



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO – POSAVSKE ŽUPANIJE



ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2011. GODINI

Slavonski Brod, 2012. godine

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

**ZDRAVSTVENO STANJE PUČANSTVA
I RAD ZDRAVSTVENE DJELATNOSTI
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
U 2011. GODINI**

Slavonski Brod, 2012. Godine

Izdavač:

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

**V. Nazora 2a
35000 SLAVONSKI BROD
telefon: 035/447-228, 035/444-796
telefax: 035/440-244**

**Ravnatelj:
Dr.sc.Ante Cvitković, dr. med.**

Prikupljanje podataka i obrada:

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

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

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

Slavonski Brod, 2012. godine

Sadržaj

U V O D	5
1. PUČANSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE	6
1.1. Praćenje prirodnog kretanja stanovništva - vitalna statistika.....	6
1.1.1. Rođeni, umrli i prirodni prirast.....	7
1.1.2. Smrtnost dojenčadi.....	9
1.1.3. Smrtnost po skupinama bolesti, dobi, te deset vodećih uzroka smrti	10
1.1.4. Nasilne smrti prema dobi i uzroku u 2011. godini	12
1.1.5. Zloćudne novotvorine	15
2. DJELATNICI U ZDRAVSTVU I OBLICI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE	33
2.1. Djelatnici u zdravstvu i mreža zdravstvenih organizacija	33
3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA.....	36
3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece	37
3.2. Zdravstvena zaštita žena	39
3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	41
3.4. Djelatnost hitne medicinske pomoći	42
3.5. Djelatnost medicine rada.....	42
3.6. Patronaža i kućna njega.....	42
4. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI	45
4.1. Specijalističko-konzilijarna djelatnost	45
4.2. Djelatnost za transfuziju krvi	45
4.3. Ljekarne	45
5. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA.....	46
6. ORGANIZACIJA I ZADACI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO	54
6.1. Kadrovi i prostor	55
6.2. Prikaz rada Službe za epidemiologiju	57
6.2.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva.....	57
6.2.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi tijekom 2011. godine	61
6.2.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor	64
6.2.4. Nadzor i provedba DDD mjera.....	64
6.3. Prikaz rada Službe za mikrobiologiju	77
6.4. Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju	83
6.5. Prikaz rada Službe za preventivnu školsku medicinu.....	88
6.6. Prikaz rada Službe za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti.....	91

U V O D

Publikacija **Izvješće o zdravstvenom stanju pučanstva i radu zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2011. godini** temelji se na podacima prikupljenim iz zdravstveno-informacijskog sustava ove Županije.

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

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

Rad u statistici se obavlja prema Programu statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2008.-2012. objavljenom u (NN 65/2008.), koji je donesen na temelju Zakona o službenoj statistici (NN 103/2003.), Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o službenoj statistici (NN 59/2012) i Godišnjeg provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske za 2011. godinu (NN 71/2011.).

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 **osamnaesta** u nizu i nadamo se da će koristiti svima koji o zdravstvenoj zaštiti u Brodsko-posavskoj županiji i zdravstvenom stanju pučanstva žele i trebaju znati više. Očekujemo da će pomoći objektivnijem planiranju i organizaciji zdravstvenog sustava, te ostalim aktivnostima usmjerenima k unapređivanju zdravlja populacije Brodsko-posavske županije.

1. PUČANSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE

Brodsko-posavska županija jedinica je lokalne samouprave i uprave, smještena u južnom dijelu slavonske nizine te obuhvaća područje određeno povijesnim, prometnim i gospodarskim čimbenicima. Brodsko-posavska županija ima površinu 2.034 km², dužinu 117,9 km, a širinu od samo 7 do 27 km. Dvije su osnovne reljefne cjeline: prigorski pojas na sjeveru i nizinski dio uz rijeku Savu.

Prema rezultatima popisa stanovništva iz 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 2010. godini **vitalni indeks** iznosi 82,3, što znači da je na 100 umrlih 82,3 rođenih, pri čemu su Grad Zagreb, Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska, Međimurska i Zadarska županija bilježile pozitivan prirodni priraštaj, odnosno broj rođenih veći od broja umrlih stanovnika.

U 2011. godine **Brodsko-posavska županija** po **deseti put** bilježi **negativan prirodni priraštaj** (1.862 umrla, a 1.528 rođenih). Važno je istaknuti da je na području Nove Gradiške i tri godine ranije bio negativan prirodni priraštaj, što je ukupno 13 godina.

Tijekom 2011. godine na području Brodsko-posavske županije je u matične urede upisano 827 sklopljenih brakova, što je za 138 manje u odnosu na 2010. godinu .

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

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

1.1.1. Rođeni, umrli i prirodni prirast

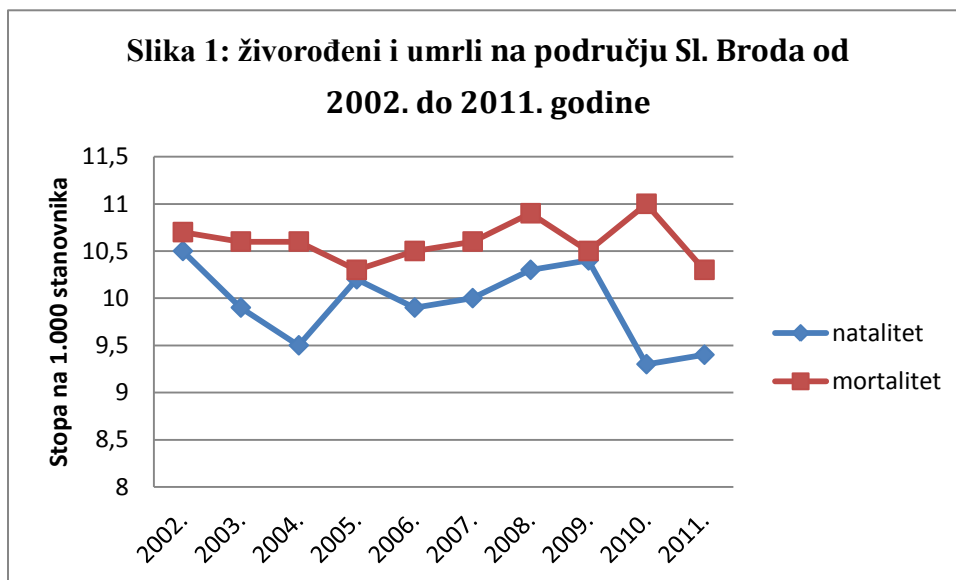
U Zavodu za javno zdravstvo prikupljaju se podaci o rođenim i umrlim iz obrazaca DEM-1 i DEM-2 za žitelje Brodsko-posavske županije a prema mjestu prebivališta (do sada smo analizirali prema mjestu događaja ali kao takvo nije bilo usporedivo sa Hrvatskim podacima koji se evidentiraju prema prebivalištu).

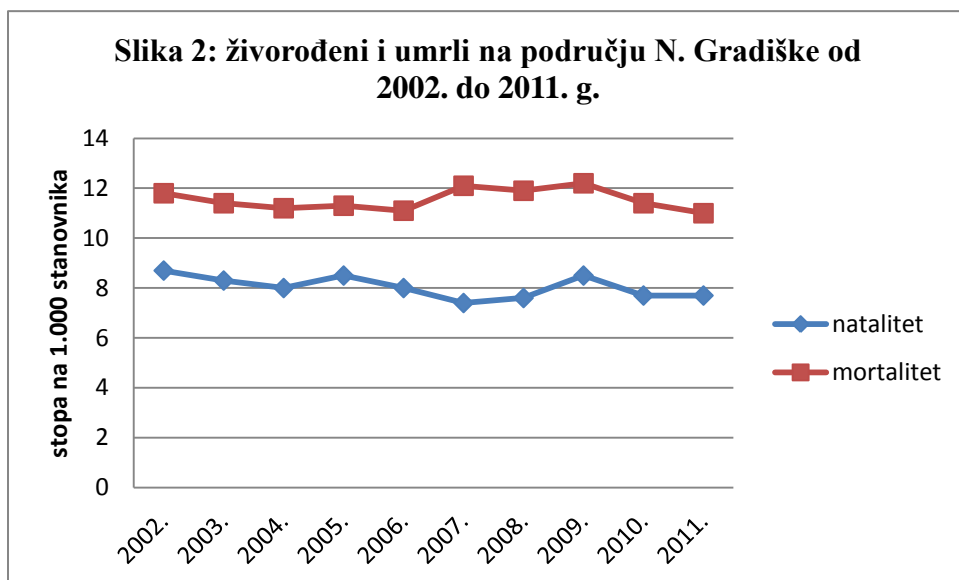
Tablica 1. 2. i Slike 1,2, i 3 prikazuju broj živorođenih, umrlih, prirodni prirast i njihove stope na 1.000 stanovnika Slavonskog Broda i Nove Gradiške s pripadajućim seoskim općinama, za razdoblje od 2001. do 2011. godine.

Broj živorođenih u Slavonskom Brodu u 2011. godini nešto je veći u odnosu na 2010. godinu (2010:2011=1.157 : 1.169), pa je stopa živorođenih na 1.000 stanovnika neznatno porasla s 9,3 u 2010. godini na 9,4 u 2011. godini.

Na području Nove Gradiške apsolutni broj živorođenih je 359 u 2011. godini, i manji je u odnosu na prethodnu, kada je iznosio 405. Izraženo u stopama živorođenih na 1.000 pripadajućih stanovnika za 2011.g. iznosi 6,8, što je manje u odnosu na 2010. g. kada je stopa iznosila 7,7.

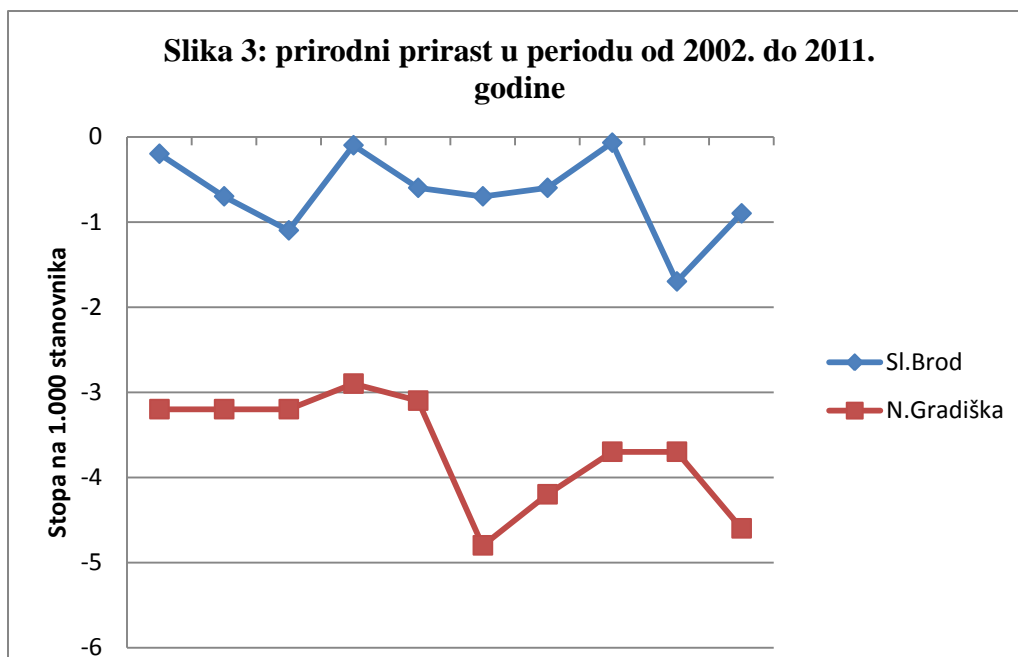
Broj umrlih u odnosu na prethodnu godinu je manji u apsolutnom broju u Slavonskom Brodu (2011:2010=1.280:1.371) i Novoj Gradiški (2011:2010=582 : 599). Stoga u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški stopa na 1.000 pripadajućih stanovnika bilježi pad u usporedbi s prošlom godinom (Slavonski Brod 2011:2010=10,3:11 i Nova Gradiška 2011:2010= 11,1:11,4).





Prirodni prirast (razlika broja živorođenih i umrlih) na području Slavonskog Broda u 2011. godini je desetu godinu za redom negativan i stopa na 1.000 stanovnika iznosi -0,9 (u 2010.g. -1,7).

Za Novu Gradišku prirodni prirast je već trinaest godina negativan, te je stopa na 1.000 stanovnika u 2011.g. - 4,6 . Godinu ranije, kao i 2010. je stopa iznosila -3,7.



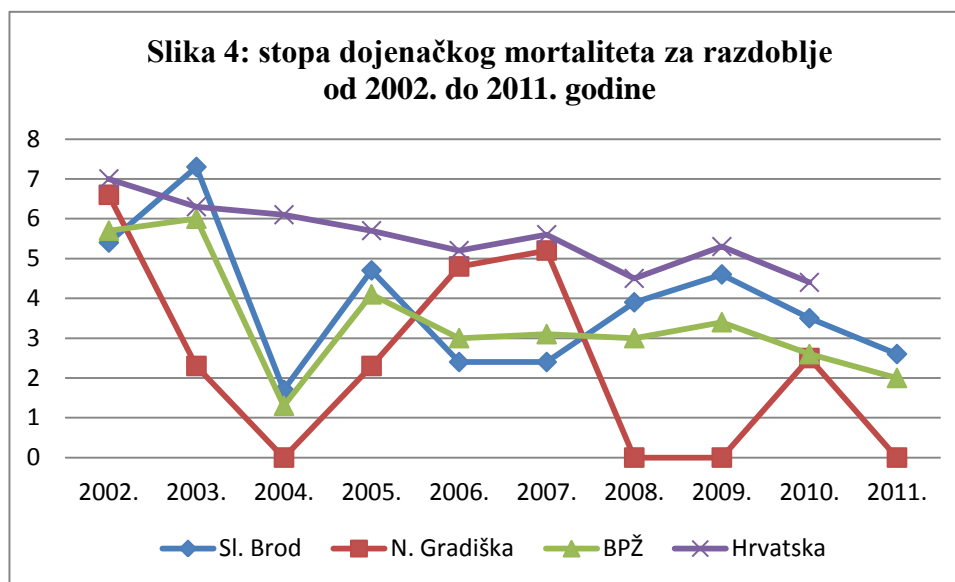
1.1.2. Smrtnost dojenčadi

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 2009.g. za RH, EU i Europsku regiju SZO kao stopu dojenačke smrtnosti na 1.000 živorođenih: 5,3 RH, 4,3 EU i 7,4 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 Slavskom Brodu i Novoj Gradiški s usporedbom prema RH u razdoblju od 2002. do 2011. g. Stopa u Sl. Brodu je niža, u N. Gradiški viša ali ipak još uvijek su obje stope niže od hrvatskog prosjeka za 2010.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 Slavskom Brodu, Novoj Gradiški, županiji i RH. Perinatalna smrtnost je zbroj mrtvorodne 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 Slavanskog Broda i Nove Gradiške prikazani su u *Tablici 1.7.*

Najčešći uzroci smrti u našoj županiji u 2011.g i dalje su bolesti cirkulacijskog sustava . Na području grada Slavanskog Broda i pripadajućih općina 44,8 % , a na području Nove Gradiške 50,0% od ukupnog broja je umrlo od bolesti cirkulacijskog sustava. Zbog usporedbe navodimo podatak da su u Republici Hrvatskoj u 2010. godini 49,2 % uzroka smrti bile bolesti cirkulacijskog sustava.

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

Drugi po učestalosti uzrok smrti su zloćudne novotvorine sa 25,3% u Slavanskom Brodu i 17,0% u Novoj Gradiški, što predstavlja pad učestalosti na području Slavanskog Broda,a jednaku vrijednost u Novoj Gradiški u odnosu na 2010.g. Hrvatski prosjek za 2010. godinu iznosi 26,3 %.

Važno je za istaknuti da su dva navedena uzroka smrtnosti vodeća i to u postotku od 70 % u Slavanskom Brodu i 67% u Novoj Gradiški dok je zbroj svih ostalih bolesti kao uzroka smrtnosti oko preostalih 30 %.

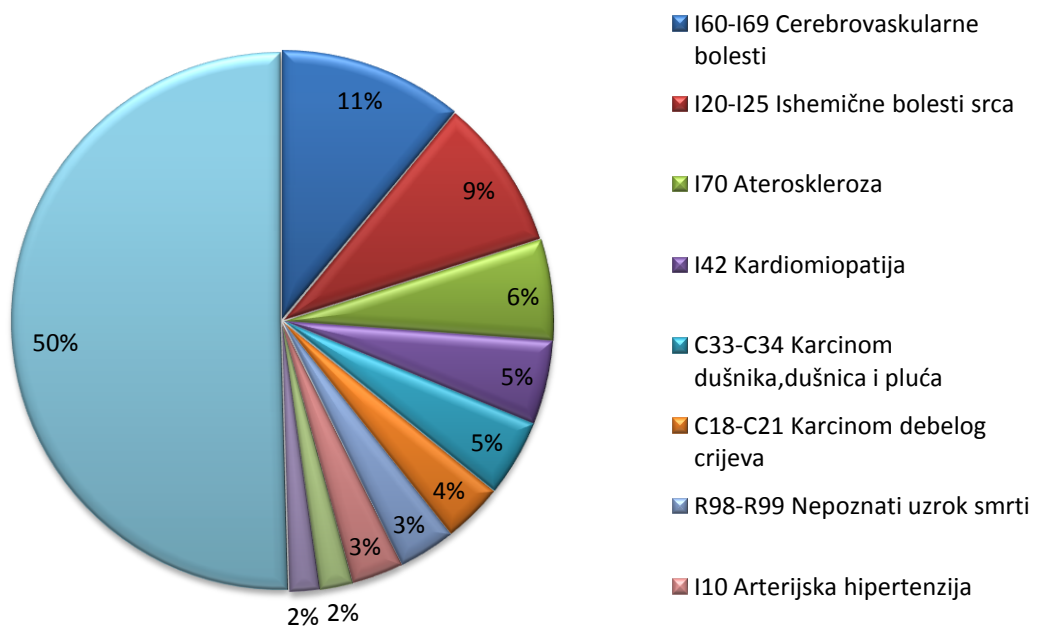
Broj umrlih prema dobi u 2011.godini ne pokazuje značajnija odstupanja u odnosu na 2010. godinu. Na području Slavanskog Broda od ukupnog broja umrlih 74,6 % osoba je starije od 70 godina (*Tablica 1.8*), a na području Nove Gradiške je taj postotak 78,2 % (*Tablica 1.9.*), što uz ostale podatke u navedenim 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 slavansko-brodskom i novogradiškom području.

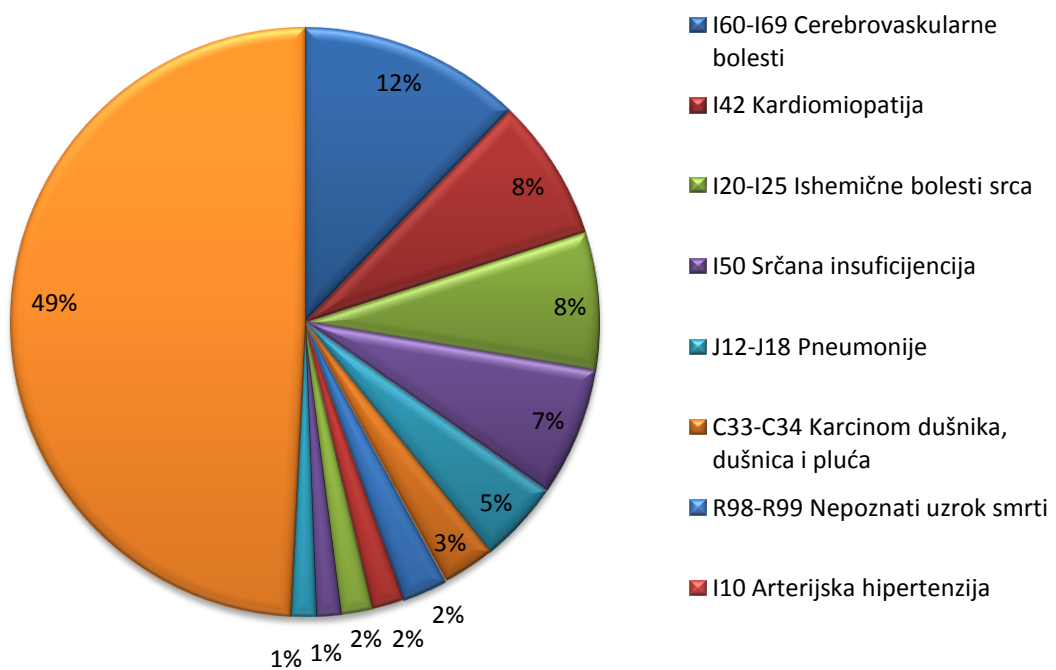
Na prvih četiri mjesta u Slavanskom Brodu su: cerebrovaskularne bolesti, ishemijske bolesti srca, ateroskleroza i kardiomiopatije . Prošle godine je osim različitog poretka, među prve četiri bolesti umjesto ateroskleroze bila zloćudna novotvorina dušnika,dušnica i pluća.

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

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



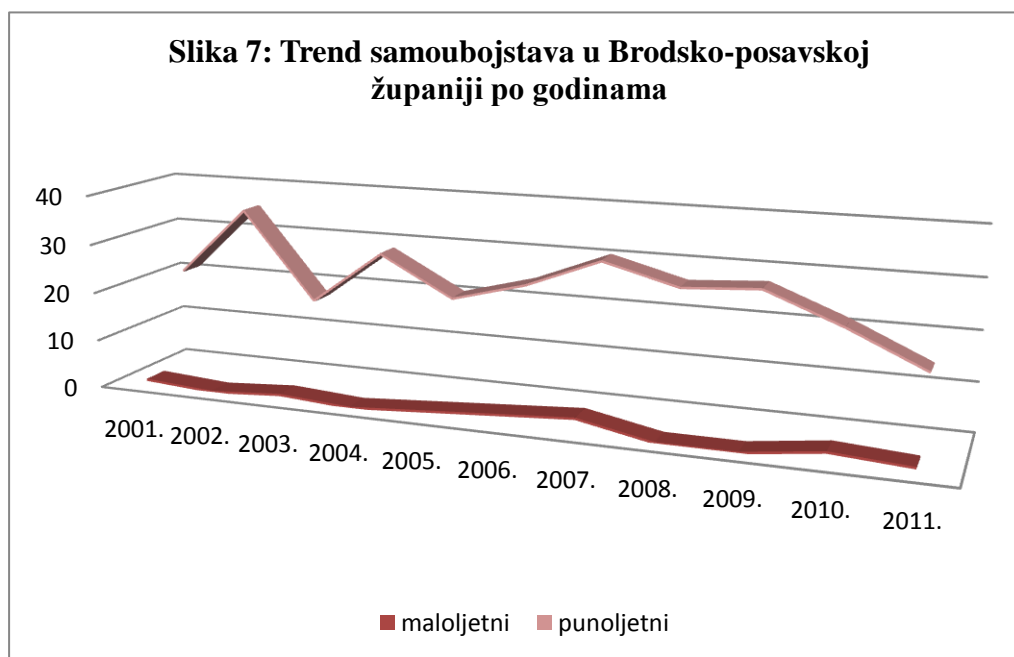
1.1.4. Nasilne smrti prema dobi i uzroku u 2011. godini

U Slavonskom Brodu i pripadajućim seoskim općinama je u 2011. godini prijavljene su 58 nasilnih smrti (ozljeda). Najveći broj nasilnih smrti (50) je i ove godine uzrokovano nesretnim slučajem. Na prvom mjestu po uzroku smrti su padovi, dok su prometne nezgode na drugom mjestu. Na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina bilo je 8 samoubojstava, znatno manje u odnosu na godinu ranije (20). Ove godine se dogodilo 1 samoubojstvo mlade osobe, 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 2011. godine evidentirana je 21 nasilna smrt (ozljeda). Nesretnim slučajem uzrokovano je 14 smrti, od čega su 8 uzrokovane prometnim nesrećama, a 5 su bili padovi. U 2011. godini je u Novoj Gradiški bilo 7 namjernih ozljeđivanja . Nema evidentiranih namjernih ozljeđivanja u skupini maloljetnika.

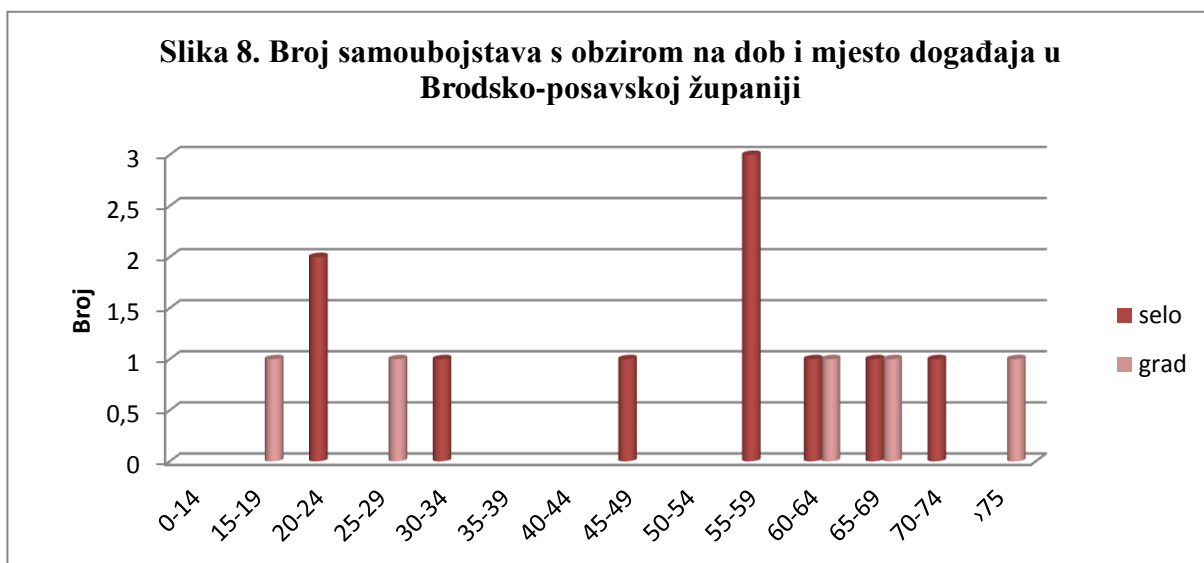
Prema dobi i uzroku nasilne smrti na području Nove Gradiške prikazane su na *Tablici 1.13.*

Kao što smo u zadnjem izvješću naveli u Brodsko posavskoj županiji se nasilne smrti prate od 2001. godine. Trend samoubojstava od 2001. do 2011. godine prikazan je na *Slici 7.* U našoj županiji zabilježen je mali broj samoubojstava u dobnoj skupini do 19 godina, a 2011.godine je 1 maloljetna osoba (u dobi od 15-19 godina) počinila samoubojstvo.

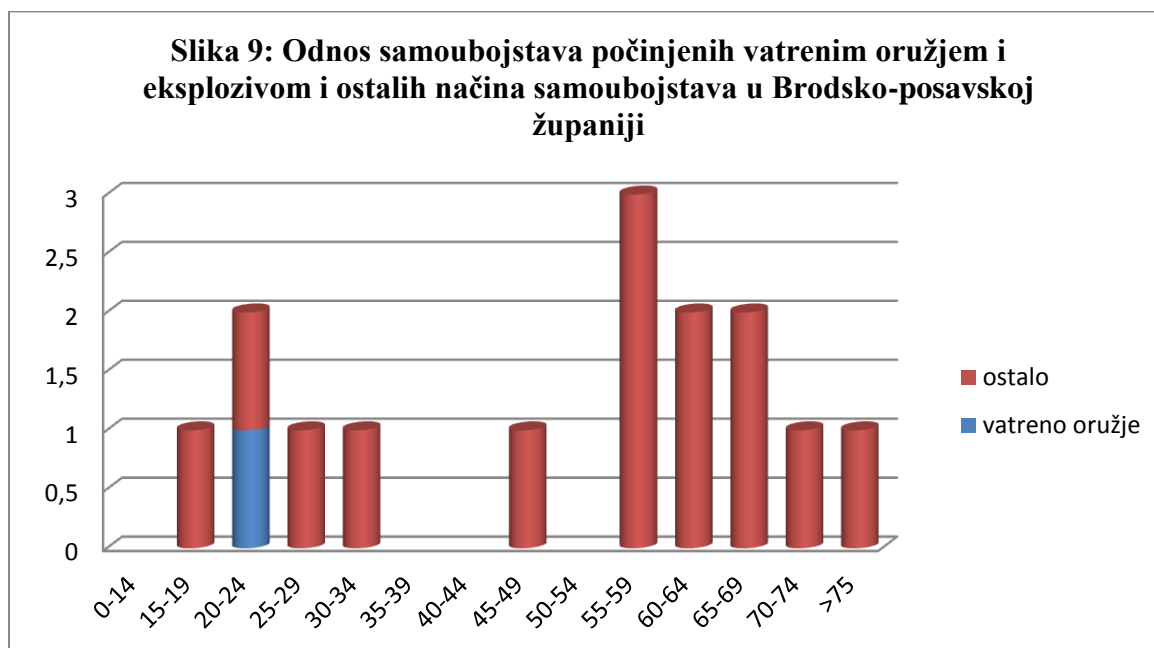


U Brodsko posavskoj županiji u 2011. godini zabilježeno je 15 samoubojstava, 8 na slavonsko-brodskom području i 7 na novogradiškom području. U dobnoj skupini od 20-29 , 50-59 i 60-64 godina počinjena su po 3 samoubojstva .

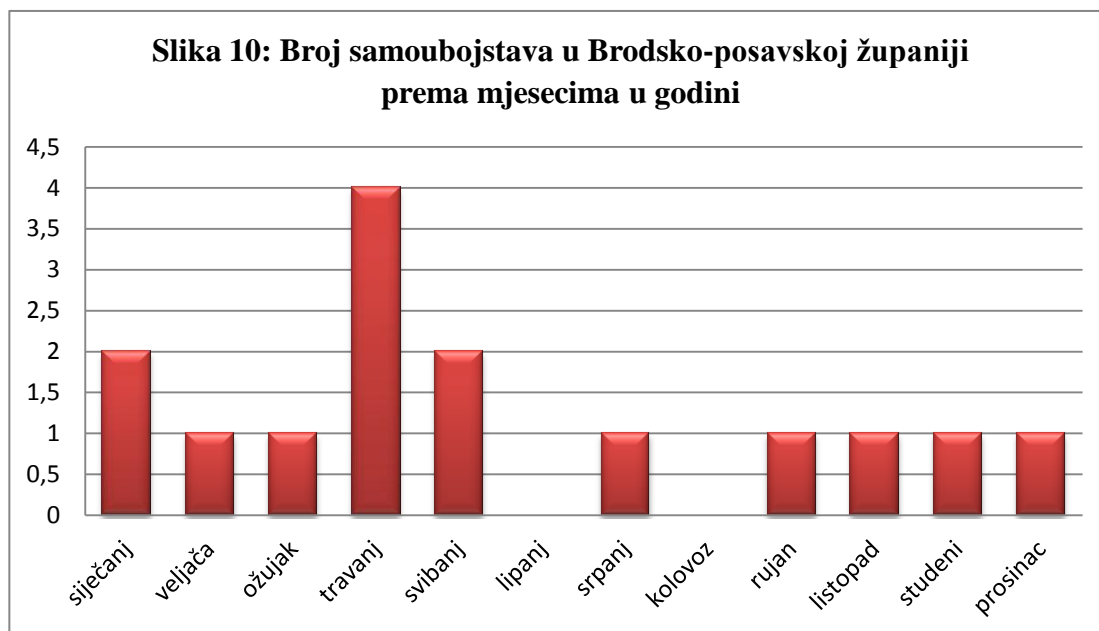
Broj samoubojstava s obzirom na dob i mjesto događaja prikazan je na *Slici 8*.



