

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE**

**S T A T U S    Z D R A V L J A  
PUČANSTVA KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE  
ŽUPANIJE U 2011.**



**KOPRIVNICA, 2012.**

*Izdavač:*

Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije  
Služba za javno zdravstvo i socijalnu medicinu

Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10  
48 000 KOPRIVNICA

*Glavni urednik:*

dr. sc. Davorka Gazdek, dr. med.,  
spec. javnog zdravstva

*Prikupljanje podataka:*

Maja Ivanec, dr. med.  
Nadica Puškaš, dipl. soc. radnik  
Suzana Šestak, bacc. med. techn.  
Aleksandar Vrhovec, bacc. inf.

---

*Molimo korisnike Statusa zdravlja da prilikom korištenja podataka navedu izvor*

# S A D R Ž A J

<b>UVOD.....</b>	<b>3</b>
<b>I. STANOVNIŠTVO KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE.....</b>	<b>5</b>
* Popis stanovništva po gradovima i općinama.....	6
* Osnovni kontingenti stanovništva.....	7
<b>II. VITALNI DOGAĐAJI.....</b>	<b>8</b>
* Prirodno kretanje stanovništva po gradovima i općinama u 2011.....	9
* Rođeni i umrli prema spolu u 2011.....	10
* Natalitet, mortalitet, prirodni priraštaj u 2011.....	11
* Prirodni priraštaj gradova i općina 1991.-2011.....	12
* Živorođeni (natalitet), umrli (mortalitet), prirodno kretanje i priraštaj, 1991.-2011.....	13
* Natalitet i mortalitet, 1991.-2011.....	14
* Umrli prema uzroku smrti u 2011.....	15
* Umrli prema godinama starosti u 2011.....	16
* Umrli zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2011.....	17
* Umrli zbog nekih posebno izdvojenih bolesti u 2011.....	17
* Umrli zbog novotvorina u 2011.....	18
<b>III. POBOL (MORBIDITET).....</b>	<b>19</b>
* Ukupni morbiditet.....	20
* Morbiditet dojenčadi i male djece.....	21
* Morbiditet školske djece.....	22
* Morbiditet odraslih.....	23
* Morbiditet starijih od 65 godine.....	24
<b>IV. HITNA MEDICINSKA POMOĆ.....</b>	<b>26</b>
<b>V. PATRONAŽNA DJELATNOST.....</b>	<b>28</b>
<b>VI. ZDRAVSTVENA ZAŠTITA ŽENA.....</b>	<b>30</b>
* Djelatnici u zdravstvenoj zaštiti žena.....	31
* Broj žena u skrbi.....	31
* Savjetovalište za trudnice.....	32
* Zdravstvena zaštita žena (morbiditet).....	33
* Vodeći uzroci morbiditeta žena.....	34
<b>VII. STOMATOLOŠKA ZAŠTITA.....</b>	<b>35</b>
<b>VIII. ZARAZNE BOLESTI.....</b>	<b>37</b>
* Kretanje zaraznih bolesti u 2011.....	38
Etiološka dijagnostika u mikrobiološkoj djelatnosti.....	39
<b>IX. CENTAR ZA PREVENCIJU OVISNOSTI.....</b>	<b>41</b>
* Ovisnost o psihoaktivnim tvarima.....	42
* Ovisnost o alkoholu.....	46
<b>X. SAMOUBOJSTVA I POKUŠAJI SAMOUBOJSTVA.....</b>	<b>51</b>
<b>XI. ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI.....</b>	<b>54</b>
* Zdravstvene ustanove u Županiji.....	55
* Ordinacije privatne prakse.....	56

Publikacija *Status zdravlja Koprivničko-križevačke županije* za 2011., koju objavljuje Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije, rezultat je kontinuiranog godišnjeg prikupljanja i obrade zdravstveno-statističkih podataka te podataka vitalne statistike od svih subjekata uključenih u zdravstvenu zaštitu. Publikacija se izdaje kontinuirano svake godine.

Publikacija predstavlja pokušaj ocjene zdravstvenog stanja u Županiji za 2011. i u njoj se nalaze informacije koje smo smatrali da su najvažnije za tu ocjenu.

Na području od 1.748 km<sup>2</sup>, na koliko se prostire Koprivničko-križevačka županija, prema podacima popisa stanovništva iz 2011. živi 115.584 stanovnika. Iako je teško reći koliko bi smanjenje stanovništva bilo da se primijenila ista metodologija kao kod popisa stanovništva iz 2001., ipak se s velikom vjerojatnošću može reći da je smanjenje stanovništva u Županiji stvarno i da nije samo različita metodologija u prikupljanju podataka uzrok tog smanjenja. Naime, prateći trendove tijekom više desetljeća - negativan trend prirodnog priraštaja gdje više osoba umire nego što se rodi te negativan migracijski trend gdje se više stanovnika odseli nego useli, ne daju nadu da bi stanje bilo bitno drugačije da se primijenila ista metodologija prikupljanja podataka kao i u 2001.

Županija se sastoji od tri grada (Koprivnice-administrativnog središta, Križevaca i Đurđevca) u kojima živi oko 52% stanovnika, i 22 općine od kojih su, kao i 2001., i nadalje najveće općine Sv. Ivan Žabno, Sv. Petar Orehovec i Virje.

Broj rođenih, ali i umrlih je u razdoblju 1991.-2000. bio u konstantnom padu, dok je od 2001. stabilan i konstantan. Od 2001. prosječno se godišnje u našoj Županiji rodi oko 1.150 djece, a umre oko 1.700 osoba. Kako je broj umrlih viši od rođenih, prirodni priraštaj je godinama negativan. U 2011. 499 osoba je više umrlo nego što se rodilo. Pozitivan prirodni priraštaj zabilježen je samo u Koprivnici i Novom Viru.

Navedeni podaci ukazuju na zaključak da je Koprivničko-križevačka županija sve starija s nedovoljnim pomlađivanjem što će u budućnosti neminovno dovesti do problema u mirovinskom sustavu, većoj zdravstvenoj potrošnji te uvećanim socijalnim potrebama.

Vodeći uzroci smrti u Županiji, kao i u cijeloj Hrvatskoj, su bolesti cirkulacijskog sustava koje su, 2011., u udjelu ukupne smrtnosti činile 49%, zločudne novotvorine

su činile oko 24% ukupne smrtnosti, dok su bolesti probavnog sustava te ozljede i otrovanja podjednako činile oko 6% ukupne smrtnosti.

Po spolu, u ukupnoj smrtnosti podjednak je broj umrlih muškaraca i žena. Od bolesti cirkulacijskog sustava umrlo je 2011. 784 osoba, više žena nego muškaraca. Najviše ih je umrlo od moždanog udara (32%), od kronične ishemijske bolesti (24%) te infarkta srca (13%). Od zločudnih novotvorina umrlo je 2011. 393 osoba, više muškaraca nego žena, a najviše zbog raka bronha i pluća (82 osobe), raka debelog i završnog dijela crijeva (43 osobe), prostate (28 muškaraca), dojke (27 žena) te želuca (21 osoba).

Statistika pobola dobivena putem izvješća primarne zdravstvene zaštite pokazuje da su tri vodeća uzroka zbog kojih naši žitelji traže zdravstvenu pomoć svojeg izabranog liječnika opće medicine i/ili pedijatra isti kao i ranijih godina, a to su: akutne dišne bolesti, kronične bolesti krvožilnog sustava te mišićno-koštanog sustava. Od toga, akutne dišne bolesti najčešća su dijagnoza u djece i mladim (0-19 god.), mišićno-koštane bolesti najčešća su dijagnoza u odraslim (20-64 god.), dok su bolesti cirkulacijskog sustava, očekivano, najčešća dijagnoza u osoba starijih od 64 godina.

Ukupno je zaposlenih u zdravstvenom sektoru na dan 31. 12. 2011. bilo 1.571. U odnosu na prethodnu godinu došlo je do porasta broja zdravstvenih djelatnika (liječnika i medicinskih sestara srednje stručne spreme), dok se broj administrativno-tehničkog osoblja nije bitno promijenio.

Zahvaljujemo svim davaocima podataka koji su omogućili da sadržaj ove publikacije bude što obuhvatniji i kvalitetniji.

dr. sc. Davorka Gazdek, dr. med.

*I.*

***STANOVNIŠTVO  
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE***

**Popis stanovništva po gradovima i općinama**  
**Koprivničko - križevačke županije**

	2001.*	2011.**
<b>UKUPNO</b>	<b>124.467</b>	<b>115.584</b>
<b>GRADOVI</b>		
1. Koprivnica	30.994	30.854
2. Križevci	22.324	21.122
3. Đurđevac	8.862	8.264
<b>OPĆINE</b>		
1. Drnje	2.156	1.863
2. Đelekovec	1.824	1.533
3. Ferdinandovac	2.107	1.750
4. Gola	2.760	2.431
5. Gornja Rijeka	2.035	1.779
6. Hlebine	1.470	1.304
7. Kalinovac	1.725	1.597
8. Kalnik	1.611	1.351
9. Kloštar Podravski	3.603	3.306
10. Koprivnički Bregi	2.549	2.381
11. Koprivnički Ivanec	2.361	2.121
12. Legrad	3.161	2.241
13. Molve	2.379	2.189
14. Novigrad Podravski	2.764	2.872
15. Novo Virje	1.412	1.216
16. Peteranec	2.848	2.704
17. Podravske Sesvete	1.778	1.630
18. Rasinja	3.818	3.267
19. Sokolovac	3.964	3.417
20. Sveti Ivan Žabno	5.628	5.222
21. Sveti Petar Orehovec	5.137	4.583
22. Virje	5.197	4.587

Izvor: \*Popis stanovništva iz 2001. Podaci preuzeti iz Statističkog ljetopisa RH, 2004.

\*\*Popis stanovništva iz 2011. Web stranice Državnog zavoda za statistiku

## Osnovni kontingenți stanovništva, 2001. i 2011.

<b>Struktura stanovništva po dobnim skupinama</b>															
<b>Koprivničko-križevačka županija</b>	<b>Ukupno</b>	<b>%</b>	<b>0-6</b>	<b>%</b>	<b>0-14</b>	<b>%</b>	<b>0-19</b>	<b>%</b>	<b>Fertilni 15-49</b>	<b>%</b>	<b>Radni M 15-64</b>	<b>%</b>	<b>65 i više godina</b>	<b>%</b>	
<b>SVI</b>	<b>2001.</b>	124.467	100,0	9.410	7,6	21.064	16,9	29.438	23,7	-	-	78.410	63,0	20.520	16,5
	<b>2011.</b>	111.584	100,0	8.087	7,0	18.151	15,7	24.937	21,6	-	-	76.937	66,6	20.496	17,7
<b>muškarci</b>	<b>2001.</b>	60.118	48,3	4.797	8,0	10.798	18,0	15.097	25,1	-	-	41.589	69,2	7.557	12,6
	<b>2011.</b>	55.964	48,4	4.316	7,7	9.453	16,9	12.958	23,2	-	-	38.970	69,6	7.541	13,5
<b>žene</b>	<b>2001.</b>	64.349	51,7	4.613	7,2	10.266	16,0	14.341	22,3	29.160	45,3	36.821	57,2	12.963	20,1
	<b>2011.</b>	59.620	51,6	3.771	6,3	8.698	14,6	11.979	20,1	25.775	43,2	37.967	63,7	12.955	21,7

Izvor: Popis stanovništva iz 2001. Podaci preuzeti iz Statističkog ljetopisa RH, 2004.

Popis stanovništva iz 2011. Podaci preuzeti s web stranica Državnog zavoda za statistiku

Napomena: Kod interpretacije podataka i uspoređivanja, treba voditi računa da je između dviju popisnih godina došlo do izvjesnih metodoloških promjena te da se podaci ne mogu u potpunosti uspoređivati.

