radnim vremenom te 151 s djelomičnim, a u njima 25 specijalista s punim, a 169 s djelomičnim radnim vremenom. U specijalističko-konzilijarnim ordinacijama učinjeno je 260.844 pregleda.

4.2. Djelatnost za transfuziju krvi

Tijekom 2010. godine u Slavonskom Brodu bilo je 4.212 dobrovoljnih davanja krvi, od čega 3.900 starih i 312 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 županijska povjerenica za prikupljanje pokazatelja u zdravstvu, te ih dostavlja Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo na daljnju obradu.

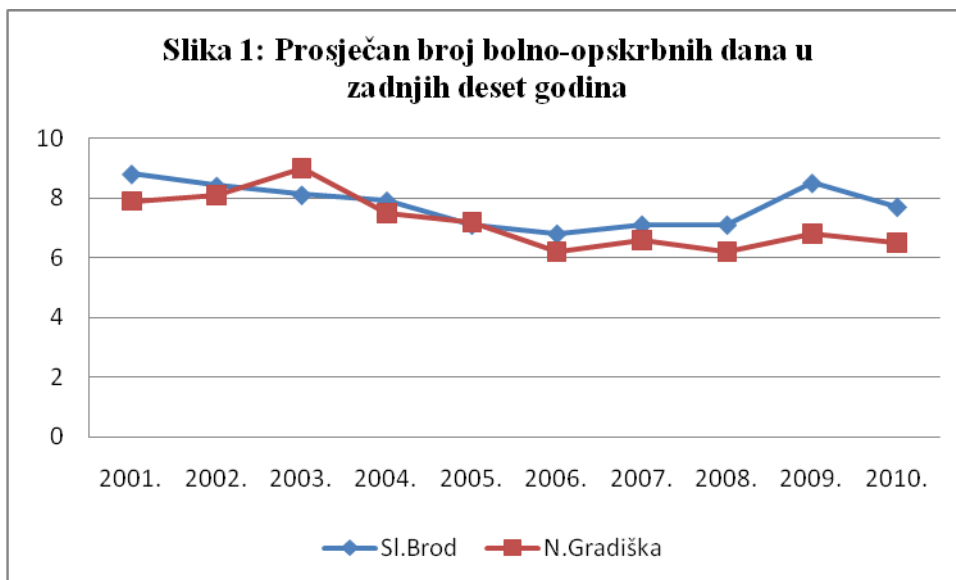
Kontrolom su obuhvaćeni sljedeći individualni obrasci:
Bolesničko-statistički obrazac (obrazac: JZ-BSO) - na disketi
Bolesničko-statistički obrazac – onko-tip (obrazac: JZ-ONK)
Psihijatrijski obrazac (obrazac: JZ-PSH)
Prijava poroda (obrazac: JZ: POR)- na disketi
Prijava prekida trudnoće (obrazac: JZ-POB)-disketa
Prijava perinatalne smrti (obrazac: JZ-PER)

U Brodsko-posavskoj županiji dvije su stacionarne ustanove: Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" u Slavskom Brodu i Opća bolnica Nova Gradiška.

Ukupan broj bolničkih kreveta je 676, od čega 511 u bolnici u Slavskom Brodu, a 165 u bolnici u Novoj Gradiški.

U slavonskobrodskoj bolnici prosječna dužina ležanja je veća nego prošle godine i iznosi 7,7. U novogradiškoj bolnici prosječna dužina ležanja je također nešto manja od prošle godine i iznosi 6,5 (2010) : 6,8 (2009).

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



Podaci 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 2009. 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	94	1.045	80	286	4	1	0	0	1.802	430	344	2	20	113	1	0	2	83	8	0	118	4.433	38.787	8,7
Neurologija	2	17	0	4	14	364	1	3	428	1	0	0	36	0	0	0	0	20	1	0	0	891	8.924	10,02
Psihijatrija	0	0	0	0	1.037	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1.040	13.361	12,85
Kirurgija	2	385	0	25	2	15	0	0	372	20	902	127	323	167	1	0	15	236	933	0	115	3.640	27.026	7,42
Urologija	1	261	0	0	0	0	0	0	22	0	33	1	3	343	0	0	13	22	6	0	705	4.907	6,96	
Ginekologija, porođništvo i neonatologija	24	186	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	863	1.805	18	3	17	1	0	1.641	25.491	5,59	
Fizikalna medicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	0	0	0	0	0	0	0	0	312	3.044	9,76
O.R.L.	2	227	0	26	0	0	0	87	0	373	121	3	3	0	0	0	60	38	59	0	14	1.013	6.525	6,44
Okulistika	3	38	0	0	0	0	815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	896	2.585	2,89
Infektologija	321	6	3	171	2	27	0	0	4	139	23	16	13	88	0	0	0	16	0	0	3	832	6.106	7,34
Pedijatrija	144	7	21	49	29	97	5	2	20	232	38	30	11	46	0	239	20	208	35	0	252	1.485	10.340	6,96
Dermatovenerologija	13	3	5	1	0	0	0	0	155	0	0	227	3	0	0	0	1	0	7	0	0	415	3.910	9,42
Ortopedija	0	27	2	0	0	28	0	0	0	0	0	2	644	0	0	0	1	0	182	0	7	893	6.241	7
Reanimacija	10	8	1	1	9	3	0	0	34	13	19	1	0	1	0	3	1	6	20	0	1	131	2.330	17,79
UKUPNO:	616	2.210	113	563	1.097	535	821	92	2.838	1.209	1.481	409	1.368	1.621	1.807	260	116	646	1.239	0	2.151	21.246	159.577	8,5

Izvor podataka: Otpušteni pacijenti po dijagnozama i stacionarno izljeće

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.6.
Uključene sve hospitalizacije

Tablica 5.2.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI "DR. JOSIP BENČEVIĆ" SLAVONSKI BROD 2010. 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	Prosjek na 1 bol.
Interna	113	1.386	75	248	5	4	0	0	1.709	516	333	3	18	119	0	0	0	93	4	0	63	4.135	38.493	9,3
Neurologija	2	29	1	1	3	311	3	1	503	0	2	0	53	1	0	0	3	20	1	0	0	934	9.454	10,1
Psihijatrija	0	0	0	0	984	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	985	13.605	13,8
Kirurgija	3	383	1	15	1	8	0	0	278	20	849	116	272	158	0	0	3	251	977	0	127	3.462	25.800	7,5
Urologija	1	287	0	0	1	0	0	1	44	0	53	2	1	347	0	0	27	23	0	0	1	788	5.426	6,9
Ginekologija, porodništvo i neonatologija	10	148	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	834	1.490	1	2	18	3	0	1.437	3.944	23.802	6
Fizikalna medicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	0	0	0	0	0	0	0	0	273	2.653	9,7
O R L	3	180	1	26	1	6	0	77	13	366	97	5	1	0	0	0	112	25	53	0	67	1.033	6.679	6,5
Okulistika	4	25	0	1	0	0	906	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	13	977	2.647	2,7
Infektologija	336	5	2	222	0	14	0	0	3	78	13	8	11	34	0	0	0	20	0	0	0	746	5.980	8
Pedijatrija	85	11	26	61	33	74	7	4	20	283	30	28	17	68	0	207	19	211	53	0	236	1.473	9.189	6,2
Dermatovenerologija	11	0	4	1	0	0	0	0	162	0	0	207	1	0	0	0	0	0	1	0	0	387	3.857	10
Ortopedija	0	21	0	0	0	26	0	0	2	0	0	0	613	0	0	0	1	0	188	0	2	853	5.845	6,9
Reanimacija	14	16	0	0	1	2	0	0	21	7	9	0	0	0	0	2	0	12	20	0	1	105	2.303	21,9
UKUPNO :	582	1.937	111	575	1.029	445	916	83	2.756	1.270	1.386	369	1.260	1.561	1.490	210	167	673	1.328	0	1.947	20.095	155.733	7,7

Izvor podataka: Otpušteni pacijenti po dijagnoz.ama 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 2009. 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	110	249	132	122	0	3	0	0	640	171	243	6	28	77	0	0	0	83	4	0	43	1.911	16.088	8,4
Neurologija	3	26	0	7	13	89	2	0	262	1	1	0	69	4	0	0	1	65	9	0	0	552	2.810	5,1
Psijijatija	0	0	0	1	301	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	306	3.300	10,8
Kirurgija	3	448	2	13	0	21	21	6	64	130	387	45	168	351	0	0	10	116	697	1	3	2.486	17.654	7,1
Ginekologija i porodiljstvo	2	71	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	339	856	7	4	26	2	0	209	1.518	8.927	5,9
Pedijatrija	94	0	1	3	7	6	0	3	4	163	15	21	5	15	0	10	0	89	7	0	524	968	4.200	4,3
Reanimacija	7	55	1	2	11	0	0	0	18	13	40	0	0	34	0	0	0	8	43	3	0	235	1.650	7
UKUPNO :	219	849	136	148	333	119	23	9	992	478	686	73	270	820	856	17	15	387	763	4	779	7.976	54.629	6,8

Izvor podataka: - Izveštje prema šifri bolesti i stacionarno izvještje

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.6.

Uključene sve hospitalizacije

Tablica 5.4.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI NOVA GRADIŠKA 2010. GODINE.

SLUŽBE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	Ukupno bolesnih	B.o. dani	Prosjek na 1 bol.
Interna	90	203	118	140	1	1	0	0	710	189	208	11	20	60	0	0	0	86	3	0	60	1.900	15.709	8,3
Neurologija	1	15	0	1	8	77	1	0	267	1	0	0	62	0	0	0	0	82	5	0	0	520	2.496	4,8
Psijatrija	0	0	0	0	454	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	459	5.005	10,9
Kirurgija, urologija, ortopedija	17	247	4	33	0	42	10	27	39	162	291	60	170	85	0	0	12	112	585	0	9	1.905	11.527	6,1
Ginekologija i porodiljstvo	0	70	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321	686	55	3	5	0	0	462	1.604	6.425	4
Pedijatrija	91	0	4	6	9	16	0	3	7	157	16	27	4	27	0	3	0	76	15	0	144	605	3.897	3,3
Reanimacija	3	6	0	1	8	1	0	0	11	10	12	0	1	1	0	0	0	9	15	0	0	78	975	12,5
U K U P N O :	202	541	128	181	480	138	41	0	1036	520	528	98	257	494	686	58	15	370	623	0	675	7.071	46.034	6,5

Izvor podataka: - Izvješće prema šifri bolesti i stacionarno izvješće

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.

Uključene sve hospitalizacije

Tablica 5.5.
NAJČEŠĆE BOLESTI I STANJA U SLUŽBAMA OPĆE BOLNICE "DR. JOSIP BENČIĆ" SLAV. BROD 2010. GODINE

SLUŽBE	SIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	SIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	
INTERNI	I20	Angina pektoris	369	INFЕКТОЛОГИЈА	E86	Smanjenje volumena tekućina, dehidracija	221	
	I50	Insuficijencija srca	270		A41	Ostale sepse	167	
	I21	Akutni infarkt miokarda	265		A09	Dijareja i gastroenteritis za koje se pretpostavlja da su infektivnog podrijetla	35	
	J44	KOPB	264		J15	Bakterijska pneumonija nesvrstana drugamo	27	
	I25	Kronična ishemična bolest srca	209		N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	25	
	C34	Karcinom pluća	201		Z39	Skrb i pretrage nakon porođaja	146	
	E10	Diabetes mellitus ovisan o inzulinu	163		J18	Pneumonija, nespecificirana uz roka	144	
	I63	Cerebralni infarkt	265		P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	70	
	I67	Ostale cerebrovaskularne bolesti	154		Z76	O sobe u kontaktu sa zdr. službom u drugim okolnostima	67	
	G45	Prolazni cerebralni ishemijski napadaji	84		J45	Astma	59	
	G40	Epilepsija	64		P07	Poremećaji koji se odnose na kratko trajanje gestacije, nisku porođajnu težinu a nisu svrstani drugamo	48	
	G35	Multiple skleroza	49		R07	Bole u grlu i prsištu	39	
PSIHIJATRIЈА	F43	Reakcije na teški stres i poremećaji prilagodbe	269	N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	35		
	F10	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	148	I87	Ostale venske bolesti	116		
	F33	Povratni depresivni poremećaj	125	L27	Dermatitis uzrokovan tvarima iz etim interno	28		
	F20	Shizofrenija	79	L40	Psorijaza	27		
	F25	Shizofraktivni poremećaji	54	I50	Urtikarija	27		
	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	315	L20	Dermatitis atopica	26		
	K40	Preponska kila (ingvinalna hernija)	198	I83	Varikozne vene nogu	25		
	R10	Bole u trbuhu i zdjelici	166	M23	Unutrašnje ozljede koljena	188		
	S06	Intrakranijalna ozljeda	157	M17	Gonartroza (artroza koljena)	138		
	M54	Bole u leđima (dorzalgija)	154	M16	Koksartroza (artroza kuka)	118		
	K35	Akutna upala crvlika (apendicitis)	105	S83	Dislokacija, iscašenje i nategnuće koljenskih zglobova i ligamenata	108		
	M51	Ostale bolesti intervertebralnog diska	101	S72	Prijelom bedrene kosti	37		
UROLOGIЈА	C67	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	145	A41	Ostale sepse	11		
	N20	Kamenac bubrega i uretera	89	I46	Arest srca	11		
	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	83	R57	Šok, nesvrstan drugamo	11		
	N40	Hiperplazija prostate	79	M54	Bole u leđima (dorzalgija)	182		
	K40	Preponska kila (ingvinalna hernija)	50	M05	Seropozitivni reumatioidni artritis	33		
	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	990	M02	Reaktivne artropatije	10		
	O62	Neprikladnosti jačine trudnoća	487	M45	Ankilozantni spondilitis	9		
	Z35	Nadzor nad visoko rizičnom trudnoćom	210	M53	Ostale dorzopatije, nesvrstane drugamo	7		
	Z34	Nadzor nad normalnom trudnoćom	204	H25	Senilna katarakta	626		
	N84	Polip ženskog spolnog sustava	191	H40	Glaukom	134		
	O02	Ostali abnormalni produkti začeca	157	H02	Druge poremećaju vjeđe	33		
	O34	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjelčnih organa	149	H11	Ostale bolesti spojnice	24		
GINEKOLOGIЈА I PORODNIŠTVO	J35	Kronične bolesti tonzila i adenoida	232	H16	Keratitis	24		
	Z03	Medicinsko promatranje i praćenje	63	D23	Ostale dobroćudne novotvorine kože	16		
	O67	Prirodni deformiteti glave, lica, kralježnice i p. koša	61					
	J34	Druge bolesti nosa i nosnih sinusa	48					
	Q17	Ostale prirodne malformacije uha	35					
	J38	Bolesti glasnica i grtljana nesvrstane drugamo	29					
	O R L							

Izvor podataka: BIS 181

Tablica 5.6.

NAJČEŠĆE BOLESTI I STANJA U SLUŽBAMA OPĆE BOLNICE NOVA GRADIŠKA 2010. GODINE

SLUŽBE	ŠIFRA	DIAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	ŠIFRA	DIAGNOZA	UKUPNO
INTERNI	I50	Insuficijencija srca	161	GINEKOLOGIJA I PORODNIŠTVO	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	337
	I48	Fibrilacija i undulacija atrija	105		O80	Jednoplodni spontani porođaj	299
	J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	99		N92	Prekomjerna, učestala i nepravilna menstruacija	98
	D50	Anemija z bog manjka željeza	90		Z35	Nadzor nad visokoftičnom trudnoćom	98
	I42	Kardiomiopatija	87		O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	83
	E11	Diabetes melitus ne ovisan o inzulinu	77		N87	Displazija vrata maternice	60
	I20	Angina pectoris	65		O24	Diabetes mellitus u trudnoći	43
	F10	Alkoholizam	86		Z76	Osobe u kontaktu sa zdr. službom u drugim okolnostima	142
	F33	Povratni depresivni poremećaj	75		J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	62
	F43	Reakcija na teški stres i poremećaj prilagodbe	52		A09	Dijareja i gastroenteritis za koje se pretpostavlja da su infektivnog podrijetla	39
	F41	Anksiozni poremećaj	41		J20	Akutni bronhitis	31
	F06	Organski duševni poremećaji	33		A08	Virusne i druge specificirane crijevne infekcije	24
	F20	Shizofrenia	26		L50	Urtikarija	19
	NEUROLOGIJA	I63	Cerebralni infarkt		133	R10	Bol u trbuhu i zdjelici
I67		Ostale cerebrovaskularne bolesti	87	F10	Alkoholizam	7	
R42		Vrtoglavica, omaglica	65	J96	Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo	7	
M51		Druge bolesti intervertebralnog diska	51	R57	Šok, nesvrstan drugamo	4	
G45		Prolazni cerebralni ishemijski napadaji	36	S06	Intrakranijalna ozljeda	4	
G40		Epilepsija	18	I63	Cerebralni infarkt	4	
S72		Prijelom bedrene kosti (femira)	103				
K80		Kronične bolesti tonzila i adenoida	84				
D23		Ostale dobroćudne novotvorine	82				
J35		Kronične bolesti tonzila i adenoida	78				
KIRURGIJA	S82	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	73				
	S00	Površinska ozljeda glave	72				
	K40	Preponska (ingvinalna) hernija	69				
	R10	Bol u trbuhu i zdjelici	64				

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, Služba za zdravstvenu ekologiju, Služba za preventivnu školsku medicinu, Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti, te Služba za zajedničke poslove.

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

- provodi specifičnu preventivnu zdravstvenu zaštitu djece i mladeži, osobito u osnovnim i srednjim školama te fakultetima
- prikuplja, kontrolira i analizira statistička izvješća iz područja zdravstva, uključujući bolesti ovisnosti, na svom području za potrebe Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
- kontinuirano provodi mjere higijensko-epidemiološke zaštite s epidemiološkom analizom stanja na području Županije i po potrebi provodi protuepidemijske mjere te nadzire provođenje obveznih imunizacija
- analizira epidemiološko stanje, planira, predlaže i sudjeluje u provođenju mjera i aktivnosti za sprječavanje, rano otkrivanje i suzbijanje bolesti ovisnosti
- nadzire provedbu mjera dezinfekcije, 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 2010. godine u Zavodu je bilo zaposleno ukupno 58 djelatnika, od kojih su 46 zdravstveni djelatnici: 9 liječnika specijalista, 4 liječnika na specijalizaciji i 1 liječnik, 3 diplomirana inženjera analitičara, 1 socijalni radnik, 9 zdravstvenih djelatnika VŠS, te 19 zdravstvenih djelatnika SSS. Administrativno tehničke poslove obavlja 12 djelatnika. (*Tablica 6.1.1*)

Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, osim prostora na lokaciji u Nazorovoj ulici od jeseni 2008. posluje i na lokaciji u ulici A. Cesarca u Slavonskom Brodu gdje su smještene Službe za preventivnu školsku medicinu i Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti . Ostaje i dalje neriješen problem prostora u Novoj Gradiški.

Tablica 6.1.1.

DJELATNICI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO - POSAVSKE
PREMA STRUČNOJ SPREMI U POJEDINIM SLUŽBAMA U 2010. GODINI NA DAN 31.12.2010.