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



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



1.1.5. Zloćudne novotvorine

Zloćudne novotvorine su 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 u 2009. godini ukupan broj novo dijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u RH (šifre C00-C97 MKB, bez raka kože - šifre C44) bio 21.199, i to 11.483 muškaraca i 9.716 žena (u 2008.g. broj novooboljelih osoba iznosio je 20 357, i to 11.015 muškaraca i 9.342 žena). Gruba stopa incidencije od raka u RH u 2009. godini je iznosila 477,7/100.000 stanovnika, neznatno više nego u prošloj godini (458,8/100.000); U 2009. godini gruba stopa incidencije za muškarce iznosila je 537,6/100.000 a za žene 422,1/100.000. (*Slika 11 i 12*).

U Hrvatskoj je 2009. godine od raka umrlo 13,482, što predstavlja porast broja umrlih osoba u odnosu na prošlu godinu (u 2008. godini umrlo je 13.086 osoba); Broj umrlih muškaraca u 2009. godini bio je 7.751 muškarac i 5.731 žena. Grube stope mortaliteta od raka u istoj godini bile su 303,8/100.000, odnosno mortalitet muškaraca iznosio je 362,8/100.000, a žena 249/100.000 stanovnika. (u 2008. godini ukupni mortalitet je iznosio 294,9/100 000; odnosno 356,2/100 000 (M) i 238,0/100 000 (Ž)). Odnos M:Ž je 60:40, 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 novo dijagnosticiranih bolesnika s invazivnim rakom u 2009. godini iznosio je 774, manje u odnosu na prošlu godinu; 427 novooboljelih muškaraca te 347 novooboljelih žena. (u 2008. godini broj novo oboljelih osoba iznosio je 846, i to 481 muškaraca i 365 žena). Gruba stopa incidencije od raka u Brodsko-posavskoj županiji u 2009. godini iznosila je 437,9/100.000, dok je u 2008. iznosila 478,6/100.000; stopa incidencije za muškarce u 2009. godini bila je 497,7/100.000 a za žene 381,4/100.000. (*Slika 11 i 12*).

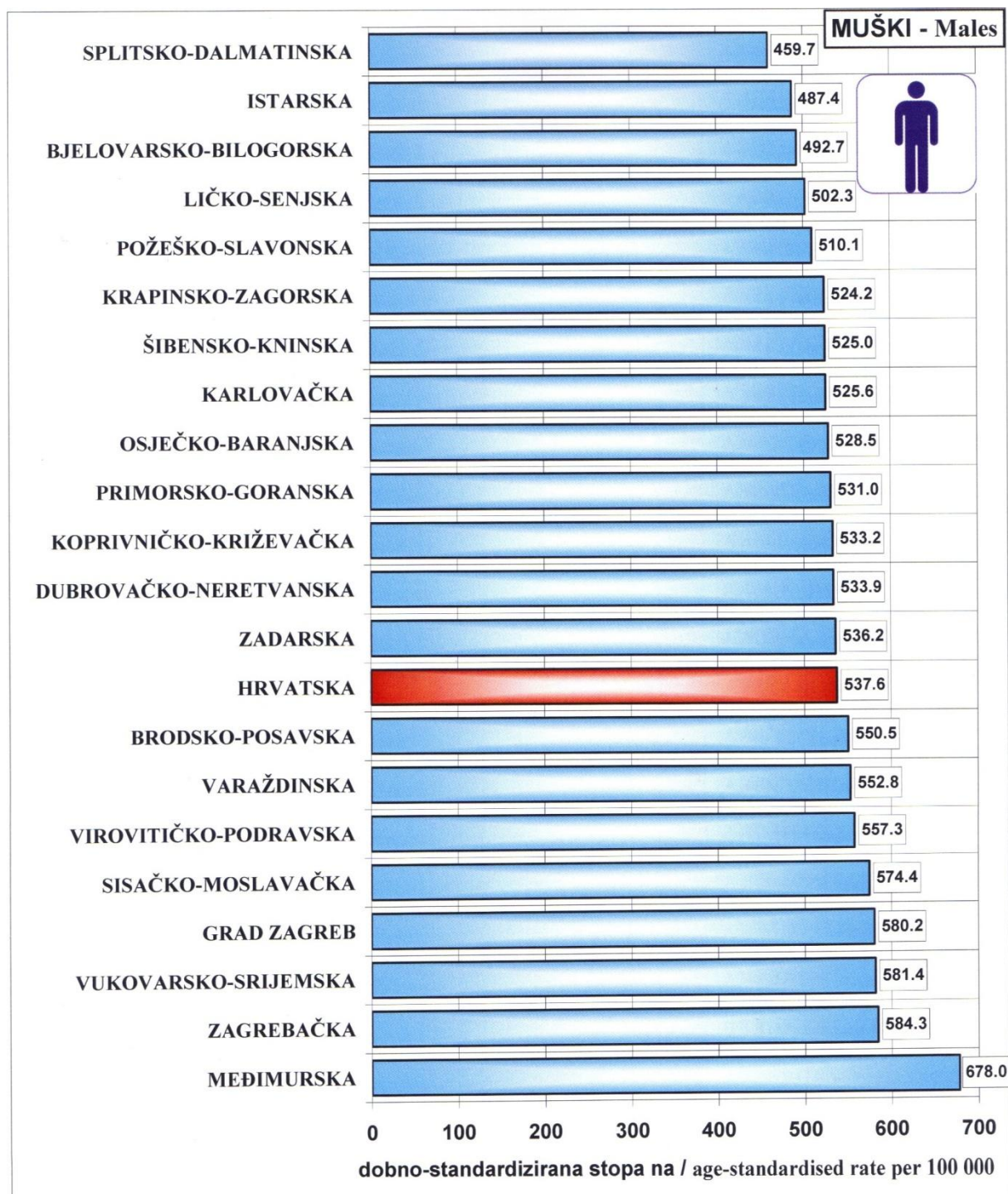
Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar za rak objavljuje bilten pod nazivom „Incidencija raka u Hrvatskoj“ (incidencija je broj novooboljelih osoba na određenom području tijekom određenog vremenskog razdoblja u odnosu na broj osjetljivih osoba na bolest koja se promatra).

Zadnji Bilten br. 34 iz 2011. godine obrađuje podatke za 2009. godinu. Iz navedenog biltena preuzeti su podaci koje prikazuju incidenciju raka prema županijama za muški i ženski spol (dobno-standardizirane stope – „DSSI“, standardizirane na standardnu hrvatsku populaciju).

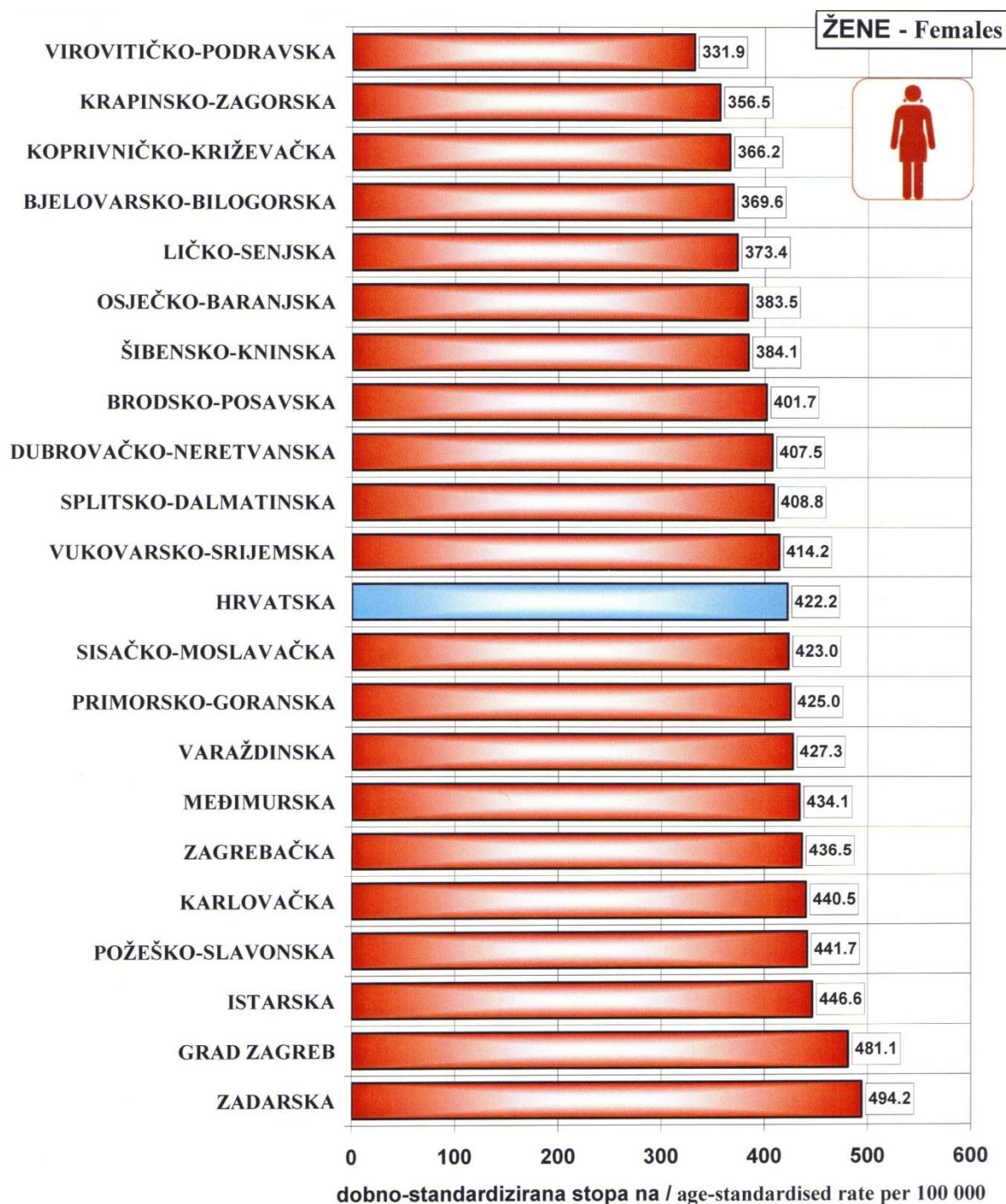
Prema dobno-standardiziranim stopama incidencije za 2008.g (noviji podaci za 2009.g. godinu nisu objavljeni za korištenje u informatičkom obliku), standardizirane na opću hrvatsku populaciju, zaključuje se da osobe muškog spola u Brodsko-posavskoj županiji češće obolijevaju od raka u odnosu na Hrvatsku (DSSI(HR) raka za muškarce u BPŽ iznosila je 619,7/100.000, a gruba stopa incidencije za muškarce u RH iznosila je 515,6/100.000) ali i osobe ženskog spola u Brodsko-posavskoj županiji češće obolijevaju od raka u odnosu na osobe ženskog spola u cijeloj Hrvatskoj (DSSI(HR) od raka za BPŽ iznosila

je 420,2/100.000 u odnosu na grubu stopu incidencije za RH koja je iznosila 405,8/100. 000 u 2008.g.); (*Slika 11*) i (*Slika 12*).

Slika 11. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100. 000 stanovnika u 2009.g. – MUŠKI (HR. standardna populacija)



Slika 12. Incidencija raka prema županijama, dobno standardizirane stope na 100. 000 stanovnika u 2009.g. – ŽENE (HR. standardna populacija)



Izvor: Bilten HZJZ – Incidencija raka u Hrvatskoj u 2009.g.

Dobno-standardizirane stope („DSSI(HR)“ , *Slika 13.*) izračunate za deset najučestalijih karcinoma (standardizirane na opću hrvatsku populaciju, prema popisu stanovništva iz 2001.g.) u Brodsko-posavskoj županiji u razdoblju od 2005.g. do 2008.g. govore da DSSI(HR) raka prostate imaju prosječno najviše vrijednosti (npr. u 2008.g. DSSI(HR) raka prostate je bila najviša i iznosila je 113,6/100.000) u odnosu na druge dobno-standardizirane stope oboljenja od raka, i pokazuju trend porasta za isti promatrani vremenski period (najniža DSSI(HR) od raka prostate zabilježena je 2006.g. i imala je vrijednost od 54,4/100.000). Druga najviša dobno-standardizirana stopa u Brodsko-posavskoj županiji po svojim prosječnim vrijednostima u promatranom četverogodišnjem razdoblju je DSSI(HR) raka traheje i pluća (najviša vrijednost DSSI(HR) raka traheje i pluća bilježi se u 2006.g. i iznosila je 74,76/100.000, dok je najniža zabilježena u 2005.g. i iznosila je 64/100.000).

Nadalje, na trećem mjestu po prosječnoj vrijednosti je DSSI(HR) raka dojke i nepromijenjenog su trenda u promatranom razdoblju (od 2005. do 2008. godine), a najviša DSSI(HR) raka dojke bilježi se u 2008.g. kada je iznosila 58,4/100.000.

Iza prosječnih vrijednosti dobno-standardiziranih stopa za rak dojke, slijede DSSI(HR) 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(HR) raka debelog crijeva zabilježena je u 2005.g. i iznosila je 43,8/100.000).

Na petom mjestu po prosječnoj vrijednosti dobno-standardiziranih stopa incidencije u Brodsko-posavskoj županiji nalaze se DSSI(HR) raka želuca i DSSI(HR) mokraćnog mjehura. DSSI(HR) raka želuca bilježi trend pada u promatrane četiri godine (DSSI(HR) raka želuca u 2005.g. iznosila je 34,4/100.000, dok je u 2008.g. imala vrijednost 24,8/100.000). Najviša DSSI(HR) mokraćnog mjehura zabilježena je u 2008.g. i iznosila je 28,9/100.000, dok je najniža zabilježena u 2005.g. i iznosila je 18,7/100.000, ukazujući na trend porasta vrijednosti u promatranom periodu.

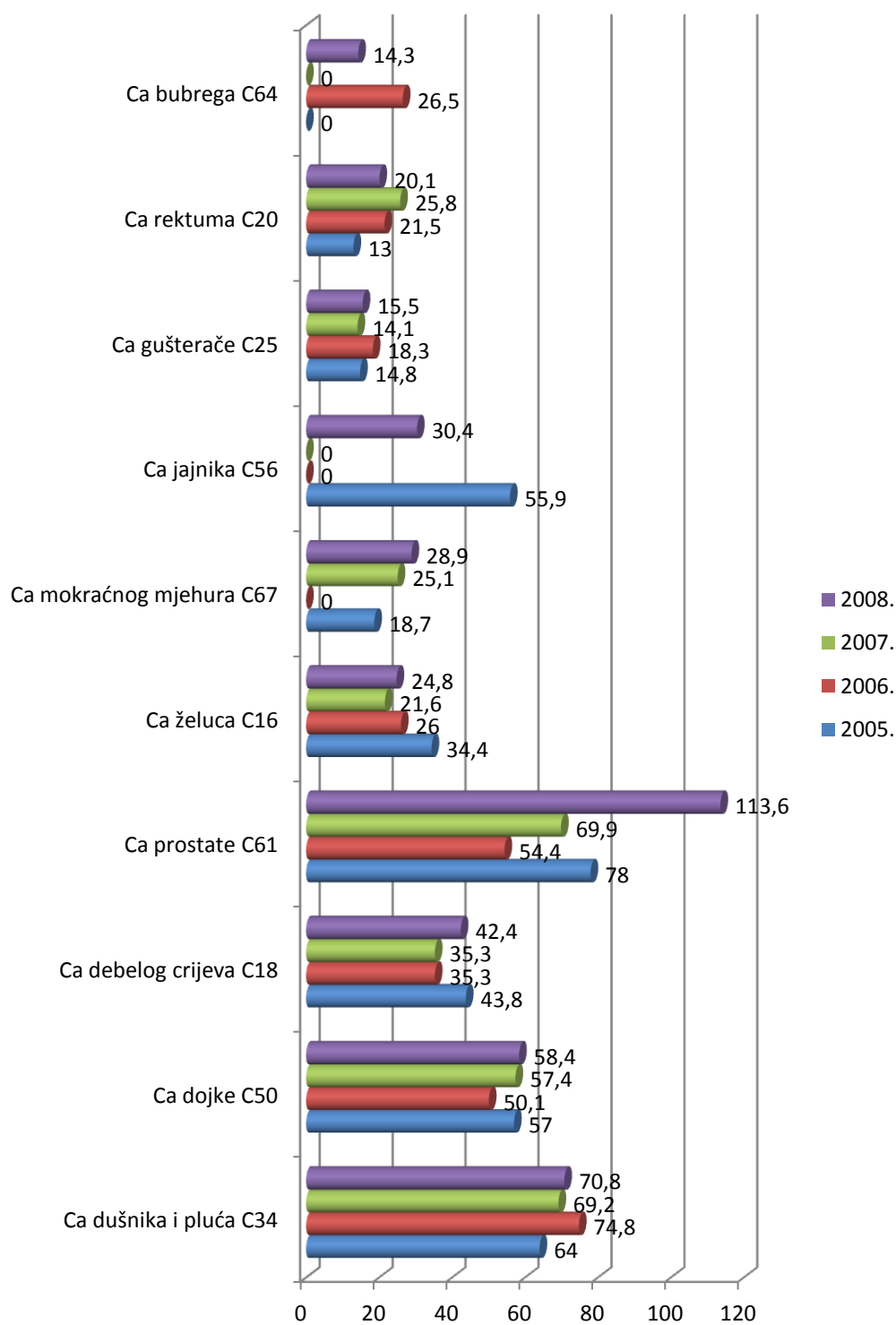
Karcinom ovarija treba istaknuti, jer se u promatranom razdoblju u 2005. godini zasebno bilježi prosječno visoka DSSI(HR) = 55,9/100.000, dok u godinama koje slijede bilježi se izraziti trend pada vrijednosti stope (DSSI(HR) u 2008.g. iznosio je 30,4/100.000).

Stopa incidencije od raka prostate u RH u 2009. godini iznosila je 83,5/100.000, dok je incidencija od raka prostate u Brodsko-posavskoj županiji u istoj godini iznosila 66,4/100.000, što upućuje na zaključak da je stopa incidencije od raka prostate u BPŽ bila osjetno niža u odnosu na stopu incidencije od raka prostate za RH u toj godini.

U Republici Hrvatskoj stopa incidencije raka traheje i pluća u 2009. godini iznosila je 65,9/100.000, dok je stopa incidencije raka traheje i pluća za Brodsko-posavsku županiju u istoj godini bilježila nešto višu vrijednost (69/100.000).

I naposljetku, uspoređujući stope incidencije raka dojke za RH u 2009. godini (56,3/100.000) u odnosu na stopu incidencije raka dojke u Brodsko-posavskoj županiji (44,1/100.000) u istoj godini, zaključujemo da je incidencija raka dojke za RH viša nego u Brodsko-posavskoj županiji. (*Slika 10*).

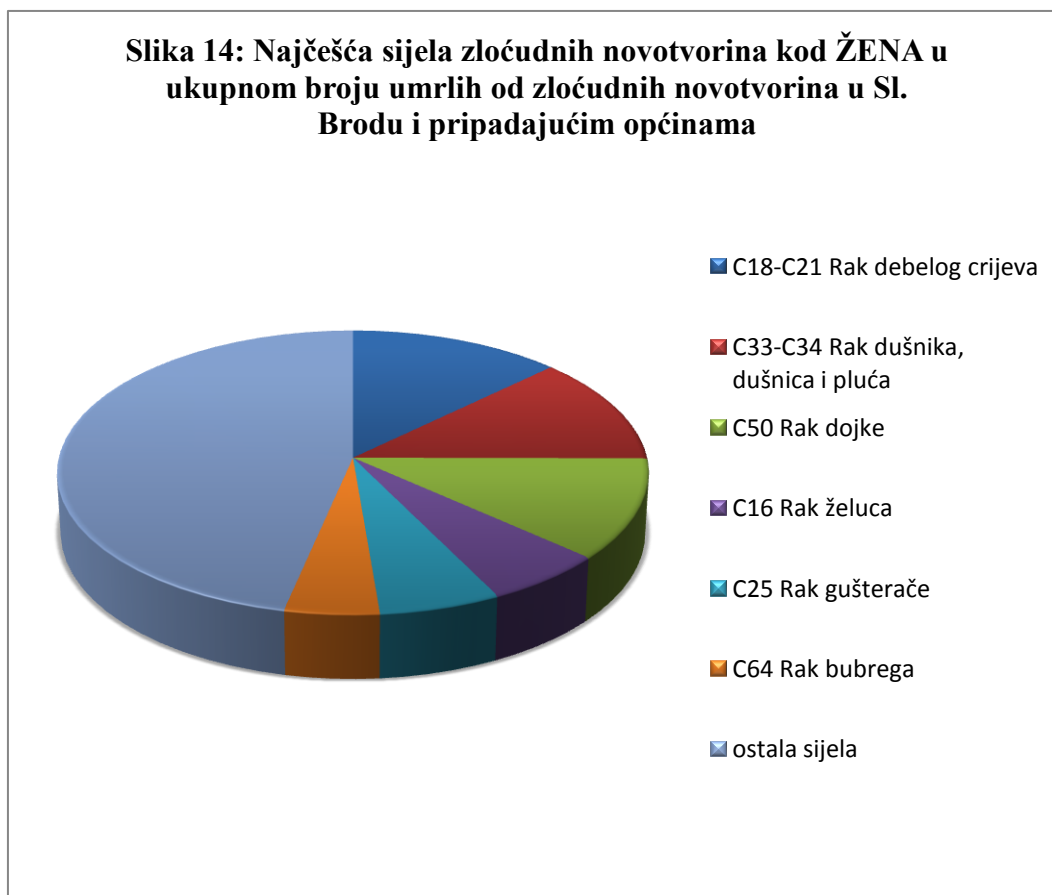
Slika 13: Dobno-standardizirane stope za deset najučestalijih karcinoma u Brodsko-posavskoj županiji u razdoblju od 2005-2008.g.



*Izvor podataka Hrvatski zavod za javno zdravstvo- Registar za rak
 -napomena ,podatci za 2009.g. nisu bili dostupni do tiskanja ovog izvješća

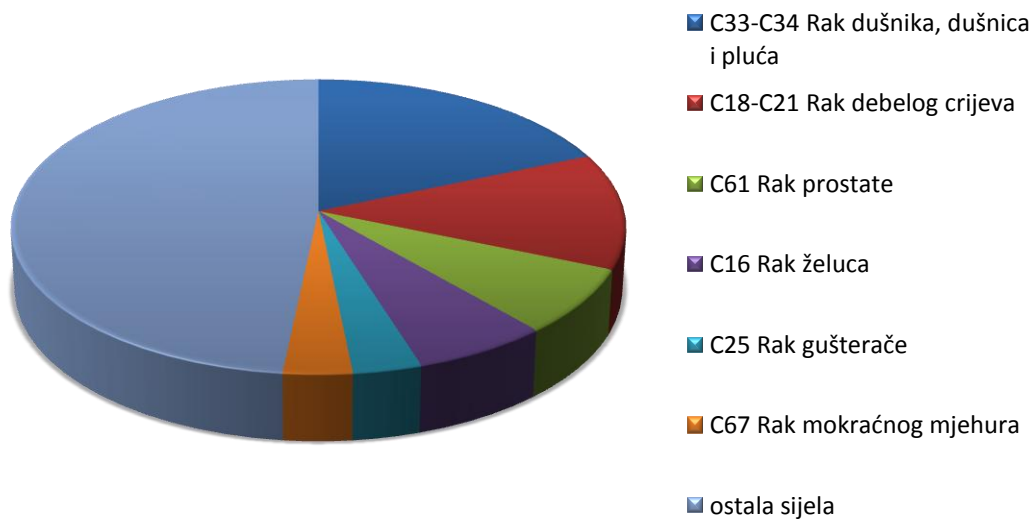
Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod **žena** umrlih od tih bolesti u **Slavonskom Brodu** i pripadajućim seoskim općinama u 2011. godini prikazana su na *Tablici 1.14* i *Slici 14*. Najveći relativni udio tako čine rak debelog crijeva sa 16,1 %, slijede rak dušnika, dušnica i pluća sa 15,3 % i rak dojke sa 14,4%.

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



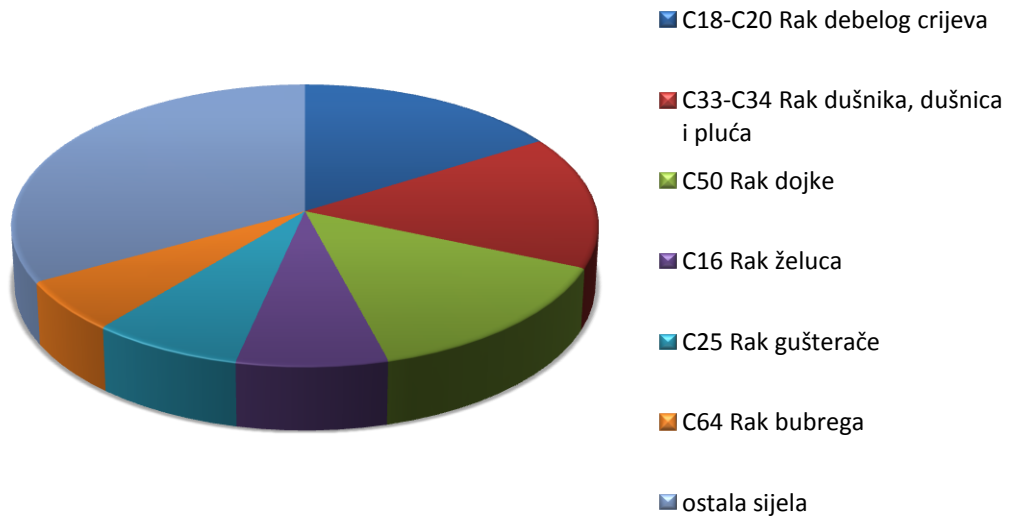
Najčešća sijela za **muškarce** prikazana su na *Tablici 1.15* i *Slici 15*. Kod muškaraca najveći relativni udio čini rak bronha i pluća sa 24,8 %, potom debelog crijeva sa 17,0 % , te rak prostate sa 9,7 %.

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



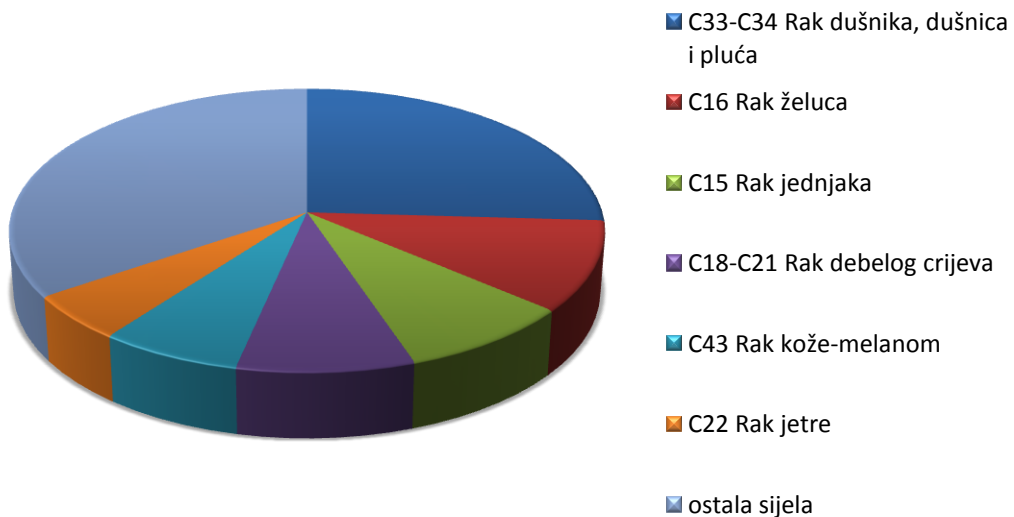
Najčešća sijela zloćudnih novotvorina u ukupnom broju umrlih na području **Nove Gradiške**, s pripadajućim seoskim općinama za **žene**, prikazana su na *Tablici 1.16 i Slici 15*. Najveći relativni udio čini rak dojke 26,3 %, zatim bronha i pluća 15,8 % i rak debelog crijeva 13,2%.

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 rak bronha i pluća sa 25,9 %, rak želuca 10,3 % te u jednakom postotku od 8,6 rak jednjaka i debelog crijeva.

Slika 17: Najčešća sijela zloćudnih novotvorina kod MUŠKARACA u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina u N. Gradiški i pripadajućim općinama

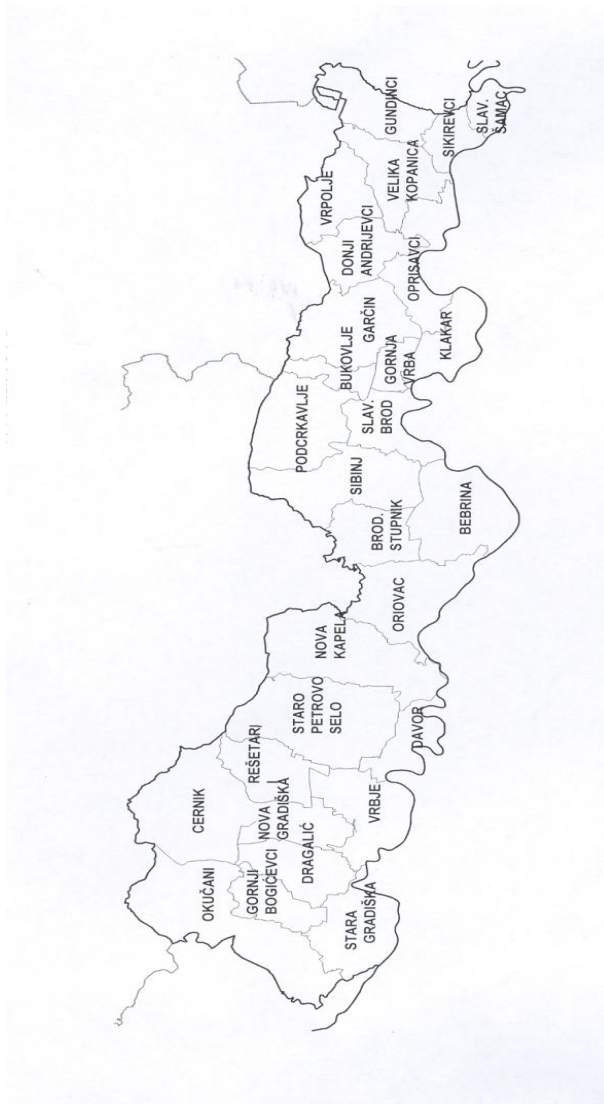


Na obolijevanje od zloćudnih novotvorina utječu i demografski čimbenici poput starenja populacije i loših životnih navika jer su oni istovremeno i rizični čimbenici za najčešća sijela raka. Velik broj razbolijevanja se najvjerojatnije može spriječiti promjenom životnog stila pučanstva (kao npr. prestankom pušenja, promjenama u prehrani, tjelesnom aktivnošću) ili preventivnim pregledima tj. ranim otkrivanjem u kombinaciji sa adekvatnim liječenjem.