Prema popisu stanovništva 2011. prosječna starost stanovništva Koprivničko-križevačke županije je 41,6 godina, za muškarce 39,4, a za žene 43,6 godina

***II.***

## ***VITALNI DOGAĐAJI***

## Prirodno kretanje stanovništva koprivničko-križevačke županije u 2011. po gradovima i općinama

GRAD / OPĆINA	ROĐENI			UMRLI		PRIRODNO KRETANJE
	UKUPNO	ŽIVOROĐENI	MRTVOROĐENI	UKUPNO	DOJENČAD	
Koprivnica	322	322	-	280	1m,1ž	+42
Križevci	206	206	-	274	-	-68
Đurđevac	85	85	-	120	-	-35
Drnje	14	13	1m	31	-	-18
Đelekovec	8	8	-	35	-	-27
Ferdinandovac	9	9	-	28	-	-19
Gola	25	25	-	46	-	-21
Gornja Rijeka	10	10	-	26	-	-16
Hlebine	9	9	-	27	-	-18
Kalinovac	21	21	-	32	-	-11
Kalnik	14	14	-	27	-	-13
Kloštar Podravski	27	27	-	54	-	-27
Koprivnički Bregi	18	17	1m	19	-	-2
Koprivnički Ivanec	14	14	-	33	-	-19
Legrad	20	20	-	57	-	-37
Molve	18	18	-	45	-	-27
Novigrad Podravski	15	15	-	48	-	-33
Novo Virje	18	18	-	12	-	+6
Peteranec	34	34	-	39	-	-5
Podravske Sesvete	19	19	-	37	-	-18
Rasinja	32	32	-	52	-	-20
Sokolovac	34	34	-	64	-	-30
Sveti Ivan Žabno	50	50	-	77	-	-27
Sveti Petar Orehovec	53	53	-	65	-	-12
Virje	35	35	-	79	-	-44
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>1.110</b>	<b>1.108</b>	<b>2</b>	<b>1.607</b>	<b>2</b>	<b>-499</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku (detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko- križevačku županiju za 2011.).  
Napomena: „m“ je oznaka za muški spol; „ž“ je oznaka za ženski spol

## Rođeni i umrli prema spolu u 2011.

GRAD / OPĆINA	ŽIVORODENI			UMRLI		
	SVEGA	MUŠKI	ŽENSKI	SVEGA	MUŠKI	ŽENSKI
Koprivnica	322	170	152	280	140	140
Križevci	206	105	101	274	138	136
Đurđevac	85	42	43	120	59	61
Drnje	13	7	6	31	20	11
Đelekovec	8	2	6	35	20	15
Ferdinandovac	9	4	5	28	14	14
Gola	25	13	12	46	23	23
Gornja Rijeka	10	4	6	26	12	14
Hlebine	9	5	4	27	12	15
Kalinovac	21	12	9	32	16	16
Kalnik	14	5	9	27	13	14
Kloštar Podravski	27	16	11	54	27	27
Koprivnički Bregi	17	11	6	19	13	6
Koprivnički Ivanec	14	8	6	33	14	19
Legrad	20	11	9	57	29	28
Molve	18	9	9	45	18	27
Novigrad Podravski	15	8	7	48	27	21
Novo Virje	18	11	7	12	5	7
Peteranec	34	17	17	39	15	24
Podravske Sesvete	19	12	7	37	15	22
Rasinja	32	18	14	52	25	27
Sokolovac	34	19	15	64	35	29
Sveti Ivan Žabno	50	18	32	77	34	43
Sveti Petar Orehovec	53	23	30	65	25	40
Virje	35	12	23	79	41	38
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>1.108</b>	<b>562</b>	<b>546</b>	<b>1.607</b>	<b>790</b>	<b>817</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku (detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2011.).

## Natalitet, mortalitet i prirodni priraštaj u 2011.

<b>GRAD / OPĆINA</b>	<b>NATALITET %</b>	<b>MORTALITET %</b>	<b>PRIRODNI PRIRAŠTAJ %</b>
Koprivnica	10,4	9,0	+1,4
Križevci	9,2	12,2	-3,0
Đurđevac	9,6	13,5	-3,9
Drnje	6,0	14,3	-8,3
Đelekovec	4,4	19,2	-14,8
Ferdinandovac	9,1	16,6	-7,5
Gola	6,1	18,3	-10,5
Gornja Rijeka	6,6	7,4	-0,8
Hlebine	5,9	13,9	-8,0
Kalinovac	7,2	20,6	-13,4
Kalnik	4,7	15,2	-10,4
Kloštar Podravski	11,9	13,7	-1,8
Koprivnički Bregi	8,4	13,6	-5,2
Koprivnički Ivanec	8,6	16,1	-7,5
Legrad	4,9	12,7	-7,8
Molve	8,7	16,7	-8,0
Novigrad Podravski	8,8	13,7	-4,9
Novo Virje	10,3	12,6	-2,3
Peteranec	4,3	13,3	-9,0
Podravske Sesvete	12,2	18,5	-6,3
Rasinja	7,5	14,9	-7,4
Sokolovac	7,5	18,9	-11,4
Sveti Ivan Žabno	12,7	8,5	+4,2
Sveti Petar Orehovec	10,7	20,8	-10,1
Virje	6,7	15,2	-8,5
<b>ŽUPANIJA</b>	<b>8,9</b>	<b>12,9</b>	<b>-4,0</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku (detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2011.).

Napomena: Stope nataliteta, mortaliteta i prirodnog priraštaja su računane u odnosu na popis stanovništva 2001.

## Prirodni priraštaj gradova i općina, 2001.- 2011.

Grad / općina	PRIRODNI PRIRAŠTAJ										
	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
Koprivnica	0,0	-1,3	-0,7	-2,4	-2,1	-0,5	-1,9	-1,3	0,0	-0,4	+1,4
Križevci	-4,0	-4,1	-3,1	-3,4	-1,6	-3,6	-3,3	-3,8	-3,0	-2,0	-3,0
Đurđevac	-2,7	-3,9	-6,8	-6,3	-5,6	-1,8	-2,4	-3,0	-2,7	-4,8	-3,9
Drnje	-6,5	-9,6	-4,2	-5,6	5,1	-7,0	-1,8	-15,3	-8,8	-2,8	-8,3
Đelekovec	-9,3	-12,1	-14,2	-16,5	-10,9	-12,6	-6,0	-11,0	-16,4	-7,7	-14,8
Gola	-5,8	-3,3	-3,9	-9,4	-6,9	-9,4	-5,0	-4,3	-9,5	-7,7	-7,5
Hlebine	-2,1	-4,1	-10,8	-10,1	-6,8	-8,8	-10,2	-10,9	-9,6	-11,6	-10,5
Koprivnički Bregi	-3,6	-4,7	-3,5	-9,0	1,2	-1,5	-7,9	-2,7	-1,1	-1,9	-0,8
Koprivnički Ivanec	-10,1	-7,6	-8,9	-5,1	-2,5	-5,1	-11,1	-9,7	-5,4	-8,0	-8,0
Legrad	-8,6	-10,8	-13,7	-24,7	-16,3	-14,1	-12,6	-6,9	-15,9	-10,8	-13,4
Novigrad Podravski	-8,0	-7,9	-10,4	-6,0	-4,4	-7,3	-4,4	-3,8	-6,6	-8,8	-10,4
Peteranec	-5,2	-1,7	-6,3	-1,4	-2,5	-2,5	-1,4	-4,2	-4,6	-3,2	-1,8
Rasinja	-5,5	-9,2	-10,7	-9,9	-6,3	-7,6	-6,0	-7,6	-7,1	-6,6	-5,2
Sokolovac	-9,0	-8,6	-10,8	-4,8	-5,1	-4,5	-9,1	-5,5	-6,8	-5,8	-7,5
Gornja Rijeka	-8,3	-6,9	-1,5	-8,3	-10,3	-13,7	-11,3	-8,8	-10,4	-4,5	-7,8
Kalnik	-15,7	-8,7	-13,6	-11,8	-8,1	-13,6	-13,7	0,0	-8,1	-6,2	-8,0
Sv. Ivan Žabno	12,2	-6,9	-9,8	-5,4	-6,3	-7,8	-8,6	-8,0	-0,5	-4,4	-4,9
Sv. Petar Orehovec	-8,1	-7,8	-4,8	-11,1	-11,1	-8,0	-9,9	-8,4	-8,2	-5,3	-2,3
Ferdinandovac	-8,1	-7,1	-7,1	-5,7	-5,7	-16,7	-10,5	-9,5	-9,5	-18,0	-9,0
Kalinovac	-14,3	-5,2	-2,9	-7,5	-8,7	-13,4	-4,0	-8,1	-3,5	-11,6	-6,3
Kloštar Podravski	-0,5	-2,5	0,8	-6,7	-6,1	-1,7	-8,1	-4,4	-6,7	-0,8	-7,4
Molve	-4,2	0,4	-10,5	0,4	-5,1	-4,7	0,5	-3,4	3,0	-1,2	-11,4
Novo Virje	-2,8	-4,9	1,4	-13,5	-5,0	-7,1	-6,4	-4,2	-8,5	-7,1	+4,2
Podravske Sesvete	-5,7	-7,3	-11,2	-2,3	-3,3	-9,5	-9,6	-1,7	-7,8	-15,2	-10,1
Virje	-7,5	-4,2	-9,4	-6,7	-4,8	-9,6	-4,3	-6,5	-4,3	-5,2	-8,5
<b>ŽUPANIJA</b>	<b>-4,2</b>	<b>-4,5</b>	<b>-4,8</b>	<b>-5,2</b>	<b>-3,7</b>	<b>-4,6</b>	<b>-4,6</b>	<b>-4,3</b>	<b>-4,3</b>	<b>-4,0</b>	<b>-4,0</b>

Napomena: Stope računane na popis stanovništva 2001.

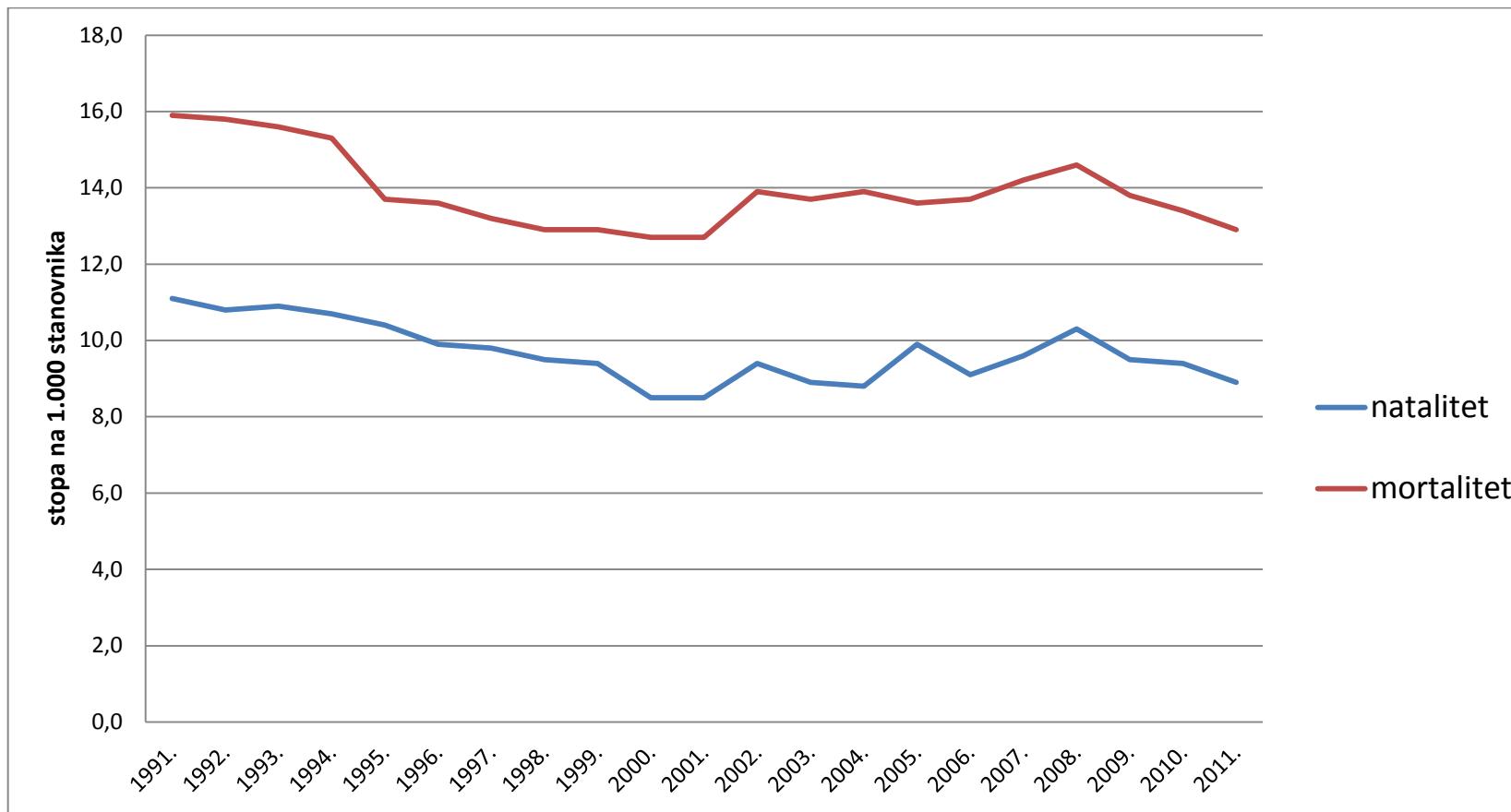
## Živorođeni (natalitet), umrli (mortalitet), prirodno kretanje i priraštaj, 1991.- 2011.