SLUŽBA	Zdravstveni djelatnici						Ostali			UKUPNO:	
	Ukupno zdravstveni djelatnici	Liječnici spec.	Liječnici na spec.	Liječnici	Suradnici Dipl.ing.med. biokemije Dipl.ing.kem. tehnologije Soc.radnik	Viša stručna sprema	Srednja stručna sprema	Niža stručna sprema	Adminis- trativno osoblje		Tehničko osoblje
Epidemiologija Slavonski Brod	9	1** 2				3	3				9
Epidemiologija Nova Gradiška	3	1				1	1				3
Mikrobiologija	14	1** 1*				3	8		1	1	16
Služba za zdravstvenu ekologiju	6				1* 2	1	2				6
Služba za preventivnu školsku medicinu Slavonski Brod	8	2	2			1	3				8
Služba za preventivnu školsku medicinu Nova Gradiška	2		1				1				2
Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti	5	1		1	1	1	1				5
Odsjek za pravne, kadrovske opće i tehničke poslove									1	4	5
Odsjek za gospodarstvene poslove									5		5
UKUPNO:	47	9	4	1	4	9	19	0	7	5	59

Napomena: * - mr.sc.

** - dr.sc.

6.2. Prikaz rada Službe za epidemiologiju

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 23/99) u 2010. godini prijavljene su ukupno 1608 zaraznih bolesti na području županije od čega 1264 na brodskom i 344 prijave bolesti na novogradiškom epidemiološkom području što je zbirno prikazano na *Tablicama 6.2.1 i 6.2.2*. Na *Slikama 1, 2, i 3* prikazano je kretanje prijavljivanja odabranih sedam zaraznih bolesti tijekom proteklih petnaest godina kako na području cijele županije tako i na epidemiološkom području Slavanskog Broda i pripadajućih sela, odnosno Nove Gradiške i pripadajućih sela. Na području Slavanskog Broda i pripadajućih seoskih općina u 2010. godini bilježi se manji broj prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (1.264:1.764) i to zbog manjeg broja prijavljenih herpes zoster, infektivne mononukleoze, streptokoknih angina, erizipela, skarlatine i varicela.

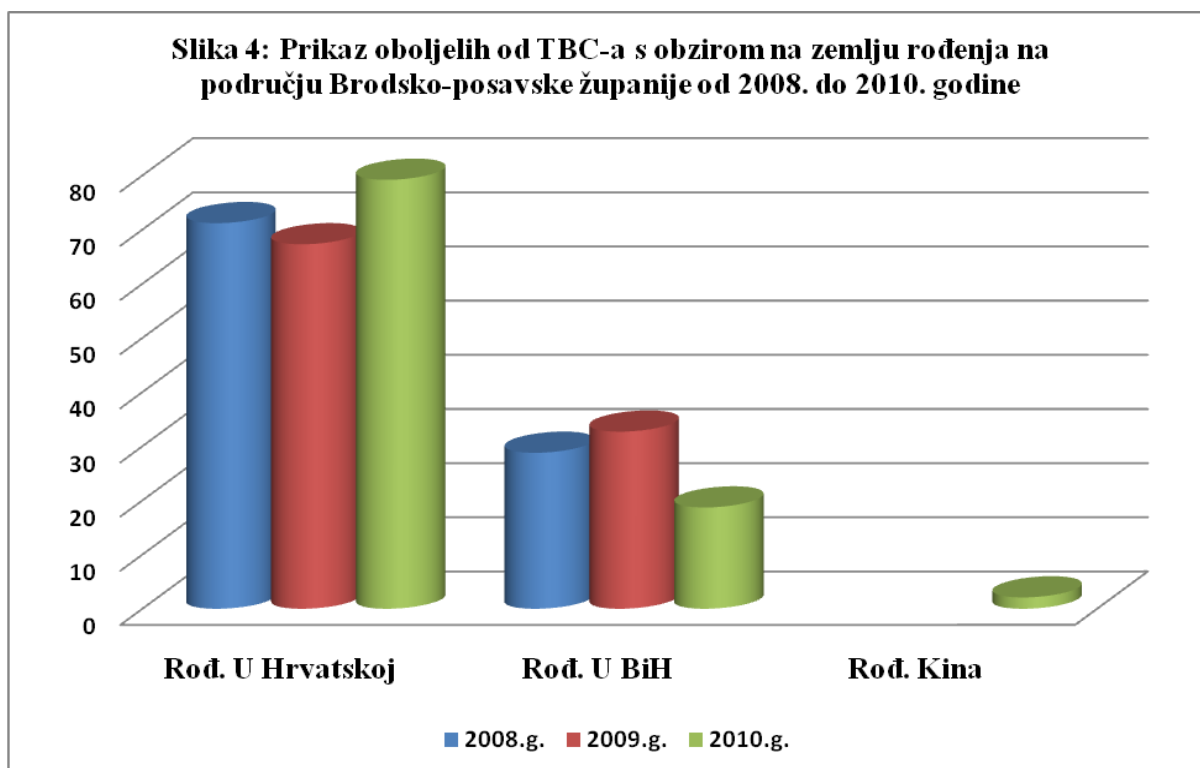
Na novogradiškom području bilježi se pad broja prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (344:518) i to za: vodene kozice i streptokoknu anginu. Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na epidemiološkom području Slavanskog Broda i Nove Gradiške prikazano je na *Tablicama 6.2.3 i 6.2.4*. Kretanje zaraznih bolesti na brodskom području pokazuje očekivanu i uobičajenu sezonsku pojavnost zaraznih bolesti koje se obvezno prijavljuju. Kada analiziramo raspodjelu bolesti po mjestu javljanja na brodskom području vidimo da su se pojavljivale podjednako u gradu i u seoskim općinama (*Tablica 6.2.5*) Pratimo li prijavljivanje zaraznih bolesti po spolu vidimo da su one podjednako raspoređene u oba spola kao i po 14 dobnih razreda s razumljivom raspodjelom (varicele u mlađim dobnim skupinama, te herpes zoster u starijim), nešto učestalije su prijavljivane pneumonije u odrasloj dobi, kao i akutni enterokolitisi (*Tablica 6.2.7*).

U 2010. godine na području naše županije izostala je epidemija sezonske gripe. Pandemija iz studenog 2009. godine nastavila se do kasnog proljeća 2010. godine. Prijavljeno je ukupno 2.313 oboljelih osoba najviše oboljelih u dobnoj skupini od 7 do 14 godina, a najmanje u najmlađoj, te u dobnoj skupini 65 i više godina. Oboljeli su praćeni zbirno, uzeto je 7 obrisaka nazofarinksa kod posebno teških slika bolesti od kojih su pacijenti boravili na respiratoru na JIL-u Opće bolnice Slavonski Brod, te je primjenjena terapija inhibitorima neuraminidaze virusa influenze

Tijekom 2010. godine u Službi za transfuziologiju u Slavanskom Brodu učinjeno je 4.676 anti HIV testiranja od čega kod dobrovoljnih davatelja krvi 4.253; kod bolničkih bolesnika 228 testiranja; u kategoriji ostalih 162, u osoba pod šifrom 33. Anti HIV pozitivitet u inicijalnom testu u 2010. godini nađen je kod 2 osobe (*Tablica 6.2.9*).

U novogradiškoj transfuziološkoj službi učinjeno je 131 anti HIV testiranje (8 kod hospitaliziranih osoba i 123 kod ambulantnih). Među testiranima nije nađen anti HIV reaktivitet. (*Tablica 6.2.10*).

Kao i ranijih godina dio posla na suzbijanju i sprečavanju tuberkuloze, koji je u nadležnosti Službe za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, provodi se s potpunim obuhvatom. Na području Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina broj oboljelih je veći u odnosu na prošlu godinu (40:36). Analiziramo li raspodjelu bolesnih od tuberkuloze po spolu obolio je 21 muškarac i 19 žena. S obzirom na zemlju rođenja na brodskom području od 40 oboljelih 32 (80%) živi na ovom epidemiološkom području, a 7 bolesnika (17,5%) je rođeno , živjelo ili još uvijek povremeno živi na području Bosne i Hercegovine, dok je 1 bolesnik s TBC (2,5%) rođen u Kini. Prema dobnoj raspodjeli polovica oboljelih od TBC starija je od 50 godina, 6 bolesnika (15%) je malodobno. U 15 bolesnika ili 37,5% *M. tuberculosis* dokazan je mikrobiološki, u polovice liječenih od tuberkuloze bolest nije potvrđena mikrobiološki. Većina je liječena od strane pulmologa brodske bolnice, a njih 8 ili 20% je liječenje nastavilo u specijalnoj bolnici za tuberkulozu u Klenovniku. Obradeno je ukupno 165 kontakata, od kojih su 114 bili kontakti prvoga reda. Na novogradiškom epidemiološkom području od ukupno 8 oboljelih od tuberkuloze 2 bolesnika ili 25% su rođeni i živjeli u susjednoj državi. U Brodsko posavskoj županiji ukupan broj registriranih bolesnika od tuberkuloze tijekom 2010. godine je niži u odnosu na prošlu godinu (48:52). Relativni udio oboljelih od tuberkuloze u protekle tri godine, obzirom na zemlju rođenja, za Brodsko-posavsku županiju prikazan je na *Slici 4*.



Na novogradiškom području veći broj oboljelih su muškarci uglavnom mlađi od 60 godina. Ukupna stopa incidencije pobola od aktivne tuberkuloze na području Brodsko-posavske županije iznosi 27,15 na 100.000 stanovnika u 2010. godini. Incidencija od aktivne tuberkuloze u 2010. godini je 32,16 na 100.000 stanovnika na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina, što je neznatno više u odnosu na prošlu godinu (28,95). a na području Nove Gradiške i pripadajućih općina 15,26 na 100.000 stanovnika. Na novogradiškom području broj oboljelih je manji (8:16) u odnosu na prošlu godinu. Kod svih oboljelih uzročnik tuberkuloze je mikrobiološki identificiran, a njih 7 ili 87,5% je pozitivno direktno mikroskopski i izvor su zaraze za svoju najbližu okolinu. Obradeno je ukupno 34 kontakta.

Salmoneloze su bolesti ljudi čiji se uzročnici najčešće prenose namirnicama životinjskog porijekla. Tijekom 2010. godine znatno češće su registrirane na brodskom području u odnosu na prošlu godinu (137:38), što je rezultat epidemijskog trovanja hranom u Slavanskom Brodu i u općini Bebrina (95 oboljelih). Pratimo li sezonsko većina (90) oboljelih je iz rujna i prosinca 2010. godine. Najučestalija je bila *Salmonella enteritidis*. Slično i na novogradiškom području salmoneloze su registrirane od travnja do prosinca, najčešće u ljetnim mjesecima sa znatnim povećanjem u odnosu na prethodnu godinu (42:25), te je više oboljelih s područja seoskih općina. Rizična proizvodnja i promet živežnih namirnica s nepravilnim čuvanjem gotove hrane ili sirovina, prodavanje putem zabranjene ambulatorne prodaje sladoleda pripravljanog od jaja, te velika fluktuacija zaposlenih u ugostiteljstvu rizični su čimbenici i pogoduju nastanku salmoneloznih infekcija u ljudi što imaju veliki epidemijski potencijal.

1. veljače 2010. godine na brodskom području je zabilježena epidemija akutnog gastroenterokolitisa. Oboljeli su pacijenti i osoblje iz Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" u Slavanskom Brodu. Kod 68 osoba izoliran je uzročnik Norovirus. Bolest je bila blage kliničke slike, nije se pronašlo ostataka hrane inkriminiranih obroka. Višekratnim epidemiološkim pristupom oboljelima, anketiranjem i analizom ocjenjuje se kako ova epidemija ima prvotno karakteristike epidemije alimentarnog tipa, a potom se nastavlja kao epidemija kontaktnog tipa.

Kod druge epidemije – otkrivene 7. rujna 2010. registrirano je ukupno 85 oboljelih konzumenata ambulatno prodavanog sladoleda, oboljela su uglavnom djeca, a uzročnik je *Salmonella enteritidis*. Nešto manje od desetero djece bilo je hospitalizirano i parenteralno rehidrirano, a više od 70 njih je liječeno ambulatno uz oralnu i parenteralnu rehidraciju. Kod 66 oboljelih izolirana je *S. enteritidis* iz stolice, te u dva ispitivana uzorka sladoleda.

Potkraj prosinca zabilježena treća epidemija salmoneloznog trovanja hranom s ukupno 64 osobe. I u ovom slučaju uzročnik je bila *Salmonella enteritidis*, oboljeli su sudionici božićnog domjenka u objektu restorana, te u jednom cateringu.

Na novogradiškom području tijekom 2010. godine zabilježene su četiri epidemije akutnog gastroenterokolitisa.

U veljači 2010. godine sa simptomima akutnog gastroenterokolitisa oboljelo je 13 štitićenika i djelatnika Doma za stare i nemoćne, od ukupno 21 izložene osobe. Bakteriološkom obradom uzoraka stolice oboljelih osoba kao uzročnik potvrđen je Noro virus.

U travnju 2010. godine zabilježena je epidemija akutnog gastroenterokolitisa kod 7 članova jedne obitelji od ukupno 8 izloženih ukućana. Oboljeli su konzumirali kremasti kolač pripravljen od domaćih jaja. kao uzročnik je dokazana *Salmonella enteritidis*. Također u travnju 2010. godine bilježimo epidemiju akutnog gastroenterokolitisa kod 5 članova iste obitelji od ukupno 7 ukućana. Iz stolice oboljelih izolirana je *Shigella sonnei*, a vehikul nije utvrđen.

U kolovozu 2010. godine bilježimo još jednu epidemiju akutnog gastroenterokolitisa čiji je uzročnik *Shigella sonnei*. Epidemija je zabilježena u seoskoj sredini s 3 oboljela člana obitelji od ukupno 5 izloženih, također vehikul nije utvrđen.

Kliconoštvo *Salmonellae Typhi abdominalis* provjeravano je kod jednog poznatog kliconoše, a uzorak stolice je bio negativan.

Tijekom 2010. godine nosilaštvo HBsAg na brodskom području otkriveno je kod 2 osobe. Obrađeno je 2 obiteljska kontakata koji su cijepljeni. U tijeku je obrada još jednog kontakata. Isto tako su pozivani i od prije poznati nositelji HbsAg. Odazvalo se 57 osoba ranije poznatih kroničnih nositelja HBV virusa, kod kojih je obrađeno dodatnih 6 obiteljskih kontakata. HBsAg je nađen kod 3 osobe na području Nove Gradiške, a obrađeno 7 obiteljskih kontakata, te su u 3 kontakata utvrđena postojeća antitijela, a procijepljeno je 4 osobe. Isto tako su pozivani i od prije poznati nositelji HBsAg. Odazvalo se 15 osoba ranije poznatih kroničnih nositelja HBV virusa, od kojih je obrađeno dodatnih 7 obiteljskih kontakata, te kontrola zaštitnih titarova kod 5 ranije cijepljenih kontakata.

6.2.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi tijekom 2010. godine

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

Možemo utvrditi kako je procijepljenost na brodskom području protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i hemofilusa influence tipa B kako primarno tako i u docijepljivanju prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte (preko 96,8% u primarnom cijepljenju, te preko 96,8% dobnih obveznika u docijepljivanju). Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je također tek prekoračen (95,6% u primarnom i 99,1% u docijepljivanju). *Tablica 6.2.12.*

Na novogradiškom području procijepljenost protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i hemofilusa influence tipa B prešla je propisani prag od 90% kako primarno (93,6%) tako i u docijepljivanju (93,5%) dobnih obveznika. Propisani prag procijepljenosti protiv morbila, parotitisa i rubeole također je dostignut (95,1% primarno, a 98,3% docijepljivanje). *Tablica 6.2.13.*

Primarno je BCG cijepljeno 1186 novorođenčadi u Rodilištu Opće bolnice u Slavonskom Brodu (99,1% novorođene djece). Školska djeca su testirana u sedmom razredu osnovne škole u 97,2% od predviđenih, a pri tome je nađeno uz 4 hiperreaktora i 967 nereaktora na PPD u sedmom razredu, od kojih je 950 re- BCG-irano. *Tablica 6.2.14*

Primarno je cijepljeno 389 djece u Rodilištu Opće bolnice u Novoj Gradiški (99,2% novorođenčadi). Djeca u sedmom razredu su testirana i nađeno je 164 nereaktora od kojih je 155 cijepljeno. Nađeno je i 15 hiperreaktora koji su obrađeni i kod kojih nije nađen patološki supstrat. *Tablica 6.2.15.*

Kretanje procijepljenosti prema kalendaru u protekle tri godine može se pratiti na *Slici 5* za epidemiološko područje Slavonskog Broda i pripadajućih sela i na *Slici 6* za epidemiološko područje Nove Gradiške i pripadajućih sela.

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

Na brodskom području smo po epidemiološkim indikacijama u suzbijanju HBV infekcije potrošili 295 doza "Engerix-B" cjepiva za odrasle i 6 doza cjepiva za djecu što je pad u odnosu na prošlu godinu (758 doza) kada smo ovim cijepljenjem obuhvatili djelatnike PU. Aplikirano je ukupno 187 doza cjepiva osobama na kroničnom programu hemodijalize, 66 doza je dano zdravstvenim radnicima, 4 doze za odrasle i 4 pedijatrijske doze osobama u obiteljskom kontaktu s oboljelima od akutnog B hepatitisa. Cijepljeno je i 2 djelatnika

Policijske uprave na slavonskobrodskom području. Poslije ubodnih incidenata aplicirano je 2 doze za odrasle, te 2 pedijatrijske doze "Engerix-B" cjepiva.

U korisnika Službe za Javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti ove godine aplicirano je 24 doze "Engerix B" cjepiva. Transplantiranim pacijentima aplicirano je 6 doza, 1 doza HCV nositelju i 3 doze "Engerix B" ostalima.

Na novogradiškom području potrošeno je ukupno 110 doza "Engerix B" cjepiva za odrasle. Aplicirano je 44 doze zdravstvenim djelatnicima, 13 doza dano je osobama u obiteljskom kontaktu s HBsAg nositeljem, 15 doza osobama u zajednici liječenih ovisnika "Ivanovac", 32 doze osobama na programu kronične hemodijalize, 3 doze osobi u pripremi za transplantaciju jetre, 1 doze osobi u tretmanu Službe za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti i 2 doze osobi nakon ubodnog incidenta. Utrošeno je 12 pedijatrijskih doza od čega 9 doza djeci u obiteljskom kontaktu s HBsAg nositeljem i 3 doze djetetu poslije ubodnog incidenta na nečistu iglu.