U tu svrhu su pokrenuti Nacionalni programi za rano otkrivanje raka dojke 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. BOD	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 2002. DO 2011. GODINE

GODINA	GRAD I PRIPADAJUĆA SELA	ŽIVOROĐENI		UMRLI		PRIRODNI PRIRAŠTAJ	
		N	na 1000 stanovnika	N	na 1000 stanovnika	N	na 1000 stanovnika
2002.	Slavonski Brod	1305	10,5	1334	10,7	-29	-0,2
	Nova Gradiška	454	8,7	621	11,8	-167	-3,2
2003.	Slavonski Brod	1234	9,9	1322	10,6	-88	-0,7
	Nova Gradiška	433	8,3	599	11,4	-166	-3,2
2004.	Slavonski Brod	1181	9,5	1317	10,6	-136	-1,1
	Nova Gradiška	418	8	588	11,2	-170	-3,2
2005.	Slavonski Brod	1265	10,2	1282	10,3	-17	-0,1
	Nova Gradiška	443	8,5	594	11,3	-151	-2,9
2006.	Slavonski Brod	1225	9,6	1303	10,5	-78	-0,6
	Nova Gradiška	420	8	582	11,1	-162	-3,1
2007.	Slavonski Brod	1240	10	1322	10,6	-82	-0,7
	Nova Gradiška	388	7,4	633	12,1	-247	-4,7
2008.	Slavonski Brod	1281	10,3	1351	10,9	-70	-0,6
	Nova Gradiška	403	7,6	625	11,9	-222	-4,2
2009.	Slavonski Brod	1298	10,4	1307	10,5	-9	-0,1
	Nova Gradiška	445	8,5	639	12,2	-194	-3,7
2010.	Slavonski Brod	1157	9,3	1371	11	-214	-1,7
	Nova Gradiška	405	7,7	599	11,4	-194	-3,7
2011.	Slavonski Brod	1169	9,4	1280	10,3	-111	-0,9
	Nova Gradiška	359	6,8	582	11,1	-223	-4,6

Napomena:

Pučanstvo: popis 2001. godine za Slavonski Brod 124.349
Za 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 2002. DO 2011. GODINE

Godina	Umrlo dojenčadi				Stopa dojenačkog mortaliteta na 1000 živorođenih			
	SLAVONSKI BROD	NOVA GRADIŠKA	UKUPNO	HRVATSKA	SLAVONSKI BROD	NOVA GRADIŠKA	UKUPNO	HRVATSKA
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	192	3,5	2,5	2,6	4,4
2011	3	0	3		2,6	0	2	

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 2011. GODINI

R.br.	Starost	2011.		
		P 07.2	Q99.8	UKUPNO
1.	0-6 dana	2		2
2.	7-13 dana			
3.	14-20 dana			
4.	21-28 dana			
5.	1 mjesec			
6.	2 mjeseca			
7.	3 mjeseca			
8.	4 mjeseca		1	1
9.	5 mjeseci			
10.	6 mjeseci			
11.	7 mjeseci			
12.	8 mjeseci			
13.	9 mjeseci			
14.	10 mjeseci			
15.	11 mjeseci			
16.	12 mjeseci			
	UKUPNO:	2	1	3

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.5.

KRETANJE DOJENAČKE SMRTNOSTI PREMA UZROKU (MKB-10) NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2011. GODINI

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

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.6.

PERINATALNA SMRTNOST U 2011. 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	14	12	12	10,3	2	1,7
NOVA GRADIŠKA	0		0		0	
UKUPNO BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA	14	9,2	12	7,9	2	1,3
HRVATSKA*	297	6,8	185	4,3	112	2,6

Izvor podataka: Izvješća o gestaciji iz OB Dr. Josip Benčević, Slavonski Brod i OB Nova Gradiška
Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2010. godinu

* podatci za 2010. 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 2011. GODINI**

Skupina bolesti - stanja	Slavonski Brod			Nova Gradiška		
	2011.			2011.		
	UMRLI		Stopa na 10.000 stanovnika	UMRLI		Stopa na 10.000 stanovnika
	N	%		N	%	
I Zarazne i parazitarne bolesti	4	0,3	0,3	30	5,2	0,4
II Novotvorine	324	25,3	26,1	96	17	19,5
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunološkog sustava	2	0,1	0,2	1	0,2	0
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	31	2,4	2,5	6	1	2,5
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	83	6,4	6,7	8	1,4	1,7
VI Bolesti živčanog sustava	20	1,6	1,6	2	0,3	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	557	43,5	44,8	291	50	60,7
X Bolesti dišnog sustava	41	3,2	3,3	64	11	9,9
XI Bolesti probavnog sustava	45	3,5	3,6	16	2,8	3,8
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva	0	0	0	0	0	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	3	0,2	0,2	0	0	0,2
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	48	3,7	3,9	10	1,7	0,8
XV Trudnoća, porođaj i babinje	0	0	0	0	0	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razvoju	2	0,1	0,2	0	0	0
XVII Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	2	0,1	0,2	0	0	0
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i labor. nalazi nevršteni drugamo	60	4,7	4,8	37	6,4	7,1
XIX Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	58	4,4	4,7	21	3,6	3,4
U K U P N O:	1280	99,5	103,1	582	100,6	110,8

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.8.

UMRLI PREMA DOBI I GRUPAMA BOLESTI NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA
I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2011. GODINI

Godine starosti	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	UKUPNO:
Dojenčad																2	1					3
1 - 4																						
5 - 9																						
10 - 14																			1			1
15 - 19																			2			2
20 - 24																			2			2
25 - 29									1										1	1		3
30 - 34		1									1								1	4		7
35 - 39									2										3	1		6
40 - 44	1	4		1							2						1	2				11
45 - 49		3			2	2			3		1							2	1			14
50 - 54		13		2	2				6		1							3	1			28
55 - 59	1	35			5				13		5			1				1	2			63
60 - 64		37		2	7	1			18	3	6			2				6	3			85
65 - 69		38		3	1	2			36		2			4				10	4			100
70 - 74		45		8	7	4			49	3	3		3	2				8	6			138
75 i više	2	148	2	15	59	11			429	35	24			39				23	30			817
UKUPNO:	4	324	2	31	83	20	0	0	557	41	45		3	48	0	2	2	60	58	0	0	1280

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 2011. GODINI

Godine starosti	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	UKUPNO:
Dojenčad																						
1 - 4																						
5 - 9																						
10 - 14																						
15 - 19																			2			
20 - 24																			1			2
25 - 29																			1			1
30 - 34										1									1			2
35 - 39	1	1																	1			3
40 - 44									3	1												5
45 - 49		4							1													5
50 - 54		5							2	1	2							4	2			16
55 - 59	1	13							8	2	1							4	3			32
60 - 64		11							11		1			1				2	3			29
65 - 69	2	7							17	1	1			2				1	1			32
70 - 74	4	14				1			31	15	1			3				2	2			73
75 i više	22	41	1	6	8	1			218	43	10			4				24	4			382
UKUPNO:	30	96	1	6	8	2	0	0	291	64	16	0	0	10	0	0	0	37	21	0	0	582

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 2010. I 2011. GODINI PREMA GRUPIRANIM BOLESTIMA I UDIO BOLESTI U UKUPNOM BROJU UMRILIH

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

2011.				
Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	165	12,9
2.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	137	10,7
3.	I70	Ateroskleroza	81	6,3
4.	I42	Kardiomiopatija	75	5,9
5.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	69	5,4
6.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	54	4,2
7.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	51	4
8.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	46	3,6
9.	F03	Nespecificirana demencija	29	2,3
10.	C16	Zloćudna novotvorina želuca	27	2,1
UKUPNO:			734	57,4

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.11.

10 VODEĆIH UZROKA SMRTI NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2010. I 2011. GODINI PREMA GRUPIRANIM BOLESTIMA I UDIO BOLESTI U UKUPNOM BROJU UMRILIH

2010.				
Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	106	17,7
2.	I42	Kardiomiopatija	59	9,8
3.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	59	9,8
4.	I50	Insuficijencija srca	48	8
5.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika,		
6.	A40-A41	Sepsa	17	3,4
7.	I10-I13	Hipertenzivne bolesti	16	3
8.	J12-J18	Pneumonia	15	2,3
9.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	13	2
10.	E10-E14	Šećerna bolest	10	1,6
UKUPNO:			407	63,7

2011.				
Broj	ŠIFRA	DIJAGNOZA	N	%
1.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	89	15,3
2.	I42	Kardiomiopatija	57	9,8
3.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	55	9,5
4.	I50	Insuficijencija srca	51	8,8
5.	J12-J18	Pneumonia	33	5,7
6.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	21	3,6
7.	R98-R99	Nepoznati uzrok smrti	18	3,1
8.	I10	Esencijalna(primarna) hipertenzija	13	2,2
9.	J81	Plućni edem	13	2,2
10.	J96	Respiracijska insuficijencija	10	1,7
	C50	Zloćudna novotvorina dojke	10	1,7
UKUPNO:			582	63,6

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.12.

NASILNE SMRTI PREMA DOBI I UZROKU NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2011. GODINI

Uzroci smrti, MKB-10	Šifra	DOBNA SKUPINA											Ukupno	Strukturni indeks		
		I (5,1%)					II (25,9%)					III (69%)				
		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					2	1	2		1	2	2	1	3	14	24,1
Padovi	W00-W19											2	2	22	26	44,8
Slučajno utapanje i potapanje	W65-W74							1			1				2	3,4
Druge slučajne ugroženosti disanja	W75-W84												1	1	1	1,7
Izloženost dimu,vatri i plamenu	X00-X09							1		1				2	4	6,9
Slučajno otrovanje štetnim tvarima	X40-X49							1						1	2	3,4
Namjerno samoozljeđivanje	X60-X84				1		2			1	1		1	1	8	13,8
događaj s oneodređenom nakanom	Y10-Y34													1	1	1,7
UKUPNO:	V01-Y98					3	3	5	1	3	3	5	4	31	58	99,8

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.13.

NASILNE SMRTI PREMA DOBI I UZROKU NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH OPĆINA U 2011. GODINI

Uzroci smrti, MKB-10	Šifra	DOBNA SKUPINA											Ukupno	Strukturni 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						2	1	1	3	1				8	38,1
Padovi	W00-W19												1	4	5	23,8
Izloženost neživim mehaničkim silam	W20-W49												1		1	4,8
Namjerno samoozljeđivanje	X60-X84						1	1		2	3				7	33,3
UKUPNO:	V01-Y98						3	2	1	5	4		2	4	21	100,1

Izvor podataka: Obrazac DEM-2

Tablica 1.14.

Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Slavonskom Brodu i pripadajućim općinama u 2011. godini- ŽENE

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	19	16,1	29,7
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	18	15,3	28,1
C50	Zloćudna novotvorina dojke	17	14,4	28,6
C16	Zloćudna novotvorina želuca	9	7,6	14,1
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	9	7,6	14,1
C84	Zloćudna novotvorina bubrega	7	5,9	10,9
	ostala sijela raka	39	33	61
		118	99,9	184,4

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 2011. godini- MUŠKARCI

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	51	24,8	84,5
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	35	17	58
C61	Zloćudna novotvorina prostate	20	9,7	33,1
C16	Zloćudna novotvorina želuca	18	8,7	29,8
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	9	4,4	14,9
C67	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	9	4,4	14,9
	Ostala sijela raka	64	31,1	106
	Ukupno:	206	100,1	341,2

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 sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2011. godini - ŽENE

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 žena
C50	Zloćudna novotvorina dojke	10	26,3	37
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i dojke	6	15,8	22,2
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	5	13,2	18,5
C66	Zloćudna novotvorina jajnika	3	7,9	11,1
C16	Zloćudna novotvorina želuca	3	7,9	11,1
C53	Zloćudna novotvorina vrata maternice	2	5,2	7,4
	Ostala sijela raka	9	23,7	33,3
	Ukupno:	38	100	140,6

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 sijela raka u ukupnom broju umrlih od raka u Novoj Gradiški i pripadajućim općinama u 2011. godini - MUŠKARCI

MKB - šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	Udio %	Stopa smrtnosti na 100.000 muškaraca
C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	15	25,9	59
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	6	10,3	23,6
C15	Zloćudna novotvorina jednjaka	5	8,6	19,7
C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	5	8,6	19,7
C43	Zloćudni melanom kože	4	6,9	15,7
C22	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	3	5,2	11,8
	Ostala sijela raka	20	34,5	78,7
	Ukupno:	58	100	228,2

Izvor podataka : Obrazac DEM-2

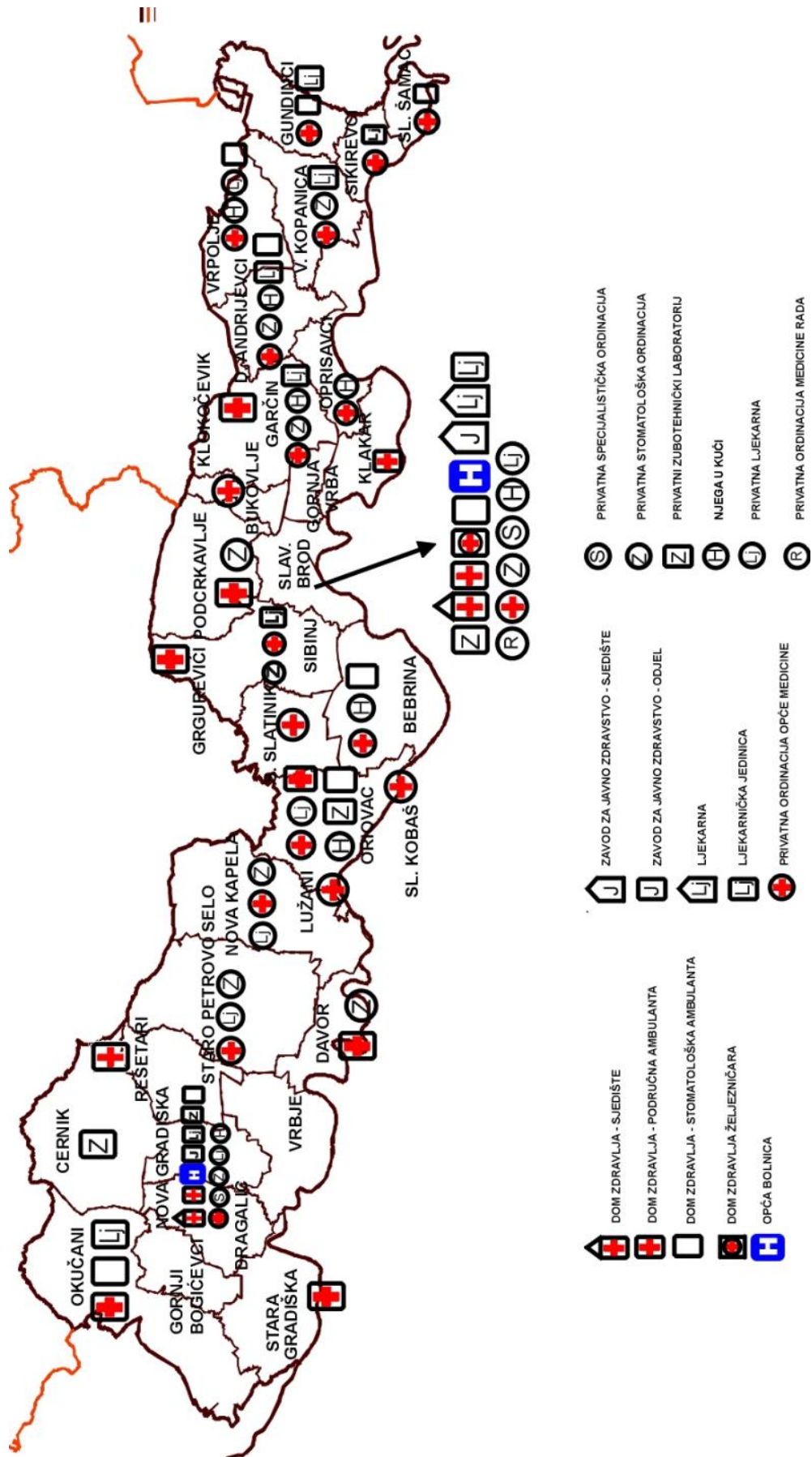
Obrada u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije

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 djelatnika u zdravstvu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo koncem 2011. godine na području Županije bio je zaposleno na neodređeno vrijeme ukupno 1.800 zdravstvenih djelatnika, što je u odnosu na godinu dana ranije, za 49 više. Povećao se broj liječnika s 410 u 2010.g. na 422 u 2011. godini, a broj doktora dentalne medicine pao sa 76 na 75. U 2011. godini povećao se i broj farmaceuta sa 74 na 78. Broj djelatnika više stručne spreme porastao je sa 202 na 237, dok se broj srednje stručne spreme smanjio sa 969 na 965, a broj djelatnika niže stručne spreme je ostao isti (1 djelatnik). Broj administrativnog osoblja pao je sa 195 na 182, a broj tehničkog osoblja se smanjio sa 357 na 328. 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".(Tablica 2.1.).



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

Zdravstvena ustanova	Sjedište	Zdravstveni djelatnici										Ukupno 1+ 9+ 10
		Ukupno		Visoka stručna sprema		Srednja stručna sprema		Niža stručna sprema		Admi- strativni djelatnici	Tehnički djelatnici	
		1	2	Doktori medicinske dentalne medicinske	3	Farma- ceuti	Suradnici VSS	4	5			
HRVATSKA 2010. godine		54.873	12.341	3.121	2.851	909	7.646	25.577	428	5.117	12.217	72.207
BRODSKO POSAVSKA ŽUPANIJA 2011. godine	Ustanove, privatne ordinacije privatne ljekarne	1.800	422	75	78	21	237	965	1	182	328	2.310
Dom zdravlja "Dr. Andrija Štampar"	Nova Gradiška Rejkovičeva 7	44	11	4			2	27				44
Opća bolnica	Nova Gradiška Strossmayerova 17	264	66		4	8	40	145	1	34	68	366
Opća bolnica "Dr. Josip Benčević"	Slavonski Brod A.Štampara 42	842	227	2	10	6	147	450		121	196	1.159
Dom zdravlja	Slavonski Brod Borovska 7	131	28	15			20	68		15	53	199
Centar za rehabilitaciju djece "Zlatni cekin"	Slavonski Brod Vrnogorska bb	12	1			3	5	3				12
Ljekarne i područne jedinice	Slavonski Brod Vukovarska 10	35						16		5	6	46
Zavod za javno zdravstvo Brodsko posavske županije	Slavonski Brod V. Nazora bb	46	14			4	8	19		7	5	58
Privatne ordinacije	Opća medicinska stomatologija pedijatrija, ginekologija	278	75	54			5	144				278
Privatne ljekarne	Ustanove i ordinacije privatne prakse	84			45			39				84
Ustanove za zdravstvenu njegu u kući	Ustanove i ordinacije privatne prakse	64					10	54				64
Izvor podataka: Za Brodsko-posavske županije - Podatci Registra djelatnika u zdravstvu, Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo Za Republiku Hrvatsku - Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2010. godinu												
Napomena: Podatci se odnose samo na djelatnike zaposlene na neodređeno radno vrijeme												

3. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.1. Opća medicina i zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece

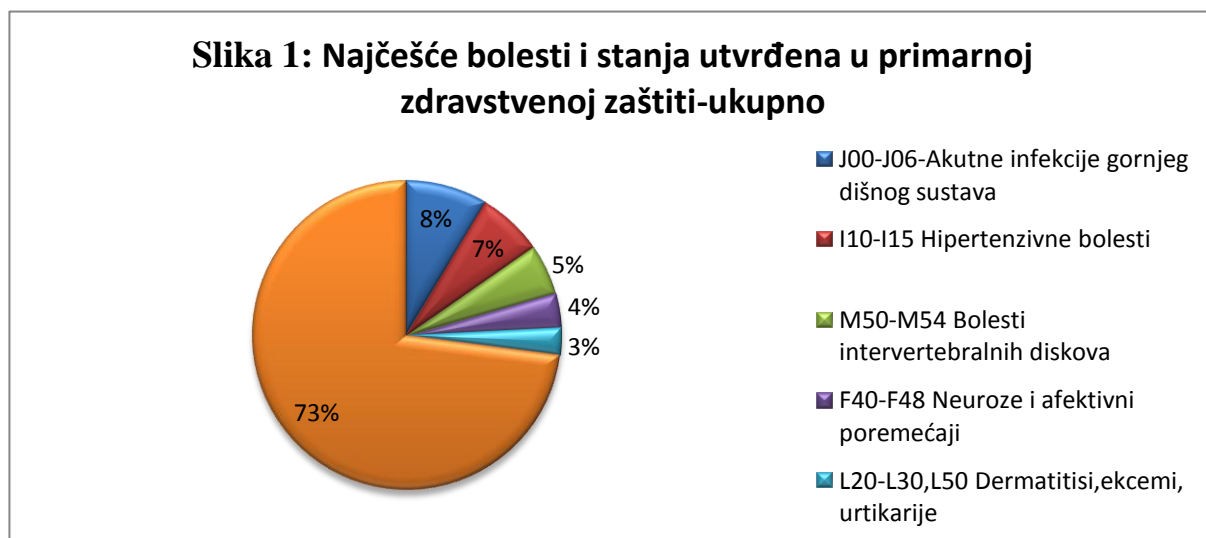
Prikazivanje pobola, prema podacima primarne zdravstvene zaštite, počinje uvidom u broj osiguranika, liječničkih timova, liječnika i broj ostalog zdravstvenog osoblja, a što je prikazano na *Tablici 3.1.*

Broj liječničkih timova primarne zdravstvene zaštite je isti kao i tri godine unazad tako da u županiji rade 84 tima (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 170.720. Također iz izvješća možemo vidjeti kako je 73,6 % osiguranika koristilo zdravstvenu zaštitu.

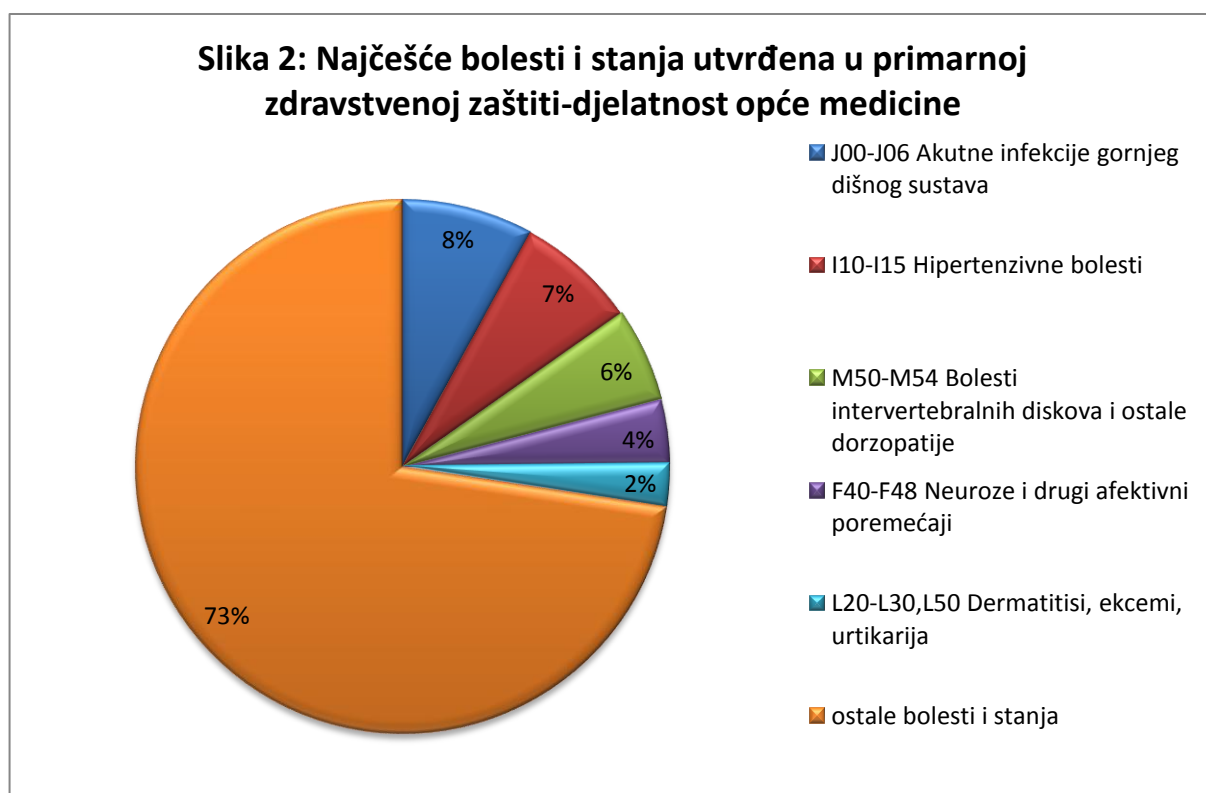
Pokazatelji posjeta pacijenata i liječničkih pregleda u primarnoj zdravstvenoj zaštiti detaljno se vide u *Tablici 3.2.* U odnosu na godinu ranije uočava znatno veći broj posjeta (2011:2010= 1.115.993: 851.752), veći broj pregleda (2011:2010= 569.471: 514.941) i manji postotak osoba upućenih na daljnju specijalističku obradu (2011:2010=38,4: 44,13). *Tablica 3.3* prikazuje broj predškolske djece u skrbi, broj posjeta djece savjetovalištu, te broj izvršenih sistematskih, kontrolnih i ciljanih pregleda. Broj djece u skrbi na području Županije je nešto veći u odnosu na 2010. godinu (11.968 : 11.262). Broj posjeta liječniku u 2011. godini je znatno veći u odnosu na 2010.g. (23.687: 18.610). Tijekom 2011. godine povećan je broj sistematskih pregleda u odnosu na 2010. godinu (13.213 : 11.268), kao i kontrolnih i ciljanih pregleda (10.372 : 7.275).

Od 2004. godine liječnici obiteljske medicine šalju individualna Izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih osoba. Tijekom 2011. godine prikupljeno je 146 izvješća koji su prosljeđeni u Hrvatski zavod za javno zdravstvo u Zagrebu na daljnju obradu.

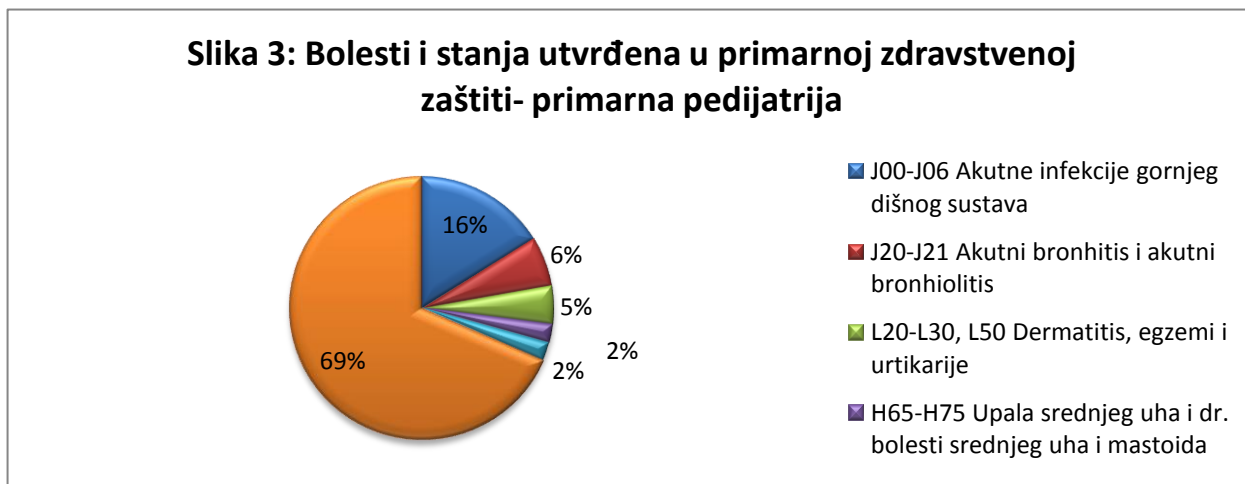
Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti prikazana su na *Tablici 3.4.* prema grupama bolesti i najčešćim šiframa MKB-10 (*Slika 1*).



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



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



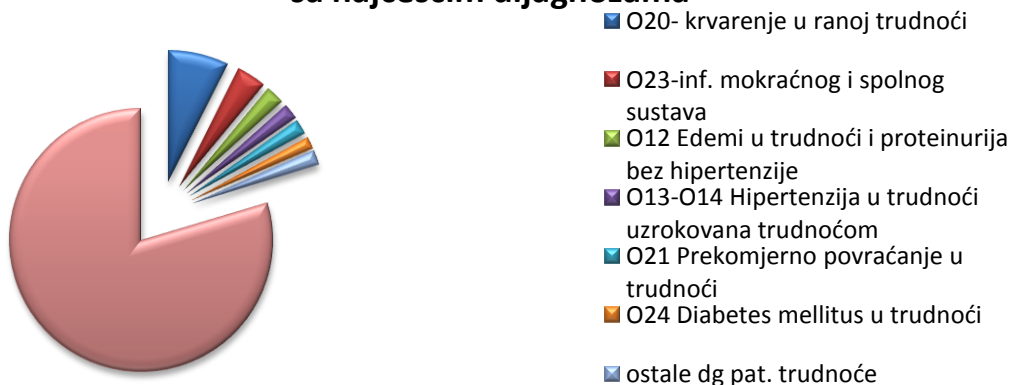
3.2. Zdravstvena zaštita žena

Na području Županije u djelatnosti je radilo ukupno 10 ginekoloških timova, od toga 7 u Slavonskom Brodu i 3 u Novoj Gradiški, a u skrbi je bilo ukupno 59.118 osiguranih žena. Zdravstvenu zaštitu koristilo je 22.061 žena ili 37,3 %. Ostvareno je 43.982 posjeta , od čega je bilo 18.380 specijalističkih pregleda i 8.635 sistematskih ginekoloških pregleda. Ukupan broj PAPA testova je 16.730 od čega je 10 % patoloških .

Prema podacima iz primarne zdravstvene zaštite žena ukupno su bile 1.673 trudnice koje su učinile 15.188 posjeta , te je tijekom trudnoće kod izabranog ginekologa svaka trudnica pregledana prosječno 11 puta. Ukupan broj patoloških stanja utvrđenih u trudnoći iznosio je 587, odnosno 35 % od ukupnog broja trudnoća . Najčešće dijagnoze patološke trudnoće bile su krvarenje u ranoj trudnoći, infekcije mokraćnog i spolnog sustava , edemi u trudnoći te hipertenzija u trudnoći i prekomjerno povraćanje.

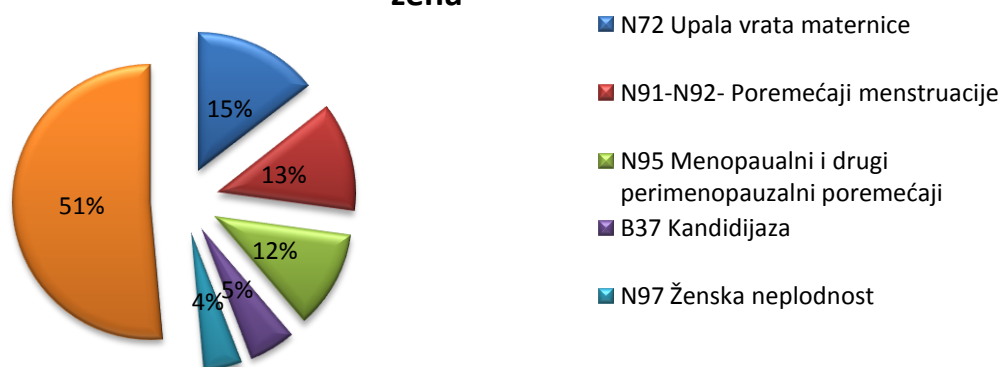
Podatci su prikazani na *Slici 4* .

