



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

**ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI  
LJETOPIS  
DUBROVAČKO-NERETVANSKE  
ŽUPANIJE ZA 2011. GODINU**

Dubrovnik, 2013.





**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE**



**ZDRAVSTVENO-STATISTIČKI LJETOPIS  
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE  
ZA 2011. GODINU**

**Dubrovnik, 2013.**





Izdavač

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE**

**20 001 Dubrovnik  
Dr. Ante Šercera 4A  
p.p. 58**

*Ravnatelj  
Mato Lakić, dr. med., spec. epidemiologije*

tel. 020 341 000  
fax 020 341 099  
e-mail: [ravnateljstvo@zzjzdnz.hr](mailto:ravnateljstvo@zzjzdnz.hr)

[www.zzjzdnz.hr](http://www.zzjzdnz.hr)

**Urednici**

*Mato Lakić, dr. med., spec. epidemiologije  
mr. Ankica Džono-Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva  
mr. Marija Mašanović, dr. med., spec. javnog zdravstva*

**Priprema za tisak**

*Marija Luetić, san. ing.*

**Prikupljanje, unos i obrada podataka**

*Marija Luetić, san. ing.  
Mirela Musladin, administrator*

*Naslovna stranica*

*Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije*

Dubrovnik, 2013. godina

Pri korištenju podataka molimo obavezno navesti izvor.



# SADRŽAJ

UVOD .....	7
1. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI .....	9
1.1. Struktura i broj stanovnika .....	10
1.2. Prirodno kretanje stanovništva .....	12
2. SMRTNOST STANOVNIŠTVA .....	24
2.1. Smrtnost dojenčadi i broj mrtвороđene djece .....	25
2.2. Uzroci smrti opće populacije .....	26
3. BOLESTI CIRKULACIJSKOG SUSTAVA (kardiovaskularne bolesti) .....	34
3.1. Bolesti cirkulacijskog sustava u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti ....	35
3.2. Bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroci bolničkog liječenja .....	36
3.3. Bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroci smrti .....	38
3.4. Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava .....	38
3.4.1. <i>Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za dob 0-64 godine</i> .....	38
3.4.2. <i>Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za dob 65 i više godina</i> .....	42
4. ZLOĆUDNE NOVOTVORINE (rak) .....	45
4.1. Vodeća sijela raka kod novooboljelih osoba .....	46
4.2. Zloćudne novotvorine u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti .....	48
4.3. Zloćudne novotvorine kao uzroci bolničkog liječenja .....	49
4.4. Zloćudne novotvorine kao uzroci smrti .....	51
4.5. Standardizirane stope incidencije i smrtnosti od zloćudnih novotvorina .....	53
4.5.1. <i>Standardizirane stope incidencije i smrtnosti od zloćudnih novotvorina u Dubrovačko-neretvanskoj županiji</i> .....	53
4.5.2. <i>Standardizirane stope incidencije zloćudnih novotvorina u Dubrovačko-neretvanskoj županiji i Republici Hrvatskoj</i> . .....	54
4.5.3. <i>Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, Republici Hrvatskoj i EU</i> .....	55
4.5.4. <i>Standardizirane stope smrtnosti za određena sijela raka za muški spol</i> .....	57
4.5.5. <i>Standardizirane stope smrtnosti za određena sijela raka za ženski spol</i> .....	59
5. OZLJEDE, OTROVANJA I OSTALE POSLJEDICE VANJSKIH UZROKA .....	62
5.1. Ozljede i otrovanja u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti .....	63
5.2. Ozljede i otrovanja kao uzroci bolničkog liječenja .....	64
5.3. Nasilne smrti i standardizirane stope smrtnosti od ozljeda i otrovanja .....	66
6. DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA .....	68
6.1. Duševni poremećaji u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti .....	69
6.2. Duševni poremećaji kao uzroci bolničkog liječenja .....	70
6.3. Samoubojstva .....	72
7. BOLESTI OVISNOSTI .....	74
8. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA .....	78
9. PORODI .....	96
10. PREKIDI TRUDNOĆE.....	101



11.	RAD U PREVENTIVNOJ I SPECIFIČNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA .....	105
12.	ZARAZNE BOLESTI, CIJEPLJENJA I DDD MJERE .....	112
12.1.	Kretanje zaraznih bolesti .....	113
12.2.	Cijepljenje (imunizacija) .....	115
12.3.	Antirabična zaštita .....	117
12.4.	Provedba mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (DDD mjera) .....	118
13.	ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA .....	121
13.1.	Zdravstvena ispravnost vode za piće .....	121
13.2.	Analiza bazenske vode .....	124
13.3.	Kakvoća mora na plažama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji .....	125
13.4.	Kakvoća otpadnih voda.....	127
13.5.	Mikrobiološka čistoća ugostiteljskih objekata .....	128
13.6.	Mikrobiološka kakvoća namirnica.....	129
13.7.	Provedba uvođenja HACCP sustava u objekte .....	131
14.	MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA .....	132
15.	ZDRAVSTVENE USTANOVE, ORDINACIJE I KADROVI .....	140

## UVOD

Prema Zakonu o zdravstvenoj zaštiti (NN, br. 150/08) poslove prikupljanja, kontrole i analize statističkih izvješća iz područja zdravstva na razini jedinica područne (regionalne) samouprave za potrebe Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo obavljaju županijski zavodi za javno zdravstvo. Ovi poslovi regulirani su i Pravilnikom o provedbi Zakona o evidencijama u području zdravstva za primarnu i specijalističko-konzilijarnu zdravstvenu zaštitu (NN, br. 4/95), Zakonom o službenoj statistici (NN, br. 103/03) i Godišnjim provedbenim planom statističkih aktivnosti RH za 2011. godinu (NN 71/2011).

U izradi ovog ljetopisa korišteni su podaci Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije, godišnja izvješća zdravstvenih ustanova i ordinacija na području Dubrovačko-neretvanske županije bez obzira na vrstu vlasništva i ugovorni status s HZZO-om, podaci Državnog zavoda za statistiku RH, Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo te baza podataka Svjetske zdravstvene organizacije. Svi podaci obrađuju se u svrhu praćenja određenih javnozdravstvenih pokazatelja na županijskoj razini te služe za planiranje javnozdravstvene politike i zdravstvene zaštite na lokalnoj i regionalnoj razini.

Publikacija je dostupna i na web stranici Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije <http://www.zzjzdnz.hr/publikacije/ljetopis>





## 1. STANOVNIŠTVO I VITALNI DOGAĐAJI

mr. Marija Mašanović, dr. med., spec. javnog zdravstva

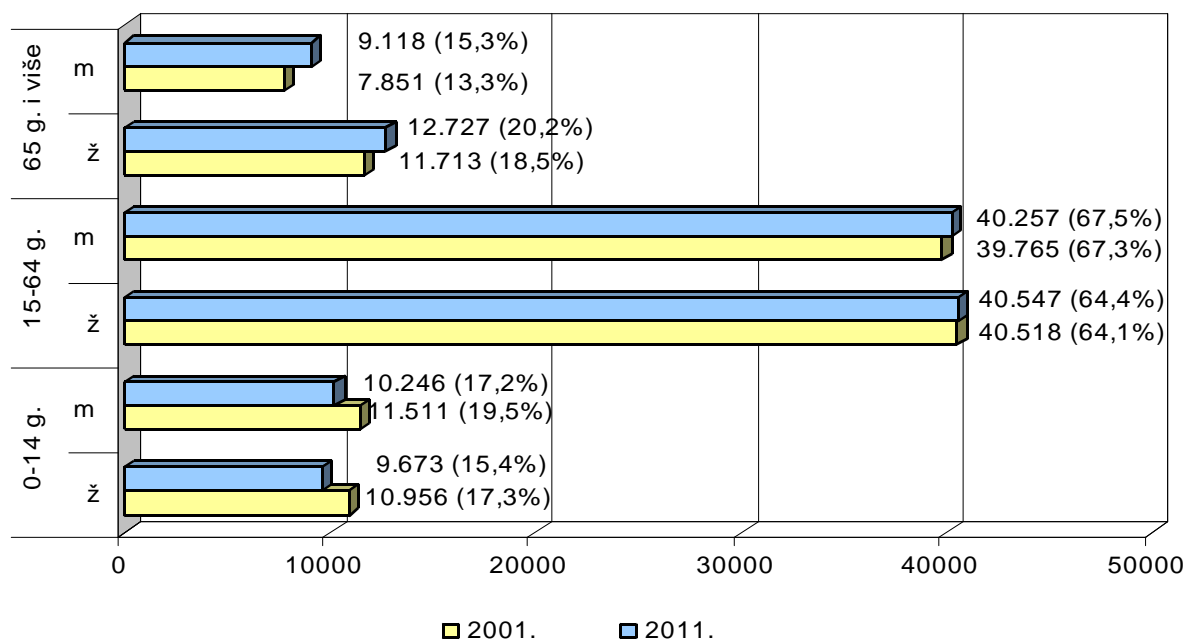
Prema popisu stanovništva iz 2011. godine Dubrovačko-neretvanska županija (DNŽ) ima 122.568 stanovnika ili 68,8 stan./km<sup>2</sup> (68,8 stan./km<sup>2</sup> u 2001.), od čega 64,0% živi u 5 gradova i 36,0% u 17 općina. Broj stanovnika manji je za 0,2% nego 2001. Najveći pad broja stanovnika zabilježen je u općinama Pojezerje (-19,6%), Trpanj (-17,2%) i Zažablje (-17,0%), a najveći porast u općini Župa dubrovačka (25,0%) i gradu Metkoviću (9,1%).

Prema spolu 48,6% stanovnika je muškog spola, a 51,4% ženskog. U dobnoj strukturi stanovništva 16,3% su osobe u dobi 0-14 godina (15,2% u Republici Hrvatskoj (RH)), 65,9% u dobi 15.-64. godine (67,1% u RH) i 17,8% od 65 godina i više (17,7% u RH). U 2011. u usporedbi s popisom iz 2001. g. prisutan je pad broja djece u dobi do 14. g. za 11,3%, porast broja osoba u dobi 15.-64. g. za 0,7% i porast broja osoba u dobi 65 godina i više za 11,7%. Najstariju populaciju imaju općine Janjina (36,1%), Mljet (28,2%), Trpanj (27,6%) i Dubrovačko primorje (26,3%), dok najmanje starijih osoba imaju Župa dubrovačka (11,7%) i Metković (13,2%).

Od 2003. g. stopa nataliteta u DNŽ pokazuje lagani porast, s 9,1 živorođenih na 1.000 stan. u 2003. na 10,4 u 2011. U istom razdoblju stopa smrtnosti uglavnom stagnira, 10,4 umrlih na 1.000 stan. u 2003.; 10,5 u 2011. Ovi podaci pokazuju pozitivan, iako vrlo nizak prirodni prirast (-1,3/1.000 stan. u 2003.; -0,1 u 2011.). U 2011. godini u Republici Hrvatskoj stopa nataliteta bila je 9,4/1.000 stanovnika, stopa smrtnosti 11,6 i stopa prirodnog prirasta -2,2.

U 2011. godini prirodni prirast (više rođenih nego umrlih) bio je pozitivan u Župi dubrovačkoj (7,7/1.000 stan.), Metkoviću (2,9), Konavlima (2,2), Kuli Norinskoj (0,6) i Dubrovniku (0,5). Najveći prirodni pad (više umrlih nego rođenih) zabilježen je u Janjini (-23,6/1.000 stan.), Trpnju (-13,9), Slivnu (-11,0), Pojezerju (-10,1), Dubrovačkom primorju (-8,3) i Mljetu (-8,3).

## 1.1. Struktura i broj stanovnika

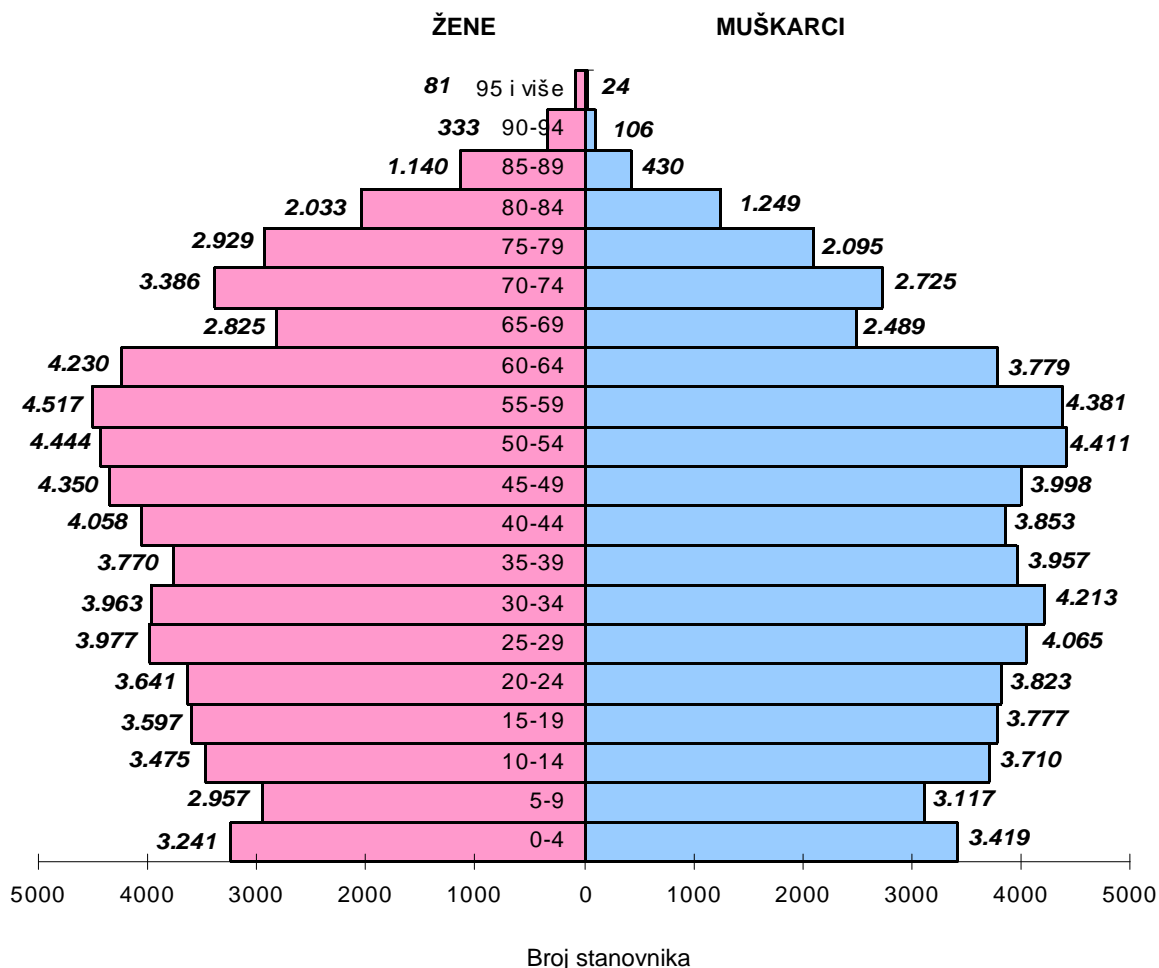


Slika 1. Struktura stanovništva po dobi i spolu u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, popis 2001. i 2011. godine

Tablica 1. Broj stanovnika u gradovima i općinama Dubrovačko-neretvanske županije prema popisu stanovništva 2001. i 2011. godine

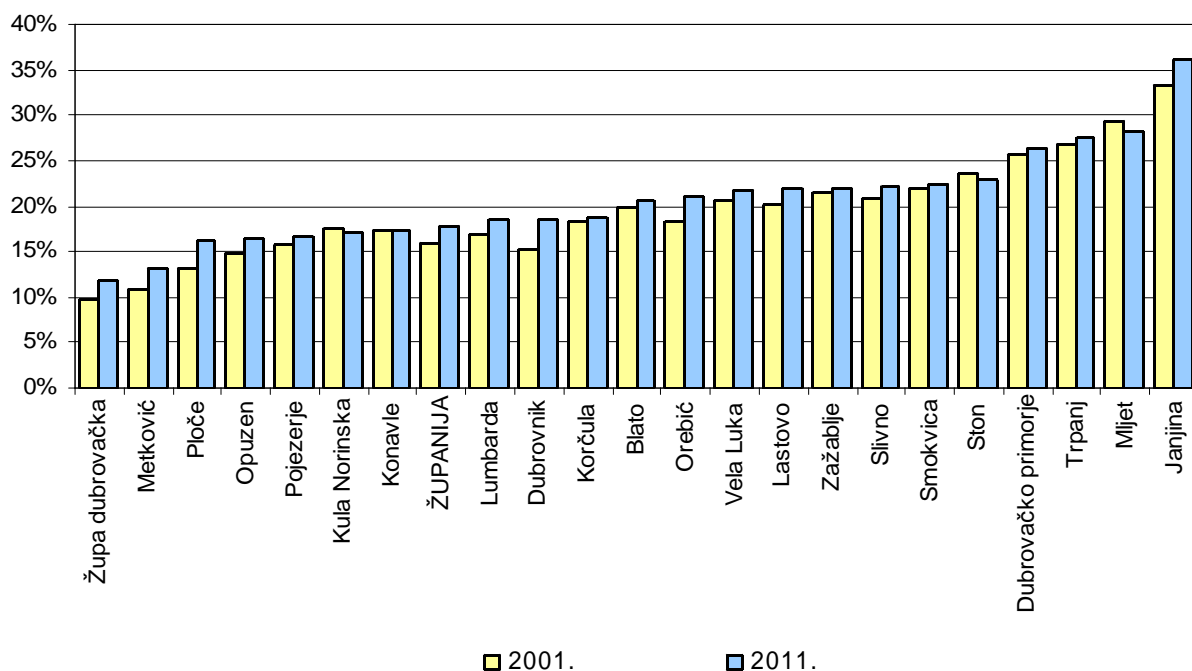
Grad/općina	Broj stanovnika		Razlika 2011./2001.		Stanovništvo 2011. prema dobi		
	2001.	2011.	Broj	%	0-14 g.	15-64 g.	65 g. i više
Blato	3.680	3.593	-87	-2,4	540	2.314	739
Dubrovačko primorje	2.216	2.170	-46	-2,1	329	1.271	570
Dubrovnik	43.770	42.615	-1.155	-2,6	6.360	28.327	7.928
Janjina	593	551	-42	-7,1	45	307	199
Konavle	8.250	8.577	327	4,0	1.415	5.679	1.483
Korčula	5.889	5.663	-226	-3,8	827	3.774	1.062
Kula Norinska	1.926	1.748	-178	-9,2	309	1.140	299
Lastovo	835	792	-43	-5,1	104	514	174
Lumbarda	1.221	1.213	-8	-0,7	191	797	225
Metković	15.384	16.788	1.404	9,1	3.495	11.075	2.218
Mljet	1.111	1.088	-23	-2,1	121	660	307
Opuzen	3.242	3.254	12	0,4	558	2.160	536
Orebić	4.165	4.122	-43	-1,0	617	2.641	864
Ploče	10.834	10.135	-699	-6,5	1.599	6.898	1.638
Pojezerje	1.233	991	-242	-19,6	178	649	164
Slivno	2.078	1.999	-79	-3,8	302	1.251	446
Smokvica	1.012	916	-96	-9,5	123	588	205
Ston	2.605	2.407	-198	-7,6	372	1.485	550
Trpanj	871	721	-150	-17,2	94	428	199
Vela Luka	4.380	4.137	-243	-5,5	598	2.642	897
Zažablje	912	757	-155	-17,0	127	463	167
Župa dubrovačka	6.663	8.331	1.668	25,0	1.615	5.741	975
<b>ŽUPANIJA</b>	<b>122.870</b>	<b>122.568</b>	<b>-302</b>	<b>-0,2</b>	<b>19.919</b>	<b>80.804</b>	<b>21.845</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku



**Slika 2. Stablo života stanovništva Dubrovačko-neretvanske županije prema popisu 2011. godine**

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine



**Slika 3. Udio stanovnika u dobi od 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u gradovima i općinama prema popisu stanovništva 2001. i 2011. godine**

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2001. i 2011. godine



## 1.2. Prirodno kretanje stanovništva

Tablica 2. Prirodno kretanje stanovništva u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2000. do 2011. godine

APSOLUTNI PODACI	GODINE											
	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.*
Rođeni	1.367	1.288	1.191	1.128	1.274	1.259	1.352	1.313	1.468	1.388	1.438	1.273
Živorodeni	1.359	1.282	1.187	1.123	1.264	1.251	1.340	1.308	1.462	1.381	1.433	1.272
Mrtvorodeni	8	6	4	5	10	8	12	5	6	7	5	1
Ukupno umrli	1.233	1.183	1.225	1.283	1.211	1.256	1.216	1.238	1.323	1.239	1.294	1.284
Umrli dojenčad	11	6	6	8	2	7	8	8	6	6	8	5
Prirodni prirast	126	99	-38	-160	53	-5	124	70	139	142	139	-12
Sklopljeni brakovi	523	565	644	656	568	636	676	710	648	697	632	656
Rastavljeni brakovi	60	98	72	81	86	96	97	94	101	140	88	98
<b>STOPE</b>												
Mortinatalitet (mrtvorodeni / 1.000 živorođenih)	5,9	4,7	3,4	4,5	7,9	6,4	9,0	3,8	4,1	5,1	3,5	0,8
Natalitet (živorođeni / 1.000 stanovnika)	11,1	10,4	9,7	9,1	10,3	10,2	10,9	10,6	11,9	11,2	11,7	10,4
Mortalitet (umrli / 1.000 stanovnika)	10,0	9,6	10,0	10,4	9,9	10,2	9,9	10,1	10,8	10,1	10,5	10,5
Prirodni prirast (na 1.000 stanovnika)	1,0	0,8	-0,3	-1,3	0,4	0,0	1,0	0,6	1,1	1,2	1,1	-0,1
Umrli dojenčad (na 1.000 živorođenih)	8,1	4,7	5,1	7,1	1,6	5,6	6,0	6,1	4,1	4,3	5,6	3,9
Vitalni indeks (živorođeni na 100 umrlih)	110,2	108,4	96,9	87,5	104,4	99,6	110,2	105,7	110,5	111,5	110,7	99,1
Rastavljeni brakovi na 1.000 sklopljenih brakova	114,7	173,5	111,8	123,5	151,4	150,9	143,5	132,4	155,9	200,9	139,2	149,4

Stope izračunate prema popisu stanovništva 2001. godine

\*Stope izračunate prema popisu stanovništva 2011. godine

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku

**Tablica 3. Stope prirodnog prirasta stanovništva u gradovima i općinama Dubrovačko-neretvanske županije u razdoblju od 2000. do 2011. godine**

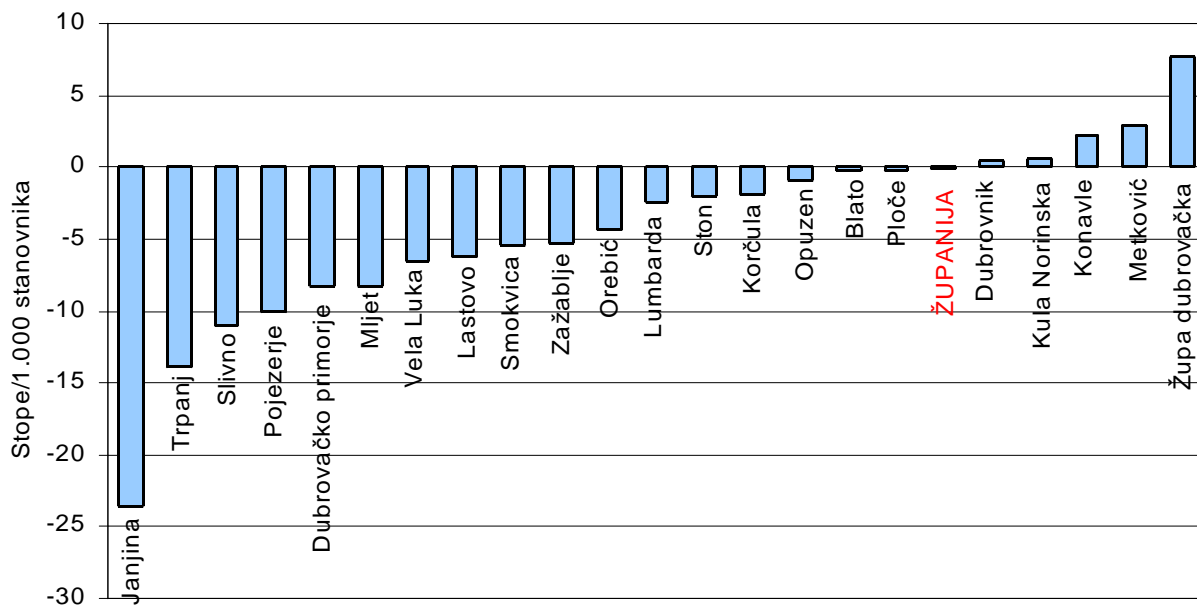
	GODINE											
	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.*
Dubrovnik	0,3	-0,2	-1,1	-2,1	0,3	-0,4	1,5	-0,6	-0,4	0,9	-0,2	0,5
Korčula	-3,2	-1,4	-4,4	-2,4	-3,1	-3,9	-1,5	-3,2	-3,4	-1,2	-2,9	-1,9
Metković	10,5	8,1	8,3	4,6	5,5	6,1	5,9	5,9	7,2	6,7	5,9	2,9
Opuzen	4,9	2,2	6,2	2,5	0,9	-0,3	-4,3	-2,8	-2,8	-0,3	0,0	-0,9
Ploče	3,6	4,9	1,5	0,3	1,7	1,3	2,4	2,7	0,6	0,5	0,6	-0,2
<b>GRADOVI</b>	<b>2,7</b>	<b>2,1</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,3</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>
Blato	-4,6	-2,7	-5,4	-2,7	0,8	-6,5	-6,5	-4,1	-1,9	-5,2	-0,8	-0,3
Dubrovačko primorje	-10,4	-9,9	-5,0	-9,9	-9,5	-1,8	-5,0	-4,5	-3,2	2,3	0,0	-8,3
Janjina	-10,1	-15,2	-15,2	-5,1	-16,9	-6,7	-6,7	-21,9	-21,9	-15,2	-5,1	-23,6
Konavle	-1,2	-0,6	-2,8	-4,0	1,6	1,1	0,4	2,9	4,0	0,8	5,5	2,2
Kula Norinska	3,6	-0,5	-1,6	-2,1	-2,6	0,0	-1,0	-3,6	2,1	-5,7	1,0	0,6
Lastovo	-10,8	-6	-8,4	-7,2	-12,0	-1,2	-8,4	-4,8	-8,4	-3,6	-1,2	-6,3
Lumbarda	-1,6	4,9	-2,5	-4,9	1,6	-9,8	-10,6	-4,9	-1,6	4,1	-2,5	-2,5
Mljet	-16,2	-13,5	-10,8	-11,7	-13,5	-12,6	-8,1	-11,7	-9,9	-7,2	-16,2	-8,3
Orebić	-4,1	0	-4,1	-3,6	-2,2	-0,7	-1,4	1,2	-1,2	-1,7	-1,0	-4,4
Pojezerje	-4,1	-4,9	-0,8	-0,8	6,5	-1,6	-3,2	0,8	-0,8	1,6	-3,2	-10,1
Slivno	2,4	-4,3	-1,4	-6,3	-10,1	-1,4	1,4	3,4	5,3	-2,4	0,0	-11,0
Smokvica	-14,8	-1,0	-4,0	-11,9	-9,9	-7,9	1,0	-3,0	-4,9	-2,0	-5,9	-5,5
Ston	-3,5	-7,7	-9,2	-6,9	-8,8	-5,4	-2,7	-3,8	-1,5	-5,4	-3,1	-2,1
Trpanj	5,7	-4,6	-6,9	-2,3	-1,1	-25,3	-4,6	-11,5	-10,3	-9,2	-11,5	-13,9
Vela Luka	-4,6	-2,7	-3,4	-2,1	0,5	-4,1	-2,1	-2,5	-1,6	-4,6	-4,8	-6,5
Zažablje	4,4	-3,3	-2,2	-12,1	-3,3	0,0	-1,1	0,0	-2,2	0,0	1,1	-5,3
Župa dubrovačka	6,9	7,1	5,1	6,2	7,5	7,5	7,8	10,5	14,9	13,2	14,7	7,7
<b>OPĆINE</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,6</b>	<b>-2,9</b>	<b>-3,1</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,6</b>	<b>-0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>-1,5</b>
<b>ŽUPANIJA</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>-0,3</b>	<b>-1,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,1</b>

Stope izračunate prema popisu stanovništva 2001. godine

\*Stope izračunate prema popisu stanovništva 2011. godine

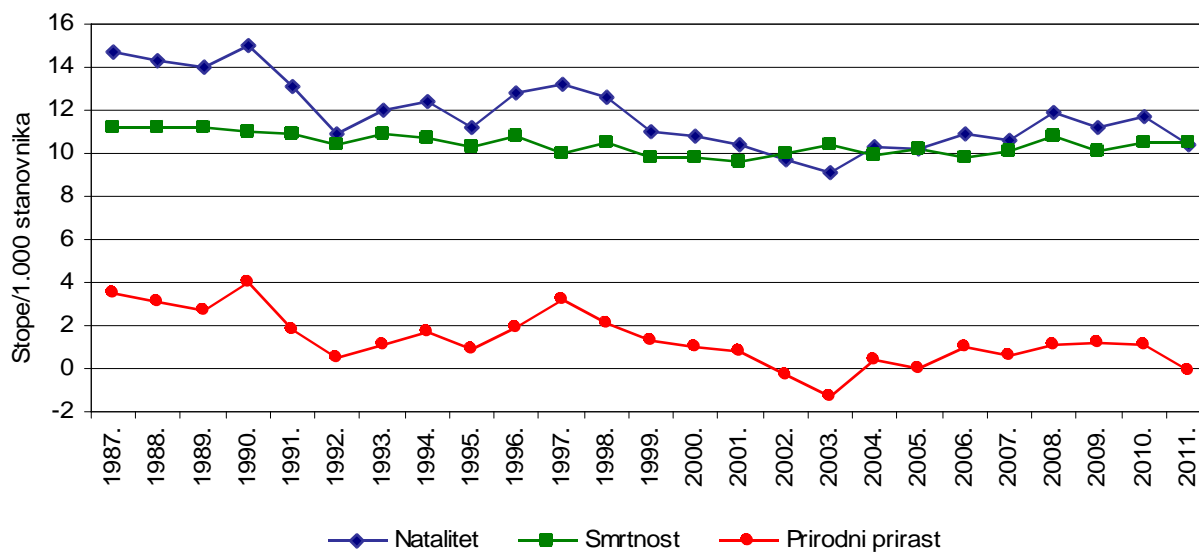
Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku



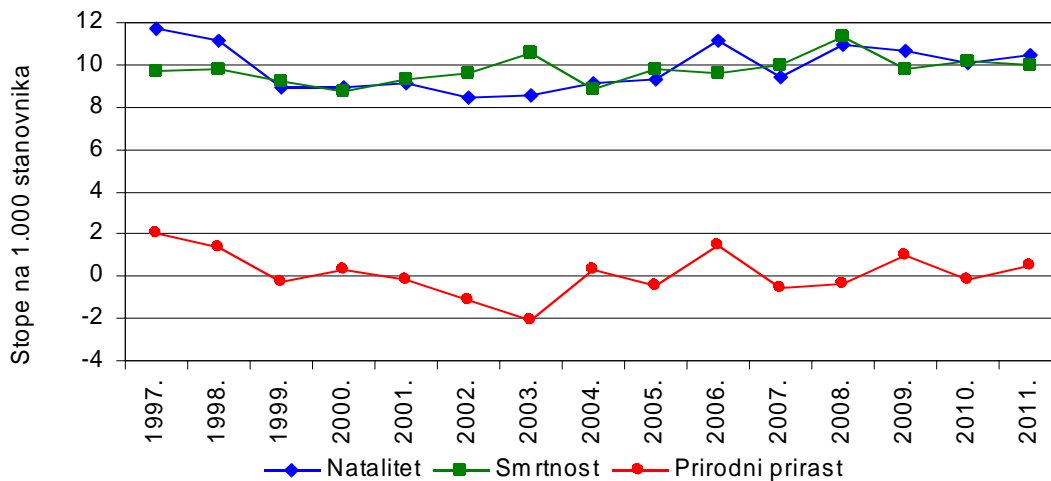
Slika 4. Stope prirodnog prirasta u gradovima i općinama Dubrovačko-neretvanske županije u 2011. godini

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku

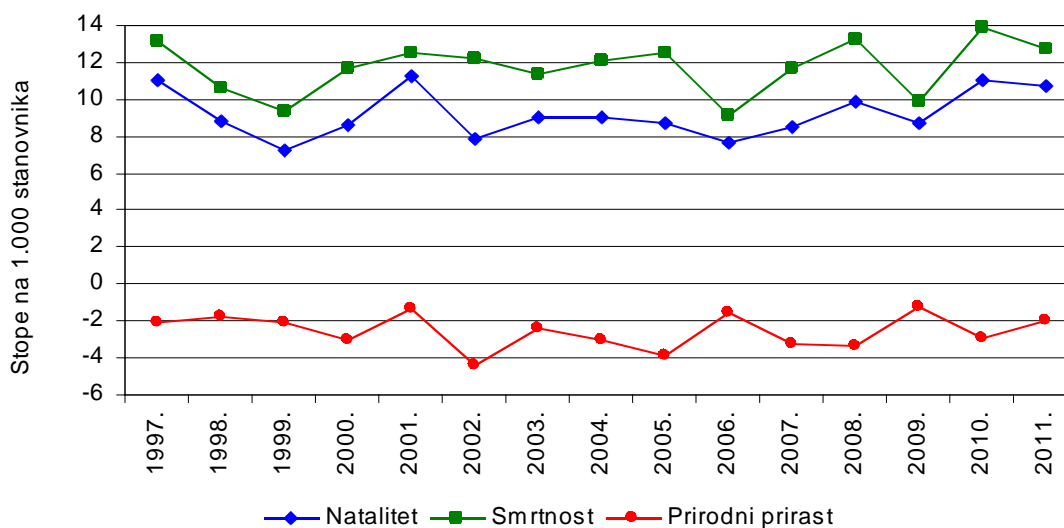


Slika 5. Stope prirodnog kretanja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 1987. do 2011. godine

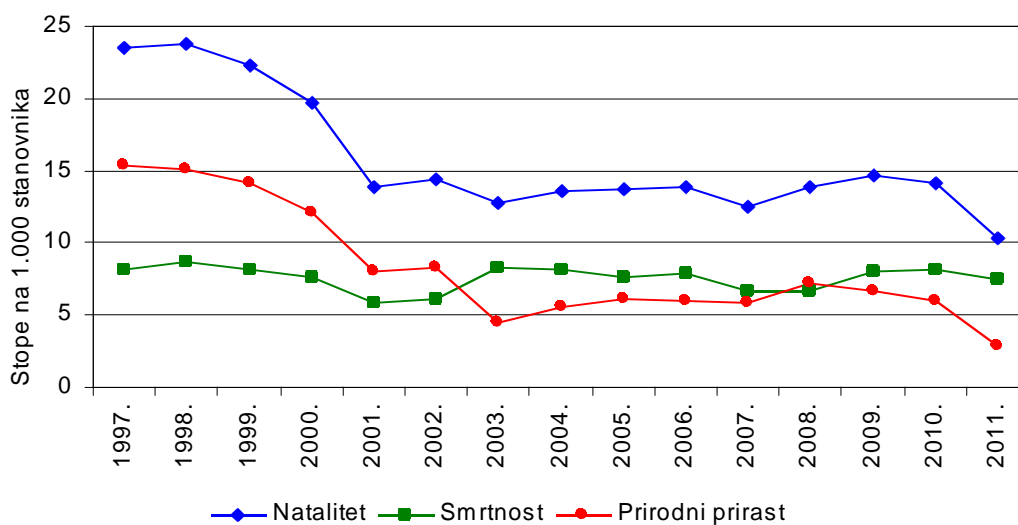
Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku



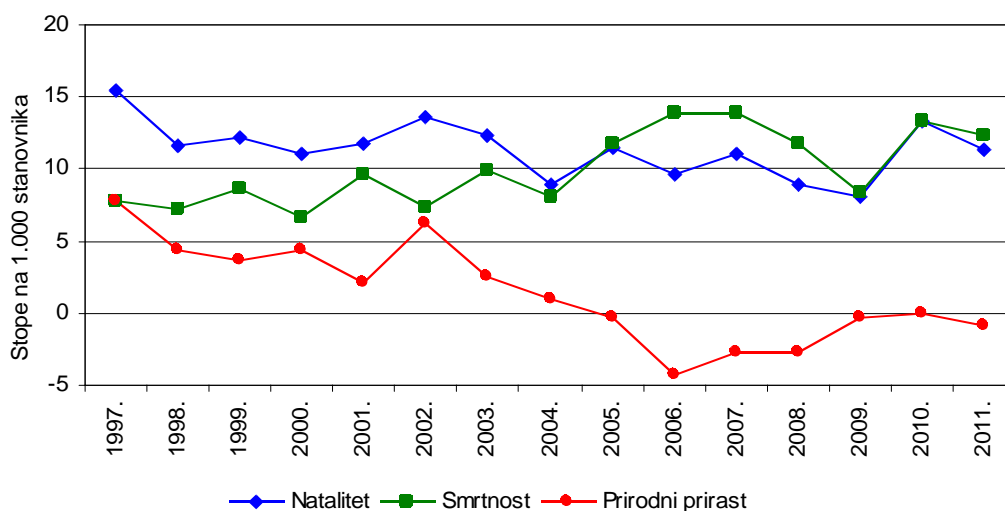
Slika 6. Stope prirodnog kretanja u gradu Dubrovniku od 1997. do 2011. godine



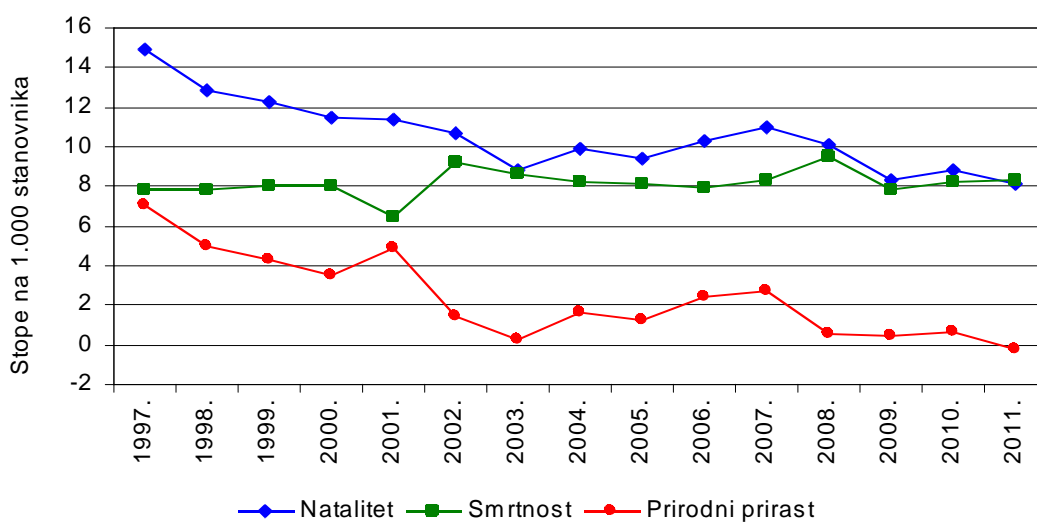
Slika 7. Stope prirodnog kretanja u gradu Korčuli od 1997. do 2011. godine



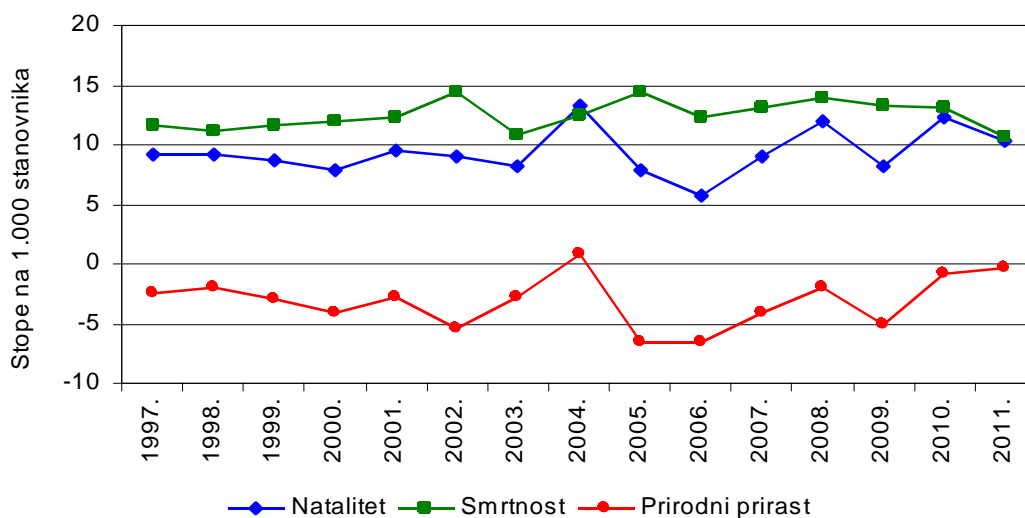
Slika 8. Stope prirodnog kretanja u gradu Metkoviću od 1997. do 2011. godine



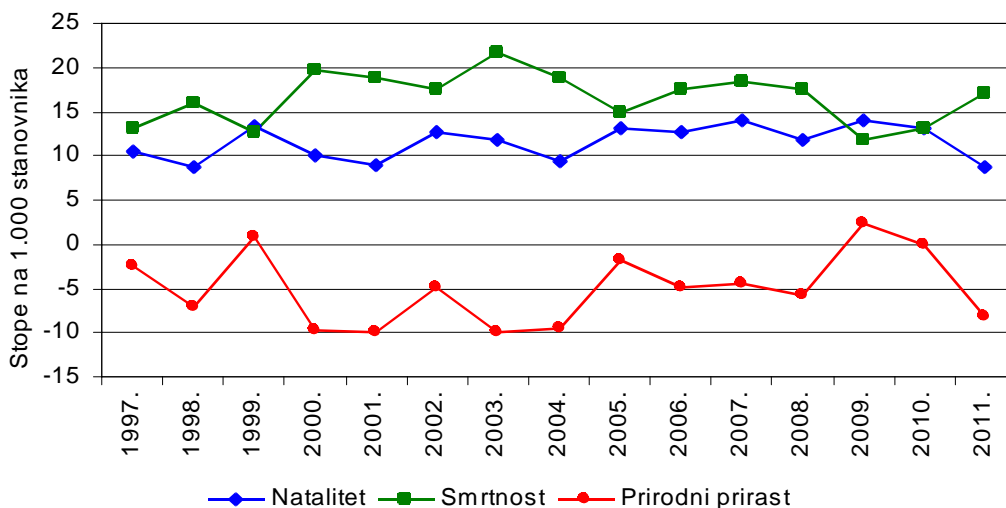
Slika 9. Stope prirodnog kretanja u gradu Opuzenu od 1997. do 2011. godine



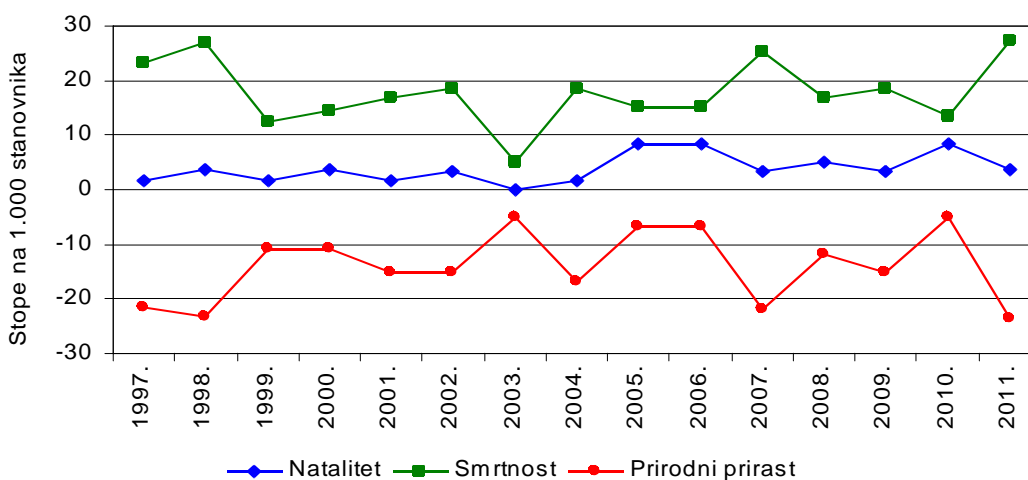
Slika 10. Stope prirodnog kretanja u gradu Ploče od 1997. do 2011. godine



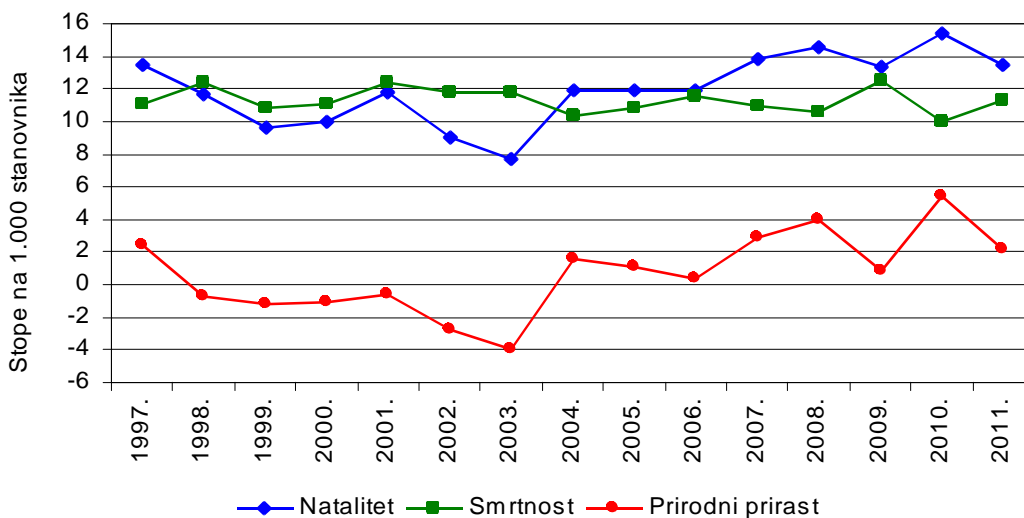
Slika 11. Stope prirodnog kretanja u općini Blato od 1997. do 2011. godine



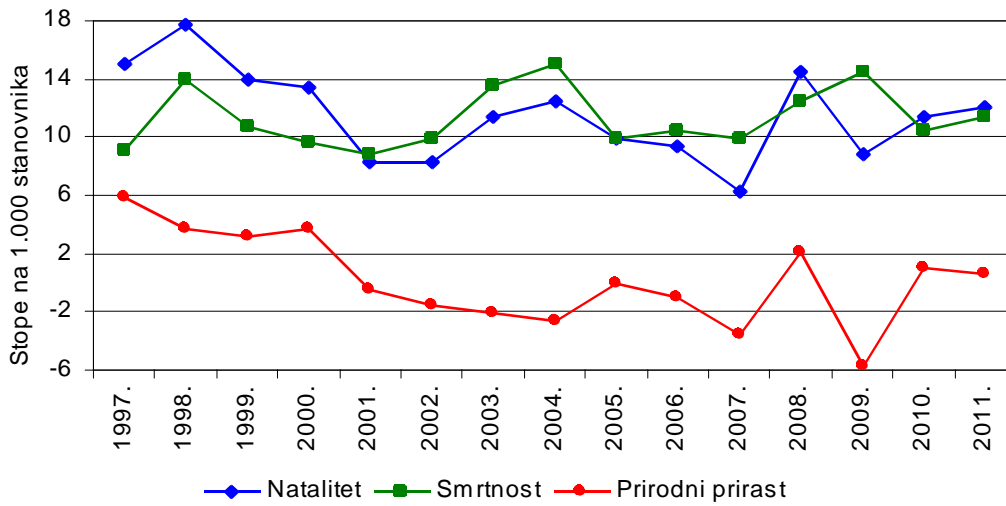
Slika 12. Stope prirodnog kretanja u općini Dubrovačko primorje od 1997. do 2011. godine



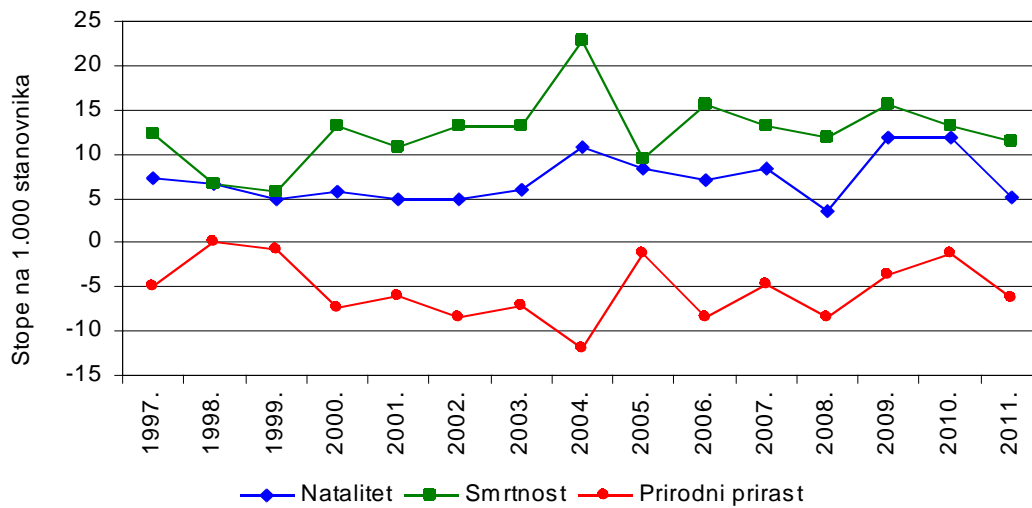
Slika 13. Stope prirodnog kretanja u općini Janjina od 1997. do 2011. godine



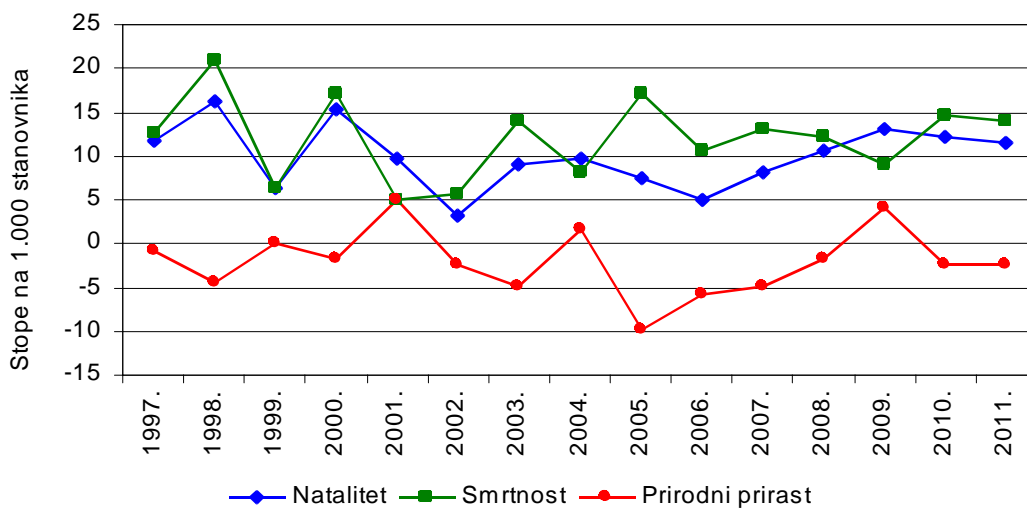
Slika 14. Stope prirodnog kretanja u općini Konavle od 1997. do 2011. godine



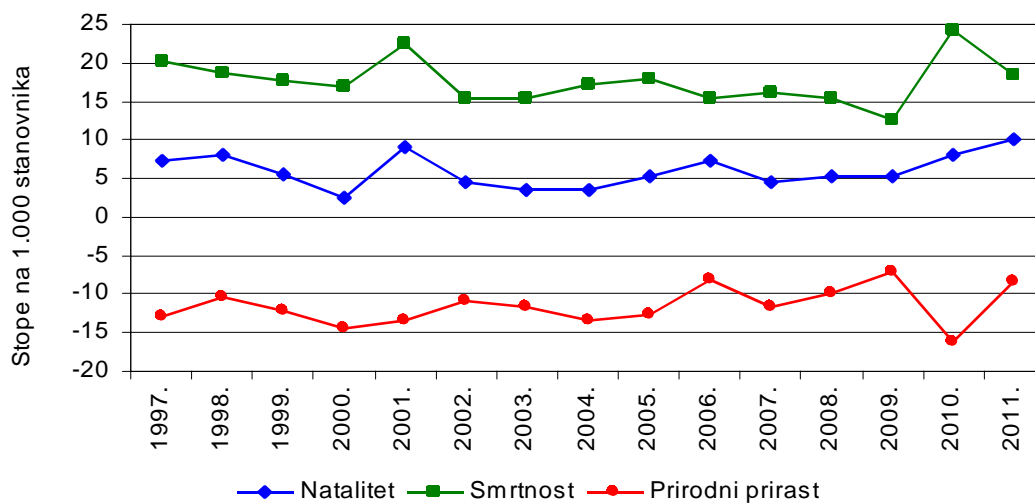
Slika 15. Stope prirodnog kretanja u općini Kula Norinska od 1997. do 2011. godine



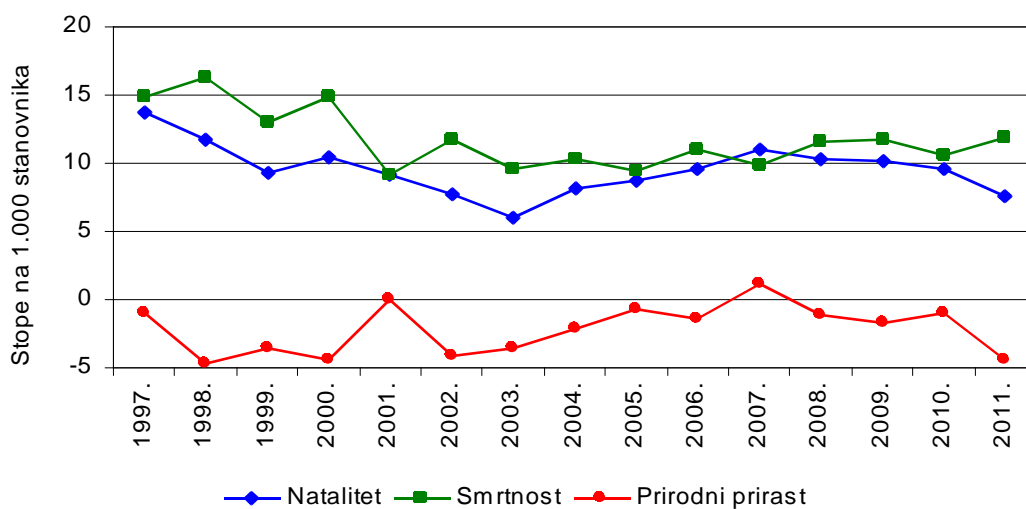
Slika 16. Stope prirodnog kretanja u općini Lastovo od 1997. do 2011. godine



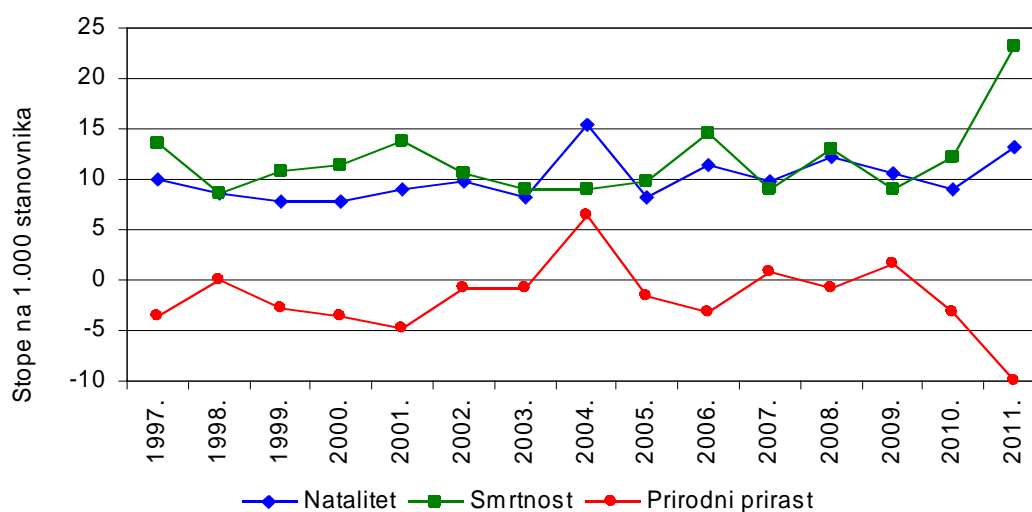
Slika 17. Stope prirodnog kretanja u općini Lumbarda od 1997. do 2011. godine