<b>Koprivničko-križevačka županija</b>	1991.	1992.	1993.	1994.	1995.	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.
<b>Živorođeni</b>	1.441	1.398	1.417	1.385	1.353	1.291	1.267	1.228	1.177	1.083
<b>Natalitet (%)</b>	11,1	10,8	10,9	10,7	10,4	9,9	9,8	9,5	9,4	8,5
<b>Umrli</b>	2.062	2.052	2.021	1.984	1.782	1.764	1.707	1.670	1.665	1.569
<b>Mortalitet (%)</b>	15,9	15,8	15,6	15,3	13,7	13,6	13,2	12,9	12,9	12,7
<b>Prirodno kretanje</b>	-621	-654	-604	-599	-429	-473	-440	-441	-488	-486
<b>Priraštaj (%)</b>	-4,8	-5,0	-4,7	-4,6	-3,3	-3,7	-3,4	-3,4	-3,5	-4,2

<b>Koprivničko-križevačka županija</b>	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.
<b>Živorođeni</b>	1.057	1.057	1.104	1.099	1.239	1.127	1.157	1.232	1.190	1.173	1.108
<b>Natalitet (%)</b>	8,5	9,4	8,9	8,8	9,9	9,1	9,6	10,3	9,5	9,4	8,9
<b>Umrli</b>	1.583	1.583	1.708	1.738	1.694	1.702	1.709	1.751	1.721	1.673	1.607
<b>Mortalitet (%)</b>	12,7	13,9	13,7	13,9	13,6	13,7	14,2	14,6	13,8	13,4	12,9
<b>Prirodno kretanje</b>	-526	-526	-604	-639	-455	-575	-552	-519	-531	-500	-499
<b>Priraštaj (%)</b>	-4,2	-4,5	-4,8	-5,2	-3,7	-4,6	-4,6	-4,3	-4,3	-4,0	-4,0

Napomena: Stope računane na popis stanovništva 2001.

## Natalitet i mortalitet u Koprivničko-križevačkoj županiji, 1991.-2011.



## Umrli prema uzroku smrti u 2011.

MKB-10	Šifre	UZROK SMRTI-opis	SVEGA	muškarci	žene
I	A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	6	1	5
II	C00-D48	Novotvorine	393	236	157
III	D50-D89	Bolesti krvi i krvotvornog sustava	4	2	2
IV	E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	34	15	19
V	F00-F99	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	33	19	14
VI	G00-G99	Bolesti živčanog sustava	30	18	12
VII	H00-H59	Bolesti oka i očnih adneksa	-	-	-
VIII	H60-H95	Bolesti uha i mostoidnog nastavka	-	-	-
IX	I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	784	333	451
X	J00-J99	Bolesti dišnog sustava	57	31	26
XI	K00-K93	Bolesti probavnog sustava	99	59	40
XII	L00-L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	1	1	-
XIII	M00-M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	5	-	5
XIV	N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	34	12	22
XV	O00-O99	Trudnoća, porođaj, babinje	1	-	1
XVI	P00-P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	-	-	-
XVII	Q00-Q99	Kongenitalne malformacije i kromosomske abnormalnosti	2	1	1
XVIII	R00-R99	Simptomi, znakovi...neuvršteni drugdje	34	11	23
XIX	S00-T98	Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka	90	51	39
XX	V01-Y98	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	-	-	-
XXI	Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na zdravlje...	-	-	-
		Nepoznato	-	-	-
<b>UKUPNO</b>			<b>1.607</b>	<b>790</b>	<b>817</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku (detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2011.).

## **Umrli prema godinama starosti u 2011.**

<b>GODINE STAROSTI</b>	<b>BROJ UMRLIH</b>
0	2
1-4	-
5-9	-
10-14	1
15-19	5
20-24	2
25-29	8
30-34	6
35-39	7
40-44	17
45-49	40
50-54	62
55-59	103
60-64	106
65-69	124
70-74	205
75-79	304
80- 84	295
85 i više	320
<b>UKUPNO</b>	<b>1.607</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku (detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2011.)

## Umrli zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2011.

Vrsta bolesti	MKB-10	Ukupno	Muškarci	Žene
Hipertenzivne bolesti	I10-I15	<b>80</b>	28	52
Infarkt srca	I20-I23	<b>104</b>	55	49
Kronična ishemična bolest srca	I25	<b>190</b>	78	112
Plućna bolest srca	I26-I28	<b>8</b>	5	3
Kardiomiopatija dilatacijska	I42	<b>2</b>	2	-
Arest srca	I46	<b>15</b>	6	9
Insuficijencija srca	I50	<b>81</b>	30	51
Cerebrovaskularne bolesti	I60-I69	<b>254</b>	105	149
Ostale kardiovaskularne bolesti		<b>50</b>	24	26
<b>UKUPNO</b>		<b>848</b>	<b>333</b>	<b>451</b>

## Umrli zbog nekih posebno izdvojenih bolesti u 2011.

Vrsta bolesti	MKB-10	Ukupno	Muškarci	Žene
Šećerna bolest	E10-E14	<b>34</b>	15	19
Kronični alkoholizam	F10,2	<b>12</b>	10	2
Alkoholna bolest jetre	K70	<b>24</b>	18	6
Zatajenje jetre	K72	<b>1</b>	-	1
Fibroza i ciroza jetre	K74	<b>32</b>	24	8

Izvor: Državni zavod za statistiku (detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2011.)

## Umrli zbog novotvorina u 2011.

<b>Vrsta novotvorine</b>	<b>MBK-10</b>	<b>Ukupno</b>	<b>Muškarci</b>	<b>Žene</b>
Jezik	C02	1	1	0
Dno usne šupljine	C04	2	2	0
Ostali i nespecificirani dijelovi usne šupljine	C06	2	2	0
Ždrijelo	C10-C13	12	12	0
Ostali i nespecificirani dijelovi usne i ždrijela	C14	3	3	0
Jednjak	C15	11	8	3
<b>Želudac</b>	<b>C16</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>16</b>
Tanko crijevo	C17	2	1	1
<b>Debelo crijevo</b>	<b>C18</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
<b>Rektosigmoid</b>	<b>C19</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Rektum</b>	<b>C20</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
Jetra	C22	17	12	5
Žučni mjehur	C23	2	0	2
Bilijarni trakt	C24	2	2	0
Gušterača	C25	14	11	3
Ostali i nedefinirani probavni organi	C26	1	1	0
Grkljan	C32	5	5	0
	C33	1	1	0
<b>Bronh i pluća</b>	<b>C34</b>	<b>82</b>	<b>66</b>	<b>16</b>
Kost i zglobna hrskavica	C40	1	1	0
Melanom kože	C43	4	2	2
Ostale zločudne novotvorine kože	C44	4	2	2
Mezoteliom	C45	2	1	1
Ostale zločudne novotvorine vezivnog i mekog tkiva	C49	1	1	0
<b>Dojka</b>	<b>C50</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>26</b>
Vrat maternice	C53	1	0	1
Maternica	C54-C55	5	0	5
Jajnici	C56	10	0	10
<b>Prostata</b>	<b>C61</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>0</b>
Testisi	C62	1	1	0
Bubrezi	C64	13	8	5
Mokračni mjehur	C67	8	6	2
Mozak	C71	8	5	3
Ostale zločudne novotvorine živčanog sustava	C72	1	0	1
Štitnjaka	C73	6	0	6
	C75	1	0	1
<b>Zločudne novotvorine sekundarnih i nedefiniranih sijela</b>	<b>C76-C80</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
Hodgkinova bolest	C81	2	2	0
Non- Hodgkin limfom	C85	3	2	1
Multipli mijelom	C90	4	2	2
Limfatična leukemija	C91	4	2	2
Mijeloična leukemija	C92	6	1	5
Nespecificirana leukemija	C95	2	1	1
Dobroćudne novotvorine muških spolnih organa	D29	1	1	0
Dobroćudna novotvorina moždanih ovojnica	D32	1	0	1
	D35	1	1	0
Poremećaji mijeloidne loze	D46	1	0	1
<b>UKUPNO</b>		<b>393</b>	<b>236</b>	<b>157</b>

### **III.**

## ***POBOL (MORBIDITET)***

## Ukupni morbiditet

Skupina bolesti po MKB-10	UKUPNO	Koprivnica	Križevci	Đurđevac	Drnje	Đeleko-vec	Gola	Hlebine	Kopr. Bregi-Glogovac	Legrad	Novigrad Podravski	Rasinja	Soko-lovac	Kalnik	Sv.Ivan Žabno	Sv.Petar Oreho-vec	Ferdinan-dovac	Kloštar Podravski	Molve	Podravske Sesvete	Virje	Gornja Rijeka
Zarazne i parazitarne bolesti	11.688	5.151	2.494	1.029	139	296	273	143	152	166	115	111	183	107	374	211	28	412	26	43	192	43
Novotvorine	8.026	2.997	1.292	792	177	143	116	140	324	189	178	103	187	64	293	248	52	243	43	96	309	40
Bolesti krvi i krvotvornog sustava	2.774	1.052	529	309	53	43	52	44	49	29	41	43	33	24	107	55	17	91	51	64	79	9
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	13.628	4.926	2.295	1.143	196	179	89	179	331	362	273	439	433	127	578	602	114	445	112	276	505	60
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	18.503	6.982	2.680	1.591	300	207	154	295	562	267	377	473	471	168	682	1.017	193	785	155	485	600	59
Bolesti živčanog sustava	5.590	2.310	721	514	62	111	97	62	257	116	81	61	119	62	248	261	26	159	55	45	203	20
Bolesti oka i očnih adneksa	16.569	7.519	2.803	1.531	168	201	241	206	271	227	310	185	301	120	605	391	71	428	114	345	469	63
Bolesti uha i mostoidnog nastavka	7.837	3.135	1.430	922	72	108	69	142	180	186	05	108	157	54	193	204	22	247	111	96	177	119
Bolesti cirkulacijskog sustava	35.790	10.890	5.337	3.569	594	619	201	576	1.582	812	823	829	1.162	416	1.618	2.230	516	1.279	451	725	1.262	353
Bolesti dišnog sustava	48.431	18.604	11.078	5.498	440	442	637	596	862	678	809	456	959	228	1.793	1.499	317	1.362	210	597	1.131	235
Bolesti probavnog sustava	14.481	5.610	2.501	1.391	107	182	209	176	299	262	357	308	320	211	731	542	95	405	86	300	319	70
Bolesti kože i potkožnog tkiva	15.934	6.336	2.981	1.707	128	177	241	229	265	240	242	195	206	94	660	734	107	413	106	349	319	205
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	32.854	11.894	5.142	3.608	392	453	368	461	899	562	683	622	719	412	1.475	1.644	322	1.014	318	666	949	251
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	17.221	6.838	3.274	1.576	168	266	192	253	465	345	276	289	404	176	689	574	153	392	119	250	426	96
Trudnoća, porodaj i babinje	1.174	442	278	109	15	9	19	17	34	11	18	17	27	12	38	37	9	29	5	15	26	7
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	155	80	29	41	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	1	-	
Kongenitalne malformacije i kromos. abnormalnosti	748	353	127	122	2	7	8	7	6	12	1	9	9	8	25	11	1	22	4	6	8	-
Simptomi, znakovi...neuvršteni drugde	23.752	8.604	5.783	3.306	125	216	270	370	391	281	171	252	225	203	788	999	106	590	72	377	467	156
Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka	18.067	5.915	3.365	2.376	186	203	277	228	472	341	284	246	279	211	657	959	140	637	100	405	512	274
Cimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	25.994	9.169	9.451	2.134	325	160	163	427	11	530	142	251	132	57	1.066	434	87	489	31	128	637	71
<b>UKUPNO</b>	<b>319.216</b>	<b>118.807</b>	<b>63.590</b>	<b>33.268</b>	<b>3.649</b>	<b>4.022</b>	<b>3.676</b>	<b>4.551</b>	<b>7.457</b>	<b>5.580</b>	<b>5.286</b>	<b>4.997</b>	<b>6.327</b>	<b>2.754</b>	<b>12.622</b>	<b>12.652</b>	<b>2.376</b>	<b>9.443</b>	<b>2.169</b>	<b>5.268</b>	<b>8.591</b>	<b>2.131</b>
Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	17.983	5.915	3.339	2.367	186	203	277	231	436	341	284	247	279	211	648	959	140	637	100	405	504	274

Izvor: Izvješća liječnika obiteljske medicine i pedijatara iz primarne zdravstvene zaštite za 2011.