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



Najčešće bolesti zbog kojih su žene dolazile u ginekološku ambulantu u 2011. godini su: upala vrata maternice, poremećaji menstruacije, menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji, kandidijaza te ženska neplodnost. (Slika 5).

Slika 5: Najčešće bolesti u djelatnosti zdravstvene zaštite žena



Prema godišnjem izvješću Zdravstvene zaštite žena kontracepcijska sredstva su propisana kod 1.221 žene u našoj županiji. Od toga je 986 žena koristilo oralne kontraceptive što iznosi 80,8 % od ukupno propisanih kontraceptiva. Oralni kontraceptivi najviše se propisuju u dobi od 20 do 29 godina (50,3%). Intrauterina kontracepcija propisana je u 235 slučajeva što iznosi 19,2 % od ukupno propisanih kontraceptiva. Najčešće se propisuje u dobi od 30 do 39 godina (54,5 %) . U našoj županiji niti jednoj ženi nije propisana dijafragma kao metoda kontracepcije.

U odnosu na prošlu godinu znatno je porastao ukupan broj žena koje koriste kontracepciju (2010:2011= 887: 1221), a porast je zamijećen kod propisivanja i oralnih kontraceptiva i intrauterinih uložaka.

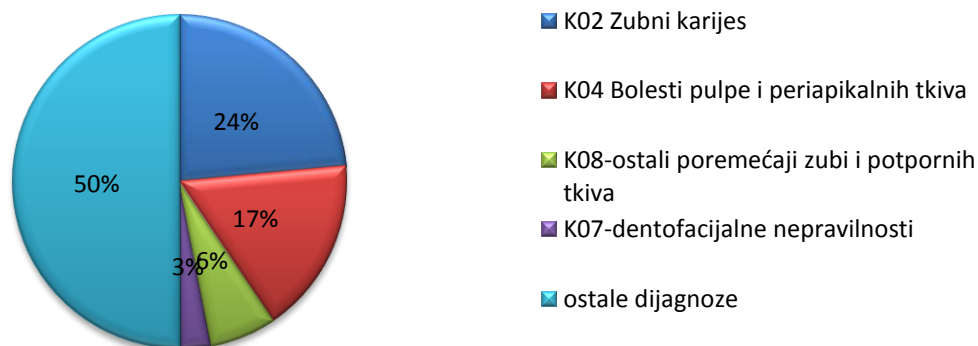
3.3. Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi

Za 2011. godinu 70 stomatoloških timova je dostavilo godišnje izvješće o zaštiti i liječenju usta i zubi. Od toga 65 timova ima ugovor sa HZZO-om, a 5 (4 u Slavonskom Brodu i 1 u Novoj Gradiški) radi bez ugovora sa HZZO-om. U skrbi je bilo 153.572 osobe od kojih je 33,4 % koristilo zdravstvenu zaštitu. Ostvareno je 151.297 posjeta, te obavljeno 21.392 sistematska pregleda.

Ukupan broj plombiranih zubi u prošloj godini iznosio je 59.258, izvađenih 25.223, obavljeno je 7.277 protetskih radova, te liječeno 3.848 mekih tkiva.

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.

Slika 6: Najčešće bolesti i stanja utvrđene u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi



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 Slavonskog Broda i istočnog dijela Brodsko-posavske županije, kao i za dio autoceste A3 od čvorišta Lužani do čvorišta Velika Kapanica, te dio autoceste A5 koji prolazi kroz Brodsko-posavsku županiju.

U Novoj Gradiški djelatnost hitne medicinske pomoći nalazi se na adresi Strossmayerova 17. Radi 24 sata dnevno i skrbi za 50.000 stanovnika grada Nove Gradiške i zapadnog djela Brodsko-posavske županije.

Na dvije lokacije, u Slavonskom Brodu i Novoj Gradiški, radi ukupno 14 timova hitne medicinske pomoći koje skrbe za pučanstvo naše županije. Učinjeno je 72.755 intervencija u ordinacijama, 6.217 intervencija u kući bolesnika, te 2.831 intervencija na terenu. Obavljeno je 14.585 sanitetskih prijevoza. U 2011. godini 1.646 osoba je ozlijeđeno u nesrećama pri prijevozu.

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 4.970 prethodnih pregleda, 10.442 periodičnih, 188 kontrolnih, te 200 sistematskih i 14 ciljanih pregleda. Bilo je ukupno 5.530 pregleda vozača - profesionalnih 570, a vozača amatera 4.960. Obavljeno je 958 pregleda za držanje i nošenje oružja, 1.602 pregleda učenika za upis u obrtnička zanimanja, te 36 pregleda zaposlene mladeži do 21. godinu, 398 pregled za profesionalnu orijentaciju, 56 pregleda pomoraca te 2.030 pregleda kod psihologa .

Od dijagnostičkih metoda snimljeno je 15.316 EKG-a, napravljeno 14.013 audiometrije, 22.792 ortoretera, 10.962 spirometrije i 114 cold- testova.

3.6. Patronaža i kućna njega

U djelatnosti je radilo ukupno 76 timova s punim radnim vremenom i 8 timova s djelomičnim radnim vremenom, od čega u patronaži 29 timova s punim radnim vremenom i 8 s djelomičnim, a u kućnoj njezi 47 timova s punim radnim vremenom.

Ukupno je obavljeno 302.205 posjeta (patronaža 102.476, kućna njega 199.729).

Tablica 3.1.

Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite za 2011. godinu

Osiguranci, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama u Županiji

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici				Osiguranci	
	Puno	Djel.	Dr. med	Spec.	VŠS	SSS	Broj	Koristilo zdr. zaštitu
Brodsko-posavska županija	84	0	30	54	0	84	170.720	125.708
BEBRINA	1	0	1	0	0	1	2.096	1.584
BUKOVLJE	1	0	0	1	0	1	2.265	1.791
DAVOR	2	0	2	0	0	2	2.769	1.906
DONJI ANDRIJEVCI	2	0	1	1	0	2	4.160	3.256
GARČIN	2	0	0	2	0	2	3.395	2.362
GORNJA VRBA	1	0	0	1	0	1	2.126	1.659
GUNDINCI	1	0	0	1	0	1	1.987	1.593
NOVA GRADIŠKA	13	0	5	8	0	13	27.761	20.457
NOVA KAPELA	2	0	2	0	0	2	4.400	3.524
OKUČANI	2	0	2	0	0	2	4.332	2.840
OPRISAVCI	1	0	0	1	0	1	2.206	1.589
ORIOVAC	4	0	2	2	0	4	8.816	6.650
PODCRKAVLJE	1	0	0	1	0	1	1.422	908
REŠETARI	1	0	0	1	0	1	1.955	1.411
SIBINJ	2	0	1	1	0	2	4.033	2.831
SIKIREVCI	1	0	0	1	0	1	2.336	1.966
SLAVONSKI BROD	39	0	8	31	0	39	78.816	58.022
SLAVONSKI ŠAMAC	1	0	0	1	0	1	1.954	1.469
STARA GRADIŠKA	1	0	1	0	0	1	1.367	862
STARO PETROVO SELO	3	0	3	0	0	3	5.946	3.911
VELIKA KOPANICA	2	0	1	1	0	2	4.197	3.321
VRPOLJE	1	0	1	0	0	1	2.381	1.796

Tablica 3.2.

Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite za 2011. godinu

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

Lokacija	Broj posjeta	Broj pregleda	Upućivanje na			
			Razvrst. djece	Posebne škole	IK-a	Spec. Pregled
Brodsko-posavska županija	1.115.993	514.941	0	0	2.152	218.561
BEBRINA	9.145	4.070	0	0	13	2.331
BUKOVLJE	12.581	7.267	0	0	34	2.701
DAVOR	13.902	4.363	0	0	49	4.621
DONJI ANDRIJEVCI	20.514	14.267	0	0	65	5.902
GARČIN	18.229	4.766	0	0	21	3.456
GORNJA VRBA	7.433	7.267	0	0	42	2.875
GUNDINCI	6.948	6.208	0	0	15	2.517
NOVA GRADIŠKA	160.928	81.536	0	0	277	23.393
NOVA KAPELA	25.799	18.927	0	0	36	5.605
OKUČANI	21.434	4.306	0	0	44	8.610
OPRISAVCI	12.310	6.707	0	0	26	2.963
ORIOVAC	33.968	26.676	0	0	170	10.903
PODCRKAVLJE	6.591	2.030	0	0	12	1.426
REŠETARI	12.566	4.742	0	0	36	4.143
SIBINJ	17.147	13.421	0	0	32	4.158
SIKIREVCI	8.736	7.654	0	0	24	3.468
SLAVONSKI BROD	372.696	251.660	0	0	1055	106.221
SLAVONSKI ŠAMAC	14.192	6.356	0	3.vlj	14	4.565
STARA GRADIŠKA	6.216	2.748	0	0	11	1.643
STARO PETROVO SELO	31.631	19.098	0	0	111	9.711
VELIKA KOPANICA	28.352	13.225	0	0	39	4.971
VRPOLJE	10.434	10.276	0	0	26	2.378

Tablica 3.3.

Izveštje o preventivnoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece za 2011. godinu

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

Lokacija	Broj djece u skrbi	Broj posjeta	Sistematski pregledi	Kontrolni i ciljani pregledi
Brodsko-posavska županija	11.968	23.687	13.213	10.372
BEBRINA	112	98	82	16
BUKOVLJE	114	151	151	0
DAVOR	174	361	255	156
DONJI ANDRIJEVCI	239	175	149	26
GARČIN	227	225	224	1
GORNJA VRBA	18	0	0	0
GUNDINCI	187	1317	135	1.182
NOVA GRADIŠKA	2.292	3.405	1.810	1.513
NOVA KAPELA	218	438	236	202
OKUČANI	181	551	330	221
OPRISAVCI	112	113	81	32
ORIOVAC	556	605	585	50
PODCRKAVLJE	70	96	57	39
REŠETARI	77	276	94	162
SIBINJ	196	122	131	0
SIKIREVCI	241	1.749	198	1.592
SLAVONSKI BROD	6.161	13.067	7.988	4.949
SLAVONSKI ŠAMAC	150	139	115	24
STARA GRADIŠKA	54	165	100	65
STARO PETROVO SELO	102	56	26	30
VELIKA KOPANICA	333	432	331	101
VRPOLJE	154	146	135	11

Tablica 3.4.

Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2011. godini

po grupama bolesti

Brodsko-posavska županija

Grupa	Naziv bolesti ili stanja	Šifra MKB	Broj
I	Zarazne i parazitarne bolesti	A00-B99	15.578
II	Novotvorine	C00-D48	10.280
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava	D50-D89	4.647
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00-E90	25.017
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00-F99	29.595
VI	Bolesti živčanog sustava	G00-G99	8.578
VII	Bolesti oka i očnih adneksa	H00-H59	21.858
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	H60-H95	10.635
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	55.138
X	Bolesti dišnog sustava	J00-J99	67.528
XI	Bolesti probavnog sustava	K00-K93	21.400
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	24.275
XIII	Bolesti mišićno-kožnog sustava i vezivnog tkiva	M00-M99	47.908
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	N00-N99	28.005
XV	Trudnoća, porođaj i babinje	O00-O99	1.970
XVI	Određena stanja nastala u preinatalnom razdoblju	P00-P96	622
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	Q00-Q99	1.750
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	R00-R99	27.893
XIX	Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	20.096
XXI	Čimbenici koji utječu na zdravlje i kontakt sa zdravstvenom službom	Z00-Z99	55.074
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	477.847
XX	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	V01-Y98	20.073

4. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI

4.1. Specijalističko-konzilijarna djelatnost

Specijalističko-konzilijarna djelatnost u našoj Županiji organizacijski je povezana sa stacionarnom zdravstvenom zaštitom i usmjerena na dijagnostiku i liječenje. Liječnici specijalisti obavljaju tražene specijalističko-konzilijarne preglede, obavljaju diferencijalno-dijagnostičke postupke ili provode ciljani tretman bolesnika.

Za 2011. godinu smo zaprimili dio godišnjih izvješća jer su prema uputama HZJZ mogla biti poslana direktno u HZJZ u elektroničkom obliku. Dobili smo izvješća samo od ambulanti koje još uvijek nisu u mogućnosti izraditi izvješća u elektroničkom obliku. Stoga u ovom izvješću nismo u mogućnosti navesti zbirne podatke za Brodsko-posavsku županiju.

4.2. Djelatnost za transfuziju krvi

Tijekom 2011. godine u Slavonskom Brodu bilo je 4.345 dobrovoljnih davanja krvi, od čega 3.954 starih i 391 novih davaoca. U Novoj Gradiški se od svibnja 2008. godine više ne prikuplja krv od dobrovoljnih davaoca.

4.3. Ljekarne

Broj zdravstvenih djelatnika i izvanbolničkih ljekarni u Županiji dan je u *Tablici 2.1.*

5. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Mjesečno prikupljanje i kontrolu sloga podataka bolesničko-statističkih obrazaca, koji se popunjavaju prilikom otpusta bolesnika iz bolnice, obavlja tim javnog zdravstva, te ih dostavlja Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo na daljnju obradu.

Kontrolom su obuhvaćeni sljedeći individualni obrasci:

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

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

Psihijatrijski obrazac (obrazac: JZ-PSH)

Prijava poroda (obrazac: JZ: POR)- na disketi

Prijava prekida trudnoće (obrazac: JZ-POB)-disketa

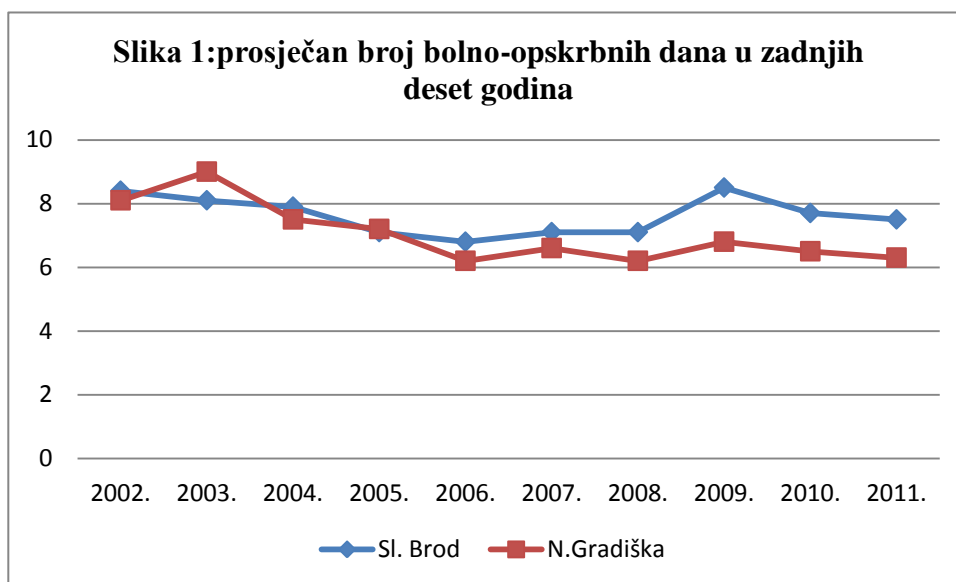
Prijava perinatalne smrti (obrazac: JZ-PER)

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

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

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

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



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

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

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

Tablica 5.1.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI "DR. JOSIP BENEČVIĆ" SLAVONSKI BROD 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	Prosjeak 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	25.600	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	23.602	6
Fizikalna medicina O R L	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
Okulistika	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
Infektologija	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
Pediatrija	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
Dermatovenerologija	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
Ortopedija	11	0	4	1	0	0	0	0	162	0	0	207	1	0	0	0	0	1	0	0	0	387	3.857	10
Reanimacija	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
	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
U K U P N O :	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 dijagnozama i stacionarno izvješće

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.

Uključene sve hospitalizacije

Tablica 5.2.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI "DR. JOSIP BENČEVIĆ" SLAVONSKI BROD 2011. 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	103	808	46	329	9	3	0	0	1.730	426	293	0	0	128	0	0	2	104	8	0	80	4.091	35.794	8,7
Neurologija	2	34	1	4	0	271	1	4	479	2	0	0	68	0	0	0	0	8	3	0	0	877	9.294	10,6
Psijijatrija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	997	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	999	14.024	14
Kirurgija	6	382	0	20	1	18	0	0	244	14	849	121	267	113	1	0	8	232	962	0	116	3.354	24.451	7,3
Urologija	0	229	0	0	0	0	0	0	22	0	30	0	1	328	0	0	19	17	2	0	0	648	4.599	7,1
Ginekologija,																								
porodništvo i neonatologija	12	151	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	783	1.722	0	1	20	0	0	1.288	3.980	23.003	5,8
Fiziikalna medicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	218	2.043	9,4
O R L	1	127	0	46	0	0	2	77	6	361	102	4	1	1	0	0	121	52	55	0	137	1.096	6.710	6,1
Okulistika	3	20	0	2	0	2	930	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	38	0	14	1.012	2.899	2,9
Infektologija	368	6	2	211	0	29	1	1	2	79	13	7	8	38	0	0	0	25	1	0	0	791	6.525	7,9
Pedijatrija	165	5	19	68	27	102	6	2	13	258	34	31	24	58	0	236	24	223	58	0	243	1.596	9.526	6
Dermatovenerologija	11	2	2	3	1	0	0	0	146	0	0	198	3	0	0	0	2	0	5	0	0	373	3.591	9,6
Ortopedija	0	30	0	0	0	26	0	0	1	1	0	0	643	0	0	0	8	2	199	0	5	915	5.514	6,0
Reanimacija	12	4	0	0	1	3	0	0	22	11	20	0	1	1	0	2	0	7	20	0	1	104	1.977	19
UKUPNO:	683	1.739	129	680	1.040	457	940	84	2.667	1.152	1.342	365	1.254	1.451	1.723	238	185	690	1.351	0	1.884	20.054	149.677	7,5

Izvor podataka: Opušteni pacijenti po dijagnozama i stacionarno izvješće

Napomena: Grupa bolesti definirane na Tablici 1.7.

Uključene sve hospitalizacije

Tablica 5.3.																								
HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA																								
BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI NOVA GRADIŠKA 2010. GODINE.																								
S L U Ź 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	Prosjeak 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	82	5	0	0	520	2.496	4,8	
Psijijatrija	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	1905	11.527	6,1
Ginekologija i porodilijstvo	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	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 5.4.

HOSPITALIZACIJE BOLESNIKA PO SLUŽBAMA I GRUPAMA
BOLESTI U OPĆOJ BOLNICI NOVA GRADIŠKA 2011. 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	83	132	178	138	2	3	1	0	692	210	202	4	12	90	0	0	1	72	5	0	39	1.884	14.733	7,9
Neurologija	1	17	0	1	10	92	1	1	233	0	0	0	80	0	0	0	0	42	2	0	0	480	2.623	5,5
Psijijatrija	0	0	0	0	401	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404	4.802	11,9
Kirurgija, urologija, ortopedija	12	410	2	40	0	34	16	18	35	210	337	66	177	130	1	0	0	116	540	0	9	2162	12.524	5,8
Ginekologija i porodiljstvo	2	119	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	353	708	45	4	2	1	0	554	1.792	6.720	3,8
Pedijatrija	62	1	1	8	6	8	0	3	1	130	9	21	1	15	0	6	0	69	22	0	127	490	3.363	6,9
Reanimacija	6	0	0	1	7	2	0	0	9	21	6	0	0	1	0	0	0	4	9	0	0	66	1.022	15,5
UKUPNO :	166	679	181	188	427	139	18	22	973	571	555	93	270	589	709	51	5	305	579	0	729	7.258	45.787	6,3

Izvor podataka: - izvješće prema šifri bolesti i stacionarno izvješće

Napomena: Grupe bolesti definirane na Tablici 1.7.

Uključene sve hospitalizacije

Tablica 5.5. NALIČEŠKE BOLESTI I STANJA U SLUŽBAMA OPĆE BOLNICE "DR. JOSIP BENČEVIĆ" SLAV. BROD 2011. GODINE		UKUPNO		DIJAGNOZA		SLUŽBE		ŠIFRA		DIJAGNOZA		UKUPNO	
SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO		
INTERNI	I20	Angina pectoris	332	INFЕКТОLOGIJA	A41	Ostale sepe	225						
	I21	Akutni infarkt miokarda	328		E88	Smanjenje volumena tekućina	211						
	C34	Karcinom pluća	248		A09	Dijareja i gastroenteritis za koje se pretpostavlja da su infektivnog podrijetla	33						
	I60	Insuficijencija srca	235		N10	Akutni tubulointersticijski nefritis	28						
	E10	Diabetes melitus ovisan o inzulinu	199		J15	Bakterijska pneumonija, nesvrstana drugamo	24						
	J44	KOPB	198		Z39	Skrob i pretrage nakon porođaja	137						
	I63	Cerebralni infarkt	234		A16	Tuberkuloza dišnih putova, nesokazana bakt. ili histološki	102						
	I67	Ostale cerebrovaskularne bolesti	171		J18	Pneumonija, nespecificiranog uzroka	96						
	G45	Prolazni cerebralni ishemijski napadaji	74		P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	81						
	I61	Intracerebralno krvarenje	28		G40	Epilepsija	69						
PSIHIJATRIJA	M54	Bol u leđima (dorzalgija)	26	P07	Poremećaji koji se odnose na kratko trajanje gestacije, nisku porođajnu težinu a nisu svrstani drugamo	56							
	F43	Reakcije na teški stres i poremećaji prilagodbe	305	R10	Bol u trbuhu i zdjelici	55							
	F10	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	180	DERMATOVENEROLOGIJA									
	F33	Povratni depresivni poremećaj	108	I87	Ostale venške bolesti	110							
	F20	Shizofrenija	58	L40	Psorijaza	33							
	F26	Shizofektivni poremećaji	52	L30	Ostali dermatitisi	27							
	K80	Žučni kameni (kolelitijaza)	335	I83	Varikozne vene nogu	26							
	K40	Preponska kila (ingvinalna hernija)	193	L50	Urtikarija	25							
	M54	Bol u leđima (dorzalgija)	178	M23	Unutrašnje ozljede koljena	181							
	S06	Intrakranijalna ozljeda	160	M17	Gonartroza (artroza koljena)	148							
KIRURGIJA	R10	Bol u trbuhu i zdjelici	145	S83	Dislokacija, isčašerje i nategnuće koljenikih zglobova i ligam.	130							
	K35	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	108	M16	Koksartroza (artroza kuka)	172							
	C67	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	112	M20	Stišene deformacije prstiju šake i stopala	39							
	N20	Kamenac bubrega i uretera	102	S72	Prijelom bežirne kosti	35							
	C61	Zloćudna novotvorina kestenjaše (prostate)	72	A41	Ostale sepe	11							
	N40	Hiperplazija prostate	64	R99	Ostale iznenadne smrti nepoznata uzroka	9							
	N47	Prevelik prepucij, fimozis i parafimozis	34	I81	Intracerebralno krvarenje	8							
	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	1018	M54	Bol u leđima (dorzalgija)	140							
	O80	Jednoplodni spontani porođaj	777	M05	Seropozitivni reumatoidni artritis	14							
	GINEKOLOGIJA I PORODNIŠTVO	N84	Polip ženskog spolnog sustava	191	M08	Ostali reumatoidni artritis	12						
O82		Jednoplodno rađanje carskim rezom	163	M02	Reaktivne artropatije	8							
N87		Displazija vrata maternice	145	M63	Ostale dozopatlje, nesvrstane drugamo	8							
O82		Nepravilnosti jajne trudnova	129	H25	Senilna katarakta	649							
Z34		Nadzor nad normalnom trudnoćom	127	H40	Glaukom	119							
J35		Kronične bolesti tonzila i adenoida	234	H02	Druge poremećaju vjeđe	33							
Q38		Ostale prirodne malformacije jezika, usta i ždrijela	59	S05	Ozljeda oka i očne šupljine	32							
Q17		Ostale prirodne malformacije uha	44	H11	Ostale bolesti spojnice	28							
J34		Druge bolesti nosa i nosnih sinusa	39	H26	Druge katarakte	25							
J33		Nazalni polip	30										
E04	Druge netočne guše (strupe)	28											

Izvor podataka: BIS 181

Tablica 5.6.

MAJČEŠĆE BOLESTI I STANJA U SLUŽBAMA OPĆE BOLNICE NOVA GRADIŠKA 2011. GODINE

SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO	SLUŽBE	ŠIFRA	DIJAGNOZA	UKUPNO		
INTERNI	I50	Insuficijencija srca	141	GINEKOLOGIJA I PORODNIŠTVO	Z38	Novorođenčad prema mjestu rođenja	353		
	D50	Anemija zbog manjka željeza	133		O80	Jednoplodni spontani porođaj	300		
	I21	Infarkt miokarda	117		Z35	Nadzor nad visokorišnom trudnoćom	163		
	I48	Fibrilacija i undulacija	109		N92	Prekomjerna, učestala i nepravilna menstruacija	96		
	J18	Pneumonija nespecificiranog uzročnika	104		O82	Jednoplodno rađanje carskim rezom	92		
	I20	Angina pektoris	98		O20	Krvarenje u ranoj trudnoći	71		
	PSIHIJATRIJA	F10	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom		82	PEDIJATRIJA	J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	53
		F33	Povratni depresivni poremećaj		58		A09	Dijareja i gastroenteritis za koje se prepostavlja da su infektivnog podrijetla	30
		F41	Anksiozni poremećaj		41		R10	Bol u trbuhu i zdjelici	24
		F43	Relaksacija na teški stres i poremećaj prilagodbe		35		J20	Akutni bronhitis	15
F32		Depresija	27	J03	Akutna upala tonzila		13		
F06		Organski duševni poremećaj	27	L50	Urtikarija		13		
NEUROLOGIJA		I63	Cerebralni infarkt	146	REANIMACIJA		J96	Respiracijska insuficijencija nesvrstana drugamo	18
		M51	Druge bolesti intervertebralnog diska	64			F10	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	6
		I67	Ostale kardiovaskularne bolesti	52			A41	Ostale sepsse	5
		G45	Prolazni cerebralni ishemijski napadaji	36			S06	Intrakranijalna ozljeda	4
	G40	Epilepsija	22						
	KIRURGIJA	J35	Kronične bolesti tonzila i adenoida	135					
		K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	97					
		S82	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	86					
		S72		85					
		K40	Preponska (ingvinalna) hernija	71					
R10		Bol u trbuhu i zdjelici	66						

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 2011. godine u Zavodu je bilo zaposleno ukupno 58 djelatnika, od kojih su 46 zdravstveni djelatnici: 9 liječnika specijalista, 3 liječnika na specijalizaciji i 1 liječnik, 4 diplomirana inženjera analitičara, 1 socijalni radnik, 8 zdravstvenih djelatnika više stručne spreme, te 19 zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme. Administrativno tehničke poslove obavlja 12 djelatnika. (*Tablica 6.1.1*)

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

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

U Novoj Gradiški ostaje i dalje neriješen problem prostora, te ispostave Zavoda također djeluju na dvije adrese:

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

Tablica 6.1.1.

DJELATNICI ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE
PREMA STRUČNOJ SPREMI U POJEDINIM SLUŽBAMA U 2011. GODINI NA DAN 31.12.2011.

SLUŽBA	Zdravstveni djelatnici						Ostali				UKUPNO:
	Ukupno zdravstveni djelatnici	Liječnici spec.	Liječnici na spec.	Liječnici	Suradnici Dipl.ing.med. biokemije Dipl.ing.kem. tehnologije Soc. radnik	Viša stručna sprema	Srednja stručna sprema	Niža stručna sprema	Adminis- trativno osoblje	Tehničko osoblje	
Služba za epidemiologiju - u Slavonskom Brodu	9	1***	2			3	3				9
Služba za epidemiologiju - u Novoj Gradiški	3	1				1	1				3
Služba za mikrobiologiju	13	1*	1		1*	2	8		1	1	15
Služba za zdravstvenu ekologiju	6				3		2				6
Služba za preventivnu školsku medicinu - u Slavonskom Brodu	7	1	2			1	3				7
Služba za preventivnu školsku medicinu - u Novoj Gradiški	2	1					1				2
Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti	5	1	1		1	1	1				5
Služba za zajedničke poslove									6	4	10
UKUPNO:	47	9	4	1	4	9	19	0	7	5	59

Napomena: * - mr.sc.