Na području Brodsko-posavske županije cijepljeno je mrtvim cjevivom protiv gripe 13.646 osoba od kojih su 8.715 starije od 65 godina, 4.518 kroničnih bolesnika, 320 zdravstvenih djelatnika, te 93 osobe u kategoriji ostalih.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 185 osoba, a cijepljeno je 42 osobe kompletno, 4 nekompletno. Aplicirano je 3.080 i.j. HRIG-a. (kod 2 osobe zbog kontakta ili ozljede nanesene od nepoznate, uginule, odlutale, ubijene ili divlje životinje). Kod 139 osoba cijepljenje nije ni započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški prošlo je 94 osobe, a ukupno je cijepljeno 37 osoba. Od toga 2 osobe nakon ugriza od nepoznate, odlutale ili divlje životinje, 2 osobe nakon ugriza dokazano bijesnih životinja koje su primile i HRIG, 19 osoba je cijepljeno zbog kontakta s dokazano bijesnim životinjama, 2 osobe zbog kontakta s divljom životinjom sumnjivom na bjesnoću i 14 nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 57 osobe cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavanskog Broda i pripadajućih seoskih općina poslala je 12 životinjskih leševa na analizu, od čega je identificirana bjesnoća metodom IF kod 1 lisice. Veterinarska služba na području Nove Gradiške poslala je 4 životinje na analizu, od čega je identificirana bjesnoća metodom IF kod 1 psa, 1 mačke, 1 kune i 1 lisice.

Na brodskom području aplicirano je 26 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa, cijepljeno je 18 osoba protiv pneumokokne bolesti, 4 protiv žute groznice, te 3 osoba protiv tetanusa.

Na novogradiškom području cijepljene su 20 osobe protiv pneumokokne bolesti, utrošeno je 7 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa, a cijepljene su tri osobe protiv žute groznice. Na području Nove Gradiške protiv sezonske gripe cijepljeno je 4.083 osobe, od toga u našoj ambulanti ukupno 647 osoba.

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški obrađeno je 6 ubodnih incidenata u zdravstvenim ustanovama i jedan ubodni incident kod nezdravstvene osobe na odbačenu iglu nepoznatog vlasnika.

6.2.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor

Na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 1.070 osoba i to: 414 crijevnih zaraznih bolesti, 165 kontakata tuberkuloze, 7 kontakata nosilaštva HBsAg, 3 kontakta kod HIV infekcije, 18 kod šarlaha te 463 ostalih. Na području Nove Gradiške obavljen je terenski izvid i epidemiološka obrada kod: 155 crijevnih zaraznih bolesti, 34 kontakata tuberkuloze, 19 kontakata nosilaštva HBsAg, 1 HCV, te 163 ostalih.

Zdravstveni nadzor osoba povratnika iz Afrike i Azije prema međunarodnom sanitarnom pravilniku obavljen je kod 68 osoba na području Slavonskog Broda i 15 osoba na području Nove Gradiške.

Zdravstveni nadzor osoba na području Slavonskog Broda u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je kod 6.684 osobe, kod 257 je učinjen PPD test, 6.227 analiza na patogene crijevne bakterije, 3.916 analiza na crijevne parazite i ciste, te 132 analize na patogenu *E.coli*. Izdano je ukupno 1.088 novih sanitarnih iskaznica, te održano 11 tečajeva higijenskog minimuma sa ukupno 405 polaznika.

Zdravstveni nadzor osoba na području Nove Gradiške u proizvodnji i prometu živežnih namirnica i predmeta opće uporabe obavljen je kod 2.307 osobe. Kod 115 učinjen je PPD test, 1.907 analize na patogene crijevne bakterije, 1.300 analiza na crijevne parazite i ciste, 10 analize na patogene *E.coli*. Izdano je ukupno 347 novih sanitarnih iskaznica.

Tijekom 2010. godine na području Slavonskog Broda obavljeno je 1.232 liječnička pregleda u sklopu zdravstvenog nadzora kod nastavnog i 1.091 liječničkih pregleda kod zdravstvenog osoblja. Uzeto je 394 uzorka stolice na patogene crijevne bakterije, 117 na crijevne parazite, 132 na enteropatogenu *E. coli*. Osobama koje rade u zdravstvenim ustanovama i školama izdano je zajedno 339 novih sanitarnih knjižica. Na području Nove Gradiške obavljeno je 507 pregleda u sklopu zdravstvenog nadzora kod nastavnog i 248 pregleda kod zdravstvenog osoblja, te je izdano ukupno 75 novih sanitarnih iskaznica. Bilo je 6 hiperreaktora kod kojih nije nađen patološki supstrat.

Bakteriološkom obradom 22 osobe na području Slavonskog Broda pronađena je u stolici *Salmonella spp*, te kod 1 ciste *Giardiae lamblia*, 3 enteropategena *E. coli*, a bakteriološkom obradom kod 5 osoba na području Nove Gradiške u stolici je pronađena *Salmonella*, te kod 5 osoba ciste *Giardiae lamblia*. Kliconoše su izliječene, a poslije negativizacije mikrobiološkog nalaza izdana je sanitarna iskaznica. U Novoj Gradiški je održano 4 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 103 polaznika.

U Slavonskom Brodu obrađeno je 18 osoba nakon ubodnog incidenta.

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.

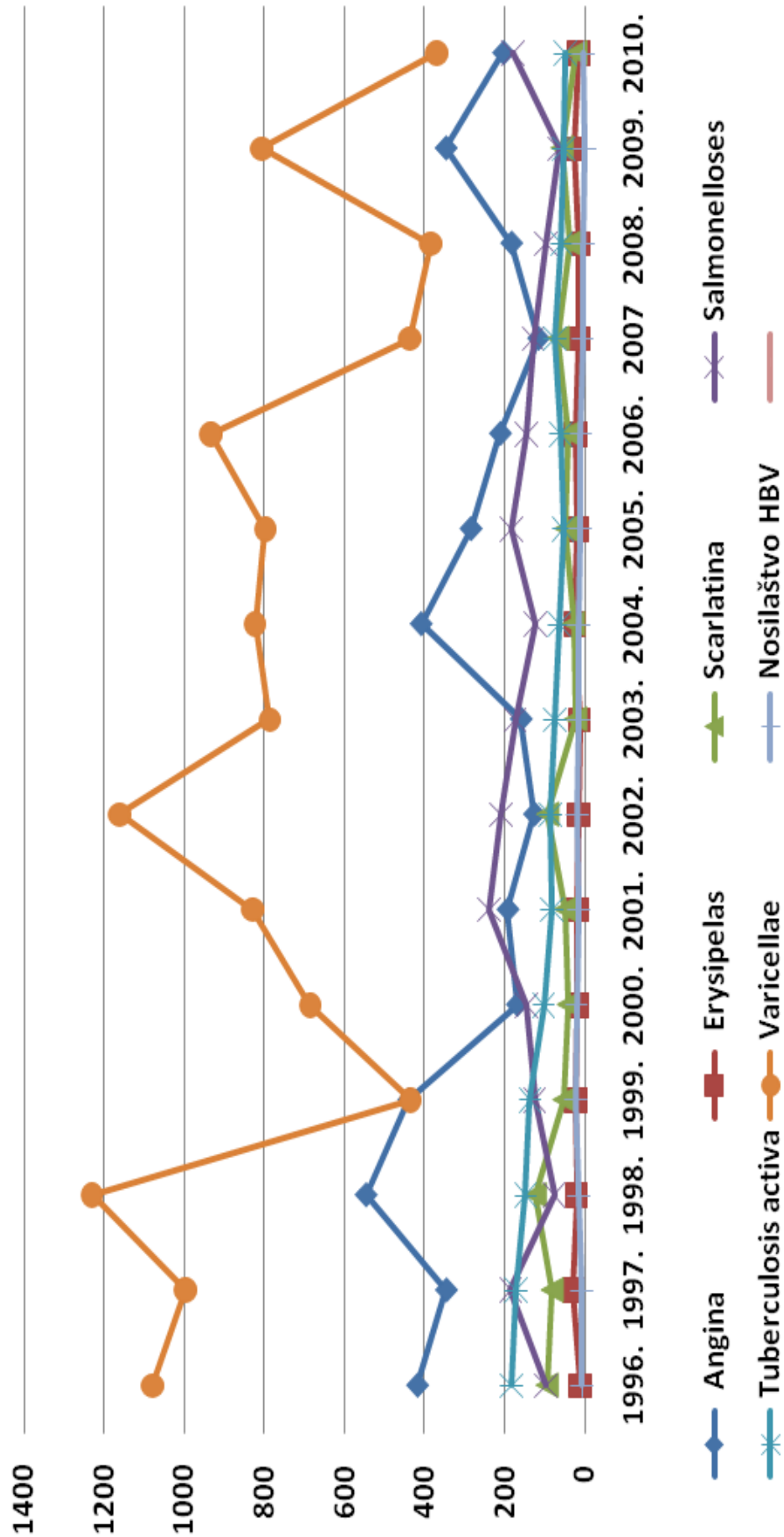
Prema epidemiološkim indikacijama Služba za epidemiologiju obavila je na području Slavenskog Broda i pripadajućih sela na 14 mjesta dezinfekciju vodovodne mreže s izdavanjem atesta, te kontrolirala rezidualni klor na 206 ispusta. Dezinsekcijom su obuhvaćene 1.404 prostorije i k tome je obrađeno još 11.334 m² u drugim tretiranim prostorima.

Zavod je obavio i stručni nadzor nad provedbom 5 larvicidnih i 1 adulticidnim tretmanom komaraca u Slavenskom Brodu, te 4 adulticidna tretmana u seoskim općinama.

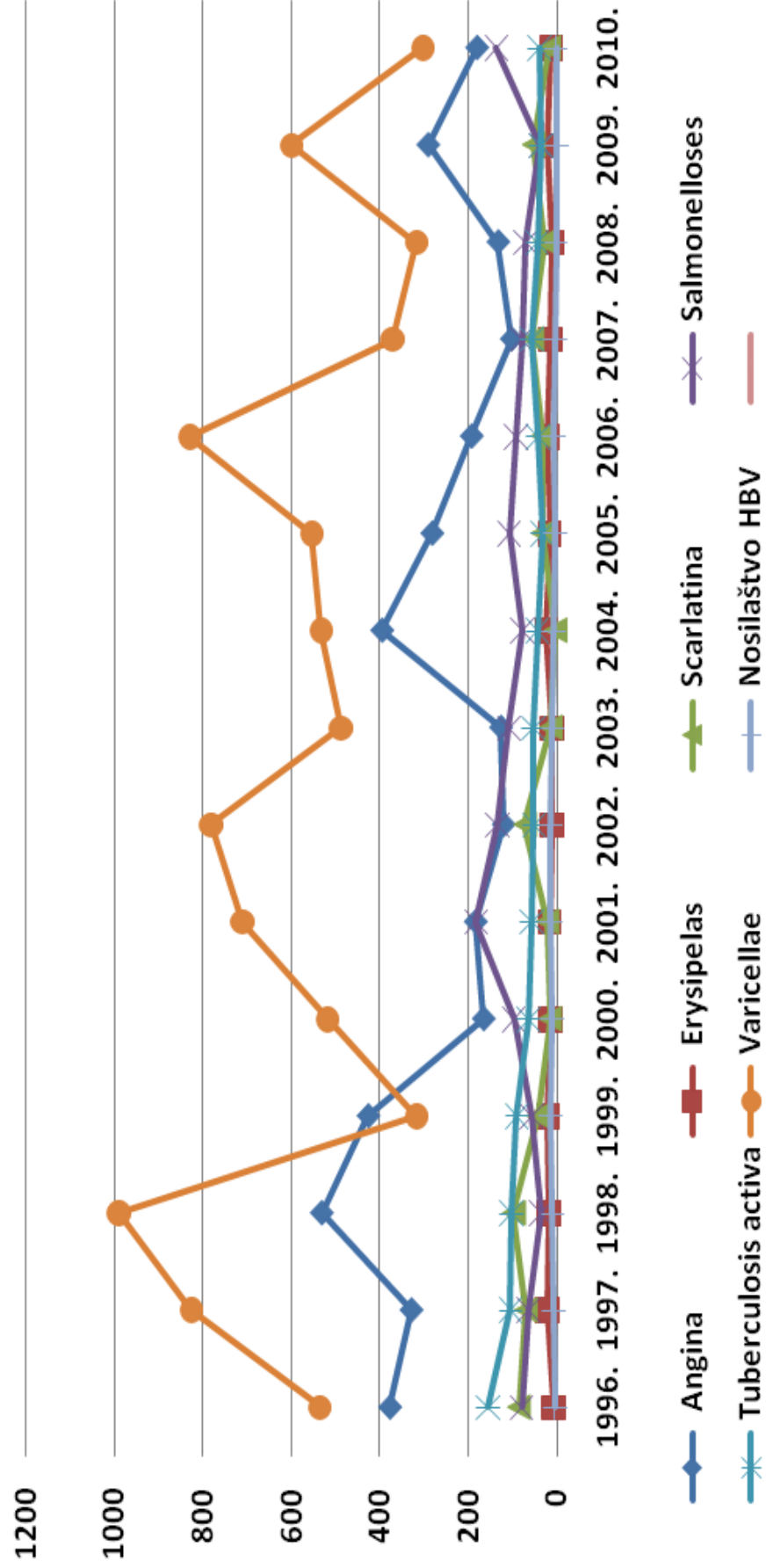
U proljetnoj preventivnoj deratizaciji grada Slavenskog Broda nisu obuhvaćene stambene jedinice, dok u jesenskom terminu jesu. Tijekom 2010. godine u 6 seoskih općina s broskog područja provedena je proljetna sustavna deratizacija, a u 2 jesenska nad kojima je Zavod obavio stručni nadzor. Prema programu Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog gospodarstva za suzbijanje trihineloze obavljena je deratizacija u 4 općine.

Na epidemiološkom području Nove Gradiške i pripadajućih seoskih općina učinjeno je 6 stručnih nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu, te 5 stručnih nadzora nad provedbom dezinsekcije (adulticidnog tretmana komaraca) 2 na području grada Nove Gradiške, općine Davor, Stara Gradiška i Vrbje koja su također izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu. Obavljena je dezinfekcija vodovodne mreže u 2 novoizgrađena objekta. Obavljena je dezinfekcija novoizgrađene vodovodne mreže u naselju Mašići u dužini od 700 m.

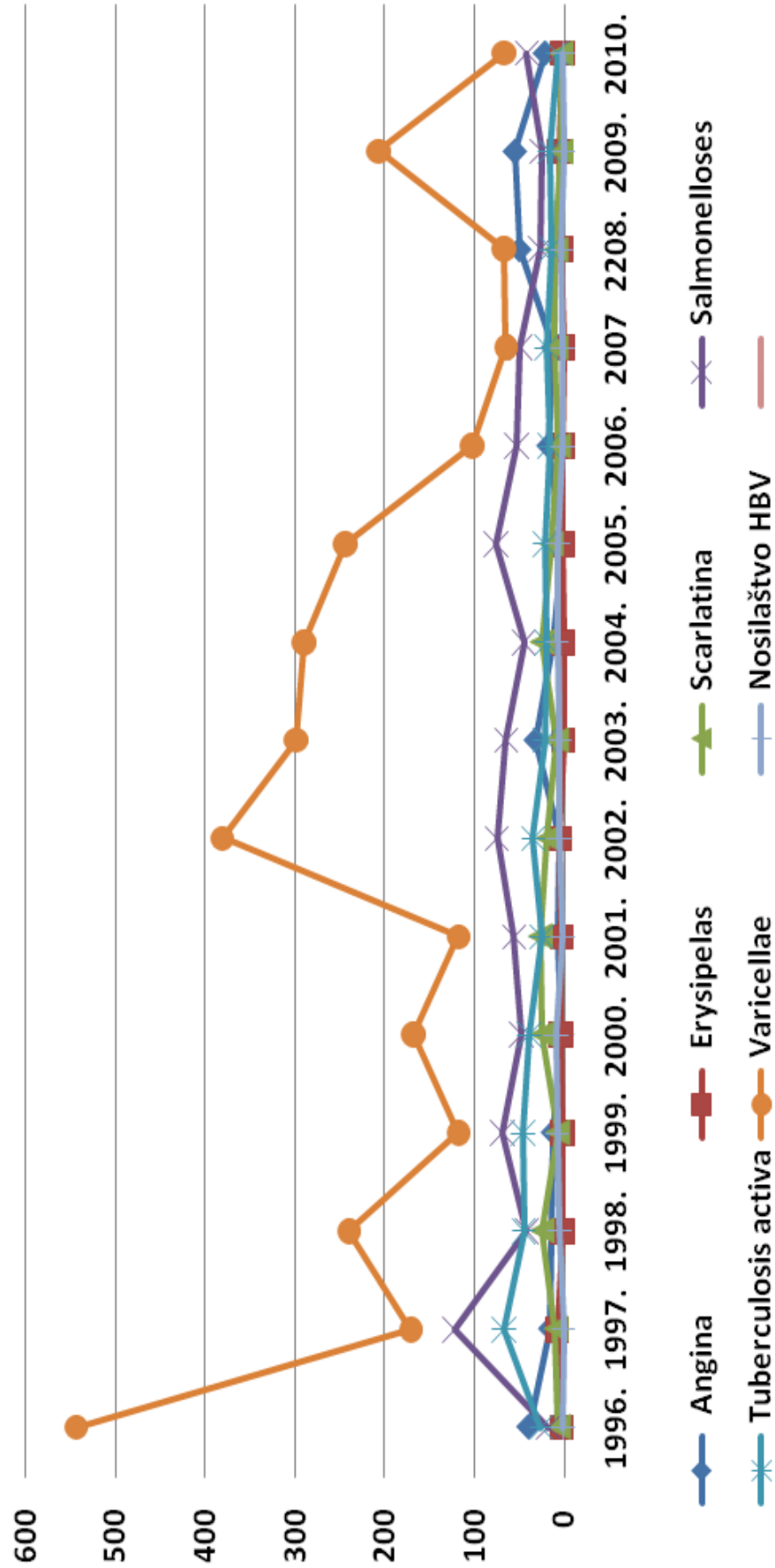
Slika 1: Kretanje prijava zaraznih bolesti na području Brodsko-posavske županije od 1996. do 2010. godine