## Morbiditet dojenčadi i male djece ( dob 0 - 6 god. )

Skupina bolesti po MKB-10	UKUPNO	Koprivnica	Križevci	Đurđevac	Drnje	Đeleko-vec	Gola	Hlebine	Kopr. Bregi-Glogovac	Legrad	Novigrad Podravski	Rasinja	Soko-lovac	Kalnik	Sv.Ivan Žabno	Sv.Petar Oreho-vec	Ferdinan-dovac	Kloštar Podravski	Molve	Podravske Sesvete	Virje	Gornja Rijeka
Zarazne i parazitarne bolesti	3.062	1.615	828	459	16	17	10	21	2	12	1	-	1	-	21	2	1	46	3	3	4	-
Novotvorine	71	16	27	21	-	-	-	3	-	-	-	-	--	-	-	-	-	2	-	-	2	-
Bolesti krvi i krvotvornog sustava	471	202	164	79	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	14	3	1	-	-
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	98	65	13	13	-	-	-	-	-	2	--	1	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	154	68	33	43	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-	-
Bolesti živčanog sustava	123	37	24	48	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	4	1	5	-	-
Bolesti oka i očnih adneksa	1.638	872	494	214	-	3	2	12	-	5	-	1	4	-	8	-	-	17	0	4	2	-
Bolesti uha i mostoidnog nastavka	1.712	830	492	289	1	3	2	35	2	18	-	1	2	-	6	-	-	19	8	1	3	-
Bolesti cirkulacijskog sustava	8	5	-	1	-	-	-	-	2	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolesti dišnog sustava	11.083	5.210	3.900	1.462	28	13	17	76	35	68	9	2	11	-	84	11	1	127	6	7	16	-
Bolesti probavnog sustava	489	238	135	87	-	-	4	1	-	-	1	-	-	-	10	-	-	5	2	6	-	-
Bolesti kože i potkožnog tkiva	2.177	887	811	378	3	2	4	14	4	16	-	-	-	-	16	1	2	27	4	6	2	-
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	116	24	29	56	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	1	-	-
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	833	374	230	196	2	-	3	6	-	5	1	-	3	-	6	-	1	4	-	1	1	-
Trudnoća, porodaj i babinje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	151	78	29	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
Kongenitalne malformacije i kromos. abnormalnosti	228	102	47	62	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	1	-	-	6	-	2	1	-
Simptomi, znakovi...neuvršteni drugde	4.576	1.562	1.791	1.045	3	5	4	47	11	17	-	1	3	-	22	2	-	49	2	9	3	-
Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka	751	271	316	101	1	3	-	5	9	5	-	-	-	-	6	2	-	22	2	5	3	-
Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	11.286	3.624	6.449	896	22	19	11	76	7	75	-	3	-	-	67	5	3	24	2	-	3	-
<b>UKUPNO</b>	<b>39.027</b>	<b>16.080</b>	<b>15.812</b>	<b>5.491</b>	<b>76</b>	<b>67</b>	<b>58</b>	<b>301</b>	<b>77</b>	<b>230</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>255</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>376</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>-</b>
Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	751	270	316	101	1	3	-	5	9	5	-	1	-	-	6	2	-	22	2	5	3	-

## Morbiditet školske djece ( dob 7 - 19 godina )

Skupina bolesti po MKB-10	UKUPNO	Koprivnica	Križevci	Đurđevac	Drnje	Đeleko-vec	Gola	Hlebine	Kopr. Bregi-Glogovac	Legrad	Novigrad Podravski	Rasinja	Soko-lovac	Kalnik	Sv.Ivan Žabno	Sv.Petar Oreho-vec	Ferdinan-dovac	Kloštar Podravski	Molve	Podravske Sesvete	Virje	Gornja Rijeka
Zarazne i parazitarne bolesti	2.828	927	581	207	39	139	134	45	47	56	21	49	65	29	130	77	11	192	10	11	50	8
Novotvorine	499	187	94	62	15	3	13	11	10	3	8	4	4	2	18	13	4	16	5	7	20	-
Bolesti krvi i krvotvornog sustava	282	86	46	32	10	8	15	5	7	3	6	3	3	1	9	9	-	14	9	12	4	-
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	276	101	68	29	-	6	2	3	7	1	1	8	10	2	8	9	2	5	5	1	7	1
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	622	247	105	74	8	11	10	12	12	7	8	15	15	4	24	14	7	24	4	5	16	-
Bolesti živčanog sustava	579	227	59	53	10	17	19	16	32	10	10	9	10	4	38	7	3	14	5	4	31	1
Bolesti oka i očnih adneksa	1.949	749	335	227	20	21	38	36	43	21	36	24	48	6	85	37	13	54	11	67	74	4
Bolesti uha i mostoidnog nastavka	1.244	384	259	159	23	21	23	25	20	22	24	9	43	6	42	45	4	62	20	17	34	2
Bolesti cirkulacijskog sustava	141	42	26	19	2	3	-	4	4	1	4	6	4	4	7	2	2	5	1	4	1	-
Bolesti dišnog sustava	11.762	3.521	2.562	1.559	128	104	183	186	264	215	273	158	374	43	497	404	101	515	71	134	440	30
Bolesti probavnog sustava	718	153	135	120	4	10	21	15	12	19	37	15	15	7	59	26	6	22	10	16	14	2
Bolesti kože i potkožnog tkiva	2.663	929	541	326	21	25	67	42	50	35	47	33	44	11	117	100	18	98	19	70	60	10
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	1.378	471	289	161	14	14	16	20	51	17	31	11	24	3	66	43	13	56	15	11	48	4
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	1.100	346	251	122	8	21	14	31	30	29	16	17	28	2	45	51	8	29	8	16	24	4
Trudnoća, porodaj i babinje	16	3	3	2	1	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kongenitalne malformacije i kromos. abnormalnosti	259	90	45	39	1	6	6	7	2	4	-	-	9	4	17	9	1	5	1	3	5	-
Simptomi, znakovi...neuvršteni drugde	4.541	1.407	1.105	605	21	40	72	112	85	70	18	52	80	27	162	197	28	201	18	132	97	12
Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka	2.948	915	549	470	26	39	45	45	90	37	57	35	44	13	107	111	16	133	31	62	106	17
Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	2.705	445	1.504	169	27	29	17	21	38	29	20	12	14	22	93	83	28	65	2	4	71	12
<b>UKUPNO</b>	<b>36.511</b>	<b>11.231</b>	<b>8.557</b>	<b>4.435</b>	<b>378</b>	<b>517</b>	<b>695</b>	<b>637</b>	<b>806</b>	<b>580</b>	<b>617</b>	<b>465</b>	<b>834</b>	<b>190</b>	<b>1.524</b>	<b>1.237</b>	<b>267</b>	<b>1.511</b>	<b>245</b>	<b>576</b>	<b>1.102</b>	<b>107</b>
Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	2.947	916	547	470	26	39	45	45	90	37	57	35	44	13	107	111	16	133	31	62	106	17

## Morbiditet odraslih ( dob 20 - 64 godine )

Skupina bolesti po MKB-10	UKUPNO	Koprivnica	Križevci	Đurđevac	Drnje	Đelekovo-vec	Gola	Hlebine	Kopr. Bregi-Glogovac	Legrad	Novigrad Podravski	Rasinja	Sokolovac	Kalnik	Sv.Ivan Žabno	Sv.Petar Oreho-vec	Ferdinan-dovac	Kloštar Podravski	Molve	Podravske Sesvete	Virje	Gornja Rijeka
Zarazne i parazitarne bolesti	4.360	1.922	834	287	60	107	104	58	86	71	69	39	88	58	173	100	12	132	9	20	104	27
Novotvorine	4.715	1.858	703	476	110	81	74	73	201	99	114	58	90	20	176	146	28	124	17	55	189	23
Bolesti krvi i krvotvornog sustava	1.409	551	221	129	26	16	22	27	35	19	27	28	19	19	67	45	11	43	18	34	47	5
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	8.031	3.030	1.365	689	96	106	55	107	204	183	156	237	243	82	321	355	50	242	58	158	260	34
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	12.284	4.767	1.865	1.081	169	121	95	209	418	175	250	264	327	122	418	694	98	453	82	314	309	53
Bolesti živčanog sustava	3.389	1.463	414	289	33	58	58	26	183	69	40	27	77	35	154	171	15	99	25	21	115	17
Bolesti oka i očnih adneksa	7.808	3.676	1.166	702	73	97	138	96	129	96	151	93	132	69	309	179	28	214	32	178	221	29
Bolesti uha i mostoidnog nastavka	3.400	1.392	485	375	27	48	29	54	119	90	51	61	69	27	104	123	11	104	47	39	94	51
Bolesti cirkulacijskog sustava	16.359	5.396	2.588	1.704	198	250	106	239	675	318	331	343	485	165	696	1.015	204	511	198	310	501	126
Bolesti dišnog sustava	19.950	7.976	3.651	2.033	204	229	326	262	432	308	396	215	426	137	914	739	160	477	86	346	481	152
Bolesti probavnog sustava	8.723	3.460	1.512	846	72	108	109	117	197	157	196	169	198	130	431	333	42	205	49	180	173	39
Bolesti kože i potkožnog tkiva	7.778	3.230	1.194	781	69	84	118	127	140	123	134	104	119	52	333	394	60	201	47	198	167	103
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	20.784	7.781	3.303	2.386	216	258	227	293	587	310	417	333	451	225	911	1.015	142	669	177	403	514	166
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	9.838	4.179	1.792	820	88	142	108	144	288	179	145	169	214	115	389	320	73	212	55	148	203	55
Trudnoća, porodaj i babinje	1.158	439	275	107	14	9	19	16	32	10	18	17	27	12	38	37	7	28	5	15	26	7
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Kongenitalne malformacije i kromos. abnormalnosti	217	128	32	19	1	1	1	-	2	3	1	4	-	3	6	2	-	9	2	1	2	-
Simptomi, znakovi...neuvršteni drugde	9.767	3.887	2.030	1.164	55	101	111	127	215	111	89	114	106	102	356	523	42	191	29	144	188	82
Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka	10.935	3.710	1.914	1.463	99	114	180	127	287	209	182	165	170	137	400	630	98	355	39	239	291	153
Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	8.411	3.791	1.220	833	124	56	95	171	56	247	75	107	97	31	524	260	51	199	16	68	339	51
<b>UKUPNO</b>	<b>159.319</b>	<b>62.637</b>	<b>26.564</b>	<b>16.157</b>	<b>1.734</b>	<b>1.986</b>	<b>1.975</b>	<b>2.273</b>	<b>4.286</b>	<b>2.777</b>	<b>2.842</b>	<b>2.547</b>	<b>3.339</b>	<b>1.541</b>	<b>6.720</b>	<b>7.081</b>	<b>1.132</b>	<b>4.468</b>	<b>991</b>	<b>2.871</b>	<b>4.225</b>	<b>1.173</b>
Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	10.882	3.710	1.920	1.427	99	114	180	130	251	209	182	165	170	137	391	630	98	355	39	239	283	153

## Morbiditet starijih ( od 65 godina i više )

Skupina bolesti po MKB-10	UKUPNO	Koprivnica	Križevci	Đurđevac	Drnje	Đeleko-vec	Gola	Hlebine	Kopr. Bregi-Glogovac	Legrad	Novigrad Podravski	Rasinja	Soko-lovac	Kalnik	Sv.Ivan Žabno	Sv.Petar Oreho-vec	Ferdinan-dovac	Kloštar Podravski	Molve	Podravske Sesvete	Virje	Gornja Rijeka
Zarazne i parazitarne bolesti	1.438	687	251	76	24	33	25	19	17	27	24	23	29	20	50	32	4	42	4	9	34	8
Novotvorine	2.741	936	468	233	52	59	29	53	113	87	56	41	93	42	99	89	20	101	21	34	98	17
Bolesti krvi i krvotvornog sustava	612	213	98	69	17	17	15	8	7	7	8	12	11	4	29	1	6	20	21	17	28	4
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	5.223	1.730	849	412	100	67	32	69	120	140	116	193	180	43	249	238	62	195	49	116	238	25
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	5.443	1.900	677	393	123	75	48	74	129	85	119	194	129	42	238	309	87	305	69	166	275	6
Bolesti živčanog sustava	1.499	583	224	124	19	36	20	20	42	35	31	24	31	23	56	83	8	42	24	15	57	2
Bolesti oka i očnih adneksa	5.174	2.222	808	388	75	80	63	62	99	105	123	67	117	45	203	175	30	143	71	96	172	3
Bolesti uha i mostoidnog nastavka	1.481	529	194	99	21	36	15	28	39	56	30	37	43	21	41	36	7	62	36	39	46	66
Bolesti cirkulacijskog sustava	19.282	5.447	2.723	1.845	394	366	95	333	847	493	488	480	637	247	915	1213	310	763	252	411	760	227
Bolesti dišnog sustava	5.636	1.897	965	444	80	96	111	72	131	87	131	81	148	48	298	345	55	243	47	110	194	53
Bolesti probavnog sustava	4.551	1.759	719	338	31	64	75	43	90	86	123	124	107	74	231	183	47	173	25	98	132	29
Bolesti kože i potkožnog tkiva	3.316	1.290	435	222	35	66	52	46	71	66	61	58	43	31	194	239	27	87	36	75	90	92
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	10.576	3.618	1.521	1.005	162	181	125	147	261	235	235	278	244	184	496	586	167	286	126	251	387	81
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	5.450	1.939	1.001	438	70	103	67	72	147	132	114	103	159	59	249	203	71	147	56	85	198	37
Trudnoća, porodaj i babinje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kongenitalne malformacije i kromos. abnormalnosti	44	33	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	
Simptomi, znakovi...neuvršteni drugde	4.868	1.748	857	492	46	70	83	84	80	83	64	85	36	74	248	277	36	149	23	92	179	62
Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka	3.433	1.019	586	369	60	47	52	51	86	90	45	46	65	61	144	216	26	127	28	99	112	104
Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	3.592	1.309	278	236	152	56	40	159	9	179	47	129	21	4	382	86	5	201	11	56	224	8
<b>UKUPNO</b>	<b>84.359</b>	<b>28.859</b>	<b>12.657</b>	<b>7.185</b>	<b>1.461</b>	<b>1.452</b>	<b>948</b>	<b>1.340</b>	<b>2.288</b>	<b>1.993</b>	<b>1.815</b>	<b>1.975</b>	<b>2.129</b>	<b>1.023</b>	<b>4.123</b>	<b>4.311</b>	<b>968</b>	<b>3.088</b>	<b>900</b>	<b>1.769</b>	<b>3.224</b>	<b>851</b>
Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	3.403	1.019	556	369	60	47	52	51	86	90	45	46	65	61	144	216	26	127	28	99	112	104

Najčešće bolesti zbog kojih su pacijenti tražili pomoć od liječnika obiteljske medicine i pedijatara (primarna zdravstvena zaštita) u 2011. su bolesti iz skupina:

1. bolesti dišnog sustava,
2. bolesti cirkulacijskog sustava
3. bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva.