** - dr.sc.

*** - doc.dr.sc.

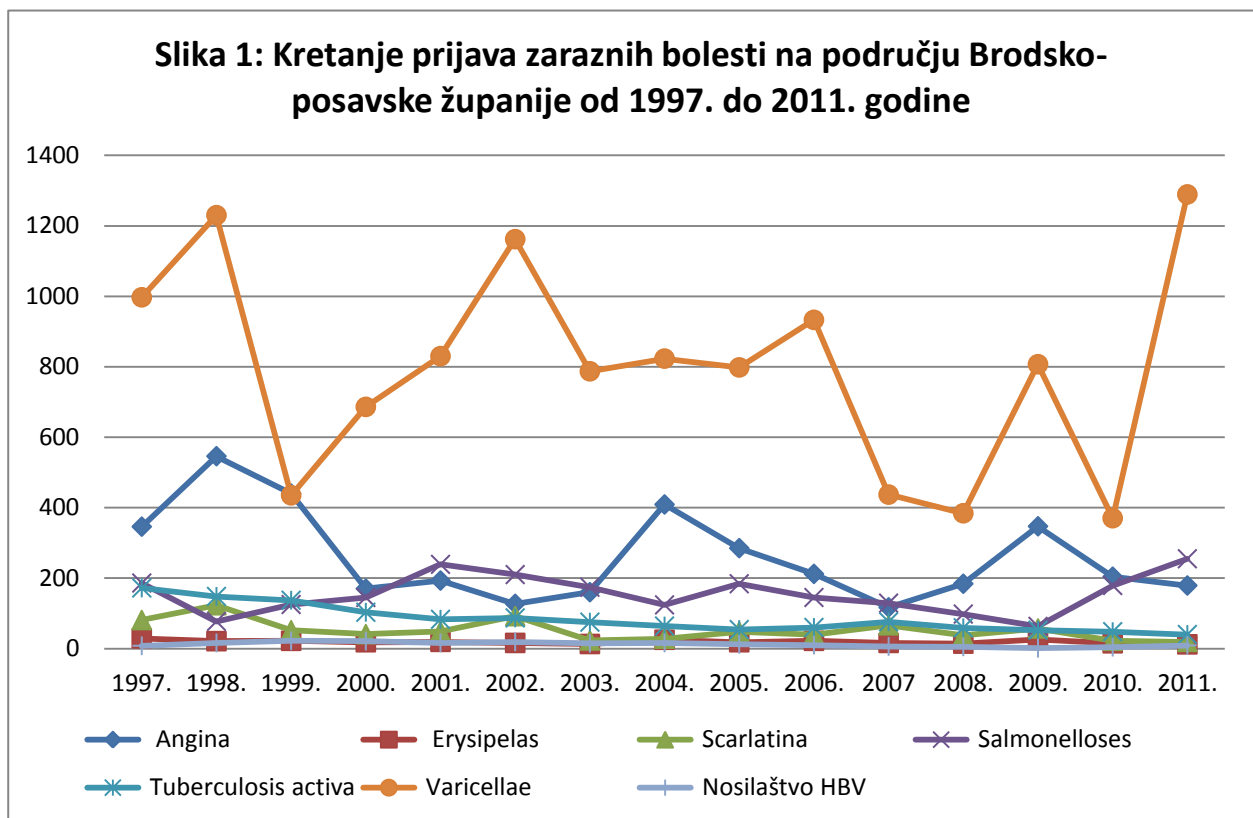
Podatci se odnose samo na djelatnike zaposlene na neodređeno radno vrijeme

6.2. Prikaz rada Službe za epidemiologiju

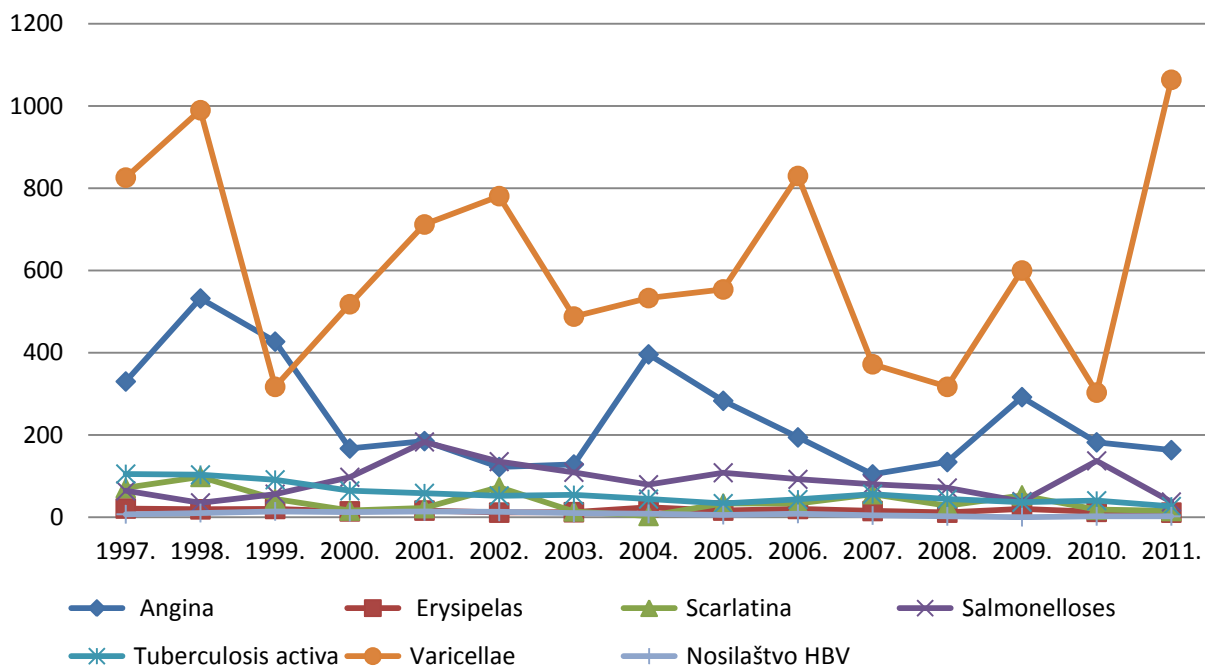
6.2.1. Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/08) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 23/99) u 2011. godini prijavljena je 2261 zarazna bolest na području naše županije, od čega 1796 na brodskom području, a 465 prijave bolesti na novogradiškom što je zbirno prikazano na tablicama 6.2.1 i 6.2.2.

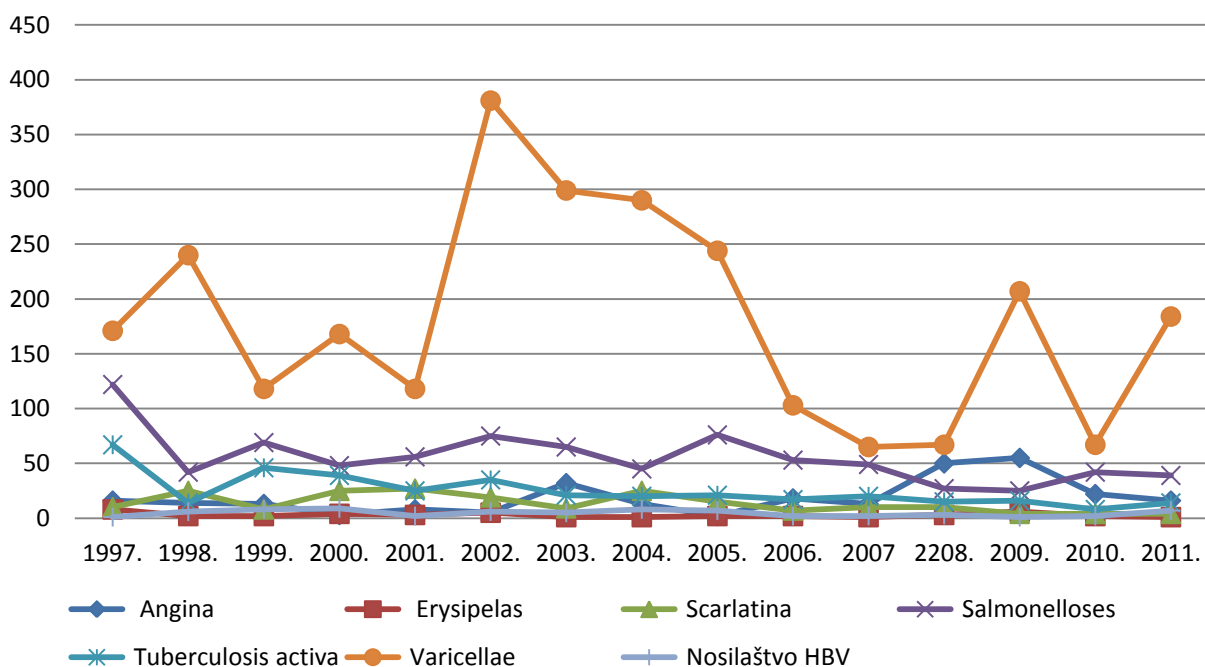
Na slikama 1, 2, i 3 prikazano je kretanje prijave sedam zaraznih bolesti tijekom proteklih petnaest godina kako na području cijele županije (slika 1) tako i na epidemiološkom području Slavonskog Broda i pripadajućih sela (slika 2), odnosno Nove Gradiške i pripadajućih sela (slika 3).



Slika 2: Kretanje prijave zaraznih bolesti na području Slavenskog Broda i pripadajućih sela od 1997. do 2011. godine



Slika 3: Kretanje prijave zaraznih bolesti na području Nove Gradiške i pripadajućih sela od 1997. do 2011. godine



Na području Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina u 2011. godini bilježi se veći broj prijave u odnosu na prošlu godinu (1796:1264) zbog više prijavljenih vodenih kozica (1064:303) te neznatno većeg broja borrelioz (8:2).

Na novogradiškom području bilježi se porast broja prijave zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (465:344) radi većeg broja prijavljenih vodenih kozica (184:67), pneumonija (90:63) te herpes zostera (26:16).

Kretanje zaraznih bolesti po mjesecima na epidemiološkom području Slavenskog Broda i Nove Gradiške prikazano je na tablicama 6.2.3 i 6.2.4. Kretanje zaraznih bolesti na brodskom području ne pokazuje očekivanu i uobičajenu sezonsku pojavnost zaraznih bolesti koje se obvezno prijavljuju. Tri četvrtine prijave stiglo je u prvoj polovici godine. Analizirajući raspodjelu bolesti po mjestu javljanja, na brodskom području uočavamo da su se pojavljivale nešto češće u gradu nego na području seoskih općina (tablica 6.2.5 i 6.2.6). Pratimo li prijavljivanje zaraznih bolesti prema spolu podjednako su raspoređene u oba spola kao i po 14 dobnih razreda s razumljivom raspodjelom (varicellae u mlađim dobnim skupinama, herpes zooster i pneumonije u starijim, a tuberkuloza u najstarijoj dobnj skupini - 60 i više godina). (tablica 6.2.7. i 6.2.8.)

Na području Nove Gradiške i pripadajućih općina prema mjestu pojavljivanja, najviše je prijavljenih s područja grada Nove Gradiške. Prema spolu su podjednako raspoređene te pojedine dijagnoze imaju razumljivu dobnu raspodjelu (varicellae u mlađim dobnim skupinama, herpes zoster i pneumonija u starijim dobnim skupinama).

Tijekom 11 tjedana praćenja sezonske gripe (od 23. prosinca 2010. do 6. ožujka 2011. godine) prijavljeno je 2965 slučajeva bolesti, što je nešto više u odnosu na 2010. godinu kada ih je bilo 2313.

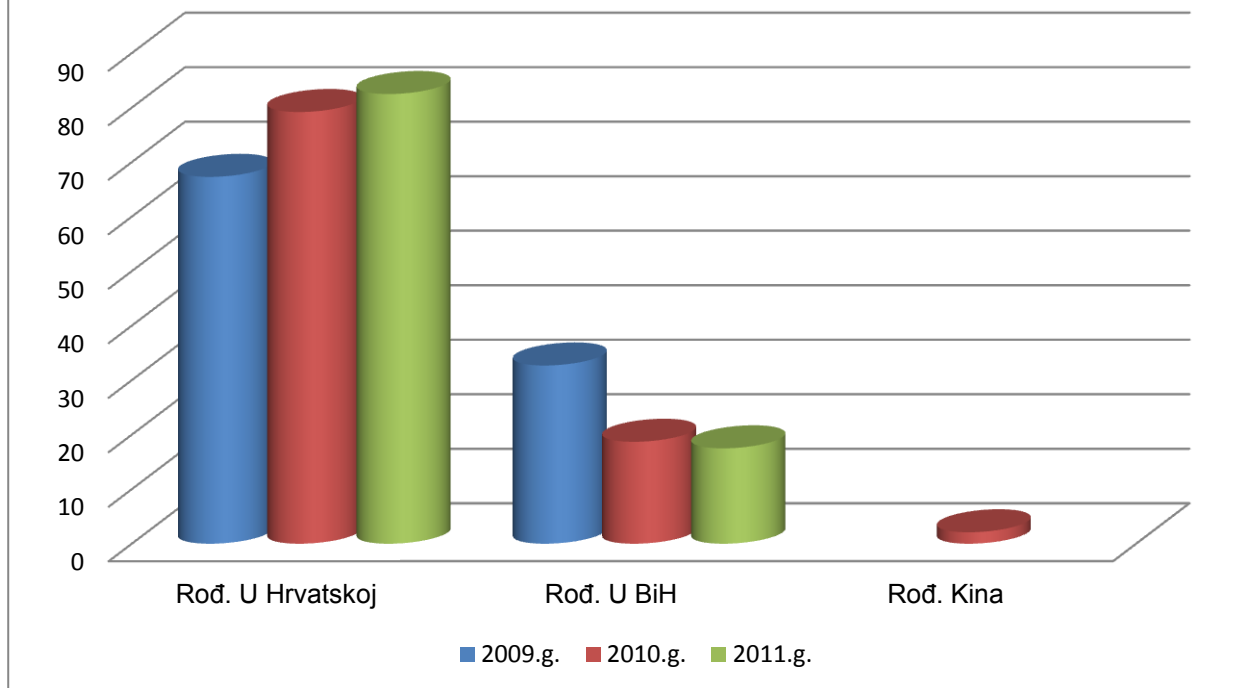
U Službi za transfuziologiju u Slavenskom Brodu 2011. godine provedeno je 4903 anti HIV testiranja što uključuje: 4431-og dobrovoljnog davatelja krvi, 272 bolnička bolesnika, 30 osoba pod šifrom te 170 u kategoriji ostalih. ELISA metodom, u dva bolnička bolesnika nađen je anti HIV pozitivitet. (tablica 6.2.9)

U novogradiškoj transfuziološkoj službi učinjeno je 310 anti HIV testiranja (13 hospitaliziranih osoba, 199 trudnica, 10 intravenskih ovisnika, jedan primatelj transfuzije, 37 obrada sterilitea te 50 ostalih). Među testiranima nije nađen anti HIV pozitivitet. (tablica 6.2.10.)

Kao i ranijih godina, dio posla na suzbijanju i sprječavanju tuberkuloze u nadležnosti Službe za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, provodi se s potpunim obuhvatom. Na području Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina broj oboljelih je manji u odnosu na prošlu godinu (26:40), dijelom zato što u Registru za tuberkulozu HZJZ nisu prihvatili prijave tuberkuloze u dječjoj dobi, dijagnosticirane i liječene u slavenskobrodskoj Službi za dječje bolesti. Od tuberkuloze je oboljelo 12 muškaraca i 14 žena, od kojih je šest bolesnika (23,1%) rođeno, živjelo ili povremeno boravi na području Bosne i Hercegovine. Od ukupnog broja bolesnika s tuberkulozom, njih 16 (61,5%) je starijih od 60 godina, a dvoje (7,7%) su maloljetnici. U četiri bolesnika (15,4%) *M. tuberculosis* je dokazan je mikroskopski i kulturom, u deset bolesnika (38,5%) uzročnik je porastao u kulturi dok u 12 bolesnika (46,1%) uzročnik nije dokazan. Obradeno je 55 kontakata prvoga reda.

Na novogradiškom području od tuberkuloze je oboljelo 14 osoba tijekom 2011. godine. Od ukupnog broja oboljelih, dvije su osobe rođene i živjele na području susjedne BIH. Oboljelo je osam ženskih i šest muških osoba, od kojih su troje stariji od 60 godina. U deset oboljelih (71,4%) *M. tuberculosis* dokazan je i mikroskopski i kulturom, kod tri oboljela (21,4%) uzročnik je dokazan samo u kulturi, a kod jednog oboljelog (7,1%) uzročnik nije potvrđen mikrobiološki. Obradili smo 62 osobe koje su bile u kontaktu sa oboljelima od tuberkuloze. Relativni udio oboljelih od tuberkuloze u protekle tri godine, obzirom na zemlju rođenja, za Brodsko-posavsku županiju prikazan je na slici broj 4.

Slika 4: Prikaz oboljelih od TBC-a s obzirom na zemlju rođenja na području Brodsko-posavske županije od 2009. do 2011. godine



Ukupna stopa incidencije pobola od aktivne tuberkuloze na području Brodsko-posavske županije iznosi 22,63 na 100.000 stanovnika u 2011. godini. Incidencija od aktivne tuberkuloze u 2011. godini je 20,91 na 100.000 stanovnika na području Slavenskog Broda i pripadajućih općina, što je manje u odnosu na prošlu godinu (32,16), a na području Nove Gradiške i pripadajućih općina 26,71 na 100.000 stanovnika što je porast u odnosu na prošlu godinu (15,26 na 100.000 stanovnika).

Salmoneloze su bolesti ljudi čiji se uzročnici najčešće prenose namirnicama životinjskog porijekla. Tijekom 2011. godine registriran je znatno manji broj oboljelih na brodskom području u odnosu na prošlu godinu (37:137). Više od polovice oboljelih je sa seoskog područja, a tri četvrtine oboljenja zabilježeno je u drugoj polovici godine. Najučestalija je bila *S. enteritidis*. Na novogradiškom području u odnosu na proteklu godinu registriran je podjednak broj salmoneloza (39:42). Rizični čimbenici koji pogoduju nastanku salmoneloze u ljudi velikog epidemijskog potencijala su proizvodnja i promet živežnih namirnica s nepravilnim čuvanjem gotove hrane ili sirovina te velika fluktuacija zaposlenih u ugostiteljstvu.

Epidemija salmoneloze zabilježena je u srpnju 2011. godine u Slavenskom Brodu. Registrirano je šest oboljelih konzumenata domaćeg kremastog kolača (uzročnik je *Salmonella enteritidis* izolirana u tri osobe). Tijekom prosinca 2011. godine na brodskom području je zabilježena epidemija akutnog gastroenterokolitisa u O.B. "Dr. J. Benčević". U četiri osobe uzročnik je bio *Norovirus*, dok je u dvije osobe iz uzorka stolice izolirana enteropatogena *E. Coli*.

Na novogradiškom području zabilježena je jedna epidemija akutnog gastroenterokolitisa u šest od ukupno sedam izloženih članova jedne obitelji. Bakteriološkom obradom uzoraka stolice potvrđena je *Salmonella enteritidis*. Oboljeli su u obroku konzumirali jaja iz domaćeg uzgoja, s nedostatnom termičkom obradom.

Kliconoštvo *Salmonelle typhi abdominalis* provjeravano je kod jednog poznatog kliconoše (uzorak stolice bio je negativan).

Tijekom 2011. godine nosilaštvo HBsAg na brodskom području otkriveno je u dvije osobe te je obrađen jedan obiteljski kontakt. Pozivani su od ranije poznati nositelji HbsAg (43 osobe) kod kojih je obrađeno osam obiteljskih kontakata. Prijavljeno je pet akutnih B hepatitisa i obrađeno je pet kontakata koji su cijepljeni. Na području Slavenskog Broda prijavljena su dva hepatitisa C u kojih je obrađeno osam kontakata.

Na području Nove Gradiške tijekom 2011. godine ukupno je prijavljeno sedam nositelja HBsAg. Obradeno je 16 obiteljskih kontakata i otkrivena su tri nova HBsAg nosilaštva. Obradom obiteljskih kontakata ostalih nositelja, nađeno je pet kontakata s postojećim antitijelima. Tri kontakata su djeca prethodno cijepljena po programu cijepljenja školske djece, te im je učinjena kontrola titra zaštitnih antitijela koji je bio zadovoljavajući. Pet osoba je uključeno u postupak cijepljenja. Isto tako pozvani su od ranije poznati nositelji HbsAg. Odazvalo se osam osoba, od kojih je obrađeno pet obiteljskih kontakata. Tijekom 2011.godine prijavljen je jedan akutni hepatitis B. Obradeno je šest obiteljskih kontakata, koji su ujedno i cijepljeni.

Prijavljene su tri osobe s anti HCV pozitivitetom, te su obrađena četiri obiteljska kontakata.

6.2.2. Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi tijekom 2011. godine

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

Procijepljenost je na brodskom području protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i *haemophilus influenzae tip B*, kako primarno tako i u docijepljivanju, prešla propisani prag od 90% obuhvata kohorte (preko 97,8% u primarnom cijepljenju, te 96,8% dobnih obveznika u docijepljivanju). Za cijepljenje protiv morbila, parotitisa, rubeole zadani prag od 95% dobnih obveznika je također prekoračen (96,6% u primarnom i 98,7% u docijepljivanju). (tablica 6.2.12.)

Na novogradiškom području procijepljenost protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i *hemophilus influenzae tip B* prešla je propisani prag od 90%, kako primarno (93,2%) tako i u docijepljivanju (94,2%) dobnih obveznika. Propisani prag procijepljenosti protiv morbila, parotitisa i rubeole također je dostignut (95,8% primarno, a 97,9% docijepljivanje). (tablica 6.2.13.)

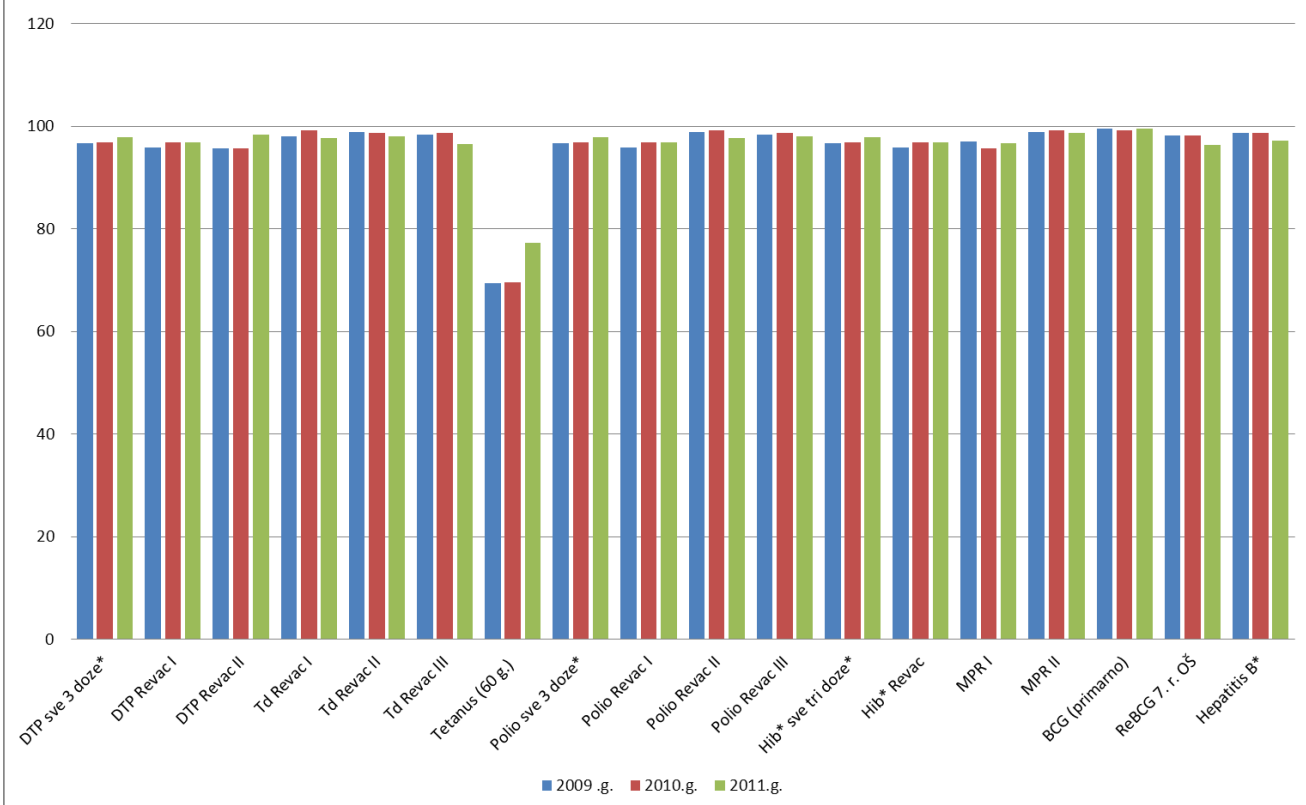
U Rodilištu Opće bolnice u Slavenskom Brodu BCG-irano je 1088 novorođenčadi (99,5%). Školska djeca su testirana u sedmom razredu osnovne škole (96,4% od predviđenih) te je uz sedam hiperreaktora otkriveno i 667 nereaktora na PPD. Re BCG-irano je 642 učenika. (tablica 6.2.14.)

U Rodilištu Opće bolnice u Novoj Gradiški BCG-irano je 395 djece (99,2%). Školska djeca su testirana u sedmom razredu te je otkriveno 133 nereaktora (131 cijepljen). Nađena su 23 hiperreaktora. Takva djeca su obrađena te nije otkriven patološki supstrat. (tablica 6.2.15.)

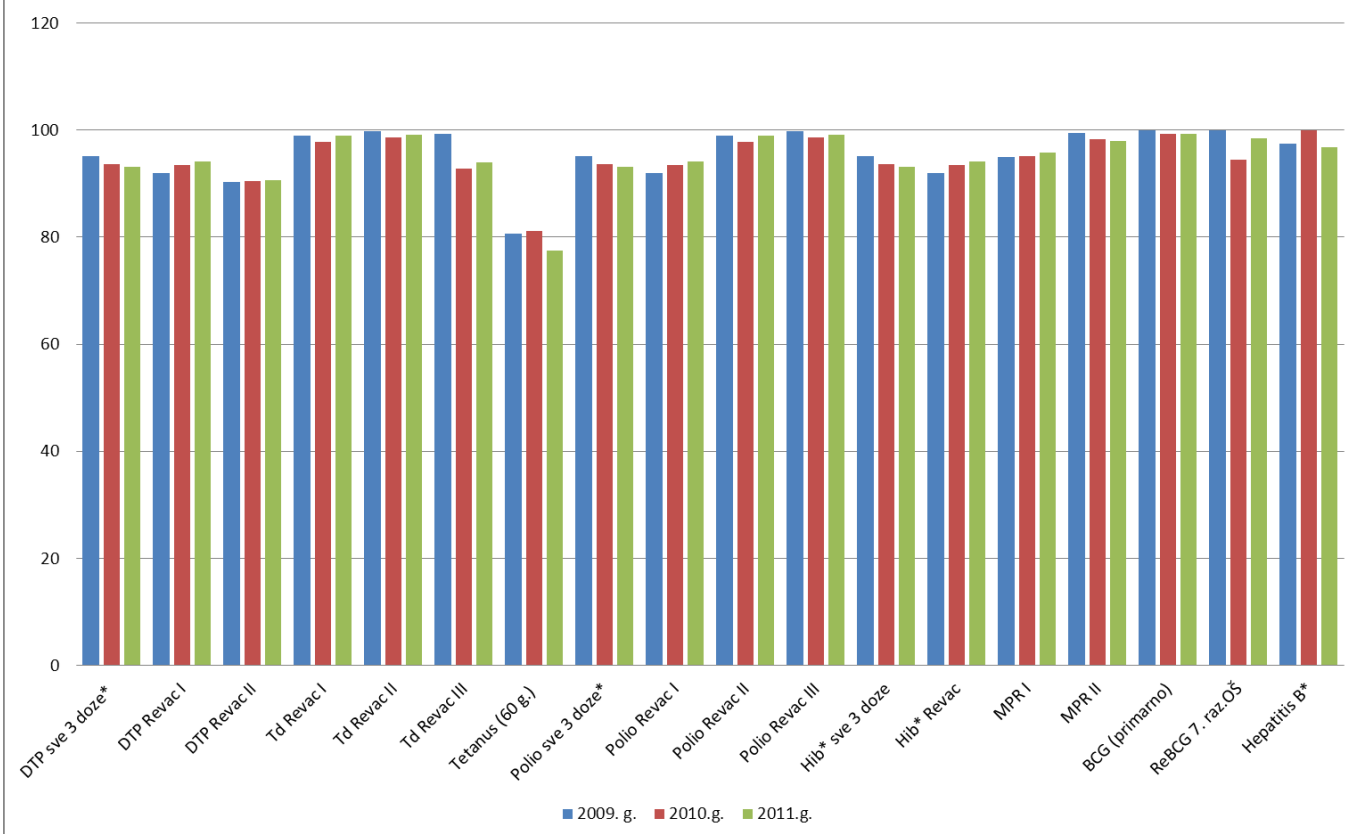
Na području Slavenskog Broda, protiv *haemophilus influenzae tip B* procijepljeno je 97,8% djece, a docijepljeno 96,8%, dok je na području Nove Gradiške primarno cijepljeno 93,2%, a docijepljeno 94,2% djece.

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

Slika 5. Procijepljenost na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela od 2009. do 2011. godine



Slika 6. Procijepljenost na području Nove Gradiške i pripadajućih sela od 2009. do 2011. godine



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

Na brodskom području je prema epidemiološkim indikacijama potrošeno 309 doza "Engerix B" cjeviva za odrasle i 14 doza cjeviva za djecu. Ukupno je aplicirano:

- 165 doza osobama na kroničnom programu hemodijalize,
- 86 doza zdravstvenim radnicima,
- 27 doza za odrasle i 12 pedijatrijskih doza osobama u obiteljskom kontaktu,
- jedna doza djelatniku PU,
- četiri doze za odrasle nakon ubodnog incidenta,
- pet doza u transplantiranih osoba,
- dvije u osoba s kroničnim hepatitisom C
- 10 doza korisnicima Službe za socijalnu medicinu i prevenciju ovisnosti,
- 11 doza u kategoriji ostalih.

Na novogradiškom području utrošeno je ukupno 198 doza "Engerix B" cjeviva i devet pedijatrijskih. Aplicirano je:

- 134 doze zdravstvenim djelatnicima,
- 24 doze osobama u obiteljskom kontaktu s HBsAg nositeljem,
- pet doza osobama u zajednici liječenih ovisnika "Ivanovac",
- 32 doze osobama na programu kronične hemodijalize,
- tri doze nakon ubodnog incidenta.

Na području Brodsko-posavske županije, mrtvim cjevivom protiv gripe, cijepljeno je 12779 osoba: 8319 osoba starijih od 65 godina, 4097 kroničnih bolesnika, 292 zdravstvena radnika te 71 osoba u kategoriji ostalih.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 210 osoba. Kompletno su cijepljene 54 osobe, šest nekompletno (u jedne osobe zbog ozljede nanešene od nepoznate životinje aplicirano je 1320 i.j. HRIG-a). Cijepljenje nije ni započeto u 150 osoba zahvaljujući provedenoj propisanoj veterinarskoj opservaciji životinja.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški prošle su 74 osobe. Cijepljeno je 16 osoba nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje, dok u 58 osoba cijepljenje nije započeto, također, radi provedene propisane veterinarske opservacije životinja.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavanskog Broda i pripadajućih seoskih općina poslala je šest životinjskih leševa na analizu, od čega metodom IF nije identificirana bjesnoća.

Veterinarska služba s područja Nove Gradiške nije slala lešine životinja na analizu tijekom 2011. godine.

Na brodskom području aplicirano je 276 doza cjeviva protiv krpeljnog meningoencefalitisa. Cijepljeno je 15 osoba protiv pneumokokne bolesti, osam protiv žute

groznice, dvije osobe protiv tetanusa, jedna osoba protiv *Haemophilusa influenzae* tip B, te četiri protiv morbila i četiri protiv meningokokne bolesti.

Na novogradiškom području cijepljene su četiri osobe protiv pneumokokne bolesti, jedna osoba protiv žute groznice, a utrošeno je 522 doze cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa.

6.2.3. Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor

Na području Slavanskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada u 909 osoba: 213 crijevne zarazne bolesti, 233 kontakta tuberkuloze, 15 HBV kontakata, osam obiteljskih kontakata kod hepatitisa C, osam osoba u kontaktu s ospicama, 15 kod skarlatine te 417 ostalih.

Na području Nove Gradiške obavljen je terenski izvid i epidemiološka obrada kod: 94 crijevnih zaraznih bolesti, 62 kontakta tuberkuloze, 19 nosilaštva HbsAg i HCV te 147 ostalih.

Zdravstveni nadzor u povratnika iz Afrike i Azije obavljen je kod 45 osoba, na području Slavanskog Broda i osam osoba na području Nove Gradiške. Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je kod 6339 osoba, kod 87 je učinjen PPD test, 5784 analiza na patogene crijevne bakterije, 3667 analiza na crijevne parazite i ciste, te 27 analiza na patogenu *E. coli*. Izdano je ukupno 1156 novih sanitarnih iskaznica, te održano 11 tečajeva higijenskog minimuma s 364 polaznika.

Zdravstveni nadzor osoba na području Nove Gradiške u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je kod 2156 osoba. Kod 45 učinjen je PPD test, 1642 analize na patogene crijevne bakterije, 1171 analiza na crijevne parazite i ciste, sedam analiza na patogenu *E. coli*. Izdano je ukupno 355 novih sanitarnih iskaznica.

Tijekom 2011. godine na području Slavanskog Broda obavljeno je 1511 liječničkih pregleda nastavnika i 1488 zdravstvenog osoblja. Uzeto je 246 uzoraka stolice na patogene crijevne bakterije, 102 na crijevne parazite, 173 patogene *E. coli*. Osobama koje rade u zdravstvenim ustanovama i školama izdane su 344 nove sanitarne iskaznice.

Tijekom 2011. godine na području Nove Gradiške obavljeno je 473 pregleda nastavnika i 338 pregleda zdravstvenog osoblja, te su izdane 84 nove sanitarne iskaznice. Otkrivena su tri hiperreaktora u kojih nije nađen patološki supstrat.