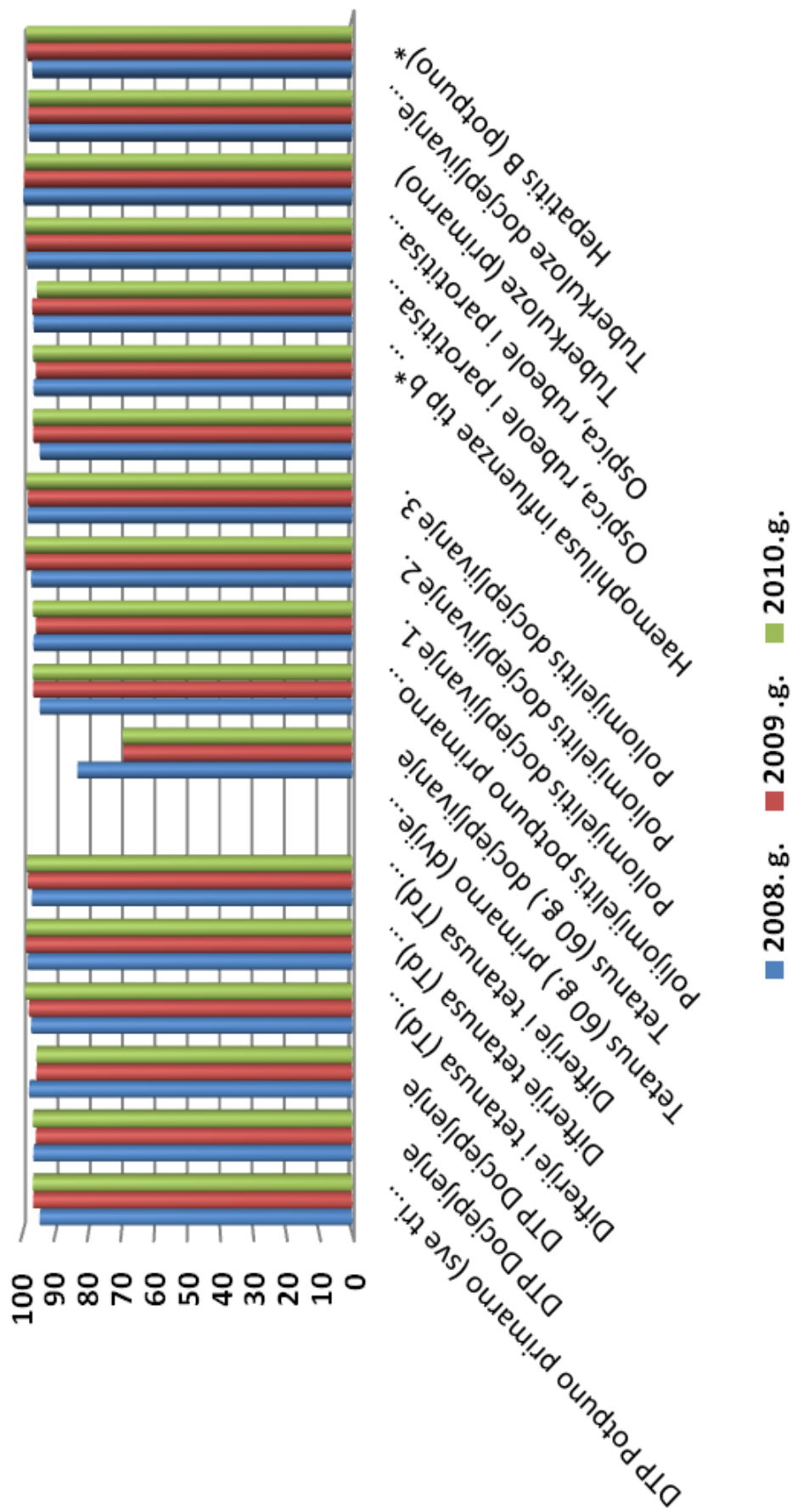
Slika 2: Kretanje prijava zaraznih bolesti na području Slavenskog Broda i pripadajućih sela od 1996. do 2010. godine



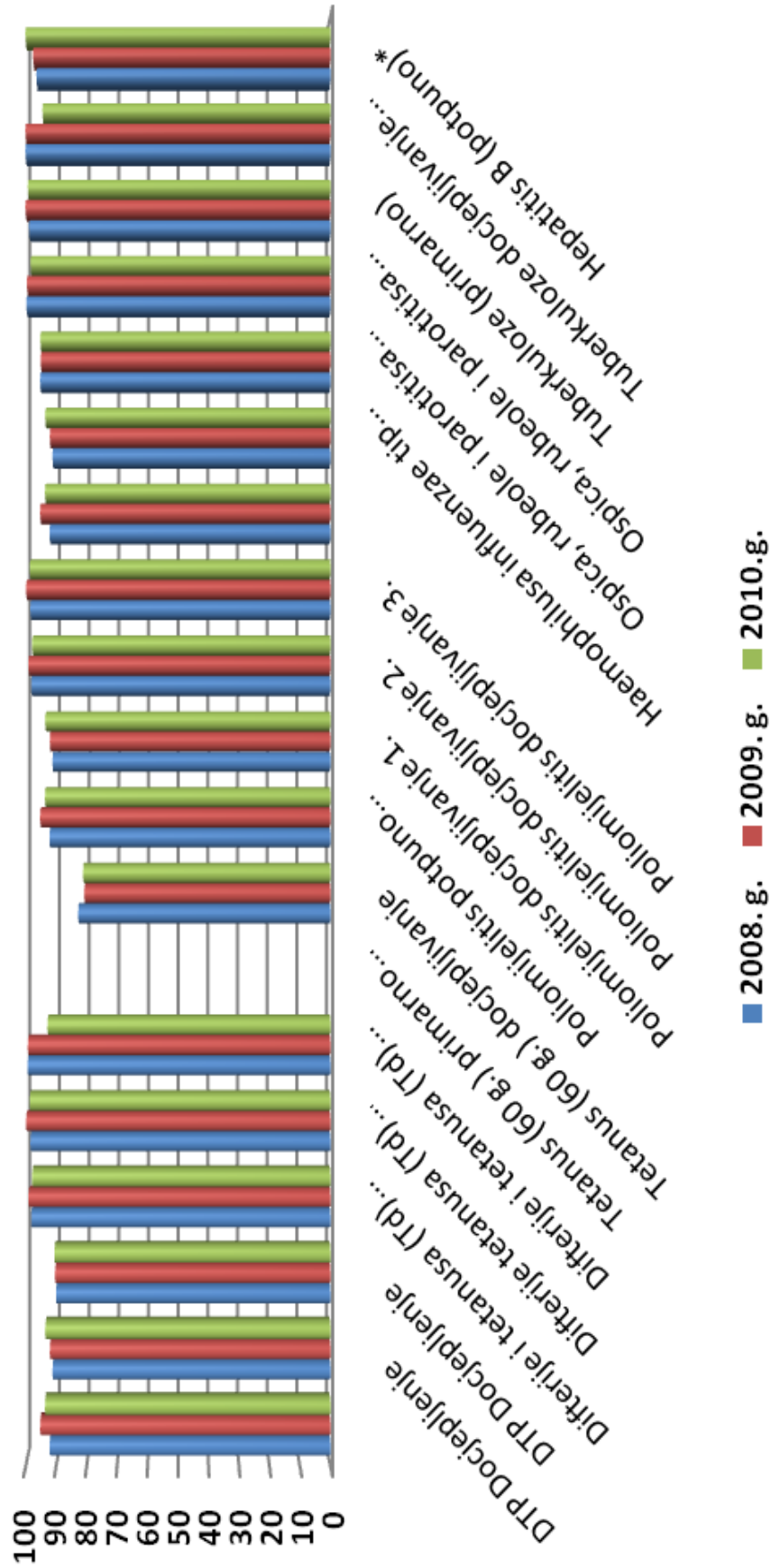
Slika 3: Kretanje prijava zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih sela od 1996. do 2010. godine



Slika 5. Procijepjenost na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela od 2008. do 2010. godine



Slika 6. Procijepljenost na području Nove Gradiške i pripadajućih sela od 2008. do 2010. godine



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.
AIDS						1	1			1							
Botulismus										3							
Bolest mačjeg ogreba													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											1
Echinococcosis				1		1	1										
Encephalitis	2	1					1	1				1					1
Enterocolitis ac.	295	305	163	163	150	147	120	162	172	70	166	114	168	89	261	189	278
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				8				4	2	2		
Gonorrhoea	2				2	1	1	3		1	1						
HBV DNA poz.												1					
Helminthiasis	15	20	66	126	108	40	58	40	39	14	37	30	21	3	3	15	1
Hepatitis A	18	2	3			1	62	16	4								
Hepatitis B	12	2	3	2	5	4	2	2	6	5	3	5	1	1	5	3	
Hepatitis C	8	31	7	13	3	4	18	32	9	4	12	6	7	3	2		
Hepatitis E								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
Influenza																241	6
Legionellosis							3	1	1	1	1	1	3	1			
Leishmaniasis						1											
Leptospiroses	16	6	3	4	7	3	2	10	4	2	2	11	2	3	1		
Limphadenosis 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
Meningitis epid.	3		2	2	2	1		1	1	3		2		2	1	1	
Meningitis purul.	3	7	8	4	3	4	3	2	2		1	1		3		1	
Meningitis vir.	10	11	4	4	4	1	11	8	4		1	6	6	1	1	1	2
Meningoenc. acarina	1	3	1	3		1			1		3			1	2		1
Meningoencephalitis										1			1				
Mononucleosis	12	17	32	45	45	21	21	38	29	24	35	37	42	29	34	37	18
Morbilli	4	29	3	3	18	1		1							20		
Morbilli postvacc.																	1
Neuroboreliosis											1	1	1				
Parotitis epid.	14	8	4	10	7	2		1		1			1				1
Parotitis postvacc.								1	1		1						2
Pediculosis	6	4	5	5	12	12	1	2		1	4	4	4	3	1	2	1
Pertussis		3	1	7	2	3	1	1	3	2		2	6		1		1
Pneumonia,																	
Bronchopneumonia	67	46	47	37	51	77	63	14		17	26	150	178	87	67	47	101
Psittacosis			1				2				1		1		1		
Q groznica			3	15				1						2		1	
Rickettsiosis (conori)	1																
Rubeola	2	50	4														
Salmonellosis	21	68	80	64	35	56	97	183	135	109	79	108	92	80	71	38	137
Scabies	78	43	69	72	52	61	28	22	10	12	14	11	13	5	7	16	16
Sepsis																	3
Sodocu							1	1									
Streptokokne																	
bolesti - Angina	836	457	378	330	532	427	167	185	122	128	396	283	194	104	134	292	182
- Erysipelas	9	13	8	21	19	20	14	16	11	12	24	16	20	15	11	20	13
- Scarlatina	77	42	87	71	98	44	16	22	73	14	3	33	33	56	28	53	18
Tetanus						1											
Toxiinfectio alim.	64	115	20	14	12	12	20	19	6	44	6	3	21				
Toxoplasmosis		1	2		2	1	2					1	6	3			
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
Tularemia			1			1		1	2	1							
Ureaplasma ureal.													2				
Urethritis										1		1					
Varicella	589	551	536	826	990	317	518	712	781	488	533	554	830	372	317	600	303
Nosilaštvo HBV	9	18	5	7	10	14	12	14	13	10	8	5	8	4	2		2
Nosilaštvo HCV								3	2		3	8	6	4	2	4	
Nosilaštvo HIV																	
protutijela				1		2					1	1		1			1
U K U P N O:	2474	2087	1813	2089	2420	1480	1387	1650	1565	1082	1746	1558	1721	974	1103	1764	1264

Tablica 6.2.2.

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

VRSTE BOLESTI	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.
Bartonellosis													1		1
Chlamidiasis					1										
Dysentheria bac.		2		1	1										10
Echinococcus hepatis													1		1
Enterocolitis ac.	37	44	12	7	8	7	13	48	77	40	37	30	81	73	71
Erythema chr. migrans													1		3
Enteroviroses			2				1	2				1			
Febris haemorrhagica							16						1		
Gonorrhoea		1									3				
Helminthiasis		1				13	2	8	18	5	4	4	1	8	
Hepatitis A					69	3	7								
Hepatitis B		2		3	3		2	1	4	1	2	2		4	1
Hepatitis C		3	1		3	2	1	1	1	1	5	1			2
Hepatitis vir. non id.															
Herpes zoster	11	19	7	16	15	23	45	35	18	14	13	9	8	14	16
Influenza														11	
Leptospiroses	2	1				2	2					1			1
Legionellosis										1	2				
Lues			1	1			1								
Lyme borreliosis	1											2		1	
Meningitis epid.					1								1		1
Meningitis purul.			1			1	1	1						1	1
Meningitis vir.	1					1			1						
Meningoenc. acarina				2											
Mononucleosis	5	6	2	6	1	5	5	6	12	12	5	8	10	6	7
Morbilli		1	1	1											
Parotitis epid.	4	1				1			2						
Parotitis postvacc.													1	1	3
Pediculosis	17	5					1	1	3	4	2	2		3	2
Pertussis	3	1	1						10	9	2	4		1	
Pneumonia, Bronchopneumonia	33	37	35	14	13	11	33	43	20	18	21	30	34	62	63
Psittacosis													1		
Q groznica		7													2
Rubeola	3	5													
Salmonellosis	18	122	42	69	48	56	75	65	45	76	53	49	27	25	42
Scabies	53	23	9	4	1		2	5	1	2	8	1	4		6
Streptokokne bolesti															
- Angina	40	16	14	13	3	8	5	32	13	2	18	13	50	55	22
- Erysipelas	3	8	2	2	4	3	5	1	1	2	2	1	3	6	2
- Scarlatina	7	10	25	8	25	27	19	9	25	15	7	10	10	4	4
Tetanus					1	1									1
Toxiinfectio alim.	9	31	7	6	5	4	9	40	19	8	7	3	15	16	4
Toxoplasmosis		1	1				1				1		1		
Trichinellosis				2											
Tuberculosis activa	26	67	45	46	39	25	35	21	20	21	17	20	15	16	8
Tularemia		4													
Varicella	544	171	240	118	168	118	381	299	290	244	103	65	67	207	67
Nosilaštvo HBV	2	1	6	8	9	2	6	5	8	7	2	2	3	1	2
Nosilaštvo HCV						1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Nosilaštvo HIV protutijela			1			2			1		1				2
UKUPNO :	819	590	455	327	418	316	669	624	591	484	316	261	336	518	344

Tablica 6.2.3

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO MJESECIMA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2010. GODINI

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Bolest mačjeg ogra				1									1
Encephalitis				1									1
Enteroc. ditis. ac.	23	66	14	13	16	13	16	9	38	20	13	37	278
Erythema migrans							1			1			1
Dysent.eria bac.													1
Helminthiasis	6	6	2	9	12	2	7	2	8	6	18	9	87
Herpes zoster	4		1									1	6
Influenza										1		1	2
Lyme borreliosis										1		1	2
Meningitis vir.		2											2
Meningoc. Acarina									1				1
Mononucleosis		1	1	2	4	1		2	2	2	2	1	18
Morbili – postvacc.			1										1
Parotitis epid.				2	1								1
Parotitis – postvacc.													2
Pediculosis					1								1
Pertusis		1											1
Pneumonia	1	13	9	7	13	4	6	10	10	16	29	26	144
Salmonellosis	3	1		2	3	1	2	8	70	4	3	40	137
Scabies					2			3		1		10	16
Sepsis					1			1			1		3
Streptokokne bolesti	17	22	17	15	22	13	11	10	7	13	10	25	182
- Angina					1					2			13
- Erysipelas	3	2	1	3	2	1	2	1		1	1	1	18
- Scarlatina				2	6	1			10	5	10	6	40
Tuberculosis activa	12	5	7	20	11	4	5	10	9	38	73	109	303
Varicella													1
Nosilaštvo HBV			1										2
Nosilaštvo HIV protutijela													1
UKUPNO:	69	119	54	78	95	42	53	58	155	110	162	269	1264

Tablica 6.2.4.

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO MJESECIMA NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2010. GODINI

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UK UP NO:
Bartonellosis												1	1
Dysentheria	1	4					2	1			2		10
Echinococcosis				1									1
Enterocolitis ac.	14	18	4	5	6	3	7	1	1	3	5	4	71
Erythema chr. Migrans			1		1		1						3
Hepatitis B							1						1
Hepatitis C							1		1				2
Herpes zoster		1	2	2	2		2		1	2	3	1	16
Leptospirosis						1							1
Meningitis epid.											1		1
Meningitis purulenta											1		1
Mononucleosis	1				1		1	1		1		2	7
Parotitis postvacc.				3									3
Pedunculosis			1	1									2
Pneumonia	3	7	6	1	3	1	6	3	1	5	12	15	63
Q.groznica					2								2
Salmonellosis	4		3	5	1		8	4	5	8	1	3	42
Scabies	4									1	1		6
Streptokokne bolesti	6	3	1	3	1		1		2	2	3		22
- Erysipelas	1	1							1	1			2
- Scarlatina					1					1			4
Tetanus									1				1
Toxoinfectio alim.	1		1							2			4
Tuberculosis activa					1			1	1			5	8
Varicella	14	14	9	17	2		2	1	1	2	3	2	67
Nosilastvo HBsAg							2						2
Nosilastvo HCV												1	1
UKUPNO:	49	49	28	38	21	5	34	12	14	28	32	34	344

Tablica 6.2.5

KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI PREMA MJESTU STANOVANJA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SEOSKIH OPĆINA U 2010. GODINI

	Slavonski Brod	Bebrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevci	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavci	Ornovac	Podcrkavlje	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Samac	Velika Kopanica	Vrpolje	U K U P N O:
Bolest mačjeg ograiba																	1	1
Encephalitis	1																	1
Enterocolitis	131	25	6	19	4	8	5		3	1	9	4	42	1	4	12	4	278
Erythema chr. migrans	1			1														1
Dysentaria bac.								1										1
Helminthiasis					3	3												1
Herpes zoster	51			6					2	2			12	2		4	2	87
Influenza	4												1		1			6
Lyme borreliosis								1										2
Meningitis vir.	2																	2
Meningoenc. Acarina														1				1
Mononucleosis	12				1		1		1							1		18
Morbili – postvacc.	1																	1
Parotitis epid.	1																	1
Parotitis – postvacc.	2																	2
Pediculosis	1																	1
Perussis	1																	1
Pneumonia	90	2	1	4	7	5			2	5	1	1	15			6	5	144
Salmonellosis	70	25	6	4	2	3	1		3		4	1	14	1		2	1	137
Scabies	7								1	2						6		16
Sepsis	1				2													3
Streptokokne bolesti	102	4	1	10	22	4	1	3	3		4	1	19			6	2	182
- Erysipelas	7	2		1		1					1		1					13
- Scarlatina	15					1			2									18
Tuberculosis activa	18	2	3	2	1	1	1	37		2	2	1	3	1	3	1		40
Varičella	77			5	18	20	1			12		1	9	10	77	33	3	303
Nosištvo HBV														2				2
Nosištvo HIV protutjeia	1																	1
UKUPNO:	596	60	17	52	60	46	10	42	17	25	21	8	118	18	85	71	18	1264

Tablica 6.2.8.