Slika 18. Stope prirodnog kretanja u općini Mljet od 1997. do 2011. godine

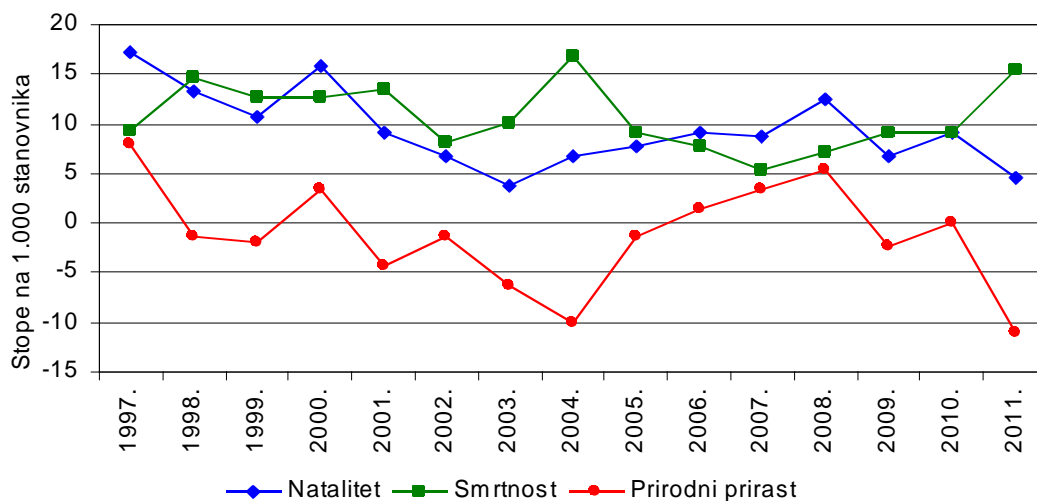


Slika 19. Stope prirodnog kretanja u općini Orebić od 1997. do 2011. godine

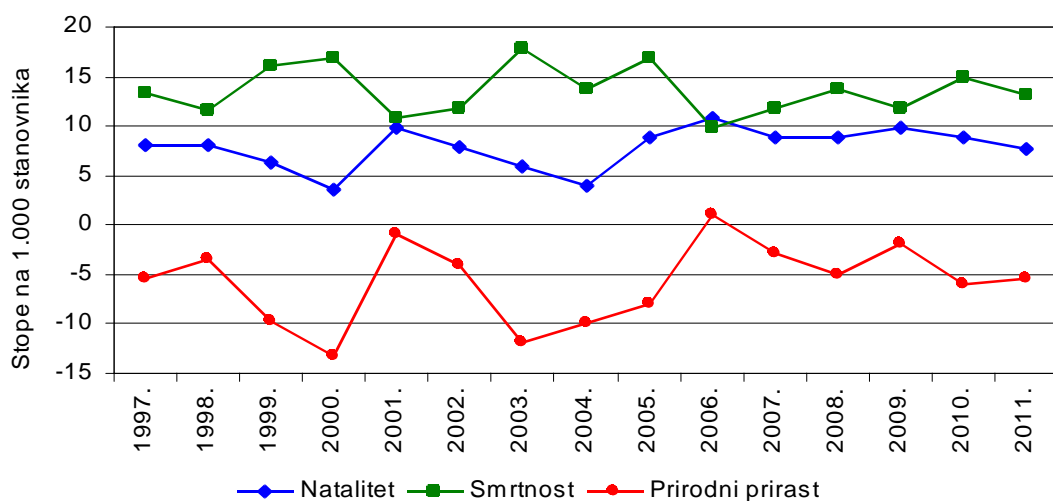


Slika 20. Stope prirodnog kretanja u općini Pojezerje od 1997. do 2011. godine

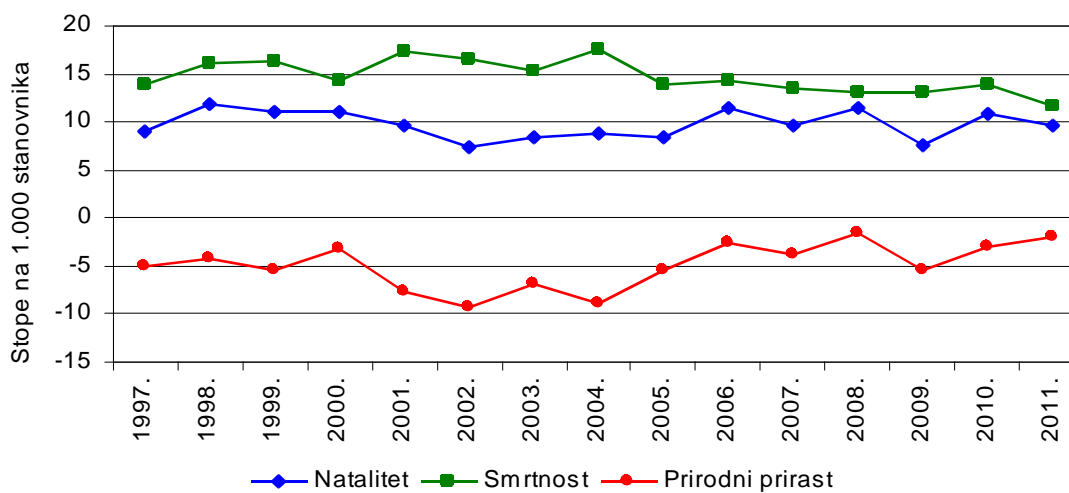




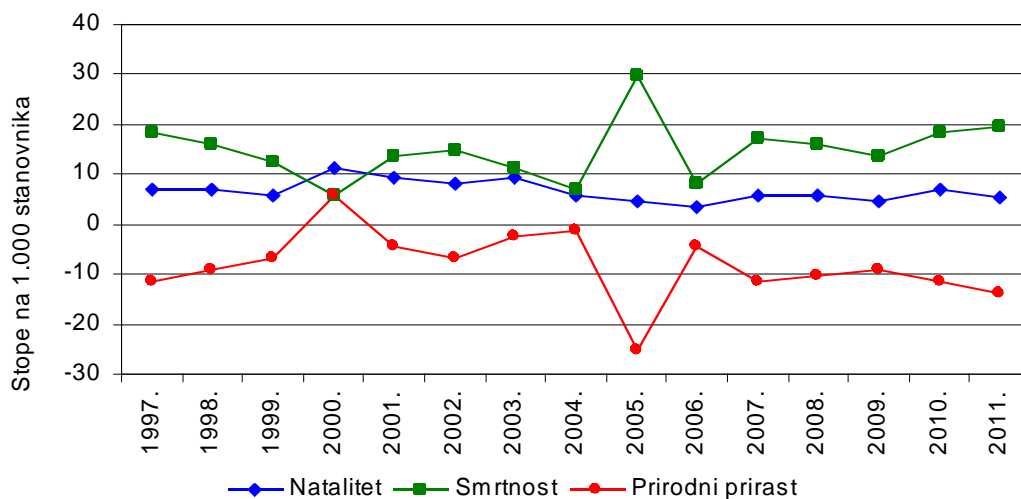
Slika 21. Stope prirodnog kretanja u općini Slivno od 1997. do 2011. godine



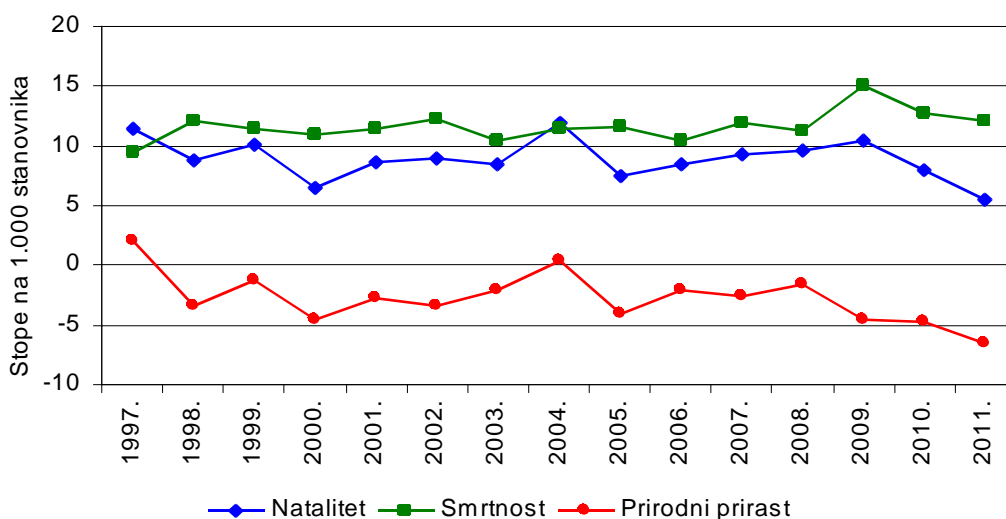
Slika 22. Stope prirodnog kretanja u općini Smokvica od 1997. do 2011. godine



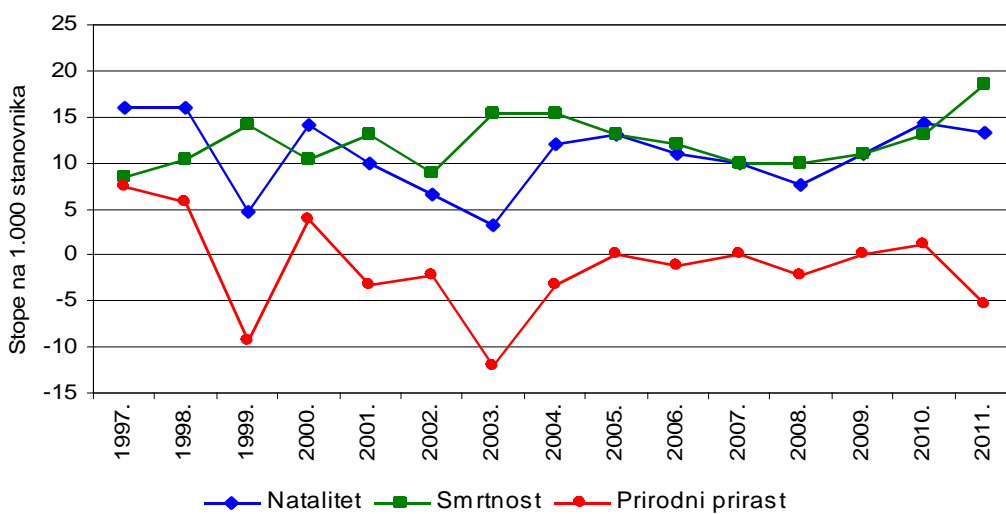
Slika 23. Stope prirodnog kretanja u općini Ston od 1997. do 2011. godine



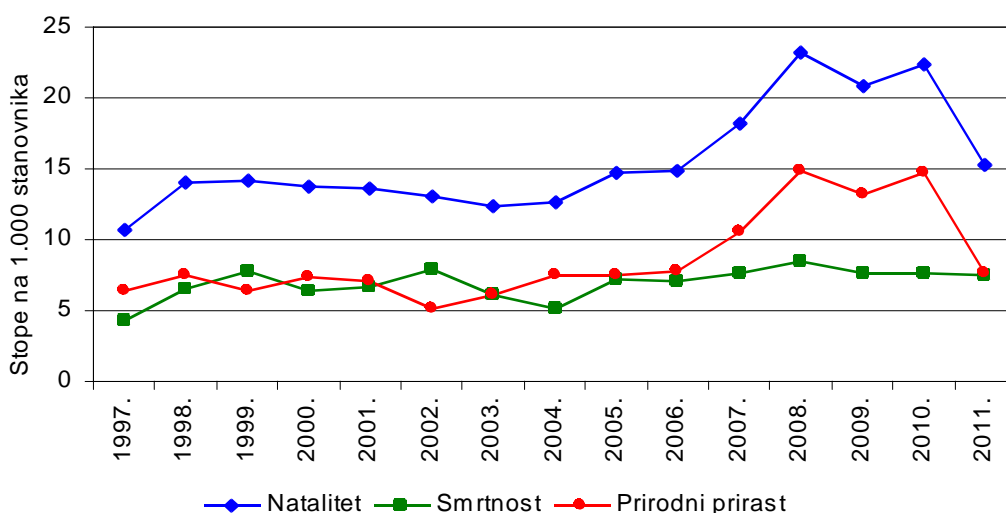
Slika 24. Stope prirodnog kretanja u općini Trpanj od 1997. do 2011. godine



Slika 25. Stope prirodnog kretanja u općini Vela Luka od 1997. do 2011. godine



Slika 26. Stope prirodnog kretanja u općini Zažablje od 1997. do 2011. godine



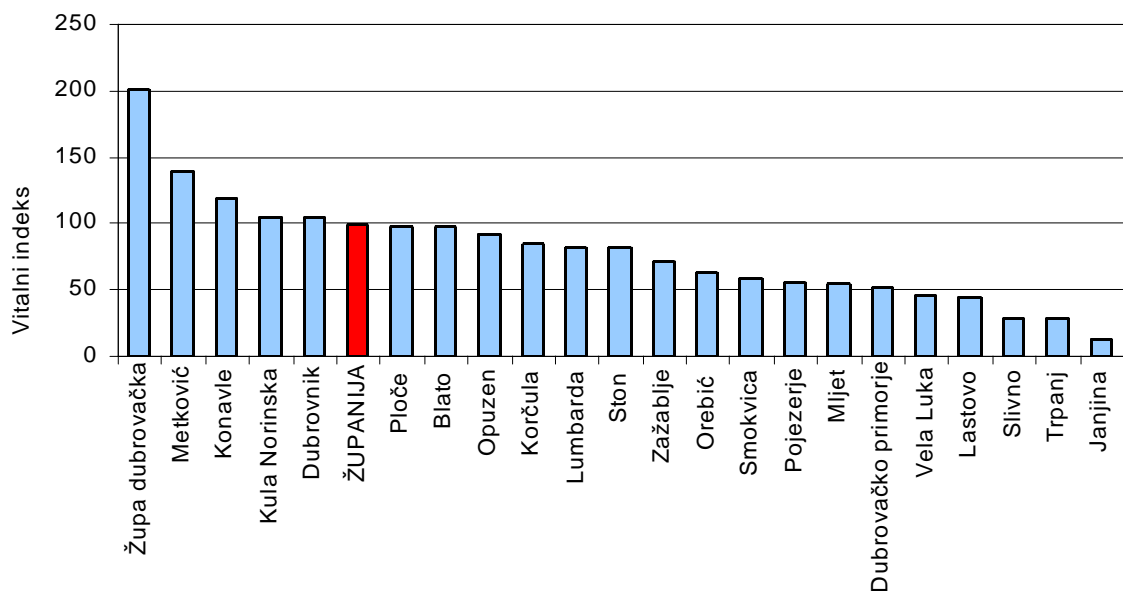
Slika 27. Stope prirodnog kretanja u općini Župa dubrovačka od 1997. do 2011. godine

Tablica 4. Kretanje vitalnog indeksa\* stanovništva Dubrovačko-neretvanske županije po gradovima i općinama u razdoblju od 2000. do 2011. godine

	GODINE											
	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Dubrovnik	103,2	98,0	88,1	80,6	103,9	95,6	115,7	94,1	96,8	109,6	98,4	104,9
Korčula	74,0	89,2	63,9	79,1	74,6	68,9	83,3	72,5	74,4	87,9	79,3	84,7
Metković	257,8	239,3	236,2	155,1	168,0	180,3	174,6	188,2	208,8	183,7	172,2	139,2
Opuzen	166,7	122,6	183,3	125,0	111,5	97,4	68,9	80,0	76,3	96,3	100,0	92,5
Ploče	143,3	175,7	116,0	103,2	120,2	115,9	130,2	132,2	105,8	105,9	107,9	97,6
<b>GRADOVI</b>	<b>130,1</b>	<b>125,1</b>	<b>112,4</b>	<b>97,1</b>	<b>114,8</b>	<b>108,7</b>	<b>122,0</b>	<b>108,7</b>	<b>108,8</b>	<b>119,6</b>	<b>109,4</b>	<b>107,2</b>
Blato	65,3	77,8	62,3	75,0	106,5	54,7	46,7	68,8	86,3	61,2	93,8	97,4
Dubrovačko primorje	51,1	47,6	71,8	54,2	50,0	87,9	71,8	75,6	66,7	119,2	100,0	51,4
Janjina	25,0	10,0	18,2	0,0	9,1	55,6	55,6	13,3	30,0	18,2	62,5	13,3
Konavle	90,1	95,1	76,3	66,0	115,3	110,1	103,2	126,7	137,9	106,8	154,9	119,6
Kula Norinska	138,9	94,1	84,2	84,6	82,8	100,0	90,0	63,2	116,7	60,7	110,0	105,0
Lastovo	43,8	44,4	36,4	45,5	47,4	87,5	46,2	63,6	30,0	76,9	90,9	44,4
Lumbarda	89,5	200,0	57,1	64,7	120,0	42,9	46,2	62,5	86,7	145,5	83,3	82,4
Mljet	14,3	40,0	29,4	23,5	21,1	30,0	47,1	27,8	35,3	42,9	33,3	55,0
Orebić	70,2	100,0	65,3	62,5	79,1	92,3	87,0	112,2	89,6	85,7	90,9	63,3
Pojezerje	68,8	64,7	92,3	90,9	172,7	83,3	77,8	109,1	93,8	118,2	73,3	56,5
Slivno	126,3	67,9	82,4	38,1	40,0	84,2	118,7	163,6	173,3	73,7	100,0	29,0
Smokvica	21,1	90,9	66,7	33,3	28,6	52,9	110,0	75,0	64,3	83,3	60,0	58,3
Ston	77,5	55,6	44,2	55,0	50,0	61,1	81,1	71,4	88,2	58,8	77,8	82,1
Trpanj	200,0	66,7	53,8	80,0	83,3	15,4	42,9	33,3	35,7	33,3	37,5	28,6
Vela Luka	59,2	76,0	72,2	80,4	104,0	64,7	80,4	78,8	85,7	69,7	62,5	46,0
Zažablje	136,4	75,0	75,0	21,4	78,6	100,0	90,9	100,0	77,8	100,0	108,3	71,4
Župa dubrovačka	215,0	206,8	164,2	200,0	247,1	204,2	210,6	237,3	276,8	272,5	292,2	201,6
<b>OPĆINE</b>	<b>84,3</b>	<b>86,5</b>	<b>75,6</b>	<b>72,6</b>	<b>90,3</b>	<b>86,3</b>	<b>92,6</b>	<b>101,0</b>	<b>113,2</b>	<b>100,2</b>	<b>112,8</b>	<b>87,7</b>
<b>ŽUPANIJA</b>	<b>110,2</b>	<b>108,4</b>	<b>96,9</b>	<b>87,5</b>	<b>104,4</b>	<b>99,6</b>	<b>110,2</b>	<b>105,7</b>	<b>110,5</b>	<b>111,5</b>	<b>110,7</b>	<b>99,1</b>

\*Vitalni indeks je broj živorođenih na 100 umrlih.

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku



Slika 28. Vitalni indeks u gradovima i općinama Dubrovačko-neretvanske županije u 2011. godini

Tablica 5. Prirodno kretanje stanovništva u gradovima i općinama Dubrovačko-neretvanske županije u 2011. godini

	Živo-rođeni	Mrtvo-rođeni	Umrli	Umrla dojenčad	Natalitet	Mortalitet	Prirodni prirast	Vitalni indeks
Dubrovnik	447	1	426	1	10,2	9,7	21	104,9
Korčula	61	0	72	0	10,4	12,2	-11	84,7
Metković	174	0	125	0	11,3	8,1	49	139,2
Opuzen	37	0	40	2	11,4	12,3	-3	92,5
Ploče	82	0	84	0	7,6	7,8	-2	97,6
<b>GRADOVI</b>	<b>801</b>	<b>1</b>	<b>747</b>	<b>3</b>	<b>10,1</b>	<b>9,4</b>	<b>54</b>	<b>107,2</b>
Blato	37	0	38	0	10,1	10,3	-1	97,4
Dubrovačko primorje	19	0	37	0	8,6	16,7	-18	51,4
Janjina	2	0	15	0	3,4	25,3	-13	13,3
Konavle	116	0	97	0	14,1	11,8	19	119,6
Kula Norinska	21	0	20	0	10,9	10,4	1	105,0
Lastovo	4	0	9	0	4,8	10,8	-5	44,4
Lumbarda	14	0	17	1	11,5	13,9	-3	82,4
Mljet	11	0	20	0	9,9	18,0	-9	55,0
Orebić	31	0	49	0	7,4	11,8	-18	63,3
Pojezerje	13	0	23	0	10,5	18,7	-10	56,5
Slivno	9	0	31	0	4,3	14,9	-22	29,0
Smokvica	7	0	12	0	6,9	11,9	-5	58,3
Ston	23	0	28	0	8,8	10,7	-5	82,1
Trpanj	4	0	14	0	4,6	16,1	-10	28,6
Vela Luka	23	0	50	0	5,3	11,4	-27	46,0
Zažablje	10	0	14	0	11,0	15,4	-4	71,4
Župa dubrovačka	127	0	63	1	19,1	9,5	64	201,6
<b>OPĆINE</b>	<b>471</b>	<b>0</b>	<b>537</b>	<b>2</b>	<b>10,8</b>	<b>12,3</b>	<b>-66</b>	<b>87,7</b>
<b>ŽUPANIJA</b>	<b>1272</b>	<b>1</b>	<b>1284</b>	<b>5</b>	<b>10,4</b>	<b>10,5</b>	<b>-12</b>	<b>99,1</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku

## 2. SMRTNOST STANOVNIŠTVA

mr. Marija Mašanović, dr. med., spec. javnog zdravstva

U 2011. godini u DNŽ perinatalna smrtnost iznosila je 2,4/1.000 rođene djece (7,6 u 2010.), a smrtnost dojenčadi 3,9/1.000 živorođene djece (5,6 u 2010.). U RH perinatalna smrtnost bila je 5,9/1.000 rođenih, a smrtnost dojenčadi 4,7/1.000 živorođenih. Od 2003. stope perinatalne smrtnosti u DNŽ bile su više od prosječnih hrvatskih stopa, dok je u 2011. godini zabilježen najveći pad stope u posljednjih dvanaest godina. Praćenje ovih stopa smrtnosti od posebnog je značenja jer stope pokazuju stupanj razvoja i učinkovitosti antenatalne i perinatalne zdravstvene zaštite, zdravstvene zaštite trudnica te socioekonomskog i gospodarskog razvoja zajednice.

Kronične nezarazne bolesti vodeći su uzroci smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Bolesti srca i krvnih žila, s udjelom od 50,5% u ukupnom broju umrlih nalaze se na prvom mjestu uzroka smrtnosti. Na drugom mjestu su novotvorine s udjelom od 29,5%. Slijede vanjski uzroci ozljeda i otrovanja ili nasilne smrti 5,5%, bolesti probavnog sustava 3,4% i bolesti dišnog sustava 3,1%.

Vodeće skupine bolesti kao uzroci smrti za muški spol bile su bolesti srca i krvnih žila, 44,5%, novotvorine, 33,8%, ozljede, otrovanja i druge posljedice vanjskih uzroka, 6,7%, bolesti probavnog sustava, 4,2% te bolesti dišnog sustava, 2,8%. Za ženski spol to su bile bolesti srca i krvnih žila, 56,5%, novotvorine, 25,2%, ozljede, otrovanja i druge posljedice vanjskih uzroka, 4,2%, bolesti dišnog sustava, 3,4% i bolesti probavnog sustava, 2,6%.

U dobnoj skupini 0-64 godine najčešći pojedinačni uzroci smrtnosti muške populacije bili su zloćudna novotvorina bronha i pluća (13,7%), akutni infarkt miokarda (8,1%), nezgode pri prijevozu (6,2%) kronična ishemična bolest srca (5,6%) i zloćudna novotvorina debelog crijeva (5,0%), a kod ženske populacije zloćudna novotvorina dojke (14,0%), zloćudna novotvorina jajnika (7,0%), zloćudna novotvorina mozga (5,8%), te zloćudna novotvorina debelog crijeva, zloćudna novotvorina bronha i pluća i namjerno samoozljeđivanje s jednakim udjelom (4,7%).

U populaciji u dobi 65 godina i više najčešći pojedinačni uzroci smrti bili su kronična ishemična bolest srca (17,3%), rak bronha i pluća (8,7%) i moždani inzult (7,3%) za muški spol te kronična ishemična bolest srca (29,1%), moždani inzult (9,4%) i zloćudna novotvorina dojke (4,7%) za ženski spol.

## 2.1. Smrtnost dojenčadi i broj mrtvorodne djece

Tablica 1. Broj i stope mrtvorodne djece i umrle dojenčadi u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 1986. do 2011. godine

Godina	Mrtvorodeni	Dojenčad umrla 0-6 dana	Umrle dojenčad ukupno	Rana neonatalna smrtnost*	Perinatalna smrtnost**	Smrtnost dojenčadi***
1986.	11	19	21	11,3	17,7	12,5
1987.	9	17	24	10,0	15,2	14,1
1988.	13	10	21	6,0	13,8	12,7
1989.	9	11	14	6,8	12,3	8,7
1990.	8	7	15	4,0	8,6	8,6
1991.	12	10	11	6,1	13,2	6,7
1992.	10	5	9	3,6	10,8	6,6
1993.	6	9	16	5,9	9,9	10,6
1994.	7	8	16	5,1	9,5	10,2
1995.	7	6	14	4,2	9,1	9,9
1996.	8	8	13	5,0	9,9	8,1
1997.	4	7	13	4,2	6,6	7,8
1998.	13	5	9	3,2	11,3	5,7
1999.	5	2	7	1,4	5,0	5,0
2000.	8	10	11	7,4	13,2	8,1
2001.	6	2	6	1,6	6,2	4,7
2002.	4	4	6	3,4	6,7	5,1
2003.	5	5	8	4,5	8,9	7,1
2004.	10	2	2	1,6	9,4	1,6
2005.	8	4	7	3,2	9,5	5,6
2006.	12	6	8	4,5	13,3	6,0
2007.	5	4	8	3,1	6,9	6,1
2008.	6	4	6	2,7	6,8	4,1
2009.	7	4	6	2,9	7,9	4,3
2010.	5	6	8	4,2	7,6	5,6
2011.	1	2	5	1,6	2,4	3,9

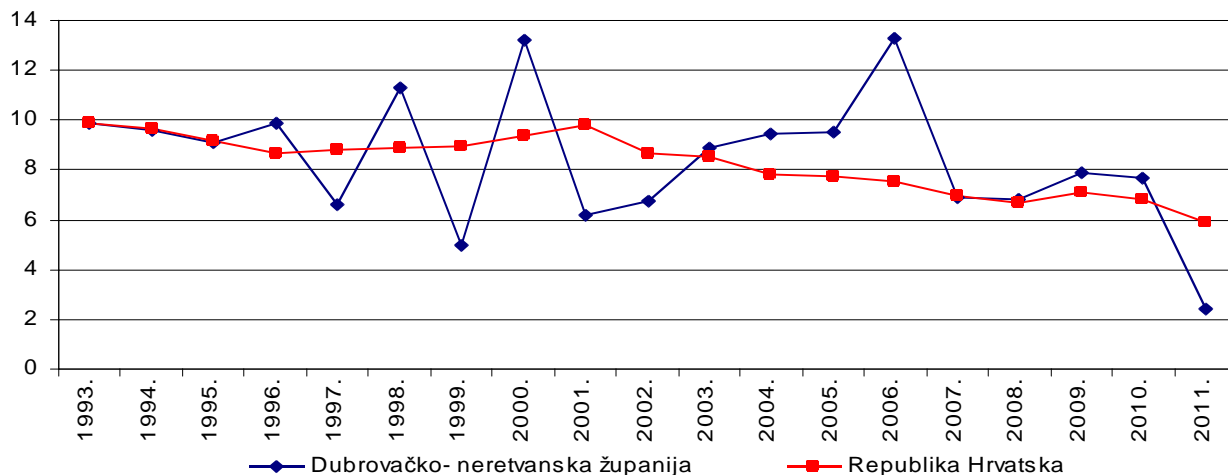
\*Umrle dojenčad u dobi 0-6 dana na 1.000 živorođene djece

\*\*Mrtvorodeni + umrle dojenčad u dobi 0-6 dana na 1.000 rođene djece

\*\*\* Broj umrle dojenčadi u dobi 0-365 dana na 1.000 živorođene djece

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku



Slika 1. Stope perinatalne smrtnosti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji i Republici Hrvatskoj od 1993. do 2011. godine

**Tablica 2. Umrle dojenčad prema uzroku smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

MKB šifra	Uzrok smrti	Broj umrle dojenčadi
P02	Fetus i novorođenče na koje djeluju komplikacije posteljice, pupkovine i ovojnica	2
P22	Respiratorni distres novorođenčeta	2
Q91	Edwardsov sindrom i Patauov sindrom	1
	<b>Ukupno</b>	<b>5</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

## 2.2. Uzroci smrti opće populacije

**Tablica 3. Ukupan broj umrlih prema MKB-skupinama bolesti te udio i stope na 100.000 stanovnika u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

Rang	MKB-skupine bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/ 100.000 stanovnika*
1.	Bolesti cirkulacijskog sustava	649	50,5	529,5
2.	Novotvorine	379	29,5	309,2
3.	Ozljede, otrovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	70	5,5	57,1
4.	Bolesti probavnog sustava	44	3,4	35,9
5.	Bolesti dišnog sustava	40	3,1	32,6
6.	Bolesti živčanog sustava	25	1,9	20,4
7.	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	23	1,8	18,8
8.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	17	1,3	13,9
9.	Bolesti genitourinarnog sustava	12	0,9	9,8
10.	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo	11	0,9	9,0
11.	Zarazne i parazitarne bolesti	5	0,4	4,1
12.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	4	0,3	3,3
13.	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	2	0,2	1,6
14.-16.	Bolesti krvi i krvotvornih organa te određene bolesti imunološkog sustava	1	0,1	0,8
14.-16.	Bolesti kože i potkožnoga tkiva	1	0,1	0,8
14.-16.	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	1	0,1	0,8
	<b>Ukupno</b>	<b>1.284</b>	<b>100,0</b>	<b>1.047,6</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj stanovnika: 122.568  
Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

**Tablica 4. Broj umrlih muškaraca prema skupinama bolesti te udio i stope na 100.000 stanovnika u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

Rang	MKB-skupine bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/ 100.000 stanovnika*
1.	Bolesti cirkulacijskog sustava	286	44,5	479,7
2.	Novotvorine	217	33,8	364,0
3.	Ozljede, otrovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	43	6,7	72,1
4.	Bolesti probavnog sustava	27	4,2	45,3
5.	Bolesti dišnog sustava	18	2,8	30,2
6.	Bolesti živčanog sustava	16	2,5	26,8
7.	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	12	1,9	20,1
8.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	9	1,4	15,1
9.-10.	Zarazne i parazitarne bolesti	3	0,5	5,0
9.-10.	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	3	0,5	5,0
11.-13.	Bolesti genitourinarnog sustava	2	0,3	3,4
11.-13.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	2	0,3	3,4
11.-13.	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	2	0,3	3,4
14.-15.	Bolesti krvi i krvotvornih organa te određene bolesti imunološkog sustava	1	0,2	1,7
14.-15.	Bolesti kože i potkožnoga tkiva	1	0,2	1,7
	<b>Ukupno</b>	<b>642</b>	<b>100,0</b>	<b>1.076,8</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj muškaraca: 59.621  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

**Tablica 5. Broj umrlih žena prema skupinama bolesti te udio i stope na 100.000 stanovnika u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

Rang	MKB-skupine bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/ 100.000 stanovnika*
1.	Bolesti cirkulacijskog sustava	363	56,5	576,7
2.	Novotvorine	162	25,2	257,4
3.	Ozljede, otrovanja i druge posljedice vanjskih uzroka	27	4,2	42,9
4.	Bolesti dišnog sustava	22	3,4	35,0
5.	Bolesti probavnog sustava	17	2,6	27,0
6.	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	11	1,7	17,5
7.	Bolesti genitourinarnog sustava	10	1,6	15,9
8.	Bolesti živčanog sustava	9	1,4	14,3
9.-10.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	8	1,2	12,7
9.-10.	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	8	1,2	12,7
11.-12.	Zarazne i parazitarne bolesti	2	0,3	3,2
11.-12.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	2	0,3	3,2
13.	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	1	0,2	1,6
	<b>Ukupno</b>	<b>642</b>	<b>100,0</b>	<b>1.019,9</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj žena: 62.947  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011



**Tablica 6. Broj umrlih prema skupinama bolesti, spolu i dobi u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

MKB-skupina	Spol	Svega	Dobne skupine (godine)																			Nep.
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 i više	
Svega	S	1284	5	1	1	0	6	4	6	8	7	12	21	33	67	76	79	162	192	225	378	1
	M	642	3	1	0	0	5	3	5	7	5	7	13	21	37	54	54	101	98	107	120	1
	Ž	642	2	0	1	0	1	1	1	1	2	5	8	12	30	22	25	61	94	118	258	0
I.	S	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
	M	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	Ž	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
II.	S	379	0	1	1	0	3	1	0	0	2	4	12	23	34	40	40	65	57	55	41	0
	M	217	0	1	0	0	2	1	0	0	1	1	7	11	16	29	28	43	28	34	15	0
	Ž	162	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3	5	12	18	11	12	22	29	21	26	0
III.	S	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV.	S	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	5	2	9	0
	M	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	2	4	0
	Ž	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	5	0
V.	S	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	3	8	0
	M	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1	3	0
	Ž	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	0
VI.	S	25	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	3	2	3	2	5	4	1
	M	16	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	3	2	2	2	2	0	1
	Ž	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	0
IX.	S	649	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	3	5	17	24	27	72	102	134	259	0
	M	286	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	2	5	12	17	17	45	52	54	78	0
	Ž	363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	5	7	10	27	50	80	181	0
X.	S	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1	1	1	5	3	23	0
	M	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	4	2	8	0
	Ž	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	1	1	15	0
XI.	S	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	5	1	3	8	5	10	7	0
	M	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	3	1	3	4	3	5	3	0
	Ž	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	2	5	4	0
XII.	S	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	M	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XIII.	S	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ž	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
XIV.	S	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	3	4	0
	M	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	Ž	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	2	3	0
XVI.	S	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ž	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XVII.	S	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XVIII.	S	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	6	0
	M	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	Ž	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0
XIX.	S	70	0	0	0	0	3	3	5	4	3	1	2	1	3	3	3	8	7	7	17	0
	M	43	0	0	0	0	3	2	4	3	3	1	1	1	2	1	2	3	3	6	8	0
	Ž	27	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	2	1	5	4	1	9	0

**Legenda za tablicu 6.**

MKB-skupine:

- I. Zarazne i parazitarne bolesti
  - II. Novotvorine
  - III. Bolesti krvi i krvotvornih organa te određene bolesti imunološkog sustava
  - IV. Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma
  - V. Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja
  - VI. Bolesti živčanog sustava
  - IX. Bolesti cirkulacijskog sustava
  - X. Bolesti dišnog sustava
  - XI. Bolesti probavnog sustava
  - XII. Bolesti kože i potkožnoga tkiva
  - XIII. Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva
  - XIV. Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa
  - XVI. Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju
  - XVII. Prirodne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti
  - XVIII. Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo
  - XIX. Ozljeđe, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka
- S = svega, M = muški spol, Ž = ženski spol

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

**Tablica 7. Vodeći uzroci smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini - ukupno oba spola**

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
I25	Kronična ishemična bolest srca	256	19,9	208,9
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	93	7,2	75,9
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	82	6,4	66,9
I21	Akutni infarkt miokarda	67	5,2	54,7
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	52	4,0	42,4
C50	Zloćudna novotvorina dojke	38	3,0	31,0
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	37	2,9	30,2
I63	Cerebralni infarkt	33	2,6	26,9
I69	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	28	2,2	22,8
I50	Insuficijencija srca	26	2,0	21,2
I70	Ateroskleroza	25	1,9	20,4
J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	24	1,9	19,6
I11	Hipertenzivna bolest srca	23	1,8	18,8
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>	<b>784</b>	<b>61,1</b>	<b>639,6</b>
	Ostali uzroci smrti	500	38,9	407,9
	<b>Ukupno</b>	<b>1284</b>	<b>100,0</b>	<b>1.047,6</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj stanovnika: 122.568  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

**Tablica 8. Vodeći uzroci smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. - muški spol**

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
I25	Kronična ishemična bolest srca	92	14,3	154,3
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	64	10,0	107,3
I21	Akutni infarkt miokarda	43	6,7	72,1
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	38	5,9	63,7
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	31	4,8	52,0
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	20	3,1	33,5
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	20	3,1	33,5
I63	Cerebralni infarkt	18	2,8	30,2
C22	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	14	2,2	23,5
I69	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	14	2,2	23,5
V01-V99	Nezgode pri prijevozu	14	2,2	23,5
J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	12	1,9	20,1
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>	<b>380</b>	<b>59,2</b>	<b>637,4</b>
	Ostali uzroci smrti	262	40,8	439,4
	<b>Ukupno</b>	<b>642</b>	<b>100,0</b>	<b>1.076,8</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj muškarca: 59.621  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

**Tablica 9. Vodeći uzroci smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. - ženski spol**

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika*
I25	Kronična ishemična bolest srca	164	25,5	260,5
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	55	8,6	87,4
C50	Zloćudna novotvorina dojke	38	5,9	60,4
I21	Akutni infarkt miokarda	24	3,7	38,1
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	21	3,3	33,4
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	18	2,8	28,6
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	17	2,6	27,0
I50	Insuficijencija srca	16	2,5	25,4
I63	Cerebralni infarkt	15	2,3	23,8
I70	Ateroskleroza	15	2,3	23,8
I69	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	14	2,2	22,2
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>	<b>397</b>	<b>61,8</b>	<b>630,7</b>
	Ostali uzroci smrti	245	38,2	389,2
	<b>Ukupno</b>	<b>642</b>	<b>100,0</b>	<b>1.019,9</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj žena: 62.947  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

**Tablica 10. Vodeći uzroci smrti za dobnu skupinu 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini - ukupno oba spola**

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	26	10,5	25,8
I21	Akutni infarkt miokarda	14	5,7	13,9
V00-V99	Nezgode pri prijevozu	13	5,3	12,9
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	12	4,9	11,9
C50	Zloćudna novotvorina dojke	12	4,9	11,9
I25	Kronična ishemična bolest srca	11	4,5	10,9
C71	Zloćudna novotvorina mozga	10	4,0	9,9
X60-X84	Namjerno samoozljeđivanje	9	3,6	8,9
I61	Intracerebralno krvarenje	7	2,8	6,9
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>	<b>114</b>	<b>46,2</b>	<b>113,2</b>
	Ostali uzroci smrti	133	53,8	132,0
	<b>Ukupno</b>	<b>247</b>	<b>100,0</b>	<b>245,2</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj stanovnika 0-64 godine = 100.723  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

**Tablica 11. Vodeći uzroci smrti za dobnu skupinu 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini - muški spol**

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	22	13,7	43,6
I21	Akutni infarkt miokarda	13	8,1	25,7
V00-V99	Nezgode pri prijevozu	10	6,2	19,8
I25	Kronična ishemična bolest srca	9	5,6	17,8
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	8	5,0	15,8
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	6	3,7	11,9
C22	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	5	3,1	9,9
C25	Zloćudna novotvorina gušterače	5	3,1	9,9
C71	Zloćudna novotvorina mozga	5	3,1	9,9
K70	Alkoholna bolest jetre	5	3,1	9,9
X60-X84	Namjerno samoozljeđivanje	5	3,1	9,9
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>	<b>93</b>	<b>57,8</b>	<b>184,1</b>
	Ostali uzroci smrti	68	42,2	134,6
	<b>Ukupno</b>	<b>161</b>	<b>100,0</b>	<b>318,8</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj muškarca 0-64 godine = 50.503  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

**Tablica 12. Vodeći uzroci smrti za dobnu skupinu 0-64 godine u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini - ženski spol**

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika
C50	Zloćudna novotvorina dojke	12	14,0	23,9
C56	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	6	7,0	11,9
C71	Zloćudna novotvorina mozga	5	5,8	10,0
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	4	4,7	8,0
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	4	4,7	8,0
X60-X84	Namjerno samoozljeđivanje	4	4,7	8,0
C16	Zloćudna novotvorina želuca	3	3,5	6,0
C53	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	3	3,5	6,0
I61	Intracerebralno krvarenje	3	3,5	6,0
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	3	3,5	6,0
V00-V99	Nezgode pri prijevozu	3	3,5	6,0
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>	<b>50</b>	<b>58,1</b>	<b>99,6</b>
	Ostali uzroci smrti	36	41,9	71,7
	<b>Ukupno</b>	<b>86</b>	<b>100,0</b>	<b>171,2</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj žena 0-64 godine = 50.220  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

**Tablica 13. Vodeći uzroci smrti za dobnu skupinu 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini - ukupno**

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika
I25	Kronična ishemična bolest srca	245	23,6	1.121,5
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	87	8,4	398,3
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	56	5,4	256,4
I21	Akutni infarkt miokarda	53	5,1	242,6
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	40	3,9	183,1
I63	Cerebralni infarkt	32	3,1	146,5
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	31	3,0	141,9
I69	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	28	2,7	128,2
C50	Zloćudna novotvorina dojke	26	2,5	119,0
I50	Insuficijencija srca	25	2,4	114,4
I70	Ateroskleroza	25	2,4	114,4
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>	<b>648</b>	<b>62,5</b>	<b>2.966,4</b>
	Ostali uzroci smrti	389	37,5	1.780,7
	<b>Ukupno</b>	<b>1.037</b>	<b>100,0</b>	<b>4.747,1</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj stanovnika u dobi 65 godina i više = 21.845  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

**Tablica 14. Vodeći uzroci smrti za dobnu skupinu 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini - muški spol**

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika
I25	Kronična ishemična bolest srca	83	17,3	910,3
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	42	8,7	460,6
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	35	7,3	383,9
I21	Akutni infarkt miokarda	30	6,2	329,0
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	23	4,8	252,2
C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	20	4,2	219,3
I63	Cerebralni infarkt	17	3,5	186,4
I69	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	14	2,9	153,5
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	14	2,9	153,5
I51	Komplikacije i nedovoljno definirani opisi srčane bolesti	10	2,1	109,7
I70	Ateroskleroza	10	2,1	109,7
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>	<b>298</b>	<b>62,0</b>	<b>3.268,3</b>
	Ostali uzroci smrti	183	38,0	2.007,0
	<b>Ukupno</b>	<b>481</b>	<b>100,0</b>	<b>5.275,3</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj muškaraca u dobi 65 godina i više = 9.118  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

**Tablica 15. Vodeći uzroci smrti za dobnu skupinu 65 godina i više u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini - ženski spol**

MKB-šifra	Naziv bolesti	Broj umrlih	%	Stopa/100.000 stanovnika
I25	Kronična ishemična bolest srca	162	29,1	1.272,9
I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	52	9,4	408,6
C50	Zloćudna novotvorina dojke	26	4,7	204,3
I21	Akutni infarkt miokarda	23	4,1	180,7
C18-C20	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	17	3,1	133,6
W00-X59	Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	17	3,1	133,6
I50	Insuficijencija srca	16	2,9	125,7
I63	Cerebralni infarkt	15	2,7	117,9
I70	Ateroskleroza	15	2,7	117,9
C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	14	2,5	110,0
I69	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	14	2,5	110,0
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>	<b>371</b>	<b>66,7</b>	<b>2.915,1</b>
	Ostali uzroci smrti	185	33,3	1.453,6
	<b>Ukupno</b>	<b>556</b>	<b>100,0</b>	<b>4.368,7</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj žena u dobi 65 godina i više = 12.727  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

### 3. BOLESTI CIRKULACIJSKOG SUSTAVA (kardiovaskularne bolesti)

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva

Bolesti cirkulacijskog sustava čini skupina bolesti srca i krvnih žila s MKB-šiframa I00-I99 i vodeći su uzroci hospitalizacije u županijskoj općoj bolnici i vodeći uzroci smrtnosti opće populacije.

U specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti, zbog ovih bolesti, obavljeno je 12.948 pregleda u ordinacijama s ugovorom s HZZO-om, 6.174 pregleda u dobi 0-64 g. (48%) i 6.774 u dobi 65 g. i više (52%). Ukupan broj posjeta u ovoj djelatnosti zbog cirkulacijskih bolesti smanjen je za 17% u odnosu na 2010. godinu. Najčešći razlog pregleda bile su hipertenzivne bolesti (I10-I15). U ordinacijama bez ugovora s HZZO-om obavljeno je 2.936 pregleda zbog bolesti cirkulacijskog sustava, 1% više nego prethodne godine. Od toga je 1.566 pregleda (53%) obavljeno u dobnoj skupini 0-64 g. i to najčešće zbog hipertenzivnih bolesti s udjelom od 47%. U dobnoj skupini 65 g. i više obavljeno je 1.370 pregleda (47%), također najčešće zbog hipertenzivnih bolesti (35%).

Zbog bolesti cirkulacijskog sustava 1.708 osoba bilo je na liječenju u županijskoj općoj bolnici u 2011. godini (1% manje nego u 2010.), 624 osobe (37%) u dobi 0-64 g. i 1.084 osobe (63%) u dobi 65 g. i više. Vodeće pojedinačne bolesti hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 0-64 g. bile su akutni infarkt miokarda (I21) 12%, zatim angina pectoris (I20) te flebitis i tromboflebitis (I80) s jednakim udjelima od 10%. Kod hospitaliziranih osoba ženskog spola najčešće zastupljene bolesti bile su varikozne vene nogu (I83) 16% te flebitis i tromboflebitis (I80) 12%. Prosječna dužina liječenja za oba spola u dobi 0-64 g. bila je 9 dana, najduže za cerebralni infarkt (I63) 12 dana za muškarce i 15 dana za žene.

Cerebralni infarkt (I63) i kardiomiopatija (I42) bili su vodeći pojedinačni razlozi hospitalizacije osoba u dobi 65 godina i više s udjelima od 14% za muški spol i 15% za ženski. Prosječna dužina liječenja osoba starije dobi bila je 11 dana za muški spol i 12 dana za ženski, najduže zbog plućne embolije i cerebralnog infarkta.

Bolesti cirkulacijskog sustava vodeći su uzroci smrti opće populacije s udjelom od 55% odnosno 47% u muškoj populaciji a 63% u ženskoj. Ishemične bolesti srca su najčešće kardiovaskularne bolesti kao uzroci smrti muškaraca u dobi do 64 godine, a cerebrovaskularne bolesti kod ženskog spola. U starijoj dobi to su ishemične bolesti srca kod oba spola.

Standardizirane stope smrtnosti (SSS) od bolesti cirkulacijskog sustava za dob 0-64 g. za oba spola su niže od hrvatskih stopa i više od stopa za Europsku uniju (EU), a pokazuju silazni trend. U DNŽ SSS od ishemičnih bolesti srca za muški spol u dobi 0-64 g. pokazuju pad u razdoblju 1997.-1999. do 2006.-2008., a zatim imaju uzlazni trend. Kod ženskog spola te stope rastu od 2003. godine. Standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti imaju silazni trend za muški spol te dobi, a za ženski uzlazni od 2003.

U DNŽ standardizirane stope smrtnosti od ishemičnih bolesti srca za dob 65 g. i više pokazuju uzlazni trend za oba spola, a od 2008. godine stope su više od prosječnih hrvatskih stopa. Za istu dobnu skupinu standardizirane stope smrtnosti od cerebrovaskularnih bolesti rastu za muški spol, a za ženski spol uz manje oscilacije stope stagniraju.

### 3.1. Bolesti cirkulacijskog sustava u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti

Tablica 1. Broj posjeta zbog bolesti cirkulacijskog sustava u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prema dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini (ordinacije i ustanove s ugovorom s HZZO-om)

Bolesti	MKB-šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Akutna reumatska groznica	I00-I02	3	0,0	0	0,0	3	0,0
Kronične reumatske bolesti srca	I05-I09	45	0,7	54	0,8	99	0,8
Hipertenzivne bolesti	I10-I15	2.110	34,2	2.380	35,1	4.490	34,7
Akutni infarkt miokarda	I21-I23	130	2,1	124	1,8	254	2,0
Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	492	8,0	658	9,7	1.150	8,9
Druge srčane bolesti	I26-I52	563	9,1	743	11,0	1.306	10,1
Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	322	5,2	505	7,5	827	6,4
Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	150	2,4	217	3,2	367	2,8
Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	240	3,9	299	4,4	539	4,2
Ateroskleroza	I70	74	1,2	227	3,4	301	2,3
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	1.516	24,6	1.106	16,3	2.622	20,3
<b>Ostale bolesti cirkulacijskog sustava</b>		<b>529</b>	<b>8,6</b>	<b>461</b>	<b>6,8</b>	<b>990</b>	<b>7,6</b>
<b>Bolesti cirkulacijskog sustava - ukupno</b>	<b>Ukupno</b>	<b>6.174</b>	<b>100,0</b>	<b>6.774</b>	<b>100,0</b>	<b>12.948</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

Tablica 2. Broj posjeta zbog bolesti cirkulacijskog sustava u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prema dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini (ordinacije i ustanove bez ugovora s HZZO-om)

Bolesti	MKB-šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Kronične reumatske bolesti srca	I05-I09	7	0,4	14	1,0	21	0,7
Hipertenzivne bolesti	I10-I15	730	46,6	485	35,4	1.215	41,4
Akutni infarkt miokarda	I21-I23	87	5,6	78	5,7	165	5,6
Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	132	8,4	179	13,1	311	10,6
Druge srčane bolesti	I26-I52	191	12,2	330	24,1	521	17,7
Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	34	2,2	16	1,2	50	1,7
Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	19	1,2	28	2,0	47	1,6
Ateroskleroza	I70	34	2,2	50	3,6	84	2,9
Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	314	20,1	188	13,7	502	17,1
<b>Ostale bolesti cirkulacijskog sustava</b>		<b>18</b>	<b>1,1</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>	<b>20</b>	<b>0,7</b>
<b>Bolesti cirkulacijskog sustava - ukupno</b>	<b>Ukupno</b>	<b>1.566</b>	<b>100,0</b>	<b>1.370</b>	<b>100,0</b>	<b>2.936</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost



### 3.2. Bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroci bolničkog liječenja

Tablica 3. *Deset vodećih bolesti*, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih *osoba muškog spola u dobi 0-64 godine* zbog bolesti cirkulacijskog sustava u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Bolesti	MKB-šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Akutni infarkt miokarda	I21	44	11,6	434	12,6	9,9
2.	Angina pectoris	I20	36	9,5	196	5,7	5,4
3.	Flebitis i tromboflebitis	I80	36	9,5	348	10,1	9,7
4.	Fibrilacija atrijska i undulacija	I48	34	9,0	191	5,6	5,6
5.	Cerebralni infarkt	I63	33	8,7	413	12,0	12,5
6.	Varikozne vene nogu	I83	25	6,6	267	7,8	10,7
7.	Kronična ishemična bolest srca	I25	23	6,1	158	4,6	6,9
8.	Plućna embolija	I26	19	5,0	247	7,2	13,0
9.	Kardiomiopatija	I42	18	4,8	157	4,6	8,7
10.	Esencijalna (primarna) hipertenzija	I10	17	4,5	149	4,3	8,8
	<b>Ukupno najčešće bolesti</b>		<b>285</b>	<b>75,4</b>	<b>2.560</b>	<b>74,4</b>	<b>9,0</b>
	Ostale bolesti		93	24,6	880	25,6	9,5
	<b>Bolesti cirkulacijskog sustava</b>	<b>I00-I99</b>	<b>378</b>	<b>100,0</b>	<b>3.440</b>	<b>100,0</b>	<b>9,1</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 4. *Deset vodećih bolesti*, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih *osoba ženskog spola u dobi 0-64 godine* zbog bolesti cirkulacijskog sustava u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Bolesti	MKB-šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Varikozne vene nogu	I83	39	15,9	304	13,6	7,8
2.	Flebitis i tromboflebitis	I80	29	11,8	325	14,5	11,2
3.	Cerebralni infarkt	I63	21	8,5	307	13,7	14,6
4.	Esencijalna (primarna) hipertenzija	I10	20	8,1	112	5,0	5,6
5.	Fibrilacija atrijska i undulacija	I48	17	6,9	84	3,8	4,9
6.	Kardiomiopatija	I42	14	5,7	108	4,8	7,7
7.	Plućna embolija	I26	13	5,3	164	7,3	12,6
8.	Akutni infarkt miokarda	I21	10	4,1	88	3,9	8,8
9.	Angina pectoris	I20	10	4,1	66	2,9	6,6
10.	Kronična ishemična bolest srca	I25	10	4,1	46	2,1	4,6
	<b>Ukupno najčešće bolesti</b>		<b>183</b>	<b>74,4</b>	<b>1.604</b>	<b>71,7</b>	<b>8,8</b>
	Ostale bolesti		63	25,6	634	28,3	10,1
	<b>Bolesti cirkulacijskog sustava</b>	<b>I00-I99</b>	<b>246</b>	<b>100,0</b>	<b>2.238</b>	<b>100,0</b>	<b>9,1</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 5. Deset vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 65 godina i više zbog bolesti cirkulacijskog sustava u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

Redni broj	Bolesti	MKB-šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Kardiomiopatija	I42	74	13,9	657	11,7	8,9
2.	Cerebralni infarkt	I63	73	13,7	966	17,1	13,2
3.	Insuficijencija srca	I50	55	10,3	638	11,3	11,6
4.	Fibrilacija atriya i undulacija	I48	52	9,8	334	5,9	6,4
5.	Angina pectoris	I20	40	7,5	259	4,6	6,5
6.	Akutni infarkt miokarda	I21	35	6,6	376	6,7	10,7
7.	Kronična ishemična bolest srca	I25	29	5,5	197	3,5	6,8
8.	Flebitis i tromboflebitis	I80	23	4,3	310	5,5	13,5
9.	Atrioventrikularni blok i blok lijeve grane	I44	19	3,6	192	3,4	10,1
10.	Plućna embolija	I26	14	2,6	207	3,7	14,8
	<b>Ukupno najčešće bolesti</b>		<b>414</b>	<b>77,8</b>	<b>4.136</b>	<b>73,4</b>	<b>10,0</b>
	Ostale bolesti		118	22,2	1.501	26,6	12,7
	<b>Bolesti cirkulacijskog sustava</b>	<b>I00-I99</b>	<b>532</b>	<b>100,0</b>	<b>5.637</b>	<b>100,0</b>	<b>10,6</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 6. Deset vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja kod hospitaliziranih osoba ženskog spola u dobi 65 godina i više zbog bolesti cirkulacijskog sustava u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

Redni broj	Bolesti	MKB-šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Cerebralni infarkt	I63	83	15,0	1.186	18,2	14,3
2.	Kardiomiopatija	I42	82	14,9	826	12,7	10,1
3.	Insuficijencija srca	I50	71	12,9	847	13,0	11,9
4.	Fibrilacija atriya i undulacija	I48	63	11,4	470	7,2	7,5
5.	Akutni infarkt miokarda	I21	32	5,8	369	5,7	11,5
6.	Flebitis i tromboflebitis	I80	26	4,7	282	4,3	10,8
7.	Esencijalna (primarna) hipertenzija	I10	23	4,2	169	2,6	7,3
8.	Kronična ishemična bolest srca	I25	20	3,6	136	2,1	6,8
9.	Angina pectoris	I20	19	3,4	200	3,1	10,5
10.	Plućna embolija	I26	19	3,4	353	5,4	18,6
	<b>Ukupno najčešće bolesti</b>		<b>438</b>	<b>79,3</b>	<b>4.838</b>	<b>74,1</b>	<b>11,0</b>
	Ostale dijagnoze		114	20,7	1.687	25,9	14,8
	<b>Bolesti cirkulacijskog sustava</b>	<b>I00-I99</b>	<b>552</b>	<b>100,0</b>	<b>6.525</b>	<b>100,0</b>	<b>11,8</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

### 3.3. Bolesti cirkulacijskog sustava kao uzroci smrti

Tablica 7. Umrli zbog bolesti cirkulacijskog sustava prema spolu, dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

MKB-šifra	Naziv bolesti	Spol	0-64 g		65 g. i više		Ukupno	
			Broj umrlih	%	Broj umrlih	%	Broj umrlih	%
I05-I09	Kronične reumatske bolesti srca	m	0	0,0	0	0,0	0	0,0
		ž	1	6,7	1	0,3	2	0,6
I10-I15	Hipertenzivne bolesti	m	2	5,0	10	4,1	12	4,2
		ž	0	0,0	16	4,6	16	4,4
I20-I25	Ishemične bolesti srca	m	22	55,0	116	47,2	138	48,3
		ž	3	20,0	185	53,2	188	51,8
I26-I28	Plućna bolest srca	m	2	5,0	1	0,4	3	1,0
		ž	1	6,7	1	0,3	2	0,6
I30-I52	Ostali oblici bolesti srca	m	5	12,5	32	13,0	37	12,9
		ž	4	26,7	34	9,8	38	10,5
I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	m	9	22,5	71	28,9	80	28,0
		ž	6	40,0	91	26,1	97	26,7
I70-I79	Bolesti arterija, arteriola i kapilara	m	0	0,0	16	6,5	16	5,6
		ž	0	0,0	20	5,7	20	5,5
I00-I99	<b>Bolesti cirkulacijskog sustava - ukupno</b>	<b>m</b>	<b>40</b>	<b>100,0</b>	<b>246</b>	<b>100,0</b>	<b>286</b>	<b>100,0</b>
		<b>ž</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>	<b>348</b>	<b>100,0</b>	<b>363</b>	<b>100,0</b>

m = muški spol

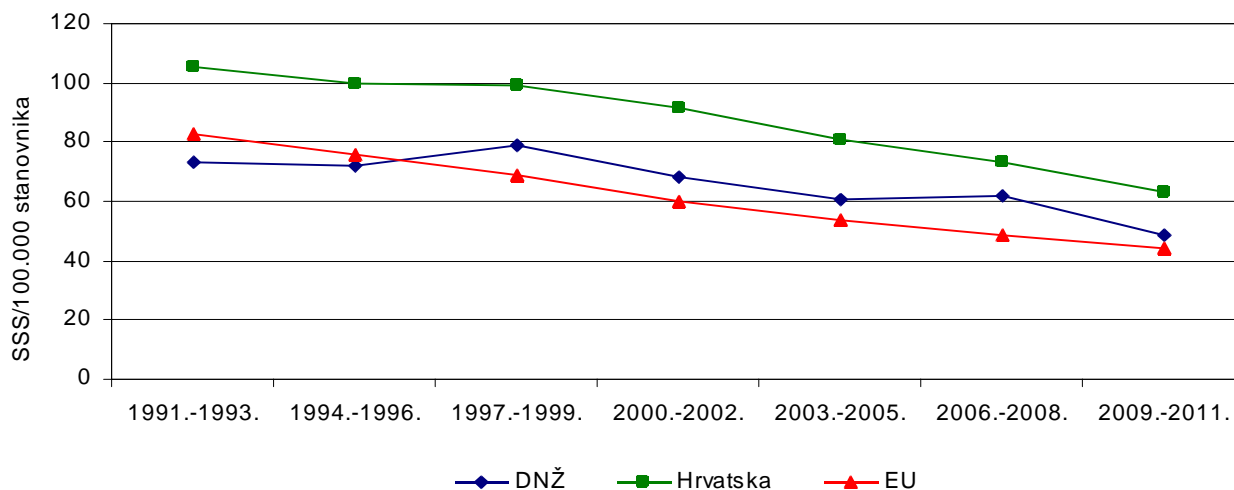
ž = ženski spol

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

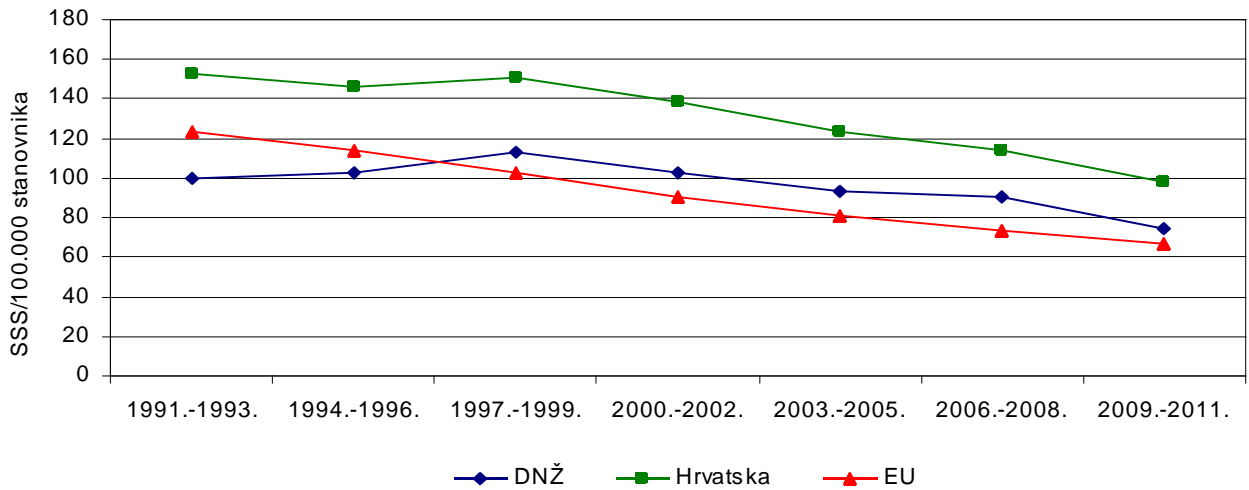
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

### 3.4. Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava

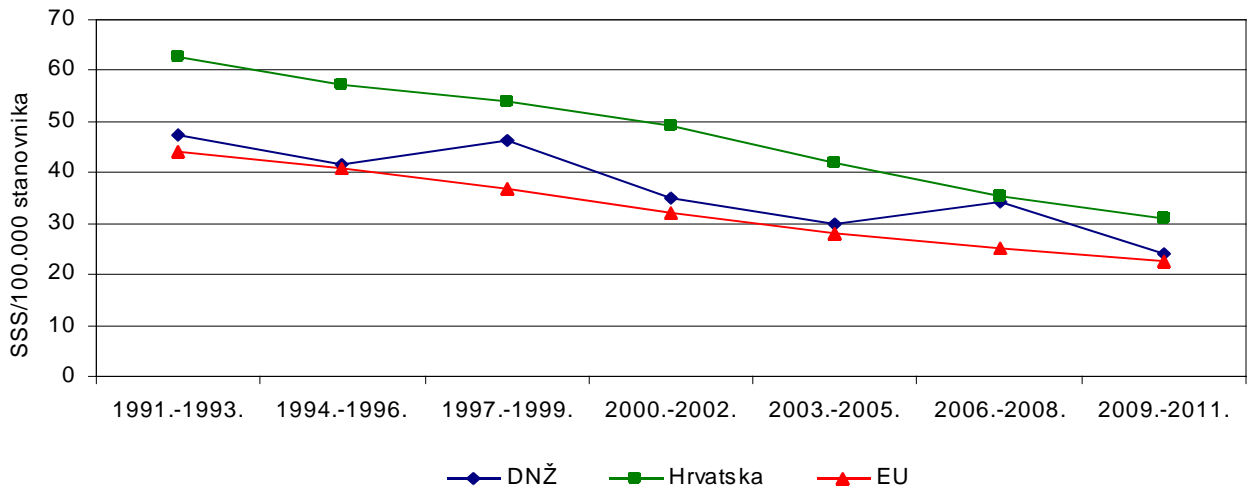
#### 3.4.1. Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za dob 0-64 godine