U šest osoba s područja Slavanskog Broda pronađene su, u stolici, *Salmonellae spp.*, jedna cista *Giardiae lambliae* te jedna enteropatogena *E. coli*.

U šest osoba s područja Nove Gradiške u stolici je pronađena *Salmonella spp.* i jedne ciste *Giardiae lambliae*. Sve novootkrivene kliconoše su izliječene i izdana im je sanitarna iskaznica.

U 2011. godini u Novoj Gradiški održano je osam tečajeva higijenskog minimuma sa 207 polaznika.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavanskom Brodu obrađeno je 28, a u Novoj Gradiški četiri ubodna 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 Slavanskog Broda i pripadajućih sela na 7 mjesta dezinfekciju vodovodne mreže s izdavanjem atesta, te kontrolirala rezidualni klor na 69 ispusta. Dezinfekcijom je obuhvaćeno 1449 prostorija te obrađeno još 14259 m² prostora.

Zavod je obavio i stručni nadzor nad provedbom pet larvicidnih tretmana komaraca u gradu Slavonskom Brodu.

U proljetnoj preventivnoj deratizaciji grada Slavenskog Broda nisu obuhvaćene stambene jedinice. U jesenskom terminu obavljena je sustavna preventivna deratizacija (7969 individualnih domaćinstava i 7216 stanova). Tijekom 2011. godine u četiri seoske općine s broskog područja provedena je proljetna sustavna deratizacija, a u deset jesenska nad kojima je Zavod obavio stručni nadzor. Prema programu Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog gospodarstva za suzbijanje trihineloze obavljena je deratizacija u sedam općina (četiri proljetne i tri jesenske).

Na epidemiološkom području Nove Gradiške i pripadajućih općina učinjena su četiri stručna nadzora nad provedbom deratizacije seoskih općina koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu.

Dezinsekcija na području Nove Gradiške i pripadajućih općina nije rađena. Obavljene su dezinfekcije vodovodne mreže u šest novoizgrađenih objekata, kao i dezinfekcija novoizgrađene vodovodne mreže cjevovoda u naselju Dragalić u dužini od 550 m.

Tablica 6.2.1

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

VRSTE BOLESTI	1994.	1995.	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
AIDS						1	1			1								1
Botulismus										3								
Bolest mačjeg ogra													1			1	1	
Chlamidiasis							1	2	3	2	4	14	3	2	2	1	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	168	114	168	89	261	189	278	213
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			2
Gonorrhoea	2				2	1	1	3		1	1							1
HBV DNA poz.												1						
Helminthiasis	15	20	66	128	108	40	58	40	39	14	37	30	21	3	3	15	1	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		5
Hepatitis C	8	31	7	13	3	4	18	32	9	4	12	6	7	3	2			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	88
Influenza																241	6	
Legionellosis							3	1	1	1	1	1	3	1				1
Leishmaniasis						1												
Leptospiroses	16	6	3	4	7	3	2	10	4	2	2	11	2	3	1			2
Limphadenosis Cutis Ben.													1					
Listeriosis																1		
Lues						3				2	2		2					
Lyme borrellosis	2	1	5	2	7	2		3	1			1	1	8	6	1	2	8
Meningitis epid.	3		2	2	2	1		1	1	3		2	2	2	1	1	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		2	1
Meningoenc. acarina	1	3	1	3		1			1		3			1	2		1	
Meningoencephalitis									1	1			1					
Mononucleosis	12	17	32	45	45	21	21	38	29	24	35	37	42	29	34	37	18	14
Morbilli	4	29	3	3	18	1		1							20			4
Morbilli postvacc.																	1	
Neuroborrellosis											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	2
Pertussis		3	1	7	2	3	1	1	3	2		2	6		1		1	1
Pneumonia									17	26	150	178	87	67	47	101	144	105
Bronchopneumonia	67	46	47	37	51	77	63	14										
Psittacosis			1				2			1		1		1				
Q groznica			3	15				1					2		1			
Rickettsiosis (oonori)	1																	
Rubeola	2	50	4															
Salmonellosis	21	68	80	64	35	58	97	183	135	109	79	108	92	80	71	38	137	37
Scabies	78	43	69	72	52	61	28	22	10	12	14	11	13	5	7	16	16	20
Sepsis																	3	2
Sodocu							1	1										
Streptokokne																		
bolesti - Angina	836	457	378	330	532	427	167	185	122	128	396	283	194	104	134	292	182	163
- Erysipelas	9	13	8	21	19	20	14	16	11	12	24	16	20	15	11	20	13	11
- Scarlatina	77	42	87	71	98	44	16	22	73	14	3	33	33	56	28	53	18	15
Tetanus						1												
Toxinfectio alim.	64	115	20	14	12	12	20	19	6	44	6	3	21					2
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	26
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	1064
Nosilaštvo HBV	9	18	5	7	10	14	12	14	13	10	8	5	8	4	2		2	2
Nosilaštvo HCV								3	2		3	8	6	4	2	4		1
Nosilaštvo HIV																		
protutijela				1		2					1	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	1796

Tablica 6.2.2

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

VRSTE BOLESTI	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Bartonellosis												1		1	
Chlamidiasis				1											1
Dysenteria bac.	2		1	1										10	
Echinococcus hepatis												1		1	
Enterocolitis ac.	44	12	7	8	7	13	48	77	40	37	30	81	73	71	53
Erythema chr. migrans												1		3	
Enteroviroses		2				1	2				1				
Febris haemorrhagica						16						1			2
Gonorrhoea	1									3					
Helminthiasis	1				13	2	8	18	5	4	4	1	8		1
Hepatitis A				69	3	7									
Hepatitis B	2		3	3	2	2	1	4	1	2	2		4	1	1
Hepatitis C	3	1		3	2	1	1	1	1	5	1			2	
Hepatitis vir. non id.															
Herpes zoster	19	7	16	15	23	45	35	18	14	13	9	8	14	16	26
Influenza													11		
Leptospiroses	1				2	2					1			1	1
Legionellosis									1	2					
Lues		1	1			1									
Lyme borreliosis											2		1		
Meningitis epid.				1								1		1	2
Meningitis purul.		1			1	1	1						1	1	
Meningitis vir.					1			1							
Meningoenc. acarina			2												
Mononucleosis	6	2	6	1	5	5	6	12	12	5	8	10	6	7	16
Morbilli	1	1	1												
Parotitis epid.	1				1			2							
Parotitis postvacc.												1	1	3	
Pediculosis	5					1	1	3	4	2	2		3	2	
Pertussis	1	1						10	9	2	4		1		2
Pneumonia, Bronchopneumonia	37	35	14	13	11		33	43	20	18	21	30	34	62	63
Psittacosis											1				
Q-groznica	7													2	
Rubeola	5														
Salmonellosis	122	42	69	48	56	75	65	45	76	53	49	27	25	42	39
Scabies	23	9	4	1		2	5	1	2	8	1	4		6	
Streptokokne bolesti	16	14	13	3	8	5	32	13	2	18	13	50	55	22	16
- Angina															
- Erysipelas	8	2	2	4	3	5	1	1	2	2	1	3	6	2	1
- Scarletina	10	25	8	25	27	19	9	25	15	7	10	10	4	4	4
Tetanus				1	1									1	
Toxiinfectio alim.	31	7	6	5	4	9	40	19	8	7	3	15	16	4	1
Toxoplasmosis	1	1				1				1		1			1
Trichinellosis			2												
Tuberculosis activa	67	45	46	39	25	35	21	20	21	17	20	15	16	8	14
Tularemia	4														
Varicella	171	240	118	168	118	381	299	290	244	103	65	67	207	67	184
Nosilaštvo HBV	1	6	8	9	2	6	5	8	7	2	2	3	1	2	7
Nosilaštvo HCV					1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3
Nosilaštvo HIV protutijela		1			2			1		1			2		
UKUPNO:	590	455	327	418	316	689	624	591	484	316	261	336	518	344	465

Tablica 6.2.3

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO MJESECIMA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2011. GODINI

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
AIDS												1	1
Enterocolitis ac.	6	10	26	16	22	26	14	15	7	27	3	41	213
Febris haem. & ren.s.									2				2
Gonorrhoea										1			1
Helminthiasis						1							1
Hepatitis B							1		1	3			5
Hepatitis C						2							2
Herpes zoster	5	9	6	8	8	17	5		7	9	4	10	88
Legionellosis							1						1
Leptospirosis					1				1				2
Lyme borreliosis					1	2	1			1		3	8
Meningitis epid.			1										1
Meningitis vir.							1						1
Mononucleosis	1		4			4				2		3	14
Morbilli							4						4
Pediculosis					2								2
Pertusis											1		1
Pneumonia	11	22	18	9	7	9	4		6	3	4	12	105
Salmonellosis	1	1	2	1	2	2	9		6	6	2	5	37
Scabies		1				3				9		7	20
Sepsis			1									1	2
Streptokokne bolesti													
- Angina	5	14	29	11	14	26	3	8	3	9	22	19	163
- Erysipelas			1		1	4			2	2	1		11
- Scarlatina	1	2	1	1	5		1		1	1		2	15
Toxiinfectio alim.							1						1
Tuberculosis activa	1		1	4	1	1	5		2	6	1	4	26
Vaccella	38	146	269	218	196	91	6	4	2	10	32	52	1064
Nosilaštvo HBV									1			1	2
Nosilaštvo HCV				1									1
Nosilaštvo HIV protutjela													1
UKUPNO:	69	205	360	269	260	188	56	27	41	89	70	162	1796

Tablica 6.2.4.

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO MJESECIMA NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2011. GODINI

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Chlamidia		1											1
Enterocolitis ac.	6	8	2		3	5	7	3	5	4	5	5	53
Febr. haemorrhagica					1		1						2
Helminthiasis										1			1
Hepatitis B											1		1
Herpes zoster	1	1	2	2	6	2	2		1	4	2	3	26
Leptospirosis					1			1					1
Meningitis epid.	2												2
Mononucleosis	1	1		4	1	1		1		2	2	3	16
Pertusis	2												2
Pneumonia	13	36	5	5	7	2	3		1	2	8	8	90
Salmonellosis	4	1	3		3	5	3	6	4	3	5	1	39
Streptokokne bolesti													
- Angina	1	1		3	5	3						3	16
- Erysipelas				1									1
- Scarlatina					2	1						1	4
Toxiinfectio alim.						1							1
Toxoplasmosis		1											1
Tuberculosis activa			2	1	2				3	1		5	14
Varicella	8	6	75	35	11	13	1	3		8	8	16	184
Nosilaštvo HBSAg				1			1			3	2		7
Nosilaštvo HCV		1						1	1				3
UKUPNO:	38	57	89	52	41	34	18	15	15	28	33	45	465

Tablica 6.2.5

KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI PREMA MJESTU STANOVANJA NA PODRUČJU SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SEOSKIH OPĆINA U 2011. GODINI

	Slavonski Brod	Babrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevci	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavlj	Orlovac	Podokavljje	Sibinj	Slkrevci	Slavonski Samac	Velika Kopanica	Vrpolje	U.K U.P N.O.
AIDS																1		1
Enterocolitis ac	115	39	3	6	2	8	1	2	1		4	4	17	4	1	2	4	213
Febri haem. & ren.s	2																	2
Gonorrhoea	1																	1
Helminthiasis																		
Hepatitis B	2					2												5
Hepatitis C	2																	2
Herpes zoster	49	2	1	6			2		2		1		9	2	2	8	4	88
Legionellosis													1					1
Leptospirosis	1	1																2
Lyme borelliosis	5					1							1			1		8
Meningitis epid	1																	1
Meningitis vir.														1				1
Mononucleosis	10	1			1							1				1		14
Morbili	4																	4
Pediculosis	1												1					2
Peritussis																		
Pneumonia	67	7	3	10	1	4	1				1	4	2			3	2	105
Salmonellosis	17				3	1		1	2	2	1	2	2	3	1	1	1	37
Scabies	7	3			8											2		20
Sepsis	1										1							2
Streptokokne bolesti	91	22	5	7	11	3	1		1	1	10		3	1		7		183
-Angina																		
-Erysipelas	6	1			1						1	1	1			1		11
Scarlatina	13												1					15
Toxinfectio slim.	1			1														2
Tuberculosis activa	18		1		1	1				1	3				1			26
Varicella	817	17	2	60	24	11	27	37	6	2	9	14	31	60	5	124	18	1084
Nosljaštvo HBV	2																	2
Nosljaštvo HCV	1																	1
Nosljaštvo HIV prirotajele	1																	1
UKUPNO:	1036	93	16	90	52	31	32	40	12	6	31	27	67	72	11	151	29	1796

Tablica 6.2.6.

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PREMA MJESTU STANOVANJA NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SEOSKIH OPĆINA U 2011. GODINI

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Cernik	Davor	Dragač	Gornji Bogićevci	Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Stara Petrovo Selo	Vrboje	UK UP NO:
Chlamidia										1		1
Enterocolitis ac.	18	4	1	1	2	4	4	7		11	1	53
Febr. Haemorrhagica					2							2
Helminthiasis								1				1
Hepatitis B										1		1
Herpes zoster	5	2	4	1		3		4		5	2	26
Leptospirosis										1		1
Meningitis epid.	1									1		2
Mononucleosis	6	1	5		1			1		2		16
Pertussis			2									2
Pneumonia	23	5	1			2	5	15		37	2	90
Salmonellosis	7	2	5			4	2	5		10	4	39
Streptokokne bolesti	1	3	1	1						10		15
- Erysipelas							1					1
- Scarlatina	1		2							1		4
Toxinfectio a/jim.	1											1
Toxoplasmosis	1											1
Tuberculosis activa	4	1	3				1	1	1	3		14
Varicella	59	28	79				4	6	1	4	3	184
Nosilaštvo HBsAg	1					1				1	4	7
Nosilaštvo HCV							1			2		3
UKUPNO:	128	46	103	3	5	14	18	40	2	90	16	455

Tablica 6.2.9

**OSOBE TESTIRANE NA HIV ANTITIJELA NA PODRUČJU
SLAVONSKOG BRODA TIJEKOM 2011. GODINE**

Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Bolnički bolesnici	272	2
Dobrovoljni davaoci krvi	4431	
Pod šifrom	30	
Ostali	170	

Tablica 6.2.10

**OSOBE TESTIRANE NA HIV ANTITIJELA NA PODRUČJU
NOVE GRADIŠKE TIJEKOM 2011. GODINE**

Kategorija	Testirano	Anti-HIV poz.
Homo i biseksualci		
Heteroseksualne osobe		
Narkomani		
Hemofiličari		
Djeca HIV + majki		
Kontakti HIV + osoba		
Intravenski korisnici droge	10	0
Bolnički bolesnici	13	0
Dobrovoljni davaoci krvi		
Obrada steriliteta	37	0
Trudnice	199	0
Primaljelji transfuzije	1	0
Ostali (ubod. Inc., preop. priprema i dr.)	50	0

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
	2010	2011	2010	2011	2010
AIDS					
Bartonellosis					
Bolest mačjeg otreba	0,8				
Chlamidiasis					
Dysentheria bac.	0,8				
Encephalitis	0,8				
Enterocolitis ac.	223,5				
Enteroviroses					
Erythema chr.migrans	0,8				
Echinococcus hepatis					
Febris hemor.					
Gonorrhoea					
Helminthiasis	0,8				
Hepatitis A					
Hepatitis B					
Hepatitis C					
Hepatitis vir.					
Herpes zoster	69,9				
Influenza	4,8				
Legionellosis					
Leptospiroses					
Listeriosis					
Lues					
Lyme borreliosis	1,6				
Meningitis epid.					
Meningitis purul.					
Meningitis vir.	1,6				
Meningoenc. acarina	0,8				
Meningoencephalitis					
Mononucleosis	14,5				
Morbilli					
Morbilli – postvacc.	0,8				
Parotitis epid.	0,8				
Parotitis postvacc.	1,6				
Pediculosis	0,8				
Pertussis	0,8				
Pneumonia,	115,8				
Psittacosis					
Q-groznica					
Salmonellosis	110,2				
Scabies	12,8				
Sepsis	2,4				
Streptokokne					
bolesti					
- Angina	146,4				
- Erysipelas	10,5				
- Scarlatina	14,5				
Tetanus					
Toxiinfectio alim.					
Toxoplasmosis					
Trichinellosis					
Tuberculosis activa	32,16				
Tularemia					
Varicella	243,6				
Nosilaštvo HBV	1,6				
Nosilaštvo HCV					
Nosilaštvo HIV					
protutijela	0,8				

Tablica 6.2.12

IZVJEŠĆE O IZVRŠENOM OBVEZONOM CIEPLJENJU U SLAVONSKOM Brodu I PRIPADAJUĆIM SELIMA U 2011. GODINI

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj dječijjenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa(DTP)	1121	1096	97,8
Potpuno primarno (sve tri doze)*	1324	1282	96,8
DTP Docjepljenje	1158	1138	98,3
DTP Docjepljenje	1280	1230	97,0
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1.	1681	1650	98,0
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 2.	1519	1467	96,5
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 3.	986	770	77,3
Tetanus (60 g.) docjepljivanje	1121	1096	97,8
Poliomijelitis			
potpuno primarno (sve tri doze)*	1324	1282	96,8
Poliomijelitis docjepljivanje 1.	1280	1230	97,0
Poliomijelitis docjepljivanje 2.	1681	1650	98,0
Poliomijelitis docjepljivanje 3.	1121	1096	97,8
Haemophilusa influenzae tip b*			
potpuno primarno (sve tri doze*)	1324	1282	96,8
Haemophilusa influenzae tip b* docjepljivanje	1168	1128	96,6
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	1260	1244	98,7
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1093	1088	99,5
Tuberkuloze (primarno)	1660	1591	96,4
PPD testiranje (7. razred OŠ)			
Tuberkuloze docjepljivanje	667	642	96,3
(tuberkulin negativne osobe)	1085	1063	97,8
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	1660	1612	97,7
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*			

Tablica 6.2.13

IZVJEŠĆE O IZVRŠENOM OBVEZONOM CIEPLJENJU U NOVOJ GRADIŠKI I PRIPADAJUĆIM SELIMA U 2011. GODINI

Cijepljeno je protiv:	Broj predviđenih	Broj dječijjenih	
		N	%
Difterije, tetanusa i pertusisa(DTP)	395	359	93,2
Potpuno primarno (sve tri doze*)	415	391	94,2
DTP Docjepljenje	405	367	90,6
DTP Docjepljenje	388	382	98,9
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1.	498	494	99,1
Difterije tetanusa (Td) docjepljivanje 2.	401	377	94,0
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 3.	425	329	77,4
Tetanus (60 g.) docjepljivanje	395	359	93,2
Poliomijelitis			
potpuno primarno (sve tri doze)*	415	391	94,2
Poliomijelitis docjepljivanje 1.	388	382	98,9
Poliomijelitis docjepljivanje 2.	498	494	99,1
Poliomijelitis docjepljivanje 3.	395	359	93,2
Haemophilusa influenzae tip b*			
potpuno primarno (sve tri doze*)	415	391	94,2
Haemophilusa influenzae tip b* docjepljivanje	410	393	95,8
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	388	378	97,9
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	398	395	99,2
Tuberkuloze (primarno)	464	447	96,3
PPD testiranje (7. razred OŠ)	133	131	98,5
Tuberkuloze docjepljivanje			
(tuberkulin negativne osobe)	385	359	93,2
Hepatitis B (potpuno, dojenačka dob)*	469	467	99,5
Hepatitis B (potpuno, 6.razred O.Š.)*			

Tablica 6.2.14

IZVJEŠĆE O OBVEZONOM TESTIRANJU I CIJEPLJENJU PROTIV TUBERKULOZE ZA PODRUČJE SLAVONSKOG BRODA I PRIPADAJUĆIH SELA U 2011. GODINI

Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Nije vakcinirano zbog			Školska dob				Primjedbe	
	Vakcinirano	Bolesti opravdanih razloga		Osobe koje podliježu obveznom testiranju	Testirano	Hiperreaktori	Nereaktori		Vakcinirano nereaktora
		Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga						
1093	1088	5		1650	1591	7	667	642	

Tablica 6.2.15

IZVJEŠĆE O OBVEZONOM TESTIRANJU I CIJEPLJENJU PROTIV TUBERKULOZE ZA PODRUČJE NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA U 2011. GODINI

Novorođenčad koja podliježe obveznoj vakcinaciji	Nije vakcinirano zbog			Školska dob				Primjedbe	
	Vakcinirano	Bolesti opravdanih razloga		Osobe koje podliježu obveznom testiranju	Testirano	Hiperreaktori	Nereaktori		Vakcinirano nereaktora
		Drugih opravdanih razloga	Neopravdanih razloga						
398	395	3		464	447	23	133	131	

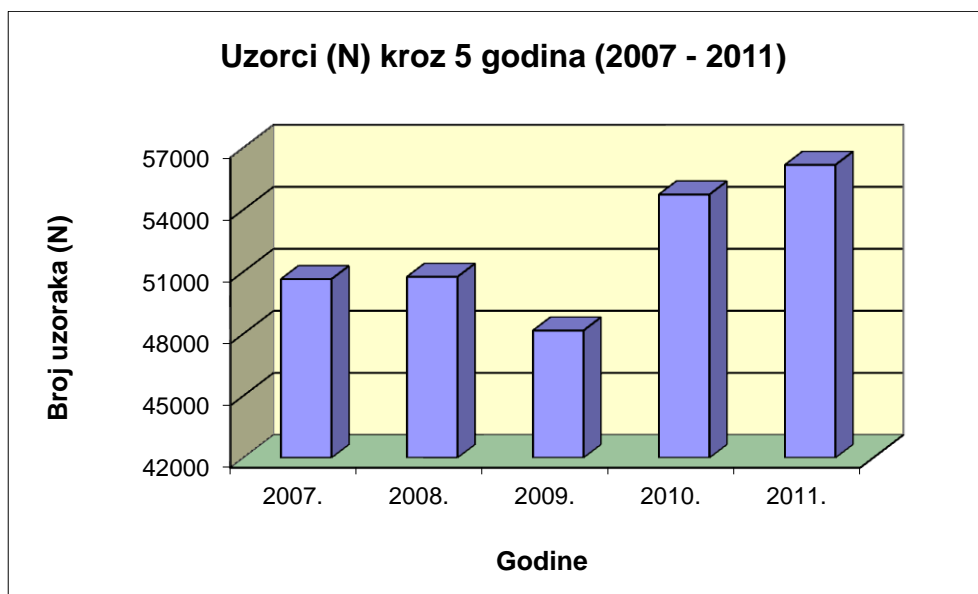
6.3. Prikaz rada Službe za mikrobiologiju

Služba za mikrobiologiju je u 2011. godini obradila 56.172 uzorka, što u odnosu na 2010. godinu predstavlja povećanje za 1.433 uzorka ili za 2,6 %.

Tablica 1. – Prikaz uzoraka u 2011. prema izvještaju za HZZJZ, Zagreb

Služba za mikrobiologiju, ZZJZ Brodsko – posavske županije Prikaz uzoraka od 1.1. 2011. – 31. 12. 2011.	
Uzorci za detekciju crijevnih infekcija	10.794
Uzorci za detekciju respiratornih infekcija	4.619
Uzorci za detekciju urogenitalnih infekcija	25.621
Anaerobne infekcije	20
Infekcije središnjeg živčanog sustava	101
Dijagnostika sepse (samo pozitivni)	758
Bakteriološka serologija	1.882
Parazitologija (detekcija, izolacija)	6.579
Mikologija (detekcija, izolacija)	1.848
Enteralni virusi (detekcija)	313
Respiratorni virusi (detekcija)	60
Ostalo (razni obrisci, obrisci rana, nadzorne kulture, aspirati, kontrola sterilnosti, punktati, izljevi, itd)	3.577
UKUPNO	56.172

Slika 1. Prikaz broja uzoraka kroz 5 godine (2007 – 2011)



Od ukupnog broja zaprimljenih uzoraka, njih je 17,5 % završeno s pozitivnim rezultatom (izolacijom, dokazom patogena, antigena ili protutijela) što predstavlja pad u odnosu na 2010. godinu od 2,37 %, a u odnosu na 2009. godinu pad od čak 15,7 %. Pad broja pozitivnih rezultata ne govori o padu kvalitete rada, već o boljem promišljanju i racionalnijem definiranju stvarnih patogena u skladu sa kliničkom slikom, te prema tome i rezultata završenih nalaza.

Najčešći uzorak je i dalje urin na kojega u odnosu na sve uzorke otpada čak 32 %, ali i većina ostalih zaprimljenih uzoraka pokazuje lagano povećanje u odnosu na 2010. godinu.

U odnosu na 2010. godinu povećan je broj uzoraka za dijagnostiku tuberkuloze i to urina (467), iskašljaja (1.487), želučanih lavata (261), dok broj bronhoskopski uzetih uzoraka na TBC je smanjen u odnosu na 2010. godinu sa 261 na 248 uzoraka ili za 4,9 %.

Značajno je povećan broj uzoraka za dokaz *Chl. trachomatis* sa 1.750 na 1.980, za dokaz mikoplazmi sa 1.768 na 2.015 uzoraka, hemokulture sa 580 na 758 uzorka, dok je smanjen broj obrisaka rana, sa 530 na 509 i broj uzoraka stolice za dokaz *Vibrio cholerae* sa 69 na 46 uzoraka.

U 2011. godini povećao se broj uzoraka za pretrage uvedene u 2010. godini, pa je tako broj uzoraka na RSV u 2011. godini porastao na 33 uzorka sa 4 uzorka u 2010.

Uzoraka urina u 2011. godini za dokaz *Legionella* antigena bilo je 16 naspram 1 uzorku urina u 2010. godini.

Broj uzoraka stolice za dokaz norovirusa povećan je sa 5 u 2010. godini na 41 uzorak tijekom 2011. godine, a uvedeni su i dijagnostički testovi za enteroviruse i astroviruse također iz uzoraka stolice.

U 2010. godini započeli smo testiranje izdisajnim (INFAI) testom za dokaz *Helicobacter pylori* te je korisnika u 2011. godini bilo 5. Budući test ne podliježe zdravstvenom osiguranju, cijena testa je 290,00 kn što je možda limitirajući čimbenik za veći broj korisnika.

Međutim, broj korisnika testa za dokaz antigena *H. pylori* u stolici koji pokriva zdravstveno osiguranje, porastao je sa 49 korisnika u 2010. godini do 115 korisnika u 2011. godini, a porastao je i broj uzoraka stolice za dokaz toksina A i B *Clostridium difficile*, sa 50 u 2010. na 106 u 2011. godini.

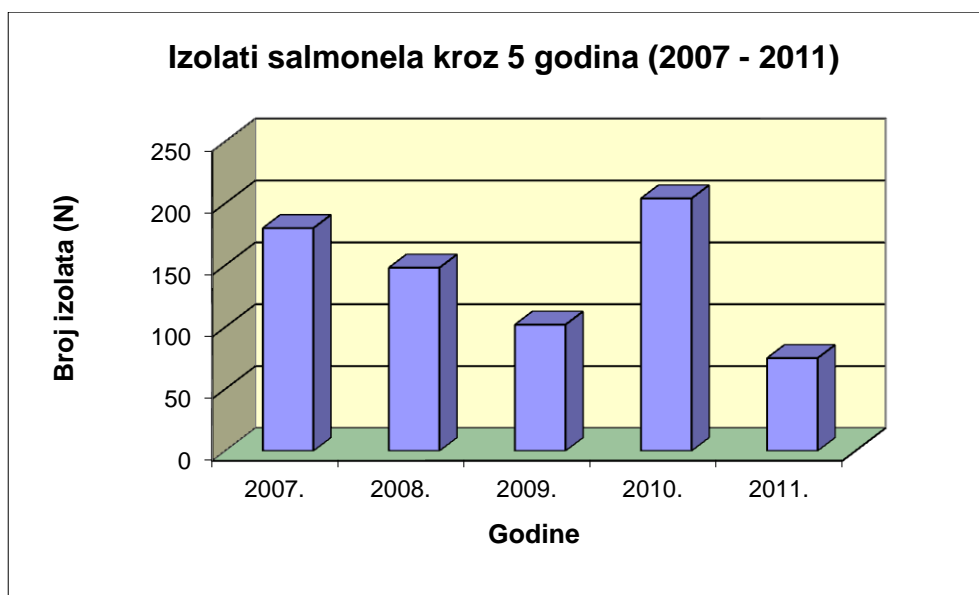
Povećan je i broj nadzornih kultura sa JIL-a i ostalih odjela bolnice, pa je broj takvih obrisaka sa 401 u 2010. porastao na 545 u 2011. godini.

Tijekom jeseni 2011. godine, započeli smo i testiranje na Adenoviruse iz ispirka i/ili obriska nazofarinksa (5 uzoraka), testiranje na prisutnost antigena Enterovirusa u stolici (9 uzoraka), te testiranje za EBV virus imunokromatografskom metodom (12 uzoraka).

Budući smo navedene testove počeli koristiti tek u jesen 2011. godine, za očekivati je da u slijedećoj godini takvih uzoraka bude više.

U 2011. godini došlo je do velikog pada u broju izolata salmonela, a uz «stare» serotipove salmonela, javljaju se i novi serotipovi: *Salmonella Bovismorbificans* (1), *Salmonella Coeln* (4), *Salmonella Stanley* i *Salmonella Seftenberg* (2).

Slika 2: Prikaz izolata Salmonela kroz 5 godina (2007 – 2011).

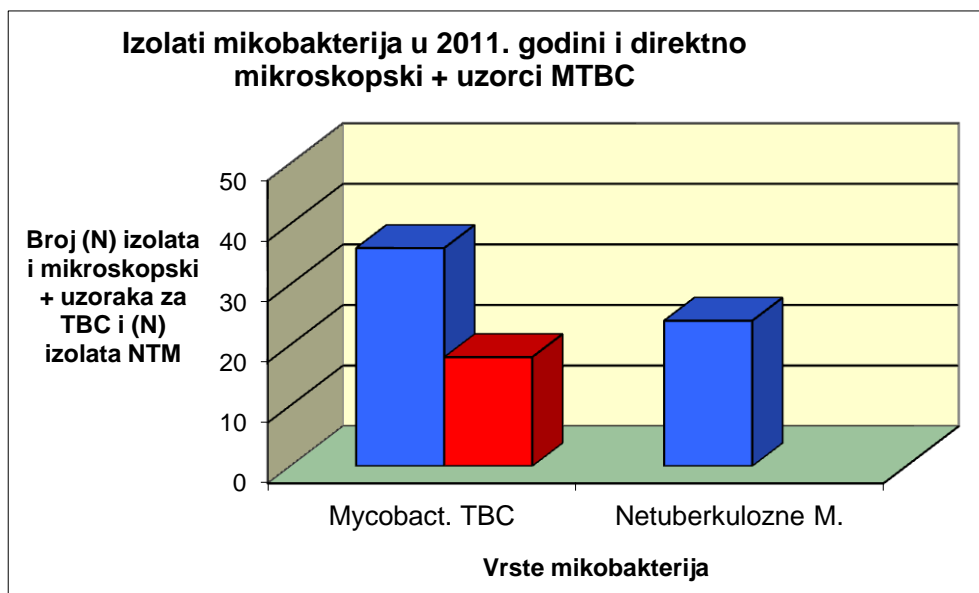


Mycobacterium tuberculosis izolirali smo u 2011. godini kod 15 bolesnika sa ukupno 36 izolata, od čega je 18 uzoraka bilo pozitivno direktnom mikroskopijom.

Izolati *Mycobacterium tuberculosis* dobiveni su iz iskašljaja – 25 uzoraka i iz KAS-a (bronhoskopski uzorak) – 11 uzoraka.