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PREMA MJESTU STANOVANJA NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SEOSKIH OPĆINA U 2010. GODINI

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Cernik	Davor	Dragašić	Gornji Bogičevo	Nova Kapela	Okušani	Rešetani	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrblje	U K U P NO:
Bartonellosis				1								1
Dysenteria	6		3					1				10
Echinococcosis	1											1
Enterocolitis ac.	27	5	2	1	4	4	3	21	1	1	2	71
Erythema chr. Migrans	1							1		1		3
Hepatitis B								1				1
Hepatitis C							2					2
Herpes zoster	5	1		1			2	3		4		16
Leptospirosis	1											1
Meningitis epid.		1										1
Meningitis purulenta										1		1
Mononucleosis	2	2				1				2		7
Parotitis postvacc.	2		1									3
Pediculosis								1		1		2
Pneumonia	24	4	4		1		4	8	2	13	3	63
Q groznica	1	1										2
Salmonellosis	17	5	1	1	2		3	7		5		42
Scabies	2	4										6
Streptokokne bolesti	8	4					1	1		8		22
- Angina												2
- Erysipelas						1		1		1		4
- Scarlatina										3		4
Tetanus								1				1
Toxinfectio alim.	3									1		4
Tuberculosis activa	2		1			1	2				2	8
Varicella	33	6			2		2	4	1	13	6	67
Nosištvo HBsAg	1									1		2
Nosištvo HCV				1								1
UKUPNO:	136	33	12	5	9	8	19	50	4	55	13	344

Tablica 6.2.9

**OSOBE TESTIRANE NA HIV ANTITIJELA NA PODRUČJU
SLAVONSKOG BRODA TIJEKOM 2010. GODINE**

Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Bolnički bolesnici	228	2
Dobrovoljni davaoci krvi	4253	
Pod šifrom	33	
Ostali	162	

Tablica 6.2.10

**OSOBE TESTIRANE NA HIV ANTITIJELA NA PODRUČJU
NOVE GRADIŠKE TIJEKOM 2010. GODINE**

Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Bolnički bolesnici	8	
Dobrovoljni davaoci krvi	123	
Primatelji transfuzije		
Ostali		

Tablica 6.2.11

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

BOLEST	SLAVONSKI BROD		NOVA GRADIŠKA		HRVATSKA
	2009	2010	2009	2010	2009
AIDS					
Bartonellosis					
Bolest mačjeg ogreba	0,8	0,8			
Chlamidiasis	0,8				
Dysenteria bac.		0,8			
Encephalitis		0,8			
Enterocolitis ac.	152	223,5	139,3		
Enteroviroses					
Erythema chr.migrans	4,8	0,8			
Echinococcus hepatis					
Febris hemor.					
Gonorrhoea					
Helminthiasis	12	0,8	15,3		
Hepatitis A					
Hepatitis B	2,4		7,6		
Hepatitis C					
Hepatitis vir.					
Herpes zoster	79,6	69,9	26,7		
Influenza	193,8	4,8	21		
Legionellosis					
Leptospiroses					
Listeriosis	0,8				
Lues					
Lyme borreliosis	0,8	1,6	1,9		
Meningitis epid.	0,8				
Meningitis purul.	0,8		1,9		
Meningitis vir.		1,6			
Meningoenc. acarina		0,8			
Meningoencephalitis					
Mononucleosis	29,7	14,5	11,4		
Morbilli					
Morbilli – postvacc.		0,8			
Parotitis epid.		0,8			
Parotitis postvacc.		1,6	1,9		
Pediculosis	1,6	0,8	5,7		
Pertussis		0,8	1,9		
Pneumonia,	81,2	115,8	118,3		
Psittacosis					
Q-groznica					
Salmonellosis	30,5	110,2	47,7		
Scabies	12,8	12,8			
Sepsis		2,4			
Streptokokne					
bolesti					
- Angina	234,8	146,4	105		
- Erysipelas	16	10,5	11,4		
- Scarlatina	42,6	14,5	7,6		
Tetanus					
Toxiinfectio alim.			30,5		
Toxoplasmosis					
Trichinellosis	4,8				
Tuberculosis activa	39,4	32,16	30,5		
Tularemia					
Varicella	482,5	243,6	394,9		
Nosilaštvo HBV		1,6	1,9		
Nosilaštvo HCV	3,2		1,9		
Nosilaštvo HIV					
protutijela		0,8	3,8		

Tablica 6.2.12

IZVJEŠĆE OIZVRŠENOM OBVEZNOM CIJEPLJENJU U SLAVONSKOM BRODU I PRIPADAJUĆIM SELIMA U 2010. GODINI

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa(DTP)			
Potpuno primamo (sve tri doze*)	1207	1168	96,8
DTP Docjepljenje	1240	1201	96,8
DTP Docjepljenje	1108	1061	95,7
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1.	1227	1216	99,1
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 2.	1681	1660	98,7
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 3.	1441	1421	98,6
Tetanus (6C g.) docjepljivanje	850	592	69,6
Poliomijelitis			
potpuno primamo (sve tri doz e)*	1207	1168	96,8
Poliomijelitis docjepljivanje 1.	1240	1201	96,8
Poliomijelitis docjepljivanje 2.	1227	1216	99,1
Poliomijelitis docjepljivanje 3.	1681	1660	98,7
Haemophilusa infuenz ae tip b*			
potpuno primamo (sve tri doz e*)	1207	1168	96,8
Haemophilusa infuenz ae tip b* docjepljivanje	1240	1201	96,8
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	1281	1225	95,6
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1227	1217	99,1
Tuberkuloze (primarno)	1186	1184	99,1
PPD testiranje (7. razred OŠ)	1701	1654	97,2
Tuberkuloze docjepljivanje (tuberkulin negativne osobe)	967	950	98,2
Hepatitis B (potpuno, dojenačka doba)*	1214	1198	98,7
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	1701	1679	98,7

IZVJEŠĆE O IZVRŠENOM OBVEZONOM CIJEPLJENJU U NOVOJ GRADIŠKI I PRIPADAJUĆIM SELIMA U 2010. GODINI

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj cijepljenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa(DTP) Potpuno primarno (sve tri doze*)	440	412	93,6
DTP Docjepljenje	434	406	93,5
DTP Docjepljenje	380	344	90,5
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1.	372	364	97,8
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 2.	528	518	98,6
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 3.	334	310	92,8
Tetanus (60 g.) docjepljivanje	356	289	81,1
Poliomijelitis potpuno primarno (sve tri doze)*	440	412	93,6
Poliomijelitis docjepljivanje 1.	434	406	93,5
Poliomijelitis docjepljivanje 2.	372	364	97,8
Poliomijelitis docjepljivanje 3.	525	518	98,6
Haemophilusa influenzae tip b* potpuno primarno (sve tri doze*)	440	412	93,6
Haemophilusa influenzae tip b* docjepljivanje	434	406	93,5
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	490	466	95,1
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	372	366	98,3
Tuberkuloze (primarno)	392	389	99,2
PPD testiranje (7. razred OŠ)	520	507	97,5
Tuberkuloze docjepljivanje (tuberkulin negativne osobe)	164	155	94,5
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	440	412	93,6
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*	523	523	100

Tablica 6.2.14

IZVJEŠĆE O OBVEZONOM TESTIRANJU I CIJEPLJENJU PROTIV TUBERKULOZE ZA PODRUČJE SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2010. GODINI

Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Vakcinirano	Nije vakcinirano zbog			Osobe koje podliježu obveznom testiranju	Školska dob			Primjedbe	
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga		Testirano	Hiperreaktori	Nereaktori		Vakcinirano nereaktora
1186	1184		2		1701	1654	4	967	950	

Tablica 6.2.15.

IZVJEŠĆE O OBVEZONOM TESTIRANJU I CIJEPLJENJU PROTIV TUBERKULOZE ZA PODRUČJE NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2010. GODINI

Novorođenčad koja podliježe obveznom cijepljenju	Cijepljeno	Nije cijepljeno zbog.....		Osobe koje podliježu obveznom testiranju	Testirano	Hiperreaktorni	Nereaktorni	Cijepljeno nereaktorna
		Bolesti	Drugih opravdanih razloga					
392	389		3	520	507	15	164	155
				7. razred				

6.3. Prikaz rada Službe za mikrobiologiju

U Službi za mikrobiologiju u Slavonskom Brodu primljeno je u 2010. godini ukupno 54.739 uzoraka raznog biološkog materijala, a u 2009. godini 48.157 uzoraka, što predstavlja porast za 12% .

Tablica 6.3.1. pokazuje porast (u odnosu na prethodnu 2009. godinu) broja obrisaka na Chlamydiu trachomatis sa 1.618 na 1.750 (povrh toga još 72 obriska oka na klamidiju), urina na TBC sa 156 na 288, iskašljaja na TBC sa 855 na 1.174.

Također uočavamo porast uzoraka stolice na ROTA – ADENO viruse sa 229 na 270, na Campylobacter sa 420 na 610, na Yersiniu sa 259 na 458, a naročito je značajan porast uzoraka na enteropatogenu Escherichia coli sa 262 na 627 uzoraka u 2010. godini.

Tablica 6.3.2. pokazuje broj vrsta dijagnosticiranih mikroorganizama i pozitivnih seroloških testova u 2010. godini.

Uočavamo dijagnosticiranje novih uzročnika: Respiratorni sincicijski virus (RSV) 3 i Helicobacter pylori 14.

Porastao je broj izolacija Acinetobacter baumannii sa 28 na 63 (plus 6 MDR sojeva), identifikacija Chl.trachomatis sa 25 na 36, a najčešći mikroorganizam je i nadalje Escherichia coli - 2.557 u 2009. godini, a 2.687 u 2010. godini. Pseudomonas aeruginosa povećava broj sa 172 izolacija iz uzoraka pacijenata u 2009. godini na 358 izolacija.

Što se tiče streptokoka, došlo je do pada i BHS-A (sa 129 na 66) i BHS-B (sa 714 na 443) soja u 2010. godini. Zanimljivo je da su Mikoplazme, Klebsiella pneumoniae (ESBL) i E.coli (ESBL) podjednako zastupljeni kao prethodne godine.

Zbog epidemije sa Salmonelom Enteritidis, u 2010. godini njen broj je narastao sa 44 prethodne godine na 145! Izolirali smo i Salmonellu Infantis (3), Salmonellu Java (1), Salmonellu Kottbus (2), Salmonellu Reading (2), Salmonellu Thompson (1), Salmonellu Typhimurium (2), Salmonellu Agona (8), Salmonellu Abony (1), a nove su Salmonella Braenderup (1) i Salmonella Brandenburg (11). Nakon niza godina izolirali smo i Shigellu Sonnei (5)!

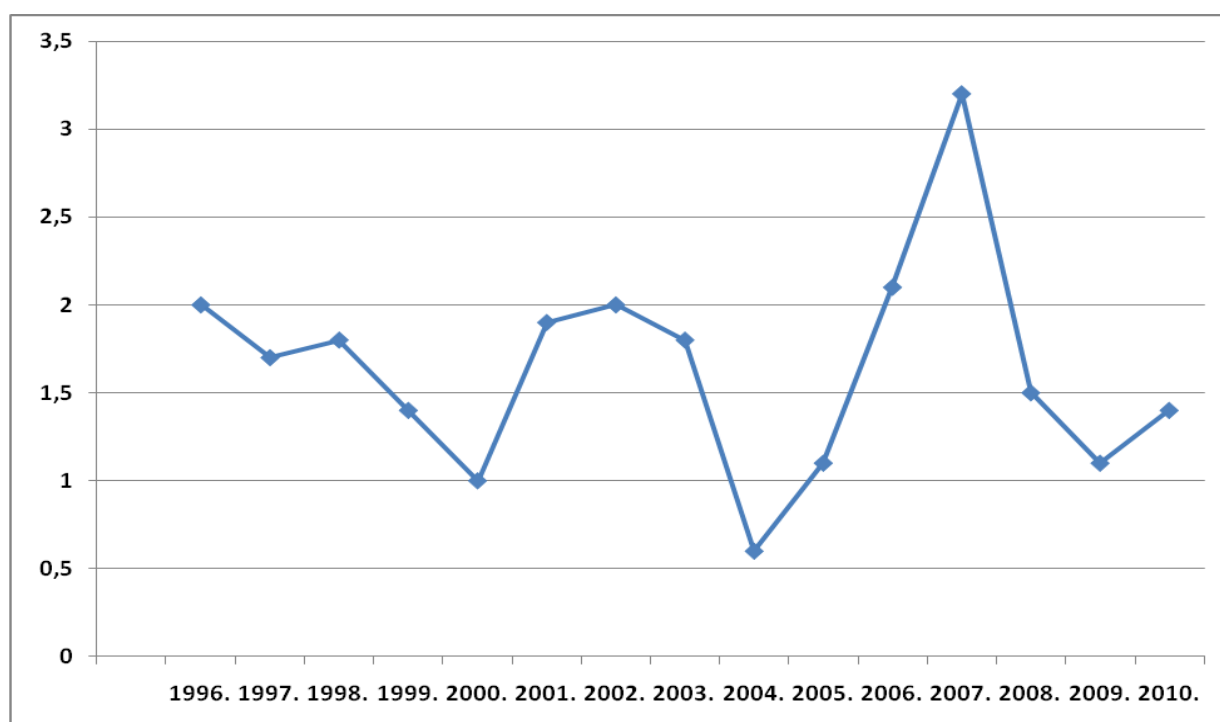
Mycobacterium tuberculosis izolirali smo u 2009. godini kod 23 pacijenata, a u 2010. godini kod 31 pacijenta.

Kretanje BK pozitivnih pacijenata u odnosu na broj uzoraka prikazuje *Slika 1*.

Slika 1. KRETANJE BK POZITIVNIH PACIJENATA U ODNOSU NA BROJ UZORAKA

GODINA	UZORCI N = 100%	BK + PACIJENTI N	BK + PACIJENTI %
1996.	5213	107	2
1997.	5556	93	1,7
1998.	5928	105	1,8
1999.	6651	95	1,4
2000.	5594	58	1
2001.	4223	79	1,9
2002.	4073	83	2
2003.	4563	81	1,8
2004.	3947	25	0,6
2005.	3198	34	1,1
2006.	2781	59	2,1
2007.	2324	75	3,2
2008.	2130	31	1,5
2009.	2185	23	1,1
2010.	2242	31	1,4

Kretanje BK pozitivnih pacijenata od 1996. do 2010. godine



Od Netuberkuloznih mikobakterija (NTM) u 2010. godini izolirali smo *M.chelonae*(2), *M.fortuitum* (3), *M.gordonae* (8), *M.parafortuitum* (1), *M.peregrinum* (2), *M.terrae* (3), *M.abscessus* (1).

Specijalisti Službe za mikrobiologiju sudjelovali su na sastancima Obora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike i Tečaju koji je organiziran radi usklađivanja sa EUCAST -om.

Objavljen je zajedno s Epidemiologijom i Dermatologijom znanstveni rad : “*Scopulariopsis brevicaulis* as the cause of Dermatomycesis”.

EARSS projekt o praćenju izolata iz primarno sterilnih uzoraka provodi se i dalje, kao i praćenje potrošnje antibiotika u bolnici (APUA-Hrvatska).

Uspješno smo sudjelovali u vanjskoj kontroli – testiranju kvalitete rada (NEQAS i Odbor za praćenje rezistencije bakterija u RH)

Služba za mikrobiologiju sudjeluje u provođenju Nacionalnog programa za rano otkrivanje raka debelog crijeva.

Od 18. 03. 2010. godine intenzivno radimo pripreme radnje za postupak AKREDITACIJE Službe za mikrobiologiju – HRN EN ISO 15189.

Tablica 6.3.1

BROJ UZORAKA U SLUŽBI ZA MIKROBIOLOGIJU 2010. GODINE

Uzorak	NAZIV UZORKA	UKUPNO	POZITIVNI	NEGATIVNI	%
1	Urin	18316	5214	13102	28,47
2	Iskašljaj	594	124	470	20,88
3	Obrisak nosa	415	355	60	85,54
4	Obrisak ždrijela	783	110	673	14,05
5	Likvor	79	18	61	22,78
6	Obrisak gljive	173	22	151	12,72
7	Kateter	16	8	8	50,00
8	Cervix-Chlamydiae	1750	35	1715	2,00
9	Cerviks-Mycoplasma	1768	510	1258	28,85
10	Ejakulat	262	135	127	51,53
11	Obrisak cerviksa	1759	571	1188	32,46
12	Obrisak uretre	349	159	190	45,56
13	Krv - hemokultura	580	486	94	83,79
14	Obrisak rane	530	400	130	75,47
15	Punktat	58	20	38	34,48
16	KAS	128	99	29	77,34
17	Perianalni otisak	276	11	265	3,99
18	Obrisak kože	15	8	7	53,33
19	Obrisak vulve	32	23	9	71,88
20	Urin-Mycoplasma	76	20	56	26,32
21	Obrisak perineum	52	42	10	80,77
22	Obrisak jezika	37	0	37	0,00
23	Obrisak aksila	58	26	32	44,83
24	Obrisak oka	366	84	282	22,95
25	Obrisak fistula	13	11	2	84,62
26	Stolica Clostrid.difficile	50	5	45	10,00
27	Nokat	158	34	124	21,52
28	Želučani sok	59	11	48	18,64
29	Stolica -antig.Helicobacter py.	49	18	31	36,73
30	Obrisak zvukovoda	213	99	114	46,48
31	Koža - ljuščice	288	85	203	29,51
32	Dren - sadžaj	59	38	21	64,41
33	Obrisak rodnice	35	20	15	57,14
34	Cent.ven.kateter	75	30	45	40,00
35	Obrisak glansa	7	3	4	42,86
36	Obrisak ulkus	12	11	1	91,67
37	Vlasište	52	16	36	30,77
38	Obrisak pustule	42	29	13	69,05
39	Obrisak decubitus	23	21	2	91,30
40	Obrisak tonzila	116	14	102	12,07

41	Obrisak usne šupljine	8	2	6	25,00
42	Obrisak nazofarinksa	89	25	64	28,09
43	Obrisak konjunktiva	18	13	5	72,22
44	Kanila	4	4	0	100,00
45	Bio. Sterilnost DUO-spore	290	0	290	0,00
46	Tbc - Urin	288	0	288	0,00
47	Tbc - KAS	261	11	250	4,21
48	Tbc - ISKAŠLJAJ	1174	46	1128	3,92
49	Tbc - ŽEL. SOK	136	2	134	1,47
50	Tbc - PUNKTAT	11	0	11	0,00
51	Tbc - IZLJEV	7	0	7	0,00
52	Tbc - LIKVOR	12	0	12	0,00
53	Tbc. - ostalo	16	1	15	6,25
54	BKT-Čistoća razni uzorci	75	72	3	96,00
55	Gljive - ostalo	33	3	30	9,09
56	Obrisak ostalo	54	33	21	61,11
57	Izljev	17	5	12	29,41
58	Ascites	14	6	8	42,86
59	Ispirak nazofarinksa-RSV	4	1	3	25,00
60	Ispirak	29	9	20	31,03
61	Oko-Chlamydia	72	2	70	2,78
62	Urin-SS	3	0	3	0,00
63	VDRL	139	0	139	0,00
64	TPHA	113	0	113	0,00
65	AST	858	399	459	46,50
66	ASTaR	731	51	680	6,98
67	Latex CRP	536	127	409	23,69
68	Latex RF	834	165	669	19,78
69	WAALER - ROSE	721	117	604	16,23
70	Stolica- Salm.Shigellae	8587	207	8380	2,41
71	Stolica - jajašca,ciste	5583	11	5572	0,20
72	Stolica - gljive	196	45	151	22,96
73	Stolica -Rota-Adeno virus	270	21	249	7,78
74	Stolica - Campylobacter	610	32	578	5,25
75	Stolica - Cryptosporidiae	635	0	635	0,00
76	Stolica - Enteropat.E.coli	627	22	605	3,51
77	Punktat sadržaja abdomena	30	19	11	63,33
78	Stolica - Yersinia	458	0	458	0,00
79	Urin Trichomonas	7	0	7	0,00
80	Stolica Noro virus	5	0	5	0,00
81	Štilci - sterilnost	67	0	67	0,00
82	Dijalizat - sterilnost	22	0	22	0,00
83	Krv-sterilnost	40	1	39	2,50
84	Uretra - Chlamydia	369	8	361	2,17
85	Uretra - Mycoplasma	380	73	307	19,21
86	Ejakulat- Mycoplasma	8	2	6	25,00