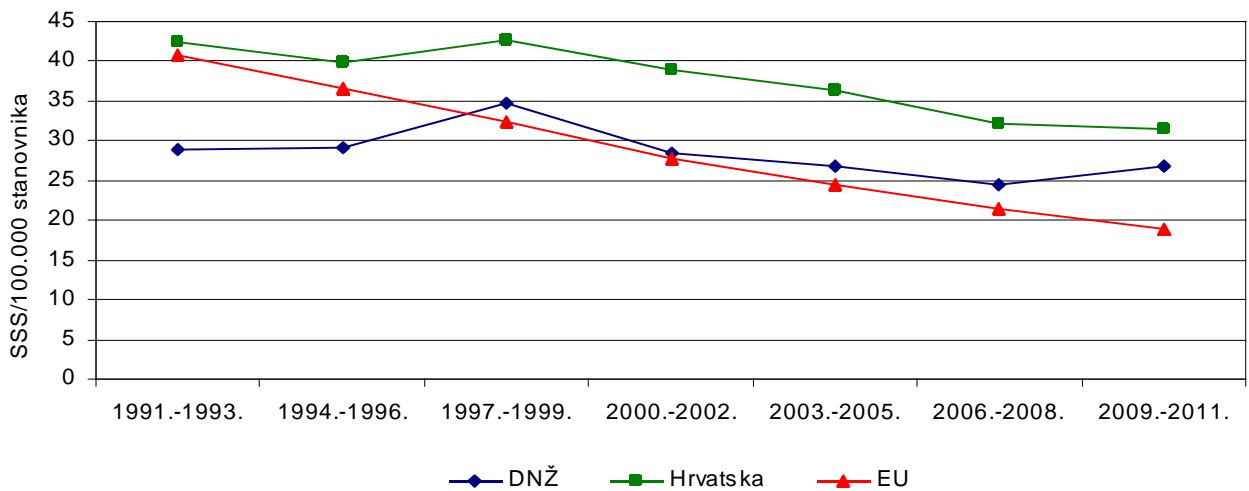
Slika 1. Standardizirane stope smrtnosti od **bolesti cirkulacijskog sustava** za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - **oba spola**



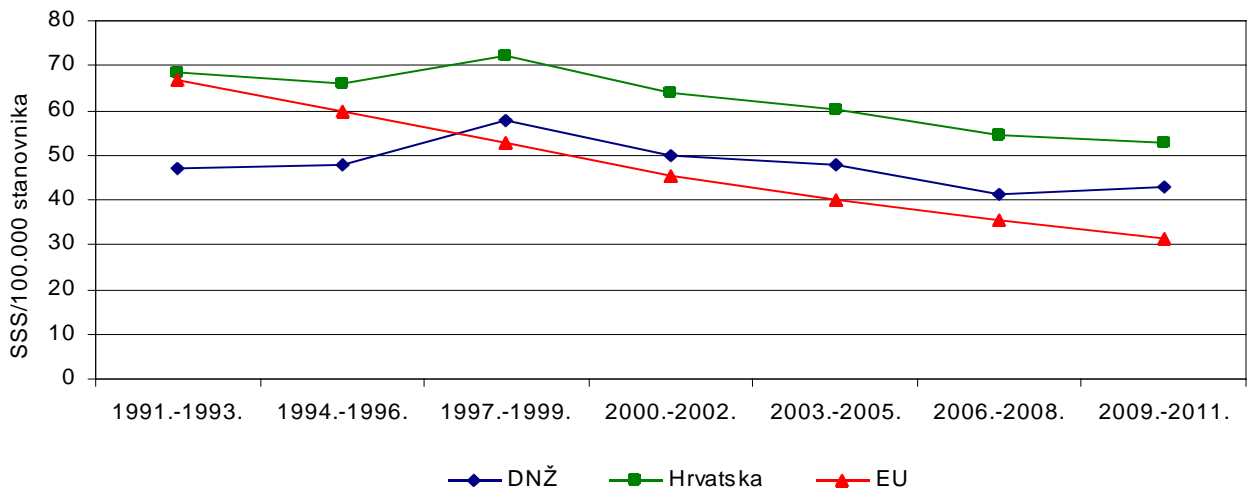
Slika 2. Standardizirane stope smrtnosti od *bolesti cirkulacijskog sustava* za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - *muški spol*



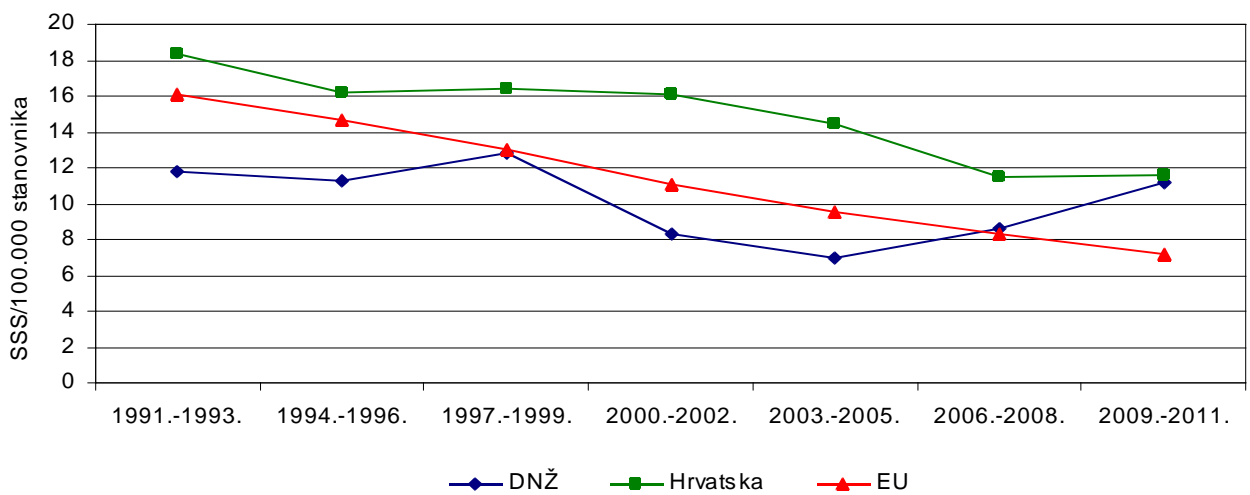
Slika 3. Standardizirane stope smrtnosti od *bolesti cirkulacijskog sustava* za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - *ženski spol*



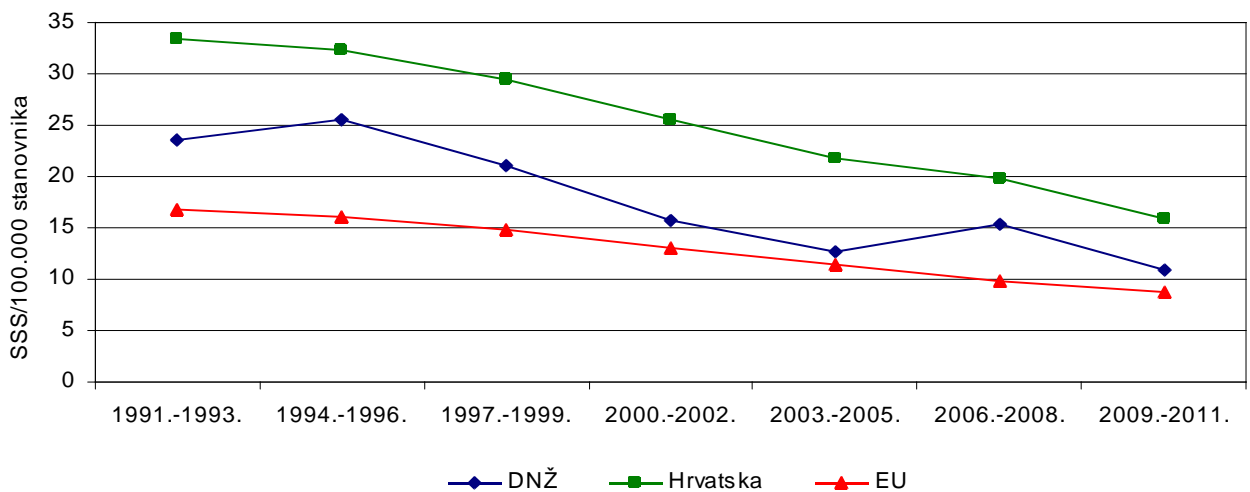
Slika 4. Standardizirane stope smrtnosti za *ishemične bolesti srca* za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - *oba spola*



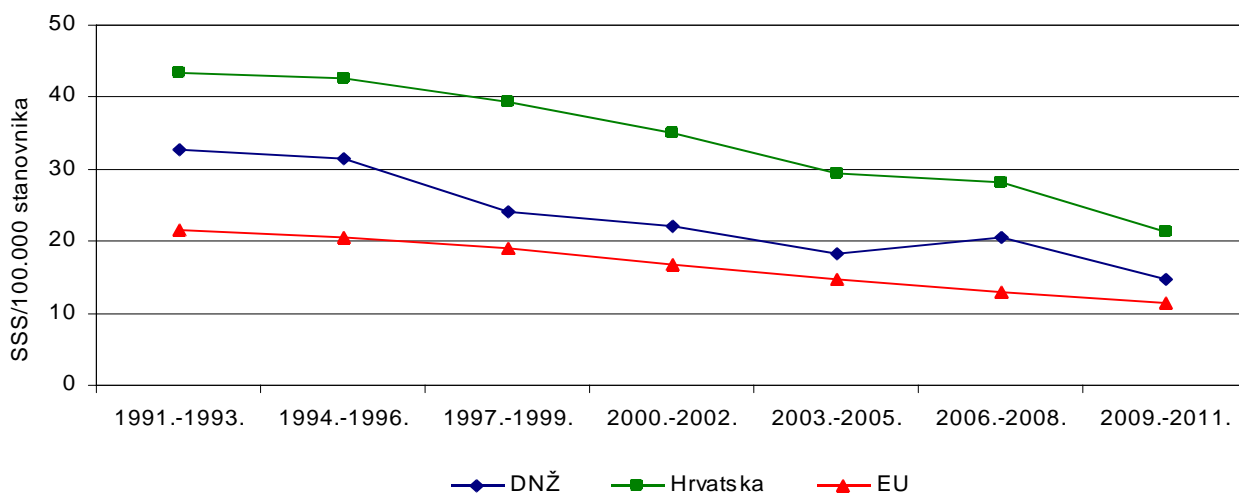
Slika 5. Standardizirane stope smrtnosti za *ishemične bolesti srca* za dob *0-64 godine* na 100.000 stanovnika - *muški spol*



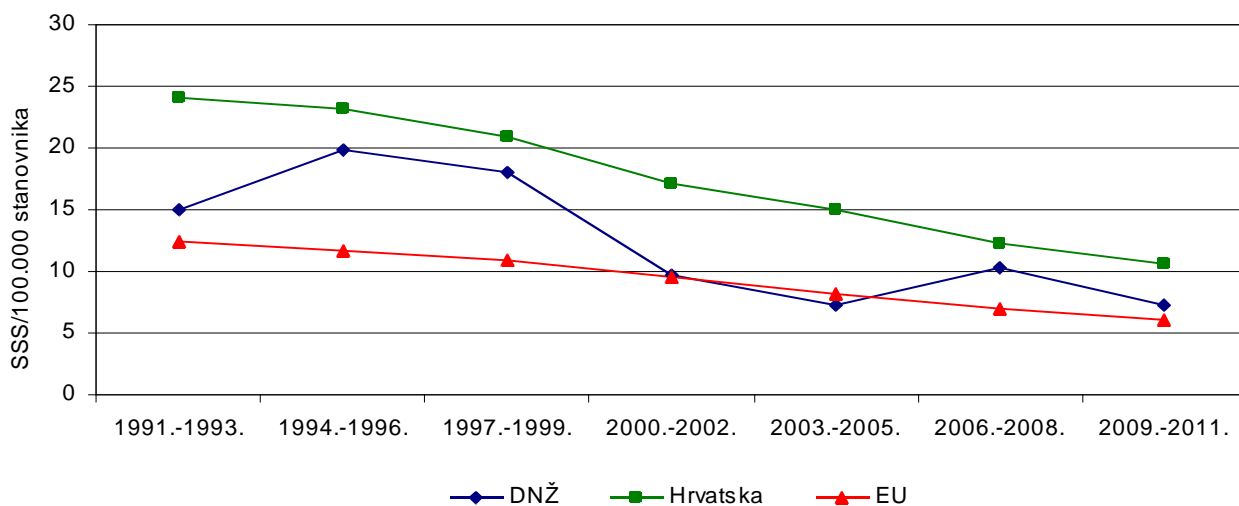
Slika 6. Standardizirane stope smrtnosti za *ishemične bolesti srca* za dob *0-64 godine* na 100.000 stanovnika - *ženski spol*



Slika 7. Standardizirane stope smrtnosti za *cerebrovaskularne bolesti* za dob *0-64 godine* na 100.000 stanovnika - *oba spola*

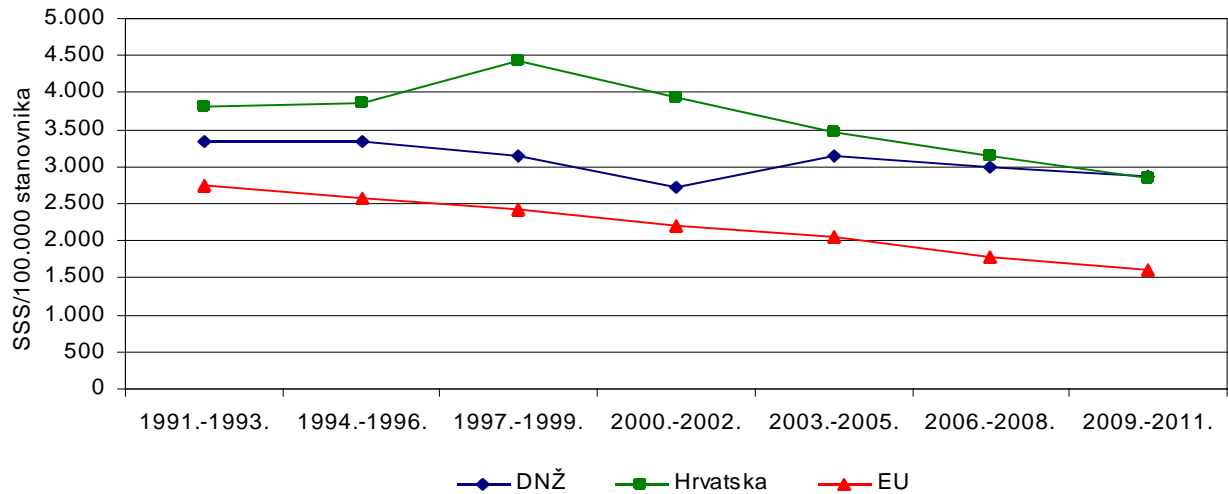


Slika 8. Standardizirane stope smrtnosti za **cerebrovaskularne bolesti** za dob **0-64 godine** na 100.000 stanovnika - **muški spol**

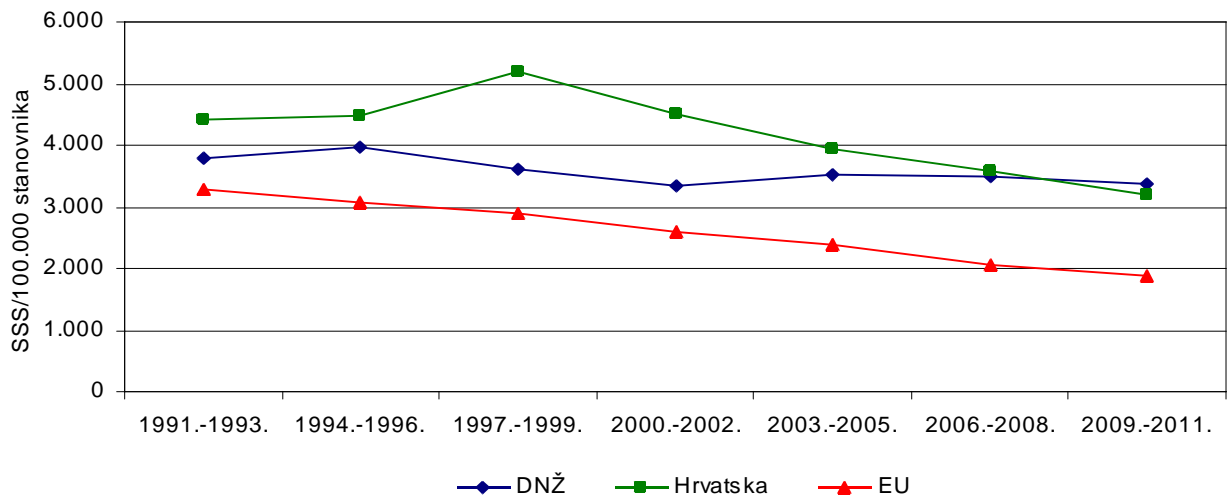


Slika 9. Standardizirane stope smrtnosti za **cerebrovaskularne bolesti** za dob **0-64 godine** na 100.000 stanovnika - **ženski spol**

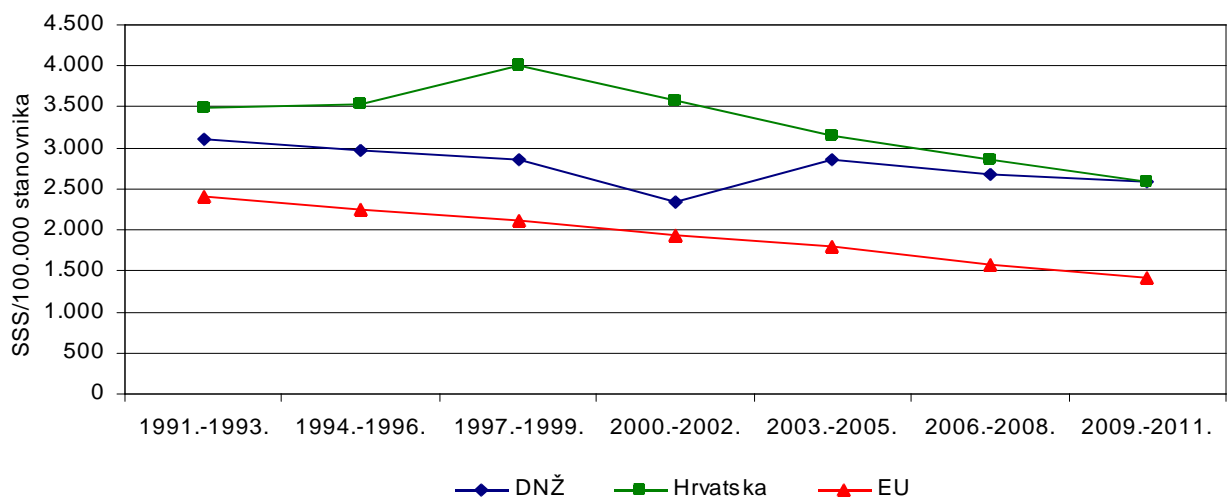
### 3.4.2. Standardizirane stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava za dob 65 i više godina



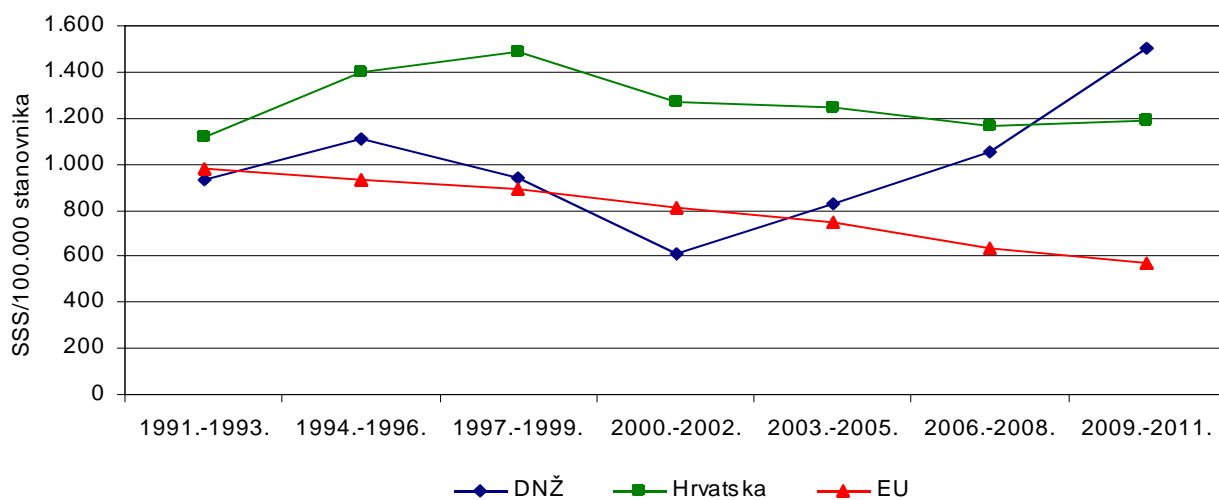
Slika 10. Standardizirane stope smrtnosti od **bolesti cirkulacijskog sustava** za dob **65 godina i više** na 100.000 stanovnika - **oba spola**



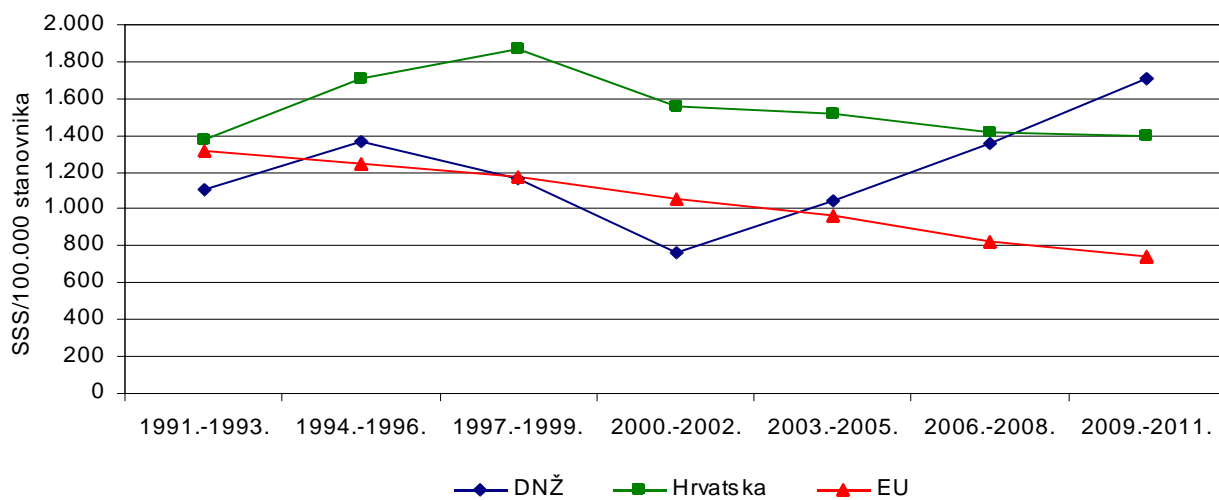
Slika 11. Standardizirane stope smrtnosti od **bolesti cirkulacijskog sustava** za dob **65 godina i više** na 100.000 stanovnika - **muški spol**



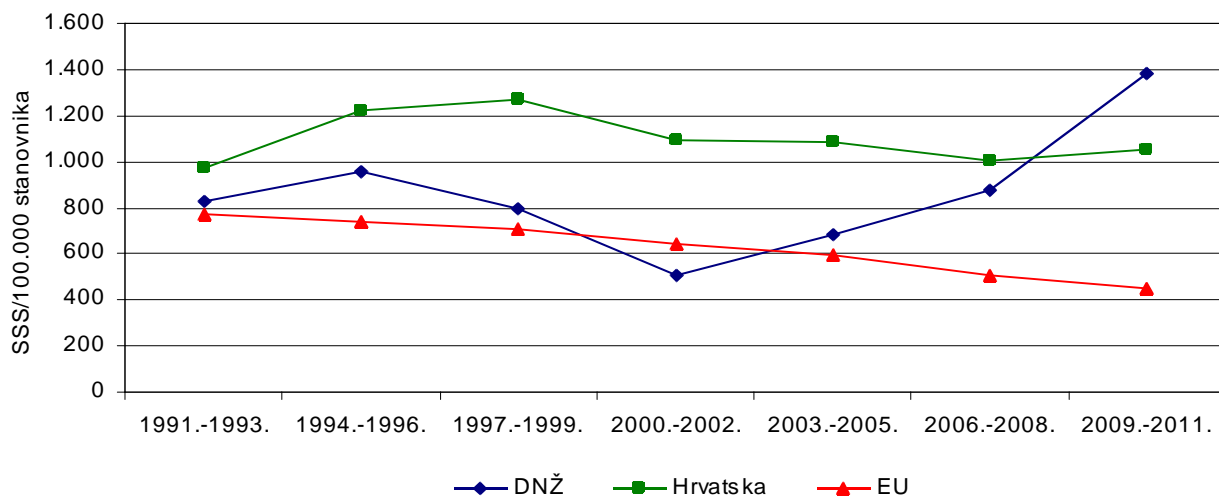
Slika 12. Standardizirane stope smrtnosti od **bolesti cirkulacijskog sustava** za dob **65 godina i više** na 100.000 stanovnika - **ženski spol**



Slika 13. Standardizirane stope smrtnosti za *ishemične bolesti srca* za dob *65 godina i više* na 100.000 stanovnika - *oba spola*

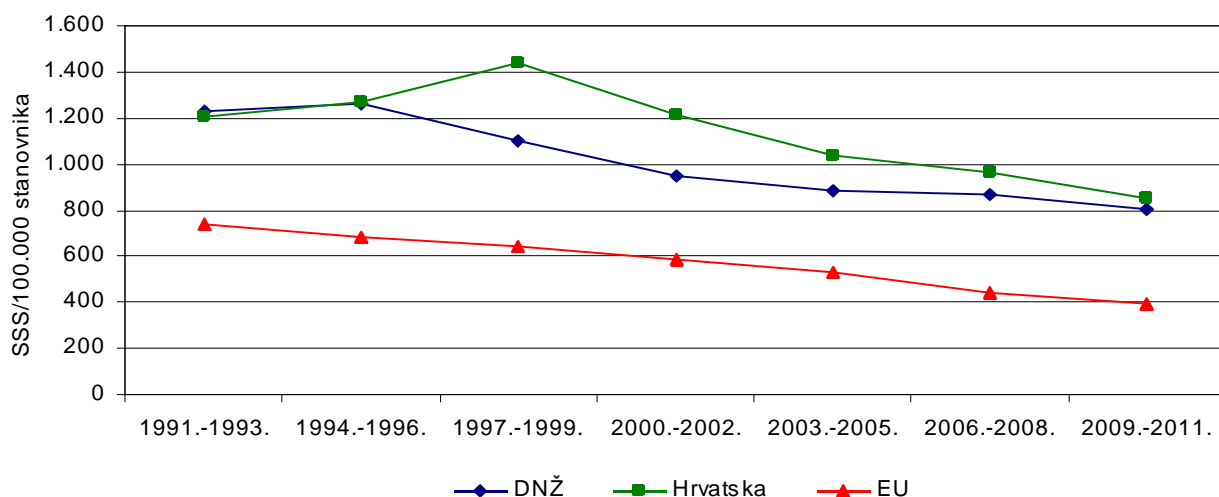


Slika 14. Standardizirane stope smrtnosti za *ishemične bolesti srca* za dob *65 godina i više* na 100.000 stanovnika - *muški spol*

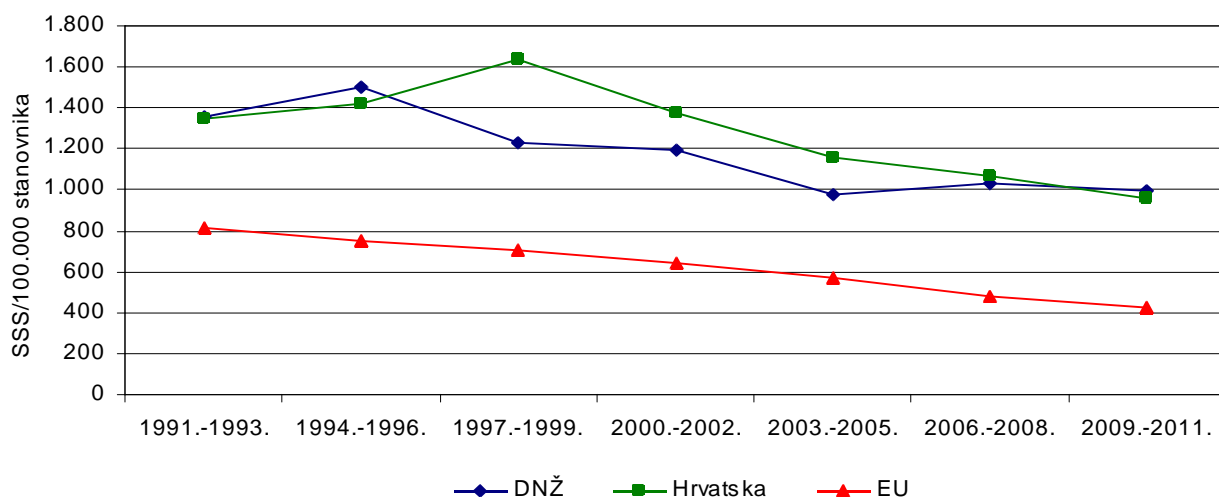


Slika 15. Standardizirane stope smrtnosti za *ishemične bolesti srca* za dob *65 godina i više* na 100.000 stanovnika - *ženski spol*

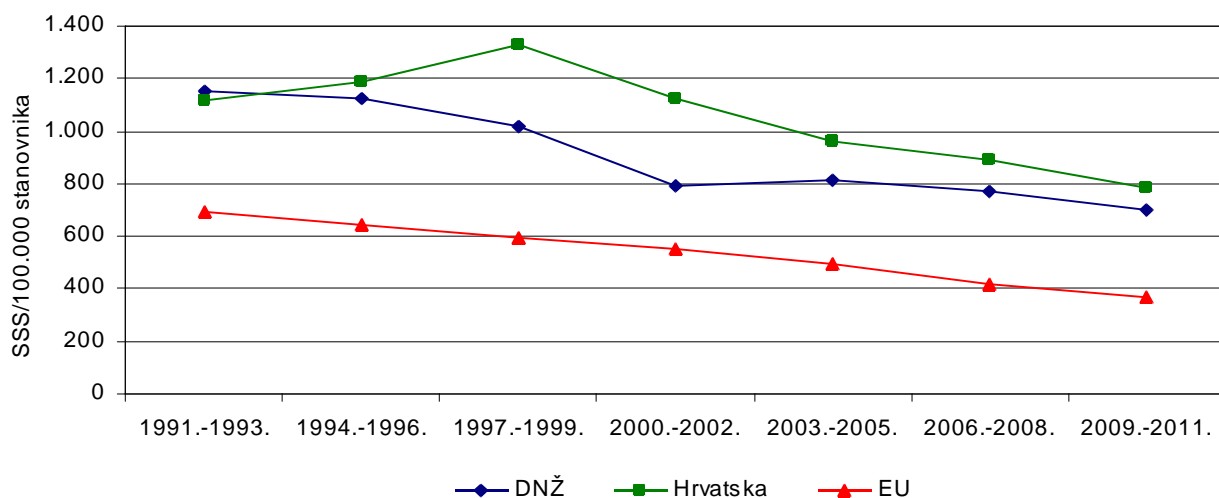




**Slika 16. Standardizirane stope smrtnosti za *cerebrovaskularne bolesti* za dob *65 godina i više* na 100.000 stanovnika - *oba spola***



**Slika 17. Standardizirane stope smrtnosti za *cerebrovaskularne bolesti* za dob *65 godina i više* na 100.000 stanovnika - *muški spol***



**Slika 18. Standardizirane stope smrtnosti za *cerebrovaskularne bolesti* za dob *65 godina i više* na 100.000 stanovnika - *ženski spol***

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: WHO / Europe, European mortality database (MDB), siječanj 2013.

#### 4. ZLOČUDNE NOVOTVORINE (rak)

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva

Prema zadnjim dostupnim podacima iz 2011. godine, u DNŽ 687 osoba oboljelo je od neke zloćudne novotvorine (raka); njih 331 (48%) u dobi 0-64 g. i 356 (52%) u dobi 65 g. i više. Vodeća sijela raka kod osoba muškog spola su rak bronha i pluća, prostate i mokraćnog mjehura u dobi 0-64 g., rak prostate, bronha i pluća i rak debelog crijeva u dobi 65 g. i više. Kod osoba ženskog spola vodeća sijela raka su rak vrat maternice in situ, dojke i štitnjače u dobi 0-64 g. te rak dojke, debelog crijeva i želuca u dobi 65 g. i više.

U županijskoj općoj bolnici u 2011. godini, 1.230 osoba bilo je na liječenju zbog zloćudnih bolesti, 531 osoba (43%) u dobi 0-64 g. i 699 (57%) u dobi 65 g. i više. Prosječna dužina liječenja zbog zloćudnih novotvorina osoba muškog spola bila je 12 dana za dobnu skupinu 0-64 g. i 10 dana za dob 65 g. i više. Za ženski spol prosječna dužina liječenja za dob 0-64 g. iznosila je 9 dana te za dob 65 g. i više 12 dana.

Najčešća pojedinačna sijela raka kao razlozi hospitalizacije muških osoba u dobi 0-64 g. bili su rak bronha i pluća (19%), rak mokraćnog mjehura (16%) i rak debelog crijeva (8%), a ženskih osoba rak dojke (25%), karcinom in situ vrata maternice (23%) i rak debelog crijeva (8%). U prosjeku najduže liječenje trajalo je zbog raka gušterače (24 dana) i zloćudnih novotvorina mozga (23 dana) za muškarce u dobi 0-64 g. odnosno zbog raka štitnjače (14 dana) te karcinoma debelog crijeva i bronha (12 dana) za žene.

Najčešća pojedinačna sijela raka kao razlozi hospitalizacije muških osoba u dobi 65 g. i više bili su rak bronha i pluća, rak prostate i mokraćnog mjehura, a kod ženskog spola rak dojke, bronha i debelog crijeva. Kod hospitaliziranih muškaraca u dobi 65 g. i više u prosjeku najduže liječenje trajalo je zbog raka želuca (13 dana) i debelog crijeva (11 dana), a kod žena zbog zloćudne novotvorine mozga (17 dana) i zloćudne novotvorine kože (16 dana).

Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od zloćudnih bolesti za muški spol u dobi 0-64 g. bili su rak bronha i pluća s udjelom od 32% i rak debelog crijeva (kolona) (10%). Za ženski spol iste dobi vodeći uzroci smrti među zloćudnim novotvorinama bili su rak dojke s udjelom od 23% i rak jajnika 12%.

U dobi 65 g. i više vodeća sijela raka kao uzrok smrti bili su rak pluća, prostate i debelog crijeva (kolona) za muški spol te rak dojke, pluća i debelog crijeva (kolona) za ženski.

U DNŽ u razdoblju 2002.-2008. standardizirane stope incidencije (novooboljelih) od svih sijela raka za oba spola pokazuju uzlaznu putanju. Od 2008. do 2011. g. zabilježen je pad stopa: s 530,6/100.000 stan. u 2008. na 454,7/100.000 u 2011. za muški spol odnosno sa 442,4/100.000 u 2008. na 327,2/100.000 u 2011. za ženski. U promatranom razdoblju stope za muški spol bile su više od stopa za ženski. U odnosu na prosječne hrvatske stope, standardizirane stope incidencije od svih sijela raka u DNŽ bile su niže za muški spol osim u 2010. i 2011. g., a više za ženski.

U 2011. g. u DNŽ standardizirana stopa smrtnosti od svih sijela raka za muški spol bila je 271,7/100.000 stan. Od 1991. g. uz povremene oscilacije stope su uglavnom imale trend rasta. U promatranom razdoblju županijske stope smrtnosti za muški spol bile su više od stopa u EU, a od 2008. do 2010. više i od stopa smrtnosti u RH. Standardizirana stopa smrtnosti od svih sijela raka za ženski spol bila je 156,7/100.000 stan. u 2011. Stope u DNŽ za ženski spol uglavnom su bile niže od prosječnih hrvatskih stopa, a više od stopa u EU.

#### 4.1. Vodeća sijela raka kod novooboljelih osoba

Tablica 1. Vodeća sijela raka kod novooboljelih u dobi **0-64 godine za muški spol** u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Sijelo raka	MKB-šifra	Broj	%	Stopa/ 100.000 stanovnika
1.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	21	15,2	41,6
2.	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	20	14,5	39,6
3.	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	C67	17	12,3	33,7
4.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	8	5,8	15,8
5.	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	C32	8	5,8	15,8
6.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	6	4,3	11,9
7.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	6	4,3	11,9
8.	Zloćudna novotvorina bubrega, osim bubrežne zdjelice	C64	6	4,3	11,9
9.	Zloćudna novotvorina rektosigmoidnog prijelaza	C19	5	3,6	9,9
10.	Zloćudna novotvorina gušterače	C25	5	3,6	9,9
11.	Zloćudna novotvorina sjemenika (testisa)	C62	5	3,6	9,9
12.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	5	3,6	9,9
	Ostala sijela raka		26	18,8	51,5
	<b>Sva sijela raka</b>	<b>C00-C97</b>	<b>138</b>	<b>100,0</b>	<b>273,3</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj muškarca 0-64 godine = 50.503  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak, Bilten br. 36

Tablica 2. Vodeća sijela raka kod novooboljelih u dobi **0-64 godine za ženski spol** u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Sijelo raka	MKB-šifra	Broj	%	Stopa/ 100.000 stanovnika
1.	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	D06	50	25,9	99,6
2.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	49	25,4	97,6
3.	Zloćudna novotvorina štitnjače	C73	13	6,7	25,9
4.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	12	6,2	23,9
5.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	11	5,7	21,9
6.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	10	5,2	19,9
7.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	7	3,6	13,9
8.	Zloćudni melanom kože	C43	6	3,1	11,9
9.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	5	2,6	10,0
10.-11.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	3	1,6	6,0
10.-11.	Difuzni non-Hodgkinov limfom	C83	3	1,6	6,0
	Ostala sijela raka		24	12,4	47,8
	<b>Sva sijela raka</b>	<b>C00-C97</b>	<b>193</b>	<b>100,0</b>	<b>384,3</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj žena 0-64 godine = 50.220  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak, Bilten br. 36

**Tablica 3. Vodeća sijela raka kod novooboljelih u dobi 65 godina i više za muški spol u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

Redni broj	Sijelo raka	MKB-šifra	Broj	%	Stopa/100.000 stanovnika
1.	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	56	26,2	614,2
2.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	31	14,5	340,0
3.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	22	10,3	241,3
4.	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	C67	17	7,9	186,4
5.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	12	5,6	131,6
6.	Zloćudna novotvorina bubrega, osim bubrežne zdjelice	C64	9	4,2	98,7
7.-8.	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	C22	6	2,8	65,8
7.-8.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	6	2,8	65,8
9.-11.	Difuzni non-Hodgkinov limfom	C83	5	2,3	54,8
9.-11.	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	C32	5	2,3	54,8
9.-11.	Zloćudna novotvorina gušterače	C25	5	2,3	54,8
	Ostala sijela raka		40	18,7	438,7
	<b>Sva sijela raka</b>	<b>C00-C97</b>	<b>214</b>	<b>100,0</b>	<b>2.347,0</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj muškaraca u dobi 65 godina i više = 9.118

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak, Bilten br. 36

**Tablica 4. Vodeća sijela raka kod novooboljelih u dobi 65 godina i više za ženski spol u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

Redni broj	Sijelo raka	MKB-šifra	Broj	%	Stopa/100.000 stanovnika
1.	Zloćudna novotvorina dojke	C 50	36	25,4	282,9
2.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C 34	15	10,6	117,9
3.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C 18	11	7,7	86,4
4.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C 20	7	4,9	55,0
5.-6.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C 54	6	4,2	47,1
5.-6.	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	C 67	6	4,2	47,1
7.-10.	Zloćudna novotvorina želuca	C 16	5	3,5	39,3
7.-10.	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	C 22	5	3,5	39,3
7.-10.	Zloćudna novotvorina jajnika	C 56	5	3,5	39,3
7.-10.	Zloćudna novotvorina mozga	C 71	5	3,5	39,3
11.	Zloćudni melanom kože	C 43	4	2,8	31,4
	Ostala sijela raka		37	26,1	290,7
	<b>Sva sijela raka</b>	<b>C00-C97</b>	<b>142</b>	<b>100,0</b>	<b>1.115,7</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj žena u dobi 65 godina i više = 12.727

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Registar za rak, Bilten br. 35

## 4.2. Zloćudne novotvorine u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti

Tablica 5. Broj posjeta zbog zloćudnih novotvorina u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini prema dobnim i MKB-skupinama (ordinacije i ustanove s ugovorom s HZZO-om)

Naziv novotvorine	MKB - šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Zloćudna novotvorina želuca	C16	51	0,9	121	2,1	172	1,5
Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	342	5,8	406	6,9	748	6,4
Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	431	7,3	689	11,8	1120	9,6
Zloćudni melanom kože	C43	59	1,0	88	1,5	147	1,3
Zloćudna novotvorina dojke	C50	2219	37,8	1180	20,2	3399	29,0
Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	31	0,5	5	0,1	36	0,3
Zloćudne novotvorine limfnog, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	202	3,4	183	3,1	385	3,3
<b>Ostale zloćudne novotvorine</b>		<b>2.536</b>	<b>43,2</b>	<b>3.171</b>	<b>54,3</b>	<b>5.707</b>	<b>48,7</b>
<b>Zloćudne bolesti - ukupno</b>	<b>C00-C97</b>	<b>5.871</b>	<b>100,0</b>	<b>5.843</b>	<b>100,0</b>	<b>11.714</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

Tablica 6. Broj posjeta zbog zloćudnih novotvorina u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini prema dobnim i MKB-skupinama (ordinacije i ustanove bez ugovora s HZZO-om)

Naziv novotvorine	MKB - šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Zloćudna novotvorina želuca	C16	11	21,2	4	4,5	15	10,7
Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	13	25,0	11	12,5	24	17,1
Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	9	17,3	2	2,3	11	7,9
Zloćudni melanom kože	C43	1	1,9	0	0,0	1	0,7
Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zloćudne novotvorine limfnog, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	2	3,8	0	0,0	2	1,4
<b>Ostale zloćudne novotvorine</b>		<b>16</b>	<b>30,8</b>	<b>71</b>	<b>80,7</b>	<b>87</b>	<b>62,1</b>
<b>Zloćudne bolesti - ukupno</b>	<b>C00-C97</b>	<b>52</b>	<b>100,0</b>	<b>88</b>	<b>100,0</b>	<b>140</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

### 4.3. Zloćudne novotvorine kao uzroci bolničkog liječenja

Tablica 7. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja **kod hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 0-64 godine** zbog zloćudnih novotvorina u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Naziv novotvorine	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	37	19,2	396	16,6	10,7
2.	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura	C67	31	16,1	176	7,4	5,7
3.	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	C18	16	8,3	336	14,1	21,0
4.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	14	7,3	317	13,3	22,6
5.	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	C32	12	6,2	223	9,3	18,6
6.	Limfatična leukemija	C91	10	5,2	48	2,0	4,8
7.	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	7	3,6	83	3,5	11,9
8.	Zloćudna novotvorina završnoga debelog crijeva (rektuma)	C20	6	3,1	110	4,6	18,3
9.-13.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	5	2,6	70	2,9	14,0
9.-13.	Zloćudna novotvorina rektosigmoidnog prijelaza	C19	5	2,6	49	2,1	9,8
9.-13.	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	C22	5	2,6	70	2,9	14,0
9.-13.	Zloćudna novotvorina gušterače	C25	5	2,6	121	5,1	24,2
9.-13.	Zloćudna novotvorina bubrega, osim bubrežne zdjelice	C64	5	2,6	49	2,1	9,8
	<b>Ukupno najčešće novotvorine</b>		<b>158</b>	<b>81,9</b>	<b>2.048</b>	<b>85,8</b>	<b>13,0</b>
	Ostale novotvorine		35	18,1	338	14,2	9,7
	<b>Zloćudne bolesti - ukupno</b>	<b>C00-C97</b>	<b>193</b>	<b>100,0</b>	<b>2.386</b>	<b>100,0</b>	<b>12,4</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac, ONKO-tip

Tablica 8. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja **kod hospitaliziranih osoba ženskog spola u dobi 0-64 godine** zbog zloćudnih novotvorina u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Naziv novotvorine	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	83	24,6	874	28,2	10,5
2.	Karcinom in situ vrata maternice	D06	78	23,1	413	13,3	5,3
3.	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	C18	26	7,7	309	10,0	11,9
4.	Difuzni non-Hodgkinov limfom	C83	24	7,1	165	5,3	6,9
5.-6.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	17	5,0	200	6,4	11,8
5.-6.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	17	5,0	91	2,9	5,4
7.	Zloćudna novotvorina trupa maternice (korpusa)	C54	14	4,1	118	3,8	8,4
8.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	11	3,3	52	1,7	4,7
9.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	8	2,4	80	2,6	10,0
10.	Zloćudna novotvorina štitnjače	C73	7	2,1	99	3,2	14,1
	<b>Ukupno najčešće novotvorine</b>		<b>285</b>	<b>84,3</b>	<b>2401</b>	<b>77,4</b>	<b>8,4</b>
	Ostale novotvorine		53	15,7	701	22,6	13,2
	<b>Zloćudne bolesti i novotvorine in situ</b>	<b>C00-D09</b>	<b>338</b>	<b>100,0</b>	<b>3.102</b>	<b>100,0</b>	<b>9,2</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac, ONKO-tip

Tablica 9. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja **kod hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 65 godina i više** zbog zloćudnih novotvorina u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Naziv novotvorine	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	62	13,9	630	15,0	10,2
2.	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	54	12,1	439	10,4	8,1
3.	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura	C67	48	10,8	312	7,4	6,5
4.	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	C18	46	10,3	497	11,8	10,8
5.	Multipli mijelom i zloćudne plazmocitne novotvorine	C90	34	7,6	184	4,4	5,4
6.	Ostale zloćudne novotvorine kože	C44	28	6,3	279	6,6	10,0
7.	Difuzni non-Hodgkinov limfom	C83	21	4,7	127	3,0	6,0
8.	Limfatična leukemija	C91	17	3,8	125	3,0	7,4
9.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	15	3,4	199	4,7	13,3
10.	Zloćudna novotvorina bubrega, osim bubrežne zdjelice	C64	11	2,5	91	2,2	8,3
	<b>Ukupno najčešće novotvorine</b>		<b>336</b>	<b>75,5</b>	<b>2.883</b>	<b>68,5</b>	<b>8,6</b>
	Ostale novotvorine		109	24,5	1.327	31,5	12,2
	<b>Zloćudne bolesti i novotvorine in situ</b>	<b>C00-D09</b>	<b>445</b>	<b>100,0</b>	<b>4.210</b>	<b>100,0</b>	<b>9,5</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac, ONKO-tip

Tablica 10. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja **kod hospitaliziranih osoba ženskog spola u dobi 65 godina i više** zbog zloćudnih novotvorina u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Naziv novotvorine	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	54	21,3	738	24,7	13,7
2.-3.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	23	9,1	330	11,1	14,3
2.-3.	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	C18	23	9,1	317	10,6	13,8
4.	Difuzni non-Hodgkinov limfom	C83	16	6,3	121	4,1	7,6
5.	Limfatična leukemija	C91	15	5,9	121	4,1	8,1
6.	Ostale zloćudne novotvorine kože	C44	14	5,5	224	7,5	16,0
7.-8.	Multipli mijelom i zloćudne plazmocitne novotvorine	C90	13	5,1	52	1,7	4,0
7.-8.	Zloćudna novotvorina završnoga debelog crijeva (rektuma)	C20	13	5,1	147	4,9	11,3
9.	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura	C67	12	4,7	62	2,1	5,2
10.-11.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	9	3,5	150	5,0	16,7
10.-11.	Zloćudna novotvorina trupa maternice (korpusa)	C54	9	3,5	88	2,9	9,8
	<b>Ukupno najčešće novotvorine</b>		<b>201</b>	<b>79,1</b>	<b>2.350</b>	<b>78,8</b>	<b>11,7</b>
	Ostale novotvorine		53	20,9	634	21,2	12,0
	<b>Zloćudne bolesti i novotvorine in situ</b>	<b>C00-D09</b>	<b>254</b>	<b>100,0</b>	<b>2.984</b>	<b>100,0</b>	<b>11,7</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac, ONKO-tip

#### 4.4. Zloćudne novotvorine kao uzroci smrti

Tablica 11. Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina za **muški spol u dobi 0-64 godine** u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Naziv novotvorine	MKB - šifra	Broj umrlih	%	Stopa/ 100.000 stanovnika*
1.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	22	31,9	43,6
2.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	7	10,1	13,9
3.-5.	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	C22	5	7,2	9,9
3.-5.	Zloćudna novotvorina gušterače	C25	5	7,2	9,9
3.-5.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	5	7,2	9,9
6.-10.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	3	4,3	5,9
6.-10.	Zloćudna novotvorina jednjaka	C15	2	2,9	4,0
6.-10.	Zloćudna novotvorina grkljana (larinksa)	C32	2	2,9	4,0
6.-10.	Zloćudna novotvorina ostaloga vezivnoga i mekoga tkiva	C49	2	2,9	4,0
6.-10.	Ostale i nespecificirane vrste non-Hodgkinova limfoma	C85	2	2,9	4,0
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>		<b>55</b>	<b>79,7</b>	<b>108,9</b>
	Ostala sijela zloćudnih novotvorina		14	20,3	27,7
	<b>Zloćudne novotvorine - ukupno</b>	<b>C00-C97</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>	<b>136,6</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj muškarca 0-64 godine = 50.503  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

Tablica 12. Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina za **ženski spol u dobi 0-64 godine** u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Naziv novotvorine	MKB - šifra	Broj umrlih	%	Stopa/ 100.000 stanovnika*
1.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	12	23,1	23,9
2.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	6	11,5	11,9
3.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	5	9,6	10,0
4.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	4	7,7	8,0
5.-7.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	3	5,8	6,0
5.-7.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	3	5,8	6,0
5.-7.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	3	5,8	6,0
8.-10.	Zloćudni melanom kože	C43	2	3,8	4,0
8.-10.	Zloćudna novotvorina trupa maternice (korpusa)	C54	2	3,8	4,0
8.-10.	Limfatična leukemija	C91	2	3,8	4,0
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>		<b>42</b>	<b>80,8</b>	<b>83,6</b>
	Ostala sijela zloćudnih novotvorina		10	19,2	19,9
	<b>Zloćudne novotvorine - ukupno</b>	<b>C00-C97</b>	<b>52</b>	<b>100,0</b>	<b>103,5</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj žena 0-64 godine = 50.220  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011



**Tablica 13. Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina za *muški spol u dobi 65 godina i više* u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

Redni broj	Naziv novotvorine	MKB - šifra	Broj umrlih	%	Stopa/ 100.000 stanovnika*
1.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	42	29,0	460,6
2.	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	C61	20	13,8	219,3
3.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	12	8,3	131,6
4.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	11	7,6	120,6
5.	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	C22	9	6,2	98,7
6.-7.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	5	3,4	54,8
6.-7.	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura	C67	5	3,4	54,8
8.-9.	Zloćudna novotvorina gušterače	C25	4	2,8	43,9
8.-9.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	4	2,8	43,9
10.-13.	Zloćudna novotvorina jednjaka	C15	3	2,1	32,9
10.-13.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih dijelova bilijarnoga trakta	C24	3	2,1	32,9
10.-13.	Mijeloična leukemija	C92	3	2,1	32,9
10.-13.	Zloćudni melanom kože	C43	3	2,1	32,9
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>		<b>124</b>	<b>85,5</b>	<b>1.359,9</b>
	Ostala sijela zloćudnih novotvorina		21	14,5	230,3
	<b>Zloćudne novotvorine - ukupno</b>	<b>C00-C97</b>	<b>145</b>	<b>100,0</b>	<b>1.590,3</b>

\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj muškaraca u dobi 65 godina i više = 9.118  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

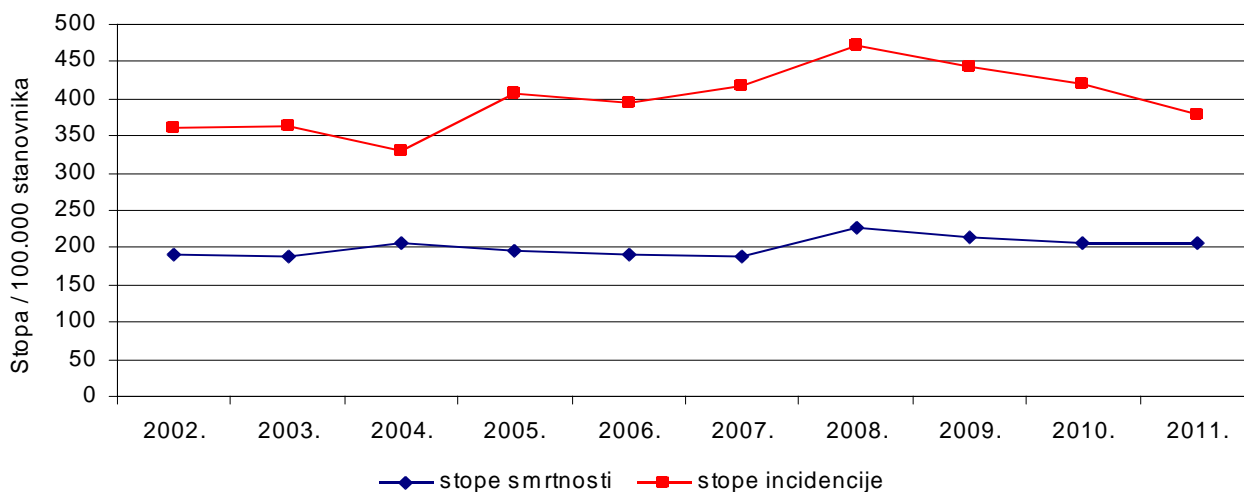
**Tablica 14. Najčešća sijela raka u ukupnom broju umrlih od zloćudnih novotvorina za *ženski spol u dobi 65 godina i više* u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

Redni broj	Naziv novotvorine	MKB - šifra	Broj umrlih	%	Stopa/ 100.000 stanovnika*
1.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	26	24,3	204,3
2.	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	C34	14	13,1	110,0
3.	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	C18	11	10,3	86,4
4.-5.	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičnih žučnih vodova	C22	6	5,6	47,1
4.-5.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	6	5,6	47,1
6.-7.	Ostale i nespecificirane vrste non-Hodgkinova limfoma	C85	5	4,7	39,3
6.-7.	Zloćudna novotvorina gušterače	C25	5	4,7	39,3
8.-9.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	4	3,7	31,4
8.-9.	Zloćudna novotvorina mozga	C71	4	3,7	31,4
10.-14.	Zloćudna novotvorina žučnog mjehura	C23	3	2,8	23,6
10.-14.	Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio	C55	3	2,8	23,6
10.-14.	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura	C67	3	2,8	23,6
10.-14.	Mijeloična leukemija	C92	3	2,8	23,6
10.-14.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	3	2,8	23,6
	<b>Ukupno najčešći uzroci smrti</b>		<b>96</b>	<b>89,7</b>	<b>754,3</b>
	Ostala sijela zloćudnih novotvorina		11	10,3	86,4
	<b>Zloćudne novotvorine - ukupno</b>	<b>C00-C97</b>	<b>107</b>	<b>100,0</b>	<b>840,7</b>

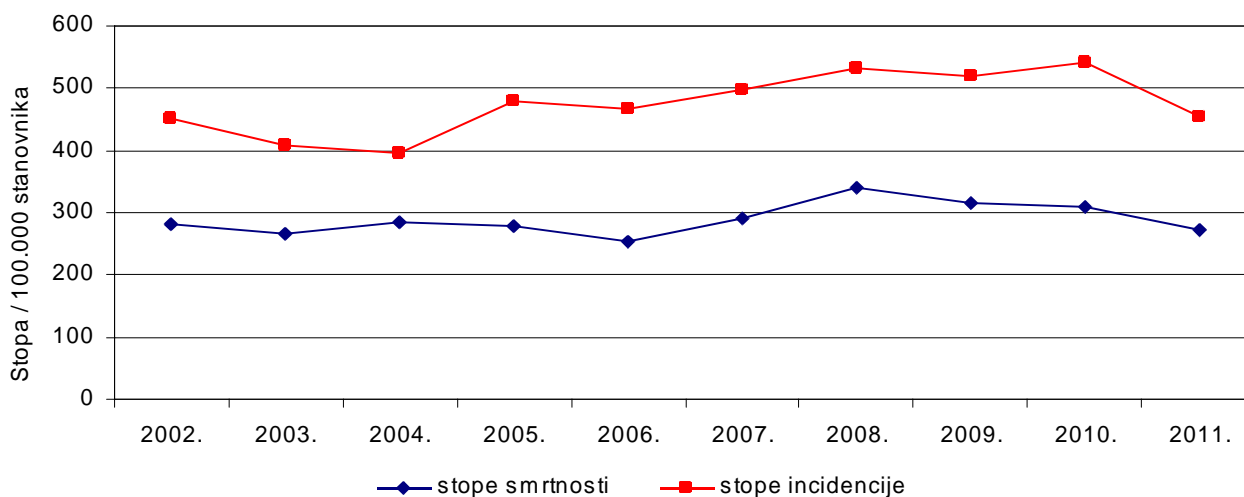
\*Stope su izračunate prema popisu stanovništva 2011., broj žena u dobi 65 godina i više = 12.727  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011

#### 4.5. Standardizirane stope incidencije i smrtnosti od zloćudnih novotvorina

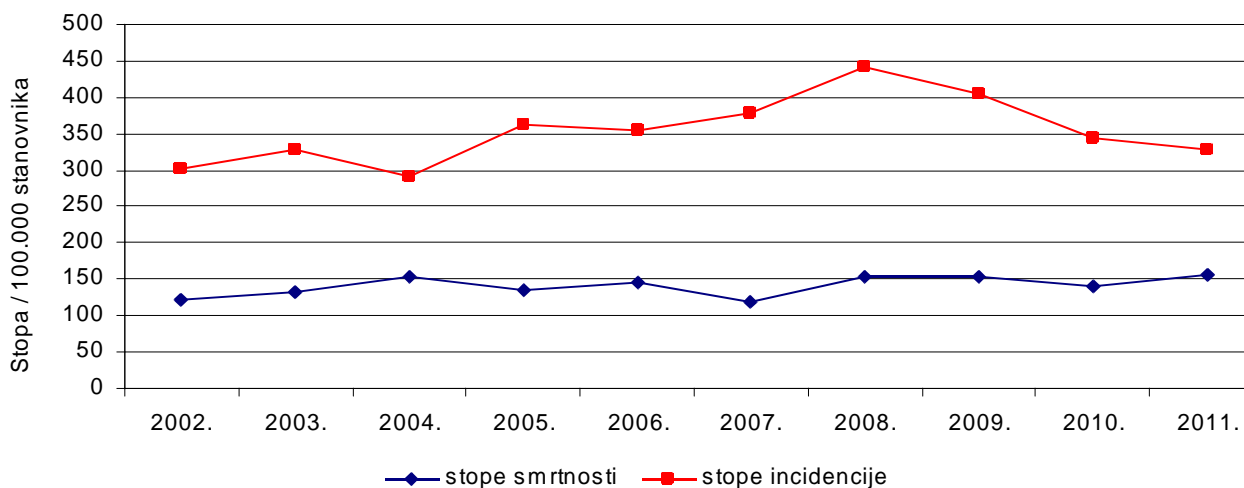
##### 4.5.1. Standardizirane stope incidencije i smrtnosti od zloćudnih novotvorina u Dubrovačko-neretvanskoj županiji



Slika 1. Standardizirane stope incidencije (novooboljelih) i smrtnosti od *svih sijela raka za oba spola* u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2002. do 2011. godine