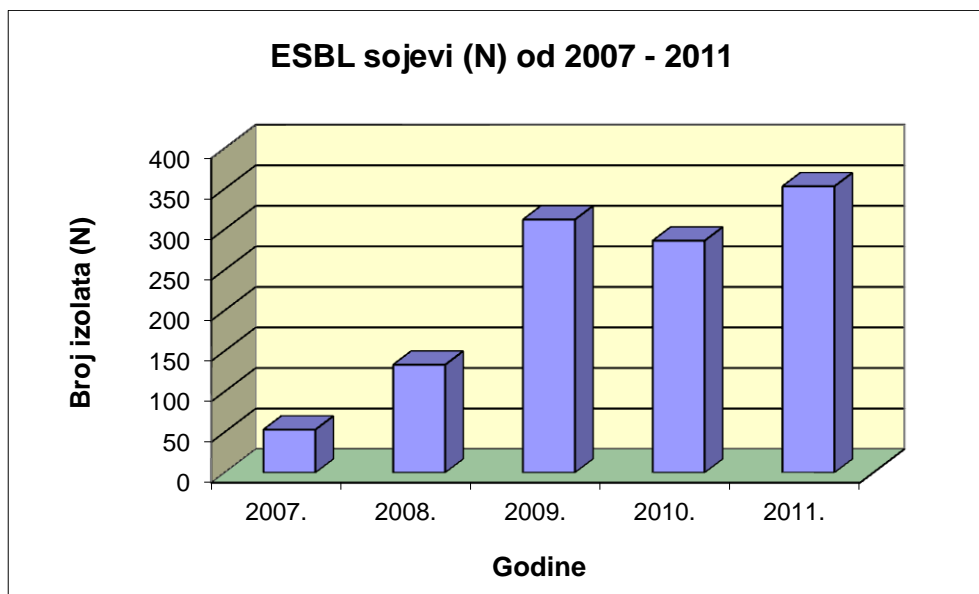
Od netuberkuloznih mikobakterija (NTM) u 2011. godini izolirali smo *M. chelonae* (4), *M. fortuitum* (2), *M. gordone* (12), *M. nonchromogenicum* (1) i *M. terrae* (3) i *M. avium* (1).

Slika 3. Izolati Mycobacterium tuberculosis (+ direktno mikroskopski pozitivni) i izolati Netuberkuloznih mikobakterija u 2011. godini

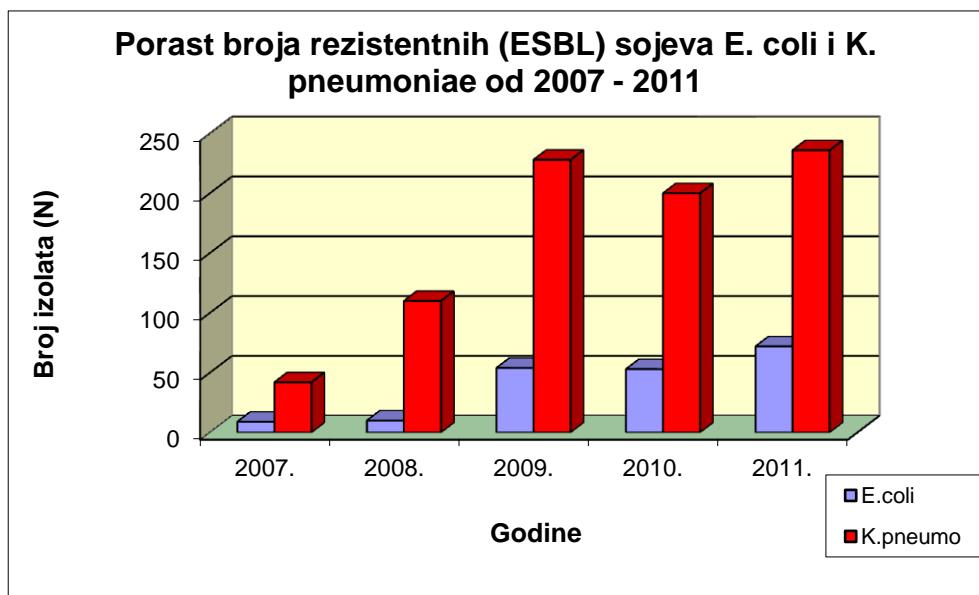


Pojava sve većeg broja rezistentnih Gr – patogena (enterobakterija) u bolničkoj ali i van bolničkoj sredini, ukazuje na sve veću potrebu promišljanja u korištenju antibiotika i njihovu racionalniju uporabu.

Slika 4. Prikaz porasta rezistentnih gr – uzročnika kroz 5 godina (2007 – 2011)

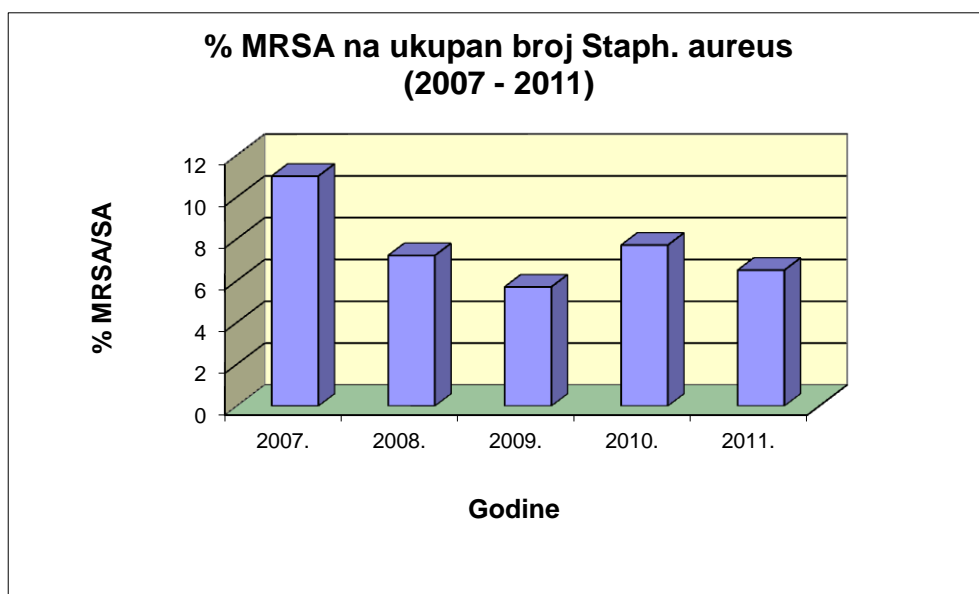


Slika 5. Prikaz porasta rezistentnih izolata E. coli i K. pneumoniae kroz 5 godina (2007 – 2011)



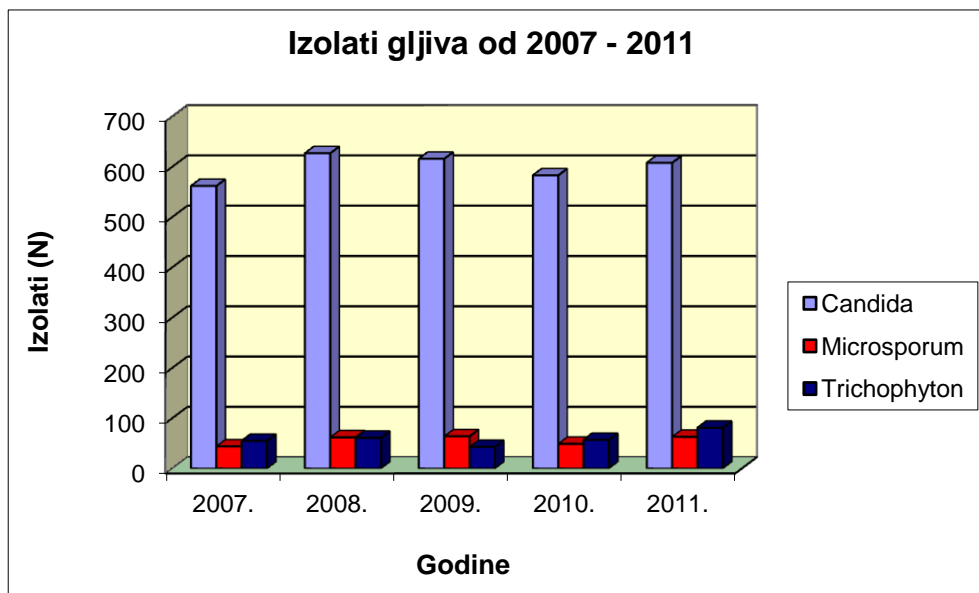
Dok broj MRSA izolata pokazuje značajan pad u našoj ali i na svjetskoj razini, gram negativni rezistentni uzročnici predstavljaju sve veći terapijski problem. «Novi» antibiotici na našem tržištu poput ertapenema i tigeciklina nisu donijeli značajnije poboljšanje terapijskih opcija.

Slika 6. Prikaz % MRSA sojeva na ukupan broj Staphylococcus aureus kroz 5 godina (2007 – 2011)



Tijekom 2011. godine izolirali smo veći broj dermatofita (*Microsporum*, *Trichophyton*) nego prethodnih godina, a u 2011. godini uveli smo i testiranje izolata kvasaca iz primarno sterilnih uzoraka na antimikotike.

Slika 7. Izolati gljiva (kvasci i dermatofiti) od 2007 – 2011



Nabavljena je oprema za molekularnu dijagnostiku HPV visokoga rizika iz obrisaka vrata maternice i muške uretre kojom se također može raditi i molekularna dijagnostika infekcija sa *Chl. trachomatis* iz istih uzoraka, a testiranje će se početi provoditi od kraja veljače 2012. godine.

Tijekom prošle godine opet smo pratili rezistenciju patogena na području Brodsko – posavske županije u periodu od 1. listopada – 31. prosinca, 2011. godine kao članovi Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u RH pri AMZH, učestvovali smo u testiranju za vanjsku kontrolu kvalitete (NEQAS), te i dalje (već od 2001 godine) sudjelujemo u EARSS – net mreži koja prikuplja podatke o osjetljivosti definiranih patogena (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis/faecium*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli* i *Streptococcus pneumoniae*) iz primarno sterilnih uzoraka (hemokulture i likvori) na području EU i pojedinih pridruženih članova.

U prilogu preslika certifikata sudjelovanja u EARSS-net mreži i uspješnom sudjelovanju u vanjskoj kontroli kvalitete (UK NEQAS).

6.4.Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 604 uzorka (mikrobiološki parametri) i 572 uzorka (kemijski parametri), od čega je mikrobiološki neispravno 0,17%, a kemijski 8,4% uzoraka kako je prikazano na *Tablici 1*. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 119 uzoraka od kojih je 14,8% bilo mikrobiološki neispravno, a 14,3% je bilo neispravno zbog kemijskih parametara. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki je neispravno bilo 69,7% uzoraka, a kemijski 24,0%.

Ukupno je iz svih javnih vodoopskrbnih objekata mikrobiološki ispitano 712 uzoraka vode od čega je zbog ukupnih koliformnih bakterija neispravno bilo 4,21%, zbog fekalnih koliformnih bakterija 2,94% i fekalnih streptokoka 3,37%. Kemijski je analiziran 591 uzorak od kojih je 12,52% bilo neispravnih, uglavnom zbog povišenih koncentracija željeza, mangana, amonijaka 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 10 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 HACCP-a u objekte subjekata koji rukuju s hranom.

Sanitarna inspekcija Brodsko-posavske županije tijekom 2011. godine u Zavod nije dostavila niti jedan uzorak hrane na analizu.

Uzet je ukupno 8233 bris s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama, od čega je bilo 17 neispravnih ili 0,21%, prvenstveno zbog prisustva aerobnih mezofilnih bakterija.

Tijekom godine ispitano je ukupno 329 uzoraka hrane od čega je mikrobiološki neispravno 0,61% . Najčešće su analizirani pekarski proizvodi. Kemijske analize hrane rađene su na 23 uzorka, pretežno na bezalkoholnim pićima, kavi, riži i pekarskim proizvodima.

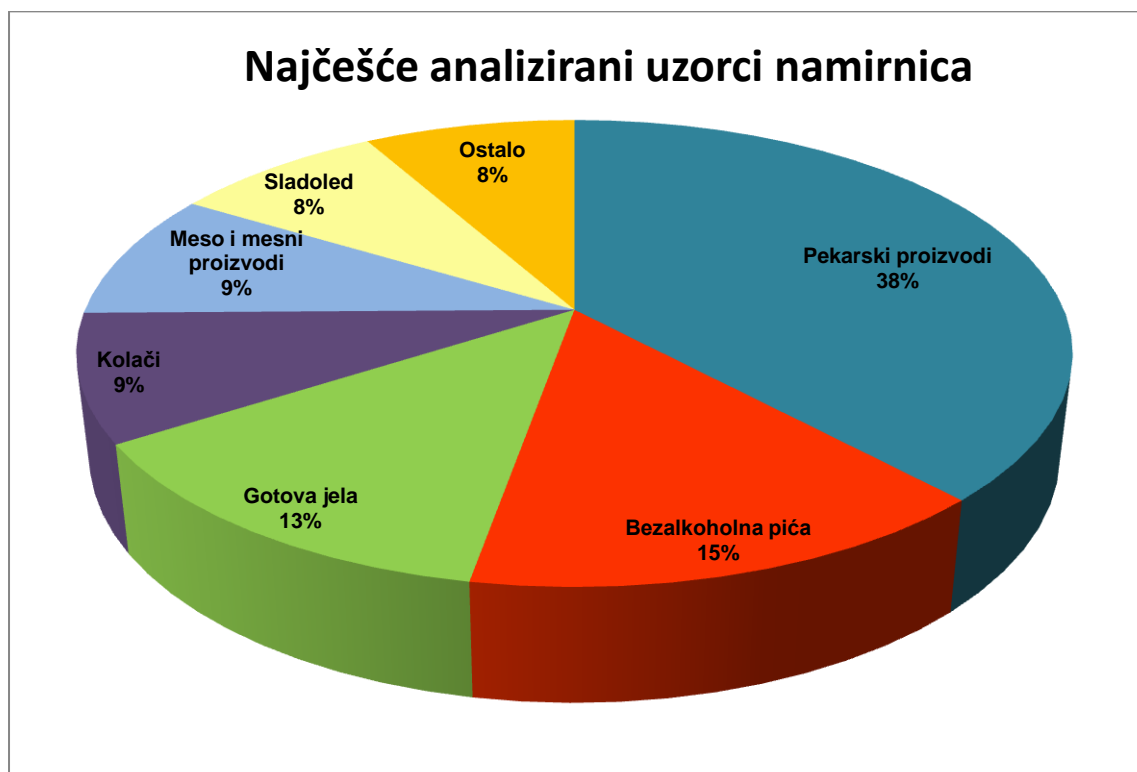
Analizirano je 58 uzoraka otpadne vode i to prvenstveno na parametre pH, KPK, BPK5, detergente te ulja i masti,

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

Biološka provjera sterilnosti suhih sterilizatora i autoklava napravljena je na 104 uzorka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

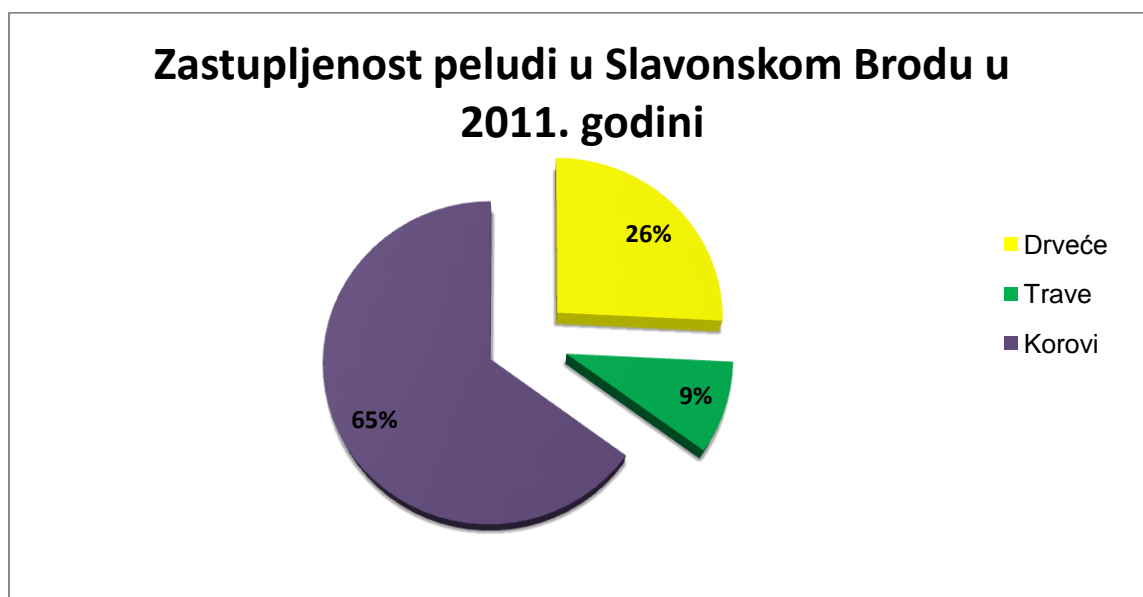
Prema planu financiranja Brodsko-posavske županije kao naručitelja, monitoring vode za piće provodio se u smanjenom obimu. Uzorkovano je i analizirano 122 uzorka vode za piće (vodovodi i lokalni vodovodi), od kojih je 9 uzoraka analizirano i na mineralna ulja. Od svih analiziranih uzoraka vode u monitoringu, njih 4,1% nije bilo mikrobiološki ispravno te 9,8% kemijski.

Slika. 1. Najčešće analizirani uzorci namirnica

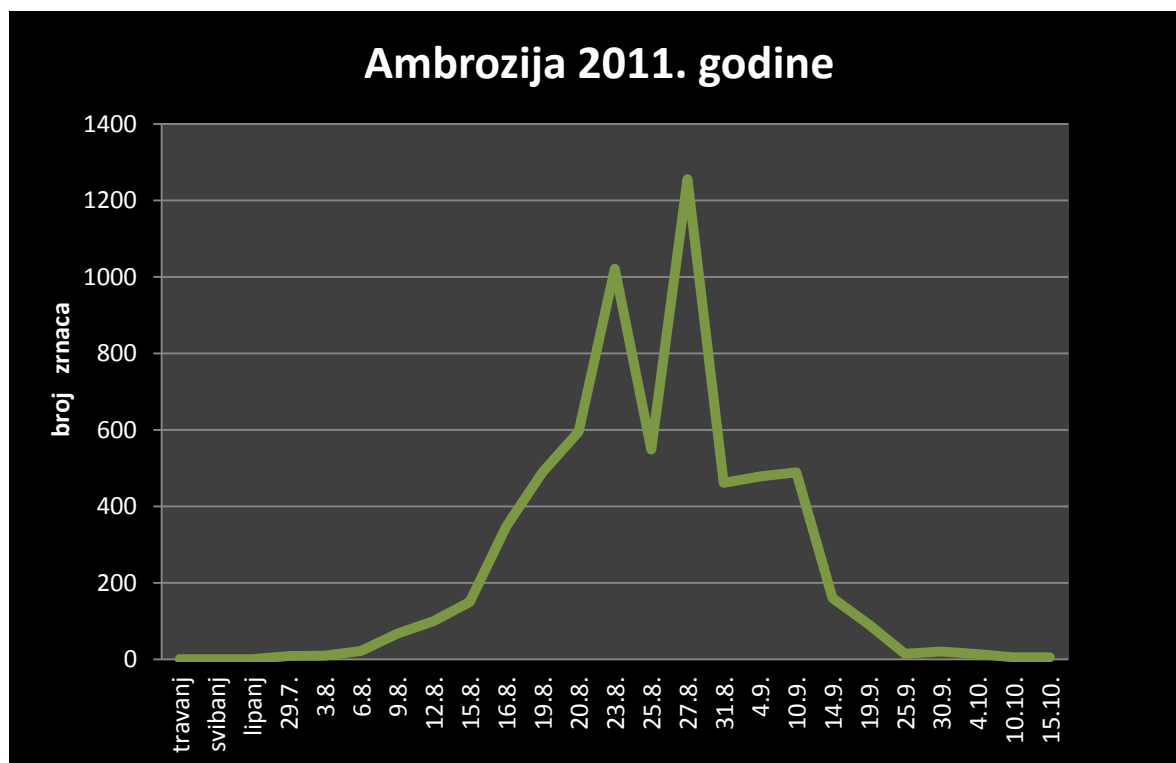


Služba za zdravstvenu ekologiju i ove je godine nastavila s mjerenjem koncentracije peludi u zraku, i to u periodu od travnja do sredine listopada.

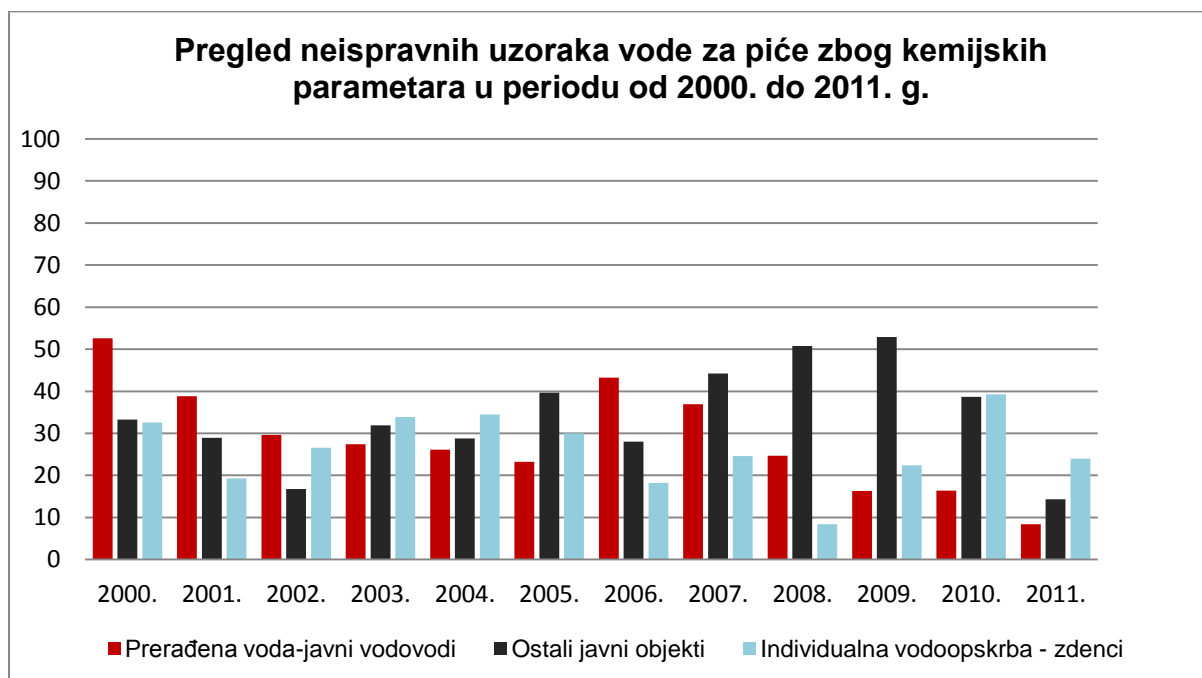
Slika 2. Zastupljenost peludi u Slavskom Brodu u 2011. godini



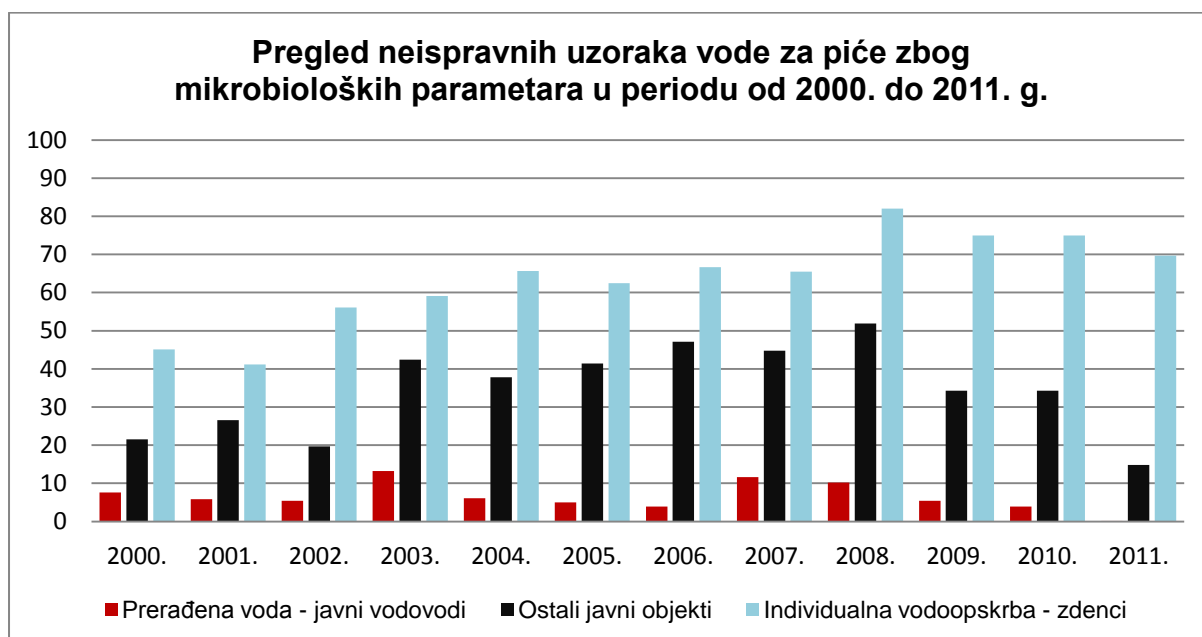
Slika 3. Pelud ambrozije u 2011. godini



Slika 4. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2011. g.



Slika 5. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2011. g.



Tablica 6.4.1. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i brisova s radnih površina i predmeta u 2011. godini

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2010	2011			2010	2011		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
VODA ZA PIĆE	1168	986			964	908		
- iz javnih vodovoda	675	604	1	0,17	550	572	46	8,04
- iz ost.jav.vodooop.objekata	115	108	16	14,8	124	119	17	14,3
- iz individualnih objekata	378	274	191	69,7	290	217	52	24
OTPADNE VODE					61	58	15	25,9
VODA ZA REKREACIJU	35	34			35	34		
- bazeni sa slatkom vodom								
- otvoreni	11	10	0	0	11	10	0	0
- zatvoreni	24	24	0	0	24	24	0	0
RIJEKE - klasifikacija -								
TEHNOLOŠKA VODA								
DIJALIZA	12	12	0	0				
HRANA	383	329	2	0,61	35	23	0	0
- gotova hrana	78	60	0	0				
- sladoled	51	25	1	4				
- bezalkoholna pića	30	47	0	0	25	10	0	0
- tjestenina	5	6	0	0	1			
- kolači	38	43	0	0		2	0	0
- meso i mesni proizvodi	50	26	0	0	4			
- kava	14	9	0	0	2			
- mlijeko i mliječni proizvodi	0	2	0	0				
- bomboni								
- dječja hrana								
- kruh i pecivo, brašno	107	102	0	0	0	6	0	0
- začini i čajevi	1							
- voće i povrće, proizvodi	7	8	1	12,5	3	2	0	0
- riža		1	0	0		3	0	0
- konzerve, ribe								
- predmeti opće uporabe								
BRISOVI	8941	8233	17	0,21				

6.5. Prikaz rada Službe za preventivnu školsku medicinu

Služba za preventivnu školsku medicinu imala je školske godine 2010./2011. u skrbi 23.821 učenika osnovnih i srednjih škola te studenata. Na području Slavonskog Broda s pripadajućim selima u skrbi je bilo 16.733 učenika i 1.208 studenata, a na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 5.880 učenika.

Osnovnu školu pohađalo je 15.513 učenika (za grad Slavonski Brod i sela 11.009, a za Novu Gradišku i sela 4.504). Srednju školu pohađalo je 7.100 učenika (u Slavonskom Brodu 5.724, a u Novoj Gradiški 1.376 učenika).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži obavljeno je 4.983 sistematskih pregleda , od toga 1.726 u okviru komisijskog pregleda za upis u prvi razred osnovne škole. U petom razredu osnovne škole pregledano je 423 učenika, u osmom 2.129 učenika, u prvom srednje 455 učenika te na prvoj godini fakulteta 250 studenata. Služba je obavila 823 kontrolna pregleda i 5.254 screeninga. Od screeninga su provedeni : screening vidne oštine i vida na boje u 3.r. osnovne škole te screening kralješnice u 6.r.

Služba je obavila sva cijepljenja prema Provedbenom programu obveznog cijepljenja u Republici Hrvatskoj Ministarstva zdravlja za učenike prvih, drugih, šestih, sedmih i osmih razreda osnovnih škola te za učenike završnih razreda srednjih škola. Ukupno je učinjeno 18.046 postupaka cijepljenja i 19.635 namjenskih pregleda prije cijepljenja.

Namjenskih pregleda radi utvrđivanja primjerenog programa tjelesne i zdravstvene kulture, zdravstvene spremnosti za športske aktivnosti, smještaja u đački ili studentski dom, na zahtjev druge ustanove te radi profesionalne orijentacije obavljeno je 4.501.

Pomoć u savjetovalištu zatražio je 2.332 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 14.423 osoba: učenika, roditelja nastavnika. Predavanje je uz tribine najčešće provedena metoda zdravstvenog odgoja.

Od ukupno 1.726 učenika pregledanih prije upisa u 1.razred osnovne škole za 68 učenika je odgođen upis, a njih 48 je upisano pod određenim uvjetima (uz pedagošku opservaciju). Radi utvrđivanja primjerenog oblika odgoja i obrazovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 157učenika, za 45 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program, za 95 prilagođeni individualizirani program i za 17 učenika s većim teškoćama poseban program.

Tijekom školske godine ostvareno je 544 posjeta školama u okviru kojih su obavljena 2 obilaska školskih kuhinja i 25 higijensko sanitarnih kontrola škole.

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. Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I. kategorije « Sekundarna prevencija u pedijatriji »,
2. Stručni sastanci Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu s različitim temama
3. I druga predavanja u organizaciji HLZ podružnice u Slavonskom Brodu
4. obilježavanje Svjetskog dana srca 26. rujna , Svjetskog dana borbe protiv AIDS-a 1. prosinca te Mjeseca borbe protiv ovisnosti od 15.11. do 15.11.

Prikaz nekih utvrđenih stanja sa sistematskog pregleda djece prije upisa u 1.r. šk.god.2010./2011.

	Dječaci	Djevojčice
Prekomjerna tj. težina TT/ TV > 90 c za dob i spol	8,65 %	12,54%
Nedovoljna tj. težina TT / TV < 10 c za dob i spol	3,13 %	3,22 %
Nepravilno držanje	9,19%	8,44%
Skolioze	0,54 %	1,61%
Kifoze	0,32 %	0,62 %
Spuštena stopala	29,43 %	28,81 %
Refrakcijske anomalije	7,68 %	9,31 %
Oštećenje sluha	0,75%	0,74 %
Povećana štitnjača I i > I	0 %	0 %
Karijes	57,14 %	56,77 %
Šum na srcu	3,46 %	2,6 %
Verificirane srčane greške	0,43 %	0,37 %
Krvni tlak > 140 /90 mmHg	0 %	0 %
Nepravilan izgovor (dislalije)	21,21 %	12,54 %
Nespušteni testis	1,4 %	
Ostale anomalije spolovila (fimoze, adhezije prepucija..)	14,39 %	
Hemoglobin <110 g/L	0,21 %	0,12 %
Proteini u urinu (albumin)	0,32 %	0,37 %

Tablica 6.5.1.