87	Vagina-Mycoplasma	13	4	9	30,77
88	Vagina-Chlamidia	12	0	12	0,00
89	Krv gusta kap	72	0	72	0,00
90	Plivasept-glukonat-sterilnost	43	0	43	0,00
91	Aspirat	313	279	34	89,14
92	Punktat-Mycoplasma	20	1	19	5,00
93	Apsces	11	8	3	72,73
94	Stolica – V.Cholerae	69	0	69	0,00
95	Mikroskopski preparat	2	0	2	0,00
96	Eksprimat	4	4	0	100,00
97	Urin Legionella antigen	1	0	1	0,00
98	Tkivo	12	8	4	66,67
99	Sadržaj skrotuma	3	2	1	66,67
100	Iskašljaj gljive	37	37	0	100,00
	UKUPNO:	54739	10766	43973	19,67

Tablica 6.3.2

**UZGOJ MIKROORGANIZAMA I SEROLOŠKI POZITIVNI NALAZI IZ RAZLIČITOG BIOLOŠKOG
MATERIJALA ZA PODRUČJE SLAVONSKOG BRODA 2010. GODINE**

RED.BR.	NAZIV MIKROORGANIZMA ILI TESTA	UKUPNO
1	ACINETOBACT. BAUMANNI I	63
2	ACINETOBACTER SPP.	55
3	ACTINOMYCES SPP.	13
4	ADENO VIRUS	8
5	ACINETOBACTER BAUMANII (MDR soj)	6
6	ARCANOBACTERIUM HAEMOLIT.	1
7	ASPERGILUS SPP.	14
8	AST	346
9	ASTA - R	44
10	ACINETOBACTER LWOFFII	1
11	BACILLUS SPP.	12
12	BACTEROIDES FRAGILIS	7
13	BACTEROIDES SPP.	17
14	ACINETOBACTER ANITRATUS	1
15	CAMPYLOBACTER SPP.	27
16	CANDIDA ALBICANS	408
17	CANDIDA SPP.	175
18	ENTEROP.ESCH.COLI 0114:K90	1
19	CHLAMYDIA TRACHOMATIS	36
20	CITROBACTER FREUNDII	1
21	CITROBACTER SPP. (ESBL - SOJ)	4
22	CITROBACTER SPP.	10
23	CLOSTRIDIUM DIFFICILE	6
24	CITROBACTER SPP. (amp C soj)	3
25	CITROBACTER FREUNDII (amp C soj)	5
26	CORYNEBACT. JEIKEUM	4
27	CORYNEBACTERIUM SPP.	14
28	CORYNEBACTERIUM UREALYTIC	15
29	DIFTEROIDI	70
30	ENTEROP.ESCH.COLI 044:K74	4
31	EDVARSIELLA SPP.	1
32	ENTEROPATOGENA ESCH.COLI 0119:K69	5
33	ENTAMOEBIA COLI	8
34	ENTEROBACTER CLOACAE (MDR soj)	4
35	ENTEROBACTER CLOACAE (ESBL soj)	8
36	ENTEROBACTER AGGLOMERANS	4
37	ENTEROBACTER CLOACAE (ampC-soj)	139
38	ENTEROBACTER SPP.	4
39	ENTEROBIUS VERMICULARIS	9

40	ENTEROCOCCUS FAECALIS	1249
41	ENTEROCOCCUS FAECIUM	84
42	ENTEROCOCCUS SPP.	1
43	ENTEROPATOGENA ESCH.COLI Anti I	2
44	ESCHERICHIA COLI (amp C soj)	10
45	ESCHERICHIA COLI (ESBL)	53
46	ESCHERICHIA COLI	2687
47	EUBACTERIUM SPP.	1
48	ENTEROPAT.E.COLI 091:K	2
49	GARDNERELLA VAGINALIS	52
50	ENTEROBACTER AEROGENES (amp C soj)	1
51	GIARDIA LAMBLIA	2
52	GLJIVICE, MIKROSK. POZITIV.	61
53	RESPIRATORNI SINCICIJSKI VIRUS (RSV)	3
54	HAEMOPHILUS INFLUENZAE	44
55	KLEBSIELLA PNEUMONIAE (amp C soj)	7
56	KLEBS. PNEUMONIAE (ESBL)	197
57	KLEBSIELLA OXYTOCA	13
58	KLEBSILLA OXYTOCA (amp C soj)	1
59	KLEBSIELLA OZAENAE	2
60	KLEBSIELLA PNEUMONIAE	476
61	KLEBSIELLA SPP.	1
62	KLEBSIELLA OXYTOCA (ESBL)	3
63	LACTOBACILLUS SPP.	57
64	LATEX CRP	114
65	LATEX RF	143
66	LACTOCOCCUS SPP.	3
67	HELICOBACTER PYLORI	14
68	HELICOBACTER SPP.	1
69	MORGANELLA MORGANII (amp C soj)	40
70	MICROBACTERIUM SPP	2
71	MICROCOCCUS SPP.	1
72	MICROSPORUM CANIS	47
73	MICROSPORUM GYPSEUM	2
74	MOBILUNCUS SPP.	1
75	MORAXELLA CATARRHALIS	28
76	MORGANELLA MORGANI (ESBL)	7
77	MORGANELLA MORGANI I	58
78	MYCOB. FURTUITUM	3
79	MYCOB. GORDONAE	8
80	MYCOB. TERRAE	3
81	MYCOBAC. ABSCESSUS	1
82	MYCOBACT. CHELONAE	2
83	MYCOBAC.PARAFORTUITUM	1
84	MYCOBAC.PEREGRINUM	2
85	MYCOBACTERIUM TUBERCULOS	31

86	NOCARDIA SPP.	1
87	MYCOPLASMA HOMINIS	52
88	PROTEUS PENNERI	2
89	PROPIONIBACTERIUM GRANULOSUM	1
90	NEISSERIA SPP.	36
91	PANTOEA AGGLOMERANS	3
92	PEPTOCOCCUS SPP.	1
93	PEPTOSTREPTOCOCCUS SPP.	5
94	PROPIONIBACTERIUM SPP.	1
95	PROT. MIRABIL (ESBL-SOJ)	8
96	PROTEUS MIRABILIS (amp C-soj)	5
97	PROTEUS MIRABILIS	579
98	PROTEUS VULGARIS	67
99	PROTEUS VULGARIS (ampC-soj)	1
100	PROVIDENCIA ALCALIFACIENS	2
101	PROVIDENCIA SPP.	2
102	PROTEUS MIRABILIS MDR soj)	1
103	PROVIDENCIA SPP. (ESBL soj)	1
104	PROVIDENCIA RETTGERI	2
105	PSEUDOMONAS AERUGINOSA C2O12(MDR soj)	3
106	PROPIONIBACTERIUM ACNES	2
107	PSEUD. AERUGINOSA B1 02	3
108	PSEUD. AERUGINOSA B1 05	7
109	PSEUDOMONAS AERUGINOSA B2O8	1
110	PSEUD. AERUGINOSA C2 012	10
111	PSEUDOM. AERUG. A1 01	28
112	PSEUDOM. AERUGION A1 03	10
113	PSEUDOMONAS AER. C2 011	22
114	PSEUDOMONAS AERUGINOSA C2O11 (MDR soj)	2
115	PSEUDOMONAS AERUGINOSA A1O5	6
116	PSEUDOMONAS AERUG. A1 04	6
117	PSEUDOMONAS AERUG. B1016	10
118	PSEUDOMONAS AERUGINOSA	358
119	PSEODOMONAS AERUG. A206	15
120	PSEUDOMONAS SPP.	95
121	ROTA VIRUS	12
122	SALMONELLA READING	2
123	SALMONELLA BRAENDERUP	1
124	SALMONELLA AGONA	8
125	SALMONELLA ENTERITIDIS	145
126	SALMONELLA INFANTIS	3
127	SALLMONELLA JAVA	1
128	SALMONELLA KOTTBUS	2
129	SALMONELLA SKUP. C1	6
130	SALMONELLA BRANDEBURG	11
131	SALMONELLA SKUPINA B	19

132	SALMONELLA SKUPINA C2	3
133	SALMONELLA THOMPSON (C1)	1
134	SALMONELLA TYPHIMURIUM	2
135	SCOPULARIOPSIS BREVICAUL.	4
136	SERRATIA MARCESCENS	12
137	SERRATIA RUBIDEA	1
138	SERRATIA MARSCENCES (ESBL)	5
139	STAPH. AUREUS (MRSA)	67
140	STAPH. AURICULARIS (MRKNS)	1
141	STAPH. CHROMOGENES	1
142	STAPH. EPIDERMIDIS	274
143	STAPH. EPIDERMIDIS (MRKNS)	315
144	STAPH. HAEMOL (MRKNS)	8
145	STAPH. HEMOLYTICUS	5
146	STAPH. HOMINIS	1
147	STAPH. INTERMED (MRKNS)	1
148	STAPH. INTERMEDIUS	4
149	STAPH. LUGDUNENSIS	1
150	STAPH. SAPROPHYT (MRKNS)	9
151	STAPH. SAPROPHYTICUS	17
152	STAPH.SIMULANS (MRKNS)	1
153	STAPH:SIMULANS	3
154	STAPH:(PEPTO) SACCHAROLYTICUS	1
155	STAPHYLOCOCC. AUREUS	517
156	STENOTROPHOMONAS MALTOPH.	12
157	STR. BETA HEM. SK. B	443
158	STREP. BETA HEM. SKUP. C	9
159	STREP. BETA. HEM. SKUP. A	66
160	STREP. BETA. HEM. SKUP. G	21
161	STREP. SKUPINA D	84
162	STREPT. BETA. HEM. SKUP. F	13
163	STREPT. SPP. (VIRIDANS GR.)	9
164	STREPTOCOCC. PNEUMONIAE	81
165	STREPTOCOCCUS MITIS	2
166	STREPTOCOCCUS SPP.	225
167	STREPTOCOCCUS VIRIDANS	50
168	STREPTOCOCCUS ANGINOSUS	1
169	TPHA-POZITIVAN	2
170	TRICHOPHYTON RUBRUM	2
171	TRICHOPHYTON SPP.	25
172	TRICHOPHYTON VIOLACEUM	0
173	TRICHOPHYTON MENTAGROPHYT	30
174	UREAPLASMA UREALITICUM	551
175	PSEUDOMONAS AERUGINOSA C109	1
176	PSEUDOMONAS AERUGINOSA C109	4
177	PSEUDOMONAS AERUGINOSA A205	1

178	PSEUDOMONAS AERUGINOSA C105	1
179	PSEUDOMONAS AERUGINOSA (MDR)	11
180	UROPAT. E. COLI 06	2
181	SALMONELLA ABONY	1
182	SHIGELLA SONNEI	5
183	SERRATIA MARCESCENS (amp C soj)	1
184	SALMONELLA COELN	1
185	ENTEROPATOGENA ESCH.COLI Anti II	2
186	STREPTOCOCCUS MUTANS	1
187	PSEUDOMONAS AERUGINOSA A106	10
188	PSEUDOMONAS AERUGINOSA I	4
189	WAALER-ROSE	104
190	YERSINIA ENTEROCOL.	1
191	ZIEHL-NEELSEN PREP.	39
	UKUPNO:	11701

6.4.Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše Županije obuhvatilo je 675 uzoraka (mikrobiološki parametri) i 550 uzoraka (kemijski parametri), od čega je mikrobiološki neispravno 3,9%, a kemijski 16,4% uzoraka kako je prikazano na tablici 6. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki je neispravno 36,5%, a kemijski 38,7% uzoraka. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki je neispravno 75,7% uzoraka, a kemijski 39,3%.

Ukupno je iz svih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki ispitano 1168 uzoraka vode za piće od čega je 30,3% neispravno i to zbog ukupnih koliformnih bakterija 27,5%, fekalnih koliformnih bakterija 20,6% i fekalnih streptokoka 19,7%. Kemijski su ispitana ukupno 964 uzorka s 26,1% neispravnih, uglavnom zbog povišenih koncentracija amonijaka, nitrata, željeza, mangana, te boje i mutnoće.

Ispitana su ukupno 24 uzorka vode iz bazena za rekreaciju i medicinsku rehabilitaciju, u kojima su svi mikrobiološki i kemijski parametri odgovarali.

Ispitano je ukupno 40 uzoraka vode iz otvorenih bazena za rekreaciju i svi su bili i mikrobiološki i kemijski ispravni.

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 HCCP-a u objekte subjekata koji posluju s hranom.

Sanitarna inspekcija Brodsko-posavske županije je tijekom 2010. godine u Zavod dostavila 74 uzorka hrane na analizu (meso i mesni proizvodi, sladoled i gotova jela).

Uzet je ukupno 8941 bris s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama, od čega je bilo 26 neispravnih ili 0,3%, prvenstveno zbog prisustva aerobnih mezofilnih bakterija.

Tijekom godine ispitana su ukupno 383 uzorka hrane od čega je mikrobiološki neispravno 2,1% i to najviše uzorci mesa i mesnih proizvoda. Kemijske analize hrane rađene su na 35 uzoraka, pretežno na bezalkoholnim pićima i mesnim proizvodima.

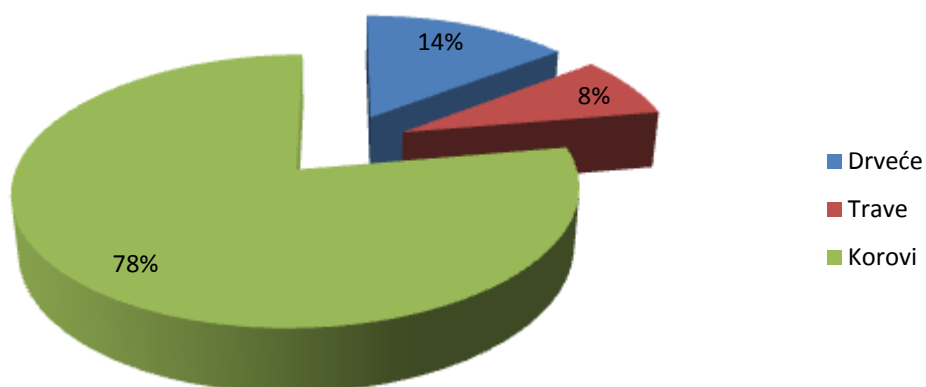
Analiziran je 61 uzorak otpadne vode i to prvenstveno na parametre pH, KPK, BPK5, detergente te ulja i masti.

S odjela za dijalizu Opće bolnice „Dr. Josip Bečević“ ispitano je 12 uzoraka vode, od kojih je jedan bio mikrobiološki neispravan.

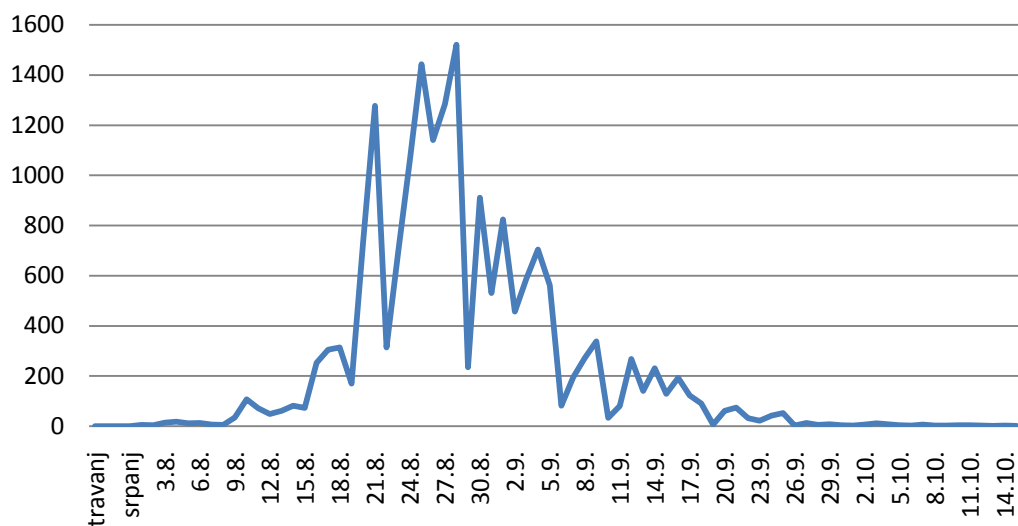
Biološka provjera sterilnosti suhih sterilizatora i autoklava napravljena je na 92 uzorka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše Županije.

Služba za zdravstvenu ekologiju i ove je godine nastavila s mjerenjem koncentracije peludi u zraku i to u periodu od travnja do listopada.

Slika 1: Zastupljenost peludi u Slavenskom Brodu 2010. godine

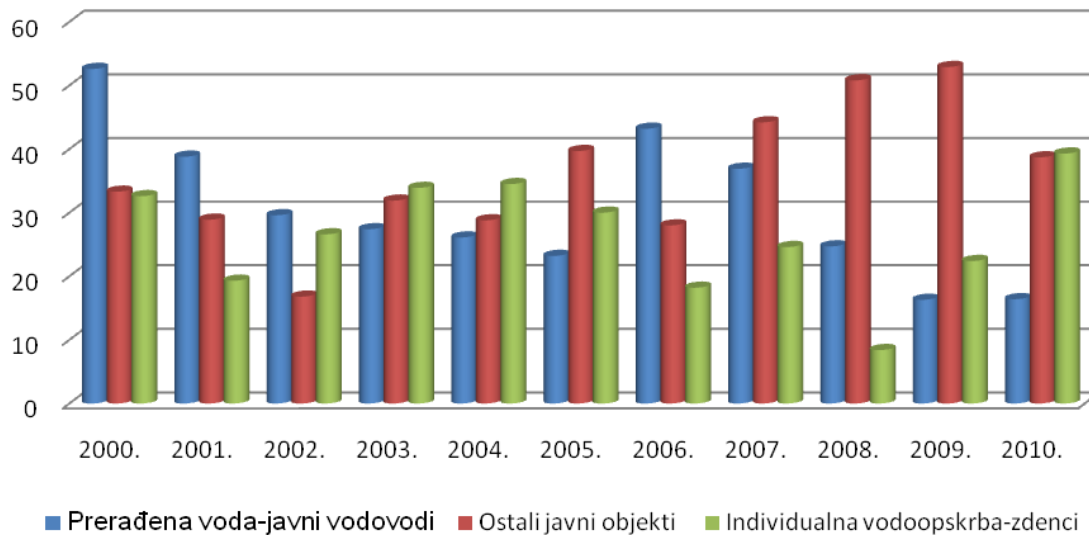


Slika 2: Ambrozija u Slavenskom Brodu

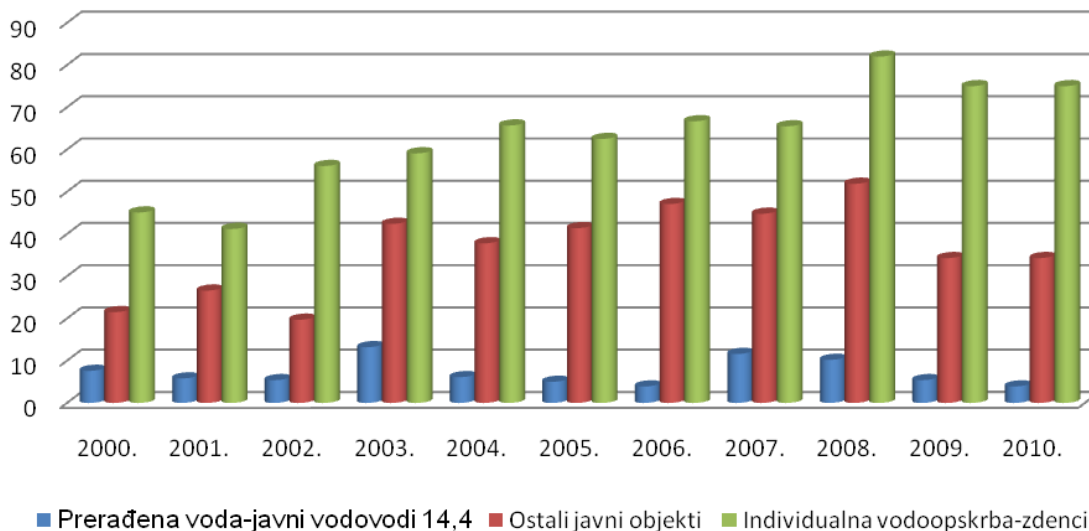


Prema planu financiranja od strane naručitelja tj. Županije, monitoring vode za piće provodio se u smanjenom obimu. Sveukupno je uzorkovano 118 uzoraka vode (vodovodi i lokalni vodovodi). Od svih analiziranih uzoraka vode, njih 7,6% nije bilo mikrobiološki ispravno.