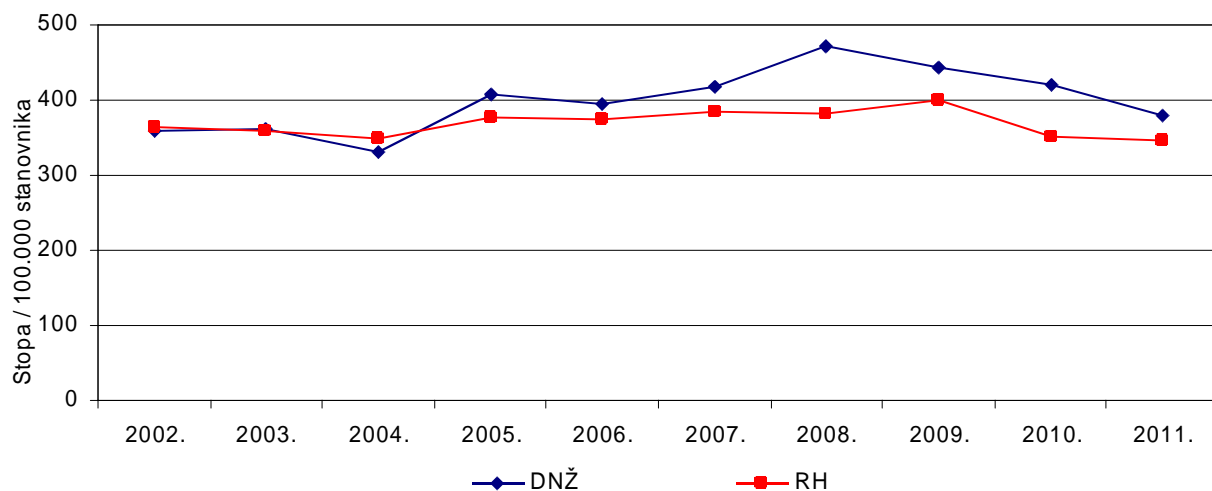


Slika 2. Standardizirane stope incidencije (novooboljelih) i smrtnosti od *svih sijela raka za muški spol* u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2002. do 2011. godine

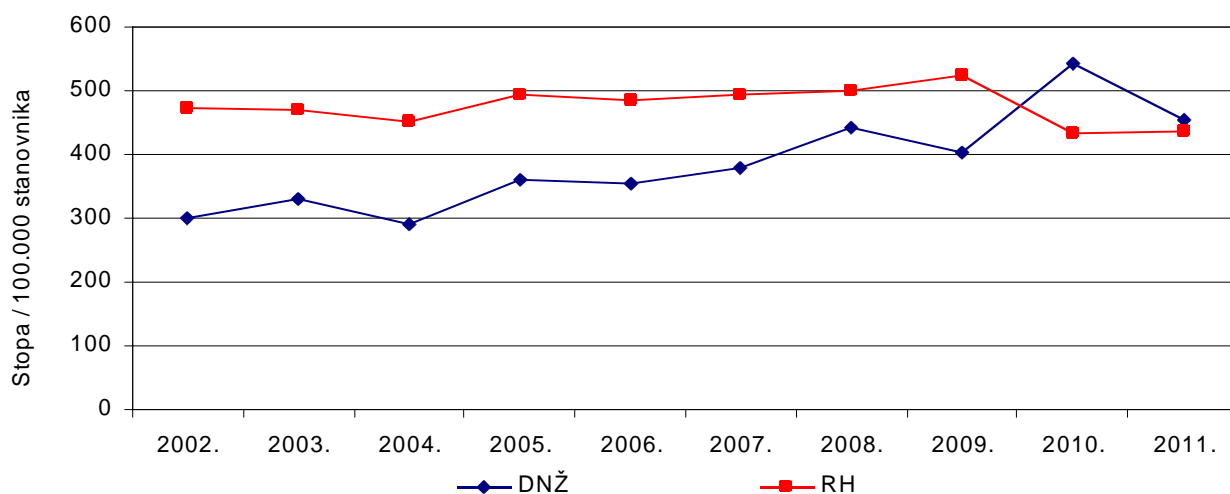


Slika 3. Standardizirane stope incidencije (novooboljelih) i smrtnosti od *svih sijela raka za ženski spol* u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2002. do 2011. godine

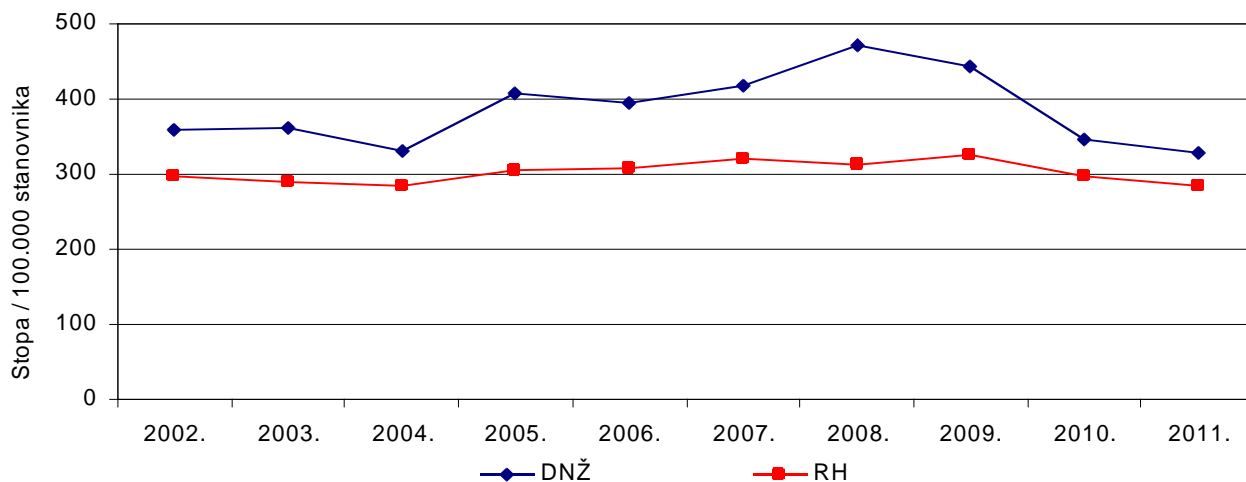
**4.5.2. Standardizirane stope incidencije zloćudnih novotvorina u Dubrovačko-neretvanskoj županiji i Republici Hrvatskoj**



**Slika 4. Standardizirane stope incidencije (novooboljelih) od svih sijela raka za oba spola u Dubrovačko-neretvanskoj županiji i Hrvatskoj od 2002. do 2011. godine**

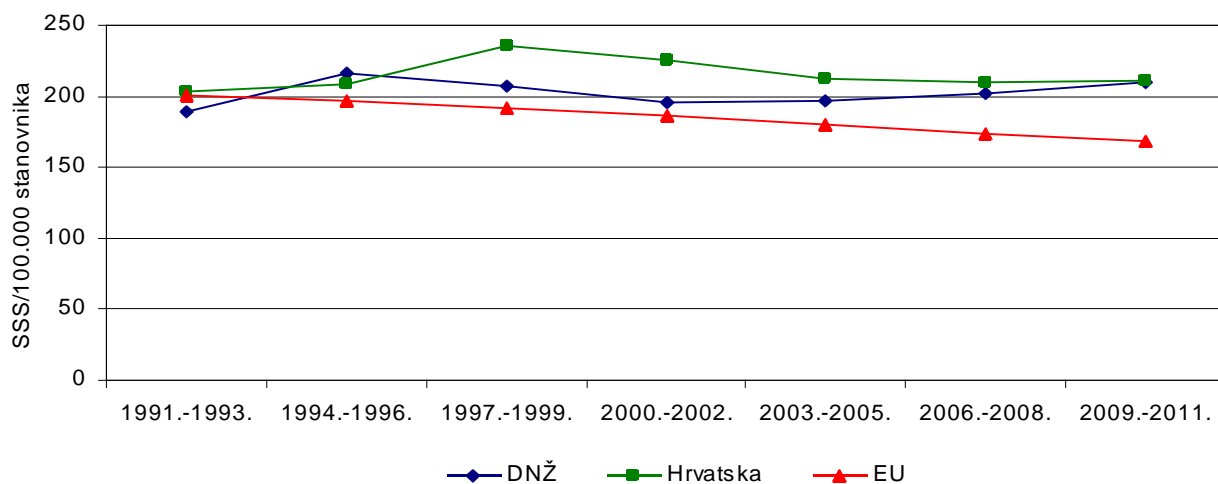


**Slika 5. Standardizirane stope incidencije (novooboljelih) od svih sijela raka za muški spol u Dubrovačko-neretvanskoj županiji i Hrvatskoj od 2002. do 2011. godine**

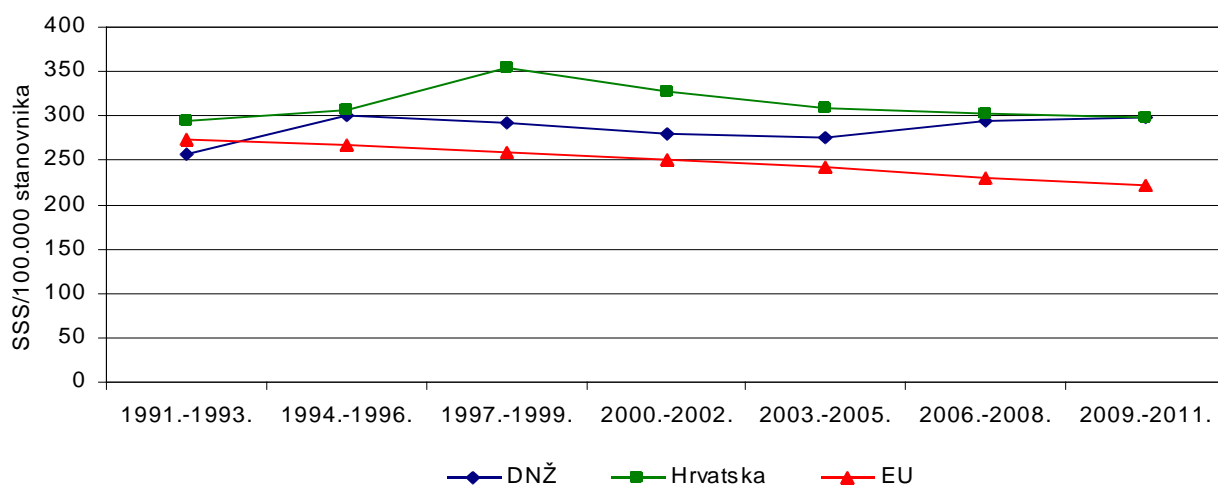


**Slika 6. Standardizirane stope incidencije (novooboljelih) od svih sijela raka za ženski spol u Dubrovačko-neretvanskoj županiji i Hrvatskoj od 2002. do 2011. godine**

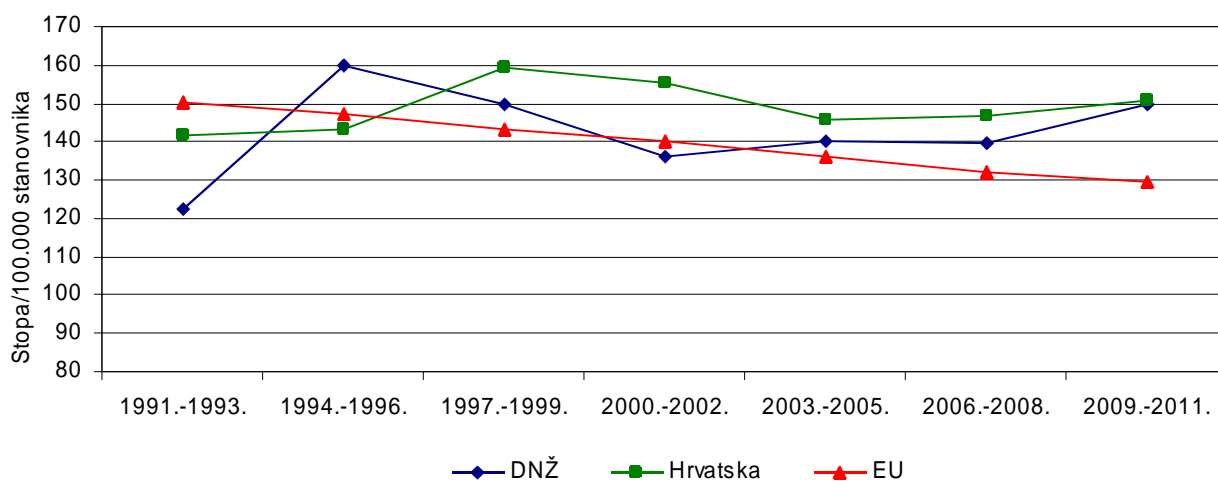
**4.5.3. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, Republici Hrvatskoj i EU**



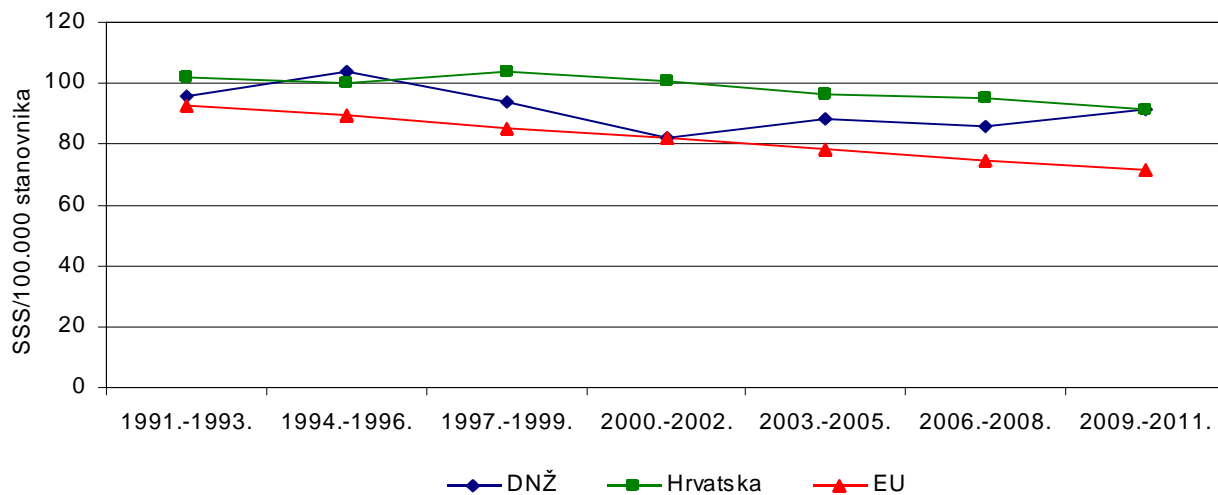
**Slika 7. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola**



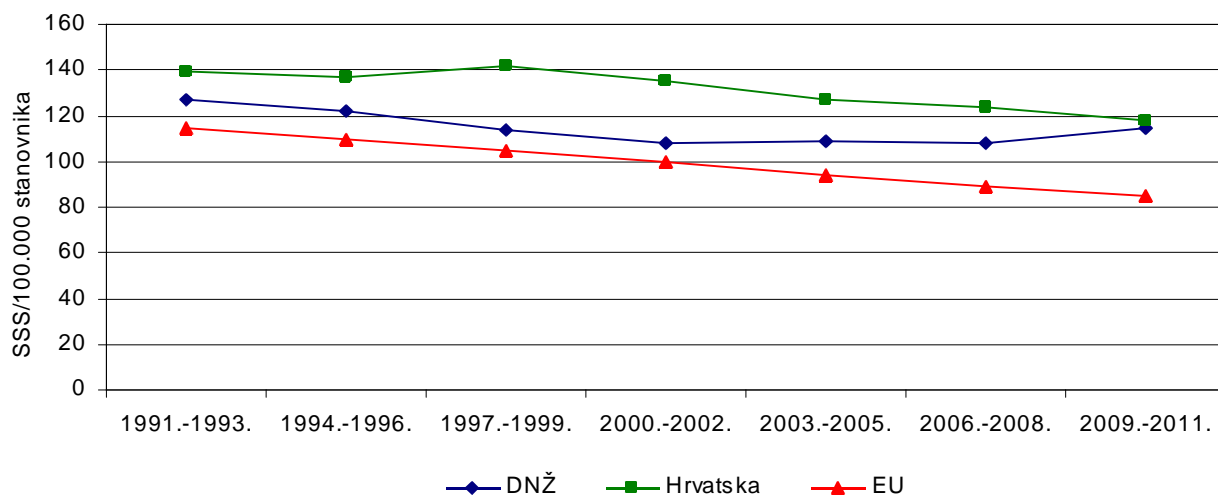
**Slika 8. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina na 100.000 stanovnika - muški spol**



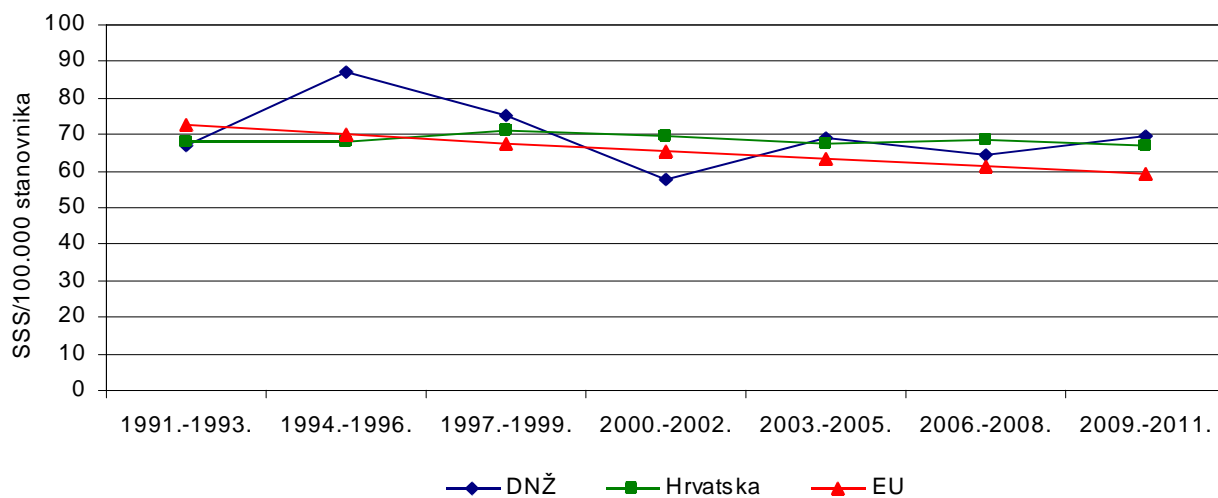
**Slika 9. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina na 100.000 stanovnika - ženski spol**



Slika 10. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola

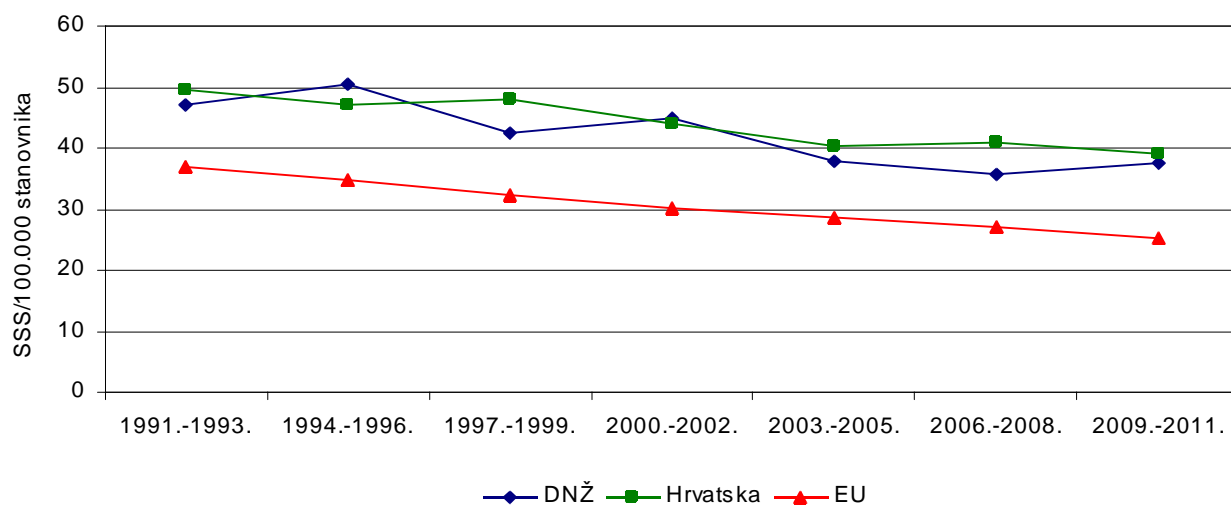


Slika 11. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - muški spol

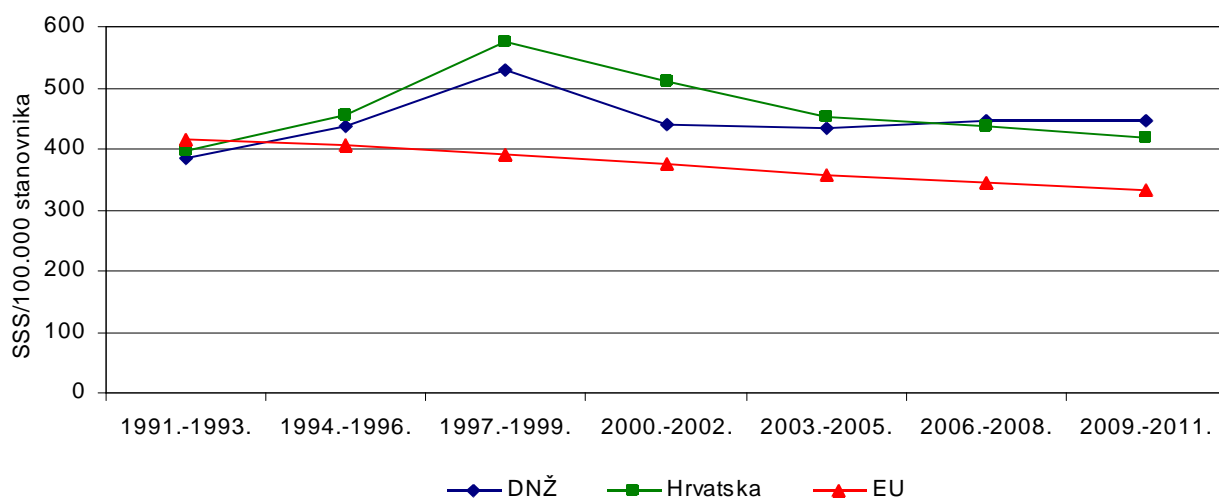


Slika 12. Standardizirane stope smrtnosti od zloćudnih novotvorina za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ženski spol

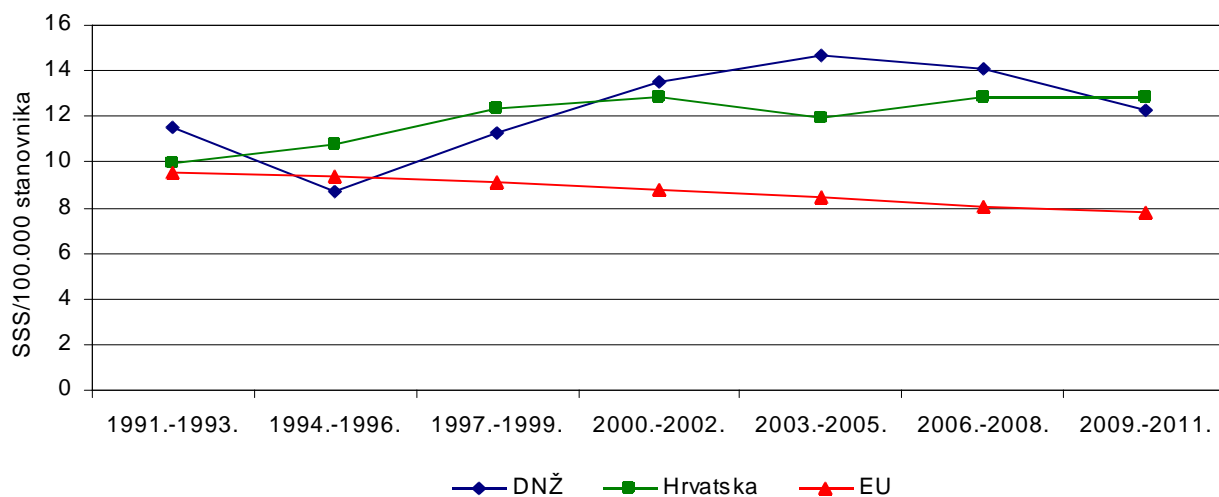
#### 4.5.4. Standardizirane stope smrtnosti za određena sijela raka za muški spol



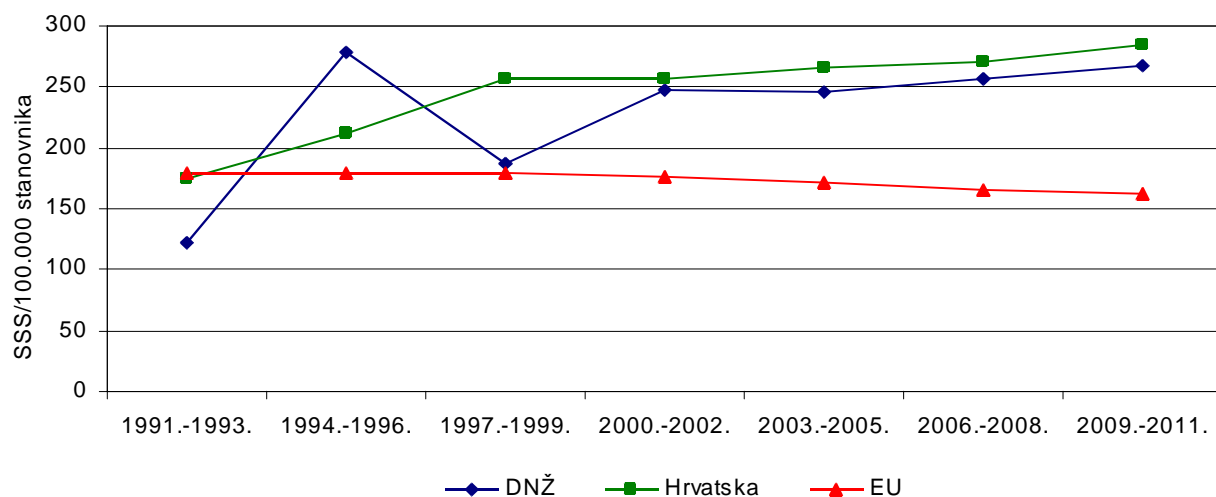
Slika 13. Standardizirane stope smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - muški spol



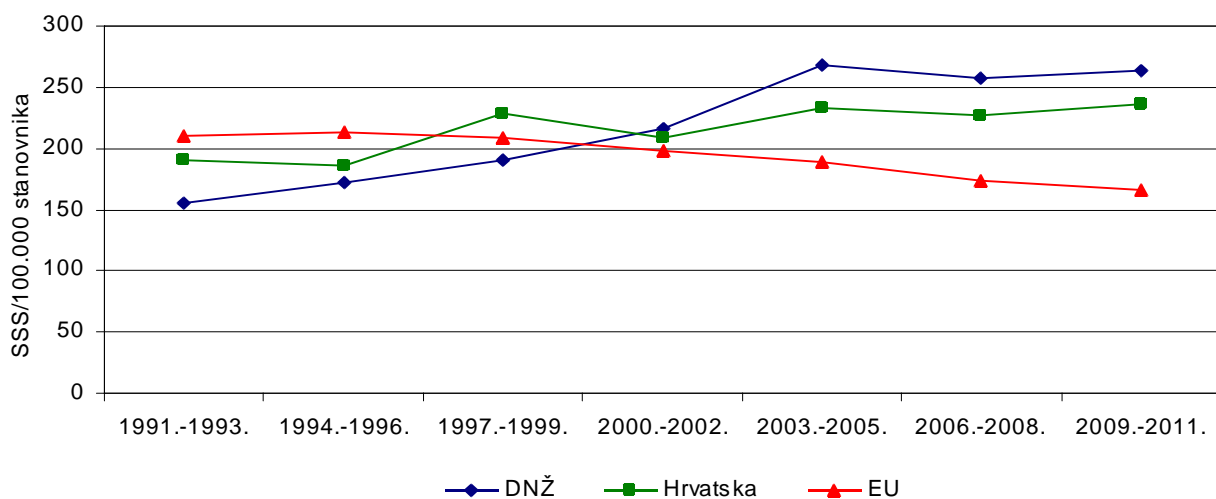
Slika 14. Standardizirane stope smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - muški spol



Slika 15. Standardizirane stope smrtnosti od raka debelog crijeva (C18-C20) za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - muški spol

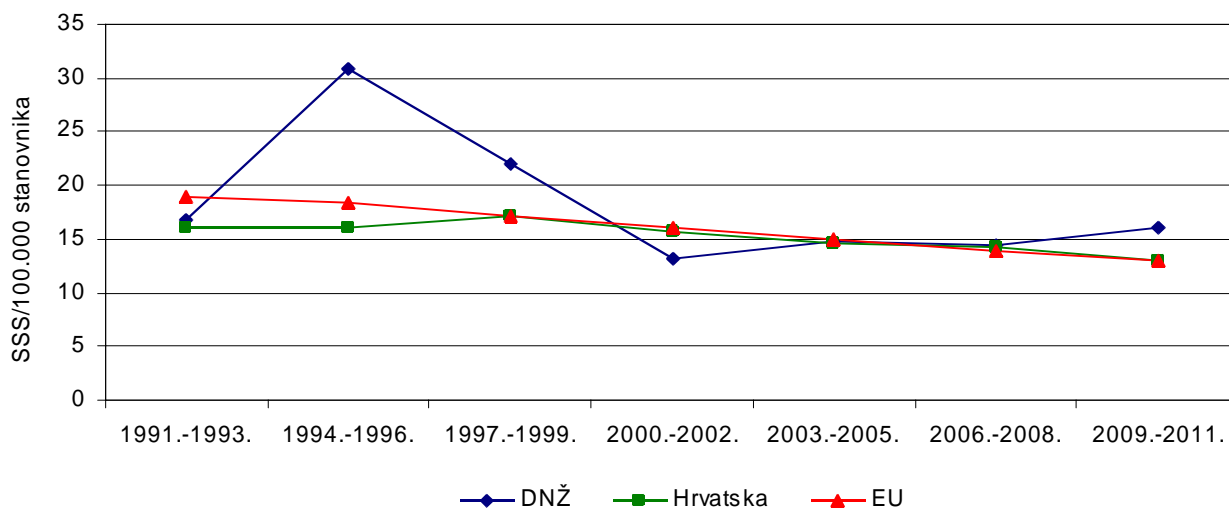


Slika 16. Standardizirane stope smrtnosti *od raka debelog crijeva (C18-C20) za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - muški spol*

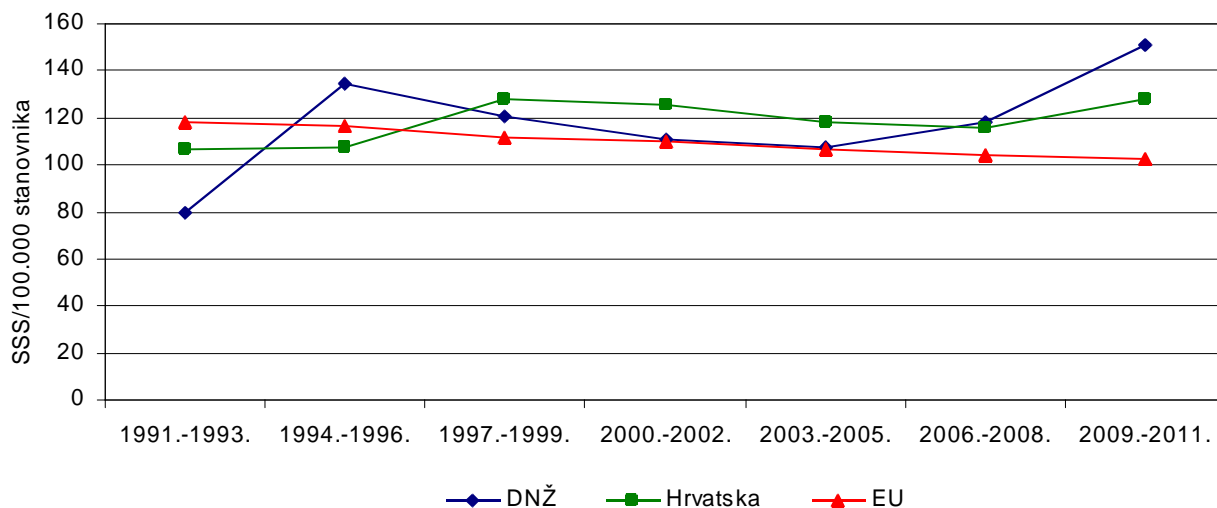


Slika 17. Standardizirane stope smrtnosti *od raka prostate za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika*

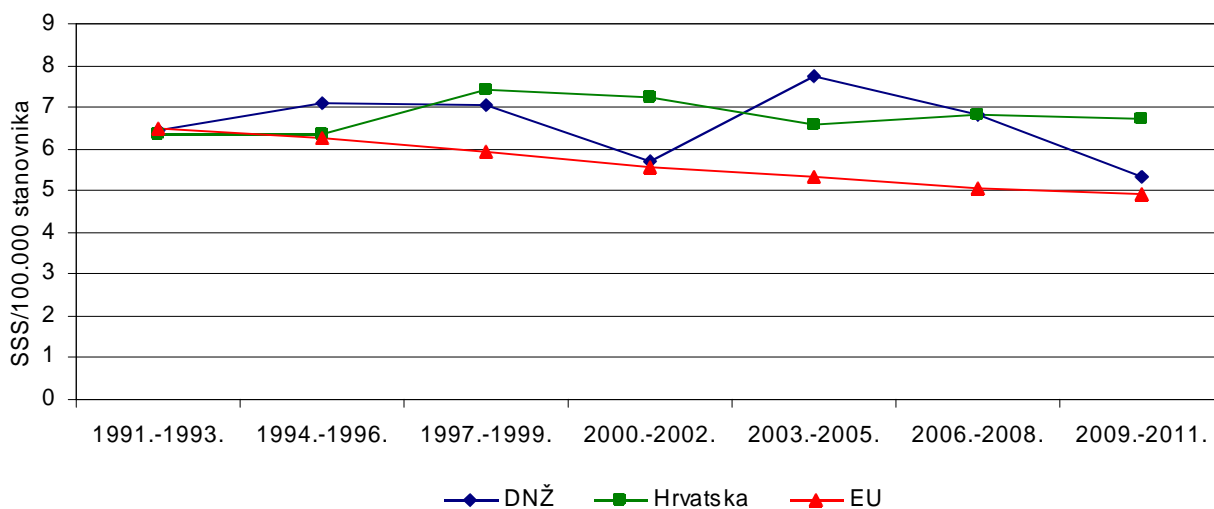
#### 4.5.5. Standardizirane stope smrtnosti za određena sijela raka za ženski spol



Slika 18. Standardizirane stope smrtnosti od raka dojke kod žena za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika

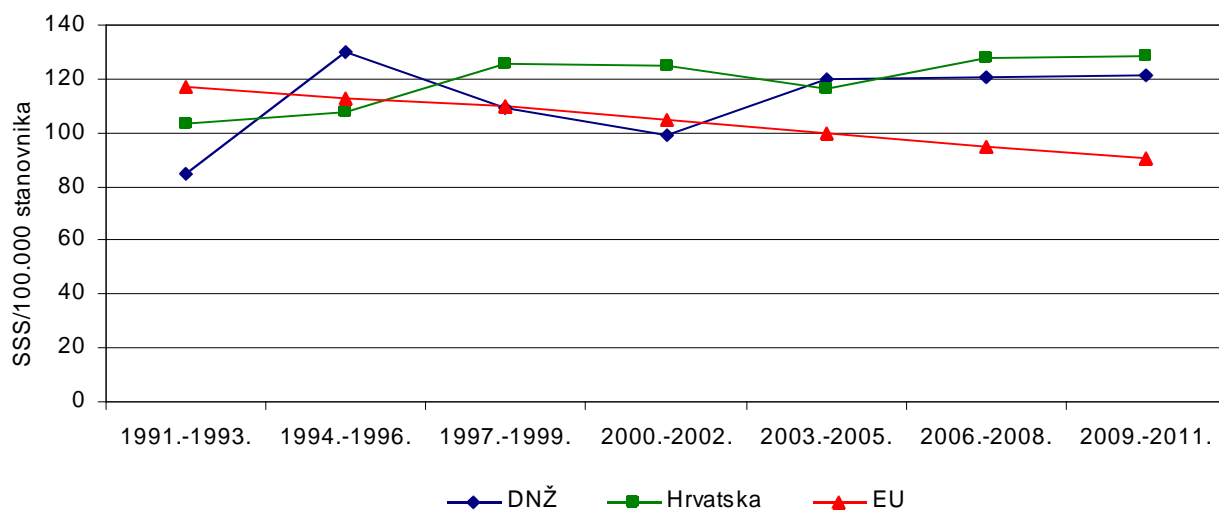


Slika 19. Standardizirane stope smrtnosti od raka dojke kod žena za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika

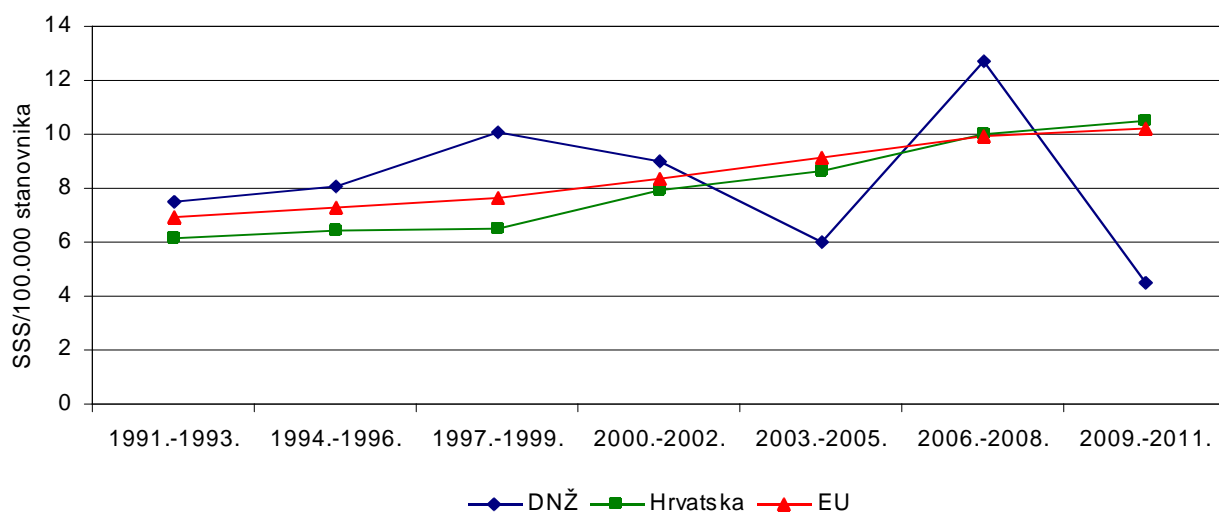


Slika 20. Standardizirane stope smrtnosti od raka debelog crijeva (C18-C20) za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ženski spol

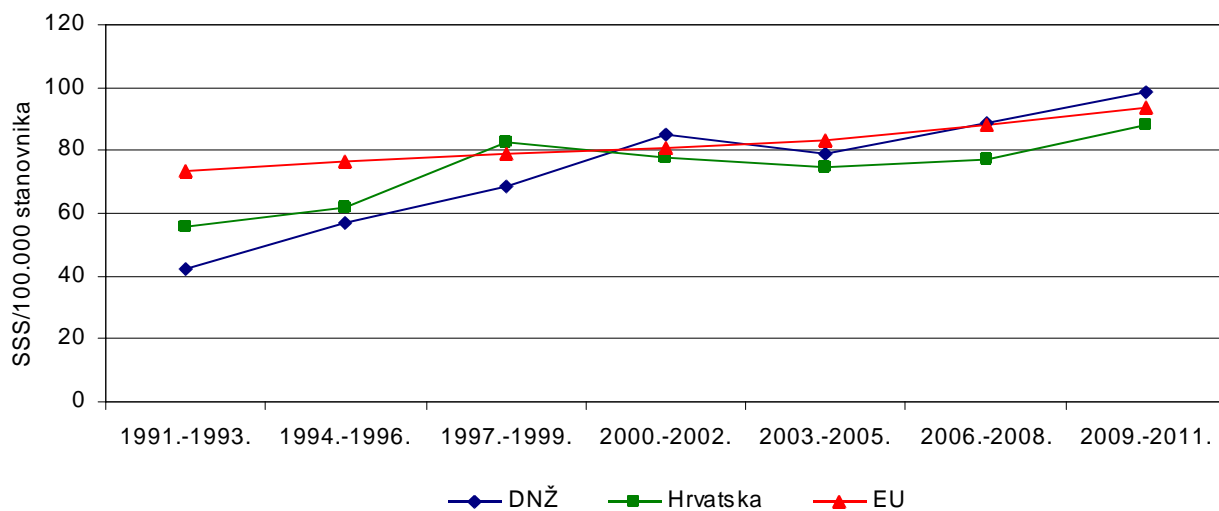




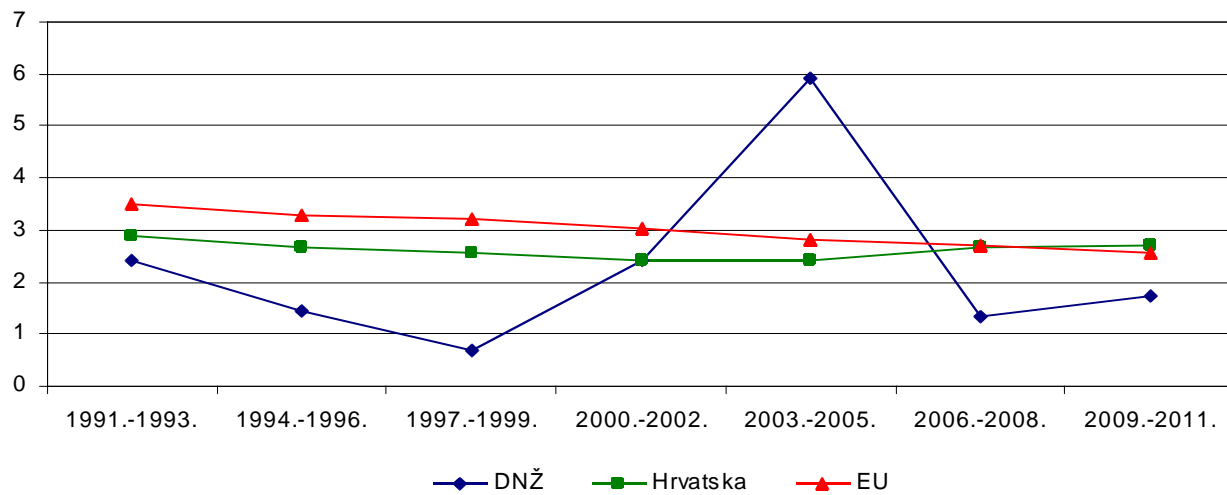
Slika 21. Standardizirane stope smrtnosti od raka debelog crijeva (C18-C20) za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - ženski spol



Slika 22. Standardizirane stope smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ženski spol



Slika 23. Standardizirane stope smrtnosti od raka traheje, bronha i pluća za dob 65 godina i više na 100.000 stanovnika - ženski spol



**Slika 24. Standardizirane stope smrtnosti od raka vrata maternice za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika**

Izvor podataka: WHO / Europe, European mortality database (MDB), siječanj 2013.  
 Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

## 5. OZLJEDE, OTROVANJA I OSTALE POSLJEDICE VANJSKIH UZROKA

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva

U 2011. u DNŽ u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti, zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka (S00-T98) obavljeno je ukupno 16.195 pregleda u ordinacijama s ugovorom s HZZO-om (4% više u odnosu na 2010.), 12.929 pregleda u dobi 0-64 g. (1% više nego prethodne godine) i 3.266 u dobi 65 g. i više (17% više nego u 2010.). U ordinacijama bez ugovora s HZZO-om obavljeno je 368 pregleda: 317 u dobi 0-64 g. i 51 u dobi 65 g. i više.

Zbog ovih bolesti 1.032 osobe bile su na liječenju u županijskoj općoj bolnici u 2011. godini što je 18% više nego prethodne godine. Od toga je 701 osoba bila u dobi 0-64 g. (16% više nego u 2010.) i 331 osoba u dobi 65 g. i više (24% više).

Površinska ozljeda glave (S00) i intrakranijalna ozljeda (S06) najčešći su uzroci hospitalizacije osoba muškog spola u dobi 0-64 godine, a površinska ozljeda glave (S00) i prijelom potkoljenice (S82) kod ženskog spola. Prosječna dužina liječenja bila je 7 dana za oba spola.

Prijelomi bedrene kosti (S72) najčešći su razlozi hospitalizacije u dobi 65 g. i više za oba spola, a prosječna dužina liječenja bila je 13 dana za muški spol te 15 dana za ženski.

Nasilne smrti nalaze se na trećem mjestu uzroka smrti za obje dobne skupine 0-64 g. i 65 g. i više. Najveći udio nasilnih smrti uzrokovan je slučajnim ozljedama (53%). Slijede nezgode pri prijevozu (26%) te namjerno samoozljeđivanje (21%).

U DNŽ u razdoblju od 1998. do 2008. godine standardizirane stope smrtnosti od nezgoda pri prijevozu u dobi 0-64 g. imale su uzlazni trend, nakon čega je stopa pala. Od 2005. godine županijske stope su više od stopa za RH. Posebno treba istaknuti da su ove stope više za dobnu skupinu 15.-24. g. te da su uglavnom više nego na razini Hrvatske.

## 5.1. Ozljede i otrovanja u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti

Tablica 1. Broj posjeta zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prema dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini (ordinacije i ustanove koje imaju ugovor s HZZO-om)

Naziv bolesti	MKB - šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Prijelomi	S X 2	3.405	26,3	1.239	37,9	4.644	28,7
Dislokacije, uganuća i nategnuća	S X 3	2.378	18,4	481	14,7	2.859	17,7
Opekline i korozije	T20-T32	122	0,9	22	0,7	144	0,9
Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	14	0,1	1	0,0	15	0,1
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		7.010	54,2	1.523	46,6	8.533	52,7
<b>Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka - ukupno</b>	<b>S00-T98</b>	<b>12.929</b>	<b>100,0</b>	<b>3.266</b>	<b>100,0</b>	<b>16.195</b>	<b>100,0</b>

X = 0-9 prema MKB - klasifikaciji

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

Tablica 2. Broj posjeta zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prema dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini (ordinacije i ustanove bez ugovora s HZZO-om)

Naziv bolesti	MKB - šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Prijelomi	S X 2	166	52,4	32	62,7	198	53,8
Dislokacije, uganuća i nategnuća	S X 3	140	44,2	16	31,4	156	42,4
Opekline i korozije	T20-T32	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		11	3,5	3	5,9	14	3,8
<b>Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka - ukupno</b>	<b>S00-T98</b>	<b>317</b>	<b>100,0</b>	<b>51</b>	<b>100,0</b>	<b>368</b>	<b>100,0</b>

X = 0-9 prema MKB - klasifikaciji

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

## 5.2. Ozljede i otrovanja kao uzroci bolničkog liječenja

Tablica 3. Pet vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja  ***kod hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 0-64 godine*** zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Naziv bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Površinska ozljeda glave	S00	102	20,8	394	11,1	3,9
2.	Intrakranijalna ozljeda	S06	53	10,8	330	9,3	6,2
3.	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	S82	35	7,1	420	11,8	12,0
4.	Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice	S22	26	5,3	268	7,6	10,3
5.	Prijelom lubanje i kosti lica	S02	22	4,5	127	3,6	5,8
	<b><i>Ukupno najčešće bolesti</i></b>		<b>238</b>	<b>48,5</b>	<b>1.539</b>	<b>43,4</b>	<b>6,5</b>
	Ostale bolesti		253	51,5	2.008	56,6	7,9
	<b>Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka</b>	<b>S00-T98</b>	<b>491</b>	<b>100,0</b>	<b>3.547</b>	<b>100,0</b>	<b>7,2</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 4. Pet vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja  ***kod hospitaliziranih osoba ženskog spola u dobi 0-64 godine*** zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Naziv bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Površinska ozljeda glave	S00	34	16,2	126	7,6	3,7
2.	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	S82	31	14,8	370	22,3	11,9
3.	Intrakranijalna ozljeda	S06	30	14,3	186	11,2	6,2
4.	Prijelom bedrene kosti (femura)	S72	14	6,7	229	13,8	16,4
5.	Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice	S22	8	3,8	65	3,9	8,1
	<b><i>Ukupno najčešće bolesti</i></b>		<b>117</b>	<b>55,7</b>	<b>976</b>	<b>58,9</b>	<b>8,3</b>
	Ostale bolesti		93	44,3	680	41,1	7,3
	<b>Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka</b>	<b>S00-T98</b>	<b>210</b>	<b>100,0</b>	<b>1.656</b>	<b>100,0</b>	<b>7,9</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 5. Pet vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja **kod hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 65 godina i više** zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Naziv bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Prijelom bedrene kosti (femura)	S72	31	27,2	531	36,5	17,1
2.	Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice	S32	11	9,6	152	10,5	13,8
3.	Površinska ozljeda glave	S00	11	9,6	55	3,8	5,0
4.	Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice	S22	9	7,9	117	8,1	13,0
5.	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	S82	7	6,1	123	8,5	17,6
	<b>Ukupno najčešće bolesti</b>		<b>69</b>	<b>60,5</b>	<b>978</b>	<b>67,3</b>	<b>14,2</b>
	Ostale bolesti		45	39,5	475	32,7	10,6
	<b>Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka</b>	<b>S00-T98</b>	<b>114</b>	<b>100,0</b>	<b>1.453</b>	<b>100,0</b>	<b>12,7</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 6. Pet vodećih bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja **kod hospitaliziranih osoba ženskog spola u dobi 65 godina i više** zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Naziv bolesti	MKB - šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Prijelom bedrene kosti (femura)	S72	102	47,0	1.822	57,7	17,9
2.	Prijelom potkoljenice, uključujući nožni zglob	S82	22	10,1	274	8,7	12,5
3.	Prijelom lumbalne kralježnice i zdjelice	S32	10	4,6	105	3,3	10,5
4.	Prijelom rebra(ara), prsne kosti i torakalne kralježnice	S22	9	4,1	127	4,0	14,1
5.	Prijelom ramena i nadlaktice	S42	9	4,1	83	2,6	9,2
	<b>Ukupno najčešće bolesti</b>		<b>152</b>	<b>70,0</b>	<b>2.411</b>	<b>76,4</b>	<b>15,9</b>
	Ostale bolesti		65	30,0	745	23,6	11,5
	<b>Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka</b>	<b>S00-T98</b>	<b>217</b>	<b>100,0</b>	<b>3.156</b>	<b>100</b>	<b>14,5</b>

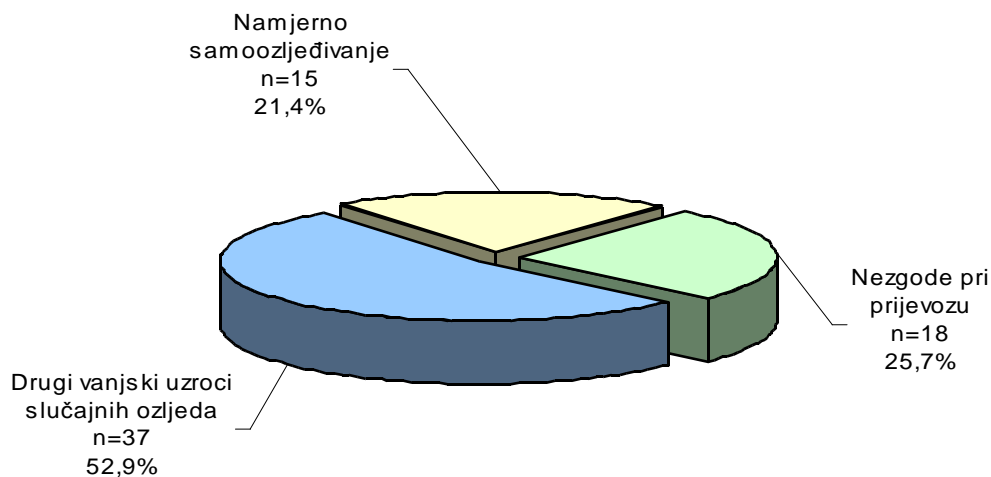
Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

### 5.3. Nasilne smrti i standardizirane stope smrtnosti od ozljeda i otrovanja

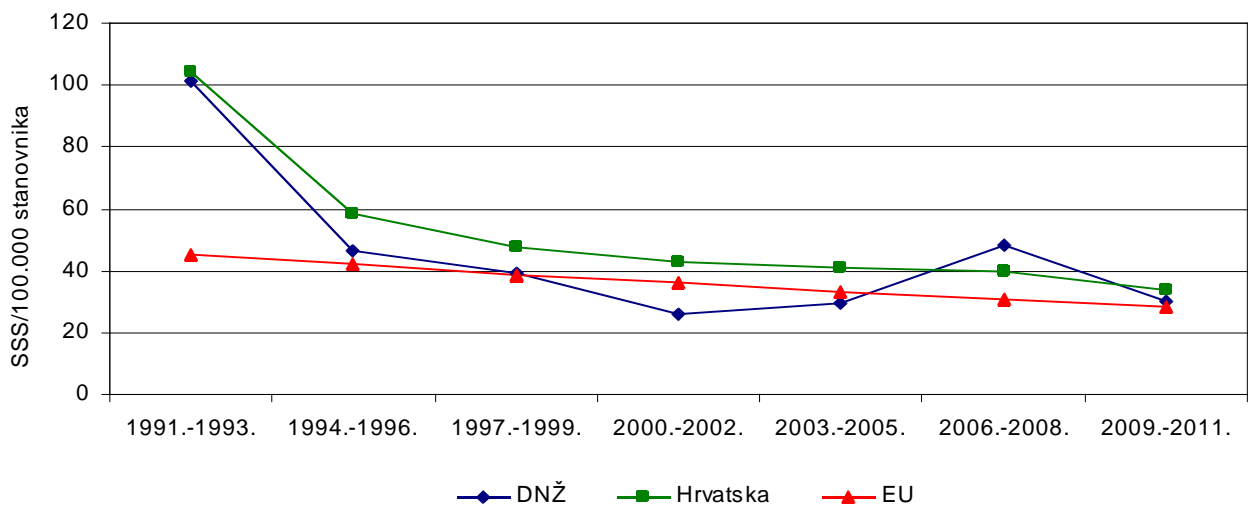
Tablica 7. Nasilne smrti prema vanjskom uzroku smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Uzrok smrti	Spol	Ukupno	Dobne skupine (godine)							
			0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	≥75
V01-V99    Nezgode pri prijevozu	S	18	0	4	4	2	1	2	2	3
	M	14	0	4	2	2	1	1	2	2
	Ž	4	0	0	2	0	0	1	0	1
W00-X59    Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda	S	37	0	1	4	0	0	1	5	26
	M	20	0	1	4	0	0	1	0	14
	Ž	17	0	0	0	0	0	0	5	12
X60-X84    Namjerno samoozljeđivanje	S	15	0	1	1	2	2	3	4	2
	M	9	0	0	1	2	1	1	3	1
	Ž	6	0	1	0	0	1	2	1	1
Ukupno	S	70	0	6	9	4	3	6	11	31
	M	43	0	5	7	4	2	3	5	17
	Ž	27	0	1	2	0	1	3	6	14

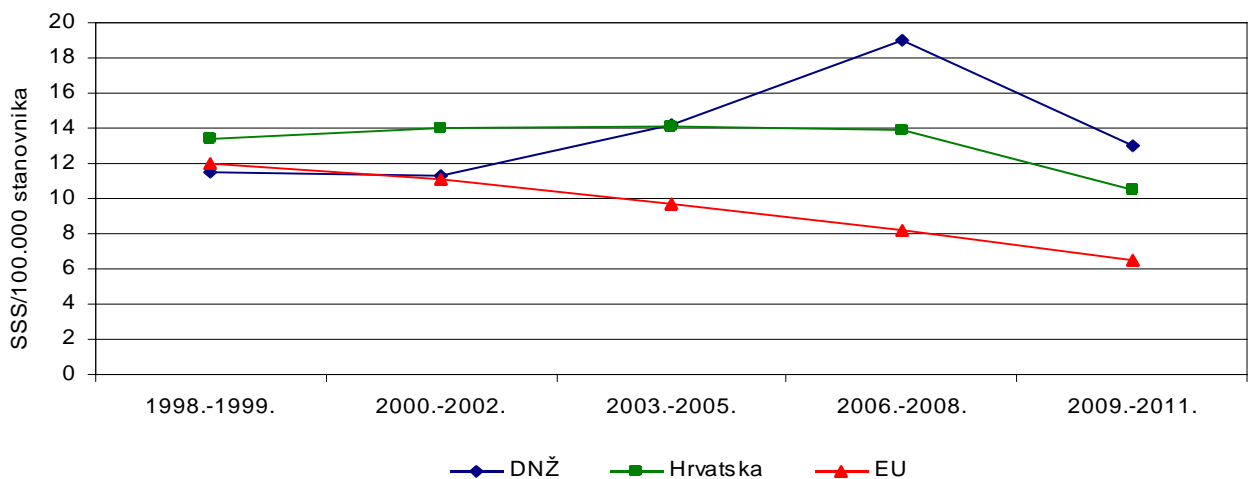
S = svega, M = muški spol, Ž = ženski spol  
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011



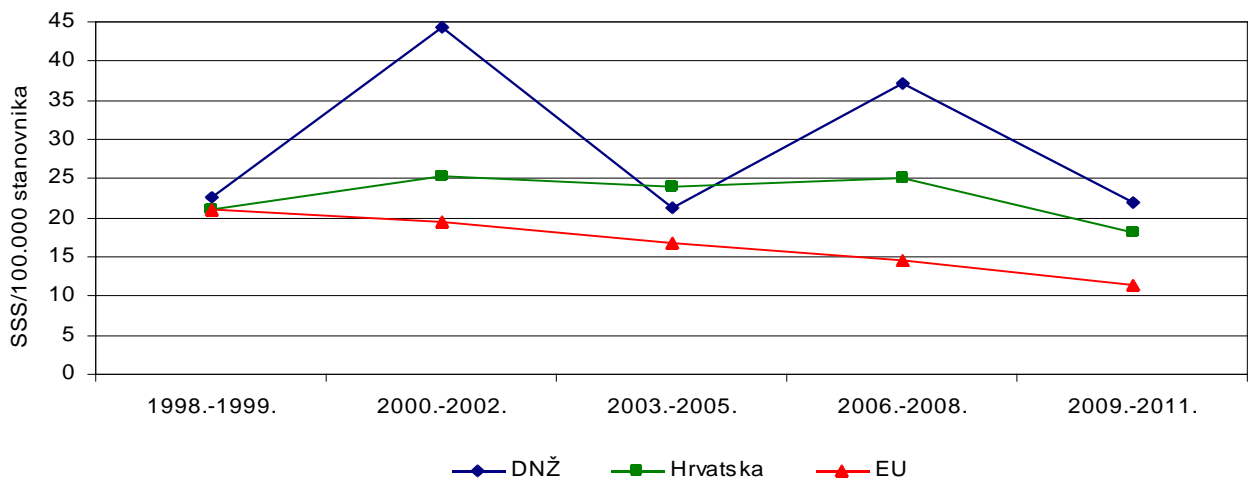
Slika 1. Udio nasilnih smrti prema vanjskom uzroku smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini



**Slika 2. Standardizirane stope smrtnosti od ozljeda i otrovanja za dob 0-64 g. na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola**



**Slika 3. Standardizirane stope smrtnosti od nezgoda pri prijevozu za dob 0-64 g. na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola**



**Slika 4. Standardizirane stope smrtnosti od nezgoda pri prijevozu za dob od 15-24 g. na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola**

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: WHO / Europe, European mortality database (MDB), siječanj 2013.



## 6. DUŠEVNI POREMEĆAJI I POREMEĆAJI PONAŠANJA

mr. Ankica Džono Boban, dr. med., spec. javnog zdravstva

Zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja (F00-F99), u 2011. u DNŽ u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti, obavljeno je 17.749 pregleda u ordinacijama s ugovorom s HZZO-om (4% manje nego prethodne godine), 15.994 pregleda u dobi 0-64 g. (4% manje nego u 2010.) i 1.755 u dobi 65 g. i više (7% manje). U ordinacijama bez ugovora s HZZO-om obavljeno je 926 pregleda: 644 u dobi 0-64 g. i 282 u dobi 65 g. i više. Najveći udio specijalističko-konzilijarnih pregleda obavljen je zbog neuroza i afektivnih poremećaja povezanih sa stresom (F40-F48).

Zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja 683 osobe bile su na liječenju u županijskoj općoj bolnici u 2011. godini (5% više nego u 2010.), 592 osoba (87%) u dobi 0-64 g. i 91 osoba (13%) u dobi 65 g. i više. Prema MKB-skupinama duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom (F10) i shizofrenija (F20) s podjednakim udjelima od 22% bili su najčešći razlozi hospitalizacije osoba muškog spola u dobi 0-64 g. Kod osoba ženskog spola to su bili shizofrenija (23%) i povratni depresivni poremećaji (F39; 19%). Prosječna dužina liječenja bila je 15 dana za muški spol odnosno 18 dana za ženski.

Najčešći razlozi hospitalizacije osoba u dobi 65 g. i više bili su ostali duševni poremećaji izazvani oštećenjem i disfunkcijom mozga i fizičkom bolešću (F06) kod oba spola, a prosječna dužina liječenja bila je 21 dan.

U 2011. godini u DNŽ izvršeno je 15 samoubojstava (devet muškaraca i šest žena), četiri više nego u 2010. Najčešći načini izvršenog samoubojstva bilo je samoozljeđivanje vješanjem, davljenjem i ugušenjem (5) te samoozljeđivanje skokom s visine (4). Prema dobi, najveći broj izvršenih samoubojstava bio je u dobi 65.-74. g. (ukupno 4) i 55.-64. g. (ukupno 3). Standardizirane stope smrtnosti za izvršena samoubojstva u DNŽ niže su od prosječnih hrvatskih stopa i stopa u EU te pokazuju blagi uzlazni trend.

## 6.1. Duševni poremećaji u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti

Tablica 1. Broj posjeta zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prema dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini (ordinacije i ustanove s ugovorom s HZZO-om)

Bolesti	MKB-šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Demencija	F00-F03	13	0,1	204	11,6	217	1,2
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	339	2,1	33	1,9	372	2,1
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	189	1,2	1	0,1	190	1,1
Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	2.760	17,3	249	14,2	3.009	17,0
Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	7.874	49,2	587	33,4	8.461	47,7
Duševna zaostalost	F70-F79	247	1,5	2	0,1	249	1,4
Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		4.572	28,6	679	38,7	5.251	29,6
<b>Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - ukupno</b>	<b>F00-F99</b>	<b>15.994</b>	<b>100,0</b>	<b>1.755</b>	<b>100,0</b>	<b>17.749</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

Tablica 2. Broj posjeta zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti prema dobnim i MKB-skupinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini (ordinacije i ustanove bez ugovora s HZZO-om)

Bolesti	MKB-šifra	0-64 g.		65 g. i više		Ukupno	
		Broj posjeta	%	Broj posjeta	%	Broj posjeta	%
Demencija	F00-F03	30	4,7	47	16,7	77	8,3
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	64	9,9	18	6,4	82	8,9
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	100	15,5	13	4,6	113	12,2
Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	83	12,9	35	12,4	118	12,7
Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	336	52,2	167	59,2	503	54,3
Duševna zaostalost	F70-F79	31	4,8	2	0,7	33	3,6
Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		0	0	0	0	0	0
<b>Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja - ukupno</b>	<b>F00-F99</b>	<b>644</b>	<b>100,0</b>	<b>282</b>	<b>100,0</b>	<b>926</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova za specijalističko-konzilijarnu djelatnost

## 6.2. Duševni poremećaji kao uzroci bolničkog liječenja

Tablica 3. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja **kod hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 0-64 godine** zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Bolesti	MKB-šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	F10	87	22,4	1.107	18,6	12,7
2.	Shizofrenija	F20	85	21,9	1.461	24,6	17,2
3.	Trajne promjene ličnosti koje se ne mogu pripisati oštećenju ili bolesti mozga	F62	63	16,2	1.008	16,9	16,0
4.	Reakcije na teški stres i poremećaji prilagodbe	F43	37	9,5	575	9,7	15,5
5.	Akutni i prolazni psihotični poremećaji	F23	30	7,7	482	8,1	16,1
	<b>Ukupno najčešće bolesti</b>		<b>302</b>	<b>77,6</b>	<b>4.633</b>	<b>77,9</b>	<b>15,3</b>
	Ostale dijagnoze		87	22,4	1.315	22,1	15,1
	<b>Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja</b>	<b>F00-F99</b>	<b>389</b>	<b>100,0</b>	<b>5.948</b>	<b>100,0</b>	<b>15,3</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 4. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja **kod hospitaliziranih osoba ženskog spola u dobi 0-64 godine** zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Bolesti	MKB-šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Shizofrenija	F20	46	22,7	1.016	27,3	22,1
2.	Povratni depresivni poremećaj	F33	39	19,2	696	18,7	17,8
3.	Bipolarni afektivni poremećaji	F31	20	9,9	405	10,9	20,3
4.-5.	Akutni i prolazni psihotični poremećaji	F23	18	8,9	371	10,0	20,6
4.-5.	Shizoafektivni poremećaji	F25	18	8,9	409	11,0	22,7
	<b>Ukupno najčešće bolesti</b>		<b>141</b>	<b>69,5</b>	<b>2.897</b>	<b>77,9</b>	<b>20,5</b>
	Ostale dijagnoze		62	30,5	824	22,1	13,3
	<b>Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja</b>	<b>F00-F99</b>	<b>203</b>	<b>100,0</b>	<b>3.721</b>	<b>100,0</b>	<b>18,3</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 5. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja ***kod hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 65 godina i više*** zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Bolesti	MKB-šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Ostali duševni poremećaji izazvani oštećenjem i disfunkcijom mozga i fizičkom bolešću	F06	13	38,2	226	31,7	17,4
2.	Akutni i prolazni psihotični poremećaji	F23	6	17,6	85	11,9	14,2
3.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	F10	5	14,7	114	16,0	22,8
4.-6.	Nespecificirana demencija	F03	2	5,9	30	4,2	15,0
4.-6.	Shizoafektivni poremećaji	F25	2	5,9	17	2,4	8,5
4.-6.	Alzheimerova bolest	G30	2	5,9	29	4,1	14,5
	<b><i>Ukupno najčešće bolesti</i></b>		<b>30</b>	<b>88,2</b>	<b>472</b>	<b>66,2</b>	<b>15,7</b>
	Ostale dijagnoze		4	11,8	241	33,8	60,3
	<b>Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja</b>	<b>F00-F99</b>	<b>34</b>	<b>100,0</b>	<b>713</b>	<b>100,0</b>	<b>21,0</b>

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

Tablica 6. Vodeće bolesti, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja ***kod hospitaliziranih osoba ženskog spola u dobi 65 godina i više*** zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Redni broj	Bolesti	MKB-šifra	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja (dani)
			broj	%	broj	%	
1.	Ostali duševni poremećaji izazvani oštećenjem i disfunkcijom mozga i fizičkom bolešću	F06	25	43,9	572	47,0	22,9
2.	Akutni i prolazni psihotični poremećaji	F23	7	12,3	106	8,7	15,1
3.	Nespecificirana demencija	F03	6	10,5	125	10,3	20,8
4.-6.	Shizoafektivni poremećaji	F25	3	5,3	78	6,4	26,0
4.-6.	Shizofrenija	F20	3	5,3	43	3,5	14,3
4.-6.	Povratni depresivni poremećaj	F33	3	5,3	66	5,4	22,0
	<b><i>Ukupno najčešće bolesti</i></b>		<b>47</b>	<b>82,5</b>	<b>990</b>	<b>81,3</b>	<b>21,1</b>
	Ostale dijagnoze		10	17,5	227	18,7	22,7
	<b>Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja</b>	<b>F00-F99</b>	<b>57</b>	<b>100,0</b>	<b>1.217</b>	<b>100,0</b>	<b>21,4</b>

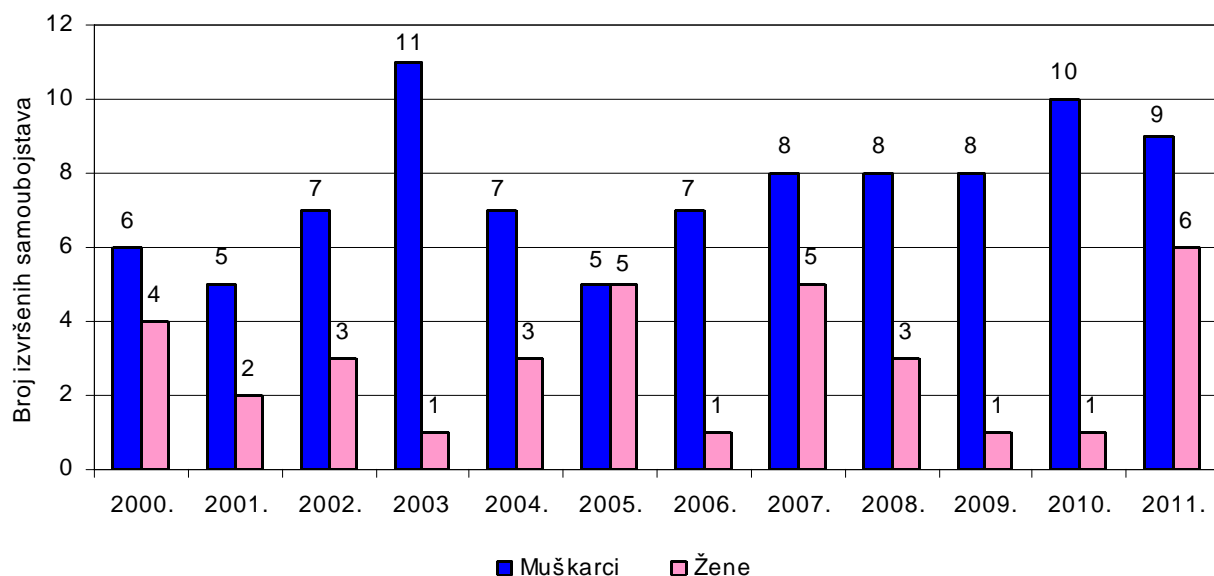
Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

### 6.3. Samoubojstva

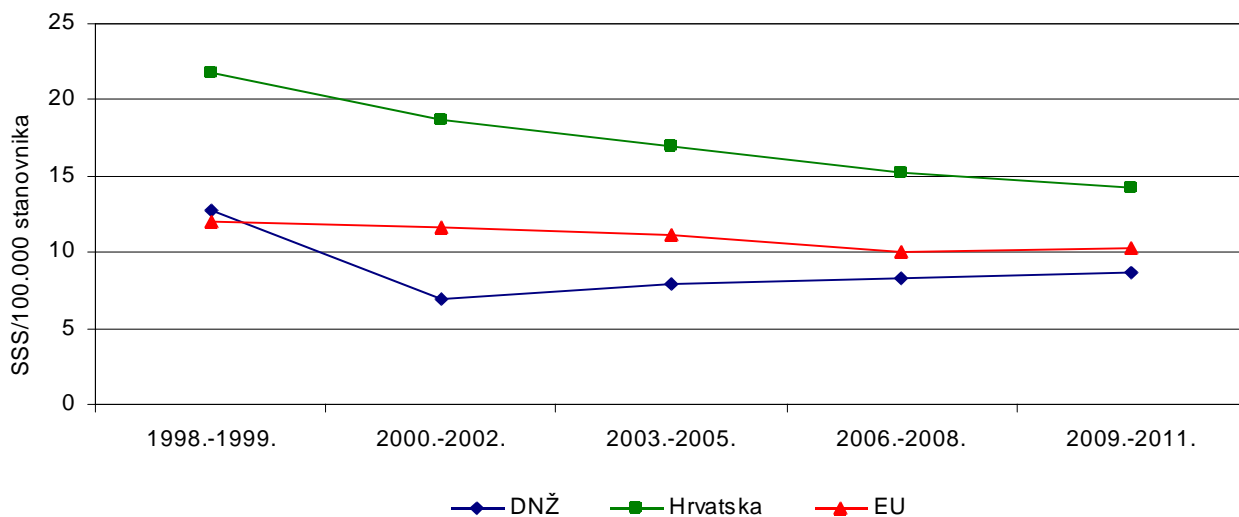
Tablica 7. Izvršena samoubojstva prema vanjskom uzroku samoozljeđivanja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. prema spolu i dobi

Vanjski uzrok samoozljeđivanja	MKB-šifra	Spol	Ukupno	Dobne skupine (godine)								
				0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	≥75	
Namjerno samootrovanje i izlaganje drugim i nespecificiranim kemikalijama i štetnim tvarima	X69	S	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ž	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
Namjerno samoozljeđivanje vješanjem, davljenjem i ugušenjem	X70	S	5	0	0	1	0	0	0	2	1	1
		M	2	0	0	1	0	0	1	0	0	
		Ž	3	0	0	0	0	0	1	1	1	
Namjerno samoozljeđivanje utapljanjem i potapanjem	X71	S	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Ž	2	0	1	0	0	1	0	0	0	
Namjerno samoozljeđivanje hicem iz pištolja	X72	S	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0
		M	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Namjerno samoozljeđivanje oštrim predmetom	X78	S	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		M	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Namjerno samoozljeđivanje skokom s visokog mjesta (visine)	X80	S	4	0	0	0	1	1	0	0	1	1
		M	4	0	0	0	1	1	0	0	1	1
		Ž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Namjerno samoozljeđivanje</b>	<b>X60-X84</b>	<b>S</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
		<b>M</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
		<b>Ž</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

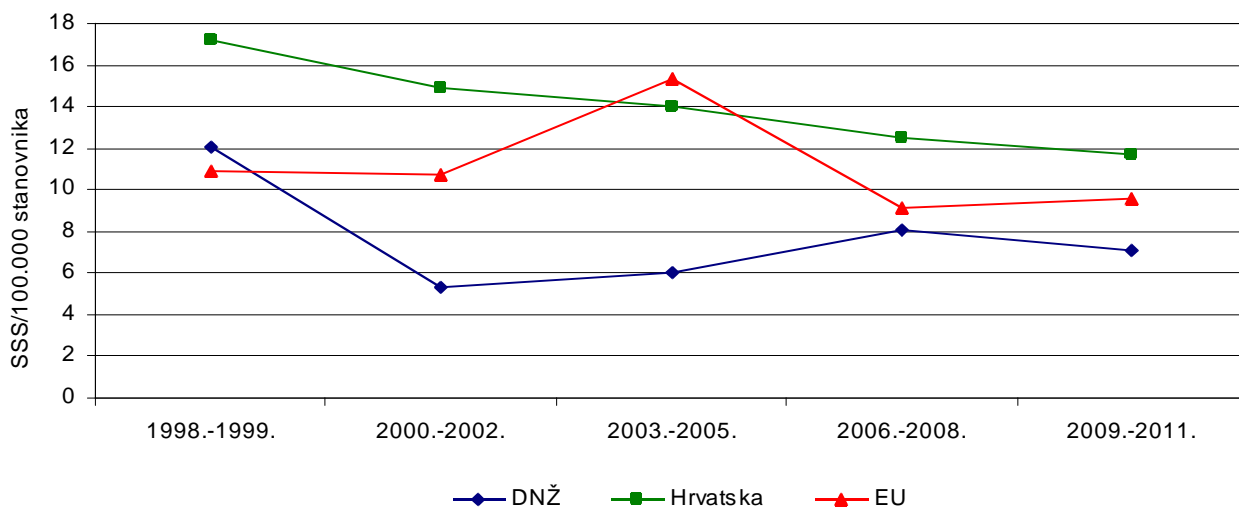
S = svega, M = muški spol, Ž = ženski spol  
Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, DEM-2/2011



Slika 1. Broj izvršenih samoubojstava u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2000. do 2011. godine prema spolu



**Slika 2. Standardizirane stope smrtnosti za izvršena samoubojstva na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola**



**Slika 3. Standardizirane stope smrtnosti za izvršena samoubojstva za dob 0-64 godine na 100.000 stanovnika - ukupno oba spola**

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije  
 Izvor podataka: WHO / Europe, European mortality database (MDB), siječanj 2013.

## 7. BOLESTI OVISNOSTI

Janja Teglović, mag. psihologije

U 2011. godini u Dubrovačko-neretvanskoj županiji zbog zlouporabe sredstava ovisnosti liječeno je ukupno 285 osoba od čega su 241 osobe opijatski ovisnici, a 44 osobe neopijatski ovisnici i konzumenti (tablica 1).

Od ukupnog broja liječenih u Odjelu za mentalno zdravlje Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije (N=181) broj opijatskih ovisnika bio je 157, a neopijatskih ovisnika i konzumenata 24. U savjetovalištu Korčula broj opijatskih ovisnika iznosio je 42, a neopijatskih 17 što ukupno čini 59 liječenih osoba. 27 osoba liječilo se u savjetovalištu Ploče od kojih je 26 bilo opijatski, a jedan neopijatski ovisnik. U savjetovalištu Metković ukupno se na liječenje javilo 18 osoba od čega su njih 16 bili opijatski, a 2 neopijatska ovisnika (tablica 2).

U 2011. g. na liječenje se javilo ukupno 39 novih ovisnika i konzumenata, od čega su njih 22 novi opijatski ovisnici, a 17 novi ostali ovisnici i konzumenti. U Odjelu Dubrovnik na liječenje javilo se ukupno 17 novih osoba, od čega je njih 7 bilo ovisno o opijatima, a 10 o ostalim sredstvima ovisnosti. 14 novo liječenih ovisnika i konzumenata javilo se u savjetovalištu na Korčuli (8 opijatskih i 6 neopijatskih ovisnika). U savjetovalištu Ploče broj novo liječenih opijatskih ovisnika iznosio je 6, a broj neopijatskih ovisnika 1, što čini ukupno 7 novo liječenih osoba, a u savjetovalištu Metković javio se jedan novo liječeni opijatski ovisnik (tablica 3).

Od ukupnog broja liječenih ovisnika u 2011. g. 255 je muškaraca, a 30 žena. Od 255 muškaraca njih 217 (85%) su ovisnici o opijatima, a 38 (15%) ostali konzumenti. Od 30 žena njih 24 (80%) su opijatske ovisnice, a 6 (20%) konzumentice ostalih sredstava ovisnosti (slika 1). Od ukupnog broja opijatskih ovisnika (241), 64% bilo je na terapiji buprenorfinom, a 36% na terapiji metadonom (slika 2). Prema načinu liječenja opijatskih ovisnika bilo je uključeno njih 7,8% na sporu detoksikaciju, 86,3% na održavanju, 2,5% na kratkotrajnom održavanju, 1,3% na drugoj farmakoterapiji te 2,1% bez medikacije (slika 3).

Od 1998. godine do 31. prosinca 2011. u Dubrovačko-neretvanskoj županiji zbog zlouporabe droga ukupno su liječene 893 osobe, od čega 421 ovisnik o opijatima i 472 o ostalim drogama (tablica 4). Broj ukupno liječenih osoba zbog zlouporabe droga, kao i broj osoba liječenih zbog opijatske ovisnosti povećavao se od 1998. do kraja 2011. godine. Za razliku od toga, broj novih liječenih osoba i novo liječenih zbog opijatske ovisnosti raste do kraja 2005. godine, a zatim stagnira 2006. godine, dok od 2007. ima silaznu putanju (slika 4).

**Tablica 1. Broj liječenih osoba zbog zlouporabe sredstava ovisnosti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

Sredstvo ovisnosti	Broj liječenih osoba
Opijati	241
Ostalo	44
<b>UKUPNO</b>	<b>285</b>

Izvor podataka: Odjel za mentalno zdravlje Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

**Tablica 2. Broj osoba prema sredstvu ovisnosti i mjestu liječenja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

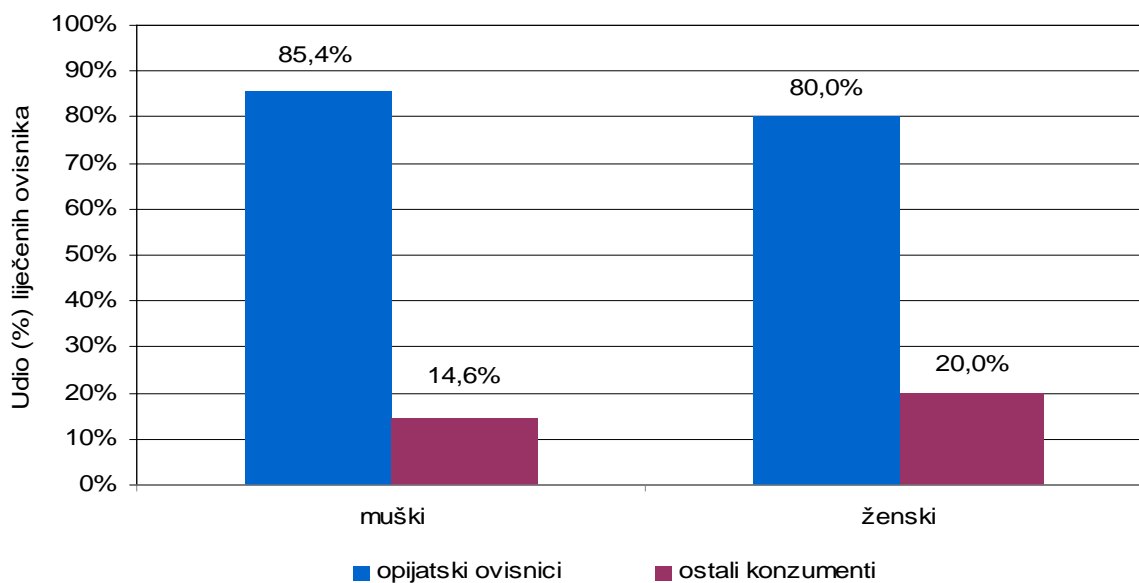
Sredstvo ovisnosti	Dubrovnik	Korčula	Ploče	Metković	Ukupno
<b>Opijati</b>	157	42	26	16	<b>241</b>
<b>Ostalo</b>	24	17	1	2	<b>44</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>181</b>	<b>59</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>285</b>

Izvor podataka: Odjel za mentalno zdravlje Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

**Tablica 3. Broj novih ovisnika obzirom na sredstvo ovisnosti i mjestu liječenja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

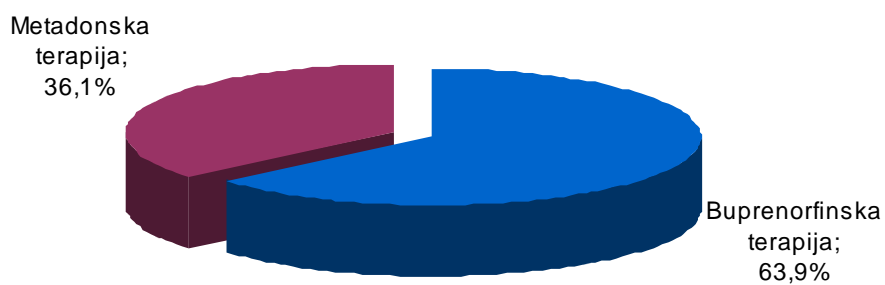
	Dubrovnik	Korčula	Ploče	Metković	Ukupno
Novi opijatski ovisnici	7	8	6	1	<b>22</b>
Novi ostali konzumenti	10	6	1	0	<b>17</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>39</b>

Izvor podataka: Odjel za mentalno zdravlje Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

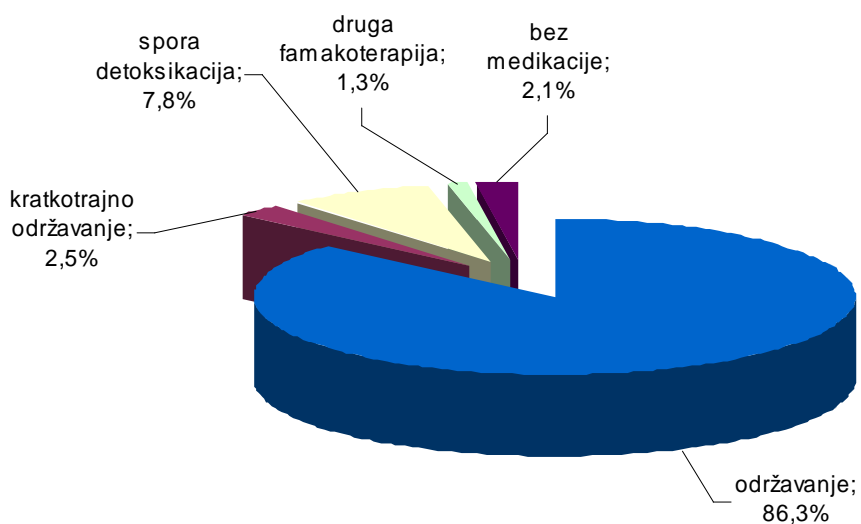


**Slika 1. Struktura osoba liječenih zbog zlouporabe droga prema sredstvu ovisnosti i spolu u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**





Slika 2. Udio liječenih opijatskih ovisnika prema vrsti supstitucijske terapije u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini



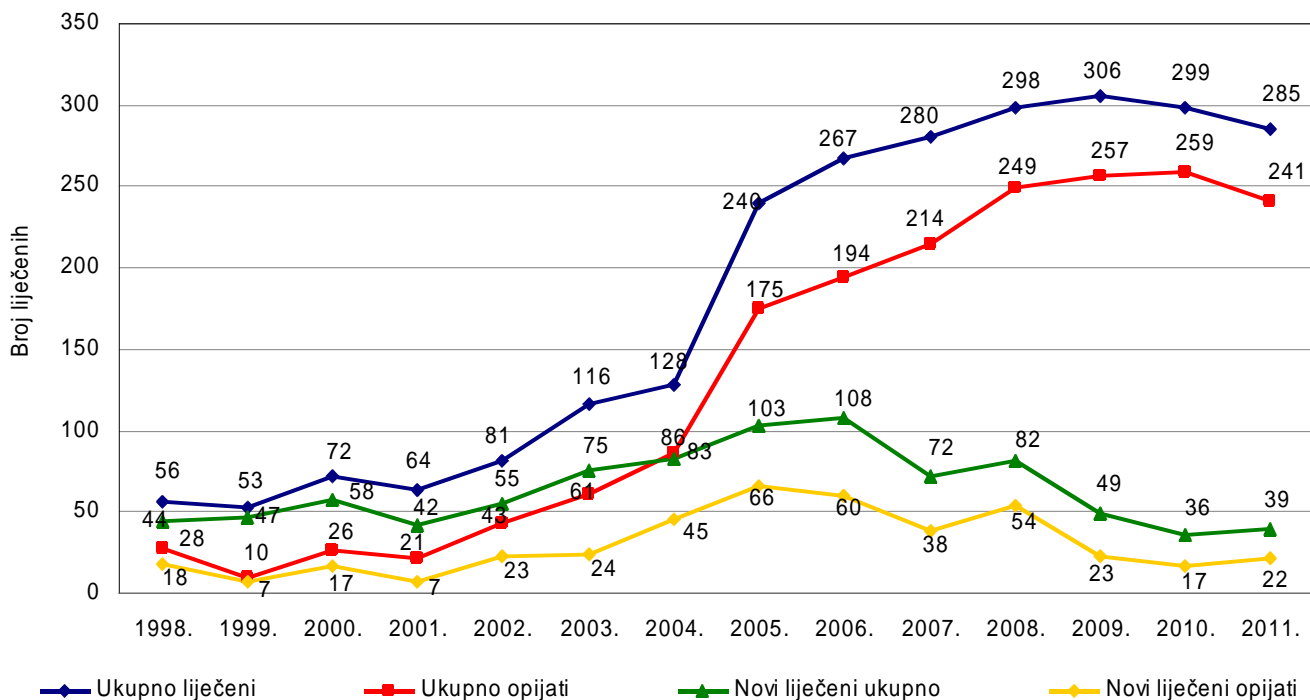
Slika 3. Struktura opijatskih ovisnika prema načinu početka liječenja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Tablica 4. Broj osoba liječenih zbog zlouporabe droga (ukupno i prvi put liječeni) te broj i udio osoba liječenih zbog zlouporabe opijata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u razdoblju od 1998. do 2011. godine

Godina	Ukupno liječene osobe			Prvi put liječene osobe		
	Broj ukupno	Stopa na 100.000*	Od toga opijati	Broj novih ukupno	Udio novih u ukupnom broju (%)	Od toga opijati
1998.	56	44,3	28	44	78,6	18
1999.	53	42,0	10	47	88,7	7
2000.	72	89,7	26	58	80,6	17
2001.	64	79,7	21	42	65,6	7
2002.	81	100,9	43	55	67,9	23
2003.	116	144,5	61	75	64,7	24
2004.	128	159,4	86	83	64,8	45
2005.	240	298,9	175	103	42,9	66
2006.	267	332,6	194	108	40,5	60
2007.	280	348,8	214	72	25,7	38
2008.	298	371,2	249	82	27,5	23
2009.	306	381,2	257	49	16,0	17
2010.	299	372,4	259	36	12,0	22
2011.	285	355,0	241	39	13,7	22

\* Stope na 100.000 stanovnika u dobi 15-64 godine prema Popisu stanovništva 2001.

Izvor podataka: Odjel za mentalno zdravlje Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije



Slika 4. Broj osoba liječenih zbog zlouporabe droga, ukupno i novo liječenih u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u razdoblju od 1998. do 2011. godine

## 8. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

mr. Marija Mašanović, dr. med., spec. javnog zdravstva

U Dubrovačko-neretvanskoj županiji dvije su stacionarne zdravstvene ustanove: Opća bolnica Dubrovnik (OB Dubrovnik), Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju „Kalos“ („Kalos“) te Izvanbolničko rodilište Doma zdravlja Metković (DZ Metković).

U 2011. g. OB Dubrovnik imala je godišnju zauzetost kreveta 312,1 dan uz 85,5% iskorištenost kreveta, Specijalna bolnica „Kalos“ 186,2 dana uz 51,0% iskorištenosti, a Izvanbolničko rodilište u DZ Metković 43,7 dana i 12,0% iskorištenosti. Prosječna dužina liječenja u OB Dubrovnik iznosila je 6,8 dana, u Izvanbolničkom rodilištu DZ Metković 3,0 dana, a u „Kalosu“ 14,0 dana. Na 1.000 stanovnika bilo je 2,6 kreveta za akutno liječenje bolesnika (4,1 u RH odnosno 1,6 u općim bolnicama). Za liječenje subakutnih i kroničnih bolesnika na raspolaganju su bila 2 kreveta na 1.000 stanovnika (1,6 u RH). Interval obrtaja (prosječan broj dana nekorištenja kreveta između dva pacijenta) bio je 1,1 dan u OB Dubrovnik i 21,8 dana u Izvanbolničkom rodilištu DZ Metković (2,5 dana u RH u općim bolnicama i izvanbolničkim rodilištima).

OB Dubrovnik imala je 323 kreveta za liječenje akutnih bolesnika. Najveća godišnja zauzetost kreveta u OB Dubrovnik bila je na ortopedskom odjelu (479,1 dana), ORL odjelu (436,9 dana) i psihijatrijskom (390,4). Prosječna dužina liječenja u OB Dubrovnik iznosila je 6,8 dana (6,7 u RH u općim bolnicama), a najveća je bila na psihijatrijskom odjelu 15,3 dan.

Vodeće MKB-skupine u ukupnom bolničkom zbrinjavanju bile su: bolesti cirkulacijskog sustava s udjelom od 13,8%, novotvorine 13,6%, bolesti dišnog sustava 9,9%, bolesti probavnog sustava 9,3% te ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka 8,4%. 63,5% hospitaliziranih osoba bilo je u dobi 0-64 godine, a 36,5% u dobi 65 godina i više.

Više od polovice hospitalizirane djece u dobi 0-6 godina bilo je na liječenju zbog bolesti dišnog sustava (J00-J99), određenih stanja nastala u perinatalnom razdoblju (P00-P96) te zaraznih i parazitaranih bolesti (A00-B99). Prosječna dužina liječenja djece ove dobi bila je 5,3 dana za muški spol i 5,9 dana za ženski.

Vodeći razlozi hospitalizacije školske djece (7-19 godina) bile su bolesti dišnog sustava (J00-J99), ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka (S00-T98) te skupina simptoma, znakova i abnormalnih kliničkih i laboratorijskih nalaza nevrštenih drugamo (R00-R99). Prosječna dužina njihovog liječenja bila je 5,5 dana za muški spol odnosno 5,6 dana za ženski.

Muška radno-produktivna populacija (20-64 godine) bila je najčešće hospitalizirana zbog duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja (F00-F99 14,3%), bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99 13,9%), bolesti probavnog sustava (K00-K93 12,9%) te zbog ozljeda, otrovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka (S00-T98 12,8%). Najčešće skupine hospitalizacije ženske populacije ove dobi bile su novotvorine (C00-D48 17,6%), čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (Z00-Z99 15,1%) te bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (N00-N99 13,3%). Bolesti cirkulacijskog sustava bile su na petom mjestu uzroka hospitalizacije ženske radno-produktivne populacije, a ozljede i otrovanja na devetom. Prosječna dužina liječenja osoba u dobi 20-64 godine bila je 9,2 dana za muški spol i 7,3 dan za ženski.

Najčešće pojedinačne dijagnoze hospitaliziranih muškaraca ove dobi bile su preponska kila (K40), duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom (F10), shizofrenija (F20), površinske ozljede glave (S00) i trajne promjene ličnosti koje se ne mogu pripisati oštećenju ili bolesti mozga (F62). Kod hospitaliziranih žena to su bile sljedeće dijagnoze: kontakt sa zdravstvenom službom u drugim okolnostima (Z76), zloćudna novotvorina dojke (C50), karcinom in situ vrata maternice (D06), lažni trudovi (O47) i polip ženskog spolnog sustava (N84).

Osobe starije dobi (65 godina i više) bile su najčešće hospitalizirane zbog bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99), novotvorina (C00-D48) i bolesti probavnog sustava (K00-K93). Prosječna dužina liječenja bila je 9,5 dana za muški spol i 10,9 za ženski. Najčešće pojedinačne dijagnoze hospitaliziranih muškaraca starije dobi bile su preponska kila (K40), senilna katarakta (H25), kardiomiopatija (I42), cerebralni infarkt (I63) i hiperplazija prostate (N40). Za ženske osobe to su bile sljedeće dijagnoze: senilna katarakta (H25), prijelom bedrene kosti (S72), cerebralni infarkt (I63), kardiomiopatija (I42), i insuficijencija srca (I50).

**Tablica 1. Kapacitet kreveta i kretanje bolesnika u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

		Liječenje akutnih bolesnika		Liječenje kroničnih bolesnika
		Opća bolnica Dubrovnik	Dom zdravlja Metković	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju "Kalos"
Kreveti	broj	323	14	250
	na 1.000 stanovnika* <sup>1</sup>	2,6	0,1	2,0
	na 1 liječnika	3,1	0,0	31,3
Ispisani bolesnici		14.888	206	3.319
Bolnički dani		100.812	612	46.545
Prosječna dužina liječenja		6,8	3,0	14,0
Dnevna zauzetost kreveta* <sup>2</sup>		276,2	1,7	127,5
Godišnja zauzetost kreveta* <sup>3</sup>		312,1	43,7	186,2
Iskorištenost u %* <sup>4</sup>		85,5	12,0	51,0
Broj pacijenata po krevetu		46,1	14,7	13,3
Interval obrtaja* <sup>5</sup>		1,1	21,8	13,5
Smrtnost	broj umrlih	370	0	1
	na 100 bolesnika	2,5	0,0	0,0

Izvor podataka: Izvješće o bolničko-stacionarnom liječenju

\*<sup>1</sup> Izračun prema popisu stanovništva 2001. godine

\*<sup>2</sup> Dnevna zauzetost = broj dana bolničkog liječenja / 365

\*<sup>3</sup> Godišnja zauzetost = broj dana bolničkog liječenja / broj kreveta

\*<sup>4</sup> Iskorištenost = dnevna zauzetost / broj kreveta x 100

\*<sup>5</sup> Interval obrtaja = 365 - (broj pacijenata po krevetu x prosječna dužina liječenja) / broj pacijenata

**Tablica 2. Zauzetost i iskorištenost kreveta u Općoj bolnici Dubrovnik po odjelima u 2011. godini**

Odjeli	Broj kreveta	Ispisani bolesnici	Dani liječenja ispisanih bolesnika	Zauzetost kreveta		% iskorištenosti kreveta	Prosječna dužina liječenja
				dnevna	godišnja		
Anestezija, reanimacija i intenzivna njega	10	515	1.876	5,1	187,6	51,4	3,6
Ginekologija i opstetricija	41	2.276	11.522	31,6	281,0	77,0	5,1
Infektologija	10	510	3.741	10,2	374,1	102,5	7,3
Interna	87	3.294	26.204	71,8	301,2	82,5	8,0
Kirurgija	67	2.564	18.531	50,8	276,6	75,8	7,2
Neurologija	20	694	6.422	17,6	321,1	88,0	9,3
Oftalmologija	10	652	2.303	6,3	230,3	63,1	3,5
ORL	13	942	5.680	15,6	436,9	119,7	6,0
Ortopedija	9	472	4.312	11,8	479,1	131,3	9,1
Pedijatrija	20	1.603	7.379	20,2	369,0	101,1	4,6
Psihijatrija	27	687	10.542	28,9	390,4	107,0	15,3
Urologija	9	679	2.300	6,3	255,6	70,0	3,4
<b>Ukupno</b>	<b>323</b>	<b>14.888</b>	<b>100.812</b>	<b>276,2</b>	<b>312,1</b>	<b>85,5</b>	<b>6,8</b>

Izvor podataka: Izvješće o bolničko-stacionarnom liječenju

**Tablica 3. Broj ispisanih bolesnika, broj dana bolničkog liječenja i prosječna dužina liječenja po spolu u Općoj bolnici Dubrovnik po odjelima u 2011. godini**

Odjeli	Spol	Ispisani bolesnici	Dani liječenja ispisanih bolesnika	Prosječna dužina liječenja
Anestezija, reanimacija i intenzivna njega	M	321	1.083	3,4
	Ž	194	793	4,1
	<b>U</b>	<b>515</b>	<b>1.876</b>	<b>3,6</b>
Ginekologija i opstetricija	M	0	0	0,0
	Ž	2.276	11.522	5,1
	<b>U</b>	<b>2.276</b>	<b>11.522</b>	<b>5,1</b>
Infektologija	M	264	1.976	7,5
	Ž	246	1.765	7,2
	<b>U</b>	<b>510</b>	<b>3.741</b>	<b>7,3</b>
Interna medicina	M	1.845	14.194	7,7
	Ž	1.449	12.010	8,3
	<b>U</b>	<b>3.294</b>	<b>26.204</b>	<b>8,0</b>
Kirurgija	M	1.335	9.312	7,0
	Ž	1.229	9.219	7,5
	<b>U</b>	<b>2.564</b>	<b>18.531</b>	<b>7,2</b>
Neurologija	M	327	3.023	9,2
	Ž	367	3.399	9,3
	<b>U</b>	<b>694</b>	<b>6.422</b>	<b>9,3</b>
Oftalmologija	M	290	951	3,3
	Ž	362	1.352	3,7
	<b>U</b>	<b>652</b>	<b>2.303</b>	<b>3,5</b>
Otorinolaringologija	M	484	3.019	6,2
	Ž	458	2.661	5,8
	<b>U</b>	<b>942</b>	<b>5.680</b>	<b>6,0</b>
Ortopedija	M	234	1.806	7,7
	Ž	238	2.506	10,5
	<b>U</b>	<b>472</b>	<b>4.312</b>	<b>9,1</b>
Pedijatrija	M	741	3.497	4,7
	Ž	862	3.882	4,5
	<b>U</b>	<b>1.603</b>	<b>7.379</b>	<b>4,6</b>
Psihijatrija	M	429	6.137	14,3
	Ž	258	4.405	17,1
	<b>U</b>	<b>687</b>	<b>10.542</b>	<b>15,3</b>
Urologija	M	589	1.969	3,3
	Ž	90	331	3,7
	<b>U</b>	<b>679</b>	<b>2.300</b>	<b>3,4</b>
<b>Ukupno</b>	<b>M</b>	<b>6.859</b>	<b>46.967</b>	<b>6,8</b>
	<b>Ž</b>	<b>8.029</b>	<b>53.845</b>	<b>6,7</b>
	<b>U</b>	<b>14.888</b>	<b>100.812</b>	<b>6,8</b>

M = muški spol

Ž = ženski spol

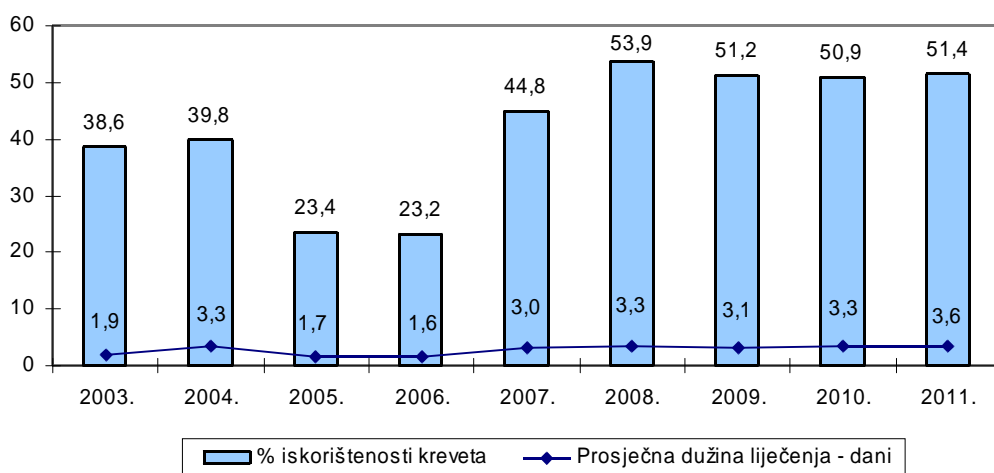
U = ukupno

Izvor podataka: Izvješće o bolničko-stacionarnom liječenju

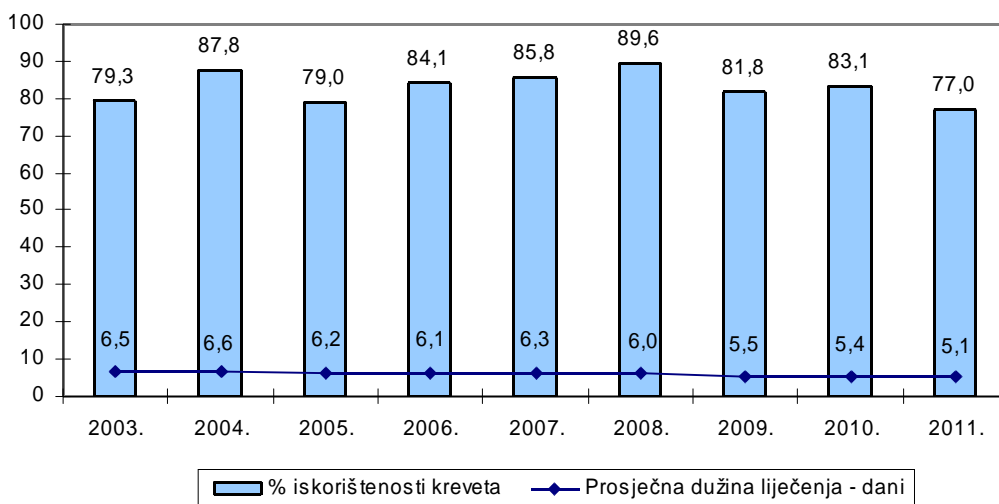
Tablica 4. Zauzetost i iskorištenost kreveta u dnevnoj bolnici po specijalnostima u Općoj bolnici Dubrovnik u 2011. godini

Specijalnosti	Broj kreveta	Ispisani bolesnici	Dani liječenja ispisanih bolesnika	Zauzetost kreveta		% iskorištenosti kreveta	Prosječna dužina liječenja
				Dnevna	Godišnja		
Dermatologija	6	305	695	1,9	115,8	31,7	2,3
Interna	2	21	47	0,1	23,5	6,4	2,2
Interna - pulmologija	2	8	16	0,0	8,0	2,2	2,0
Interna - gastroenterologija	2	79	96	0,3	48,0	13,2	1,2
Interna - hematološka	2	150	353	1,0	176,5	48,4	2,4
Interna - dijabetologija	2	6	6	0,0	3,0	0,8	1,0
Infektologija	4	454	730	2,0	182,5	50,0	1,6
Ginekologija	2	50	409	1,1	204,5	56,0	8,2
Kirurgija	10	22	22	0,1	2,2	0,6	1,0
Neurologija	2	209	278	0,8	139,0	38,1	1,3
Oftalmologija	2	197	208	0,6	104,0	28,5	1,1
Pedijatrija	4	387	734	2,0	183,5	50,3	1,9
Psihijatrija	20	288	3.332	9,1	166,6	45,6	11,6
Urologija	4	540	573	1,6	143,3	39,2	1,1
Onkologija	9	803	3.024	8,3	336,0	92,1	3,8
Hemodijaliza	13	59	5.206	14,3	400,5	109,7	88,2
<b>Ukupno</b>	<b>86</b>	<b>3.578</b>	<b>15.729</b>	<b>43,1</b>	<b>182,9</b>	<b>50,1</b>	<b>4,4</b>

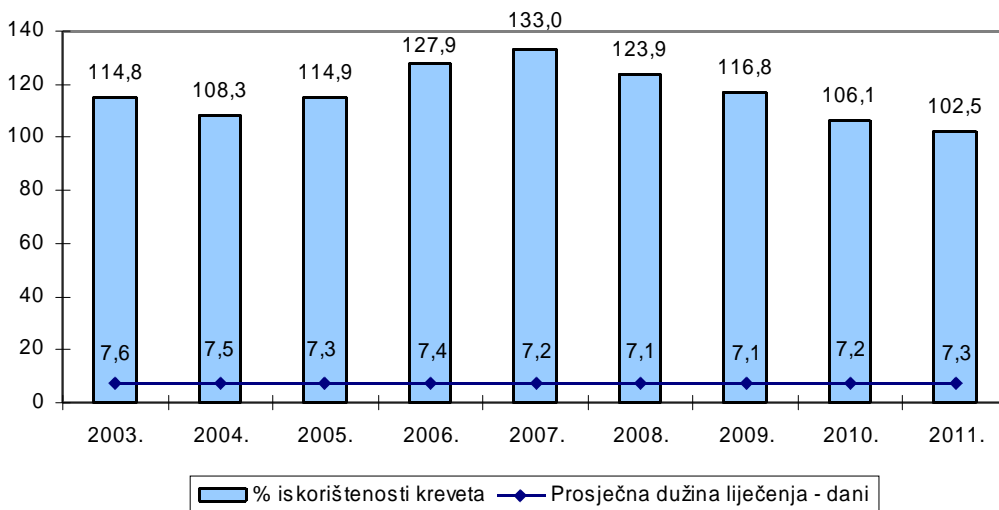
Izvor podataka: Izvješće o bolničko-stacionarnom liječenju za dnevnu bolnicu



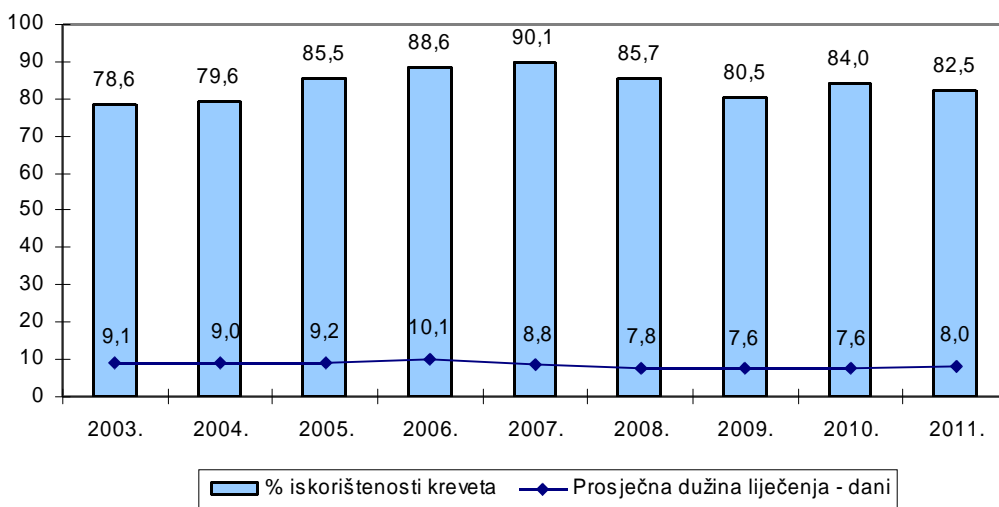
Slika 1. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu anestezije, reanimacije i intenzivne njege OB Dubrovnik, 2003.-2011. godine



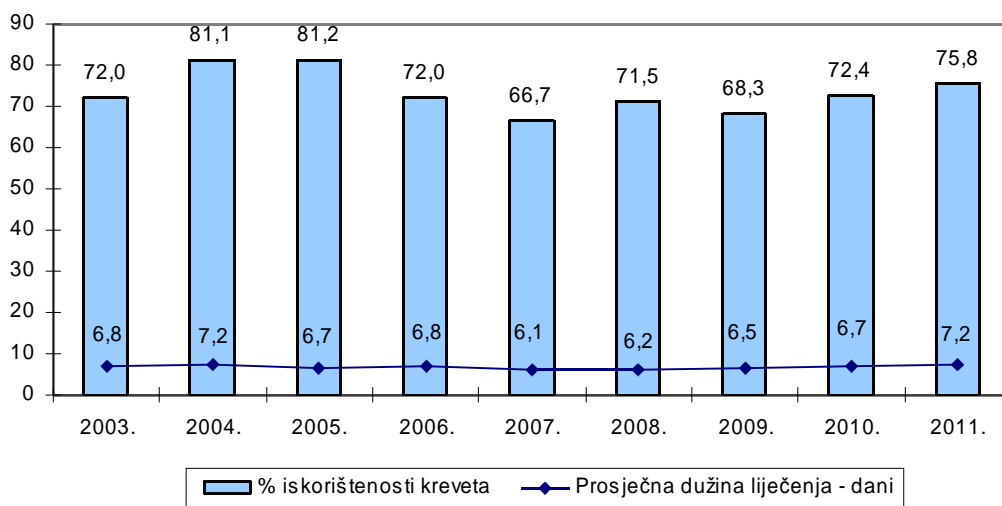
**Slika 2. Postotak iskorisćenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu ginekologije i opstetricije OB Dubrovnik, 2003.-2011. godine**



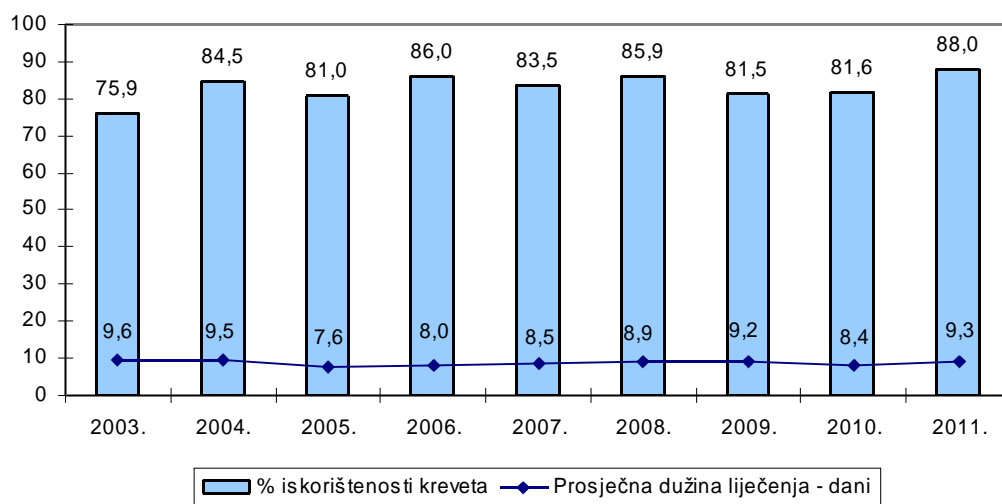
**Slika 3. Postotak iskorisćenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu infektologije OB Dubrovnik, 2003.-2011. godine**



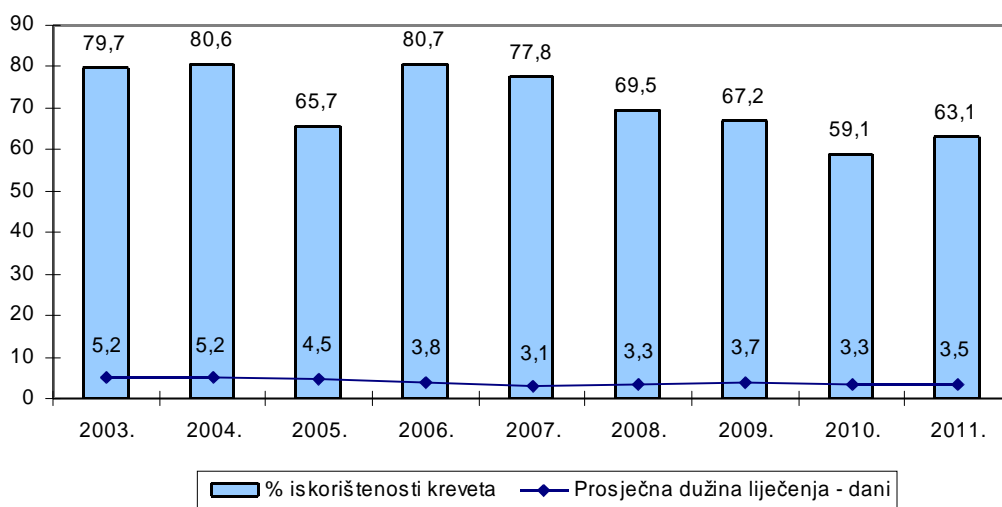
**Slika 4. Postotak iskorisćenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu interne OB Dubrovnik, 2003.-2011. godine**



**Slika 5. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu kirurgije OB Dubrovnik, 2003.-2011. godine**

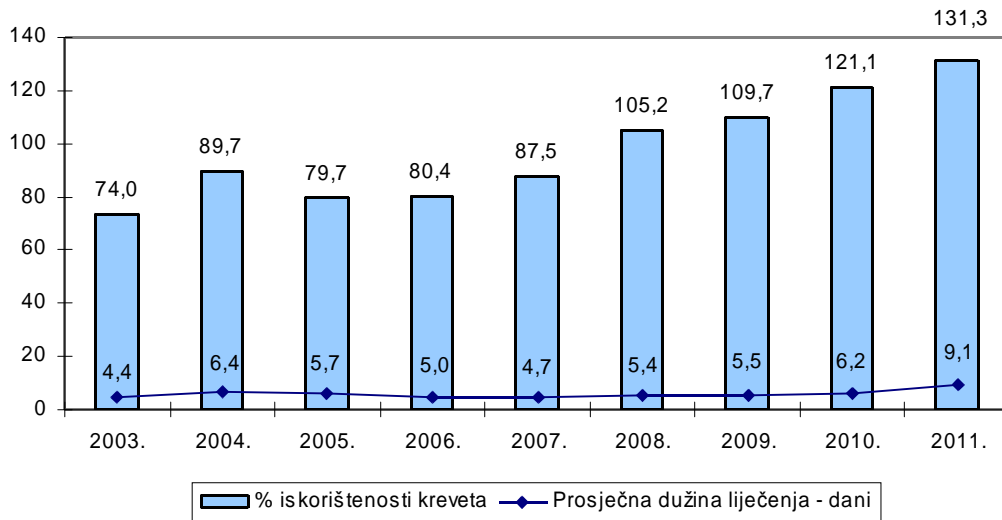


**Slika 6. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu neurologije OB Dubrovnik, 2003.-2011. godine**

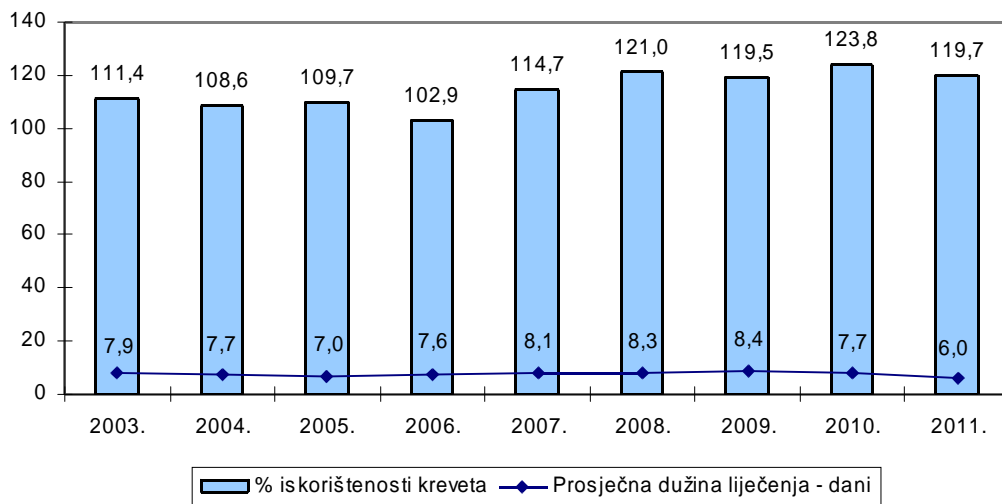


**Slika 7. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu oftalmologije OB Dubrovnik, 2003.-2011. godine**

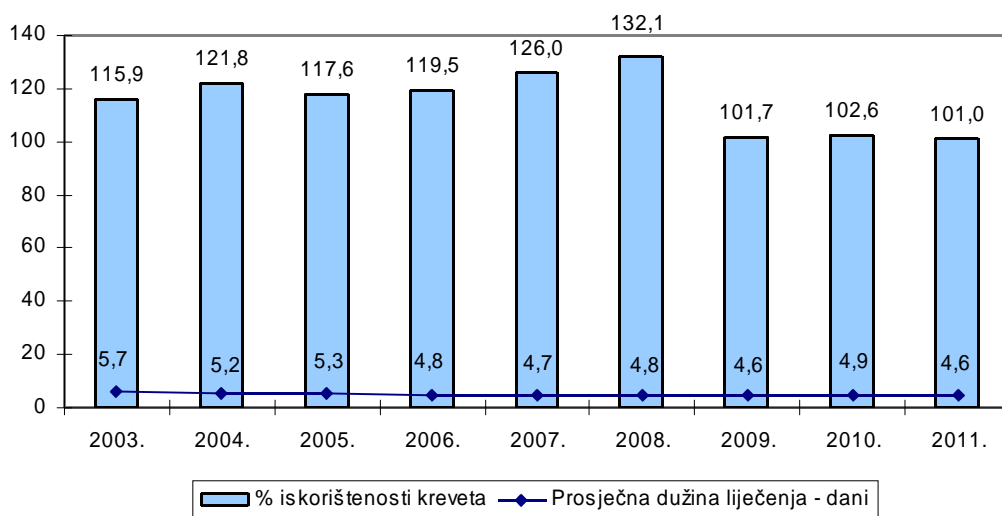




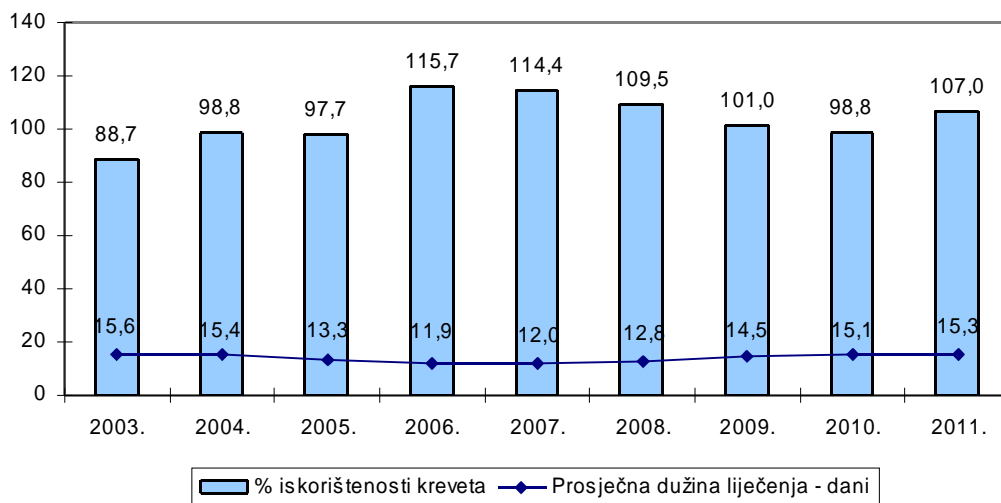
**Slika 8. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na ORL odjelu OB Dubrovnik, 2003.-2011. godine**