Kod morbiditeta klasificiranih po dobi:

- u skupini 0 – 6 god. (dojenčad i mala djeca) najzastupljenije su bolesti dišnog sustava, zatim čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom te skupina simptoma i znakova neuvrštenih drugdje
- u skupini 7 – 19 god. (školska djeca) najzastupljenije su također bolesti dišnog sustava, zatim simptomi i znakovi neuvršteni drugdje zatim ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka
- u skupini 20 – 64 god. (odrasli) najzastupljenije su bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva, zatim bolesti dišnog sustava te bolesti cirkulacijskog sustava
- u skupini od 65 god. i više (stariji) najzastupljenije su bolesti cirkulacijskog sustava, zatim bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva te bolesti dišnog sustava.

**IV.**

## **HITNA MEDICINSKA POMOĆ**

## HITNA MEDICINSKA POMOĆ U 2011.

### Broj posjeta po dobnim skupinama

Područje	Posjeti	DOB (godine)				
		0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
<b>KOPRIVNICA</b>	u ordinaciji	1.728	1.991	5.624	2.516	<b>11.859</b>
	izvan ordinacije	35	126	846	850	<b>1.857</b>
	<b>UKUPNO</b>	<b>1.763</b>	<b>2.117</b>	<b>6.470</b>	<b>3.366</b>	<b>13.716</b>
<b>KRIŽEVCI</b>	u ordinaciji	1.541	2.448	8.951	1.914	<b>14.854</b>
	izvan ordinacije	10	92	854	1.234	<b>2.190</b>
	<b>UKUPNO</b>	<b>1.551</b>	<b>2.540</b>	<b>9.805</b>	<b>3.148</b>	<b>17.044</b>
<b>ĐURĐEVAC</b>	u ordinaciji	2.098	2.107	5.412	2.543	<b>12.160</b>
	izvan ordinacije	59	149	877	1.149	<b>2.234</b>
	<b>UKUPNO</b>	<b>2.157</b>	<b>2.405</b>	<b>6.289</b>	<b>3.692</b>	<b>14.394</b>

Izvor: Podaci preuzeti iz izvješća hitnih službi Doma zdravlja za 2011.

Najčešća oboljenja zbog kojih je tražena hitna medicinska pomoć bila su iz skupine dijagnoza Simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo koja pokazuje da u velikog dijela pacijenata postoji samo uputna, radna, a ne i konačna dijagnoza. Druga najčešća skupina su ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka, dok se na trećem mjestu nalazi skupina pacijenata koji su tražili hitnu medicinsku pomoć zbog dišnih poremećaja.

**V.**

## ***PATRONAŽNA DJELATNOST***

## PATRONAŽNA DJELATNOST U 2011.

### Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama

POSJETE PO SKUPINAMA	PODRUČJE KOPRIVNICE	PODRUČJE KRIŽEVCA	PODRUČJE ĐURĐEVCA	UKUPNO
Trudnicama	309	713	198	1.220
Rodiljama i babinjačama	1.457	593	584	2.634
Ostalim ženama	815	219	28	1.062
Novorođenčetu	1.908	985	605	3.498
Dojenčetu	1.374	536	170	2.080
Malom djetetu	205	283	40	528
Ostaloj djeci	90	90	9	189
Zbog socijalnih prilika	362	206	-	568
Zbog higijenskih prilika	54	182	-	236
Kroničnom bolesniku	10.202	5.390	3.517	19.109
Ostalima	1.668	1.663	875	4.206
Školi	1	10	-	11
<b>UKUPNO</b>	<b>18.445</b>	<b>10.870</b>	<b>6.026</b>	<b>35.341</b>
<b>BROJ DJELATNIKA</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>24</b>

Izvor: Podaci preuzeti iz izvješća patronažnih timova Doma zdravlja za 2011.

Aktivnost patronažne djelatnosti ogleda se najviše u zbrinjavanju i posjetima kroničnim bolesnicima, rodiljama i babinjačama, novorođenčetu, te dojenčetu.

**VI.**

## **ZDRAVSTVENA ZAŠTITA ŽENA**

## Djelatnici u zdravstvenoj zaštiti žena

DJELATNICI	Liječnici ( ugovor s HZZO )			PRIVATNICI
	KOPRIVNICA	KRIŽEVCI	ĐURĐEVAC	
Ginekolozi	3	1	2	1
Med.sestre – SSS	3	2	2	1
<b>Ukupno</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

Napomena: Liječnika-ginekologa koji rade u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ne u bolnici) ima ukupno 6 s ugovorom i 1 čisti privatnik.

## Broj žena u skrbi u 2011.

Ginekološka ambulanta	Dob (godine)						UKUPNO
	manje od 16	16-19	20-29	30-39	40-49	50 i više	
Koprivnica	20	1.829	4.602	5.295	5.537	5.578	22.861
Križevci	23	159	1.802	1.875	2.009	5.035	10.903
Đurđevac	26	151	933	1.143	1.353	4.126	7.732

- od toga koristilo zdravstvenu zaštitu							
Koprivnica	11	330	1.894	1.681	1.764	2.119	7.808
Križevci	14	69	913	788	881	983	6.648
Đurđevac	21	120	596	571	583	856	2.747

Izvor: Podaci preuzeti iz izješća za zdravstvenu zaštitu žena za 2010. (Napomena: Nisu uključene žene koje su u skrbi kod privatnih ginekologa)

## Savjetovalište za trudnice

*Prvi posjet trudnice prema trajanju trudnoće u 2011.*

Područje	Prvi posjeti prema trajanju trudnoće	Dob					
		< 16	16-19	20-29	30-39	40-49	UKUPNO
Koprivnica	Do 3 mjeseca	2	27	81	98	18	226
	4-6 mjeseca	-	8	30	33	5	76
	7 i više mjeseci	-	2	28	17	1	38
	Ponovni posjet	2	207	377	460	78	1.115
<b>Ukupno</b>		<b>4</b>	<b>244</b>	<b>516</b>	<b>608</b>	<b>104</b>	<b>1.444</b>
Križevci	Do 3 mjeseca	1	15	202	63	3	284
	4-6 mjeseca	-	5	19	13	-	37
	7 i više mjeseci	-	-	-	1	-	1
	Ponovni posjet	3	183	1.132	602	23	1.943
<b>Ukupno</b>		<b>4</b>	<b>203</b>	<b>1.353</b>	<b>679</b>	<b>26</b>	<b>2.265</b>
Đurđevac	Do 3 mjeseca	3	18	109	71	4	205
	4-6 mjeseca	-	-	-	-	-	-
	7 i više mjeseci	-	-	-	-	-	-
	Ponovni posjet	10	89	655	379	22	1.155
<b>Ukupno</b>		<b>13</b>	<b>107</b>	<b>764</b>	<b>450</b>	<b>26</b>	<b>1.360</b>

**Izvor:** Podaci preuzeti iz izvješća za zdravstvenu zaštitu žena za 2011. ( Napomena: Nisu uključene žene koje su u skrbi kod privatnih ginekologa.)

## Zdravstvena zaštita žena (morbiditet) u 2011.

MKB	Naziv bolesti ili stanja po MKB-10	UKUPNO	Liječnici ( ugovor s HZZO )			Privatne ambulante KOPRIVNICA
			KOPRIVNICA	KRIŽEVCI	ĐURĐEVAC	
I	Zarazne i parazitarne bolesti	329	58	266	5	74
II	Novotvorine	1.018	500	104	414	56
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava	101	25	3	73	-
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	223	98	53	72	43
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	22	11	4	7	-
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	12.720	7.069	2.445	3.206	112
XV	Bolesti vezane uz trudnoću, porođaj, babinje	1.023	343	214	466	5
XIX	Ozljede, otrovanja i neke posljedice vanj. uzroka	-	-	-	-	-
XX	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	-	-	-	-	-
XXI	Čimbenici koji utječu...	5.980	2.800	1.470	1.710	159
<b>UKUPNO</b>		<b>21.416</b>	<b>10.904</b>	<b>4.559</b>	<b>5.953</b>	<b>449</b>

Izvor: Podaci preuzeti iz izvješća za zdravstvenu zaštitu žena za 2011.

## Vodeći uzroci morbiditeta žena u 2011.

<b>Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (ukupno)</b>	<b>12.720</b>
1. Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa	4.676
2. Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	3.201
3. Poremećaji menstruacije	1.588
<b>Čimbenici koji utječu na ... (ukupno)</b>	<b>5.980</b>
1. Drugi čimbenici koji utječu na stanje zdravlja	2.740
2. Postupci u vezi sa sprječavanjem neželjene trudnoće	1.370
3. Nadzor nad normalnom trudnoćom	875
<b>Bolesti vezane uz trudnoću, porođaj i babinje (ukupno)</b>	<b>1.023</b>
1. Krvarenje u ranoj trudnoći	182
2. Lažni trudovi	139
3. Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	123
<b>Novotvorine (ukupno)</b>	<b>1.018</b>
1. Leiomiom maternice	344
2. Dobroćudna novotvorina jajnika	339
3. Zloćudna novotvorina dojke	57
<b>Zarazne i parazitarne bolesti ( ukupno )</b>	<b>329</b>
1. Kandidijaza	250
2.Trihomonijaza	40
3. Spolno prenosive klamidijske bolesti	17

**Izvor:** Podaci preuzeti iz izvješća za zdravstvenu zaštitu žena za 2011.  
(Napomena: Nisu uključene žene koje su u skrbi kod privatnih ginekologa.)

**VII.**

## **STOMATOLOŠKA ZAŠTITA**

U djelatnosti stomatološke zdravstvene zaštite u 2011. godini na području Koprivničko-križevačke županije radilo je 45 doktora dentalne medicine. Od tog broja 6 je specijalista:

- 1 specijalist dječje preventive
- 2 specijalista ortodoncije
- 2 specijalista iz dentalne i oralne patologije s parodontologijom
- 1 specijalist protetike

Timovi na području naše Županije skrbili su o 113.293 korisnika, od kojih je 40.023 koristilo zdravstvenu stomatološku zaštitu.

### **Rad, broj posjeta, broj sistematskih pregleda i obavljenih radova u 2011.**

Područje	Broj posjeta	Sistematski pregledi	Plombirani zubi	Izvađeni zubi	Protetski radovi	Liječenje mekih tkiva
Koprivnica	60.989	7.784	21.563	9.183	3.337	446
Križevci	40.884	4.286	14.673	5.217	1.664	3.510
Đurđevac	22.378	6.080	7.728	4.730	1.081	998
Ukupno	124.251	18.150	43.964	19.130	6.082	4.954

**VIII.**

**ZARAZNE BOLESTI**

## KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI U 2011.

<b>DIJAGNOZA</b>	<b>Broj oboljelih/umrlih</b>
Aktivna tuberkuloza (Tuberculosis activa)	30/1
Bakterijski meningitis (Meningitis purulenta)	5/1
Bakterijska sepsa (Sepsis purulenta)	27
Enterokolitis (Enterocolitis)	168
Erizipel (Erysipelas)	63
Gripa (Influenza)	2.155
Helmintoze (Helminoses)	5
Herpes zoster (Herpes zoster)	63
Hripavac (Pertussis)	5
Infekcijska mononukleoza (Mononucleosis infectiosa)	21
Klamidijaza i SPB (Chlamydiasis)	3
Krpeljni meningoencefalitis (Meningoencephalitis ixodidea)	2
Lamblijaza (Lambliasis)	6
Leptospiroze (Leptospiroses)	8
Lyme borelioza (Lyme borreliosis)	15
Meningokokni meningitis/Sepsa (Meningitis meningococcica/Sepsis )	7
Nosilaštvo HBsAg	2
Nosilaštvo HCV protutijela	5
Nosilaštvo salmonele	54
Salmoneloza (Salmonelloses)	86
Sifilis (Syphilis)	3
Streptokokna upala grla (Angina streptococcica)	170
Svrab (Scabies)	4
Šarlah (Scarlatina)	70
Toksoplazmoza (Toxoplasmosis)	1
Upala pluća (Pneumonia, bronchopneumonia)	73
Ušljivost glave/tijela (Pediculosis capitis/corporis)	6
Virusna žutica B (Hepatitis virosa B)	1
Virusna žutica C (Hepatitis virosa C)	2
Virusni meningitis (Meningitis virosa)	3
Vodene kozice (Varicella)	905
Zarazna upala mozga (Encephalitis/Meningoencephalitis)	4
<hr/>	
<b>UKUPNO</b>	<b>3.972/3</b>

Izvor: Prijave zaraznih bolesti za 2011., Izvješće Službe za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije za 2011.