Slika 3: Pregled neispravnih uzoraka voda zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2010. g



Slika 4: Pregled neispravnih uzoraka voda zbog mikrobioloških parametara u razdoblju od 2000. do 2010. godine



Tablica 6.4.1

PRIKAZ BROJA MIKROBIOLOŠKI I KEMIJSKI ISPITANIH UZORAKA VODE, NAMIRNICA I BRISEVA S RADNIH POVRŠINA I PREDMETA U 2009. I 2010. GODINI

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2009	2010			2009	2010		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
VODA ZA PIĆE	2124	1168	354	30,3	1829	964	252	26,1
- iz javnih vodovoda	1561	675	26	3,9	1366	550	90	16,4
- iz ost.jav.vodooop.objekata	102	115	42	36,5	102	124	48	38,7
- iz individualnih objekata	461	378	286	75,7	361	290	114	39,3
OTPADNE VODE					43	61	12	19,6
VODA ZA REKREACIJU	64	35	0	0	64	35	0	0
- bazeni sa slatkom vodom								
- otvoreni	40	11	0	0	40	11	0	0
- zatvoreni	24	24	0	0	24	24	0	0
RIJEKE - klasifikacija - TEHNOLOŠKA VODA								
DIJALIZA	13	12	1	8,3				
HRANA	345	383	8	2,1	26	35	0	0
- gotova hrana	49	78	1	1,3				
- sladoled	32	51	2	3,9				
- bezalkoholna pića	49	30	0	0	14	25	0	0
- tjestenina	9	5	0	0	1	1	0	0
- kolači	45	38	1	2,6				
- meso i mesni proizvodi	17	50	4	8,0		4	0	0
- kava	13	14	0	0		2	0	0
- mlijeko i mliječni proizvodi	6	0						
- bomboni								
- dječja hrana								
- kruh i pecivo, brašno	123	107	0	0	11	0	0	0
- začini i čajevi	1	1	0	0				
- voće i povrće	1	7	0	0		3	0	0
- majoneza								
- konzerve, ribe								
- predmeti opće uporabe								
BRISOVI	5405	8941	26	0,3				

6.5. Prikaz rada Službe za preventivnu školsku medicinu

Služba za preventivnu školsku medicinu imala je školske godine 2009./2010. u skrbi 24.437 učenika osnovnih i srednjih škola te studenata (*Tablica 47*). Na području Slavanskog Broda s pripadajućim selima u skrbi je bilo 17.246 učenika i 1.208 studenata, a na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 5.983 učenika.

Osnovnu školu pohađao je 15.900 učenika (za grad Slavonski Brod i pripadajuća sela 11.315, a za Novu Gradišku i pripadajuća sela 4.585). Srednju školu pohađalo je 7.329 učenika (u Slavanskom Brodu 5.931, a u Novoj Gradiški 1.398 učenika).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži obavljeno je 5.404 sistematskih pregleda , od toga 1.640 u okviru komisijaskog pregleda za upis u prvi razred osnovne škole. U petom razredu osnovne škole pregledano je 957 učenika, u osmom 2.003 učenika, u prvom srednje 470 učenika te na prvoj godini fakulteta 334 studenata. Služba je obavila 1.097 kontrolnih pregleda i 5.674 screeninga. Od screeninga su obavljeni : screening vidne oštine i vida na boje u 3.r. osnovne škole te screening kralješnice u 6.r.(*Tablica 48*).

Služba je obavila sva cijepljenja prema Provedbenom programu obveznog cijepljenja u Republici Hrvatskoj Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi za učenike prvih, drugih, šestih, sedmih i osmih razreda osnovnih škola te za učenike završnih razreda srednjih škola. Ukupno je učinjeno 16.516 postupaka cijepljenja i 16.483 namjenskih pregleda prije cijepljenja. (*Tablica 49*).

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 5.364.

Pomoć u savjetovalištu zatražilo je 2.512 učenika, studenata, roditelja i nastavnika, najviše zbog kroničnih bolesti, problema reproduktivnog i mentalnog zdravlja, problema učenja i rizičnog ponašanja. Učitelji i nastavnici najviše su tražili savjet zbog problema mentalnog zdravlja, kroničnih bolesti i problema učenja svojih učenika.

Zdravstveni odgoj provodi se kroz predavanja, tribine i grupni rad i ovim aktivnostima obuhvaćeno je 18.551 osoba: učenika, roditelja i nastavnika. Predavanje je uz tribine najčešća metoda zdravstvenog odgoja.

Od ukupno 1.640 učenika pregledanih prije upisa u 1.razred osnovne škole za 83 učenika je odgođen upis, a njih 45 je upisano pod određenim uvjetima (uz pedagošku opservaciju). Radi utvrđivanja primjerenog oblika odgoja i obrazovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 125 učenika, za 16 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program, za 96 učenika prilagođeni individualizirani program i za 13 učenika s većim teškoćama poseban program.

Tijekom školske godine ostvareno je 622 posjeta školama u okviru kojih je obavljeno 37 obilazaka školskih kuhinja i 77 higijensko sanitarnih kontrola škola.

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.

Djelatnici Službe za preventivnu školsku medicinu su tijekom školske godine sudjelovali u obnovi znanja na različitim stručnim skupovima:

1. « Hrvatski kongres o urogenitalnim i spolno prenosivim infekcijama»,
2. Tečaj u organizaciji HZJZ i Hrvatskog društva za školsku medicinu u sklopu projekta prevencija HIV/AIDS-a u polivaletnim savjetovalištim za mlade
3. Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I. kategorije « Sekundarna prevencija u pedijatriji »,
4. Simpozij «Humani papilomavirusi u stvarnom vremenu»
5. Sudjelovanje u akciji « Alkohol nije cool»
6. Stručni sastanci Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu s različitim temama
7. I druga predavanja u organizaciji HLZ podružnice u Slavonskom Brodu
8. Sudjelovali smo u obilježavanju Svjetskog dana srca 27. rujna , Svjetskog dana borbe protiv AIDS-a 1. prosinca te Mjeseca borbe protiv ovisnosti od 15.11. do 15.12. 2010.

Tijekom ovog razdoblja tri liječnice su na specijaliciji iz školske medicine. Liječnica Biserka Labavić je u rujnu 2010.g. položila specijalistički ispit.

Tablica 6.5.1.
UKUPAN BROJ DJECE U SKRBI U ŠK.GOD.2009./2010.

OSNOVNA ŠKOLA								SREDNJA ŠKOLA				STU- DEN TI	UKUPN O
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV		
1641	1802	1849	1972	2103	2195	2238	2100	2119	2065	1952	1193	1208	24437

Tablica 6.5.2.
VRSTE OBAVLJENIH PREGLEDA

VRSTA PREGLEDA	UPISU I.r.O.S.	II.r. O.S.	III.r. O.S.	IV.r. O.S.	V.r. O.S.	VI.r. O.S.	VII.r. O.S.	VIII.r. O.S.	I.r. O.S.	STU- DENTI	UKUPNO
SISTEMATSKI PREGLED	1640				957			2003	470	334	5404
KONTROLNI PREGLED	511				187			345	61		1104
SCREENING			3536			2183					5674

Tablica 6.5.3.
NAMJENSKI PREGLEDI PRIJE CIJEPLJENJA I POSTUPCI CIJEPLJENJA

	OSNOVNA ŠKOLA	SREDNJA ŠKOLA	UKUPNO
NAMJENSKI PREGLEDI PRIJE CIJEPLJENJA	14584	1899	16483
POSTUPCI CIJEPLJENJA	14715	1801	16516

Tablica 6.5.4.
VRSTE OBAVLJENIH POSTUPAKA

	NAMJENSKI PREGLEDI	RAD U SAVJETOVALISTU	ZDRAVSTVENI ODGOJ	RAD U KOMISIJAMA	BROJ OBILAZAKA SKOLE
OSNOVNA ŠKOLA	4802	2043	15602	1765	584
SREDNJA ŠKOLA	562	469	2615		38
STUDENTI		162	334		
UKUPNO	5364	2674	18551		622

6.6. Prikaz rada Službe za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti

Rad Službe za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sastoji se od dva dijela:

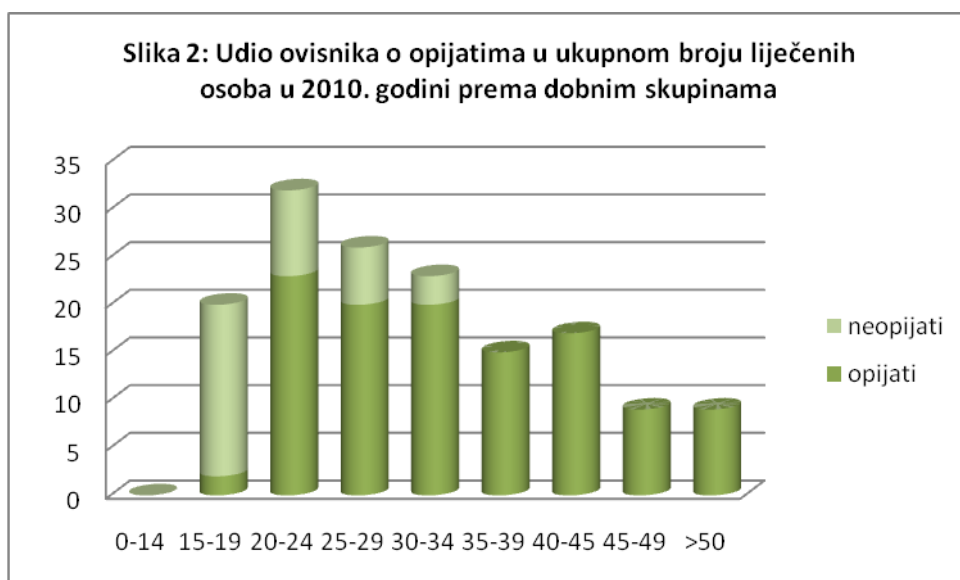
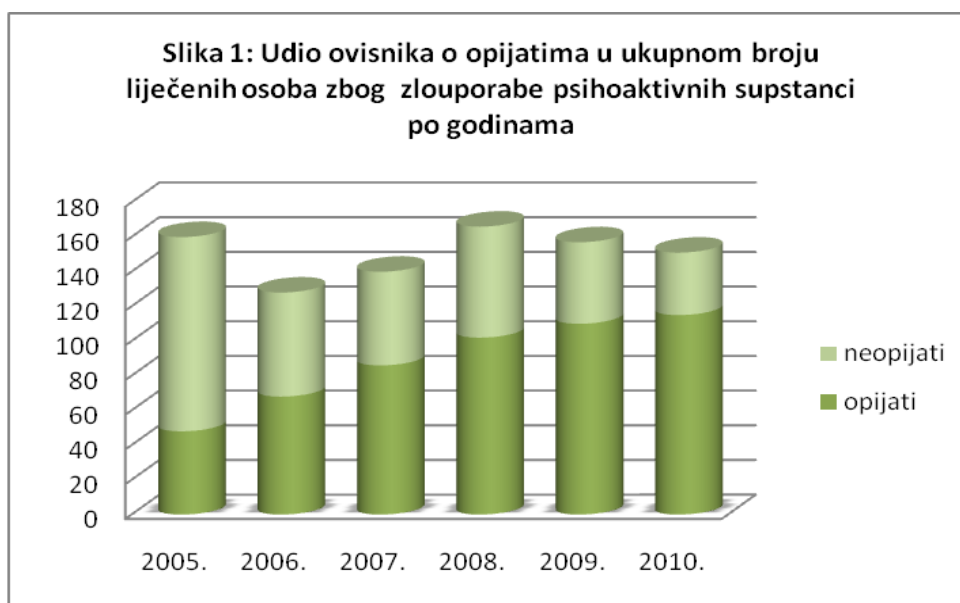
1. zaštite mentalnog zdravlja s prevencijom i izvanbolničkim liječenjem ovisnosti
2. javnog zdravstva

6.6.1. Zaštita mentalnog zdravlja s prevencijom i liječenjem ovisnosti:

Služba je na području zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti u 2010. godini u skrbi imala ukupno 198 osoba.

Od tog broja je 115 osoba liječeno zbog zlorabe opijata s 8 novoregistriranih .

Ekspertimentera i konzumenata ostalih psihoaktivnih tvari bilo je 36 s 12 novootkrivenih. 57 osoba bilo je u tretmanu Službe zbog određenih emocionalnih, psiholoških i psihijatrijskih poteškoća koje su jedna od mjera zaštite mentalnog zdravlja.



Od studenog 2010. Služba proširuje broj specifičnih mjera zaštite mentalnog zdravlja te počinje s radom "Savjetovalište za mlade". Savjetovalište je namijenjeno djeci i mladima školske i sveučilišne dobi i njihovim roditeljima sa problemima u ponašanju, eksperimentiranjem s drogama ili alkoholom, problemima u učenju i pohađanju nastave, emocionalnim poteškoćama itd. Također se dio rada odnosi i na provođenje mjera izrečenih od strane ODO-a, sudova i CZSS. U savjetovalištu je do kraja godine u tretmanu bilo 24 osobe uz 34 osobe u pratnji kroz 64 dolaska.

Kroz 12 mjeseci rada Službe sa pacijentima i korisnicima je obavljeno 1.444 individualnih savjetovališnih tretmana, 1.705 rada na modifikaciji ponašanja te 304 obiteljskih savjetovališnih tretmana sa njihovim roditeljima ili drugim članovima obitelji. Prvih pregleda liječnika (kompletan pregled kod prvog dolaska) je bilo 18 a kontrolnih 780.

Učinjeno je 269 psihijatrijskih pregleda, 262 individualne psihoterapije ponašanja te 41 obiteljska psihoterapija.

Pružena su 1.973 savjeta, što u osobnom, što u telefonskom kontaktu s pacijentom / korisnikom ili članom obitelji.

Obavljeno je 863 konzultacija s liječnicima primarne zdravstvene zaštite, 130 konzultacije s liječnicima specijalistima.

Također je tijekom 2010.g. obavljeno 130 timskih konzultacija sa djelatnicima polikliničko-konzilijarne zaštite.

Napisano je 106 ekspertiza djelatnika stručnog tima Službe i 32 izvještaja za centre za socijalnu skrb, Općinsko državno odvjetništvo, sudove (općinski, županijski i prekršajni) i Povjereniku Suda za zaštitni nadzor.

Učinjeno je 460 različitih intervencija u svrhu pomaganja u rješavanju zdravstvenih potreba korisnika Službe, te 475 zdravstveno-socijalnih intervencija u svrhu reguliranja zdravstvenog, socijalnog ili materijalnog statusa korisnika Službe.

Na području dijagnostike obavljeno je 870 uzimanja urina za potrebe testiranja na psihoaktivne tvari i 5.557 interpretacija rezultata testiranja urina na prisustvo droga i njihovih metabolita. Također je urin testiran i osobama koje su došle u Službu na zahtjev poslodavca a po preporuci liječnika specijaliste medicine rada.

Gotovo svi višegodišnji pacijenti su do sada testirani na zarazne bolesti (hepatitise, HIV), a 2010. godine je testirano ili retestirano ukupno 7 osoba.

Aplicirane su 24 doze cjepiva protiv hepatitisa B za odrasle, kao jedna od mjera tercijarne prevencije ovisnosti, odnosno zaštita od pratećih zaraznih bolesti.

Svi pacijenti su i educirani o navedenim zaraznim bolestima, načinima zaštite i terapije. Nekoliko pacijenata je u procesu liječenja hepatitisa C te Služba surađuje s zaraznim ili internim odjelom OB "Dr. J. Benčević".

Tijekom 2010.g. u Službi je održano 73 sastanka stručnog tima, 320 međusobnih konzultacija djelatnika Službe i ostalih suradnih institucija i ustanova.

Napisano je 46 izvješća za HZZO, Ministarstvo zdravstva, HZJZ, i Županijski ured za zdravstvo.

U vremenu od 01. siječnja do 31. prosinca 2010.g. Službu je posjetilo 169 osoba (ovisnika ili konzumenta) i 90 članova obitelji korisnika Službe.

Već smo ranije napomenuli kako je u "Savjetovalištu za mlade" odnosno na području mentalnog zdravlja u tretmanu bilo 24 osobe sa 34 osoba u pratnji.

Ukupno je bilo 1.606 dolazaka i posjeta korisnika i osoba u pratnji u Službu.

Na farmakoterapiji je na kraju 2010.g. bilo 127 osoba od toga 51 na supstitucijskoj terapiji metadonom, 50 na supstituciji buprenorfinom, 22 na ostaloj farmakoterapiji a imali smo i 4

apstinenta. Terapija je provedena u suradnji sa liječnicima opće medicine, a prema Smjernicama o provođenju supstitucijske terapije.

Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije temeljem Ugovora potpisanog između Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi i Zavoda za javno zdravstvo 2010.g. obavljala je i slijedeće poslove i zadatke na prevenciji ovisnosti:

1. Održali smo 8 predavanja na temu prevencije i liječenja bolesti ovisnosti. Predavanja su održana nastavnicima, roditeljima i učenicima. Predavanja roditeljima i nastavnicima su osmišljena kao edukacija o prepoznavanju ranih pokazatelja konzumiranja psihoaktivnih tvari i koracima koje treba poduzeti u slučaju saznanja za problem.

Učenicima je sasvim drukčiji pristup te se uglavnom upoznaju sa djelovanjem psihoaktivnih tvari na naše tijelo (po pojedinim organskim sustavima) te jača njihovo samopouzdanje i utječe na formiranje pozitivnih stavova.

2. Kroz svibanj i lipanj smo sudjelovali u akciji “ Alkohol nije cool” koju je osmislila PU Brodsko-posavska, a pod pokroviteljstvom Vijeća za kriminalitet Grada Slavenskog Broda. Djelatnici PU i liječnici su održavali predavanja u brodskim srednjim školama, svako sa svog aspekta djelovanja.

3. Sudjelovali smo i u edukaciji nevladinih organizacija kao i u povezivanju i ostvarivanju uspješne zajedničke suradnje na dobrobit naših korisnika (Zajednica Susret i Ne-ovisnosti).