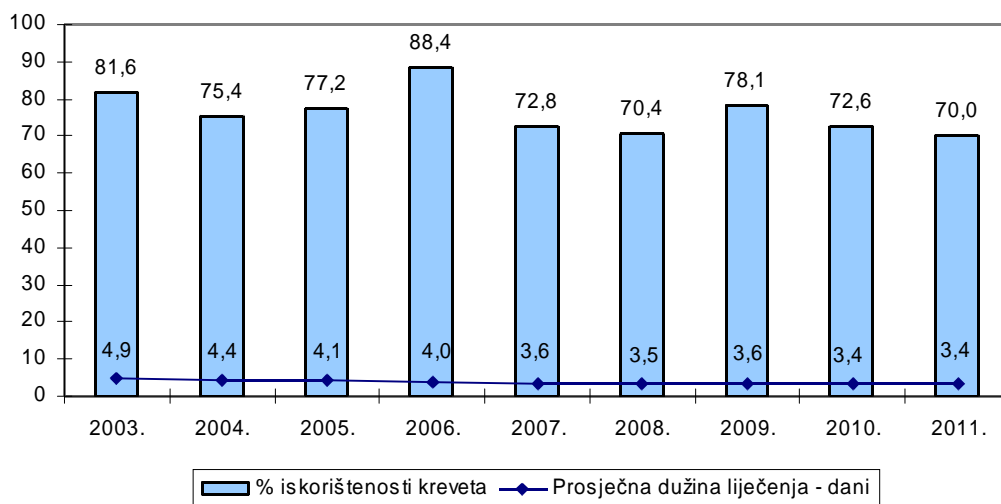
**Slika 9. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu ortopedije OB Dubrovnik, 2003.-2011. godine**



**Slika 10. Postotak iskorištenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu pedijatrije OB Dubrovnik, 2003.-2011. godine**



**Slika 11. Postotak iskorisćenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu psihijatrije OB Dubrovnik, 2003.-2011. godine**



**Slika 12. Postotak iskorisćenosti kreveta i prosječna dužina liječenja na Odjelu urologije OB Dubrovnik, 2003.- 2011. godine**

Izvor podataka za slike 1-13: Izvješće o bolničko-stacionarnom liječenju

Tablica 5. Broj ispisanih bolesnika prema MKB – skupinama u Općoj bolnici Dubrovnik u 2011. godini

MKB - šifra	Naziv MKB - skupine	Ispisani bolesnici	
		Broj	%
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	1.708	13,8
C00-D48	Novotvorine	1.678	13,6
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	1.220	9,9
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	1.145	9,3
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	1.032	8,4
N00-N99	Bolesti genitourinarnog sustava	957	7,7
F00-F99	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	679	5,5
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	669	5,4
H00-H59	Bolesti oka i pripadajućih tkiva	516	4,2
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	396	3,2
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	387	3,1
M00-M99	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	353	2,9
E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	293	2,4
G00-G99	Bolesti živčanog sustava	286	2,3
O00-O99	Trudnoća, porođaj i babinje*	256	2,1
P00-P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	212	1,7
D50-D89	Bolesti krvi i krvotvornih organa te određene bolesti imunološkog sustava	178	1,4
L00-L99	Bolesti kože i potkožnoga tkiva	172	1,4
H60-H95	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	147	1,2
Q00-Q99	Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	74	0,6
	<b>UKUPNO</b>	<b>12.358</b>	<b>100,0</b>

\* Bez prijava poroda i prekida trudnoće  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 6. Broj ispisanih bolesnika muškog spola prema MKB - skupinama u Općoj bolnici Dubrovnik u 2011. godini**

MKB - šifra	Naziv MKB - skupine	Ispisani bolesnici	
		Broj	%
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	910	14,9
C00-D48	Novotvorine	782	12,8
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	734	12,0
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	665	10,9
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	605	9,9
F00-F99	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	421	6,9
N00-N99	Bolesti genitourinarnog sustava	370	6,1
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	226	3,7
H00-H59	Bolesti oka i pripadajućih tkiva	215	3,5
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	197	3,2
M00-M99	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	158	2,6
E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	138	2,3
G00-G99	Bolesti živčanog sustava	136	2,2
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	131	2,1
P00-P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	120	2,0
L00-L99	Bolesti kože i potkožnoga tkiva	98	1,6
D50-D89	Bolesti krvi i krvotvornih organa te određene bolesti imunološkog sustava	87	1,4
H60-H95	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	77	1,3
Q00-Q99	Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	42	0,7
	<b>UKUPNO</b>	<b>6.112</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 7. Broj ispisanih bolesnika ženskog spola prema MKB - skupinama u Općoj bolnici Dubrovnik u 2011. godini**

MKB - šifra	Naziv MKB - skupine	Ispisani bolesnici	
		Broj	%
C00-D48	Novotvorine	896	14,3
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	798	12,8
N00-N99	Bolesti genitourinarnog sustava	587	9,4
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	538	8,6
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	486	7,8
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	480	7,7
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	427	6,8
H00-H59	Bolesti oka i pripadajućih tkiva	301	4,8
O00-O99	Trudnoća, porođaj i babinje*	256	4,1
F00-F99	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	258	4,1
M00-M99	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	195	3,1
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo	190	3,0
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	170	2,7
E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	155	2,5
G00-G99	Bolesti živčanog sustava	150	2,4
P00-P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	92	1,5
D50-D89	Bolesti krvi i krvotvornih organa te određene bolesti imunološkog sustava	91	1,5
L00-L99	Bolesti kože i potkožnoga tkiva	74	1,2
H60-H95	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	70	1,1
Q00-Q99	Prirodne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	32	0,5
	<b>UKUPNO</b>	<b>6.246</b>	<b>100,0</b>

\* Bez prijava poroda i prekida trudnoće  
Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 8. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije djece muškog spola u dobi 0-6 godina u OB Dubrovnik u 2011. godini**

MKB - šifra	MKB - skupina	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	233	33,7	1.331	36,2	5,7
P00-P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	120	17,3	746	20,3	6,2
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	73	10,5	347	9,4	4,8
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	53	7,7	213	5,8	4,0
N00-N99	Bolesti genitourinarnog sustava	39	5,6	136	3,7	3,5
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo	34	4,9	138	3,7	4,1
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	31	4,5	117	3,2	3,8
H60-H95	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	28	4,0	167	4,5	6,0
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	20	2,9	77	2,1	3,9
Q00-Q99	Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	19	2,7	137	3,7	7,2
	Ostalo	42	6,1	272	7,4	6,5
	<b>UKUPNO</b>	<b>692</b>	<b>100,0</b>	<b>3.681</b>	<b>100,0</b>	<b>5,3</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 9. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije djece ženskog spola u dobi 0-6 godina u OB Dubrovnik u 2011. godini**

MKB - šifra	MKB - skupina	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	143	32,1	815	31,0	5,7
P00-P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	92	20,7	644	24,5	7,0
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	46	10,3	223	8,5	4,8
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	34	7,6	134	5,1	3,9
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo	31	7,0	137	5,2	4,4
N00-N99	Bolesti genitourinarnog sustava	22	4,9	219	8,3	10,0
H60-H95	Bolesti uha i mastoidnog nastavka	22	4,9	137	5,2	6,2
L00-L99	Bolesti kože i potkožnoga tkiva	13	2,9	61	2,3	4,7
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	12	2,7	82	3,1	6,8
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	8	1,8	30	1,1	3,8
	Ostalo	22	4,9	147	5,6	6,7
	<b>UKUPNO</b>	<b>445</b>	<b>100,0</b>	<b>2.629</b>	<b>100,0</b>	<b>5,9</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 10. Najčešće dijagnoze hospitalizirane djece u dobi 0-6 godina u OB Dubrovnik u 2011. godini - ukupno oba spola**

Redni broj	MKB-šifra	Dijagnoza	Broj hospitalizirane djece
1.	J35	Kronične bolesti tonzila i adenoida	111
2.	P59	Neonatalna žutica zbog drugih i nespecificiranih uzroka	86
3.	A08	Virusne i druge specificirane crijevne infekcije	62
4.	J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	58
5.	P39	Druge infekcije specifične za perinatalno razdoblje	47
6.	J06	Akutna infekcija gornjega dišnog sustava multiplih i nespecificiranih lokalizacija	46
7.	H65	Nesupurativna upala srednjeg uha (otitis media nonsuppurativa)	43
8.	J20	Akutni bronhitis	41
9.	Z03	Medicinsko promatranje i praćenje (opservacija i evaluacija) zbog sumnje na bolest i bolesna stanja	32
10.-11.	S00	Površinska ozljeda glave	31
10.-11.	R56	Konvulzije, nesvrstano drugamo	31

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 11. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije osoba muškog spola u dobi 7-19 godina u OB Dubrovnik u 2011. godini**

MKB - šifra	MKB - skupina	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	100	20,6	569	21,2	5,7
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	99	20,4	610	22,7	6,2
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nevršteni drugamo	55	11,3	239	8,9	4,3
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	43	8,8	233	8,7	5,4
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	37	7,6	273	10,2	7,4
N00-N99	Bolesti genitourinarnog sustava	32	6,6	116	4,3	3,6
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	19	3,9	77	2,9	4,1
Q00-Q99	Prirodne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti	15	3,1	104	3,9	6,9
D50-D89	Bolesti krvi i krvotvornih organa te određene bolesti imunološkog sustava	13	2,7	51	1,9	3,9
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	11	2,3	43	1,6	3,9
M00-M99	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	11	2,3	94	3,5	8,5
	Ostalo	51	10,5	279	10,4	5,5
	<b>UKUPNO</b>	<b>486</b>	<b>100,0</b>	<b>2.688</b>	<b>100,0</b>	<b>5,5</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 12. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije osoba ženskog spola u dobi 7-19 godina u OB Dubrovnik u 2011. godini**

MKB - šifra	MKB - skupina	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	63	17,9	423	21,5	6,7
R00-R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi neuvršteni drugamo	55	15,6	251	12,7	4,6
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	51	14,5	239	12,1	4,7
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	35	9,9	236	12,0	6,7
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	24	6,8	153	7,8	6,4
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	18	5,1	82	4,2	4,6
M00-M99	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	18	5,1	57	2,9	3,2
N00-N99	Bolesti genitourinarnog sustava	14	4,0	83	4,2	5,9
C00-D48	Novotvorine	12	3,4	40	2,0	3,3
G00-G99	Bolesti živčanog sustava	11	3,1	60	3,0	5,5
	Ostalo	51	14,5	345	17,5	6,8
	<b>UKUPNO</b>	<b>352</b>	<b>100,0</b>	<b>1.969</b>	<b>100,0</b>	<b>5,6</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 13. Najčešće dijagnoze hospitaliziranih u dobi 7-19 godina u OB Dubrovnik u 2011. godini - ukupno oba spola**

Redni broj	MKB - šifra	Dijagnoza	Broj hospitaliziranih osoba
1.	K35	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	59
2.	J35	Kronične bolesti tonzila i adenoida	51
3.	R10	Boli u trbuhu i u zdjelici	36
4.	S00	Površinska ozljeda glave	26
5.	J03	Akutna upala tonzila (akutni tonzilitis)	24
6.-8.	Z03	Medicinsko promatranje i praćenje (opservacija i evaluacija) zbog sumnje na bolest i bolesna stanja	22
6.-8.	R51	Glavobolja	22
6.-8.	B27	Infektivna mononukleoza	22
9.	S06	Intrakranijalna ozljeda	19
10.	N47	Prevelik prepucij, fimoza i parafimoza	18

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac



**Tablica 14. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije osoba muškog spola u dobi 20-64 godine u OB Dubrovnik u 2011. godini**

MKB - šifra	MKB - skupina	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
F00-F99	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	379	14,3	5.890	24,2	15,5
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	367	13,9	3.397	13,9	9,3
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	340	12,9	2.377	9,8	7,0
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	338	12,8	2.765	11,3	8,2
C00-D48	Novotvorine	244	9,2	2.625	10,8	10,8
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	215	8,1	1.712	7,0	8,0
N00-N99	Bolesti genitourinarnog sustava	153	5,8	871	3,6	5,7
M00-M99	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	102	3,9	625	2,6	6,1
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	69	2,6	398	1,6	5,8
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	69	2,6	746	3,1	10,8
	Ostalo	367	13,9	2.964	12,2	8,1
	<b>UKUPNO</b>	<b>2.643</b>	<b>100,0</b>	<b>24.370</b>	<b>100,0</b>	<b>9,2</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 15. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije osoba ženskog spola u dobi 20-64 godine u OB Dubrovnik u 2011. godini**

MKB - šifra	MKB - skupina	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
C00-D48	Novotvorine	569	17,6	4.380	18,5	7,7
Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	487	15,1	2.315	9,8	4,8
N00-N99	Bolesti genitourinarnog sustava	430	13,3	1.643	6,9	3,8
O00-O99	Trudnoća, porođaj i babinje*	250	7,7	1.485	6,3	5,9
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	244	7,6	2.221	9,4	9,1
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	219	6,8	1.570	6,6	7,2
F00-F99	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	193	6,0	3.646	15,4	18,9
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	163	5,0	1.491	6,3	9,1
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	141	4,4	1.286	5,4	9,1
M00-M99	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	101	3,1	702	3,0	7,0
	Ostalo	434	13,4	3.000	12,6	6,9
	<b>UKUPNO</b>	<b>3.231</b>	<b>100,0</b>	<b>23.739</b>	<b>100,0</b>	<b>7,3</b>

\*Bez prijave poroda i prekida trudnoće

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 16. Najčešće dijagnoze hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 20-64 godine u OB Dubrovnik u 2011. godini**

Redni broj	MKB - šifra	Dijagnoza	Broj hospitaliziranih osoba
1.	K40	Preponska kila (ingvinalna hernija)	96
2.	F10	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani alkoholom	86
3.	F20	Shizofrenija	85
4.	S00	Površinska ozljeda glave	65
5.	F62	Trajne promjene ličnosti koje se ne mogu pripisati oštećenju ili bolesti mozga	63
6.	I21	Akutni infarkt miokarda	11
7.	E11	Dijabetes melitus neovisan o inzulinu	42
8.	Z47	Drugo ortopedsko praćenje i zbrinjavanje	38
9.-10.	C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	37
9.-10.	F43	Reakcije na teški stres i poremećaji prilagodbe	37

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 17. Najčešće dijagnoze hospitaliziranih osoba ženskog spola u dobi 20-64 godine u OB Dubrovnik u 2011. godini**

Redni broj	MKB - šifra	Dijagnoza	Broj hospitaliziranih osoba
1.	Z76	Osobe koje kontaktiraju zdravstvenu službu u drugim okolnostima	442
2.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	83
3.	D06	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	76
4.	O47	Lažni trudovi	75
5.	N84	Polip ženskoga spolnog sustava	74
6.	D25	Leiomiom maternice	71
7.	D27	Dobročudna novotvorina jajnika (ovarija)	60
8.	N95	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	56
9.	K80	Žučni kamenci (kolelitijaza)	53
10.	F20	Shizofrenija	46

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 18. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije osoba muškog spola u dobi 65 godina i više u OB Dubrovnik u 2011. godini**

MKB - šifra	MKB - skupina	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	532	23,2	5.637	25,9	10,6
C00-D48	Novotvorine	532	23,2	4.700	21,6	8,8
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	262	11,4	2.222	10,2	8,5
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	187	8,2	2.088	9,6	11,2
N00-N99	Bolesti genitourinarnog sustava	146	6,4	1.035	4,8	7,1
H00-H59	Bolesti oka i pripadajućih tkiva	145	6,3	671	3,1	4,6
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	114	5,0	1.453	6,7	12,7
E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	70	3,1	728	3,3	10,4
G00-G99	Bolesti živčanog sustava	68	3,0	677	3,1	10,0
A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	47	2,1	594	2,7	12,6
	Ostalo	188	8,2	1.962	9,0	10,4
	<b>UKUPNO</b>	<b>2.291</b>	<b>100,0</b>	<b>21.767</b>	<b>100,0</b>	<b>9,5</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 19. Vodeće skupine bolesti kao uzrok hospitalizacije osoba ženskog spola u dobi 65 godina i više u OB Dubrovniku u 2011. godini**

MKB - šifra	MKB - skupina	Hospitalizirane osobe		Dani bolničkog liječenja		Prosječna dužina liječenja u danima
		broj	%	broj	%	
I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	552	24,9	6.525	27,0	11,8
C00-D48	Novotvorine	314	14,2	3.381	14,0	10,8
H00-H59	Bolesti oka i pripadajućih tkiva	243	11,0	1.190	4,9	4,9
S00-T98	Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	217	9,1	3.156	13,1	15,6
K00-K93	Bolesti probavnog sustava	202	9,8	1.892	7,8	8,7
N00-N99	Bolesti genitourinarnog sustava	121	5,5	1.090	4,5	9,0
J00-J99	Bolesti dišnog sustava	117	5,3	1.405	5,8	12,0
E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma	89	4,0	993	4,1	11,2
M00-M99	Bolesti mišićnokoštanog sustava i vezivnog tkiva	71	3,2	830	3,4	11,7
G00-G99	Bolesti živčanog sustava	56	2,5	471	2,0	8,4
	Ostalo	236	10,6	3.192	13,2	13,5
	<b>UKUPNO</b>	<b>2.218</b>	<b>100,0</b>	<b>24.125</b>	<b>100,0</b>	<b>10,9</b>

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 20. Najčešće dijagnoze hospitaliziranih osoba muškog spola u dobi 65 godina i više u OB Dubrovnik u 2011. godini**

Redni broj	MKB - šifra	Dijagnoza	Broj hospitaliziranih osoba
1.	K40	Preponska kila (ingvinalna hernija)	86
2.	H25	Senilna katarakta	75
3.	I42	Kardiomiopatija	74
4.	I63	Cerebralni infarkt	73
5.	N40	Hiperplazija prostate	65
6.	C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	62
7.	J44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	61
8.	E11	Dijabetes melitus neovisan o inzulinu	59
9.	I50	Insuficijencija srca	55
10.	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	54

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

**Tablica 21. Najčešće dijagnoze hospitaliziranih osoba ženskog spola u dobi 65 godina i više u OB Dubrovnik u 2011. godini**

Redni broj	MKB - šifra	Dijagnoza	Broj hospitaliziranih osoba
1.	H25	Senilna katarakta	104
2.	S72	Prijelom bedrene kosti (femura)	102
3.	I63	Cerebralni infarkt	83
4.	I42	Kardiomiopatija	82
5.	I50	Insuficijencija srca	71
6.	E11	Dijabetes melitus neovisan o inzulinu	64
7.	I48	Fibrilacija atrija i undulacija	63
8.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	54
9.	H26	Druge katarakte	53
10.	H35	Ostali mrežnični poremećaji	42

Izvor podataka: Bolesničko-statistički obrazac

## 9. PORODI

mr. Marija Mašanović, dr. med., spec. javnog zdravstva

U 2011. godini u zdravstvenim ustanovama Dubrovačko-neretvanske županije registrirano je ukupno 1.211 poroda. Zdravstvena ustanova s najviše zabilježenih poroda je OB Dubrovnik (88%), zatim izvanbolničko rodilište Metković (11,8%). Tri poroda zabilježena su u DZ-u "Dr. A. Franulović" Vela Luka. Prema prebivalištu roditelja, najviše (96,6%) ih je iz Dubrovačko-neretvanske županije, 2,7% iz drugih županija Hrvatske, a najmanje (0,7%) iz inozemstva. Sve roditelje s prebivalištem u inozemstvu rodile su u Općoj bolnici Dubrovnik.

Ukupno je rođeno 1.225 djece i sva su bila živorođena. Mrtvorodenih nije bilo, dok je jedno dijete umrlo u dobi 0-6 dana. U zdravstvenim ustanovama DNŽ u 2011. godini zabilježeno je ukupno 1.170 roditelja s prebivalištem u DNŽ.

Posljednjih deset godina promjene u socijalno-kulturnim odrednicama i životnom standardu stanovništva posttranzicijskih zemalja u koje se ubraja Hrvatska i DNŽ, utjecale su i na odluku o dobi rađanja. Iako medicinski i biološki optimalna dob žene za rađanje je 20-30 godina, sve češće žene rađaju u dobi 25.-34. godine, što je zabilježeno i u DNŽ. U 2011. godini najčešće zastupljena dobna skupina roditelja je 25.-29. godine (37%) i 30.-34. godine (29%). Prvorotkinje su najčešće rađale u dobi 25.-29. godine (43%) i 20.-24. godine (26%) dok je maloljetničkih poroda (15-19 godina) među prvorotkinjama bilo 4%. Prema redu rođenja 42,7% žena je rodilo prvo dijete, 39% je rodilo drugo, a 18,3% žena troje i više djece.

Prema porođajnoj težini živorođene djece u 2011. godini najviše rođenih (71,2%) težilo je između 3.000 - 3.999 grama. Prema spolu najviše rođenih djevojčica (38,1%) bilo je u težinskoj skupini 3.000 - 3.499 grama, dok je među muškom živorođenom djecom najzastupljenija težina (38,9%) 3.500 - 3.999 grama. U težinskoj skupini većoj od 4.000 grama više je zastupljeno muške živorođene djece, dok je u težinskoj skupini nižoj od 3.000 grama više ženske živorođene djece.

Porođajna težina manja od 2.500 grama u živorođene djece u 2011. godini zabilježena je u 22 djece (1,9%). U razdoblju od 2003. do 2011. godine u prosjeku se rađalo 31 dijete niže porođajne težine. Najveća odstupanja su zabilježena 2004. i 2008. godine kada se bilježi porast broja djece u odnosu na prethodnu godinu, dok je 2009. zabilježen najveći pad (12 djece manje) u broju živorođene djece niže porođajne težine.

U zdravstvenim ustanovama u DNŽ u 2011. godini najviše roditelja s prebivalištem u DNŽ porod je završio na spontani način (81,5%), zatim carskim rezom (17%), a najmanje na vakuum (1,5%).

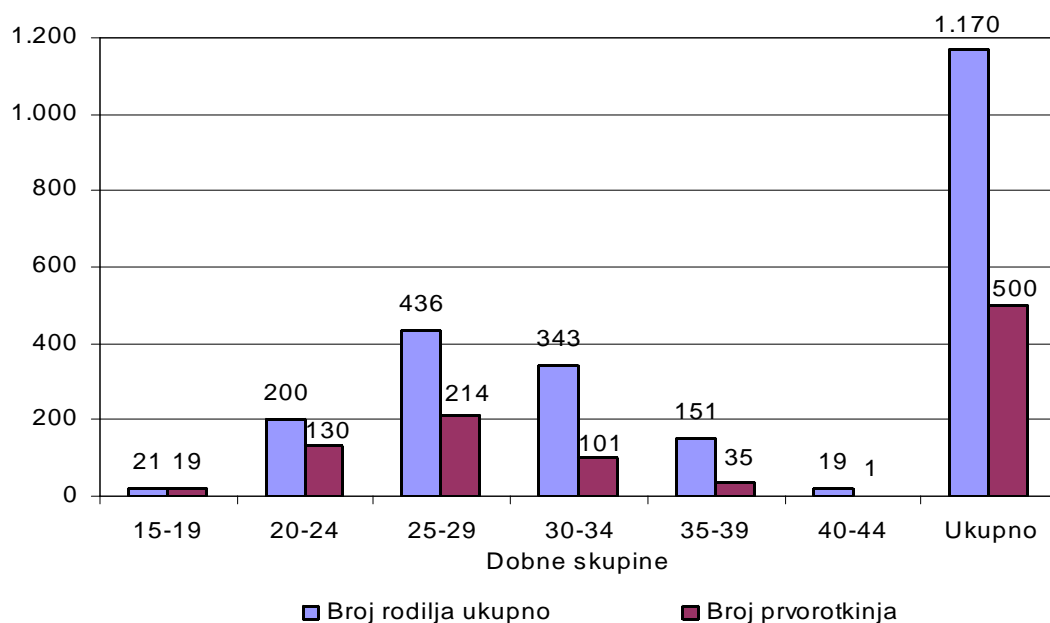
Rodilje s prebivalištem u DNŽ u 2011. su najčešće na prvi pregled dolazile između 1. do 12. tjedna trudnoće (73,8%), a njih 4,4% je prvi pregled obavilo u 22. tjednu trudnoće i više. Medicinski preporučen broj antenatalnih pregleda od 9 i više imalo je 796 (68%) roditelja, dok je njih 45 (3,8%) imalo manje od 6 pregleda. Najveći broj antenatalnih pregleda obavljen je u dobi 25.-34. godine što i odgovara dobnoj raspodjeli roditelja s prebivalištem u DNŽ.

Uzrok smrti djeteta umrlog u dobi 0-6 dana u 2011. godini u DNŽ bilo je zatajenje respiracije u novorođenčeta.

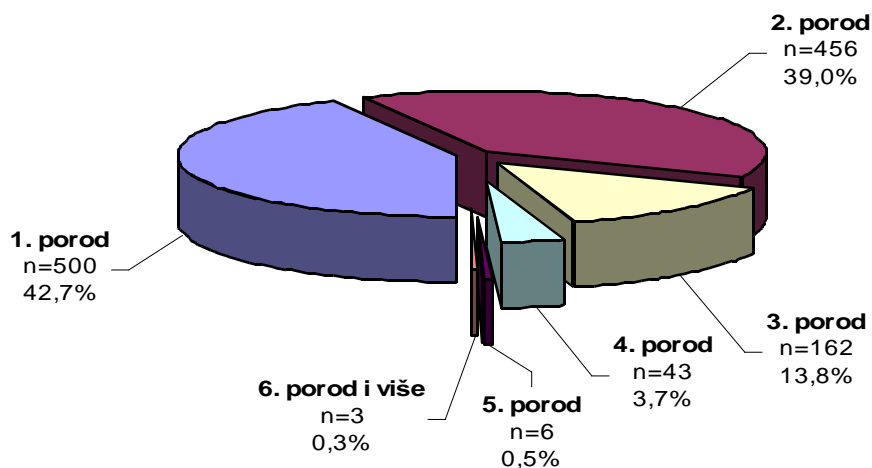
Tablica 1. Broj poroda registriranih u zdravstvenim ustanovama Dubrovačko-neretvanske županije u 2011. godini

Zdravstvena ustanova	Prebivalište roditelje	Broj poroda	Broj ukupno rođenih	Broj živorođenih	Broj mrtvorodenih	Broj umrlih (0-6 dana)
Opća bolnica Dubrovnik	DNŽ*	1.041	1.055	1.055	0	1
	Druge županije RH	16	16	16	0	0
	Inozemstvo	8	8	8	0	0
	<b>UKUPNO</b>	<b>1.065</b>	<b>1.079</b>	<b>1.079</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Izvanbolničko rodilište DZ Metković	DNŽ*	126	126	126	0	0
	Druge županije RH	17	17	17	0	0
	Inozemstvo	0	0	0	0	0
	<b>UKUPNO</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
DZ Korčula	DNŽ*	0	0	0	0	0
DZ "Dr. A. Franulović" Vela Luka	DNŽ*	3	3	3	0	0
Ukupno u zdravstvenim ustanovama	DNŽ*	1.170	1.184	1.184	0	1
	Druge županije RH	33	33	33	0	0
	Inozemstvo	8	8	8	0	0
	<b>UKUPNO</b>	<b>1.211</b>	<b>1.225</b>	<b>1.225</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

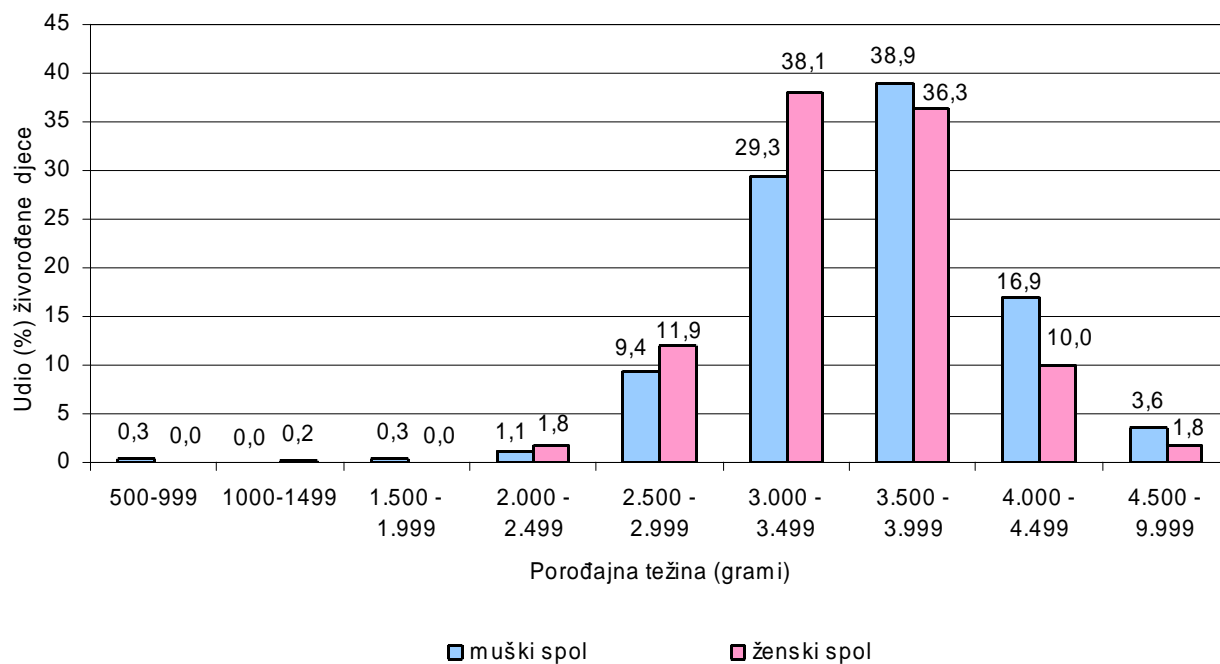
\*Dubrovačko-neretvanska županija  
Izvor podataka: Prijava poroda (JZ-POR)



Slika 1. Broj roditelja u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini prema dobi (roditelje s prebivalištem u DNŽ)



Slika 2. Porodi obavljeni u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini prema redu rođenja (rodilje s prebivalištem u DNŽ)

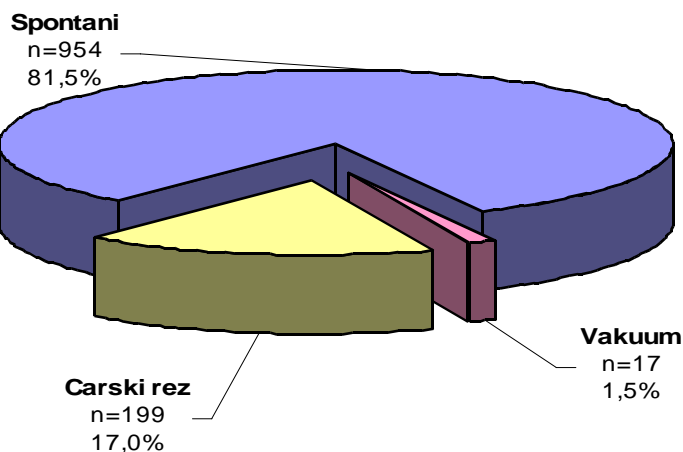


Slika 3. Udio (%) živorođene djece prema spolu i težini pri rođenju u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini (rodilje s prebivalištem u DNŽ)

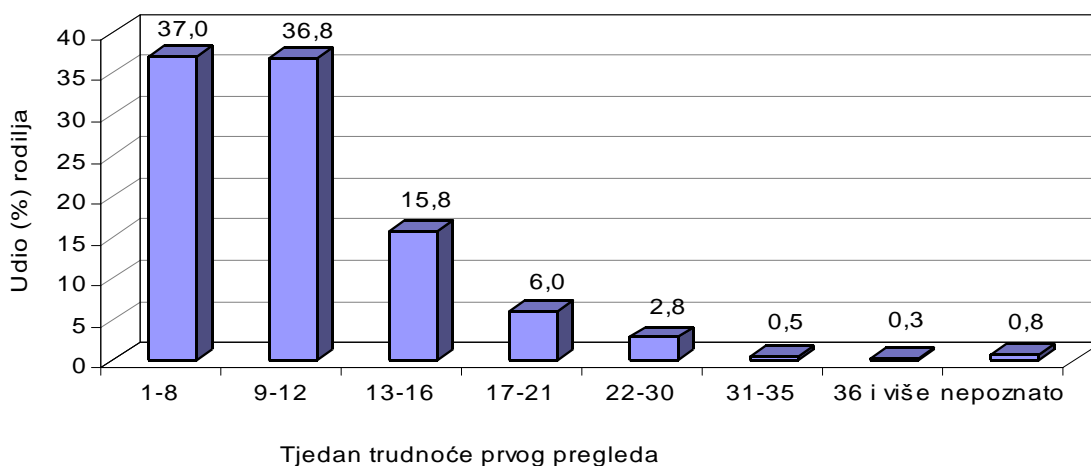
Tablica 2. Živorodena djeca porođajne težine manje od 2500 grama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji za razdoblje od 2003. do 2011. godine (rodilje s prebivalištem u DNŽ)

		Godine									
		2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	
Živorodeni	ukupno	1.017	1.158	1.143	1.242	1.206	1.354	1.263	1.306	1.184	
	porođajne težine <2500 grama	broj	23	36	32	34	29	41	29	33	21
		% od živorođenih	2,3	3,1	2,8	3,1	2,5	3,0	2,3	2,5	1,8

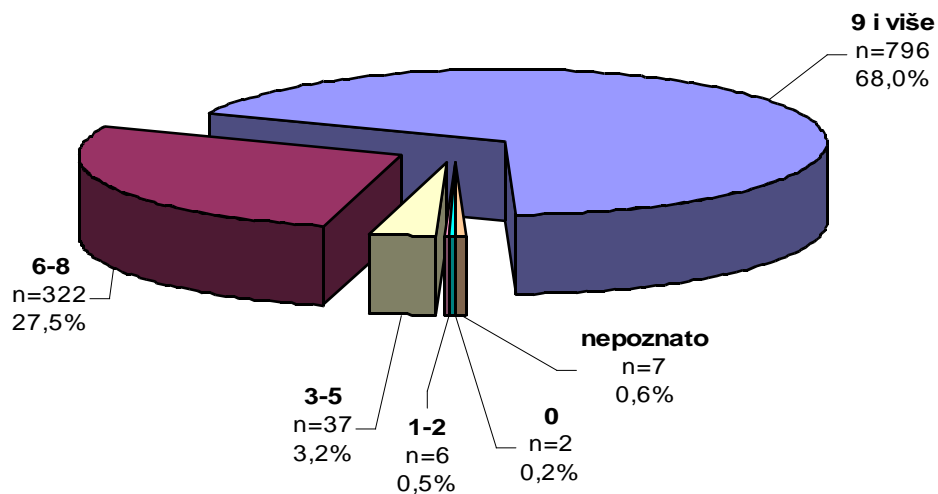
Izvor podataka: Prijava poroda (JZ-POR)



Slika 4. Porodi u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini prema načinu završetka (roditelje s prebivalištem u DNŽ)

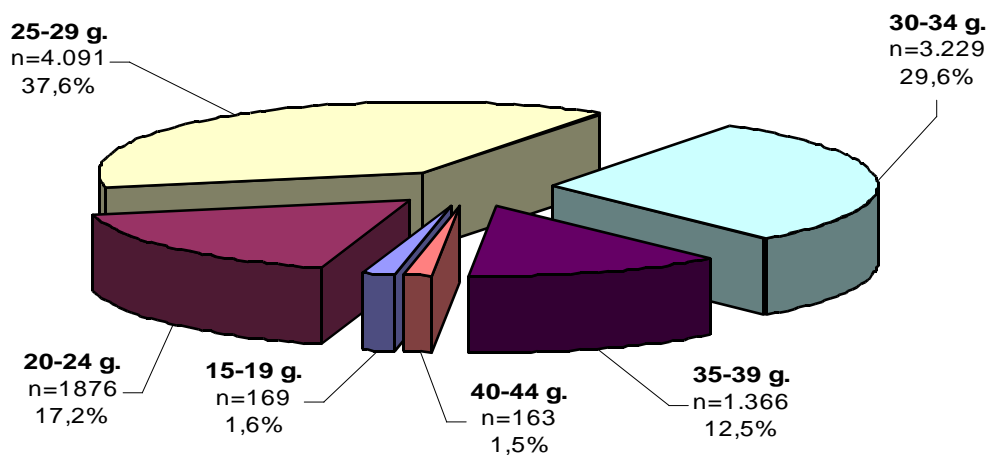


Slika 5. Rodilje u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini prema vremenu prvog pregleda (roditelje s prebivalištem u DNŽ)



Slika 6. Rodilje u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini prema broju antenatalnih pregleda (roditelje s prebivalištem u DNŽ)





Slika 7. Broj antenatalnih pregleda prema dobi roditelja u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini (roditelja s prebivalištem u DNŽ)

Tablica 3. Perinatalno umrli prema uzrocima smrti u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Uzrok smrti	Mrtvorodeni	Umrli od 0-6 dana	Ukupno
Zatajenje respiracije u novorođenčeta	0	1	1
<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Izvor podataka: Prijava perinatalne smrti (JZ-PER)

## 10. PREKIDI TRUDNOĆE

mr. Marija Mašanović, dr. med., spec. javnog zdravstva

U Republici Hrvatskoj, prema čl. 15 st. 2. Zakona o zdravstvenim mjerama za ostvarivanje prava na slobodno odlučivanje o rađanju djece (NN, br. 18/78.), žena može legalno izvršiti prekid trudnoće bez dozvole komisije do isteka od deset tjedana od dana začeća. Prema istom Zakonu i na temelju rješenja Ministarstva zdravlja od 1. rujna 1996., prekid trudnoće može se obaviti u samo za to ovlaštenim stacionarnim zdravstvenim ustanovama.

Svaki prekid trudnoće sukladno zakonskim propisima prijavljuje se na odgovarajućem obrascu Zavodu za javno zdravstvo. Obrazac Prijava prekida trudnoće (JZ-POB) ispunjava se za žene hospitalizirane zbog svake trudnoće završene pobačajem do navršenih 22 tjedana trudnoće. Prijave se dostavljaju za sve žene, bez obzira imaju li stalno prebivalište u Hrvatskoj ili izvan nje.

U zdravstvenim ustanovama u DNŽ u 2011. godini prijavljeno je ukupno 251 prekid trudnoće, od čega se 89,2 (224) odnosio na žene s prebivalištem u DNŽ, 4,8% (12) na žene iz drugih županija Hrvatske, a 6% (15) na žene s prebivalištem u inozemstvu.

Prema MKB-skupinama u 2011. godini zabilježeno je 61,8% (155) ostalih abnormalnih produkata začeća (O02), 20,7% (52) spontanijih (O03), 12,0% (30) legalno induciranih prekida trudnoće i 0,4% (1) ostalih prekida (O05-O07).

Najveći broj žena s prebivalištem u DNŽ koje su tijekom 2011. godine izvršile prekid trudnoće bio je u dobi 30-39 godina (111 ili 49,6%). Prema dobnoj strukturi žena u mlađih djevojaka do 19 godina zabilježeno je 9 prekida trudnoća što čini 4,0% od svih žena. Prema vrsti prekida svaki drugi zabilježeni prekid u ovoj dobi bio je zbog abnormalnog produkta začeća, svaki treći je spontani, dok je svaki peti bio legalno inducirani prekid. Ostali abnormalni produkti začeća se bilježe kao najčešći uzrok prekida kod mladih djevojaka 20-29 godina (65,4%), žena u dobi 30-39 godina (66,7%) i u žena u dobi 40 godina i više (52,2%).

Najčešće vrste prekida koji su obavljani u zdravstvenim ustanovama u DNŽ su abnormalni produkti začeća (143 ili 63%), spontani prekidi (40 ili 18%), legalno inducirani prekidi trudnoća (29 ili 13%) i izvanmaternična trudnoća (11 ili 5%).

U 2011. godini legalno inducirani prekidi bilježe se u 13% (29) svih prekida žena s prebivalištem u DNŽ, među kojima 7 (24%) žena nema djece, 9 (31%) ima dvoje djece, 3 (10,3%) ima jedno dijete, po 3 (10,3%) žene imaju troje i četvero djece i 1 (3,4%) žena ima petero djece. Podatak da žene traže prekid trudnoće govori u prilog činjenici da se prekid trudnoće još uvijek koristi kao metoda kontracepcije.

Usporedbom broja poroda i prekida trudnoće od 2001.- 2011. godine u DNŽ primjetan je blagi porast oba pokazatelja s nešto značajnijim porastom u broju poroda od 2004. godine u odnosu na prekide.

Prema vrsti prekida u zdravstvenim ustanovama u DNŽ ostali prekidi i spontani prekidi su najčešće obavljane vrste prekida.

U promatranom desetogodišnjem razdoblju u zdravstvenim ustanovama u DNŽ zabilježen je pad u broju legalno induciranih prekida trudnoće.

**Tablica 1. Broj prekida trudnoće registriranih u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

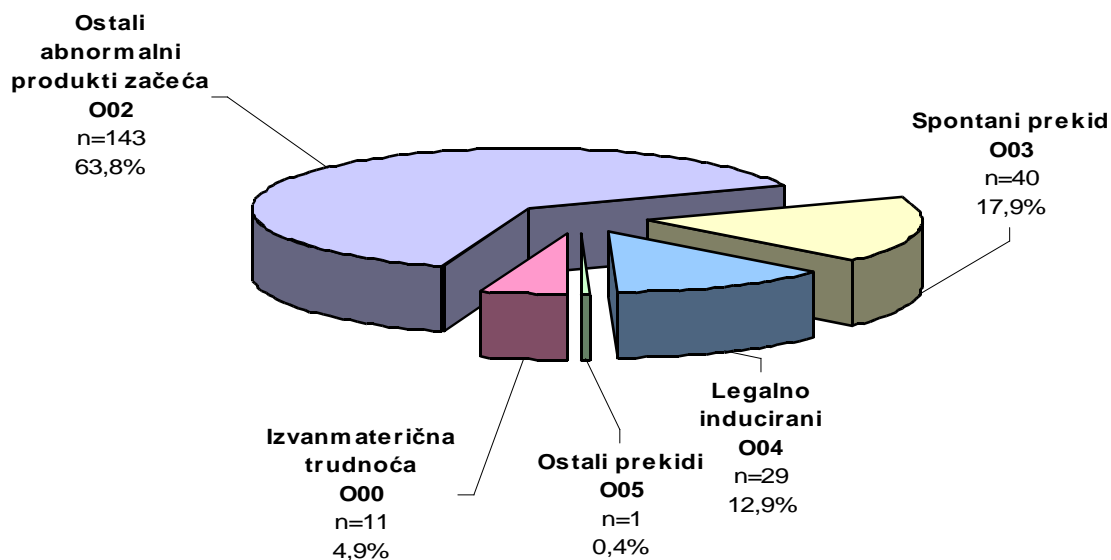
Prebivalište žene	Prekidi trudnoće													
	Izvanmater- nična trudnoća O00		Mola hydatidosa O01		Ostali abnormalni produkti začeća O02		Spontani O03		Legalno inducirani O04		Ostali prekidi O05-O07		UKUPNO	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
Dubrovačko- neretvanska županija	11	84,6	0	0,0	143	92,3	40	76,9	29	96,7	1	100,0	224	89,2
Republika Hrvatska	1	7,7	0	0,0	5	3,2	6	11,5	0	0,0	0	0,0	12	4,8
Inozemstvo	1	7,7	0	0,0	7	4,5	6	11,5	1	3,3	0	0,0	15	6,0
<b>UKUPNO</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>155</b>	<b>100,0</b>	<b>52</b>	<b>100,0</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>251</b>	<b>100,0</b>

Izvor podataka: Prijava prekida trudnoće (JZ-POB)

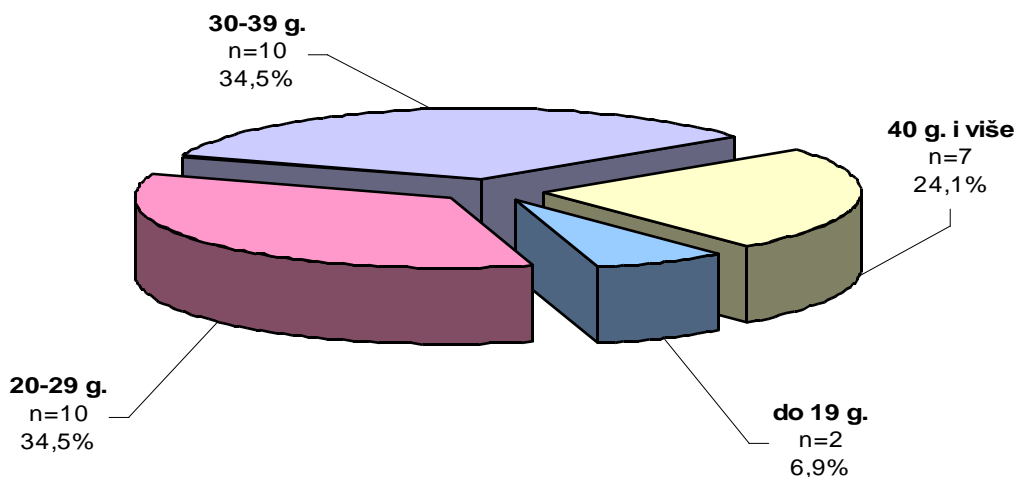
**Tablica 2. Prekidi trudnoće prema vrstama prekida i dobnim skupinama žena zabilježeni u zdravstvenim ustanovama Dubrovačko-neretvanske županije u 2011. godini (žene s prebivalištem u DNŽ)**

MKB - šifra	VRSTA PREKIDA	Broj	Dobne skupine				UKUPNO
		%	do 19	20-29	30-39	40 i više	
O00	Izvanmaternična trudnoća	Broj	0	3	7	1	11
		%	0,0	27,3	63,6	9,1	100,0
O01	Mola hydatiosa	Broj	0	0	0	0	0
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
O02	Ostali abnormalni produkti začeća	Broj	4	53	74	12	143
		%	2,8	37,1	51,7	8,4	100,0
O03	Spontani	Broj	3	15	19	3	40
		%	7,5	37,5	47,5	7,5	100,0
O04	Legalno inducirani prekidi	Broj	2	10	10	7	29
		%	6,9	34,5	34,5	24,1	100,0
O05-O07	Ostali pobačaji	Broj	0	0	1	0	1
		%	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
<b>UKUPNO</b>		<b>Broj</b>	<b>9</b>	<b>81</b>	<b>111</b>	<b>23</b>	<b>224</b>
		<b>%</b>	<b>4,0</b>	<b>36,2</b>	<b>49,6</b>	<b>10,3</b>	<b>100,0</b>

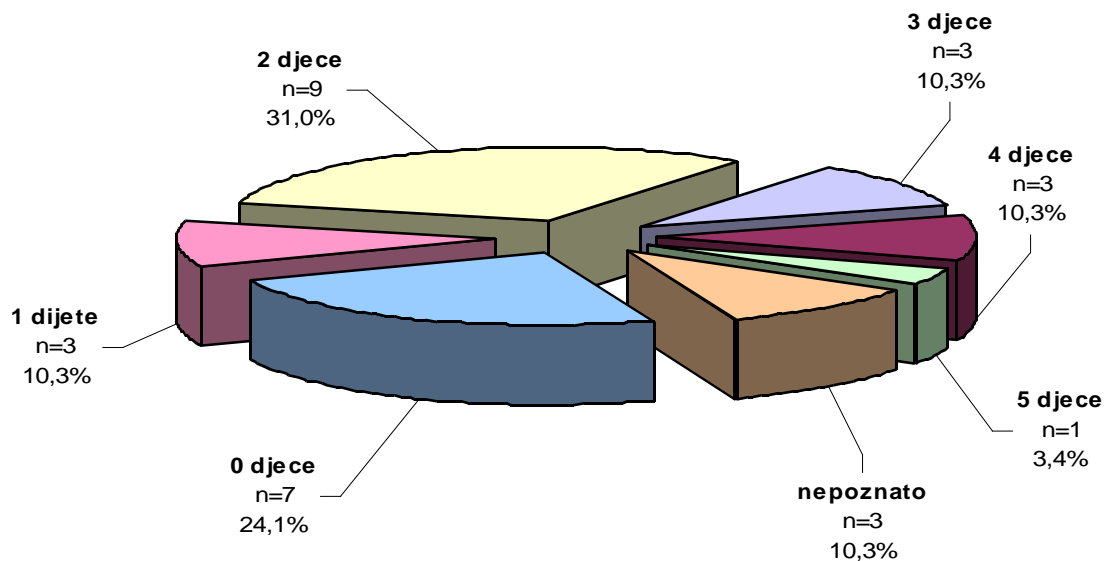
Izvor podataka: Prijava prekida trudnoće (JZ-POB)



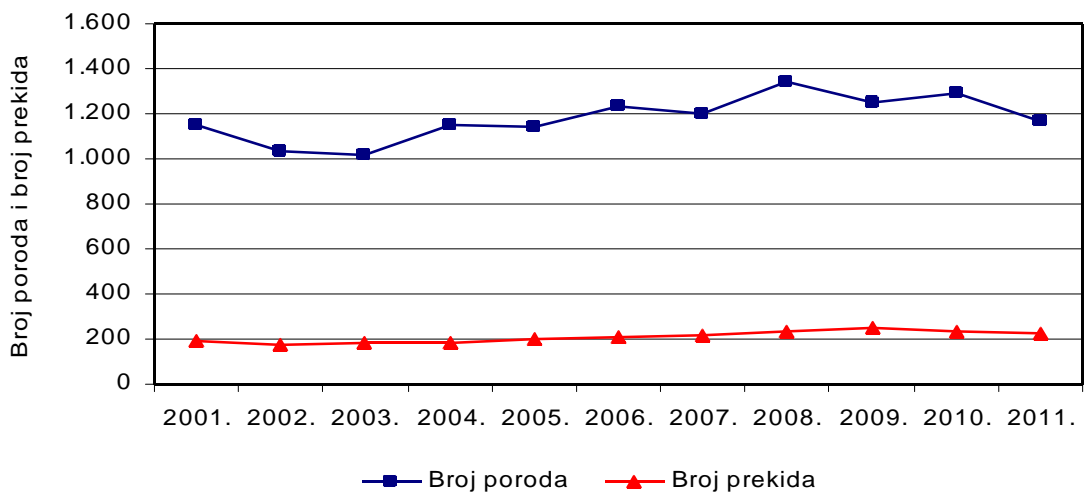
Slika 1. Prekidi trudnoće prema vrsti prekida u Općoj bolnici Dubrovnik u 2011. godini (žene s prebivalištem u DNŽ)



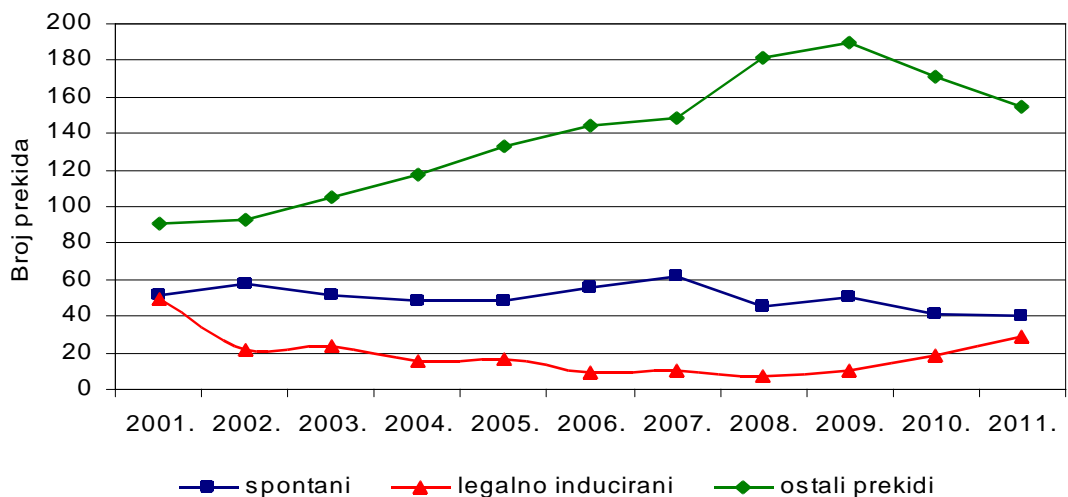
Slika 2. Legalno inducirani prekidi trudnoće u Općoj bolnici Dubrovnik prema dobi žene u 2011. godini (žene s prebivalištem u DNŽ)



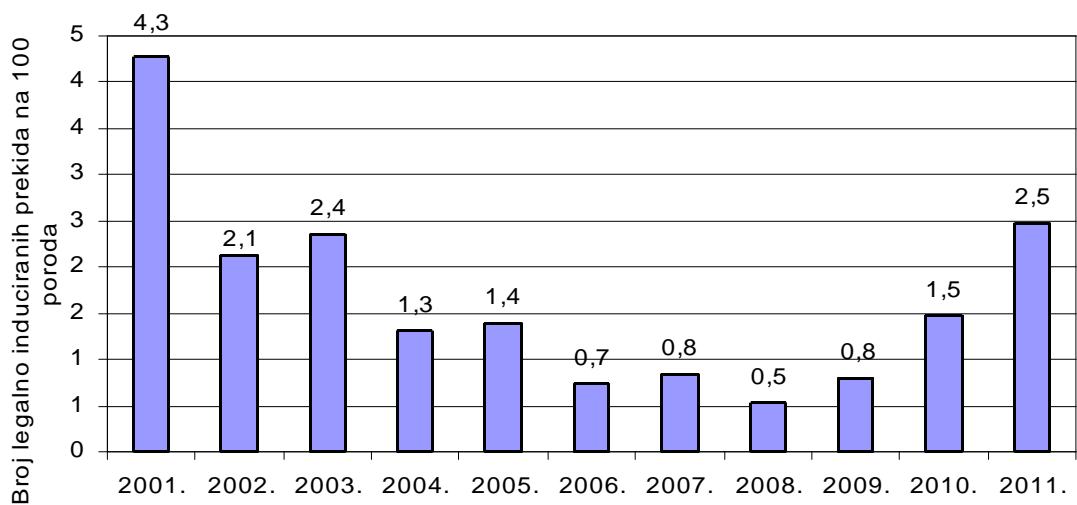
Slika 3. Broj žena koje su imale legalno inducirani prekid trudnoće u Općoj bolnici Dubrovnik prema broju žive djece u 2011. godini (žene s prebivalištem u DNŽ)



Slika 4. Broj poroda i broj prekida obavljenih u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, 2001.-2011. godine



Slika 5. Broj prekida obavljenih u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema vrsti prekida, 2001.-2011. godine



Slika 6. Broj legalno induciranih prekida na 100 poroda obavljenih u zdravstvenim ustanovama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, 2001.-2011. godine

## 11. RAD U PREVENTIVNOJ I SPECIFIČNOJ ZDRAVSTVENOJ ZAŠTITI ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA

Asja Palinić Cvitanović, dr. med., spec. školske medicine

Služba za školsku medicinu, sa svoja 4 tima, brine o 9.893 učenika osnovnih škola, 5.812 učenika srednjih škola te 221 studentu, kao i 38 učenika specijalnih škola koji se zbog oštećenja zdravlja ne mogu integritirati u redovne škole. Zbog navedenog broja učenika te razvedenosti obalnog područja, nedostaju nam dva tima. Služba se i informatizira, uz velike poteškoće realizacije informatičnog programa, što dodatno otežava provođenje programa mjera.

Zbog višemjesečnog bolovanja jedne liječnice, nemamo niti potpuni obuhvat sistematski pregledanih učenika osmih razreda.

Sistematskim pregledom za upis u prvi razred osnovne škole obuhvaćeno je 1.249 djece. Pregled se sastoji od upoznavanja s djetetom i obitelji, anamneze - svih zdravstvenih tegoba od majčine trudnoće, poroda, ranog psihomotornog razvoja, načina hranjenja, prilagođenost na predškolsku ustanovu te dosadašnjih cijepljenja.

Dijete se pregledava po svim sistemima, a posebno se testira psihomotorna, emocionalna i socijalna zrelost. Po potrebi se upućuje na daljnju laboratorijsku ili polikliničku obradu direktno ili preko obiteljskog liječnika ili pedijatra.

Roditelj ili roditelji (uvijek predlažemo, ako je moguće, da dođu oba roditelja, zbog boljeg uvida u komunikaciju unutar obitelji) dobiju i savjete i uputstva za rad s djetetom, obzirom na uočene nedostatke u razvoju, pravilnu prehranu i zdravo provođenje slobodnog vremena. Pripremi se mišljenje i rezultati pregleda za komisiju. Za školsku godinu 2011./2012. upisano je 1.204 djece, dok je za 49 djece odgođen upis u školu na godinu dana.

U petom razredu sistematskim pregledom je obuhvaćeno 956 učenika. Naglasak je na provjeri adaptacije u novoj situaciji (novi i brojniji učitelji, novi učenici). Prati se tjelesni razvoj i pregled po organskim sustavima te provjerava zadovoljstvo djeteta u školi, obitelji i slobodnim vremenom. Po mogućnosti pozivaju se i roditelji na pregled. Važno je znati i kako roditelji prepoznaju djetetovo zadovoljstvo ili nezadovoljstvo.

U osmom razredu kompletnim sistematskim pregledom obuhvatilo se 1.003 učenika, prvenstveno u svrhu profesionalne orijentacije, gdje se (uz bilješke razrednika) u skladu s psihofizičkim sposobnostima s učenicom i roditeljem razgovara o nastavku školovanja. Također se, kao i nakon drugih sistematskih pregleda učinila obrada te kontrolni pregledi za pronađene zdravstvene poteškoće. Provjerava se eventualno eksperimentiranje s cigaretama, alkoholom i psihoaktivnim drogama.

Pregledano je i 1.074 učenika prvih razreda srednjih škola. Kod tih pregleda važno je u potpunosti pogledati učenike koji nisu išli u osnovne škole naše županije, dok se kod već pregledanih u osmom razredu provjera vid, krvni tlak, visina i težina te pregledi kroničara. Kod svih se provjerava prilagođenost u novoj školi nakon prethodnih informacija od strane razrednika.

Sistematskim pregledima u školskoj godini 2011./2012. obuhvaćeno je ukupno 4.360 učenika osnovnih i srednjih škola, od čega su 2.123 učenice i 2.237 učenika.

Značajno je spomenuti da je pretilih, preko 90. centile 262 učenika (11,7%) te 314 učenica (14,7%), dok smo prethodne školske godine 2010./2011. registrirali 14,4 % pretilih učenika i 15,1 % pretilih učenica.

Pojavu pretilosti pripisujemo sedetarnom načinu života, posebice provođenja slobodnog vremena. Anamnestički i heteroanamnestički (roditelji) saznajemo da su učenici skloni nezdravoj, visokokaloričnoj hrani, a tjelesna aktivnost se smanjuje. Pojavu pretilosti u ovom opsegu držimo ozbiljnom prijetnjom za buduće kardiovaskularno zdravlje te u suradnji s drugim službama razvijamo programe prevencije. Roditelje se upozorava na ozbiljnost pretilosti, od najranije dobi govorimo da je prevencija pretilosti sukladna s prevencijom kardiovaskularnih bolesti, roditelji dobivaju pismene i usmene upute o prehrani te načinu i važnosti kretanja, pozivaju se na kontrolne preglede i psihološku podršku u savjetovališta, ali suradnja roditelja i djece u većini slučajeva izostaje.

Povezali smo se s nutricionistkinjom našeg Zavoda te se krenulo u zajedničku podršku grupi djece, koji je imao rezultat. To je samo pojedinačni uspjeh, jer djeca i roditelji ne dolaze na kontrole tjelesne težine, upućeni ne odlaze na endokrinološke obrade te ne prihvaćaju psihološku podršku.

Ne vidimo suradnju obiteljske medicine, gdje upućujemo ponekad djecu na obradu i praćenje. Zaključak je da pretilost kod djece ne prepoznaju kao rizični čimbenik niti većina kolega, a roditelji i sama djeca uopće ne vide u tom zdravstveni problem.

Nedovoljno uhranjenih, ispod 10. centile je 75 (3,4%) učenika i 74 (3,5%) učenica.

U školskoj godini 2011./2012. utvrdili smo da 526 (23,5%) učenika i 566 (26,7%) učenica ima nepravilno tjelesno držanje, dok ih je prethodne školske godine bilo registrirano 25,8% učenika i 29,3% učenica. Intenzivnije radimo na programima uključivanja u korektivnu gimnastiku, imamo izvrsnu suradnju s fizijatrima i fizioterapeutima te informiranje roditelja i djece o važnosti uključivanja u šport i boravke u prirodi, kao i informiranje o osnovnim vježbama za pravilni tjelesni razvoj tijekom sistematskih pregleda.