## **ETIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA U MIKROBIOLOŠKOM LABORATORIJU U 2011.**

U odnosu na 2010., ukupan broj uzoraka je povećan s 56.019 na 57.831 ili za 3,2%. U istom razdoblju, broj ambulantnih i bolničkih uzoraka je povećan za 8,2%, dok je broj javnozdravstvenih uzoraka smanjen za 11,8%.

### **Broj uzoraka**

	Broj	%
Ambulantnih uzoraka	32.845	56,8
Bolničkih uzoraka	12.722	22,0
Javnozdravstvenih uzoraka	12.264	21,2
<b>UKUPNO</b>	<b>57.831</b>	<b>100,0</b>

Na osnovu mikrobiološki obrađivanih uzoraka po pitanju zaraznih bolesti najčešće se tražila potvrda uzročnika kod upala mokraćnih putova, smetnji od strane probavnog sustava te respiratornih infekcija (bolesti dišnog sustava).

U svrhu dijagnostike **crijevnih zaraznih bolesti** učinjeno je 7.328 pretraga na različite bakterijske, virusne i parazitarne uzročnike. Uzročnici su izolirani u 552 uzorku, odnosno u 7,5 % slučajeva je bio pozitivan nalaz.

Najčešći bakterijski uzročnik crijevnih bolesti bila je *Salmonella spp.*, a serotipizacijom je najčešće nađena *Salmonella enteritidis* i to u 89,2%. Od virusnih uzročnika učestaliji su rotavirusi (15,1%) dok su paraziti (iz stolice i analnog otiska) nađeni u svega 0,9% pretraga.

### **Uzročnici crijevnih zaraznih bolesti u 2011.**

uzročnici	broj učinjenih pretraga	pozitivni nalazi	
		broj	%
<b>bakterije</b>			
Salmonella spp.	2.667	391	14,6
Shigella spp.	1.427	0	0,0
E.coli	523	1	0,2
Campylobacter coli/jejuni	255	9	3,5
<b>virusi</b>			
Rota virusi	728	110	15,1
Adeno virusi	728	32	4,4
<b>parasiti</b>			
parasiti	828	4	0,5
analni otisak	172	5	2,9
<b>UKUPNO</b>	<b>7.328</b>	<b>552</b>	<b>7,5</b>

U dijagnostici upale **mokraćno-spolnih putova** obrađeno je 19.297 uzoraka mokraće na različite bakterijske uzročnike infekcije mokraćnih putova. Najčešći uzročnici upale mokraćnih putova bile su *Escherichia coli* u 55,5% uzoraka te *Enterococcus faecalis* u 17,5% uzoraka. U ciljanim pregledima 1.213 obrisaka vrata maternice i mokraćne cijevi na *Micoplasmu hominis* i *Ureaplasmu urealyticum* nađeno je 28,3% pozitivnih nalaza, a u 86 % se radilo o *Ureaplasmi urealyticum*. Klamidija bila nađena u svega 0,1 % pretraga od ukupno 1.075 urogenitalnih obrisaka.

Dijagnostika **respiratornih infekcija** odnosila se na mikrobiološku obradu 4.811 obrisaka ždrijela,nosa i uha. Uzročnik obične angine *Streptococcus pyogenes* (*Streptococcus beta haemolyticus* grupe A–BHS-A) nađen je u 19,8% od 3.763 obrisaka ždrijela te u 2,5% od 1.048 obrisaka nosa i uha. Osim nje, među izoliranim uzročnicima upale nosa i uha nađene su bile i slijedeće bakterije: *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* i *Branhamella catharalis*.

Zbog problema vezanih uz **rezistenciju (otpornost) na antibiotike** i kontrolu širenja bolničkih infekcija tražena je bakterija *Staphylococcus aureus*–MRSA u 3.740 uzoraka, a njih 8,4 bilo je pozitivno na MRSA-u.

Sa svrhom dijagnostike **infekcija središnjeg živčanog sustava** pregledano je 34 uzorka likvora među kojima je bilo 32,3% pozitivnih. Uzročnici koji su nađeni su bili: *Neiseria meningitidis*, *Listeria monocytogenes*, *Acinetobacter baumannii* –MRAB, *Corynebacterium spp.*, *Streptococcus parasanguinis* i koagulaza negativni stafilokok.

U svrhu dijagnostike **sepse** obrađeno je 1.709 uzoraka hemokultura, od kojih je 11,4 % bilo pozitivno. Na vodećem mjestu kao uzročnik sepse s udjelom od 27,3% nalazila se *Escherichia coli* dok je koagulaza negativni stafilokok pronađen u 25,8% hemokultura, ali takav nalaz smatra se kontaminacijom.

**Zbog gljivičnih oboljenja kože** bila su obrađena 528 uzoraka, te su u 38,4% uzoraka dokazani *Trichophyton spp.* u 74,9% i *Microsporum spp.* u 14,9% te *Candida spp.* u 10,3%.

Od ukupno 860 obrađivanih uzoraka **biopsije želučane sluznice**, u 22,7% dokazan je *Helicobacter pylori*, bakterija koja se povezuje s rakom želuca. Za dijagnostičku pretragu dokazivanja antigena Helicobacter pylori iz stolice zaprimljena su 1.148 uzorka od kojih je 38,6% pozitivno.

**IX.**

**CENTAR ZA PREVENCIJU OVISNOSTI**

## OVISNOST O PSIHOAKTIVnim DROGAMA

Zlouporaba psihoaktivnih droga i nadalje je među vodećim javnozdravstvenim problemima u Hrvatskoj. Kao medicinski i društveni fenomen već dugi niz godina izaziva opću pozornost. Sustavni pristup ovom problemu u Hrvatskoj zacrtan je temeljnim dokumentima, a to su nova Nacionalna strategija suzbijanja zlouporabe droga 2012.-2017. i Akcijski plan suzbijanja zlouporabe droga 2012.-2014.

U praćenju i prepoznavanju zlouporabe psihoaktivnih droga iznimno je važno sustavno praćenje broja liječenih osoba, a ono se od 1978. vodi u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Koristeći te podatke u donjoj tablici usporedno prikazujemo podatke o osobama liječenim zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u Koprivničko-križevačkoj županiji i cijeloj Hrvatskoj. U Hrvatskoj se 2011. liječilo 7.632 osobe, a od toga su 62 osobe s mjestom prebivališta iz naše Županije. Stopa, tj. broj liječenih u odnosu na broj stanovnika jasnije pokazuje problem bolesti ovisnosti, opterećenost područja i raspodjelu ovisnika i konzumenta droga. Za našu Županiju ti podaci su povoljni s obzirom da je stopa osoba liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih droga već dugi niz godina znatno niža od hrvatskog prosjeka.

### Broj i stopa liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih droga

Godina	Koprivničko-križevačka županija			Hrvatska		
	Broj	Stopa/ 100 000	Stopa 15-64 god/ 100 000	Broj	Stopa/ 100 000	Stopa 15-64 god/ 100 000
1998.	17	13,7	20,6	2.601	58,6	87,6
1999.	15	12,1	18,2	2.924	66,5	98,5
2000.	10	8,0	12,1	3.692	83,2	124,3
2001.	21	16,9	25,5	4.842	109,1	163,0
2002.	51	41,0	61,8	5.785	130,4	194,8
2003.	69	55,4	83,6	5.655	127,4	190,4
2004.	67	53,8	81,2	5.753	129,6	193,7
2005.	66	53,0	80,0	6.646	149,8	223,8
2006.	51	41,0	61,8	7.368	166,0	248,1
2007.	51	41,0	61,8	7.435	167,6	250,3
2008.	70	56,2	84,9	7.466	168,2	251,4
2009.	68	54,6	82,4	7.689	173,3	258,9
2010.	47	37,8	57,0	7.513	169,3	253,0
2011.	62	49,8	75,2	7.632	172,0	257,0

Izvor: HZJZ. Izvješće o osobama liječenim zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u RH u 2011.

Napomena: osjenčano je vrijeme od kada djeluje Centar u Županiji

Podaci za Koprivničko-križevačku županiju prikazani na donjoj tablici pokazuju kako su od ukupno 62 liječene osobe, s prebivalištem u našoj Županiji, 34 uzimale opijate (54,84%). Iako broj osoba liječenih zbog opijata stalno pomalo raste, kako ovisnost o opijatima zahtijeva dugotrajno liječenje i skrb, zapravo je prisutno sve duže zadržavanje opijatskih ovisnika u sustavu zdravstva. Potvrđuje to i prikaz prvi put liječenih osoba gdje se vidi kako u sustav liječenja ulazi malo novih opijatskih ovisnika. Navedeno ukazuje da je liječenje djelotvorno, a uz to, heroinski ovisnici više nisu prepušteni ulici i kriminalnom miljeu. Među prvi put liječenima osobama zamjećujemo da je prošle godine ponovno u sustavu liječenja bilo više osoba zbog eksperimentiranja ili ovisnosti o marihuani.

### **Osobe liječene zbog zlouporabe psihoaktivnih droga iz Koprivničko-križevačkoj županije**

Godina	Liječene osobe		Prvi put liječeni		
	Ukupno	Od toga opijatni	Svi tipovi ovisnosti	% od ukupno liječenih	Novoliječeni opijatni
1998.	17	13	6	35,3	3
1999.	15	9	6	40,0	1
2000.	10	6	1	10,0	0
2001.	21	10	13	61,9	3
2002.	51	10	39	76,5	2
2003.	69	15	39	56,5	4
2004.	67	16	23	34,3	6
2005.	66	18	30	45,5	4
2006.	51	20	16	31,4	4
2007.	51	22	19	37,3	4
2008.	70	32	26	37,1	6
2009.	68	34	16	23,5	4
2010.	47	31	9	19,1	2
2011.	62	34	21	33,9	2

Izvor: HZJZ. Izvješće o osobama liječenim zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u RH u 2011.

Napomena: osjenčano je vrijeme od kada djeluje Centar u Županiji

Na donje dvije tablice prikazani su podaci iz rada Centra za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Koprivničko-križevačke županije. U 2011. u Centru su se liječile 43 osobe zbog zloupotrebe psihoaktivnih droga od ukupno ranije spomenutih 62 osobe s prebivalištem u našoj Županiji. Znači 69,35% liječilo ih se u

našem Centru dok su se preostali liječili u nekoj drugoj zdravstvenoj ustanovi ili terapijskoj zajednici. Uočavamo stoga da značajan broj osoba prihvata tretman u našoj ustanovi. Podaci također pokazuju stabilnost u broju osoba liječenih zbog opijata. Već nekoliko godina u Centru imamo jednak broj od 20-tak osoba liječenih zbog opijata (heroin) i uglavnom su svi na supstitucijskoj terapiji (Heptanon, Subutex/Suboxone).

Ukupno, tijekom 2011. u naš se Centar na liječenje javilo 100 osoba, što je više nego ranijih godina. Rezultat je to proširenja rada Centra novim programima. Godine 2009. započelo je s radom Savjetovalište za mlade i Savjetovalište za odrasle s problemom prekomjernog pijenja alkohola, a od 2010. započelo je i proširenje programa rada na zaštitu mentalnog zdravlja. Tako su se u Centru 2011., uz osobe liječene zbog zloupotrebe psihoaktivnih droga, liječile i 54 osobe zbog zloupotrebe alkohola, te 2 osobe zbog duševnih bolesti uzrokovanih drugim uzrocima.

U 2011. po prvi put na liječenje u Centar javilo se ukupno 60 osoba i to 2 zbog heroina, 18 zbog marihuane, 38 zbog alkohola, te 2 zbog nekih drugih duševnih problema.

### **Sve osobe liječene u Centru za prevenciju i izvanbolničko liječenje Koprivničko-križevačke županije od početka postojanja Centra (2001./2011)**

<b>Godina</b>	<b>Svi liječeni</b>	<b>Opijati</b>	<b>Marihuana</b>	<b>Alkohol</b>	<b>Ostalo</b>
2001.	2	0	2	0	0
2002.	35	0	35	0	0
2003.	65	3	62	0	0
2004.	46	1	45	0	0
2005.	40	2	38	0	0
2006.	28	4	24	0	0
2007.	30	6	24	0	0
2008.	43	9	34	0	0
2009.	77	21	24	32	0
2010.	85	20	13	47	5
<b>2011.</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>3</b>

Izvor: Centar za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Koprivničko-križevačke županije

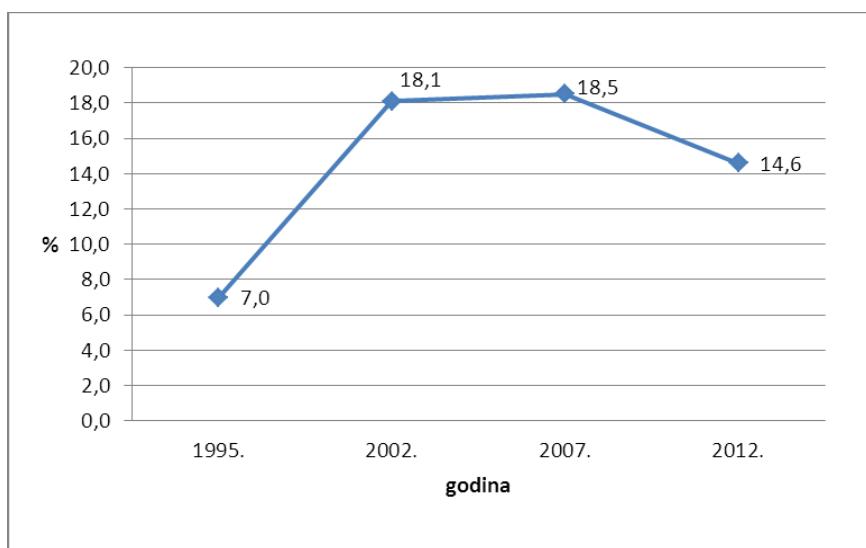
## Sve osobe lječene u Centru za prevenciju i izvanbolničko liječenje Koprivničko-križevačke županije, broj i udio prvi put lječenih

Godina	Svi lječeni	PRVI PUT LIJEČENI									
		Ukupno		Opijatni		Marihuana		Alkohol		Ostalo	
		broj	%	broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
2001.	2	2	100,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0
2002.	35	31	88,6	0	0,0	31	100,0	0	0,0	0	0,0
2003.	65	45	69,2	3	6,7	42	93,3	0	0,0	0	0,0
2004.	46	12	26,1	0	0,0	12	100,0	0	0,0	0	0,0
2005.	40	20	50,0	1	5,0	19	95,0	0	0,0	0	0,0
2006.	28	13	46,4	2	15,4	11	84,6	0	0,0	0	0,0
2007.	30	13	43,3	1	7,7	12	92,3	0	0,0	0	0,0
2008.	43	24	55,8	6	25,0	18	75,0	0	0,0	0	0,0
2009.	77	50	64,9	12	24,0	7	14,0	31	62,0	0	0,0
2010.	85	53	62,4	7	13,2	4	7,5	37	69,8	5	9,4
2011.	100	60	60,0	2	3,3	18	30	38	63,0	2	3,3

Izvor: Centar za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Koprivničko-križevačke županije

Anketnim istraživanjem kod prvih i završnih razreda srednje škole pratimo raširenost problema uzimanja sredstava ovisnosti. Ovakvo preliminarno istraživanje provedeno je 1995. i dalje je istraživanje provedeno 2002., 2007. i 2012. godine. Istraživanje učinjeno 2012. je pokazalo kako je 14,6% učenika srednjih škola konzumiralo neku drogu.

### Udio učenika srednjih škola Koprivničko-križevačke županije koji su konzumirali neku drogu



## Ovisnost o alkoholu

Procjenjuje se da u Hrvatskoj 15% odraslih muškaraca prekomjerno pije. Prekomjerno pijenje alkohola u našoj Županiji već je prepoznato kao veliki problem u sklopu istraživanja kroz projekt „Zdravih županija“ te je stavljen u javnozdravstvene prioritete u Županiji. Intersektorskom suradnjom našeg Centra za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti s Prekršajnim sudom Koprivnica, Centrom za socijalnu skrb Koprivnica, Policijskom upravom Koprivnica te Općinskim državnim odvjetništvom iz Koprivnice od 2009. godine osmišljena su i u zajednici implementirana dva nova programa našeg Centra: Savjetovalište za mlade s problemom prekomjernog pijenja alkohola i Savjetovalište za odrasle s problemom prekomjernog pijenja alkohola.

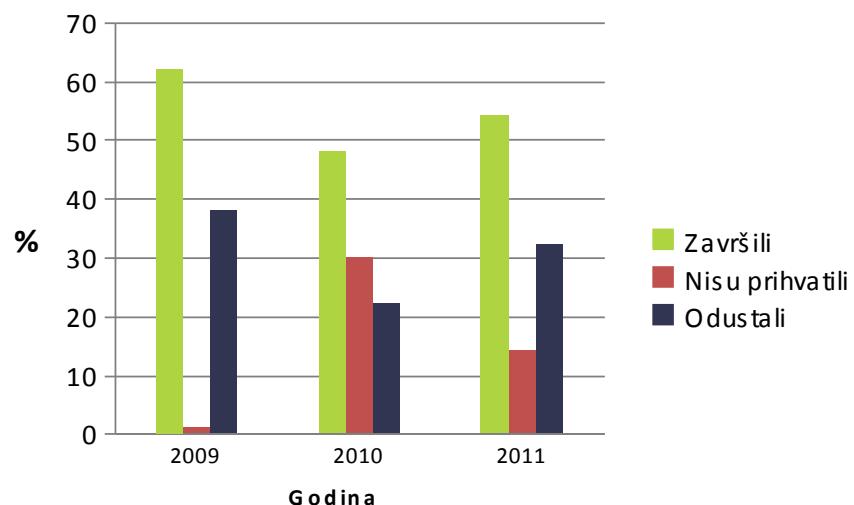
Godine 2011. evaluiran je trogodišnji rad Savjetovališta za odrasle. Ukupno kretanje broja osoba uključenih u rad Savjetovališta je u porastu.

### Kretanje broj osoba uključenih u Savjetovalište za mlade i odrasle s problemom prekomjernog pijenja, 2009-2011.

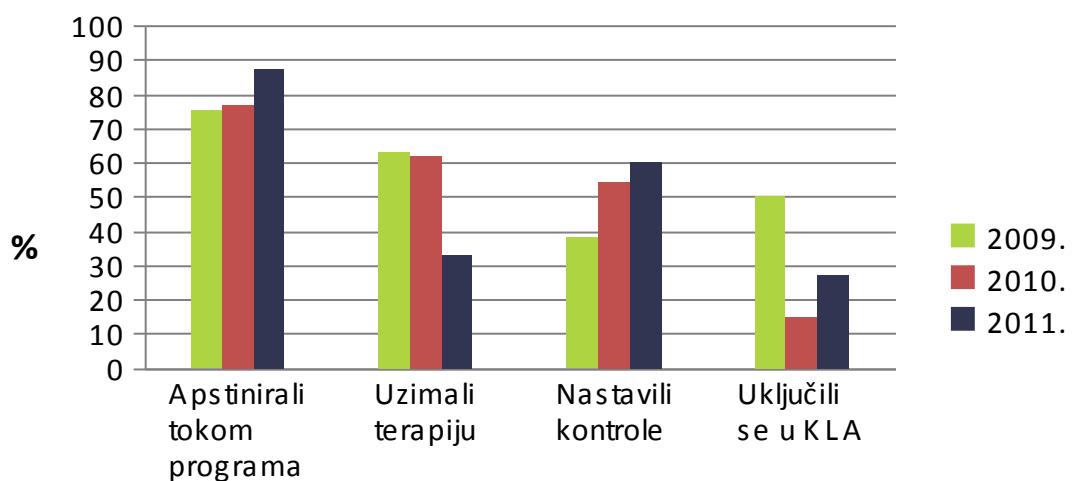
Godina	Ukupno		Savjetovalište za mlade		Savjetovalište za odrasle	
	svi	novi	svi	novi	svi	novi
2009.	31	31	18	18	13	13
2010.	47	37	14	10	33	27
<b>2011.</b>	<b>54</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>28</b>

Na donjim slikama prikazani su rezultati koji su bili prezentirani na 11. Alpe-Jadran konferenciji o alkoholizmu u Opatiji. Podaci iz ove evaluacije pokazuju kako je program Savjetovališta za odrasle uspješno implementiran. Ishodi provođenja programa pokazuju visoku zastupljenost osoba koje završavaju program, uspostavljaju apstinenciju i nastavljaju svoj oporavak u KLA.

## Ishodi programa Savjetovališta za odrasle s problemom prekomjernog pijenja, 2009.-2011.



## Ishodi programa kod osoba koje su završile program Savjetovališta za odrasle s problemom prekomjernog pijenja, 2009.- 2011



U našem Centru provodi se izvanbolničko liječenje ovisnosti o alkoholu. Prema zahtjevima tretmana naši pacijenti su usmjeravani i na bolničko liječenje zbog ovisnosti o alkoholu koje se provodi u Općoj bolnici dr. Tomislava Bardeka Koprivnica, dok oni dio svojih pacijenata usmjeravaju ovdje.

Zastupljenost liječenja zbog ovisnosti o alkoholu na psihijatrijskom odjelu Opće bolnice Koprivnica dajemo kroz pregled hospitalizacija. Uočavamo da je drugi najčešći razlog hospitalizacije na tom odjelu zbog poremećaja uzrokovanih alkoholom. Podaci govore o rastu broja hospitalizacija na tom odjelu do 2009. i nakon toga nagli pad broja hospitalizacija.

### **Liječene osobe na psihijatrijskom odjelu Opće bolnice Koprivnica**

<b>Godina</b>	<b>Ukupno</b>	<b>Muškarci</b>	<b>Žene</b>
2005.	283	246	37
2006.	252	209	43
2007.	290	243	47
2008.	365	304	61
2009.	405	347	58
2010.	252	214	38
<b>2011.</b>	<b>215</b>	<b>176</b>	<b>39</b>

Liječenje ovisnosti o alkoholu započinje institucionalno, u bolnici ili u Centru za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti, a može se nastaviti u klubovima liječenih alkoholičara (KLA) koji djeluju kao udruge građana. Na području Županije djeluje 5 klubova: dva u Koprivnici, te po jedan u Križevcima, Sv. Ivanu Žabnu i Đurđevcu.

### **Članovi KLA, 2005.-2011.**

<b>Godina</b>	<b>Broj članova</b>
2005.	186
2006.	151
2007.	136
2008.	125
2009.	135
2010.	132
<b>2011.</b>	<b>150</b>

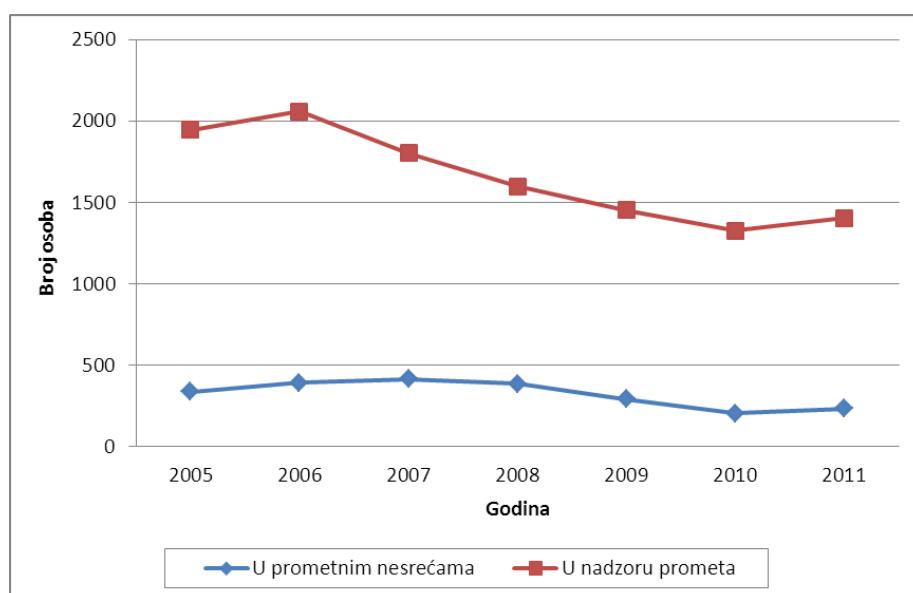
Kako bi pratili pojavnost problema pijenja alkohola, Centar sustavno od Policijske uprave Koprivničko-križevačke županije prikuplja podatke o alkoholiziranim vozačima. Od 2007. sve je manje vozača u prometu koji su bili zatečeni pod utjecajem alkohola. Povrh toga, od 2008. bilježi se sve manji broj vozača koji su nesreće skrivili pod utjecajem alkohola. Čini se da nove zakonske regulative i bolja prometna kultura imaju svoj utjecaj na ovakav trend.

### **Alkoholizirani vozači, 2005.-2011.**

Godina	U prometnim nesrećama	U nadzoru prometa	Ukupno	Upućeni na izvanredni lijecnički pregled	
				broj	%
2005.	338	1.944	2.282	637	27,9
2006.	394	2.057	2.451	579	23,6
2007.	414	1.802	2.216	562	25,4
2008.	387	1.598	1.985	527	26,5
2009.	293	1.453	1.746	372	21,3
2010.	204	1.327	1.531	225	14,7
<b>2011.</b>	<b>233</b>	<b>1.403</b>	<b>1.636</b>	<b>329</b>	<b>20,1</b>

Izvor: Podaci prikupljeni iz izvješća Policijske uprave Koprivničko-križevačke županije

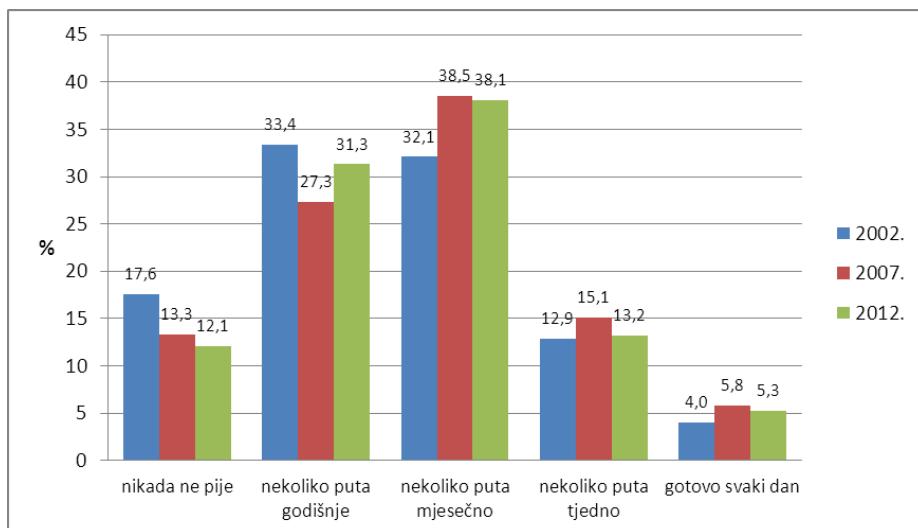
### **Alkoholizirani vozači u prometnim nesrećama i u nadzoru prometa, 2005.-2011.**



Izvor: Podaci prikupljeni iz izvješća Policijske uprave Koprivničko-križevačke županije

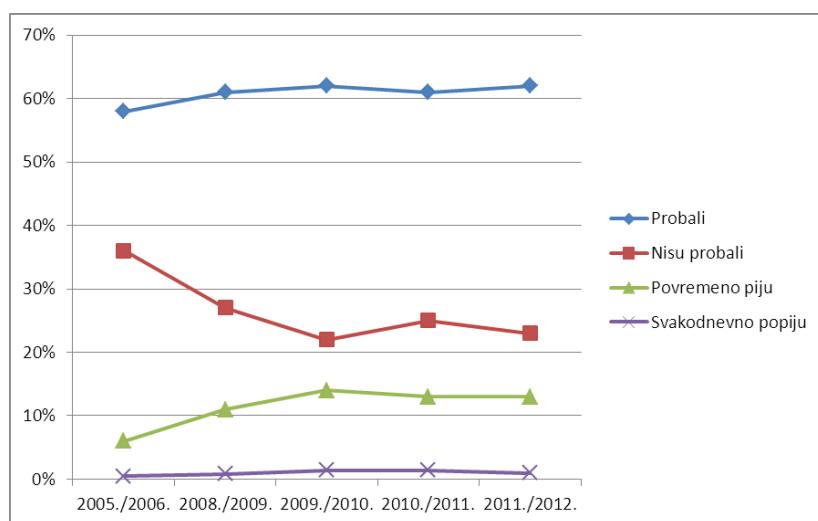
Prema istraživanju Centra za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti najviše učenika srednjih škola pije „mjesečno nekoliko puta“ (vikend pijenje).

## **Pijenje alkoholnih pića među učenicima srednjih škola u Koprivničko-križevačkoj županiji**



U šestim razredima osnovne škole od 2001. Centar provodi preventivni program "Otvoreni kišobran". Istraživanje u školskoj godini 2011./2012. pokazalo je da 76,8% učenika šestih razreda osnovne škole ima iskustvo s pijenjem. Uspoređujući podatke svih dosadašnjih istraživanja uočava se da se povećava udio onih koji piju povremeno.

## **Pijenje alkoholnih pića među učenicima šestih razreda osnovne škole u Koprivničko-križevačkoj županiji**

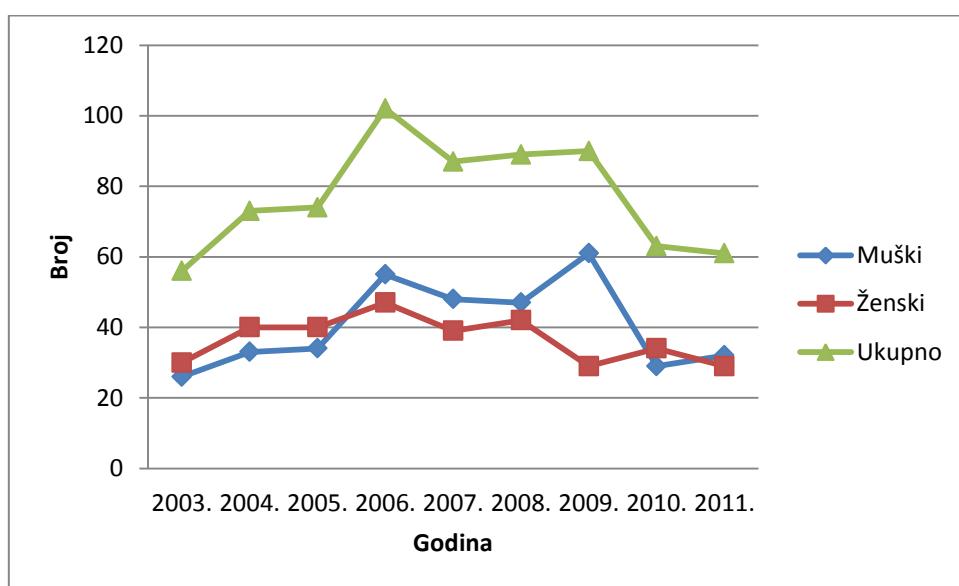


**X**

## **SAMOUBOJSTVA I POKUŠAJI SAMOUBOJSTVA**

Od 2003. od kad pratimo pokušaje samoubojstava, pa do 2006., broj registriranih pokušaja samoubojstava je u rastao. Od 2006. broj pokušaja samoubojstva je u opadanju. Od 2006., više pokušaja samoubojstava je bilo zabilježeno u muškaraca, a jedino je 2010. više pokušaja samoubojstava bilo zabilježeno kod žena. Od ukupno 61 pokušaja samoubojstava u 2011., 32 muškarca u odnosu na 29 žena je pokušalo izvršiti samoubojstvo.

### **Pokušaji samoubojstava 2003.-2011.**



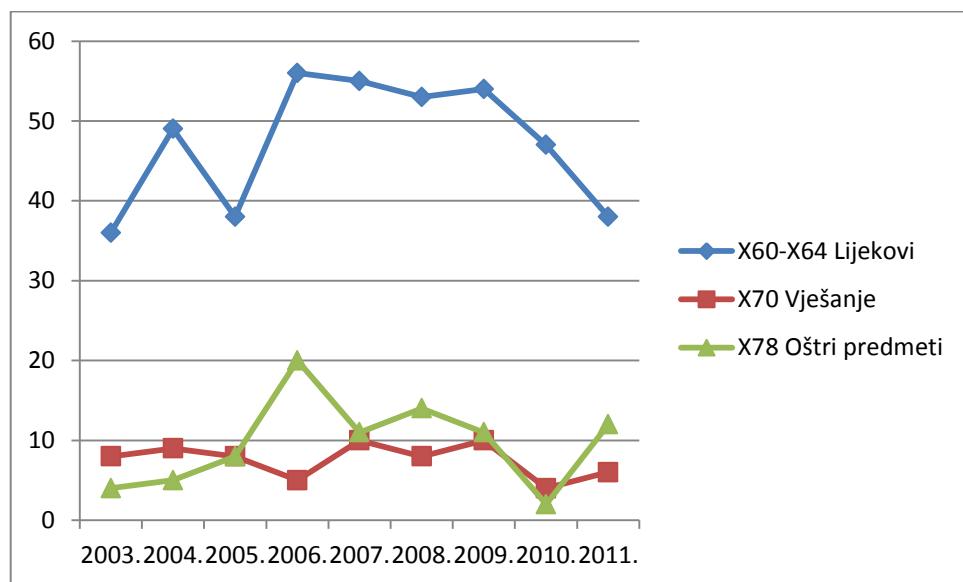
Napomena: To su osobe koje su evidentirane i liječene u Općoj bolnici Koprivnica zbog pokušaja suicida. (BSL obrazac)

### **Pokušaji samoubojstava prema načinu pokušaja za oba spola u 2011.**

Način pokušaja	Broj	%
X60-X64 Lijekovi	38	62,3
X70 Vješanje	6	9,8
X69 Kemikalije	-	-
X80 Skok s visine	1	1,6
Ostalo	16	26,2
<b>Ukupno</b>	<b>61</b>	<b>100,0</b>

Najčešće se samoubojstvo pokušava uzimanjem prekomjerne doze raznih lijekova, a zatim samoozljedivanjem nekim oštrim predmetom (npr. nožem). Učestali su pokušaji samoubojstava i vješanjem.

### Pokušaji samoubojstava prema tri najčešća načina pokušaja za oba spola 2003.-2010.



Izvor: BSL obrasci iz Opće bolnice Koprivnica

**XI.**

**ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI**

## ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI u 2011.

Djelatnici po pojedinim zdravstvenim ustanovama na dan 31.12. 2010.	UKUPNO zdravstvenih djelatnika	LIJEĆNICI	STOMATOLOZI	FARMACEUTI	ostali zdravstveni /nezdravstveni suradnici s VSS*			Administrativno osoblje	Tehničko osoblje	SVEUKUPNO
						VŠS	SSS			
Opća bolnica Koprivnica	603	138	-	2	9	91	363	70	170	843
Zavod za javno zdravstvo	53	14	-	-	2(4)	14	23	7	5	69
Dom zdravlja	141	35	3	-	1	37	65	14	63	218
Ordinacije privatne prakse koprivničko područje	151	38	23	-	-	4	87	-	2	153
Ordinacije privatne prakse križevačko područje	69	18	11	-	-	1	39	-	1	70
Ordinacije privatne prakse đurđevačko područje	32	7	9	-	-	-	16	1	-	33
Zdravstvena njega-koprivničko područje	28	-	-	-	-	2	26	-	-	28
-Zdravstvena njega-križevačko područje	10	-	-	-	-	-	10	-	-	10
Zdravstvena njega-đurđevačko područje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljekarne-koprivničko područje	68	-	-	34	1	1	32	3	4	75
Ljekarne-križevačko područje	28	-	-	14	-	-	14	3	4	35
Ljekarne-đurđevačko područje	30	-	-	11	-	-	19	3	4	37
<b>UKUPNO</b>	<b>1.213</b>	<b>250</b>	<b>46</b>	<b>61</b>	<b>13(4)</b>	<b>149</b>	<b>694</b>	<b>101</b>	<b>253</b>	<b>1.571</b>

Izvor: Podaci Zavoda za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije za 2010., a prema izvješću pojedinačnih ustanova.

\* Napomena: Ostali zdravstveni/nezdravstveni suradnici: dr. veterinarne, dipl. sanitarni ing., ing. prehrambene biotehnologije, psiholozi, socijalni radnici i drugi koji sudjeluju u procesu dijagnostike, liječenja i zdravstvene zaštite

## ORDINACIJE PRIVATNE PRAKSE U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI U 2011.

Na dan 31.12. 2011.	Opća medicina		Pedijatrija		Medicina rada		Oftalmologija		Interna	
	Liječnici	Med. sestre	Liječnici	Med. sestre	Liječnici	Med. sestre	Liječnici	Med. sestre	Liječnici	Med. sestra
Koprivničko područje	(2) 22	(2) 22	(2) 1	(2) 1	3		1	1	1	1
Križevačko podr.	(3) 11	(3) 11	2	2	-		1	1		
Đurđevačko podr.	7	7	-	-	-					
<b>UKUPNO</b>	<b>(5) 40</b>	<b>(5) 40</b>	<b>(2) 3</b>	<b>(2) 3</b>	<b>3</b>		<b>1 1</b>	<b>1 1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Na dan 31.12.2009.	Ginekologija		Fizikalna med. i rehabilitacija		Stomatologija		Zdravstvena njega	
	Liječnici	Med. sestre	Liječnici	Med. sestre	Liječnici	Med. sestre	Med. sestre	
Koprivničko područje	1 3	1 3	1	1	(7) 4 12	(6) 4 14		28
Križevačko područje	1	1			(2) 8	(2) 9		10
Đurđevačko područje					(1) 8	(1) 8		-
<b>UKUPNO</b>	<b>1 4</b>	<b>1 4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>(10) 4 28</b>	<b>(9) 4 31</b>		<b>38</b>

Izvor: Podaci Zavoda za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije za 2011., a prema izvješću pojedinačnih ustanova.

Napomena: U (zagradi) su privatnici u svojem prostoru s ugovorom s fondom, posebno *italic* su označeni privatnici bez ugovora s fondom, a ostalo su ordinacije u zakupu koje imaju ugovor s fondom