4. Educirali smo naše suradnike, liječnike opće medicine u svezi novosti u farmakoterapiji odnosno supstitucijskoj terapiji .

5. Tijekom cijele 2010.g. sudjelovali smo u mnogobrojnim radijskim i televizijskim emisijama koje su bile namijenjene edukaciji i senzibilizaciji cjelokupnog stanovništva Županije na temu zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i liječenja bolesti ovisnosti.

6. Obilježen je “Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama” ,26. lipnja i to slijedećim događajima: prezentacijom trenutnog stanja problema ovisnosti medijima i članovima županijskog Povjerenstva za praćenje provedbe Nacionalne strategije za borbu protiv ovisnosti, te organizacijom “Otvoreni vrata” za sve posjete i pitanja zainteresiranih građana.

7. Osmislili smo, tiskali i proveli Anketu o navikama i ponašanju srednjoškolaca BPŽ u svim prvim razredima srednjih škola na području Županije. Obrada je u tijeku s obzirom na opsežnost ankete.

8. I ove godine je najveći preventivni angažman Službe bio je u organizaciji i koordinaciji aktivnosti povodom obilježavanja Mjeseca borbe protiv ovisnosti pod motom “ ...negativ ili pozitiv...” , a sudjelovali smo u stvaranju vizualnog identiteta kampanje, organizirali izradu promidžbenog materijala, osmišljavanju i sudjelovanju u određenim aktivnostima. Uz predavanja u školama naša centralna aktivnost bila je okrugli stol sa nazivom “Što je bilo prije nasilje ili ovisnost”. Na okrugli stol su pozvani svi koji se na bilo koji način u svom radu susreću s navedenom problematikom te koji mogu na lokalnoj razini učiniti nešto za borbu protiv nasilja i/ ili ovisnosti. Doneseni su značajni zaključci koji su upućeni lokalnoj zajednici kako bi se poduzeli konkretni koraci u svrhu smanjenja svih oblika nasilja i ovisnosti i poboljšanje tretmana istih. Ojačana je međusobna već ranija vrlo dobra suradnja Službe sa relevantnim institucijama.

9. Također je nastavljen individualni i obiteljski savjetovanijski rad sa rizičnom djecom i članovima njihovih obitelji, od studenog mjeseca kroz rad “ Savjetovaništa za mlade “. Takvim radom djelujemo preventivno prema “težim” poremećajima ponašanja, konzumiranju psihoaktivnih tvari, duševnim poremećajima, nasilju i sl.

Otvoranje “Savjetovaništa” je prezentirano javnosti putem medija, ali i dopisima mnogobrojnim institucijama (škole, liječnici opće medicine, CZSS, ODO, sudovi, Dom za djecu itd.)

10. I dalje je moguće dobiti anonimno odgovor na svako pitanje s područja prevencije, dijagnostike i liječenja ovisnosti.
11. Nastavljeno je vođenje evidencije osoba liječenih zbog zlouporabe opojnih droga kroz program HZJZ i za potrebe njihovog Registra osoba liječenih zbog zlouporabe opojnih droga.
12. Nastavljena je suradnja sa Zavodom za zapošljavanje na projektu resocijalizacije ovisnika nakon tretmana.
13. Nastavljena suradnja sa zatvorskim sustavom.

6.6.2. 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 dva postojeća Nacionalna programa za suzbijanje raka (dojke i debelog crijeva) od listopada 2010.g. Do tada su programi provedeni od strane epidemiološkog tima u Novoj Gradišci.

O Nacionalnim programima će biti više riječi u slijedećem poglavlju.

Bili smo suorganizatori obilježavanja “ Svjetskog dana srca” u rujnu 2010. pod motom „Radim za srce“. Provedene su aktivnosti u suradnji sa drugim ustanovama u smislu edukacije građana te besplatnog mjerenje tjelesne težine, krvnog tlaka te šećera u krvi.

Služba je također prikupila, obavila kontrolu i poslala u Hrvatski zavod za javno zdravstvo slijedeće statističke obrasce iz dviju općih bolnica s područja naše županije (OB "Dr. Josip Benčević" i OB Nova Gradiška):

- 1.647 bolničko-statističkih obrazaca-onko-tip
- 1.593 prijave poroda
- 244 prijave prekida trudnoće
- 10 prijava perinatalne smrti
- 1.434 psihijatrijska obrasca
- 1.358 PHD nalaza
- 22.850 bolničko-statističkih obrazaca (za sve ostale hospitalizacije)
- 22.446 obrazaca dnevnih bolnica

Od liječnika opće medicine pristiglo je 372 prijave malignih neoplazmi , te su prosljeđene u Registar za rak HZJZ.

Obavili smo kontrolu i djelomičnu obradu 4.217 obrazaca vitalne statistike (izvješća o rođenju, smrti i sklopljenom braku), računajući i 198 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 239 godišnjih izvješća primarne zdravstvene zaštite, 49 izvješća specijalističko-konzilijarne i 2 izvješća iz stacionarne zdravstvene zaštite.

Pristiglo i uneseno u program je 195 izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih iz ambulanti opće medicine.

Koristeći prikupljene i obrađene zdravstvene pokazatelje, a uz suradnju ostalih službi Zavoda, Služba je 2010. godine pripremila publikaciju „Zdravstveno stanje pučanstva i rad zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2009. godini“.

6.6.3. Nacionalni programi

Nacionalni programi za rano otkrivanje raka provode se na razini države. U našoj županiji do 1. listopada provedeni su i kordinirani od strane epidemiološkog tima u Novoj Gradišci, a od 1. listopada taj posao preuzima tim javnog zdravstva u Službi za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u Slavskom Brodu.

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

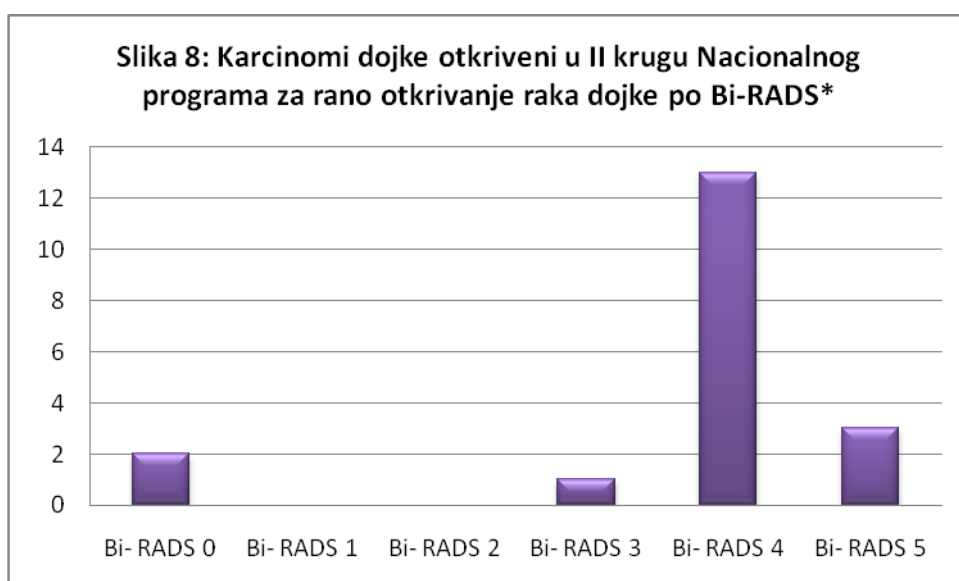
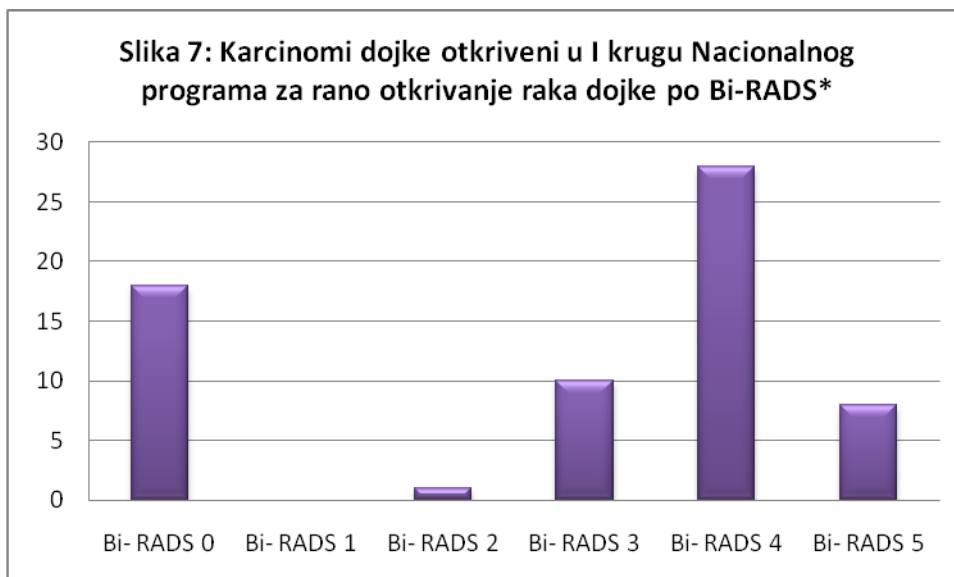
Rak dojke je najčešće sijelo raka u žena u svijetu. U Hrvatskoj je vodeći uzrok smrti u žena u dobi od 35 do 69 godina. Svakoj 11. ženi u Hrvatskoj prijete rak dojke. Broj oboljelih i umrlih značajno raste nakon 45. godine. Nacionalni program je osmišljen tako da svakoj ženi u dobi od 50 do 69 godina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

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. Poboľšati kvalitetu života oboljelim ženama

I tijekom 2010. godine nastavljeno je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke kao i davanje savjeta putem besplatnog telefona, kontrole vraćenih upitnika, kontrole PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića te su podatci evaluirani putem izvješća za MZSS. Drugi krug pozivanja žena započeo je u rujnu 2009. godine. Ove godine po drugi puta se pozivaju žene od 1940. do 1955. godišta. Prvi puta su pozivane 1956., 1957. i 1958. godišta. Pozvano je 9.349 žena predviđenih Programom po automatskoj listi. U drugom krugu do kraja 2010. godine otkriveno je i potvrđeno 19 novih karcinoma (*Slika 8.*). To upućuje na važnost kontinuiranih kontrola.

U prvom krugu je otkriven 71 slučaj karcinoma dojke koji su tokom 2010. godine upisani u novoformiranu bazu karcinoma otkrivenih u nacionalnom programu (*Slika 7.*).



*Bi-RADS 0=potrebna dodatna obrada;1=nalaz uredan;2=dobroćudno;3= vjerojatno dobroćudno (manje od 2 % maligno); 4= suspektan-2-95% potrebna biopsija; 5=maligno više od 95%-poslati kirurgu; 6=dokazana malignost

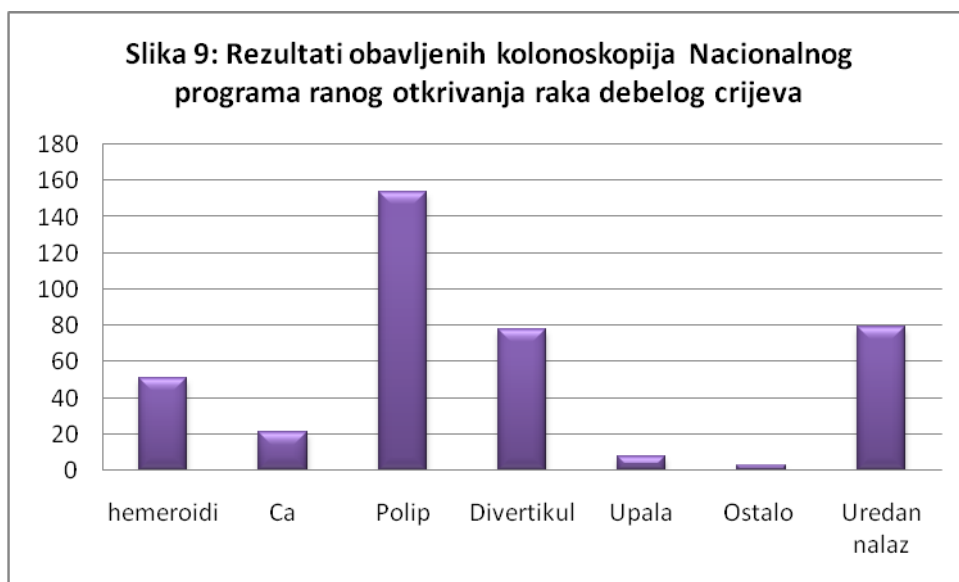
Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva započeo je 2008. godine na nivou cijele države, pa tako i u našoj županiji. Smatra se da će u razvijenim zemljama od raka debelog crijeva tijekom života oboljeti približno 4,6% muškaraca i 3,2% žena. Na drugom je mjestu po učestalosti raka i kod muškaraca i kod žena. Svaka osoba starija od 50 godina nosi 5% rizika da će do 74 godine razviti rak debelog crijeva, odnosno 2,5% rizika da će umrijeti od raka debelog crijeva. Zabrinjavajući podatak je da se manje od 10% karcinoma debelog crijeva otkrije u lokaliziranom stadiju kada je i mogućnost izlječenja najveća.

Nacionalni program je osmišljen tako da Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi na kućnu adresu šalje testove osobama u dobi od 50 do 74 godine. Testovi se zatim šalju u Zavode za javno zdravstvo gdje se obavlja testiranje i poduzimaju daljnji postupci. U slučaju pozitivnog testa na okultno krvarenje županijski koordinatorski 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

Do kraja godine od početka provođenja Nacionalnog programa na teren je poslano 39.586 testova za našu županiju. Nova godišta su se počela pozivati od travnja 2010. do kraja godine. U tom periodu su na kućne adrese koverta s testovima dobile generacije od 1957. do 1952. godišta što za područje naše županije iznosi 15.510 osoba. Testove na okultno krvarenje u 2010. godini u naš Zavod dostavilo je 2.396 osoba, od čega je 126 pokazivalo prisustvo krvi te su se za njih dogovarali kolonoskopski pregledi. Obavljeno je 208 kolonoskopija pri čemu je otkriveno 12 novih karcinoma, što ukupno od početka provođenja Programa iznosi 21 karcinom (*Slika 9*). Odaziv je bio oko 20%, što je daleko ispod cilja, ali odgovara prosječnom odazivu u Hrvatskoj. Kontinuirano je provedeno telefonsko savjetovanje, kontroliranje vraćenih upitnika, PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi te ONKO tip listića. Rad je također evaluiran putem izvješća MZSS.



Služba je tijekom listopada ponovo izvijestila javnost o provođenju Nacionalnih programa (svrha, način provođenja, brojevi telefona i sl.)

Također smo sudjelovali u dvije televizijske emisije o Nacionalnim programima, te o istima educirali liječnike opće medicine putem predavanja.

Tablica 6.6.1.

Raspodjela korisnika prema dobi i sredstvima zlouporabe

Dobna struktura	Opijatski ovisnici koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2010.		Ovisnici i konzumenti ostalih droga koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2010.		Novopridošli opijatski ovisnici tijekom 2010.		Novopridošli ovisnici i konzumenti ostalih droga tijekom 2010.	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Do 14 g	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	2	0	16	2	0	0	9	0
20-24	16	4	8	1	2	1	3	0
25-29	15	3	5	1	1	0	1	0
30-34	20	1	2	0	1	1	0	0
35-39	10	5	0	0	1	2	0	0
40 i više	29	6	0	0	1	0	0	0
UKUPNO	92	19	31	4	6	4	13	0

Tablica 6.6.2.

Broj i struktura ovisnika u 2009. godini

R.b.	Korisnici	Ukupno u 2010. g.	Novi u 2010.g.	Stari korisnici
1.	Ovisnici o opijatima	109	10	99
	- od toga na metadoskoj terapiji	52	0	52
	- od toga na buprenorfinskoj terapiji	45	8	37
	- ostali psihofarmaci	4	1	3
	-apstinenti	8	1	7
2.	Konzumenti kanabinoida	26	12	14
3.	Konzumenti amfetamina (speed)	1	0	1
4.	Konzumenti "ecstasy-a"	2	0	2
5.	Konzumenti kokaina	3	1	2
6.	Konzumenti ostalih stimulansa	1	0	1
7.	Konzumenti sedativa	2	1	1
	UKUPNO KORISNIKA:	144	24	120

Tablica 6.6.3.**Struktura statističkih izvješća za bolničko-statističke obrasce u 2010. godini**

R.b.	Vrsta obrasca	Slavonski Brod	Nova Gradiška	Ukupno
1.	BSO- osnovni tip obrasca	16.407	6.443	22.850
2.	Onko tip obrasca	1466	181	1.647
3.	Prijava poroda	1.202	383	1.585
4.	Prijava prekida trudnoće	186	58	244
5.	Prijava perinatalnih smrti	9	1	10
6.	Psihijatrijski obrasci	961	473	1.434
7.	PHD nalazi	1.348	10	1.358
8.	Prijava malignih neoplazmi	302	72	374
9.	Dnevne bolnice i hemodijaliza	21.672	774	22.446
	UKUPNO OBRAZACA:	43.553	8.395	51.948

Tablica 6.6.4**Struktura obrazaca vitalne statistike**

R.b.	Vrsta obrazaca	Broj
1.	Statistički izvještaj o rođenju- DEM1	1.818
2.	Statistički izvještaj o smrti- DEM2	1.543
3.	Statistički izvještaj o sklopljenom braku- DEM3	857
	UKUPNO OBRAZACA:	4.217

Provjera uzroka smrti:

198

Tablica 6.6.5.**Struktura obrazaca primarne i specijalističko konzilijarne zdravstvene zaštite**

R.b.	Vrsta obrazaca	Broj
1.	Izvješće tima primarne zdravstvene zaštite	84
2.	Sistematski pregledi dojenčadi i predškolske djece	47
3.	Zbirno izvješće hitne medicinske pomoći	2
4.	Izvješće tima za zdravstvenu zaštitu žena	8
5.	Zbirno izvješće za djelatnost medicine rada	3
6.	Izvješće tima za zaštitu i liječenje usta i zubi	65
7.	Izvješće patronažnog tima	19
8.	Izvješće timova kućne njege	11
9.	Izvješća za specijalističko-konzilijarnu djelatnost	49
	UKUPNO OBRAZACA:	288

Tablica 6.6.6.**Mjere prevencije kroničnih masovnih bolesti, provođenje preventivnih programa**

• Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke- MAMMA	
Slanje poziva za mamografiju	4205
Izrada izvješća za MZSS i analiza rezultata	5
Kontrola PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića	65
Telefonski savijeti	437
Kontrola i obrada vraćenih upitnika	153
• Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva	
Prikupljanje, kontroliranje i unošenje upitnika	886
Prikupljanje, kontroliranje i unošenje testova	1116
Slanje testova osobama koje su nepravilno napravile test	9
Dogovaranje i slanje poziva za kolonoskopiju	38
Prikupljanje, kontroliranje i unošenje nalaza kolonoskopije	193
Kontrola PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića	138
Izrada izvješća za MZSS i analiza rezultata	4
Telefonski savijeti	149

* Služba je preuzela koordiniranje i provođenje Nacionalnih programa od 1.listopada 2010. godine