Broj otkrivenih skolioza je kod dječaka 4,8% (108 učenika), dok je kod djevojčica 6,8% (129 učenica). Prethodne školske godine zabilježeno je 7,8% učenica i 4,9% učenika s istim poremećajem. Refrakcijske anomalije utvrđene su kod 13,1% dječaka (292) i 18,7% djevojčica (398) u odnosu na 17,9% učenika i 17,8% učenica prethodne godine.

Zbog lošeg tjelesnog držanja i početnih skolioza učenici se upućuju na daljnje obrade na fizikalnu medicinu, prvenstveno zbog uključivanja u korektivnu gimnastiku. Putem intervjua ustanovili smo da većina učenika koji pohađaju individualnu medicinsku gimnastiku ne nastavljaju vježbati kod kuće. Roditelji se ne ponašaju podržavajuće, iako su upozoreni na problem, obavješteni da vježbe na fizikalnoj medicini neće pomoći ukoliko se kontinuirano ne nastave kod kuće. Roditelji nisu podržavajući niti kod uporabe naočala za korekciju poremećaja vida.

U savjetovališnom radu povećan je broj učenika s rizičnim ponašanjem, jer ih sve bolje detektiraju u školama, a posebice zbog obveze produženog stručnog postupka za srednjoškolce s poremećajem učenja i ponašanja u koji se obvezno uključuje školski liječnik. Škole ne mogu donositi kazne za učenike, kao što je odstranjenje iz škole dok nisu provedeni produženi stručni postupci. Najčešći razlog za takav postupak je veliki broj neopravdanih izostanaka ili od strane roditelja „lažno“ opravdani veliki broj izostanaka, veliki broj negativnih ocjena, saznanje o korištenju opijata te druga kršenja školske discipline. Primijećeno je da roditelji niti u ovim postupcima nisu suradničkog ponašanja nego izbjegavaju dolazak školskom liječniku.

Roditelji ne prepoznaju alkoholiziranje kao rizični čimbenik ili zdravstveni problem kod djeteta, koje je u stalnom porastu. I taj problem minimaliziraju, što otežava preventivne postupke sa samim učenicima budući da je obiteljski model važan u donošenju odluka.

Zbog nedostatnog broja timova iz navedenih razloga primjećujemo u školskoj godini 2011./2012. manjak izvedbe zdravstvenog odgoja.

Rad u komisijama za najprimjereniji oblik odgoja i obrazovanja, u skladu sa zdravstvenim teškoćama djeteta, podrazumijeva više sastanaka stručnog tima, a upisujemo samo završnu komisiju na kojoj je donesena odluka o daljnjem načinu odgoja i obrazovanja.

U rubrici ostalo u sklopu zdravstvenog odgoja ubrajaju se skrininzi u svezi pojave pedikuloze u školi te oni provedeni putem anketnih listova ili intervjua, a odnose se na prehranu, kretanje, ovisnička ponašanja, spolno zdravlje, općenito zadovoljstvo životom.

**Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih radnika u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece, mladeži i studenata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2011./2012.**

GRADOVI/OPĆINE	BROJ TIMOVA	ZDRAVSTVENI RADNICI	
		Dr. med. specijalisti školske medicine	Medicinske sestre SSS
Dubrovnik	2	2	3
Korčula	1	1	1
Metković	1	1	1
<b>ŽUPANIJA</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

**Tablica 2. Ukupan broj djece u skrbi u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece, mladeži i studenata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2011./2012.**

BROJ DJECE I MLADEŽI													
Osnovna škola								Srednja škola				Specijalna škola	Studenti
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	I.	II.	III.	IV.		
1.204	1.078	1.129	1.163	1.243	1.251	1.397	1.428	1.627	1.479	1.546	1.160	38	221

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

**Tablica 3. Broj sistematskih i kontrolnih pregleda u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece, mladeži i studenata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2011./2012.**

PREGLEDI	RAZRED					UKUPNO
	Upis u I. r. OŠ	V. r. OŠ	VIII. r. OŠ	I. r. SŠ	Studenti	
<b>Sistematski</b>	1.227	956	1.003	1.074	228	4.488
<b>Kontrolni</b>	150	80	58	33	26	347

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži



**Tablica 4. Nalazi sistematskih pregleda školske djece i mladeži u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2011./2012.**

SISTEMATSKIM PREGLEDOM UTVRĐENO	UPIS U I. r. OŠ		V. r. OŠ		VIII. r. OŠ		I. r. SŠ		UKUPNO	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Broj učenika ukupno	611	453	531	484	609	554	622	595	2.373	2.086
Broj pregledanih	617	593	498	451	560	526	519	553	2.194	2.123
TT/TV>90c	78	91	59	57	80	82	45	84	262	314
TT/TV<10c	28	23	5	23	24	17	18	11	75	74
Nepravilno držanje	128	135	119	117	149	144	130	170	526	566
Kifoza	1	1	0	0	5	1	7	9	13	11
Skolioza	0	0	3	11	57	68	48	50	108	129
Ostale strukturalne deformacije kralježnice	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0
Pedes planovalgi	170	117	130	81	93	77	97	78	490	353
Refrakcijske anomalije	39	64	60	81	107	112	86	141	292	398
Strabizam	21	19	7	7	3	3	4	2	35	31
Sljepoća na boje	0	0	11	0	9	0	8	0	28	0
Oštećenje sluha	10	8	1	0	0	1	1	0	12	9
Štitnjača N	253	257	349	292	398	373	347	404	1.347	1.326
Štitnjača O/I	3	3	3	11	5	12	4	14	15	40
Štitnjača I i>I	0	0	0	0	0	3	0	3	0	6
Karijes	44	48	8	6	6	5	6	7	64	66
Murmor cordis innocens	16	12	14	7	25	9	19	11	74	39
RR>140/90 mmHg	0	0	2	0	7	1	15	3	24	4
Verificirane srčane mane	1	1	3	2	4	3	7	6	15	12
Dislalija	39	23	12	3	9	1	9	4	69	31
Dizartrija	6	0	0	0	0	0	2	0	8	0
Ostale govorne mane	14	5	0	0	0	0	0	0	14	5
Hb uzeto uzoraka	163	156	0	0	0	0	0	0	163	156
Hb < 11 g/L	6	2	0	0	0	0	0	0	6	2
Uzeto uzoraka urina	465	451	0	0	0	0	0	0	465	451
Urin albumen +	5	25	0	0	0	0	0	0	5	25
Pubertet po Tanneru I	302	295	183	98	4	0	0	0	489	393
Pubertet po Tanneru II	0	0	286	250	34	0	0	0	320	250
Pubertet po Tanneru III	0	0	29	99	147	48	24	2	200	149
Pubertet po Tanneru IV	0	0	0	4	336	286	231	137	567	427
Pubertet po Tanneru V	0	0	0	0	56	192	44	252	100	444
Kriptorhizam	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Ostale anomalije spolovila	27	0	2	0	1	0	2	0	32	0
Menarhe	0	0	0	6	0	444	0	540	0	990
EPI	4	3	3	1	1	0	2	3	10	7
Prilagođeni program	0	0	6	9	11	7	3	2	20	18
Ponavljajući	0	0	0	0	0	0	11	8	11	8

M = muški spol, Ž = ženski spol

Izvor podataka: Izvješća o sistematskim pregledima školske djece i mladeži

**Tablica 5. Broj skrininga u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece i mladeži u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2011./2012.**

SKRININZI	Upis u I. r. OŠ	I. r. OŠ	III. r. OŠ	VI. r. OŠ	I.-VIII. r. OŠ	I. do VIII. r. OŠ I I. -IV. r. SŠ	I. r. SŠ	Ostalo	UKUPNO
Vid	0	0	950	0	57	0	0	0	1.007
Vid na boje	0	0	951	0	0	0	0	0	951
Sluh	301	288	0	0	0	0	0	0	589
Kralježnica	0	0	0	1.190	0	0	0	0	1.190
Ostalo	0	275	250	168	594	6.837	377	3.628	12.129
<b>UKUPNO</b>	<b>301</b>	<b>563</b>	<b>2.151</b>	<b>1.358</b>	<b>651</b>	<b>6.837</b>	<b>377</b>	<b>3.628</b>	<b>15.866</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

**Tablica 6. Broj namjenskih pregleda, cijepljenja i obilazaka u školi u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece i mladeži u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2011./2012.**

NAMJENSKI PREGLEDI	Osnovna škola	Srednja škola	UKUPNO
Prilagođeni program tjelesne kulture	9	17	26
Športske aktivnosti	160	146	306
Smještaj u dom	0	83	83
Prelazak iz ili u druge škole	2	3	5
Na zahtjev druge ustanove	327	37	364
Profesionalna orijentacija	17	50	67
Namjenski pregled prije cijepljenja	4.002	629	4.631
PPD	364	5	369
Ostalo	4.501	851	5.352
<b>Namjenski pregledi - ukupno</b>	<b>9.382</b>	<b>1.821</b>	<b>11.203</b>
<b>Cijepljenje - ukupno</b>	<b>9.877</b>	<b>1.163</b>	<b>11.040</b>
Broj obilazaka školske kuhinje	0	0	0
Broj higijensko-epidemioloških obilazaka	0	0	0
Broj posjeta školi	443	172	615
<b>Obilasci škola - ukupno</b>	<b>443</b>	<b>172</b>	<b>615</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

**Tablica 7. Broj posjeta u savjetovalištu u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece, mladeži i studenata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2011./2012.**

RAZLOG POSJETE	BROJ POSJETA PREMA KORISNICIMA											
	Učenici		Roditelji		Obitelj		Profesori		Ostalo		UKUPNO	
	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ
Problemi učenja	82	116	65	17	1	0	91	37	25	5	264	175
Rizična ponašanja	53	160	50	105	2	0	7	14	17	124	129	403
Mentalno zdravlje	142	157	131	100	0	1	6	9	5	2	284	269
Reproduktivno zdravlje	47	34	7	1	0	0	0	0	0	0	54	35
Kroničari	501	173	137	40	0	0	59	7	84	0	781	220
<b>UKUPNO</b>	<b>825</b>	<b>640</b>	<b>390</b>	<b>263</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>163</b>	<b>67</b>	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>1.512</b>	<b>1.102</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

**Tablica 8. Broj osoba obuhvaćenih zdravstvenim odgojem u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece, mladeži i studenata u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2011./2012. prema metodi odgoja**

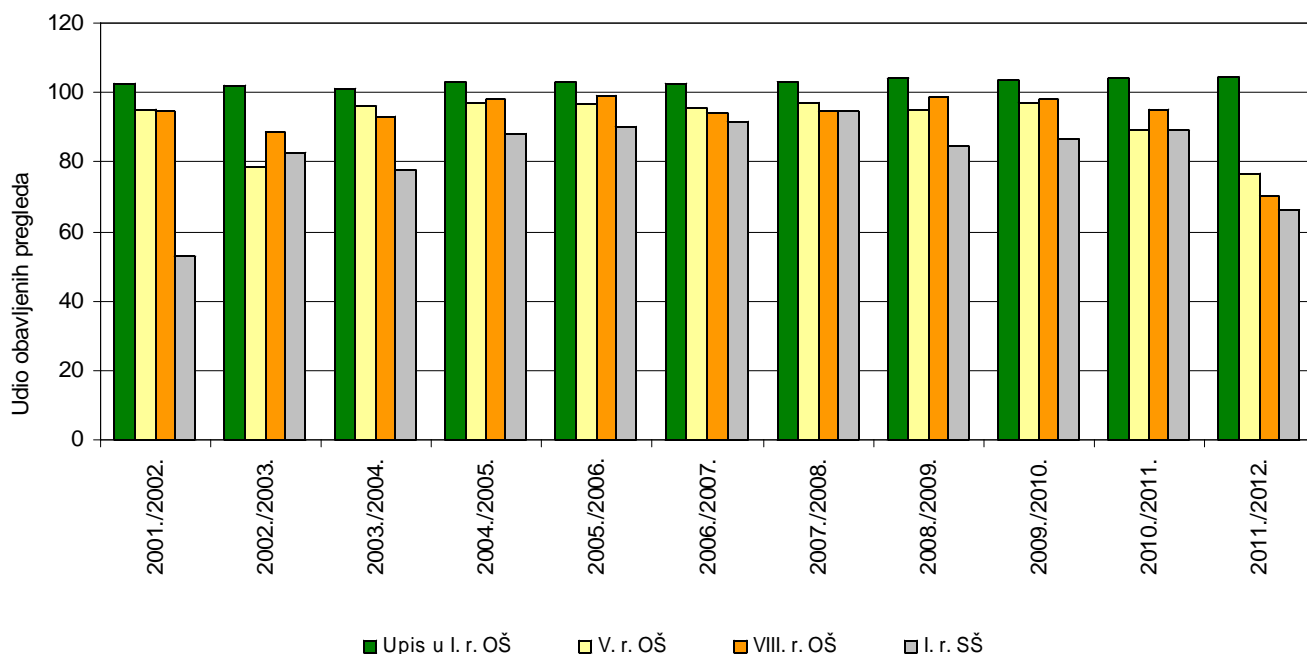
METODA	PREDAVANJE		GRUPNI RAD		TRIBINA		OSTALO		UKUPNO	
Obuhvaćeno (broj)	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ	OŠ	SŠ
Učenici	1.299	287	429	640	44	21	919	752	2.691	1.700
Roditelji	131	31	11	0	30	14	9	0	181	45
Profesori	44	0	38	14	13	9	0	0	95	23
<b>UKUPNO OŠ I SŠ</b>	<b>1.474</b>	<b>318</b>	<b>478</b>	<b>654</b>	<b>87</b>	<b>44</b>	<b>928</b>	<b>752</b>	<b>2.967</b>	<b>1.768</b>
<b>STUDENTI</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>205</b>		<b>205</b>	

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži

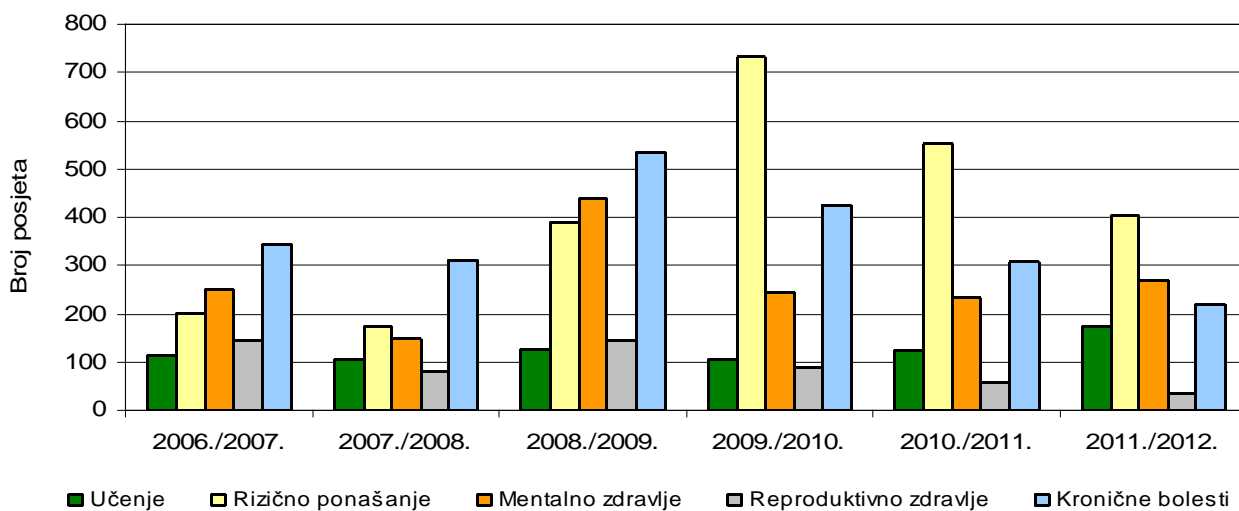
**Tablica 9. Rad u komisijama za upis u I. razred osnovne škole u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece i mladeži u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u školskoj godini 2011./2012.**

KOMISIJA ZA UPIS U I. RAZRED OŠ					KOMISIJA ZA PRIMJERENI OBLIK ŠKOLOVANJA				
Spol	Ukupno pregledane djece	Upisano	Odgodeno	Upisati pod određenim uvjetima	Ukupno pregledane djece	Kategorizacija	Individualni rad		Posebni program
							Uz redovni program	Prilagođeni program	
<b>M</b>	535	495	34	10	38	36	14	30	4
<b>Ž</b>	489	473	13	4	21	20	9	16	0

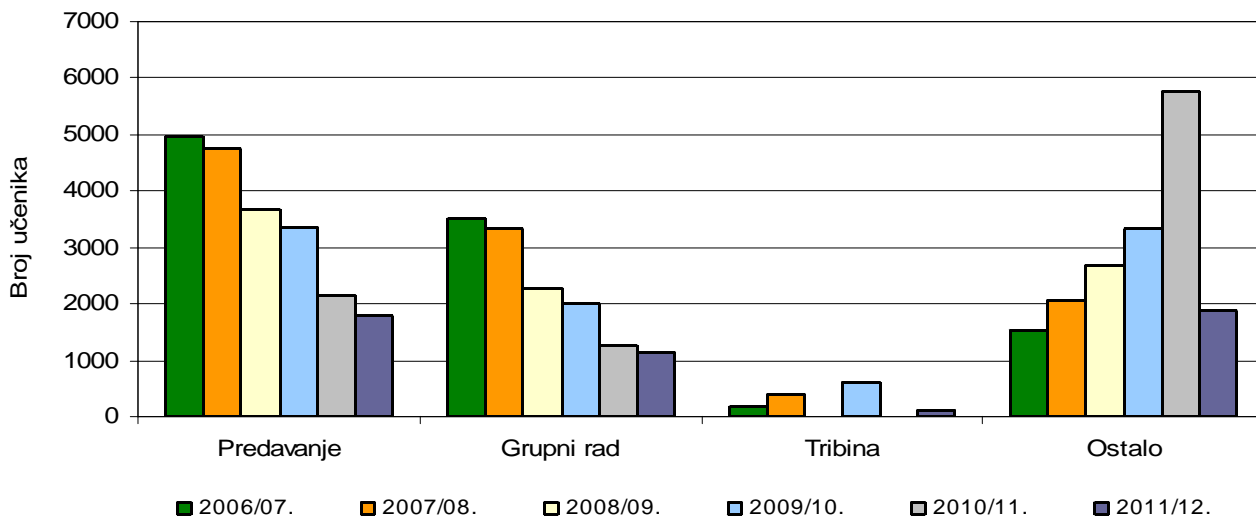
Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu timova u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece i mladeži



**Slika 1. Obuhvat školske djece sistematskim pregledima (%) u Dubrovačko-neretvanskoj županiji za razdoblje od 2001. do 2012. godine**



**Slika 2. Posjeti savjetovalištu učenika srednje škole u Dubrovačko-neretvanskoj županiji za razdoblje od 2006. do 2012. godine prema razlogu posjete**



**Slika 3. Učenici obuhvaćeni zdravstvenim odgojem u Dubrovačko-neretvanskoj županiji za razdoblje od 2006. do 2012. godine**

## 12. ZARAZNE BOLESTI, CIJEPLJENJA I DDD MJERE

Miljenko Ljubić, dr. med., spec epidemiologije

Prema ukupno pristiglim prijavama zaraznih bolesti u Službu za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije (ZZJZDNŽ) u 2011. godini bilo je prijavljeno 2.276 zaraznih bolesti (osim gripe). Time i ova godina spada u godine s manjim brojem prijavi u posljednjih 10 godina. Po učestalosti prema prijavama zaraznih bolesti u 2011. godini najviše je bilo prijava oboljelih od vodenih kozica, potom oboljelih od streptokokne upale grla, enterokolitisa, upale pluća, herpes zoster te enteroviroza.

Od tuberkuloze u Dubrovačko-neretvanskoj županiji tijekom 2011. godine bilo je prijavljeno 8 novooboljelih osoba, što predstavlja incidenciju tuberkuloze u našoj županiji 6,5/100.000 stanovnika. Tako Dubrovačko-neretvanska županija nastavlja imati niže vrijednosti incidencije oboljelih od tuberkuloze od hrvatskog prosjeka, a posljednjih deset godina je županija s najnižim incidencijama oboljelih od tuberkuloze u cijeloj Hrvatskoj. Tim vrijednostima (ispod 10 novooboljelih na 100.000 stanovnika), naša županija se približila vrijednostima oboljelih u najrazvijenijim zemljama EU. To je svakako veliki uspjeh svih onih koji su uključeni u prevenciji, suzbijanju i liječenju ove bolesti. Rezultat je to zajedničkog rada različitih službi od zdravstvenih (liječnici, medicinske sestre) do socijalnih radnika, odnosno čitave društvene zajednice. Ukupan broj prijavljenih slučajeva oboljelih od gripe u sezoni 2010./2011. iznosio je 1831 osoba u Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Najviše oboljelih bilo je u mlađoj dobnoj skupini (7-19 godina, tj. školska djeca), koja se i najmanje cijepi protiv gripe.

U Dubrovačko-neretvanskoj županiji u sezoni 2010./2011. ukupno je cijepljeno 9.628 osoba protiv gripe. Najviše cijepljenih osoba je u kategoriji osoba starijih od 65 godina. Nastavlja se trend lošijeg odaziva na cijepljenje protiv gripe što je posljedica nastavka medijske kampanje protiv cijepjenja i senzacionalističkih napisa i nastupa u vezi cjepiva. Nastavak lošijeg odaziva zabilježen je u cijeloj Hrvatskoj, a ne samo u Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Začuduje što su ti medijski navodi utjecali i na smanjeni broj cijepjenja zdravstvenih radnika.

U provođenju Programa obveznog cijepjenja sudjeluju sljedeće ustanove i cijepitelji: rodilište Opće bolnice Dubrovnik, rodilište Doma zdravlja Metković, neonatologija i pedijatrijska ambulanta Opće bolnice Dubrovnik, izabrani liječnici predškolske djece (pedijatri), izabrani liječnici obiteljske medicine te Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije (školski liječnici i epidemiolozi). U tom preventivnom i obveznom programu zaštite pučanstva od zaraznih bolesti sudjeluje oko 100 (stotinu) cijepitelja.

Provedba Programa obveznog cijepjenja predškolske i školske djece na području naše županije je zadovoljavajuća. Donekle treba popraviti obuhvat cijepjenja protiv ospica (primarno cijepjenje - 91,5% i docjepljivanje - 93,5%) gdje je zadana vrijednost i zakonska obveza 95% obuhvata. Postotak obuhvata za sva ostala cijepjenja predškolske i školske djece je u zadanim vrijednostima (90 %).

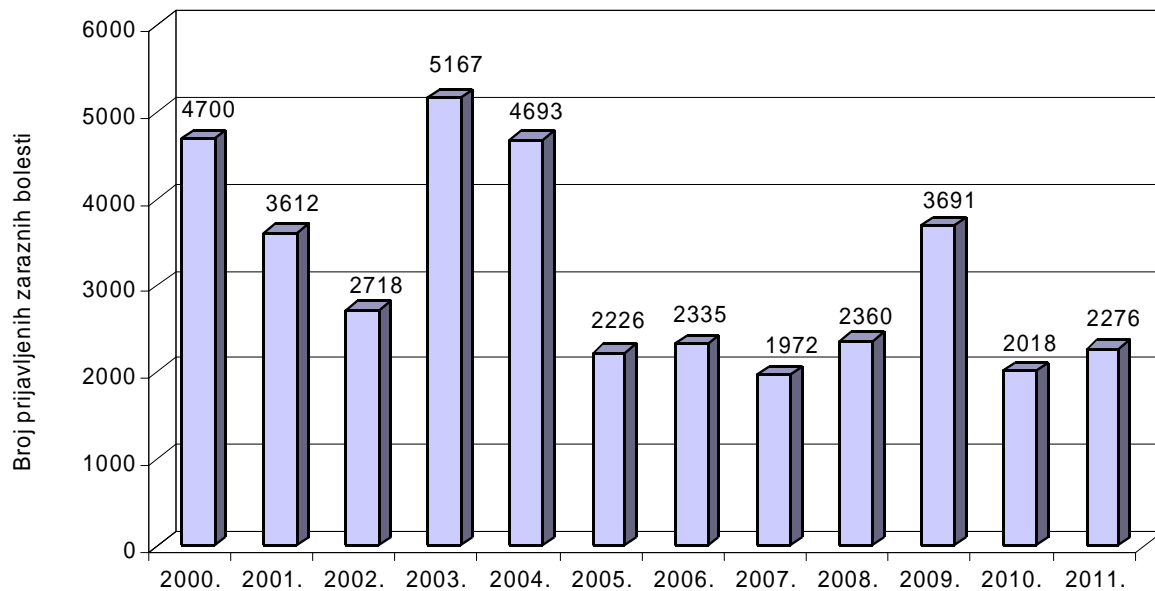
U zadanim okvirima obuhvata cijepjenja jedino nije zadovoljavajuće cijepljenje protiv tetanusa za osobe starije od 60 godina (62,3%) te je potrebno uložiti dodatne napore za poboljšanje tog obuhvata.

## 12.1. Kretanje zaraznih bolesti

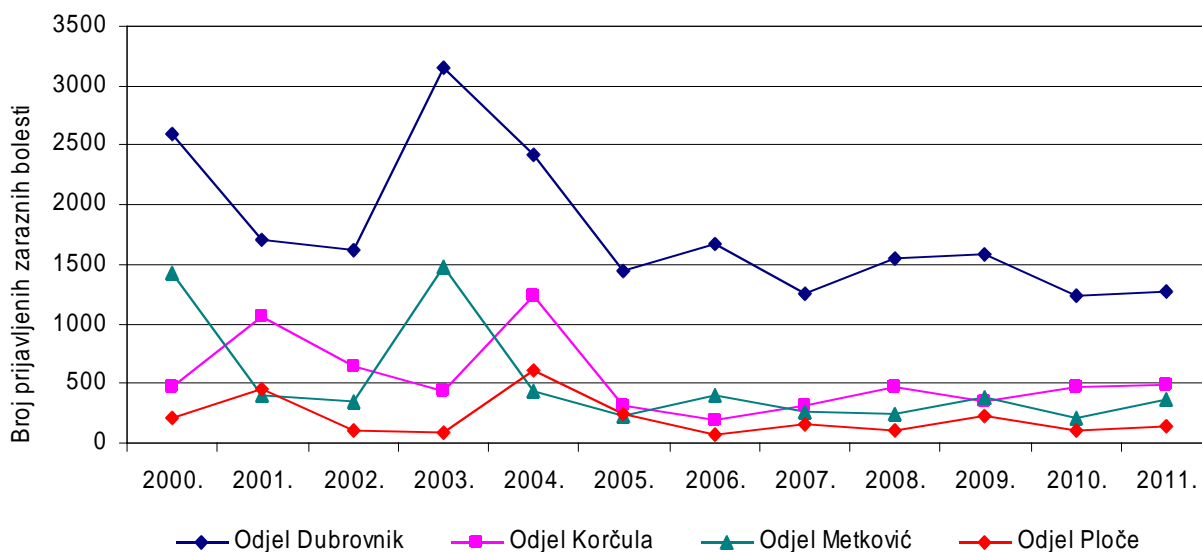
Tablica 1. Zarazne bolesti prijavljene epidemiološkim odjelima Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije u 2011. godini

NAZIV ZARAZNE BOLESTI	BROJ PRIJAVLJENIH ZARAZNIH BOLESTI PREMA EPIDEMIOLOŠKIM ODJELIMA				UKUPNO
	DUBROVNIK	METKOVIĆ	KORČULA	PLOČE	
Aktivna tuberkuloza (Tuberculosis activa)	4	2	0	2	8
Bakterijska sepsa (Sepsis purulenta)	3	0	0	0	3
Bruceloza (Brucellosis)	2	0	0	0	2
Dizenterija (Dysenteria)	0	2	0	0	2
Enterokolitis (Enterocolitis)	112	56	134	37	339
Enteroviroze (Enteroviroses)	79	47	26	0	152
Erizipel (Erysipelas)	29	10	2	0	41
Helmitoze (Helmintoses)	19	14	6	4	43
Hepatitis A	1	0	0	1	2
Hepatitis B	0	0	1	0	1
Hepatitis C	3	0	0	4	7
Herpes zoster	73	40	22	26	161
Hripavac (Pertussis)	9	1	0	0	10
Infekcijska mononukleoza (M. infectiosa)	72	23	13	1	109
Kampilobakterioza (Campylobacteriosis)	56	6	0	0	62
Klamidijaza (Chlamydiasis) i ostale SPB	1	0	1	0	2
Kozice (Varicella)	287	62	149	16	514
Legionarska bolest (Legionellosis)	3	0	1	0	4
Leptospiroze (Leptospiroses)	0	2	0	0	2
Malarija (Malaria)	1	0	0	0	1
Meditranska pjegava groznica	0	0	1	0	1
Meningokokni meningitis (M. epidemica)	0	0	0	2	2
Meningitis bakterijski (M. purulenta),ostali	1	0	1	0	2
Q groznica (Febris Q)	1	0	0	0	1
Salmoneloze (Salmonelloses)	47	16	1	2	66
Streptokokna upala grla (Angina streptoc.)	312	11	41	2	366
Svrab (Scabies)	14	2	16	5	37
Šarlah (Scarlatina)	35	10	1	1	47
Toxoplasmosis	0	1	0	0	1
Trovanje hranom (osim salmonela) T. alim.	2	0	0	0	2
Upala pluća (Pneumonia, Bronchopneum.)	83	50	75	43	251
Ušljivost glave/tijela (Pediculosis cap/corp)	10	1	2	0	13
Virusni meningitis (Meningitis virosa)	4	1	2	0	7
Zaušnjaci (Parotitis epidemica)	5	5	1	0	11
Nosilaštvo HBsAg	0	2	0	0	2
Ostalo*	2	0	0	0	2
<b>UKUPNO</b>	<b>1.270</b>	<b>364</b>	<b>496</b>	<b>146</b>	<b>2.276</b>

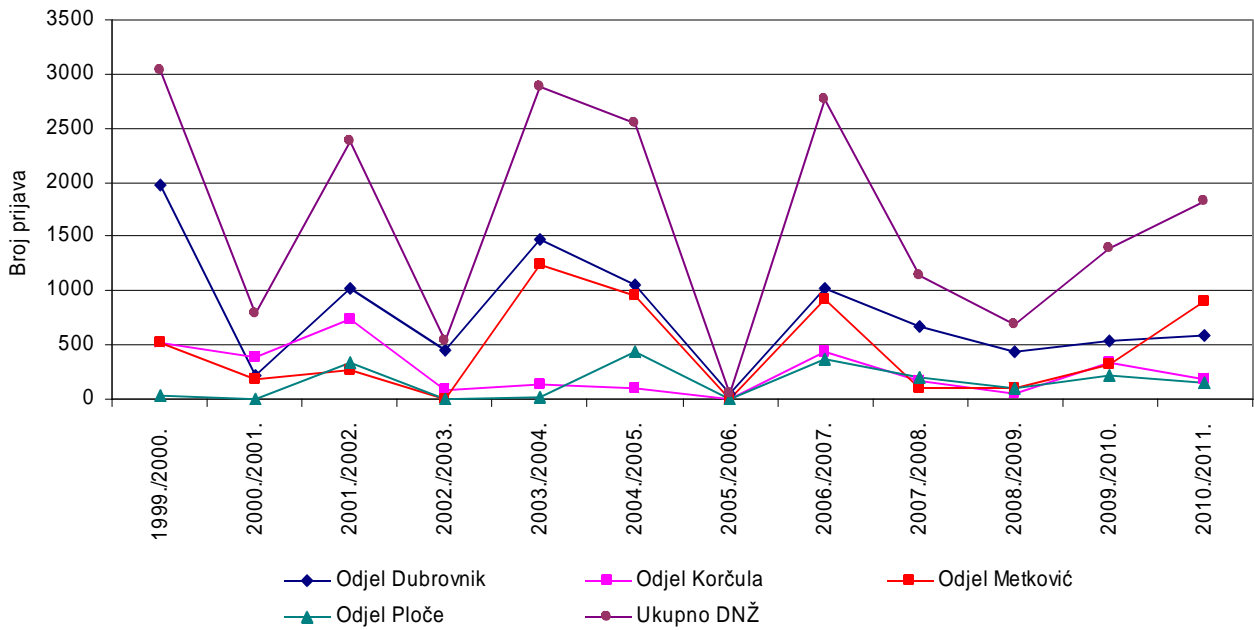
\* Odnosi se na bolesti koje se po Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti NN 79/07 ne trebaju prijavljivati kao npr. Herpes simplex, Megaleerithema, Moluscum contagiosum, Dermatomyces i dr.



Slika 1. Broj prijavljenih zaraznih bolesti Zavodu za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije od 2000. do 2011. godine

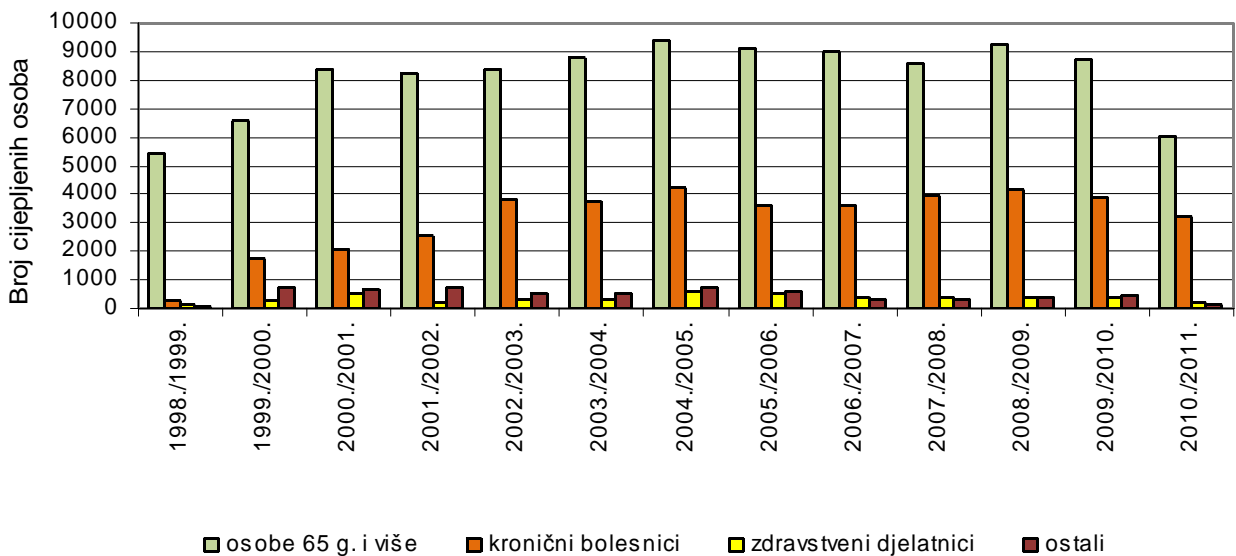


Slika 2. Broj prijavljenih zaraznih bolesti prema epidemiološkim odjelima Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije od 2000. do 2011. godine



Slika 3. Broj prijava oboljelih od gripe u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 1999. do 2011. godine

## 12.2. Cijepljenje (imunizacija)



Slika 4. Broj osoba cijepljenih protiv gripe prema kategorijama cijepljenja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 1998. do 2011. godine



**Tablica 2. Izvješće o izvršenim imunizacijama prema Programu obveznog cijepljenja u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

<b>Cijepljeno protiv</b>	<b>Broj predviđenih osoba</b>	<b>Cijepljeno od predviđenih</b>	<b>%</b>
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b> Potpuno primarno (sve tri doze) (prva godina života)	1.455	1.355	93,1
<b>DTP</b> docjepljivanje 1. (druga godina života)	1.451	1.322	91,1
<b>DTP</b> docjepljivanje 2. (četvrta godina života)	1.299	1.197	92,1
<b>Difterije i tetanusa (Td)</b> Docjepljivanje 1. (prvi razred O.Š.)	1.251	1.188	95,0
<b>Difterije i tetanusa (Td)</b> Docjepljivanje 2. (osmi razred O.Š.)	1.490	1.428	95,8
<b>Difterije i tetanusa (Td)</b> Docjepljivanje 3. (završni razred srednje škole)	1.527	1.367	89,5
<b>Tetanusa</b> (60 godina života)	725	452	62,3
<b>Poliomijelitisa</b> Potpuno primarno (sve tri doze) (prva godina života)	1.455	1.355	93,1
<b>Poliomijelitisa</b> docjepljivanje 1. (druga godina života)	1.451	1.322	91,1
<b>Poliomijelitisa</b> docjepljivanje 2. (prvi razred O.Š.)	1.251	1.188	95,0
<b>Poliomijelitisa</b> docjepljivanje 3. (osmi razred O.Š.)	1.490	1.426	95,7
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b> Potpuno primarno (sve tri doze) (prva godina života)	1.455	1.355	93,1
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b> Docjepljivanje (druga godina života)	1.451	1.322	91,1
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b> Primarno (druga godina života)	1.448	1.325	91,5
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b> Docjepljivanje (prvi razred O.Š.)	1.251	1.170	93,5
<b>Tuberkuloze</b> (primarno) (prva godina života)	1.212	1.212	100,0
<b>PPD testiranje</b> (sedmi razred O.Š.)	1.378	1.279	92,8
<b>Tuberkuloze</b> docjepljivanje (tuberkulin negativne osobe) (sedmi razred O.Š.)	559	553	98,9
<b>Hepatitisa B</b> (potpuno) (prva godina života)	1.448	1.351	93,3
<b>Hepatitisa B</b> (potpuno) (šesti razred O.Š.)	1.346	1.280	95,1

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

### 12.3. Antirabična zaštita

Tablica 3. Antirabična zaštita u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2001. do 2011. godine

GODINA	BROJ PREGLEDANIH OSOBA	BROJ CIJEPLJENIH OSOBA	CIJEPLJENI ZBOG		
			KONTAKT/UGRIZ PSA	KONTAKT/UGRIZ MAČKE	KONTAKT/UGRIZ OSTALE ŽIVOTINJE
2001.	61	40	8	2	Krava (13), koza (10), ovan (4) i ostale životinje 3
2002.	67	38	12	6	Krava (18) i ostale životinje 2
2003.	41	26	18	6	2
2004.	33	12	8	1	3
2005.	23	11	10	0	1
2006.	35	23	16	7	0
2007.	63	49	34	12	3
2008.	53	37	26	9	2
2009.	56	34	28	3	3
2010.	85	47	34	7	6
2011.	74	41	23	5	13

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Tablica 4. Broj pregledanih osoba u antirabičnoj ambulanti Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije u 2011. godini

Vrsta ozljede	Broj pregledanih osoba u kontaktu sa životinjom	Broj tretiranih osoba*		
		Cjepivo	Cjepivo + HRIG	Ukupno
„A“	10	9	1	10
„B“	15	15	0	15
„C“	17	15	1	16
„D“	32	0	0	0
<b>Ukupno</b>	<b>74</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>41</b>

„A“: ozljeda od utvrđeno bijesne životinje

„B“: ozljeda od životinje sumnjive na bjesnoću

„C“: ozljeda od nepoznate, uginule, odlutale, ubijene ili divlje životinje

„D“: ozljeda od životinje koja je nakon 10 dana nadzora ostala zdrava

\*Tretirano (imunoprofilaksom) radi ugriza/ ogrebotine/ kontakta sa: psom **23**, mačkom **5**, kravom **9**, štakorom **1**, ježom **1**, puhom **1** i lasicom **1**.

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

## 12.4. Provedba mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (DDD mjere) na području Dubrovačko-neretvanske županije

Antun Šuperak, dipl. sanitarni inž.

Sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, NN 113/08, NN 43/09), županije, Grad Zagreb, gradovi i općine obvezni su omogućiti provedbu preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije na svome području sukladno programu mjera čiji prijedlog nadležni Zavod za javno zdravstvo dostavlja na usvajanje jedinicama lokalne samouprave. Program mjera za 2011. godinu naš zavod dostavio je svim jedinicama lokalne samouprave u našoj županiji na usvajanje.

Program DDD mjera za 2011. godini predvidio je provedbu preventivnih mjera:

### 1. A) Dezinsekcija - suzbijanje komaraca:

- 1) larvicidne dezinsekcije suzbijanja komaraca svaka 3-4 tjedna u razdoblju kada komarac ima mogućnost započeti svoj razvojni ciklus (kad se temperatura podigne iznad 15°C)
- 2) adulticidne dezinsekcije komaraca samo u slučaju povećanog stupnja infestacije i to na prijedlog nadležnog Zavoda za javno zdravstvo.

B) Dezinsekcija ostalih insekata prema potrebi i temeljem epidemioloških indikacija na način objašnjen u Programu

### 2. Deratizacija - suzbijanje štetnih glodavaca:

- suzbijanje štetnih glodavaca (štakori i miševi) dva puta godišnje,
  - sustavna proljetna
  - sustavna jesenska deratizacija
- suzbijanje ostalih štetnika na temelju epidemioloških indikacija.

### 3. Nadzor nad provedbom DDD mjera sukladno navedenom zakonu.

Jedinice lokalne samouprave su dužne financirati stručni nadzor koji provodi nadležni zavod.

### 4. Obveze izvoditelja

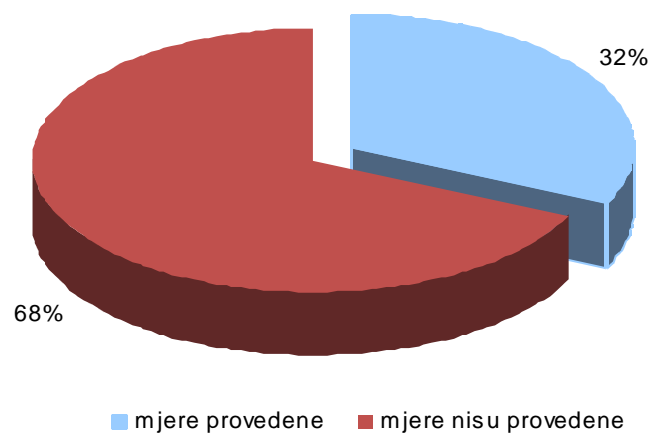
Izvoditelj obvezatnih DDD mjera obvezan je jednom godišnje dostavljati zbirna izvješća o provedenim obvezatnim DDD mjerama, vrstama i zbirnim količinama utrošenih sredstava za provedbu obvezatne DDD mjere te vrsti mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavca nadležnom zavodu za javno zdravstvo (NN 35/07 članak 36. stavka 1.)

Tablica 1 te slike 1 i 2 pokazuju provođenje DDD mjera na području jedinica lokalne samouprave u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini prema podacima koji su dostavljeni Zavodu za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije. Premda su pojedinačno primjenjene mjere u većini slučajeva dobro provedene, u stupcu provedba ocijenjene su kao lošima zbog nedovoljnog obuhvata, napravljene dominantno adulticidne umjesto larvicidne dezinsekcije zato što mjere nisu sukladne pravilima struke (npr. larvicidno dijeljenje tableta po kućama) i ne radi se sustavno (npr. napravi se deratizacija u zgradama općine, a ostali prostori i javne površine se ne tretiraju te se takva deratizacija ne može nazvati sustavnom).

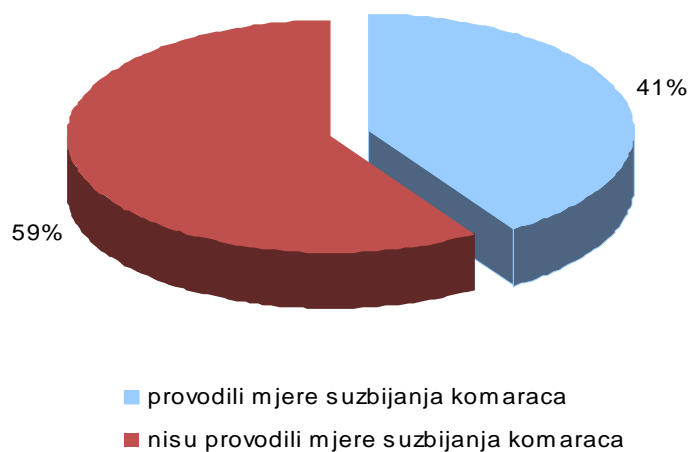
Tablica 1. Jedinice lokalne samouprave u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema provedbi mjera dezinfekcije i deratizacije i stručnom nadzoru u 2011. godini

JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	Imaju potpisan ugovor o nadzoru	DEZINSEKCIJA				DERATIZACIJA			
		VRSTA I BROJ		OBUHVAT	PROVEDBA	proljetna	jesenska	OBUHVAT	PROVEDBA
		Larvicidna	Adulticidna	D-dovoljan Z-zadovoljavajući N-nedovoljan				D-dovoljan Z-zadovoljavajući N-nedovoljan	
Dubrovačko primorje	DA	1	nije provedena	N	loša	DA	NE	N	dobra
Dubrovnik	DA	6	2	Z	dobra	DA	DA	Z	dobra
Konavle	DA	1	2	N	loša	DA	DA	N	loša
Lumbarda*	NE	2	2	N	nepoznato	NE	NE	nije provedena	nije provedena
Metković*	NE	nije provedena	nije provedena	nije provedena	nije provedena	DA	DA	nepoznato	nepoznato
Mljet	DA	1	2	N	loša	DA	DA	N	loša
Orebić	NE	1	nije provedena	nije provedena	loša	NE	NE	nije provedena	nije provedena
Ploče	DA	nije provedena	2	N	loša	NE	DA	Z	dobra
Ston	DA	1	2	N	loša	DA	DA	N	loša
Župa dubrovačka	DA	3	2	Z	dobra	DA	DA	N	loša
Blato	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena
Janjina	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena
Korčula	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena
Kula Norinska	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena
Lastovo	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena
Opuzen	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena
Pojezerje	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena
Slivno	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena
Smokvica	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena
Trpanj	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena
Vela Luka	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena
Zažablje	NE	nije provedena	nije provedena	N	nije provedena	NE	NE	N	nije provedena

\*Općina Lumbarda i grad Metković su u 2011.godini provodile DDD mjere, ali bez stručnog nadzora



**Slika 1. Udio jedinica lokalne samouprave u Dubrovačko-neretvanskoj županiji koje su provele i koje nisu provele proljetnu i jesensku deratizaciju u 2011. godini**



**Slika 2. Udio jedinica lokalne samouprave u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema provedenim mjerama suzbijanja komaraca u 2011. godini**

## 13. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

Mato Lakić, dr. med., spec. epidemiologije  
Marija Jadrušić, dipl. ing. med. biokemije  
Dolores Grilec, dipl. ing. kemije  
mr. Ivana Ljevaković Musladin, dipl. ing. kemije

Služba za zdravstvenu ekologiju je 15. prosinca 2010. godine od Hrvatske akreditacijske agencije dobila Potvrdu o akreditaciji br. 1285. Akreditacijom se potvrđuje osposobljenost laboratorija za ispitivanje hrane, voda i mora prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Početnom akreditacijom obuhvaćeno je sljedeće područje:

- voda za piće - ispitivanje pH, električne vodljivosti i enterokoka
- otpadne vode - ispitivanje pH i suspendirane tvari
- more - određivanje enterokoka
- hrana - određivanje *Salmonella* spp.

### 13.1. Zdravstvena ispravnost vode za piće

Zdravstvena ispravnost vode za piće u našoj županiji ocjenjuje se prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08), a provodi se na više načina:

- samokontrola vodovoda temeljem Ugovora s većinom vodovoda u Dubrovačko-neretvanskoj županiji
- samokontrola subjekata koji posluju s hranom (npr. hoteli, trgovački lanci)
- županijski monitoring vode za piće iz razvodne mreže
- monitoring izvorišta vode namijenjenih javnoj vodoopskrbi.

Naš laboratorij je u 2011. analizirao 61 uzorak s 21 crpilišta (izvorišta) u županiji. Laboratorijske analize provodile su se u opsegu „C analize“ i „B analize“ predviđene Pravilnikom, a na temelju Plana monitoringa izvorišta kojeg za svaku godinu donosi Ministarstvo zdravlja. Na temelju podataka dobivenih monitoringom izvorišta vode namijenjenih javnoj vodoopskrbi Hrvatski zavod za javno zdravstvo će uspostaviti bazu podataka o kvaliteti vode i izvršiti procjenu opasnosti od onečišćenja izvorišta u suradnji s pravnom osobom koja koristi i upravlja tim vodoopskrbnim sustavom i Hrvatskim vodama.

U 2011. godini obavljene su analize 2.521 uzorka voda, kako vode za piće iz javnih vodovoda (sirova voda i voda nakon dezinfekcije), ostalih javnih vodoopskrbnih objekata te individualne vodoopskrbe tako i vode iz sustava tople i hladne potrošne vode na prisustvo *Legionella* spp. 19 uzoraka vode iz originalnog pakiranja je analizirano prema Pravilniku o prirodnim mineralnim i prirodnim izvorskim vodama (NN 95/11). 85 uzoraka leda analizirano je prema Vodiču za mikrobiološke kriterije za hranu, ožujak, 2011. Od 250 analiziranih uzoraka vode na pokazatelj *Legionella* spp., imali smo 60 izolata.

Parametar koji najčešće nije udovoljavao MDK-u Pravilnika bila je mutnoća kao posljedica obilnih kiša, no dovoljna koncentracija slobodnog rezidualnog klora, samim tim i odsustvo mikroorganizama jamči zadovoljavajuću mikrobiološku kvalitetu. Važno je naglasiti da sve vode u našoj županiji nisu opterećene organskom tvari pa ne postoji opasnost od nastajanja većih količina trihalometana kao nusprodukta dezinfekcije tako mutne vode. U 2011. smo imali značajno manje oborina nego 2010. pa je i pojava mutnoće bila rjeđa. Vrijednosti sulfata koje se mjere u našoj županiji znatno su niže od 1000 mg/l kada bi kod pijenja takve vode mogli očekivati laksativni učinak. Sulfati koje nalazimo u našim vodama prirodnog su porijekla i jedino imaju korozivni učinak na distribucijski sustav. U 2011. imali smo značajno manje oborina nego 2010. pa je i pojava sulfata iznad MDK bila češća.

Povišene vrijednosti klorida (npr. izvorište u Žuljani, crpilišta u Blatskom polju, crpilište Doljani pored Metkovića) posljedica su miješanja slatke i morske vode. Natrij iz NaCl-a može imati utjecaj na krvni tlak, no dnevne količine koje se unesu preko vode za piće puno su manje od onih koje se unose ostalom hranom.

Ukupni broj kolonija na 37°C i 22°C dobar su indikator integriteta i čistoće distribucijskog sustava, a povećava se prilikom pogoršanja čistoće, stagnacije vode ili stvaranja biofilma. Prekoračenje MDK vrijednosti za ovaj parametar samo za sebe nema negativni učinak na zdravlje, ali je važan parametar za procjenu rizika.

Ukupni koliformi su indikatori učinkovitosti tretmana vode, a pošto se u nas voda ne prerađuje, ukupni koliformi su odraz čistoće distribucijskog sustava i potencijalnog prisustva biofilma.

E. coli je normalni je stanovnik probavnog trakta ljudi i životinja i indikator je nedavne fekalne kontaminacije. Prisustvo ovih mikroorganizama u vodi za piće pokazatelj je nedovoljne dezinfekcije. Neke E. coli mogu uzrokovati simptome infekcije probavnog sustava.

Enterokoki su indikatori ljudskog ili životinjskog fekalnog zagađenja, ali i onečišćenja zemljom. Bolje se odupiru dezinfekciji od E. coli pa mogu duže preživjeti u vododistribucijskom sustavu.

**Tablica 1. Broj pregledanih uzoraka vode za piće po svrsi analize u Dubrovačko-neretvanskoj županiji za 2011. godini**

VRSTA UZORKA	SVRHA ANALIZE	PREGLEDANI UZORCI	
		Broj	%
VODA ZA PIĆE	Samokontrola vodovoda	1.182	47
	Tehnički pregled građevine i minimalni uvjeti građevine	347	14
	Monitoring javne vodoopskrbe	452	18
	Samokontrole subjekata koji posluju s hranom (HACCP i sl.)	92	4
	Monitoring izvorišta	61	2
	Epidemiološka indikacija	9	0
	Službena kontrola	0	0
OSTALO	Epidemiološka indikacija (55- <i>Legionella spp.</i> )	55	2
	Samokontrola objekta - mikrobiološko ispitivanje vode za piće na prisustvo <i>Legionella spp.</i>	195	8
	Led	85	3
	Ostalo (voda u originalnoj ambalaži, voda za zalijevanje poljoprivrednih kultura...)	43	2
<b>UKUPNO</b>		<b>2.521</b>	<b>100</b>

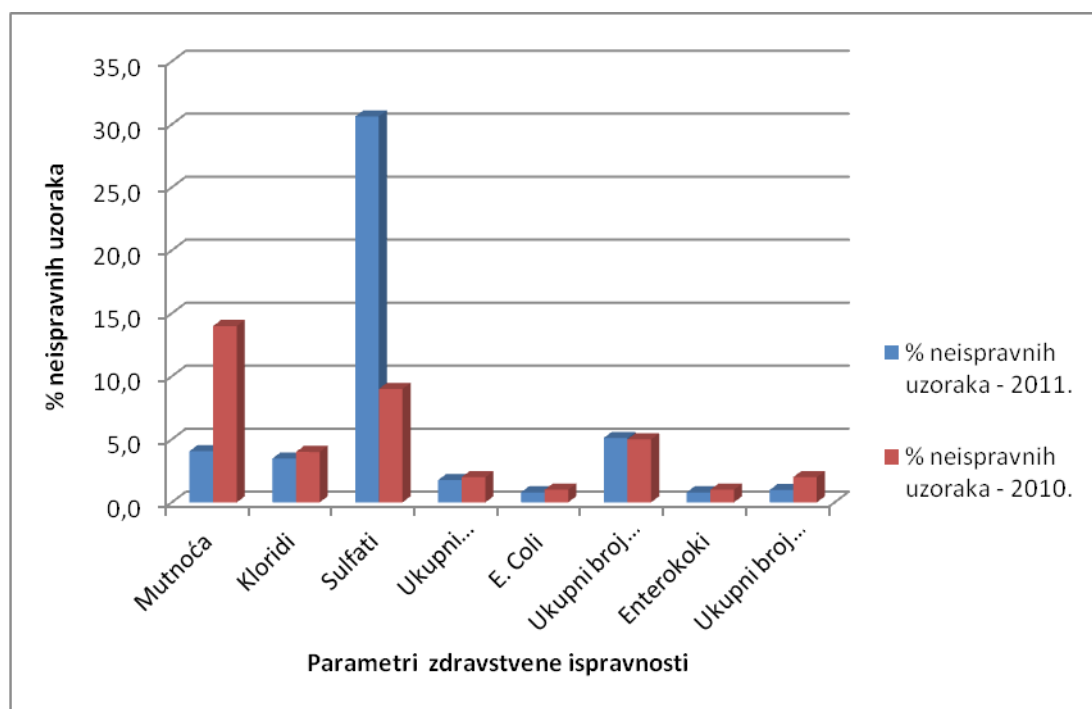
**Tablica 2. Zdravstvena ispravnost vode za piće u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

Svrha analize	Javni vodovod - sirova		Javni vodovod - nakon dezinfekcije		Ostali javni vodoopskrbni objekti		Ukupno - voda za piće	
	ukupno pregledanih uzoraka	NE ODGOVARA	ukupno pregledanih uzoraka	NE ODGOVARA	ukupno pregledanih uzoraka	NE ODGOVARA	ukupno pregledanih uzoraka	NE ODGOVARA
Samokontrole vodovoda	94	89	1.088	205	0	0	1.182	294
Tehnički pregledi građevine i sl.	0	0	324	54	23	3	347	57
Monitoring javne vodoopskrbe	0	0	433	77	19	7	452	84
Samokontrole i HACCP	0	0	63	4	29	11	92	15
Monitoring izvorišta	61	61	0	0	0	0	61	61
Epidemiološka indikacija	0	0	8	5	0	0	9	5
Službena kontrola	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>155</b>	<b>150</b>	<b>1916</b>	<b>345</b>	<b>71</b>	<b>21</b>	<b>2143</b>	<b>516</b>

Tablica 3. Najčešći parametri zdravstvene ispravnosti u vodi za piće u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u javnoj vodoopskrbi (nakon dezinfekcije) koji nisu odgovarali Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08) u 2011. godini

Parametar	Broj pregledanih uzoraka	Ne odgovara Pravilniku	
		Broj	%
Mutnoća	2.068	84	4,1
Kloridi	1.639	57	3,5
Sulfati	444	136	30,6
Ukupni koliformi	1.643	29	1,8
E. coli	1.643	13	0,8
Ukupni broj kolonija na 37°C *	1.643	84	5,1
Enterokoki	1.643	13	0,8
Ukupni broj kolonija na 22°C *	1.643	16	1,0

\* povećani broj kolonija na 37°C i 22°C nemaju negativni učinak na zdravlje



Slika 1. Usporedba parametara zdravstvene ispravnosti u vodi za piće (izraženi u postotku) u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u javnoj vodoopskrbi (nakon dezinfekcije) koji nisu odgovarali Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08) u 2010. i 2011. godini



## 13.2. Analiza bazenske vode

U 2011. g. analizirano je 952 uzorka vode iz bazena za kupanje. Većina ih je (913) ocijenjena prema Odluci o higijenskim i sanitarno-tehničkim uvjetima na bazenima (Službeni glasnik Općine Dubrovnik (7/75 i 8/84), a samo mali broj uzoraka (39) je na zahtjev stranki ili prema Programu (Sanitarno - higijenski nadzor nad bazenom VK „JUG“), ocijenjeno prema Preporukama SZO (Guidelines for safe recreational water environments. Volume 2: Swimming pools and similar environments, WHO, 2006.). Od prethodno spomenutih 913 uzoraka, 25% uzoraka (227) nije odgovaralo odredbama Odluke. Zbog odstupanja kemijskih pokazatelja nije odgovaralo 25% uzoraka (219), a 5% uzoraka (44) nije odgovaralo zbog odstupanja mikrobioloških pokazatelja. Važno je napomenuti kako spomenuta Odluka bivše Općine Dubrovnik ne zadovoljava suvremene kriterije ispitivanja prema Preporukama SZO. Radi se vrlo mali broj parametara jer se čekalo donošenje nacionalnog Pravilnika za bazene za kupanje. Tek će se donošenjem novog Pravilnika koji je stupio na snagu u listopadu 2012. zakonski obvezati vlasnike bazena na ispitivanje većeg broja parametara te će se osigurati kvalitetnija analiza vode u bazenima za kupanje, a time i bolje praćenje s ciljem zaštite zdravlja korisnika bazena.

Tablica 1. Broj pregledanih uzoraka vode iz bazena u 2011.

<b>VRSTA BAZENA</b>	<b>BROJ PREGLEDANIH UZORAKA U 2011.</b>
Zatvoreni bazeni	592
Otvoreni bazeni	360
<b>UKUPNO</b>	<b>952</b>

### 13.3. Kakvoća mora na plažama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji

Program ispitivanja kakvoće mora provodi se u cilju očuvanja i zaštite mora od onečišćenja u priobalju, prvenstveno radi zaštite zdravlja kupaca. Rezultati ispitivanja koriste i u turističkoj promidžbi, što je osobito važno za dalji razvoj kvalitetnog turizma. Proporcionalno duljini obale u Dubrovačko-neretvanskoj županiji trebalo bi ispitivanjem obuhvatiti veći broj plaža.

Kriteriji za ocjenjivanje kakvoće mora na plažama, kao i metode ispitivanja propisani su Uredbom o kakvoći mora za kupanje (NN73/08), koja je usklađena s Europskom Direktivom 2006. Najznačajniji indikatori onečišćenja mora fekalnim otpadnim vodama su mikrobiološki pokazatelji (*E.coli* i intestinalni enterokok) a njihovo prisustvo upućuje na potencijalni rizik od zaraznih bolesti. Ispitivanja su provedena u 14-dnevnim intervalima, a rezultati su odmah po završetku analize objavljivani na web stranicama Zavoda, Županije i Ministarstva zaštite okoliša i prirode.

Osim ocjene kakvoće mora javnost je imala mogućnost uvida u profil plaža, konfiguraciju, hidrometeorološke karakteristike, opremljenost, dostupnost plaža i fotografije.