UKUPAN BROJ DJECE U SKRBI U ŠK.GOD.2010./2011.

OSNOVNA ŠKOLA								SREDNJA ŠKOLA				STU - DEN TI	UKUP NO
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV		
1616	1685	1858	1890	1939	2104	2221	2200	2074	2020	1905	1101	1208	23821

Tablica 6.5.2

VRSTE OBAVLJENIH PREGLEDA

VRSTA PREGLEDA	UPIS U I.r.O.Š	II.r O.Š	III.r. O.Š.	IV.r O.Š.	V.r. O.Š.	VI.r. O.Š.	VII.r O.Š.	VIII.r O.Š.	I.r. O.Š.	STU - DEN TI	UKUP NO
SISTEMATSKI PREGLED	1726				423			2129	455	250	4983
KONTROLNI PREGLED	319				171			260	73		823
SCREENING			3414			1840					5254

Tablica 6.5.3.

NAMJENSKI PREGLEDI PRIJE CIJEPLJENJA I POSTUPCI CIJEPLJENJA

	OSNOVNA ŠKOLA	SREDNJA ŠKOLA	UKUPNO
NAMJENSKI PREGLEDI PRIJE CIJEPLJENJA	17807	1828	19635
POSTUPCI CIJEPLJENJA	16347	1699	18046

Tablica 6.5.4.

VRSTE OBAVLJENIH POSTUPAKA

	NAMJENSKI PREGLEDI	RAD U SAVJETOVALIŠTU	ZDRAVSTVENI ODGOJ	RAD U KOMISIJAMA	BROJ OBILAZAKA ŠKOLE
OSNOVNA ŠKOLA	3719	1786	12533	1726	503
SREDNJA ŠKOLA	782	436	1640		41
STUDENTI		111	250		
UKUPNO	4501	2333	14423		544

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

Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije temeljem Ugovora potpisanih između Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje i Ministarstva zdravlja obavezuje se :

1. Provoditi zdravstveno prosvjeđivanje i promicanje zdravlja prema javno-zdravstvenim prioritetima te usmjereno prevenciji kroničnih masovnih bolesti
2. Sudjelovati u predlaganju i provođenju preventivnih programa uz evaluaciju istih, provoditi, pratiti i organizirati provođenje nacionalnih programa
3. Pratiti rad zdravstvenih službi, te prikupljati, kontrolirati i obrađivati podatke primarne, specijalističko konzilijarne i stacionarne zdravstvene djelatnosti
4. Pratiti morbiditet i mortalitet uz ocjenu zdravstvenog stanja na svom području
5. Unapređenje i očuvanje mentalnog zdravlja
6. Prevenciju, dijagnosticiranje i izvanbolničko liječenje ovisnosti
7. Raditi s konzumentima i ovisnicima, uključujući nadzor nad provođenjem specifične medikamentozne terapije
8. Provoditi savjetovani rad s članovima obitelji

U Službi su stalno zaposleni liječnik specijalist (školske medicine), liječnik na spec, diplomirani socijalni radnik, viša medicinska sestra (bacc.med.tech) i medicinska sestra srednje stručne spreme, te temeljem Ugovora o djelu psihijatri i psiholozi.

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

5. zaštite mentalnog zdravlja s prevencijom i izvanbolničkim liječenjem ovisnosti
6. javnog zdravstva

1. Zaštita mentalnog zdravlja s prevencijom i izvanbolničkim liječenjem ovisnosti:

Služba provodi s područja mentalnog zdravlja, prevencije i liječenja ovisnosti zaštitu zdravlja na razini primarne, sekundarne i tercijarne prevencije prema Nacionalnoj strategiji za suzbijanje zlorabe psihoaktivnih droga , Akcijskom planu suzbijanja zlorabe opojnih droga , Nacionalnoj strategiji za sprječavanje štetne uporabe alkohola, Nacionalnoj strategiji za zaštitu mentalnog zdravlja i ostalim relevantnim dokumentima kroz slijedeće poslove:

- Edukaciju roditelja, nastavnika (profesora) te zdravstvenih djelatnika
- Savjetovani rad s djecom rizičnog ponašanja i njihovim roditeljima
- Testiranje urina na psihoaktivne tvari kod eksperimentatora, konzumenata i ovisnika, kao i mladih rizičnog ponašanja uz pristanak roditelja ili skrbnika
- Savjetovanje putem telefona
- Izvanbolničko liječenje opijatskih ovisnika propisivanjem i nadzorom nad provođenjem supstitucijske terapije uz dobru suradnju s nadležnim liječnicima obiteljske medicine

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

Veliki napredak na području zaštite mentalnog zdravlja uočljiv je od početka rada „Savjetovaništa za mlade „ (od listopada 2010.g). Rad Savjetovaništa koordinira socijalna radnica, te mlade i njihove roditelje koji se javljaju zbog emocionalnih poteškoća, adolescentnih kriza, izostanaka iz škole, negativnih ocjena, problema u ponašanju, eksperimentiranju sa drogama, prekomjerne konzumacije alkohola i sl. nakon uvodne obrade upućuje u tretman odgovarajućeg stručnjaka u Službi. Također se kroz rad Savjetovaništa provode i mjere izrečene od Općinskog državnog odvjetništva i Sudova uz posredovanje Centra za socijalnu skrb kod maloljetnih osoba. Intenziviran je rad sa roditeljima, tako da sve više uočavamo potrebu roditelja za ovakvom vrstom pomoći.

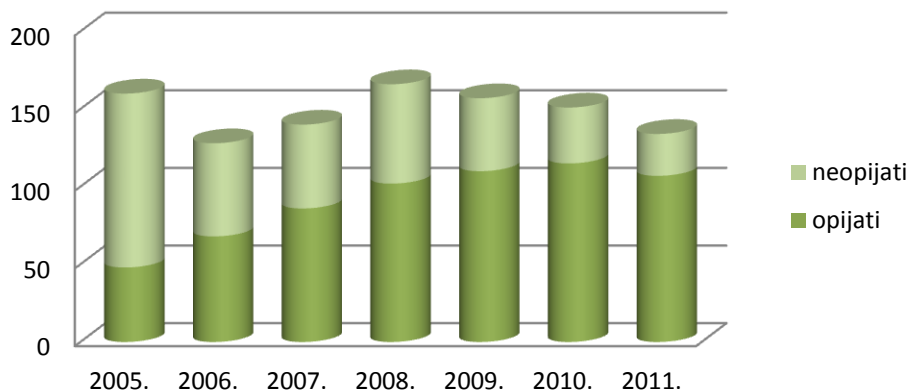
Izvanbolničko liječenje ovisnosti kao i do sada provodi liječnik specijalist školske medicine (ovlašten od strane Referentnog centra Ministarstva zdravlja) propisivanjem supstitucijske terapije, te preporukama u smislu dijagnosticiranja komplikacija bolesti ovisnosti i pratećih stanja. Po potrebi zbog komorbiditeta ovisnik je uključen u tretman psihijatra, uz prethodnu psihološku obradu. Služba također skrbi i o socijalnom aspektu ovisnika, resocijalizaciji, kao i kontroli po izlasku iz penalnih ustanova.

Po potrebi i na zahtjev poslodavca ili Medicine rada testiramo urin na psihoaktivne tvari osobe koje nisu u tretmanu naše Službe..

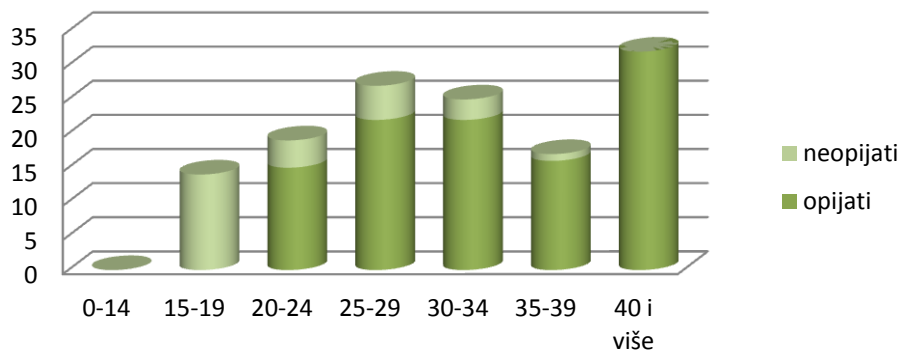
Služba je u 2011.godini u skrbi imala ukupno 255 osoba. Od tog broja je 107 osoba liječeno zbog zlouporabe opijata s 10 novoregistriranih .Opijatskim ovisnicima ukoliko stadij njihove bolesti to iziskuje propisujemo supstitucijsku terapiju (ako nisu apstinenti). Postoje dvije vrste supstitucijske terapije koja se ordinira u skladu sa Smjericama za farmakoterapiju opijatskih ovisnika metadonom i buprenorfinom. 47 ovisnika je bilo na supstitucijskoj terapiji metadonom, 52 na supstituciji buprenorfinom , 2 na ostaloj farmakoterapiji a imali smo i 6 apstinenata bez ikakve farmakoterapije. Uz farmakoterapiju sa ovisnicima se radi individualno, zatim na modifikaciji ponašanja, te ukoliko je uključena obitelj, obiteljski savjetovanišni tretman. Prema potrebi provodi se psihološka obrada i tretman te psihijatrijski pregledi. Tijekom liječenja se vrši toksikološka analiza urina kako bi se utvrdila apstinencija od psihoaktivnih tvari , kao i uzimanje propisane terapije.

Eksperimentatora i konzumenata ostalih psihoaktivnih tvari bilo je 28 s 9 novootkrivenih. 119 osoba bilo je u tretmanu Službe zbog određenih emocionalnih, psiholoških i psihijatrijskih poteškoća koje su jedna od mjera zaštite mentalnog zdravlja, kao i tretmana mlađih osoba zbog zlouporabe ili prekomjernog konzumiranja alkohola, te ovisnosti o kocki. Osobe koje su bile u skrbi i njihovi roditelji, skrbnici ili pratnja su ostvarili 1.144 dolazaka u Službu. Od navedenih 119 osoba 24 je bilo na određenoj farmakoterapiji.

Slika 1: Udio ovisnika o opijatima u ukupnom broju liječenih osoba zbog zlorabe psihoaktivnih tvari po godinama



Slika 2: Udio ovisnika o opijatima u ukupnom broju liječenih osoba u 2010. godini prema dobnim skupinama



Kroz 12 mjeseci rada Službe sa pacijentima i korisnicima evidentiramo naše postupke prema šiframa HZZO-a te je u skladu s tim obavljeno:

- 1.015 individualnih savjetovališnih tretmana, 1.339 rada na modifikaciji ponašanja te 300 obiteljskih savjetovališnih tretmana

- prvih pregleda liječnika (kompletan pregled kod prvog dolaska) je bilo 19 dok je kontrolnih bilo 587.

-učinjena su

342 psihijatrijska pregleda, 307 individualnih psihoterapija ponašanja, 38 površinskih psihoterapija te 68 obiteljskih psihoterapija

-održano je 56 grupnih psihoterapija s koterapeutom

-učinjeno je 226 psiholoških obrada

-155 puta smo pomagali u rješavanju zdravstvenih potreba ovisnika

-pružena su 2.368 savjeta, što u osobnom , što u telefonskom kontaktu s pacijentom / korisnikom ili članom obitelji.

-obavljene su 803 konzultacije s liječnicima primarne zdravstvene zaštite, 121 konzultacija s liječnicima specijalistima.

-također je tijekom 2011.g. obavljeno 285 timskih konzultacija sa djelatnicima polikliničko-konzilijarne zaštite.

-napisano je 56 ekspertiza djelatnika stručnog tima Službe i 23 izvještaja za centre za socijalnu skrb, Općinsko državno odvjetništvo, sudove (općinski, županijski i prekršajni) i Povjereniku Suda za zaštitni nadzor.

-učinjeno je 105 različitih zdravstveno-socijalnih intervencija u svrhu reguliranja zdravstvenog, socijalnog ili materijalnog statusa korisnika Službe.

-na području dijagnostike obavljeno je 848 uzimanja urina za potrebe testiranja na psihoaktivne tvari .

Gotovo svi višegodišnji pacijenti ovisnici su do sada testirani na zarazne bolesti (hepatitis, HIV), a novi su tijekom godine učinili testiranje prema uputnici liječnika opće medicine ,a na našu preporuku.

Aplicirano je 10 doza 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.

Tijekom 2011.g. u Službi je održano 49 sastanka stručnog tima, 225 međusobnih konzultacija djelatnika Službe i ostalih suradnih institucija i ustanova.

Napisano je 59 izvještaja za HZZO, Ministarstvo zdravstva, HZJZ, i Županijski ured za zdravstvo.

Također smo u 2011. imali 2. superviziju Referentnog centra, odnosno predstojnika profesora Slavka Sakomana koji je potvrdio kako radimo prema svim pravilima medicinske struke.

Služba za javno zdravstvo, zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije obavljala je i slijedeće poslove i zadatke na prevenciji ovisnosti:

-tijekom godine smo održavali predavanja i tribine za roditelje, profesore i nastavnike s područja ovisnosti. Predavanja roditeljima i nastavnicima/profesorima su osmišljena kao edukacija o prepoznavanju ranih pokazatelja konzumiranja psihoaktivnih tvari i koracima koje treba poduzeti u slučaju saznanja za problem kao i mogućnostima liječenja.

-sudjelovali smo i u edukaciji djelatnika škola u svezi provođenja „ Školskih preventivnih programa“ . Organizirali smo edukativne seminare i stručne skupove za sve stručnjake koji rade s djecom i mladima te na području prevencije i liječenja ovisnosti. Na stručnim skupovima smo nastojali uključiti sve koji se na bilo koji način u svom radu bave djecom i mladima .

-kontinuirano smo educirali naše suradnike, liječnike i medicinske sestre u svezi specifične farmakoterapije, pratećih zaraznih bolesti i svemu što prati kompleksnu sliku bolesti ovisnosti, kao i o sve zastupljenijim bolestima ovisnosti-kockanju, internetu itd.

Tijekom cijele 2011.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.

-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 organizacijom “Otvorenih vrata” za sve posjete i pitanja zainteresiranih građana.

-završili smo obradu Ankete o navikama i ponašanju srednjoškolaca BPŽ koje smo godinu ranije proveli u svim prvim razredima srednjih škola na području Županije. Rezultate smo prezentirali našim suradnicima, medijima i voditeljima „Školskih preventivnih programa“ škola gdje su ankete provedene tijekom „Mjeseca borbe protiv ovisnosti „. Cilj istraživanja nam je usporediti rezultate iste generacije djece u 1. razredu srednje škole te kasnije u završnom razredu srednje škole (3. ili 4. razredu kada ćemo ponoviti anketu).

I ove godine je najveći preventivni angažman Službe bio u organizaciji i koordinaciji aktivnosti povodom obilježavanja Mjeseca borbe protiv ovisnosti. Mjesec smo obilježavali pod motom " Budi slobodan!" ".Naša centralna aktivnost bila je okrugli stol sa nazivom “Mladi i rizično ponašanje” na koji su pozvani svi koji se na bilo koji način u svom radu

susreću s navedenom problematikom . Na okruglom stolu su kako je gore navedeno prezentirani rezultati istraživanja o navikama i ponašanju mladih Brodsko-posavske županije. Kao jednu od mjera preventivnih aktivnosti moramo istaknuti još jednom rad „Savjetovaništa za mlade“ kroz individualni i obiteljski savjetovanišni rad sa rizičnom djecom i članovima njihovih obitelji. Takvim radom djelujemo preventivno prema “težim” poremećajima ponašanja, konzumiranju psihoaktivnih tvari, duševnim poremećajima, nasilju ili drugim psihijatrijskim poremećajima ili ovisnostima.

Tablica 6.6.1.

Raspodjela korisnika prema dobi i sredstvima zlouporabe

Dobna struktura	Opijatski ovisnici koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2011.		Ovisnici i konzumenti ostalih droga koji su bili u tretmanu Službe tijekom 2011.		Novopridošli opijatski ovisnici tijekom 2011.		Novopridošli ovisnici i konzumenti ostalih droga tijekom 2011.	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Do 14 g	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	13	1	0	0	5	4
20-24	12	3	4	0	0	0	1	0
25-29	16	6	4	1	0	2	0	0
30-34	21	1	3	0	2	0	0	0
35-39	12	4	0	1	0	2	0	0
40 i više	29	3	0	0	4	0	0	0
UKUPNO	90	17	24	3	6	4	6	4

Tablica 6.6.2.

Broj i struktura ovisnika u 2011. godini

R.b.	Korisnici	Ukupno u 2011. g.	Novi u 2011.g.	Stari korisnici
1.	Ovisnici o opijatima	107	10	97
	- od toga na metadoskoj terapiji	47	5	42
	- od toga na buprenorfinskoj terapiji	52	4	48
	- ostali psihofarmaci	2	0	2
	-apstinenti	6	1	5
2.	Konzumenti kanabinoida	18	6	12
3.	Kontumenti amfetamina (speed)	1	1	0
4.	Konzumenti "ecstasy-a"	1	0	1
5.	Konzumenti kokaina	1	1	0
6.	Konzumenti ostalih stimulansa	1	0	1
7.	Konzumenti sedativa	2	1	1
	UKUPNO KORISNIKA:	131	19	112

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 .

Bili smo suorganizatori obilježavanja “ Svjetskog dana srca” u rujnu 2011. pod motom „Jedan svijet, jedan dom, jedno srce“. U suradnji sa Domom zdravlja na gradskom trgu je organizirana akcija na kojoj su građani educirani o rizicima za kardiovaskularne bolesti uz mjerenje tjelesne težine, visine (izračunavanje indeksa tjelesne mase) i krvnog tlaka . Educirali smo zdravstvene djelatnike o Nacionalnim programima, sudjelovali u obilježavanju Dana narcisa i Danu zdravlja. Putem medija smo izvjestili starije pučanstvo naše županije o mjerama koje treba poduzeti prilikom visokih temperatura zraka, te putem naše internet stranice obilježili Svjetski dan hepatitisa.

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" Slavonski Brod i OB Nova Gradiška):

- 1364 bolničko-statističkih obrazaca-onko-tip
- 1567 prijave poroda
- 175 prijave prekida trudnoće
- 11 prijava perinatalne smrti
- 1467 psihijatrijska obrasca
- 1327 PHD nalaza
- 22 928 bolničko-statističkih obrazaca (za sve ostale hospitalizacije)
- 27027 obrazaca dnevnih bolnica

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

Obavili smo kontrolu i djelomičnu obradu 4031 obrazaca vitalne statistike (izvješća o rođenju, smrti i sklopljenom braku), računajući i 268 provjere uzroka smrti obilaskom nadležnih ambulanti i odjela u bolnici. Naime, potvrde o smrti koje nisu pravilno ispunjene vraćaju se ponovno u Zavod te se vrši retrogradno istraživanje uzroka smrti za potrebe Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Nadalje, učinjena je provjera i obrada 227 godišnjih izvješća primarne zdravstvene zaštite, 57 izvješća specijalističko-konzilijarne i 2 izvješća iz stacionarne zdravstvene zaštite.

Pristiglo i uneseno u program je 146 izvješća o provedenim preventivnim pregledima odraslih iz ambulanti opće medicine.

Koristeći prikupljene i obrađene zdravstvene pokazatelje, a uz suradnju ostalih službi Zavoda, Služba je 2011. godine pripremila publikaciju „Zdravstveno stanje pučanstva i rad zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2010. godini“.

Tablica 6.6.3.**Struktura statističkih izvješća za bolničko-statističke obrasce u 2011.g.**

R.b.	Vrsta obrasca	Slavonski Brod	Nova Gradiška	Ukupno
1.	BSO- osnovni tip obrasca	16612	6316	22928
2.	Onko tip obrasca	1.207	157	1.364
3.	Prijava poroda	1.176	391	1.567
4.	Prijava prekida trudnoća	117	58	175
5.	Prijava perinatalnih smrti	11	0	11
6.	Psihijatrijski obrasci	1.043	424	1.467
7.	PHD nalazi	1.318	9	1.327
8.	Prijava malignih neoplazmi	255	99	354
9.	Dnevne bolnice i hemodijaliza	26.029	998	27.027
	UKUPNO OBRAZACA	47.768	8.028	55.796

Tablica 6.6.4.**Struktura obrazaca vitalne statistike**

R.b.	Vrste obrazaca	Broj
1.	Statistički izvještaj o rođenju DEM1	1.647
2.	Statistički izvještaj o smrti DEM2	1.241
3.	Statistički izvještaj o sklopljenom braku DEM3	789
	UKUPNO OBRAZACA	3.677

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

R.b.	Vrste obrazaca	Broj
1.	Izvješće tima primarne zdravstvene zaštite	84
2.	Sistematski pregledi dojenčadi i predškolske djece	43
3.	Zbirno izvješće hitne medicinske pomoći	2
4.	Izvješće tima za zdravstvenu zaštitu žena	9
5.	Zbirno izvješće za djelatnost medicine rada	3
6.	Izvješće tima za zaštitu i liječenje usta i zubi	67
7.	Izvješće patronažnog tima	19
8.	Izvješće timova kućne njege	9
9.	Izvješće za specijalističko konzilijarnu djelatnost	27
	UKUPNO OBRAZACA	263

Nacionalni programi

Nacionalni programi za rano otkrivanje raka provode se na razini države. Kao što je ranije navedeno Nacionalne programe provodi tim javnog zdravstva.

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

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

Ciljevi programa:

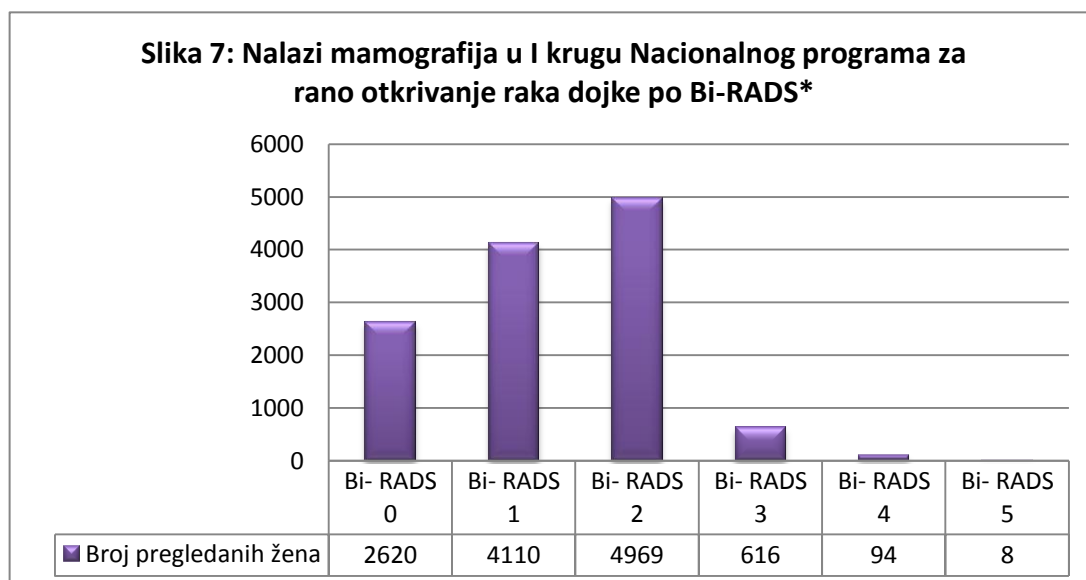
1. Smanjiti mortalitet za 25% za 5 godina.
2. Otkriti rak u lokaliziranom stadiju u većem postotku nego danas u odnosu na uznapredovale stadije bolesti (više od 90% bolesnica s karcinomom dojke može se izliječiti ako se dijagnoza postavi na vrijeme, u ranom stadiju).
3. Poboljšati kvalitetu života oboljelim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

Tijekom 2011. godine nastavljeno je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke. Do kraja 2011. godine završen je drugi ciklus pozivanja, dakle žene u dobi od 50. do 70.g. života su po drugi put pozivane na mamografiju. Poslano je 10 630 poziva za mamografiju, te je kontinuirano savjetovano putem telefonskih poziva 1158 osoba u svezi provođenja programa. Za sve žene čija su godišta obuhvaćena u nacionalnom programu prikupljeno je i analizirano 261 statističkih listića, nalaza (PHD, prijava malignih neoplazmi, Onko –tip listića) i potvrda o smrti kako bi se ažurirali podatci u programu.

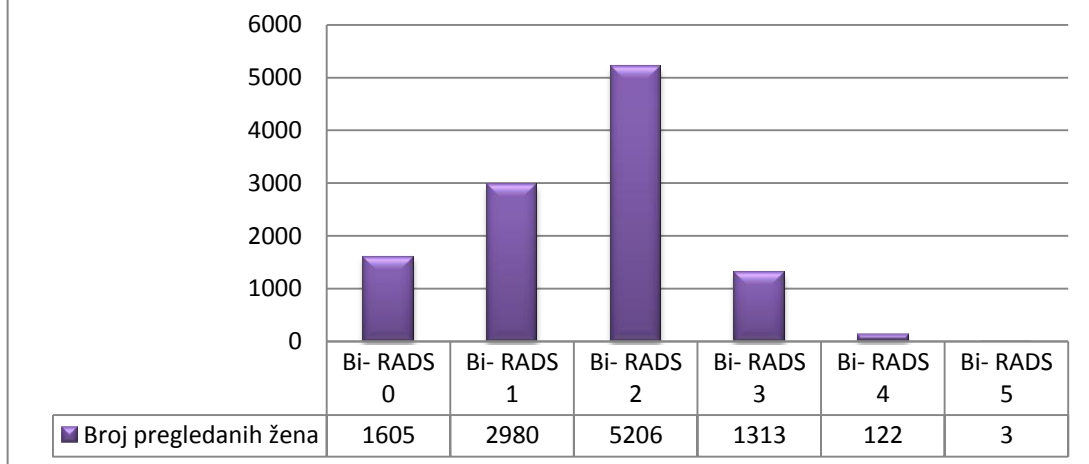
Podsjećamo još jednom da je u prvom ciklusu pozivanja otkriveno i potvrđeno 71 , a u drugom 35 novih karcinoma.

To upućuje na važnost kontinuiranih kontrola.

Rad je također evaluiran putem izvješća nadležnim institucijama.



Slika 8: Nalazi mamografija u II krugu Nacionalnog programa za rano otkrivanje raka dojke po Bi-RADS*

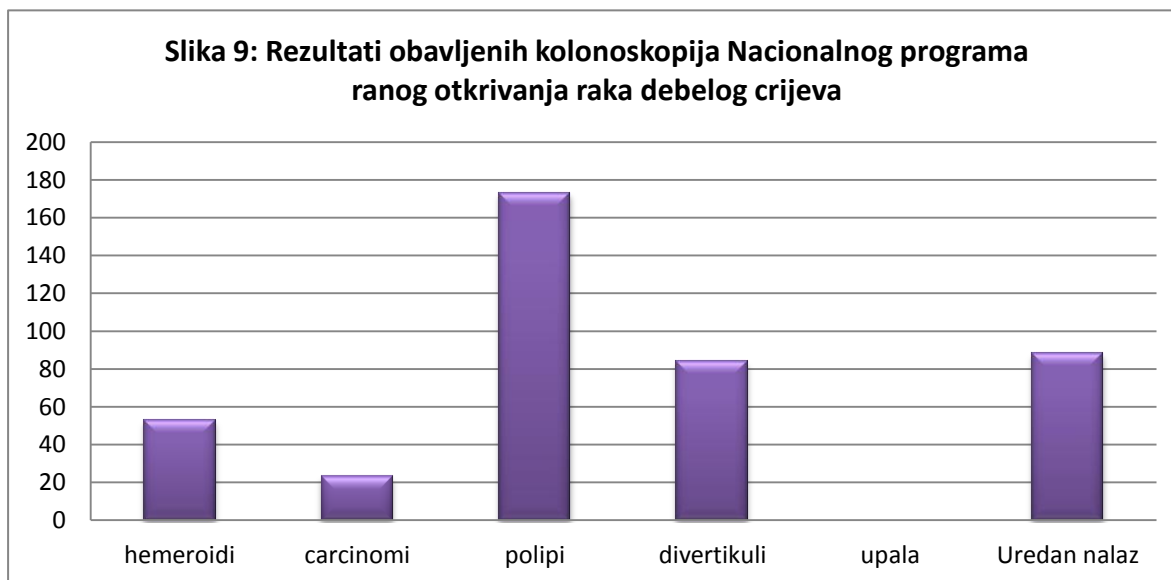


Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva započeo je 2008. godine na nivou cijele države, pa tako i u našoj županiji. Smatra se da će u razvijenim zemljama od raka debelog crijeva tijekom života oboljeti približno 4,6% muškaraca i 3,2% žena. Na drugom je mjestu po učestalosti raka i kod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

Nacionalni program je osmišljen tako da svaka osoba u dobi od 50. do 74. godine života na kućnu adresu dobije testove na skriveno krvarenje u stolici „hemokult“ (screening test ili probir). Testovi se zatim šalju u Zavode za javno zdravstvo gdje se obavlja testiranje u Službi za mikrobiologiju. U slučaju pozitivnog testa na okultno krvarenje županijski koordinator (tim javnog zdravstva) dalje dogovara kolonoskopski pregled u nadležnoj ustanovi , te o terminu obavještava pacijenta pismenim putem.

Ciljevi programa:

- 1.Smanjiti mortalitet za najmanje 15% za 5 godina
 - 2.Otkriti rak u lokaliziranom stadiju- smanjiti troškove liječenja, povećati kvalitetu života oboljelima.
 - 3.Obuhvatiti najmanje 60% pozvanih na testiranje
- Tijekom 2011.godine nije pozivano niti jedno novo godište (prema odluci Ministarstva), te su učinjeni zaostaci testiranja i kolonoskopije od prethodnih pozivanja. Kontinuirano je provedeno telefonsko savjetovanje (65 poziva), kontroliranje i unos vraćenih upitnika (286) i hemokult testova (328) dospjelih u Zavod za javno zdravstvo. Također su za sve osobe čija su godišta obuhvaćena nacionalnim programom izdvojeni prispjeli PHD nalazi, Prijave malignih neoplazmi te ONKO tip listića (315 nalaza, prijava i listića) kako bi se ažurirali podaci u programu. Rad je također evaluiran putem izvješća nadležnim institucijama. Odaziv je bio oko 20%, što je daleko ispod cilja, ali odgovara prosječnom odazivu u Hrvatskoj.
- Od početka provođenja programa je do sada otkriveno 23 karcinoma



Tablica 6.6.6.

Mjere prevencije kroničnih masovnih bolesti, provođenje preventivnih programa

• Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke- MAMMA		
Slanje poziva za mamografiju		10.630
Izrada izvješća za MZSS i analiza rezultata		15
Kontrola PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića		251
Telefonski savijeti		1158
Kontrola i obrada vraćenih upitnika		359
• Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva		
Prikupljanje, kontroliranje i unošenje upitnika		286
Prikupljanje, kontroliranje i unošenje testova		328
Slanje testova osobama koje su nepravilno napravile test		1
Dogovaranje i slanje poziva za kolonoskopiju		52
Prikupljanje, kontroliranje i unošenje nalaza kolonoskopije		28
Kontrola PHD nalaza, Prijava malignih neoplazmi i ONKO-tip listića		315
Izrada izvješća za MZSS i analiza rezultata		12
Telefonski savijeti		65

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