U sezoni kupanja 2011. ispitano je more na 102 plaže od 18. svibnja do 30. rujna 2011. godine. Prema redovnom Programu ispitano je more na 101 plaži (1013 uzoraka), dok je more na 1 plaži (Gradska plaža Ploče - 10 uzoraka) ispitivano po posebnom Programu.

Godišnja ocjena određuje se po završetku sezone kupanja, prema graničnim vrijednostima mikrobioloških parametara iz Uredbe. Statističkom obradom podataka procjenjuje se rizik za zdravlje kupaca za svaku sezonu kupanja.

Najveći broj uzoraka godišnjom ocjenom ocjenjen je kao more izvrsne kakvoće (91,09%). Vrlo mali broj plaža svrstan je u dobro more (7,92%), dok je samo jedna plaža ocijenjena kao onečišćeno more (0,99%).

Povremena onečišćenja i lošija kakvoća mora javljala su se uglavnom u područjima s neriješenom odvodnjom otpadnih voda.

Tijekom sezone kupanja javilo se jedno iznenadno onečišćenje u Srebrenom, zbog kojeg su dodatno ispitana 3 uzoraka.

Izvan redovnog Programa praćenja kakvoće mora obavljena su ispitivanja u akvatoriju rijeke Omble zbog pojave žutih mrlja i neugodnog mirisa. Svi rezultati analiza ukazuju da je kao i prošle godine došlo do intenzivnog razvoja fitoplanktona (cvjetanje mora) koji u ovom slučaju nije opasan po zdravlje. More na Gradskoj plaži Ploče u Pločama pratilo se prema posebnom programu. Na toj plaži već nekoliko sezona utvrđeno je jače onečišćeno more, a bez obzira na postojeću zabranu kupanja, na tom su mjestu kupaci ipak prisutni. Sugestija Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja je da se ta plaža fizički ogradi, tako da bude nepristupačna kupcima a more na toj točki i dalje prati van redovnog programa.

Ove godine javnost je uz mogućnost praćenja rezultata kakvoće mora za kupanje u realnom vremenu, mogla komentirati plaže, dojavljivati onečišćenje te predlagati nove točke ispitivanja. Tijekom sezone kupanja 2011.godine dobiveno je 13 prijedloga i 5 komentara.

Bolja informiranost kupaca postigla bi se postavljanjem informativnih ploča s podacima o kakvoći mora i obavjestima u slučaju onečišćenja, koje su prema Uredbi jedinice lokalne samouprave ili koncesionari bili obavezni postaviti još od 01. svibnja 2010. Nadamo se da će se do iduće sezone kupanja na većini plaža postaviti informativne ploče.

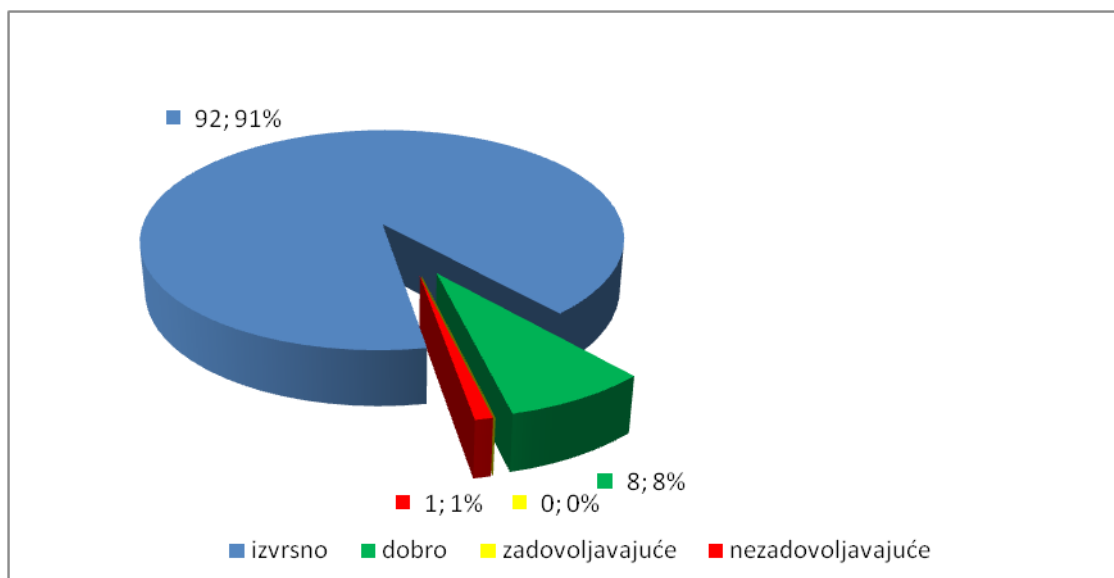
Tablica 1. Broj i udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka mora po gradovima i općinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Grad/općina	Ukupan broj uzoraka	Ocjena kakvoće mora							
		broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
Blato	30	27	90,0%	3	10%	0	0%	0	0%
Dubrovačko primorje	60	57	95%	2	3,3%	1	1,7%	0	0%
Dubrovnik	330	317	96,1%	10	3,0%	3	0,9%	0	0%
Janjina	10	8	80%	1	10%	1	10%	0	0%
Konavle	60	54	90,0%	4	6,7%	2	3,3%	0	0%
Korčula	80	79	99%	1	1,3%	0	0%	0	0%
Lastovo	40	40	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Lumbarda	30	30	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Mljet	80	78	97,5%	1	1,3%	1	1,3%	0	0%
Opuzen	10	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Orebić	70	67	95,7%	2	2,9%	1	1,4%	0	0%
Ploče	10	4	40%	3	30%	3	30%	0	0%
Slivno	40	38	95%	1	2,5%	1	2,5%	0	0%
Smokvica	10	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Ston	40	39	97,5%	0	0%	1	2,5%	0	0%
Trpanj	20	20	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Vela Luka	30	29	96,7%	1	3,3%	0	0%	0	0%
Župa dubrovačka	50	45	90%	2	4%	3	6%	0	0%

Tablica 2. Broj i udio godišnjih ocjena mora na plažama po gradovima i općinama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

Grad/općina	Broj plaža	Godišnja ocjena							
		broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
Blato	3	2	66,7%	1	33,3%	0	0%	0	0%
Dubrovačko primorje	6	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Dubrovnik	33	31	93,9%	2	6,1%	0	0%	0	0%
Janjina	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
Konavle	6	5	83,3%	1	16,7%	0	0%	0	0%
Korčula	8	8	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Lastovo	4	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Lumbarda	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Mljet	8	8	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Opuzen	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Orebić	7	7	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Ploče	1	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%
Slivno	4	3	75%	1	25%	0	0%	0	0%
Smokvica	1	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Ston	4	3	75%	1	25%	0	0%	0	0%
Trpanj	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Vela Luka	3	2	66,7%	1	33,6%	0	0%	0	0%
Župa dubrovačka	5	5	100%	0	0%	0	0%	0	0%

Kazalo za tablicu 1 i 2: ● izvrsno ● dobro ● zadovoljavajuće ● nezadovoljavajuće



Slika 1. Prikaz godišnje ocjene kakvoće mora u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini (broj uzoraka; postotak)

#### 13.4. Kakvoća otpadnih voda

U 2011. godini obavljene su analize kakvoće otpadnih voda 77 objekata (hotela, komunalnih društava, praonica, vinarija, odlagališta otpada...) na području cijele Dubrovačko-neretvanske županije. Ukupno je obrađeno 222 uzorka od kojih je 67 uzoraka (30,1%) udovoljavalo uvjetima zadanim Vodopravnim dozvolama, dok 132 uzorka (59,5%) nije udovoljavalo zadanim uvjetima. Analizirana je kakvoća 23 uzorka (10,3%) koji nemaju propisane uvjete (MDK - maksimalne dozvoljene koncentracije) Vodopravnom dozvolom. U 2011. godini povećan je trend uzorkovanja otpadnih voda za 7%. S obzirom da još uvijek postoje komunalna društva, hoteli, praonice i vinarije s kojima nije sklopljen ugovor o ispitivanju otpadnih voda u budućnosti možemo očekivati veći broj uzoraka. Popis tih objekata dostavljen je Državnoj vodopravnoj inspekciji i Hrvatskim vodama VGO (vodnogospodarski odjel) Split.

Tablica 1. Broj uzoraka otpadnih voda kemijski analiziranih u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

UKUPNO UZORAKA	KEMIJSKI PREGLEDANO						
	broj uzoraka	ispravni uzorci		neispravni uzorci		bezocjene	
		broj	%	broj	%	broj	%
222	222	67	30,1	132	59,5	23	10,3

### 13.5. Mikrobiološka čistoća ugostiteljskih objekata

U 2011. godini obavljene su kontrole mikrobiološke čistoće i mikrobiološke ispravnosti namirnica u blizu 1.000 ugostiteljskih objekata (hotela, restorana, trgovina, caffè barova, društvene prehrane) na području cijele županije. U 2.292 kontrole (posjete) uzorkovano je 19.446 briseva na mikrobiološku čistoću i 2.022 namirnice radi utvrđivanja mikrobiološke ispravnosti. Najveći broj uzoraka obrađen je laboratoriju Odjela za namirnice u Dubrovniku (2.018 kontrola, 16.885 briseva, 2.022 namirnice), zatim u mikrobiološkom laboratoriju u Korčuli (223 kontrole, 2.200 briseva) te u mikrobiološkom laboratoriju u Veloj Luci (54 kontrole, 361 bris).

Od 2.292 kontrole, 242 (11%) kontrole dale su nezadovoljavajuće rezultate mikrobiološke čistoće. Najlošija mikrobiološka čistoća ustanovljena je u objektima brze prehrane (18%) te pekarnicama (17%) i trgovinama (13%).

Od 19.446 briseva njih 1.838 (10%) nije udovoljavalo propisanim normativima mikrobiološke čistoće prema Pravilniku o učestalosti kontrole i normativima mikrobiološke čistoće u objektima pod sanitarnim nadzorom (NN 137/09). Mikrobiološki brisevi uzeti su s posuđa, pribora, opreme, radnih površina i ruku djelatnika u ugostiteljskim objektima. Najčešći uzrok neispravnosti briseva bio je povećan broj aerobnih mezofilnih bakterija i to najčešće s ruku zaposlenog osoblja (30%).

Nezadovoljavajuća mikrobiološka čistoća posljedica je nedostatnog čišćenja, pranja i dezinfekcije. Od 2.022 ispitanih namirnica 344 (17%) uzorka bilo je mikrobiološki neispravno, od čega ih je 243 (12%) bilo zdravstveno neispravno, a 101 uzorak (5%) nije udovoljio propisanim standardima zbog povećanog broja aerobnih mezofilnih bakterija ili kvasaca i plijesni. Zdravstveno neispravne namirnice su one iz kojih su izolirani patogeni ili potencijalno patogeni mikroorganizmi. Kod takvih je namirnica najčešće ustanovljen i povećan broj aerobnih mezofilnih bakterija.

**Tablica 1. Mikrobiološka čistoća objekata prema tipu objekta (po posjetama) u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

TIP OBJEKTA	MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA OBJEKTA (po broju posjeta objektu)		UKUPNO
	nezadovoljavajuća	zadovoljavajuća	
hotel	15 (9%)	148 (91%)	163
caffè-bar	67 (11%)	536 (89%)	603
mesnica	0	6 (100%)	6
trgovine: diskont, mini market, samoposluga, trgovina	53 (13%)	349 (87%)	402
društvena prehrana: dječji vrtić, domovi, osnovna škola, bolnica	11 (7%)	152 (93%)	163
pekarnica	30 (17%)	144 (83%)	174
slastičarnica	4 (9%)	43 (91%)	47
objekti brze prehrane: OBP tip II, fast food, sandwich bar	16 (18%)	71 (82%)	87
mali ugostiteljski objekti: bistro, buffet, kavana, konoba, pečenjarnica, pivnica, pizzeria, restoran, snack bar, taverna, zalagajnica	46 (7%)	601 (93%)	647
<b>UKUPNO</b>	<b>242 (11%)</b>	<b>2.050 (89%)</b>	<b>2.292</b>

**Tablica 2. Prosudba briseva prema vrsti uzoraka u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

VRSTA UZORKA	PROSUDBA BRISA		UKUPNO
	neprihvatljivo	prihvatljivo	
čaše, šalice, pribor za jelo, tanjuri, zdjele	855 (6%)	14.443 (94%)	15.298
radna površina: porculan, staklo, metal, plastika, drvo	92 (8%)	1.088 (92%)	1.180
ruke	891 (30%)	2.077 (70%)	2.968
<b>UKUPNO</b>	<b>1.838 (10%)</b>	<b>17.608 (90%)</b>	<b>19.446</b>

### 13.6. Mikrobiološka kakvoća namirnica

Najlošija mikrobiološka kvaliteta ustanovljena je kod hladnih gotovih jela, narezanih polutrajnih kobasica i kremastih kolača.

Povećan broj aerobnih mezofilnih bakterija u hrani posljedica je nehygieničkog rukovanja i/ili nepravilnog čuvanja. Iako ove bakterije nužno ne predstavljaju rizik za zdravlje potrošača, znatno narušavaju kakvoću proizvoda (hrane), a time i kakvoću ugostiteljske usluge. Aerobne mezofilne bakterije su najčešći parametar koji ne udovoljava propisanim mikrobiološkim kriterijima. Njihov povećan broj ustanovljen je kod sveukupno 264 uzorka (15%).

49 uzoraka hrane (3%) bilo je zdravstveno neispravno zbog prisustva *Staphylococcus aureus*, koji u hrani predstavlja potencijalnu opasnost od stafilokoknog trovanja. Hrane iz koje je bio izoliran *S. aureus* sadržavala je i veliki broj aerobnih mezofilnih bakterija. Enterobakterije su izolirane iz 221 (12%), a *Escherichia coli* iz 4 (2%) uzoraka. Tijekom 2011. godine nije izolirana nijedna salmonela. Iz 2 uzorka (polutrajne kobasice i toplog gotovog jela) izolirana je *Listeria monocytogenes*. Navedena bakterija uzročnik je listerioze, bolesti koja se najčešće dobiva isključivo konzumacijom zagađene hrane. U zdravih odraslih osoba infekcija ovom bakterijom prolazi asimptomatski ili slikom neinvazivnog febrilnoga gastroenteritisa. Posebice je opasan invazivni oblik koji najčešće pogađa trudnice (pobačaj) i imunokompromitiranu populaciju - starije osobe, novorođenčad i bolesnike (septikemija i meningitis), iako se u oko 10% slučajeva pojavljuje kod osoba bez rizičnih čimbenika.

Mikrobiološka kakvoća namirnica može se poboljšati pravilnim čuvanjem namirnica, poboljšanjem higijene (naročito higijene ruku) i pridržavanjem načela HACCP sustava koji je zakonska obaveza svih subjekata u poslovanju s hranom. Glavnina uzoraka namirnica uzeto je na analizu po ugovoru sa strankama. Uzoraka namirnica za službene kontrole hrane od strane sanitarne inspekcije u 2011. godini nije bilo.

**Tablica 1. Mikrobiološka ispravnost ispitanih uzoraka po grupama namirnica u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

VRSTA NAMIRNICA	OCJENA MIKROBIOLOŠKE ISPRAVNOSTI NAMIRNICE			UKUPNO
	Ne udovoljava	Udovoljava	Zdravstveno neispravna	
topla gotova jela	31 (3%)	904 (87%)	109 (10%)	1.044
hladna gotova jela	1 (2%)	47 (69%)	20 (29%)	68
kolači bez kreme	2 (2%)	80 (97%)	1 (1%)	83
kremasti kolači	14 (4%)	279 (77%)	68 (19%)	361
puding	0	1 (100%)	0	1
mladi sir	11 (48%)	10 (43%)	2 (9%)	23
polutvrđi sir	0	144 (93%)	10 (7%)	154
tvrdi sir	0	2 (100%)	0	2
mliječni i sirni namazi	0	4 (100%)	0	4
pasterizirano mlijeko i mliječni napici	0	0	1 (100%)	1
sladoledi	10 (11%)	67 (75%)	13 (14%)	90
pekarski proizvodi	2 (3%)	66 (97%)	0	68
pekarski kvasac	0	1 (100%)	0	1
poboljšivači za pekarske proizvode	0	1 (100%)	0	1
mlinski proizvodi	0	2 (100%)	0	2
sirovo meso	0	2 (100%)	0	2
polutrajne kobasice	27 (38%)	25 (36%)	18 (26%)	70
trajne kobasice	0	28 (100%)	0	28
dimljena sušena riba	1 (100%)	0	0	1
smrznuti riblji proizvodi	0	1 (100%)	0	1
svježe voće i povrće	0	7 (88%)	1 (2%)	8
svježi i sokovi iz aparata	0	2 (100%)	0	2
sušeno i kandirano voće	2 (29%)	5 (71%)	0	7
<b>UKUPNO</b>	<b>101 (5%)</b>	<b>1.678 (83%)</b>	<b>243 (12%)</b>	<b>2022</b>

**Tablica 2. Udovoljavanje zakonski maksimalno dozvoljenoj koncentraciji (MDK) prema mikrobiološkim parametrima u namirnicama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

MIKROBIOLOŠKI PARAMETAR	< MDK	> MDK	UKUPNO
Aerobne mezofilne bakterije	1.452 (85%)	264 (15%)	1.716
Aerobne spirogene bakterije	68 (100%)	0	68
Enterobacteriaceae	1.611 (88%)	221 (12%)	1.832
Escherichia coli	188 (98%)	4 (2%)	192
Kvasci	84 (84%)	16 (16%)	100
Listeria monocytogenes	1.497 (99%)	2 (1%)	1.499
Plijesni	100 (96%)	4 (4%)	104
Salmonella spp.	1.946 (100%)	0	1.946
Sulfitoreducirajuće klostridije	1.387 (100%)	0	1.387
Staphylococcus aureus	1.882 (97%)	49 (3%)	1.931

**Tablica 3. Mikrobiološka ispravnost namirnica po svrsi kontrole u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

SVRHA KONTROLE	OCJENA MIKROBIOLOŠKE ISPRAVNOSTI NAMIRNICE			UKUPNO
	Ne udovoljava	Udovoljava	Zdravstveno neispravna	
na zahtjev stranke	6	33	1	40
prema epidemiološkoj indikaciji	3	4	0	7
sanitarni nadzor	0	0	0	0
po ugovoru	92	1.641	242	1.975
<b>UKUPNO</b>	<b>101</b>	<b>1.678</b>	<b>243</b>	<b>2.022</b>

### 13.7. Provedba uvođenja HACCP sustava u objekte

HACCP, englesku kraticu za Hazard Analysis Critical Control Point, definiramo kao sustav analize opasnosti i kritičnih kontrolnih točaka. Zasniva se na identifikaciji i analizi specifičnih opasnosti te utvrđivanju preventivnih mjera kojim se rizik proizvodnje i nastanka potencijalno opasne hrane uklanja ili svodi na prihvatljivu mjeru. HACCP označava sustav upravljanja opasnostima u cijelom prehrambenom lancu - „od polja do stola“, s cijelim nizom preventivnih postupaka i krajnjim ciljem osiguravanja zdravstveno ispravne hrane.

Od 01. siječnja 2009. godine prema Zakonu o hrani (NN 46/07) svi subjekti u poslovanju s hranom, ugostiteljski objekti (hoteli, restorani, konobe, pizzerije, bistroi...), slastičarnice, pekarnice, mesnice, trgovine prehrane, objekti društvene prehrane (domovi, dječji vrtići, škole...) imaju obvezu implementiranja HACCP sustava. Obveza pridržavanja HACCP sustava podrazumijeva i sve druge sudionike u proizvodnji i trgovini hrane.

Tijekom 2011. godine Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije ugovorio je još 45 novih implementiranja HACCP sustava s objektima koji posluju s hranom, a samo 9 objekata zadovoljilo je uvjete za dobivanje certifikata.

**Tablica 1. Vrsta i broj objekata u kojima je Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije počeo uvoditi HACCP sustav tijekom 2011. godine**

Vrsta objekta	Broj objekata
Ugostiteljski objekti (hoteli, restorani, konobe, pizzerije, bistroi...)	32
Slastičarnice i pekarnice	3
Objekti društvene prehrane (domovi, dječji vrtići, škole...)	7
Ostali objekti (trgovine, skladišta...)	3
<b>UKUPNO</b>	<b>45</b>

**Tablica 2. Vrsta i broj usluga koje je Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije pružio u sklopu uvođenja HACCP-a tijekom 2011. godine**

Vrsta usluge	Broj objekata
Snimka stanja objekta	44
Zajednička edukacija	26
Trening u kuhinji	29
Kontrola	46
Verifikacija	2
Certificiranje	9
<b>UKUPNO</b>	<b>156</b>



## 14. MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA

Marina Vodnica-Martucci, dr. med., spec. mikrobiologije s parazitologijom

Služba za mikrobiologiju i parazitologiju Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije (Zavod) obavlja javnozdravstvenu i specijalističko-dijagnostičku djelatnost s osnovnom zadaćom otkrivanja uzročnika infektivnih bolesti ljudi. U sastavu službe djeluju tri laboratorija: Dubrovnik, Korčula i Vela Luka. U suradnji s epidemiološkom službom Zavoda obrađuje uzorke zdravih osoba, kliconoša i osoba u kontaktu s oboljelim od epidemiološki značajne zarazne bolesti, s ciljem prevencije širenja zaraznih bolesti.

U 2011. godini ukupno je zaprimljeno i obrađeno 91.003 uzoraka. Po broju uzoraka (podaci o izvršenim mikrobiološkim pretragama u izvješću Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ) za 2011. godinu) obrađenih u Službi za mikrobiologiju nalazimo se na 6. mjestu među svim županijskim mikrobiološkim laboratorijima u Republici Hrvatskoj (RH).

U odnosu na 2010. godinu ukupan broj uzoraka je porastao, što se vidi iz tablice 1. Veći broj uzoraka u bakteriološkoj serologiji za 2010. godinu u odnosu na 2011. godinu odnosi se na uzorke seruma koji su obrađeni za reumatske faktore (tzv. reuma testove) i pribrojani su testovima bakteriološke serologije. Navedene podatke u zadanom obrascu šaljemo godišnje HZJZ koji prikuplja podatke svih mikrobioloških laboratorija u RH.

U Službi za mikrobiologiju najveći dio dijagnostike odnosi se na bakteriološku dijagnostiku pa su u nastavku (tablica 2) prikazani brožčani podaci za najčešće vrste uzoraka koji su bakteriološki obrađivani.

Navedeni su uzročnici (bakterije i gljive), broj izoliranih odnosno utvrđenih uzročnika iz pojedinih uzoraka te ukupan broj pojedinog uzročnika/izolata odnosno srodnih izolata bakterija/gljiva. Radi se o izolatima koji se prema patogenom potencijalu mogu smatrati relevantnima za određeni uzorak.

Tablica 3 i 4 prikazuju broj uzoraka na kojima su izvršeni brzi (bakteriološki i virusološki) dijagnostički testovi te broj i postotak pozitivnih rezultata.

U tablicama od 5 do 13 prikazani su podaci o rezistenciji značajnijih izolata i kretanje rezistencije u postotcima (%) za 5 godina praćenja koje se obavlja u sklopu rada Odbora za praćenje rezistencije na antibiotike pri Ministarstvu zdravstva RH:

- rezistencija BHS-A
- rezistencija *Streptococcus pneumoniae*
- rezistencija MSSA (meticilin osjetljiv *Staphylococcus aureus*)
- zastupljenost MRSA (meticilin rezistentni *S. aureus*) u odnosu na ukupno izolirane *S. aureus*
- rezistencija *Enterococcus faecalis*
- rezistencija *Escherichia coli*
- rezistencija *Klebsiella pneumoniae*
- rezistencija *Pseudomonas aeruginosa*
- rezistencija *Salmonella* spp.

Praćenje rezistencija *Acinetobacter baumannii* na antibiotike u razdoblju 01.10. - 31.12. od 2007. do 2011. godine, nije relevantna s obzirom na mali broj izolata u tom razdoblju (cca <20 u svakom tromjesečju).

Praćenje rezistencija *Enterococcus faecium* na antibiotike u razdoblju 01.10. - 31.12. od 2007. do 2011. godine ne smatra se pouzdanom zbog premalog broja izolata (cca <15 u svakom tromjesečju).

**Tablica 1. Broj uzoraka prema izvršenim dijagnostičkim pretragama po sustavima odnosno vrsti infekcija obrađenih u mikrobiološkim laboratorijima u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2010. i 2011. godini**

UZORCI ZA DIJAGNOSTIKU	BROJ UZORAKA		RAZLIKA BROJA UZORAKA 2011./2010	
	2010.	2011.	Boj	%
INFEKCIJE PROBAVNOG SUSTAVA/KLICONOŠTVO	14.927	17.584	2.657	17,8
INFEKCIJE RESPIRATORNOG SUSTAVA	14.560	14.188	-372	-2,6
INFEKCIJE UROGENITALNOG SUSTAVA	35.533	34.559	-974	-2,7
ANAEROBNE INFEKCIJE	0	0	0	0,0
INFEKCIJE CENTRALNOG NERVNOG SUSTAVA	69	55	-14	-20,3
SEPSA	1.819	1.654	-165	-9,1
BAKTERIOLOŠKA SEROLOGIJA	4.265	2.315	-1.950	-45,7
PARAZITARNE INFEKCIJE	9.996	11.773	1.777	17,8
PARAZITOLŠKA SEROLOGIJA	0	0	0	0,0
MIKOLOŠKE INFEKCIJE	776	1.093	317	40,9
MIKOLOŠKA SEROLOGIJA	0	0	0	0,0
ENTERALNI VIRUSI	997	1.032	35	3,5
RESPIRATORNI VIRUSI	87	304	217	249,4
VIROLOŠKA SEROLOGIJA	469	596	127	27,1
OSTALO	4.396	5.849	1.453	33,1
<b>UKUPNO</b>	<b>87.894</b>	<b>91.003</b>	<b>3.109</b>	<b>3,5</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija

Tablica 2. Vrste i broj uzoraka i izolati obrađeni u mikrobiološkim laboratorijima u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

UZORCI	Sputum	Bronho- aspirat	Krv	Uzorak tkiva intraop	Punktat gnoj; aspirati tjelesnih tekućina	Likvor	Feces - bolnički i sanitarni uzorci	Obrisak medicin- skog pomagala
<b>UKUPNO UZORAKA</b>	<b>1.596</b>	<b>483</b>	<b>1.647</b>	<b>88</b>	<b>191</b>	<b>55</b>	<b>29.048</b>	<b>46</b>
<b>IZOLATI</b>								
S. aureus	8	33	20	7	6	1	0	5
BHS-A	6	0	0	1	0	0	0	0
BHS-nonA	2	0	1	1	3	0	0	1
S. pneumoniae	41	8	4	0	1	1	0	0
N. meningitidis	2	0	0	0	0	0	0	0
H. influenzae	34	9	0	0	0	0	0	0
E. coli	11	10	14	20	3	0	0	1
Kleb./Enterob./Serratia	38	43	12	6	1	0	0	6
Enterococcus	4	18	13	17	5	0	0	1
Proteus	4	2	1	2	1	0	0	0
Salmonella	0	0	1	0	0	0	180	0
Campylobacter	0	0	0	0	0	0	181	0
Moraxella cat.	7	1	0	0	0	0	0	0
Kvasci	109	43	6	4	1	0	7	1
Plijesni	0	0	0	0	0	0	0	0
Genitalne mikoplazme	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigella	0	0	0	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	76	67	15	2	0	0	0	12
Acinetobacter	0	58	4	2	0	0	0	6
<b>UKUPNO IZOLATA</b>	<b>342</b>	<b>292</b>	<b>91</b>	<b>62</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>368</b>	<b>33</b>
<b>% IZOLATA</b>	<b>21,4</b>	<b>60,5</b>	<b>5,5</b>	<b>70,5</b>	<b>11,0</b>	<b>3,6</b>	<b>1,3</b>	<b>71,7</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija

Tablica 2. nastavak 1. Vrste i broj uzoraka i izolati obrađeni u mikrobiološkim laboratorijima u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini

UZORCI	Obrisak nazofarin-ksa, nosa	Obrisak ždrijela	Obrisak konjunktive	Obrisak zvukovoda	Obrisak rane, kožne lezije	Obrisak uretre, ejakulat	Obrisak cerviksa, vagine	Urin
<b>UKUPNO UZORAKA</b>	<b>4.735</b>	<b>7.284</b>	<b>1.165</b>	<b>624</b>	<b>2.204</b>	<b>1.284</b>	<b>4.649</b>	<b>28.629</b>
<b>IZOLATI</b>								
S. aureus	336	0	90	71	277	2	10	0
BHS-A	70	774	6	6	18	0	22	0
BHS-nonA	2	71	1	0	28	21	150	595
S. pneumoniae	339	0	22	4	0	0	0	0
N. meningitidis	1	0	0	0	0	0	0	0
H. influenzae	229	0	17	6	0	0	0	0
E. coli	2	0	0	10	77	61	58	4.187
Kleb./Enterob./Serratia	38	0	31	22	158	6	11	816
Enterococcus	6	0	2	12	127	61	61	1.366
Proteus	27	0	3	14	107	12	4	578
Salmonella	0	0	0	0	0	0	0	0
Campylobacter	0	0	0	0	0	0	0	0
Moraxella cat.	324	0	1	0	0	0	0	0
Kvasci	7	9	1	32	23	4	170	244
Plijesni	0	0	0	16	0	0	0	0
Genitalne mikoplazme	0	0	0	0	0	43	520	0
Chlamydia trachomatis	0	0	0	0	0	2	6	0
Shigella	0	0	0	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	31	0	4	45	241	1	1	287
Acinetobacter	23	0	1	0	44	2	0	34
<b>UKUPNO IZOLATA</b>	<b>1.435</b>	<b>854</b>	<b>179</b>	<b>238</b>	<b>1.100</b>	<b>215</b>	<b>1.013</b>	<b>8.107</b>
<b>% IZOLATA</b>	<b>30,3</b>	<b>11,7</b>	<b>15,4</b>	<b>38,1</b>	<b>49,9</b>	<b>16,7</b>	<b>21,8</b>	<b>28,3</b>

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija

**Tablica 3. Broj uzoraka iz gastrointestinalnog sustava i pozitivnih nalaza utvrđenih brzim dijagnostičkim testovima u mikrobiološkim laboratorijima u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

GASTROINTESTINALNI SUSTAV	Detekcija H. pylori	Detekcija adenovirusa	Detekcija rotavirusa	Detekcija verotoksina	Det. toxina C. difficile
Broj uzoraka stolice	411	1.032	1.032	1	223
Broj pozitivnih nalaza	104	61	189	0	37
% pozitivnih nalaza	25,3%	5,9%	18,3%	0,0%	16,6%

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija

**Tablica 4. Broj uzoraka iz respiratornog sustava i pozitivnih nalaza utvrđenih brzim dijagnostičkim testovima u mikrobiološkim laboratorijima u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2011. godini**

RESPIRATORNI SUSTAV	Detekcija virusa influence A	Detekcija virusa influence B
Broj uzoraka brisa nazofarinksa + nosa	274	262
Broj pozitivnih nalaza	45	0
% pozitivnih nalaza	16,4%	0,0%

Izvor podataka: Godišnja izvješća o radu mikrobiološkog i parazitološkog laboratorija

**Tablica 5. Praćenje rezistencija BHS-A na antibiotike u razdoblju od 2007. do 2011. godine**

Antibiotik	Rezistencija po godinama (%)				
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Eritromicin	28%	34%	37%	14%	10%
Klindamicin	9%	25%	34%	12%	9%

**Tablica 6. Praćenje rezistencija Streptococcus pneumoniae na antibiotike u razdoblju 01.10. - 31.12. od 2007. do 2011. godine**

Antibiotik	Rezistencija po godinama (%)				
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Penicilin oral	11% R*	10% R*	16% R*	6% R*	0% R*
	21% I*	22% I*	14% I*	22% I*	22% I*
Ampicilin	-	-	-	-	12%
Eritromicin	54%	39%	52%	45%	37%
Klindamicin	51%	32%	48%	37%	32%
Kotrimoksazol	73%	60%	43%	45%	23%
Tetraciklin	46%	32%	43%	31%	26%
Moksifloksacin	0%	0%	0%	0%	0%

\*R – visoko rezistentan, I – umjereno rezistentan

**Tablica 7. Praćenje rezistencija Staphylococcus aureus (MSSA-oksacilin osjetljiv) na antibiotike u razdoblju 01. 10. - 31. 12. od 2007. do 2011. godine**

Antibiotik	Rezistencija po godinama (%)				
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Azitromicin	19%	15%	8%	12%	11%
Klindamicin	17%	13%	5%	11%	8%
Kotrimoksazol	0%	0%	0%	0%	0%
Ciprofloksacin	2%	3%	1%	0%	2%
Rifampicin	0%	1%	0%	0%	0%
Gentamicin	4%	9%	4%	5%	6%
Vankomicin	0%	0%	0%	0%	0%
Linezolid	0%	0%	0%	0%	0%

**Tablica 8. Zastupljenost MRSA (metacilin rezistentni Staphylococcus aureus) u odnosu na ukupno izolirane Staphylococcus aureus u razdoblju od 2007. do 2011. godine**

% MRSA od ukupno izoliranih stafilokoka	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
	13%	16%	17%	11%	15%

**Tablica 9. Praćenje rezistencije Escherichia coli na antibiotike u razdoblju 01. 10. - 31. 12. od 2007. do 2011. godine**

Antibiotik	Rezistencija po godinama (%)				
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Ampicilin	46%	41%	39%	41%	43%
Amoksiklav	2%	0%	0%	1%	1%
Piperacilin+tazob.	0%	0%	0%	1%	1%
Cefaleksin	3%	2%	3%	4%	5%
Cefuroksim	1%	0%	2%	4%	5%
Ceftazidim	1%	0%	2%	4%	3%
Ceftriakson	1%	0%	2%	4%	4%
Cefepim	1%	0%	2%	4%	3%
Ceftibuten	1%	0%	2%	4%	1%
Cefiksime	1%	0%	2%	4%	4%
Ertapenem	-	0%	0%	0%	0%
Imipenem	0%	0%	0%	0%	0%
Meropenem	0%	0%	0%	0%	0%
Ciprofloksacin	16%	10%	8%	9%	10%
Norfloksacin	16%	10%	8%	9%	10%
Gentamicin	6%	4%	6%	7%	7%
Netilmicin	1%	0%	1%	1%	2%
Amikacin	1%	0%	1%	1%	0%
Nitrofurantoin	1%	0%	2%	1%	2%
Kotrimoksazol	25%	22%	21%	20%	22%

**Tablica 10. Praćenje rezistencije Klebsiella pneumoniae na antibiotike u razdoblju 01. 10. - 31. 12. od 2007. do 2011. godine**

Antibiotik	Rezistencija po godinama (%)				
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Amoksiklav	6%	10%	5%	4%	9%
Piperacilin+tazob.	0%	2%	5%	14%	16%
Cefaleksin	10%	18%	18%	26%	26%
Cefuroksim	6%	10%	18%	24%	26%
Ceftazidim	5%	29%	18%	24%	26%
Ceftriakson	5%	29%	18%	24%	26%
Cefepim	5%	29%	18%	24%	26%
Ceftibuten	5%	29%	18%	24%	23%
Cefiksim	5%	30%	18%	24%	26%
Ertapenem	-	0%	0%	2%	1%
Imipenem	0%	0%	0%	0%	1%
Meropenem	0%	0%	0%	0%	1%
Ciprofloksacin	4%	11%	10%	24%	18%
Norfloksacin	4%	11%	10%	24%	18%
Gentamicin	6%	12%	17%	25%	19%
Netilmicin	2%	5%	2%	4%	11%
Amikacin	5%	7%	8%	0%	1%
Nitrofurantoin	8%	27%	16%	26%	-
Kotrimoksazol	8%	19%	19%	28%	25%

**Tablica 11. Praćenje rezistencije Pseudomonas aeruginosa na antibiotike u razdoblju 01.10. - 31.12. od 2007. do 2011. godine**

Antibiotik	Rezistencija po godinama (%)				
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Gentamicin	15%	17%	21%	17%	20%
Netilmicin	13%	12%	20%	16%	23%
Amikacin	11%	10%	17%	4%	8%
Piperacilin	8%	6%	7%	11%	-
Piper.+tazob.	1%	4%	2%	6%	16%
Ceftazidim	7%	8%	1%	2%	10%
Cefepim	7%	4%	0%	5%	0%
Ciprofloksacin	14%	13%	17%	15%	25%
Imipenem	2%	0%	4%	8%	10%
Meropenem	2%	0%	2%	5%	6%

**Tablica 12. Praćenje rezistencije Salmonella spp. na antibiotike u razdoblju od 2007. do 2011. godine**

Antibiotik	Rezistencija po godinama (%)				
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Ampicilin	4%	11%	11%	9%	10%
Amoksiklav	0%	2%	0%	0%	1%
Ceftazidim	0%	0%	0%	0%	1%
Ceftriakson	0%	0%	0%	0%	1%
Ciprofloksacin	0%	0%	0%	0%	0%
Nalidiksična kis.	1%	0%	4%	0%	5%
Kotrimoksazol	1%	0%	0%	5%	5%
Kloramfenikol	1%	1%	0%	1%	-

**Tablica 13. Praćenje rezistencije Enterococcus faecalis na antibiotike u razdoblju 01. 10. - 31. 12. od 2007. do 2011. godine**

Antibiotik	Rezistencija po godinama (%)				
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Amoksicilin	1%	1%	0%	0%	0%
Gentamicin (130 odnosno 30)	14%	26%	17%	19%	26%
Vankomicin	0%	0%	0%	0%	0%
Nitrofurantoin	0%	0%	0%	0%	0%

Izvor podataka za tablice 5 - 13: Akademija medicinskih znanosti Hrvatske, Kolegij za javno zdravstvo, Odbor za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike RH



## 15. ZDRAVSTVENE USTANOVE, ORDINACIJE I KADROVI

Marija Luetić, sanitarni ing.

U 2011. godini u Dubrovačko-neretvanskoj županiji (DNŽ) bilo je 12 zdravstvenih ustanova u vlasništvu županije. Prema vlasništvu 55 ordinacije (obiteljske medicine, dentalne, ginekološke i specijalističko-konzilijarne ordinacije) bile su u sastavu županijskih zdravstvenih ustanova, 118 ordinacija/laboratorija u koncesiji ili zakupu te 75 privatnih ordinacija/privatnih zdravstvenih ustanova/privatnih praksi. U DNŽ bila je 31 ljekarnička jedinica od čega 11 u županijskim ustanovama, 10 u privatnim ustanovama, 6 u zakupu i 4 privatne ljekarne.

U Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. prosinca 2011. godine u sustavu zdravstva bilo je stalno zaposleno 1.833 djelatnika. U strukturi stalno zaposlenih bilo je 16,4% doktora medicine, 4,9% doktora dentalne medicine, 4,5% farmaceuta, 10,0% zdravstvenih djelatnika više stručne spreme, 37,5% zdravstvenih djelatnika srednje stručne spreme, 1,4% zdravstvenih suradnika (psiholozi, logopedi, socijalni radnici, defektolozi, biolozi i dr.), 0,4% zdravstvenih djelatnika niže stručne spreme i 24,8% administrativno-tehničkih djelatnika.

Od ukupnog broja stalno zaposlenih 1.391 djelatnik (75,8%) je radio u županijskim zdravstvenim ustanovama, 260 (14,2%) u ordinacijama u koncesiji/zakupu i 182 (9,9%) u privatnoj praksi ili privatnoj ustanovi (ordinacije, laboratoriji, ljekarne, privatne prakse fizioterapeuta, zdravstvene njege u kući, poliklinike).

**Tablica 1. Popis županijskih zdravstvenih ustanova u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. prosinca 2011. godine**

Zdravstvena ustanova
Dom zdravlja Dubrovnik
Dom zdravlja Korčula
Dom zdravlja Metković
Dom zdravlja Ploče
Dom zdravlja "Dr. A Franulović" Vela Luka
Ljekarna Blato
Ljekarna Dubrovnik
Ljekarna Korčula
Opća bolnica Dubrovnik
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju "Kalos" Vela Luka
Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
Zavod za hitnu medicinu Dubrovačko-neretvanske županije

**Tablica 2. Ordinacije prema djelatnosti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. prosinca 2011. godine**

	Ordinacije u županijskim zdravstvenim ustanovama*	Ordinacije u koncesiji/zakupu	Ordinacije u privatnoj praksi ili ustanovi
<b>BLATO</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	3	0	0
Pedijatrijska ordinacija	0	1	0
Ordinacija dentalne medicine	0	1	0
Ordinacija višeg zubara	0	1	0
Zdravstvena njega	0	0	1
Oftalmološka ordinacija	0	1	0
<b>DUBROVNIK</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	6	18	2
Pedijatrijska ordinacija	0	3	0
Ginekološka ordinacija	1	2	2
Ordinacija dentalne medicine	7	10	21
Ordinacija za ortodontiju	0	1	0
Zdravstvena njega	0	0	3
Internistička ordinacija	0	0	1
Ortopedska ordinacija	0	0	1
Ordinacija medicine rada	1	0	1
Zubotehnički laboratorij	0	3	3
Medicinsko-biokemijski laboratorij	0	1	1
Fizikalna terapija	0	0	1
Poliklinika (razne specijalističko-konzilijarne djelatnosti)	0	0	5
Stomatološka poliklinika	0	0	3

**Tablica 2. nastavak 1. Ordinacije prema djelatnosti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. prosinca 2011. godine**

	Ordinacije u županijskim zdravstvenim ustanovama*	Ordinacije u koncesiji/zakupu	Ordinacije u privatnoj praksi ili ustanovi
<b>DUBROVAČKOPRIMORJE</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	0	1	0
Ordinacija dentalne medicine	0	1	0
<b>JANJINA</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	0	1	0
Ordinacija dentalne medicine	1	0	0
<b>KONAVLE</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	0	4	0
Pedijatrijska ordinacija	1	0	0
Ordinacija dentalne medicine	1	3	1
Zdravstvena njega	0	0	1
Zubotehnički laboratorij	0	1	0
<b>KORČULA</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	3	3	1
Pedijatrijska ordinacija	1	0	0
Ginekološka ordinacija	0	1	0
Ordinacija dentalne medicine	1	2	2
Ordinacija za ortodonciju	0	0	1
Ordinacija medicine rada	1	0	0
Internistička ordinacija	1	0	0
Urološka ordinacija	1	0	0
Zubotehnički laboratorij	0	2	0
Medicinsko-biokemijski laboratorij	0	1	0
Ordinacija medicinske citologije	0	1	0
Poliklinika (razne specijalističko-konzilijarne djelatnosti)	0	0	1
<b>LASTOVO</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	1	1	0
Ordinacija dentalne medicine	0	1	0
<b>METKOVIĆ</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	0	8	1
Pedijatrijska ordinacija	0	2	0
Ginekološka ordinacija	2	0	0
Ordinacija dentalne medicine	4	3	5
Ordinacija za ortodonciju	0	1	0
Zdravstvena njega	0	0	1
Ordinacija medicine rada	0	0	1
Internistička ordinacija	0	0	1
Oftalmološka ordinacija	0	0	1
Pneumoftziološka ordinacija	0	1	0
Zubotehnički laboratorij	0	2	1
Medicinsko-biokemijski laboratorij	0	1	0
Fizikalna terapija	0	0	1
Stomatološka poliklinika	0	0	1

**Tablica 2. nastavak 2. Ordinacije prema djelatnosti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. prosinca 2011. godine**

	Ordinacije u županijskim zdravstvenim ustanovama*	Ordinacije u koncesiji/zakupu	Ordinacije u privatnoj praksi ili ustanovi
<b>MLJET</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	1	1	0
Ordinacija dentalne medicine	0	1	0
<b>OPUZEN</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	0	2	0
Ordinacija dentalne medicine	1	1	0
<b>OREBIĆ</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	0	4	0
Ordinacija dentalne medicine	0	2	1
Psihijatrijska ordinacija	0	1	0
Zdravstvena njega	0	0	1
<b>PLOČE</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	1	5	0
Pedijatrijska ordinacija	0	1	0
Ginekološka ordinacija	0	1	0
Ordinacija dentalne medicine	2	1	1
Ordinacija za ortodonciju	0	0	1
Zdravstvena njega	0	0	1
Ordinacija medicine rada	0	1	0
Psihijatrijska ordinacija	0	1	0
Oftalmološka ordinacija	1	0	0
Zubotehnički laboratorij	0	1	1
<b>SMOKVICA</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	1	0	0
Ordinacija dentalne medicine	1	0	0
<b>STON</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	1	1	0
Ordinacija dentalne medicine	1	0	0
<b>TRPANJ</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	1	0	0
Ordinacija dentalne medicine	1	0	0
Zubotehnički laboratorij	0	1	0
<b>VELA LUKA</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	2	1	1
Pedijatrijska ordinacija	0	1	0
Ginekološka ordinacija	1	0	0
Ordinacija dentalne medicine	1	1	0
Ordinacija medicine rada	1	0	0
Zdravstvena njega	0	0	1
Medicinsko-biokemijski laboratorij	0	1	0
Ortopedska ordinacija	0	1	0

**Tablica 2. nastavak 3. Ordinacije prema djelatnosti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. prosinca 2011. godine**

	Ordinacije u županijskim zdravstvenim ustanovama*	Ordinacije u koncesiji/zakupu	Ordinacije u privatnoj praksi ili ustanovi
<b>ŽUPA DUBROVAČKA</b>			
Ordinacija obiteljske medicine	1	2	0
Pedijatrijska ordinacija	0	1	0
Ordinacija dentalne medicine	1	1	1
Zubotehnički laboratorij	0	1	0
Poliklinika (razne specijalističko-konzilijarne djelatnosti)	0	0	1

\*Nisu prikazane specijalističko-konzilijarne ordinacije u stacionarnim zdravstvenim ustanovama  
 Izvor podataka: Registar zdravstvenih djelatnika, HZJZ i Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

**Tablica 3. Broj ljekarničkih jedinica u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. prosinca 2011. godine**

Lokacija	Broj ljekarničkih jedinica				Ukupno
	Županijska ustanova	Privatna ustanova	Zakup	Privatna ljekarna	
Blato	1	0	0	0	1
Dubrovnik	4	5	1	1	11
Konavle	0	1	1	0	2
Korčula	1	0	0	0	1
Lastovo	1	0	0	0	1
Metković	0	2	1	0	3
Mljet	1	0	0	0	1
Opuzen	0	1	1	0	2
Orebić	1	0	0	0	1
Ploče	0	1	1	1	3
Smokvica	1	0	0	0	1
Ston	0	0	0	1	1
Trpanj	0	0	1	0	1
Vela Luka	1	0	0	0	1
Župa dubrovačka	0	0	0	1	1
<b>UKUPNO</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>31</b>

Izvor podataka: Registar zdravstvenih djelatnika, HZJZ i Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Tablica 4. Djelatnici u zdravstvu prema stupnju stručne spreme i smjeru u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. prosinca 2011. godine (zaposleni na neodređeno)

DJELATNICI	BROJ DJELATNIKA			
	Ukupno	u županijskim zdravstvenim ustanovama	u koncesiji / zakupu	u privatnoj praksi ili ustanovi
<b>Ukupno - zdravstveni i nezdravstveni</b>	<b>1.833</b>	<b>1.391</b>	<b>260</b>	<b>182</b>
<b>Visoka stručna sprema</b>	<b>494</b>	<b>275</b>	<b>120</b>	<b>99</b>
<b>Doktori medicine - svega</b>	<b>301</b>	<b>205</b>	<b>71</b>	<b>25</b>
Doktori medicine	58	31	25	2
Doktori medicine specijalizanti	34	33	0	1
Doktori medicine specijalisti	209	141	46	22
<b>Doktori dentalne medicine - svega</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>41</b>
Doktori dentalne medicine	75	18	24	33
Doktori dentalne medicine specijalizanti	2	1	0	1
Doktori dentalne medicine specijalisti	13	1	5	7
<b>Farmaceuti - svega</b>	<b>82</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>33</b>
Magistri farmacije	70	24	15	31
Dipl. ing. medicinske biokemije	4	2	1	1
Specijalizant medicinske biokemije	1	1	0	0
Specijalisti medicinske biokemije	7	2	4	1
Specijalisti farmaceutske tehnologije	0	0	0	0
<b>Viša stručna sprema</b>	<b>185</b>	<b>174</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Medicinske sestre - med. tehničari	102	99	2	1
Fizioterapeuti	37	33	0	4
Laboratorijski inženjeri	17	14	2	1
Inženjeri radiologije	16	16	0	0
Radni terapeuti	3	3	0	0
Sanitarni inženjeri	7	7	0	0
Zubari	1	1	0	0
Zubni tehničari	2	1	1	0
<b>Srednja stručna sprema</b>	<b>688</b>	<b>477</b>	<b>134</b>	<b>77</b>
Medicinske sestre - med. tehničari	508	379	88	41
Farmaceutski tehničari	56	18	11	27
Fizioterapeutske tehničari	34	34	0	0
Laboratorijski tehničari	58	30	24	4
Maseri - kupeljari	2	2	0	0
Sanitarni tehničari	10	9	1	0
Zubni tehničari	20	5	10	5
<b>Niža stručna sprema</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Zdravstveni suradnici</b>	<b>svega</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>1</b>
	VSS	22	21	0
	VŠS	1	1	0
	SSS	3	2	1
<b>Nezdravstveni djelatnici</b>	<b>455</b>	<b>455</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Administrativno osoblje	143	143	0	0
Tehničko osoblje	312	312	0	0

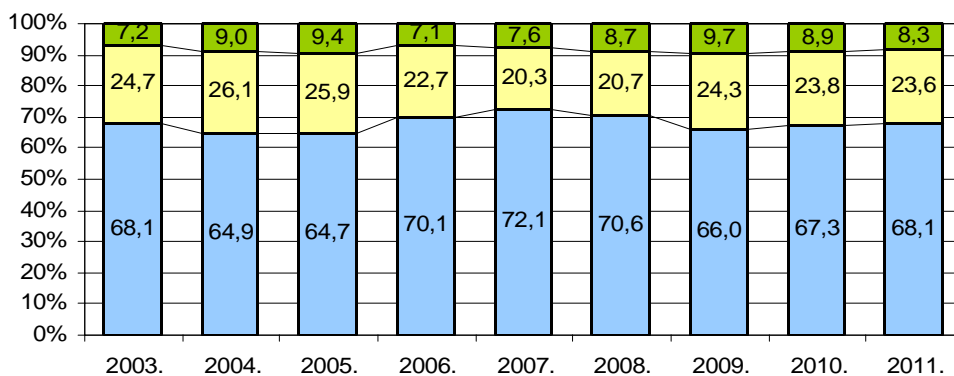
Izvor podataka: Registar zdravstvenih djelatnika, HZJZ i Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Tablica 5. Doktori medicine u zdravstvu prema specijalnostima u Dubrovačko-neretvanskoj županiji na dan 31. prosinca 2011. godine (zaposleni na neodređeno)

SPECIJALNOSTI	DOKTORI MEDICINE							
	u županijskim zdravstvenim ustanovama		u koncesiji / zakupu		u privatnoj praksi ili ustanovi		Ukupno	
	Specijalisti	Specijalizanti	Specijalisti	Specijalizanti	Specijalisti	Specijalizanti	Specijalisti	Specijalizanti
Anesteziologija i reanimacija	8	3	1	0	0	0	9	3
Dermatovenerologija	1	1	0	0	1	0	2	1
Epidemiologija	5	0	0	0	0	0	5	0
Fizikalna medicina i rehabilitacija	6	2	0	0	0	0	6	2
Ginekologija	10	2	4	0	2	0	16	2
Infektologija	2	2	0	0	0	0	2	2
Interna medicina	18	5	0	0	6	0	24	5
Javno zdravstvo	2	0	0	0	0	0	2	0
Med. mikrobiologija s parazitologijom	4	0	0	0	0	0	4	0
Medicina rada	2	0	3	0	2	0	7	0
Medicinska citologija	2	0	1	0	0	0	3	0
Neurologija	8	2	0	0	1	0	9	2
Neuropsihijatrija	0	0	0	0	1	0	1	0
Obiteljska medicina	2	2	11	0	0	0	13	2
Oftalmologija	5	2	1	0	3	1	9	3
Opća medicina	3	0	0	0	0	0	3	0
Opća kirurgija	11	2	11	0	0	0	22	2
Ortopedija	3	1	1	0	1	0	5	1
Otorinolaringologija	7	1	0	0	1	0	8	1
Patološka anatomija	3	1	0	0	0	0	3	1
Pedijatrija	10	2	8	0	0	0	18	2
Pneumoftizilogija	1	0	2	0	0	0	3	0
Pomorska medicina	0	0	0	0	1	0	1	0
Psihijatrija	6	2	2	0	1	0	9	2
Radiologija	11	1	0	0	1	0	12	1
Radioterapija i onkologija	1	0	0	0	0	0	1	0
Sportska medicina	0	0	0	0	1	0	1	0
Školska medicina	4	0	1	0	0	0	5	0
Transfuziologija	3	0	0	0	0	0	3	0
Urologija	3	2	0	0	0	0	3	2
<b>Ukupno</b>	<b>141</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>209</b>	<b>34</b>

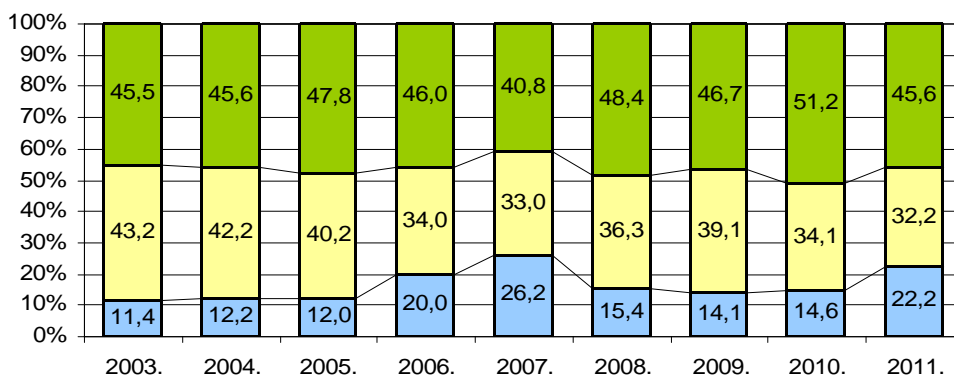
Izvor podataka: Registar zdravstvenih djelatnika, HZJZ i Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

### Doktori medicine



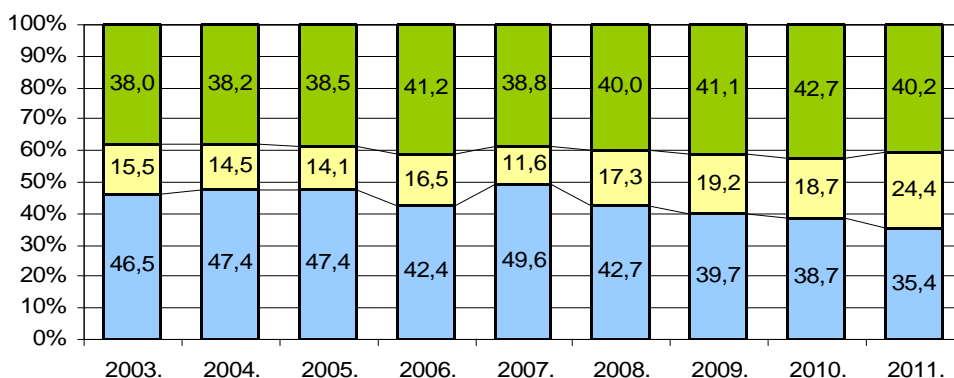
- u privatnim zdravstvenim ustanovama i ordinacijama
- u ordinacijama u zakupu i koncesiji
- u županijskim zdravstvenim ustanovama

### Doktori dentalne medicine



- u privatnim zdravstvenim ustanovama i ordinacijama
- u ordinacijama u zakupu i koncesiji
- u županijskim zdravstvenim ustanovama

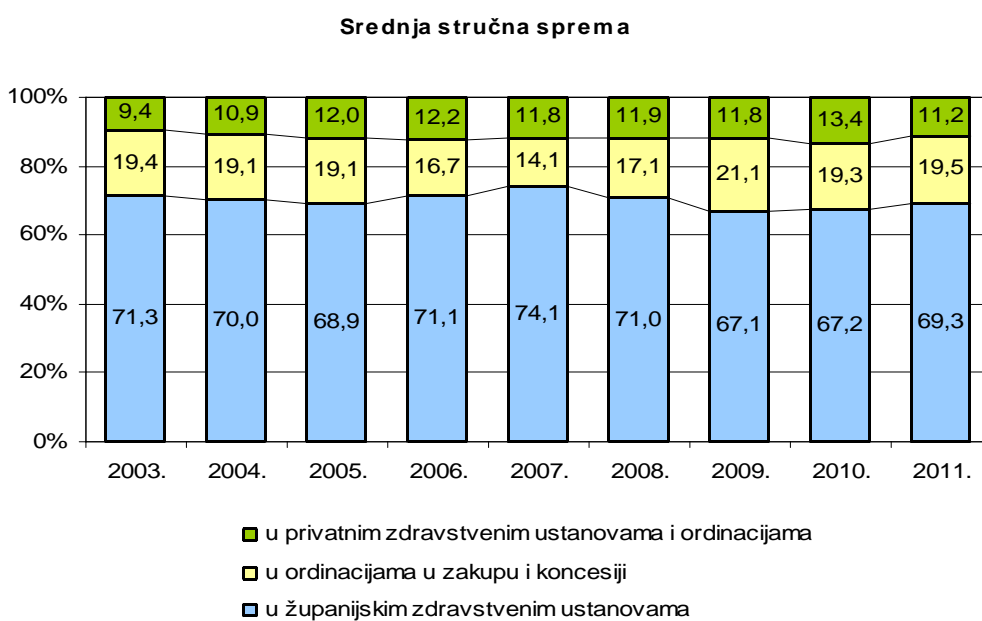
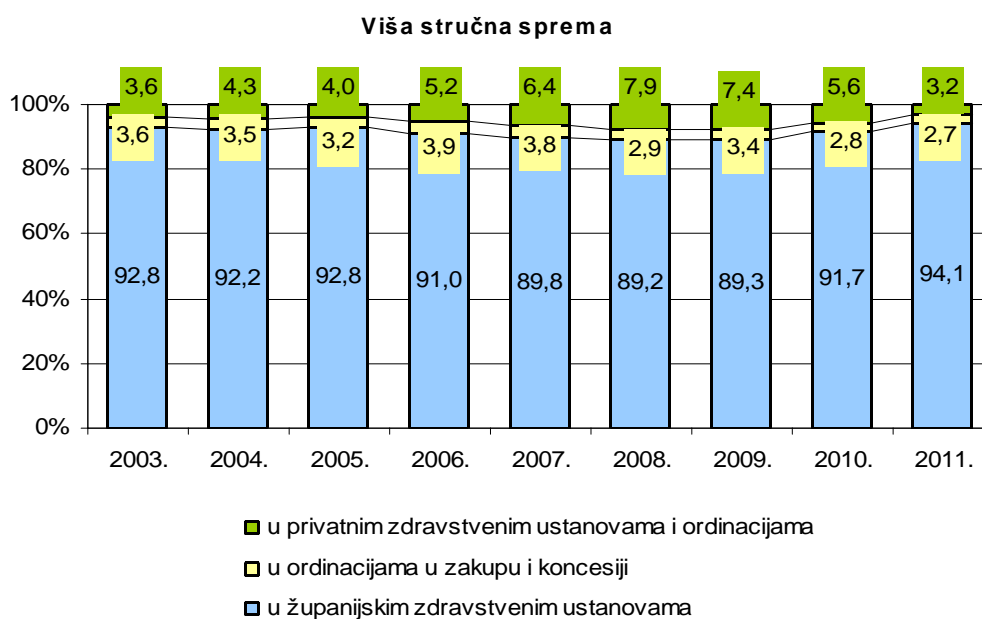
### Farmaceuti



- u privatnim zdravstvenim ustanovama i ordinacijama
- u ordinacijama u zakupu i koncesiji
- u županijskim zdravstvenim ustanovama

Slika 1. Udio doktora medicine, doktora dentalne medicine i farmaceuta u ustanovama/ordinacijama prema vlasništvu u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2003. do 2011. godine





**Slika 7. Udio zdravstvenih djelatnika više i srednje stručne spreme u ustanovama/ordinacijama prema vlasništvu u Dubrovačko-neretvanskoj županiji od 2003. do 2011. godine**

Obrada podataka: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Izvor podataka: Registar zdravstvenih djelatnika, HZJZ i Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije