

**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 2017.**



**KOPRIVNICA, 2018.**

*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:*

prim. dr. sc. Davorka Gazdek, dr. med.

*Tehnička podrška:*

Suzana Šestak, mag. med. techn.

*Prikupljanje podataka:*

Suzana Šestak, mag. med. techn.

Vlatka Janeš Poje, dr. med.

Danijela Pinter, dr. med.

Nadica Puškaš, mag. act. soc.

# S A D R Ž A J

<b>UVOD.....</b>	<b>3</b>
<b>I. STANOVNIŠTVO KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE.....</b>	<b>6</b>
* Popis stanovništva po gradovima i općinama 2001. i 2011.....	7
* Osnovni kontingenti stanovništva 2001. i 2011.....	8
<b>II. VITALNI DOGAĐAJI.....</b>	<b>9</b>
* Prirodno kretanje stanovništva po gradovima i općinama u 2017.....	10
* Živorođeni i umrli prema spolu u 2017.....	11
* Natalitet, mortalitet, prirodni priraštaj u 2017.....	12
* Prirodni priraštaj gradova i općina 2001.-2017.....	13
* Živorođeni (natalitet), umrli (mortalitet), prirodno kretanje i priraštaj Županije, 1991.-2017.....	14
* Natalitet i mortalitet Županije, 1991.-2017.....	15
* Umrli prema uzroku smrti u 2017.....	16
* Umrli prema godinama starosti u 2017.....	17
* Umrli zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2017.....	18
* Umrli zbog nekih posebno izdvojenih bolesti u 2017.....	18
* Umrli zbog novotvorina u 2017.....	19
<b>III. POBOL (MORBIDITET).....</b>	<b>20</b>
* Ukupni morbiditet.....	<b>21</b>
* Morbiditet dojenčadi i male djece.....	22
* Morbiditet školske djece.....	23
* Morbiditet odraslih.....	24
* Morbiditet starijih od 65 godine.....	25
<b>IV. HITNA MEDICINSKA POMOĆ.....</b>	<b>27</b>
<b>V. PATRONAŽNA DJELATNOST.....</b>	<b>29</b>
<b>VI. ZDRAVSTVENA ZAŠTITA ŽENA.....</b>	<b>31</b>
* Djelatnici u zdravstvenoj zaštiti žena.....	<b>32</b>
* Broj žena u skrbi.....	32
* Savjetovalište za trudnice.....	33
* Zdravstvena zaštita žena (morbiditet).....	34
* Vodeći uzroci morbiditeta žena.....	35
<b>VII. DENTALNA ZAŠTITA.....</b>	<b>36</b>
<b>VIII. ZARAZNE BOLESTI.....</b>	<b>38</b>
* Kretanje zaraznih bolesti.....	39
* Cijepljenje i procijepljenost.....	42
* Etiološka dijagnostika u mikrobiološkoj djelatnosti.....	43
<b>IX. CENTAR ZA PREVENCIJU OVISNOSTI.....</b>	<b>45</b>
* Ovisnost o psihoaktivnim drogama.....	46
* Ovisnost o alkoholu.....	51
<b>X. SAMOUBOJSTVA I POKUŠAJI SAMOUBOJSTVA.....</b>	<b>56</b>
<b>XI. ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI.....</b>	<b>60</b>
* Zdravstvene ustanove i djelatnici u Županiji po ustanovama.....	61
* Ordinacije privatne prakse.....	62

Publikacija *Status zdravlja Koprivničko-križevačke županije za 2017.*, 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 pred vama predstavlja prikaz zdravstvenog stanja u Županiji za 2017. kao i neke trendove. U njoj se nalaze informacije koje smo smatrali da su najvažnije za prikaz i ocjenu zdravstvenog stanja pučanstva Koprivničko-križevačke županije.

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, što je za 8.831 (7,1%) manje nego prema popisu stanovništva iz 2001. godine. Iako je teško reći koliko bi smanjenje stanovništva bilo da se primijenila ista metodologija prikaza kao kod popisa stanovništva iz 2001., ipak se s velikom vjerojatnošću može reći kako je smanjenje stanovništva u Županiji stvarno te kako 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. godini.

Županija se sastoji od tri grada (Koprivnice-administrativnog središta, Križevaca i Đurđevca) u kojima živi 60.240 stanovnika ili 52% stanovnika, te 22 općine od kojih su, kao i 2001., i nadalje najveće općine Sv. Ivan Žabno, Sv. Petar Orehovec i Virje.

Prateći podatke o rođenim i umrlim osobama od 1991. godine, prirodni priraštaj je svih tih godina negativan, odnosno, broj umrlih je viši od rođenih. U razdoblju 1991.-2000., broj živorođenih je oscilirao što je posljedica metodoloških promjena prikazivanja tih podataka, dok je broj umrlih opadao prvenstveno zbog migracionih kretanja. U tom razdoblju, prosječan broj živorođenih bio je 1.372, a umrlih 1.913 osoba. U razdoblju 2001.-2010., broj živorođenih blago je oscilirao iz godine u godinu te se tijekom toga razdoblja rađalo prosječno 1.169 djece, a umiralo 1.713 osoba. U razdoblju 2011.-2017., većinom opada broj živorođenih iz godine u godinu te se u tim zadnjim godinama u našoj Županiji prosječno rodilo 1.053 djece, a umrlo oko 1.589 osoba. U 2016., zabilježen je najniži prirodni priraštaj u posljednjih 25 godina (-5,6%), a isti je zabilježen i u 2017. (-5,6%). Posebno valja istaknuti kako se 2017. prvi put broj rođene djece spustio ispod 1.000 odnosno bilo je samo 977 živorođene djece.

I u ovom Statusu zdravlja koristimo priliku i ističemo kako navedeni podaci ukazuju na zaključak kako je Koprivničko-križevačka županija sve *starija* s nedovoljnim pomlađivanjem

stanovništva što će u budućnosti neminovno dovesti do problema u mirovinskom sustavu, većoj zdravstvenoj potrošnji te uvećanim socijalnim potrebama.

Već dugi niz godina, vodeći uzroci smrti u našoj Županiji su bile bolesti cirkulacijskog sustava od kojih je umrla gotovo svaka druga osoba te zločudne novotvorine od kojih je umrla gotovo svaka četvrta osoba. Prema podacima o umrlima 2017., dvije trećine svih uzroka smrti (68,3%) bile su iz ovih dviju skupina bolesti. U udjelu ukupne smrtnosti, bolesti cirkulacijskog sustava činile su 45,6%, zločudne novotvorine 22,7%, bolesti dišnog i probavnog sustava bile su podjednako zastupljene (6,7% i 6,4%), dok su bolesti iz skupine ozljeda i otrovanja bile zastupljene s 5,6%.

Od bolesti cirkulacijskog sustava umrlo je u 2017. godini ukupno 740 osoba, više žena (421) nego muškaraca (319). Unutar skupine bolesti cirkulacijskog sustava žene više umiru zbog kronične ishemične bolesti srca, cerebrovaskularne bolesti (moždani udar) te insuficijencije srca, dok muškarci više umiru od infarkta srca.

Od zločudnih novotvorina umrlo je u 2017. ukupno 369 osoba. Umrlo je više muškaraca (221) nego žena (148) te u omjerima to znači da na jednu ženu umre 1,5 muškaraca od karcinoma. Razlozi tomu prvenstveno leže u obolijevanju od karcinoma koji se povezuju s pušenjem jer puši više muškaraca nego žena. Općenito zbog raka, najviše je umrlo zbog raka bronha i pluća (68), raka debelog crijeva s rektumom (52 osoba), prostate (30 muškaraca), dojke (24 žena) te želuca (26 osoba).

U 2017., najčešći pojedinačni uzroci smrti za oba spola bili su moždani udar (215 umrlih), kronična ishemična bolest srca (192 umrlih) i infarkt srca (103 umrlih). Gledajući zasebno po spolu, kod muškaraca vodeći pojedinačni uzrok smrtnosti bio je moždani udar (101 umrlih), kronična ishemična bolest srca (75 umrlih), infarkt srca (57 umrlih), rak bronha i pluća (45 umrlih), rak debelog crijeva s rektumom (33 umrlih) i rak prostate (30 umrlih). Kod žena, vodeći pojedinačni uzroci smrtnosti bili su kronična ishemična bolest srca (117 umrlih), moždani udar (114 umrlih), insuficijencija srca (64 umrlih), infarkt srca (46 umrlih), rak debelog crijeva s rektumom (19 umrlih) i rak dojke (24 umrlih).

Statistika pobola dobivena putem izvješća primarne zdravstvene zaštite pokazuje kako su u 2017. tri vodeća uzroka, zbog kojih naši žitelji traže zdravstvenu pomoć svojeg izabranog liječnika opće medicine i/ili pedijatra, ista kao i ranijih godina - bolesti dišnog sustava, bolesti mišićno-koštanog sustava te bolesti cirkulacijskog sustava. Od toga, u 2017., u skupini djece (0-6 godina) i mlađih (7-19 godina) najzastupljenije su bile akutne dišne bolesti, u skupini odraslih (20-64 godina) najzastupljenije su bile bolesti mišićno-koštanog sustava, dok su bolesti cirkulacijskog sustava, očekivano, najčešća dijagnoza u osoba starijih od 64 godina.

Ukupno je u zdravstvenom sektoru na dan 31. prosinca 2017. bilo 1.586 zaposlenih. U odnosu na 2016., to je povećanje od 2,9% (46 osoba). Međutim, s obzirom kako se tijekom

razdoblja 2011.-2014. smanjivao broj zaposlenih u zdravstvu, kako je 2014. i 2015. u odnosu na 2011. zabilježen najveći pad (2,9%), ovo povećanje je u stvari vraćanje broja zaposlenih na razinu iz 2011. godine. U strukturi, zdravstveni djelatnici čine oko 80%, a administrativno-tehničko osoblje oko 20%. Od 2011. udio zdravstvenih djelatnika je blago porastao (ukupno za 2,3%), a udio administrativno-tehničkog se za toliko smanjio. Među zdravstvenim djelatnicima, udio liječnika je povećan za 1% u odnosu na 2011., kao i ostalih zdravstvenih djelatnika i suradnika (najviše liječnika dentalne medicine) za 1,3%, dok je udio medicinskih sestara proporcionalno smanjen (za 2,2%). No, prema apsolutnim brojevima te razlike nema jer je 2011. bilo zaposleno 843 medicinskih sestara/tehničara, a 2017. njih 849.

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

prim. dr. sc. Davorka Gazdek, dr. med.

spec. javnog zdravstva

sveučilišni spec. medicinskog prava

*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>	115.584	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 2017. po gradovima i općinama

GRAD / OPĆINA	ROĐENI			UMRLI		PRIRODNO KRETANJE
	UKUPNO	ŽIVOROĐENI	MRTVOROĐENI	UKUPNO	DOJENČAD	
Koprivnica	260	260	-	334	-	-74
Križevci	164	163	1m	282	-	-119
Đurđevac	85	84	1m	105	-	-21
Drnje	16	16	-	23	-	-7
Đelekovec	6	6	-	28	-	-22
Ferdinandovac	14	14	-	34	-	-20
Gola	38	38	-	41	1m	-3
Gornja Rijeka	8	8	-	30	-	-22
Hlebine	10	10	-	22	-	-12
Kalinovac	11	11	-	28	-	-17
Kalnik	6	6	-	36	-	-30
Kloštar Podravski	35	35	-	51	-	-16
Koprivnički Bregi	16	16	-	40	-	-24
Koprivnički Ivanec	11	11	-	31	-	-20
Legrad	15	14	1ž	38	-	-24
Molve	20	19	1ž	36	-	-17
Novigrad Podravski	32	32	-	53	-	-21
Novo Virje	11	11	-	22	-	-11
Peteranec	33	33	-	48	1ž	-15
Podravske Sesvete	15	15	-	29	-	-14
Rasinja	20	20	-	48	-	-28
Sokolovac	29	29	-	57	-	-28
Sveti Ivan Žabno	55	55	-	70	-	-15
Sveti Petar Orehovec	44	44	-	65	-	-21
Virje	28	27	1m	73	1m	-46
<b>ŽUPANIJA</b>	<b>982</b>	<b>977</b>	<b>5</b>	<b>1.624</b>	<b>3</b>	<b>-647</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku - podaci za Koprivničko- križevačku županiju za 2017.

Napomena: „m“ je oznaka za muški spol; „ž“ je oznaka za ženski spol

**Živorođeni i umrli u 2017.  
po gradovima i općinama te prema spolu**

GRAD / OPĆINA	ŽIVOROĐENI			UMRLI		
	SVEGA	MUŠKI	ŽENSKI	SVEGA	MUŠKI	ŽENSKI
Koprivnica	260	133	127	334	167	167
Križevci	163	88	75	282	151	131
Đurđevac	84	42	42	105	44	61
Drnje	16	6	10	23	13	10
Đelekovec	6	3	3	28	14	14
Ferdinandovac	14	8	6	34	17	17
Gola	38	21	17	41	21	20
Gornja Rijeka	8	7	1	30	13	17
Hlebine	10	5	5	22	6	16
Kalinovac	11	8	3	28	16	12
Kalnik	6	2	4	36	18	18
Kloštar Podravski	35	17	18	51	31	20
Koprivnički Bregi	16	9	7	40	18	22
Koprivnički Ivanec	11	6	5	31	17	14
Legrad	14	8	6	38	19	19
Molve	19	10	9	36	18	18
Novigrad Podravski	32	19	13	53	25	28
Novo Virje	11	6	5	22	9	13
Peteranec	33	18	15	48	25	23
Podravske Sesvete	15	7	8	29	8	21
Rasinja	20	10	10	48	26	22
Sokolovac	29	14	15	57	28	29
Sveti Ivan Žabno	55	26	29	70	31	39
Sveti Petar Orehovec	44	22	22	65	31	34
Virje	27	19	8	73	37	36
<b>ŽUPANIJA</b>	<b>977</b>	<b>514</b>	<b>463</b>	<b>1.624</b>	<b>803</b>	<b>821</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku - podaci za Koprivničko-križevačku županiju za 2017.

**Natalitet, mortalitet i prirodni priraštaj u 2017.  
po gradovima i općinama**

<b>GRAD / OPĆINA</b>	<b>NATALITET %</b>	<b>MORTALITET %</b>	<b>PRIRODNI PRIRAŠTAJ %</b>
Koprivnica	8,4	10,8	-2,4
Križevci	7,7	13,4	-5,7
Đurđevac	10,2	12,7	-2,5
Drnje	8,6	12,3	-3,7
Đelekovec	3,9	18,3	-14,4
Ferdinandovac	8,0	19,4	-11,4
Gola	15,6	16,9	-1,3
Gornja Rijeka	4,5	16,9	-12,4
Hlebine	7,7	16,9	-9,2
Kalinovac	6,9	17,5	-10,6
Kalnik	4,4	26,6	-22,2
Kloštar Podravski	10,6	15,4	-4,8
Koprivnički Bregi	6,7	16,8	-10,1
Koprivnički Ivanec	5,2	14,6	-9,4
Legrad	6,2	17,0	-10,8
Molve	8,7	16,4	-7,7
Novigrad Podravski	11,1	18,5	-7,4
Novo Virje	9,0	18,1	-9,1
Peteranec	12,2	17,8	-5,6
Podravske Sesvete	9,2	17,8	-8,6
Rasinja	6,1	14,7	-8,6
Sokolovac	8,5	16,7	-8,2
Sveti Ivan Žabno	10,5	13,4	-2,9
Sveti Petar Orehovec	9,6	14,2	-4,6
Virje	5,9	15,9	-10,0
<b>ŽUPANIJA</b>	<b>8,5</b>	<b>14,1</b>	<b>-5,6</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku - podaci za Koprivničko-križevačku županiju za 2017.

Napomena: Stopi nataliteta, mortaliteta i prirodnog priraštaja su računate u odnosu na popis stanovništva 2011.

## Prirodni priraštaj (%) gradova i općina, 2001. - 2017.

Grad/općina	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Koprivnica	-0,1	-1,3	-0,7	-2,1	-2,0	0,0	-2,1	-1,3	-1,1	-0,4	1,4	1,4	0,4	-0,9	-1,7	-3,1	-2,4
Križevci	-4,2	-3,7	-3,1	-2,9	-1,8	-3,8	-2,2	-2,7	-3,0	-2,1	-3,2	-1,9	-2,7	-3,8	-4,2	-6,3	-5,6
Đurđevac	-1,9	-3,9	-3,7	-6,1	-4,6	-1,2	-2,1	-2,3	-2,8	-4,9	-4,2	-1,9	-0,2	-1,9	-5,3	-2,9	-2,5
Drnje	-7,0	-9,7	-4,2	-5,6	4,2	-6,5	-3,2	-14,4	-8,8	-2,8	-9,7	-4,8	-3,8	-1,6	-4,8	-8,1	-3,8
Đelekovec	-7,1	-12,1	-14,3	-14,3	-11,5	-12,6	-8,2	-11,0	-16,4	-7,7	-17,6	-9,8	-13,7	-4,6	-5,9	-17,6	-14,4
Ferdinandovac	-8,1	-7,1	-7,1	-5,7	-3,3	-16,6	-10,4	-9,0	-9,5	-18,0	-10,9	-10,9	-6,9	-7,4	-14,9	-14,3	-11,4
Gola	-5,1	-3,3	-4,0	-9,8	-7,2	-10,9	-5,8	-4,0	-9,4	-7,6	-8,6	-11,5	-11,9	-9,5	-10,3	-9,9	-1,2
Gornja Rijeka	-2,5	-6,9	-1,5	2,5	-1,5	-9,3	-3,9	-10,8	-10,3	-4,4	-9,0	-9,0	-1,7	-11,8	-9,0	-2,2	-12,4
Hlebine	-2,7	-4,1	-10,9	-10,2	-2,7	-9,5	-10,9	-12,2	-9,5	-11,6	-13,8	-7,7	-1,5	-11,5	-7,7	-3,1	-9,2
Kalinovac	-13,9	-5,2	-2,9	-9,9	-7,0	-12,2	-1,2	-9,9	-3,5	-11,6	-6,9	-9,4	-10,0	-3,1	-9,4	-11,9	-10,6
Kalnik	-9,3	-8,7	-13,7	-12,4	-11,8	-11,2	-16,1	-5,0	-8,1	-6,2	-9,6	-15,5	-11,8	-2,2	-0,7	-5,9	-22,2
Kloštar Podravski	0,6	-2,5	0,8	-5,3	-5,8	-2,5	-6,7	-1,9	-6,7	-0,8	-8,2	-4,8	-0,9	-3,6	-5,1	-2,7	-4,8
Koprivnički Bregi	-3,1	-4,7	-3,5	-9,8	3,1	-1,6	-8,2	-1,6	-1,2	-3,1	-0,8	-6,3	-7,6	-5,5	-8,8	-5,0	-10,1
Koprivnički Ivanec	-11,4	-7,6	-8,9	-5,5	-1,3	-7,2	-9,3	-11,9	-5,5	-8,0	-9,0	-9,9	-2,4	-6,1	-7,5	-7,5	-9,4
Legrad	-9,2	-9,5	-12,0	-14,6	-12,7	-13,3	-10,8	-4,4	-13,9	-9,5	-16,5	-19,2	-11,6	-10,7	-17,4	-13,8	-10,7
Molve	-5,9	0,4	-10,5	1,7	-4,6	-3,4	2,5	-3,8	2,9	-1,3	-12,3	-4,1	-5,9	-8,2	-8,2	1,4	-7,8
Novigrad Podravski	-9,4	-9,0	-11,9	-8,0	-7,2	-8,7	-5,1	-3,3	-7,6	-10,1	-11,5	-12,2	-5,9	-0,7	-6,6	-11,1	-7,3
Novo Virje	-3,5	-5,0	1,4	-15,6	-3,5	-7,8	-7,8	-6,4	-8,5	-7,1	4,9	-9,9	-6,6	-4,1	-6,6	-13,2	-9,0
Peteranec	-5,6	-1,8	-6,3	-3,5	-3,5	-5,6	-2,8	-5,6	-4,6	-3,2	-1,8	-3,7	3,3	-6,7	-4,8	-0,4	-5,5
Podravske Sesvete	-7,9	-7,3	-11,2	-2,8	-6,7	-10,1	-7,9	-3,9	-7,9	-15,2	-11,0	0,0	-2,5	0,0	-1,2	-10,4	-8,6
Rasinja	-4,5	-9,2	-10,7	-10,7	-6,8	-6,5	-8,1	-6,8	-7,1	-6,5	-6,1	-9,8	-3,4	-9,8	-8,6	-11,3	-8,6
Sokolovac	-9,6	-8,6	-10,8	-5,8	-5,8	-5,0	-8,3	-7,6	-6,8	-5,8	-8,8	-10,5	-5,3	-7,3	-12,3	-5,6	-8,2
Sveti Ivan Žabno	-5,5	-6,9	-9,8	-5,9	-4,8	-5,0	-6,9	-6,9	-0,5	-4,4	-5,2	-9,2	-3,8	-10,3	-6,9	-3,6	-2,9
Sveti Petar Orešovec	-5,8	-7,8	-4,9	-7,4	-4,5	-5,6	-8,0	-4,5	-8,2	-5,3	-2,6	-6,5	-3,5	-7,6	-6,3	-5,5	-4,6
Virje	-6,3	-4,2	-9,4	-7,5	-4,0	-10,6	-4,0	-6,0	-4,0	-5,2	-9,6	-6,1	-8,3	-10,5	-7,0	-8,7	-10,0
<b>ŽUPANIJA</b>	<b>-4,1</b>	<b>-4,5</b>	<b>-4,9</b>	<b>-5,1</b>	<b>-3,7</b>	<b>-4,6</b>	<b>-4,4</b>	<b>-4,2</b>	<b>-4,3</b>	<b>-4,0</b>	<b>-4,3</b>	<b>-4,2</b>	<b>-3,0</b>	<b>-4,4</b>	<b>-5,3</b>	<b>-5,6</b>	<b>-5,6</b>

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku. Prirodni priraštaj Republike Hrvatske po godinama. Napomena: Za godine 2001.-2010., stope prirodnog priraštaja računate su na popis stanovništva 2001., a od 2011. stope su računate na popis stanovništva 2011.

## Živorođeni (natalitet), umrli (mortalitet), prirodno kretanje (pričaštaj) za Koprivničko-križevačku županiju, 1991. - 2017.

Koprivničko-križevačka županija	1991.	1992.	1993.	1994.	1995.	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.
Živorođeni	1.418	1.353	1.413	1.375	1.345	1.501	1.488	1.352	1.263	1.208
Natalitet (%)	11,0	10,5	10,9	10,6	10,4	11,6	11,5	10,4	9,8	9,3
Umrli	2.034	2.036	2.008	1.972	1.961	1.888	1.873	1.803	1.797	1.754
Mortalitet (%)	15,7	15,7	15,5	15,2	15,2	14,6	14,5	13,9	13,9	13,6
Prirodno kretanje	-616	-683	-595	-597	-616	-387	-385	-451	-534	-546
Pričaštaj (%)	-4,8	-5,3	-4,6	-4,6	-4,8	-3,0	-3,0	-3,5	-4,1	-4,2

Koprivničko-križevačka županija	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.
Živorođeni	1.200	1.168	1.104	1.099	1.239	1.127	1.157	1.232	1.190	1.173
Natalitet (%)	9,6	9,4	8,9	8,8	10,0	9,1	9,3	9,9	9,6	9,4
Umrli	1.706	1.724	1.708	1.738	1.694	1.702	1.709	1.751	1.721	1.673
Mortalitet (%)	13,7	13,9	13,7	14,0	13,6	13,7	13,7	14,1	13,8	13,4
Prirodno kretanje	-506	-556	-604	-639	-455	-575	-552	-519	-531	-500
Pričaštaj (%)	-4,1	-4,5	-4,9	-5,1	-3,7	-4,6	-4,4	-4,2	-4,3	-4,0

Koprivničko-križevačka županija	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Živorođeni	1.108	1.092	1.113	1.059	1.010	1.012	977
Natalitet (%)	9,6	9,4	9,6	9,2	8,7	8,8	8,5
Umrli	1.607	1.575	1.456	1.573	1.626	1.664	1.624
Mortalitet (%)	13,9	13,6	12,6	13,6	14,1	14,4	14,1
Prirodno kretanje	-499	-483	-343	-514	-616	-652	-647
Pričaštaj (%)	-4,3	-4,2	-3,0	-4,4	-5,3	-5,6	-5,6

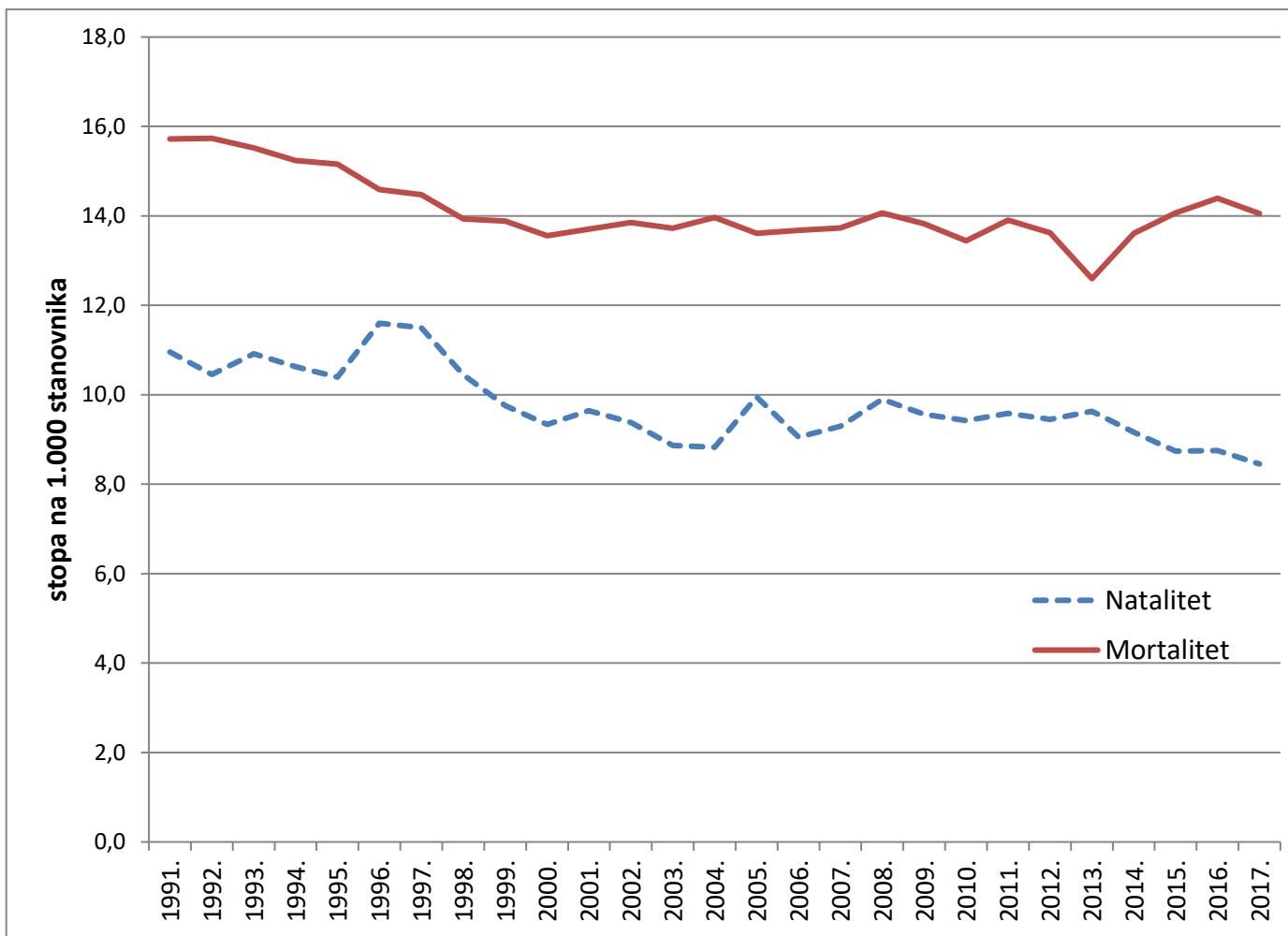
Izvor:

1. Državni zavod za statistiku – 1991.-2000., rođeni i umrli po naseljima u RH, za svaku godinu pojedinačno, te pripremljeni u skladu s postojećim ustrojstvom Koprivničko-križevačke županije (maknuta naselja općine Pitomača, te naselja Ljubelj Kalnički iz Križevaca, Sudovec iz Sv. Petra Orešovca, Segovina iz Rasinje).
2. Državni zavod za statistiku – 2001. 2017., rođeni i umrli u Koprivničko-križevačkoj županiji po gradovima i općinama za svaku godinu pojedinačno

Napomena:

1. Za godine 1991.-2000. stope prirodnog pričaštaja računate su na popis stanovništva 1991., za godine 2001.-2010. stope prirodnog pričaštaja računate su na popis stanovništva 2001, a od 2011. stope su računate na popis stanovništva 2011.
2. Zbog ujednačavanja podataka s UN i EU, od 1998. i nadalje, u rođene i umrle ulaze samo osobe s prebivalištem i boravištem dulje od godine dana, dok je ranijih godina prikaz bio prema prijavljenom prebivalištu i boravištu bez obzira na duljinu

## Natalitet i mortalitet u Koprivničko-križevačkoj županiji, 1991.-2017.



## Umrli prema uzroku smrti u 2017.

MKB-10	Šifre	UZROK SMRTI-opis	SVEGA	muškarci	žene
I	A00-B99	Zarazne i parazitarne bolesti	17	6	11
II	C00-D48	Novotvorine	369	221	148
III	D50-D89	Bolesti krvi i krvotvornog sustava	1	0	1
IV	E00-E90	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	64	25	39
V	F00-F99	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	42	15	27
VI	G00-G99	Bolesti živčanog sustava	26	10	16
VII	H00-H59	Bolesti oka i očnih adneksa	0	0	0
VIII	H60-H95	Bolesti uha i mostoidnog nastavka	0	0	0
IX	I00-I99	Bolesti cirkulacijskog sustava	740	319	421
X	J00-J99	Bolesti dišnog sustava	108	62	46
XI	K00-K93	Bolesti probavnog sustava	104	61	43
XII	L00-L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	1	1	0
XIII	M00-M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	1	0	1
XIV	N00-N99	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	42	15	27
XV	O00-O99	Trudnoća, porođaj, babinje	0	0	0
XVI	P00-P96	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	1	1	0
XVII	Q00-Q99	Kongenitalne malformacije i kromosomske abnormalnosti	1	1	0
XVIII	R00-R99	Simptomi, znakovi...neuvršteni drugdje	16	5	11
XIX	S00-T98	Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka	91	61	30
XX	V01-Y98	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	0	0	0
XXI	Z00-Z99	Čimbenici koji utječu na zdravlje...	0	0	0
		Nepoznato			
		<b>ŽUPANIJA</b>	<b>1.624</b>	<b>803</b>	<b>821</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku (detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2017.).

## **Umrli prema godinama starosti u 2017.**

<b>GODINE STAROSTI</b>	<b>BROJ UMRLIH</b>
0	3
1-4	1
5-9	0
10-14	1
15-19	2
20-24	4
25-29	7
30-34	8
35-39	11
40-44	11
45-49	32
50-54	53
55-59	67
60-64	120
65-69	150
70-74	150
75-79	258
80- 84	318
85 i više	428
<b>ŽUPANIJA</b>	<b>1.624</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku (detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2017.)

## **Umrli zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2017.**

<b>Vrsta bolesti</b>	<b>MKB-10</b>	<b>Ukupno</b>	<b>Muškarci</b>	<b>Žene</b>
Hipertenzivne bolesti	I10-I15	<b>43</b>	13	30
Infarkt srca	I20-I23	<b>103</b>	57	46
Kronična ishemična bolest srca	I25	<b>192</b>	75	117
Plućna bolest srca	I26-I28	<b>3</b>	0	3
Kardiomiopatija dilatacijska	I42	<b>15</b>	12	3
Arest srca	I46	<b>18</b>	8	10
Insuficijencija srca	I50	<b>98</b>	34	64
Cerebrovaskularne bolesti	I60-I69	<b>215</b>	101	114
Ostale kardiovaskularne bolesti		<b>53</b>	19	34
<b>ŽUPANIJA</b>		<b>740</b>	<b>319</b>	<b>421</b>

## **Umrli zbog nekih posebno izdvojenih bolesti u 2017.**

<b>Vrsta bolesti</b>	<b>MKB-10</b>	<b>Ukupno</b>	<b>Muškarci</b>	<b>Žene</b>
Šećerna bolest	E10-E14	<b>63</b>	25	38
Kronični alkoholizam	F10.2	<b>7</b>	6	1
Alkoholna bolest jetre	K70	<b>25</b>	20	5
Zatajenje jetre	K72	<b>0</b>	0	0
Fibroza i ciroza jetre	K74	<b>34</b>	25	9

Izvor: Državni zavod za statistiku (detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2017.)

## Umrli zbog novotvorina u 2017.

Vrsta novotvorine	MBK-10	Ukupno	Muškarci	Žene
Usna	C00	1	1	0
Nepce	C05	1	1	0
Zaušna žljezda	C07	2	2	0
Krajnik	C09	2	2	0
Ždrijelo	C10-C14	6	5	1
Jednjak	C15	8	7	1
Želudac	C16	26	14	12
Tanko crijevo	C17	2	1	1
<b>Debelo crijevo</b>	<b>C18</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
<b>Rektosigmoid</b>	<b>C19</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Rektum</b>	<b>C20</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>9</b>
Jetra	C22	10	7	3
Žučni mjeđur	C23	2	1	1
Bilijarni trakt	C24	1	1	0
Gušterića	C25	14	11	3
Ostali i nedefinirani probavni organi	C26	1	0	1
Grkljan	C32	1	1	0
<b>Bronh i pluća</b>	<b>C34</b>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>23</b>
Dišni sustav (intratorakalni organi)	C39	1	1	0
Kosti i zglobne hrskavice	C40- C41	2	2	0
Melanom kože	C43	5	1	4
Ostale zločudne novotvorine kože	C44	5	0	5
Mezotelijalno i meko tkivo	C45-C49	2	2	0
<b>Dojka</b>	<b>C50</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>
Stidnica	C51	3	0	3
Rodnica	C52	1	0	1
Vrat maternice	C53	2	0	2
Maternica	C54-C55	8	0	8
Jajnici	C56	5	0	5
Jajovod	C57	1	0	1
<b>Prostata</b>	<b>C61</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
Bubrezi	C64	19	13	6
Mokraćni mjeđur	C67	10	9	1
Mozak	C71	8	5	3
Zločudne novotvorine sekundarnih i nedefiniranih sijela	C76-C80	12	4	8
Non- Hodgkin limfom	C82-C85	9	7	2
Multipli mijelom	C90	9	6	3
Limfatična leukemija	C91	2	0	2
Mijeloična leukemija	C92	8	4	4
Leukemija stanica nespecificirane vrste	C95	1	1	0
Dobroćudna novotvorina muških spolnih organa	D29	2	2	0
Dobroćudna novotvorina moždanih ovojnica	D32	3	2	1
<b>ŽUPANIJA</b>		<b>369</b>	<b>221</b>	<b>148</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku (detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2017.)

### ***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	11.758	4.622	2.665	1.251	302	241	230	205	95	208	149	51	229	49	387	210	107	282	45	57	328	45
Novotvorine	9.155	3.396	1.810	920	374	150	134	38	110	178	207	99	153	87	341	252	93	236	105	136	277	59
Bolesti krv i krvotvornog sustava	2.948	997	727	322	110	35	59	55	25	33	65	14	50	16	108	55	53	69	42	41	66	6
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	18.249	6.618	3.424	2.004	514	234	271	285	193	349	528	222	433	104	693	576	232	411	297	346	446	69
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	22.378	8.028	3.973	2.364	776	260	297	529	329	320	586	232	581	187	681	756	291	596	378	556	580	78
Bolesti živčanog sustava	7.021	2.655	1.199	669	188	119	140	112	116	168	140	53	169	43	266	290	82	186	126	78	181	41
Bolesti oka i očnih adneksa	16.607	6.752	3.602	1.630	273	220	258	207	102	260	210	107	302	119	683	377	192	360	133	228	507	85
Bolesti uha i mostoidnog nastavka	8.436	3.397	1.483	921	206	118	145	186	62	208	94	64	185	45	242	211	74	240	71	96	336	52
Bolesti cirkulacijskog sustava	40.452	13.291	6.781	4.257	1.376	692	599	780	503	881	1.123	676	1.091	355	1.423	1.419	604	1.087	935	774	1.497	308
Bolesti dišnog sustava	42.507	16.556	8.996	4.412	1.036	484	542	597	371	725	537	384	1.075	194	1.700	1.187	519	1.017	213	557	1.212	193
Bolesti probavnog sustava	16.990	6.233	3.611	1.892	360	234	283	70	138	320	383	131	369	137	624	556	194	432	186	328	414	95
Bolesti kože i potkožnog tkiva	15.792	5.420	3.383	1.687	332	221	286	263	148	260	254	200	320	109	651	580	211	387	158	349	477	96
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	41.368	14.820	7.453	4.721	1.046	586	637	664	503	692	820	424	1.035	402	1.597	1.607	569	1.101	544	727	1.132	288
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	18.186	6.656	3.783	2.074	368	282	247	240	147	301	319	177	389	149	743	608	382	427	140	229	421	104
Trudnoća, porođaj i babinje	151	102	16	7	4	1	2	2	1	2	1	0	6	0	3	1	1	0	0	1	0	1
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	118	82	10	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Kongenitalne malformacije i kromos. abnormalnosti	829	486	108	105	12	4	6	9	5	9	5	4	6	3	24	7	0	9	3	13	11	0
Simptomi, znakovi...neuvršteni drugde	27.263	9.097	6.814	3.396	346	288	615	0	280	422	409	203	429	222	1.129	1.200	281	485	278	452	747	170
Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka	16.698	6.096	3.347	1.654	334	186	262	270	157	289	244	211	261	121	707	814	207	405	190	230	564	149
Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	29.294	10.400	7.579	2.710	522	314	319	467	250	489	271	140	291	117	2.204	474	285	602	463	300	1.019	78
<b>UKUPNO</b>	<b>346.200</b>	<b>125.704</b>	<b>70.764</b>	<b>37.021</b>	<b>8.479</b>	<b>4.669</b>	<b>5.332</b>	<b>4.979</b>	<b>3.535</b>	<b>6.114</b>	<b>6.345</b>	<b>3.392</b>	<b>7.374</b>	<b>2.459</b>	<b>14.207</b>	<b>11.180</b>	<b>4.377</b>	<b>8.332</b>	<b>4.307</b>	<b>5.498</b>	<b>10.215</b>	<b>1.917</b>
Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	15.461	4.895	3.321	1.651	334	186	262	270	157	289	244	211	261	121	700	814	207	405	190	230	564	149

Izvor: Izvješća liječnika obiteljske medicine i pedijatara iz primarne zdravstvene zaštite za 2017.

## 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	2.396	1.196	736	324	30	9	0	39	0	16	0	0	1	0	11	0	0	25	3	0	6	0
Novotvorine	43	26	5	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Bolesti krvi i krvotvornog sustava	133	71	19	36	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	104	89	6	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	103	57	17	22	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0
Bolesti živčanog sustava	58	27	7	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
Bolesti oka i očnih adneksa	1.048	601	233	167	0	2	0	18	1	5	0	0	0	0	7	0	0	6	3	0	5	0
Bolesti uha i mostoidnog nastavka	1.424	893	291	135	0	2	0	52	0	12	0	0	1	0	12	0	0	14	6	0	6	0
Bolesti cirkulacijskog sustava	13	8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolesti dišnog sustava	7.402	4.138	2.002	911	54	18	0	82	0	56	0	0	1	0	75	0	0	52	3	0	10	0
Bolesti probavnog sustava	308	165	71	56	2	0	0	3	0	4	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	2	0
Bolesti kože i potkožnog tkiva	1.464	709	462	197	6	2	0	29	0	11	0	18	0	0	19	0	0	6	5	0	0	0
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	73	40	24	4	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	512	301	98	84	4	1	0	11	0	0	0	0	0	0	12	0	0	1	0	0	0	0
Trudnoća, porodaj i babinje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	118	82	10	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Kongenitalne malformacije i kromos. abnormalnosti	171	108	22	29	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	0
Simptomi, znakovi...neuvršteni drugje	1.424	352	763	202	6	9	0	0	3	13	0	0	0	0	40	0	1	10	9	0	16	0
Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka	595	282	194	74	8	1	0	15	1	5	0	0	0	0	5	2	0	6	2	0	0	0
Cimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	5.529	1.231	3.616	463	18	11	0	62	0	36	0	0	1	0	58	0	0	23	4	0	6	0
<b>UKUPNO</b>	<b>22.918</b>	<b>10.376</b>	<b>8.576</b>	<b>2.766</b>	<b>136</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>318</b>	<b>5</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>261</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>151</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>
Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	595	282	194	74	8	1	0	15	1	5	0	0	0	0	5	2	0	6	2	0	0	0

Izvor: Izvješća liječnika obiteljske medicine i pedijatara iz primarne zdravstvene zaštite za 2017.

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

Skupina bolesti po MKB-10	UKUPNO	Koprivnica	Križevci	Đurđevac	Drnje	Đelekovec	Gola	Hlebine	Kopr. Bregi-Glogovac	Legrad	Novigrad Podravski	Rasinja	Sokolovac	Kalnik	Sv.Ivan Žabno	Sv.Petar Orehovec	Ferdinandovac	Kloštar Podravski	Molve	Podravske Sesvete	Virje	Gornja Rijeka
Zaražne i parazitarne bolesti	2.637	796	503	295	72	107	115	45	32	81	42	11	80	10	109	65	18	79	11	24	131	11
Novotvorine	339	114	74	48	10	6	4	0	9	4	5	4	4	0	15	12	4	6	4	2	10	4
Bolesti krvi i krvotvornog sustava	232	68	60	19	10	2	4	9	3	2	3	1	3	1	7	3	0	19	3	3	12	0
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	366	134	85	35	2	2	5	3	4	3	6	4	11	2	13	17	5	8	10	9	6	2
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	833	324	141	98	34	12	25	18	7	22	5	16	18	4	42	10	11	19	7	6	13	1
Bolesti živčanog sustava	524	168	80	68	10	14	21	9	8	15	14	5	14	3	31	11	5	13	4	11	19	1
Bolesti oka i očnih adneksa	2.000	710	377	281	31	32	52	36	14	24	20	18	44	9	95	32	25	54	22	18	101	5
Bolesti uha i mostoidnog nastavka	1.305	443	220	185	26	21	18	33	14	29	19	6	40	4	42	27	5	50	14	15	87	7
Bolesti cirkulacijskog sustava	125	35	24	28	0	0	1	2	3	1	4	1	2	2	1	4	0	3	5	4	5	0
Bolesti dišnog sustava	9.391	2.794	1.989	1.130	242	116	191	175	120	205	163	114	366	44	434	241	136	340	52	128	378	33
Bolesti probavnog sustava	699	177	176	106	16	14	9	5	5	13	10	6	10	4	32	14	6	44	6	15	28	3
Bolesti kože i potkožnog tkiva	2.338	728	482	279	40	24	57	47	24	41	47	34	47	9	90	78	27	77	33	54	113	7
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	1.246	416	268	144	26	22	13	18	21	13	20	6	44	8	65	35	9	33	21	10	48	6
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	938	305	220	119	32	13	18	28	6	7	9	7	22	2	43	30	15	17	6	9	26	4
Trudnoća, porodaj i babinje	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kongenitalne malformacije i kromos. abnormalnosti	252	86	46	49	8	4	4	7	0	4	4	3	5	1	9	4	0	3	2	9	4	0
Simptomi, znakovi...neuvršteni drugje	4.892	1.561	1.137	631	32	44	156	0	57	93	71	41	90	39	242	161	60	108	61	132	151	25
Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka	2.306	715	504	273	38	21	51	43	25	52	32	35	46	11	128	84	25	53	33	17	103	17
Cimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	3.201	719	1.243	229	54	62	30	59	29	37	31	12	37	16	226	91	25	91	59	35	99	17
<b>UKUPNO</b>	<b>33.625</b>	<b>10.293</b>	<b>7.630</b>	<b>4.017</b>	<b>683</b>	<b>516</b>	<b>774</b>	<b>537</b>	<b>381</b>	<b>646</b>	<b>505</b>	<b>324</b>	<b>883</b>	<b>169</b>	<b>1.624</b>	<b>919</b>	<b>376</b>	<b>1.017</b>	<b>353</b>	<b>501</b>	<b>1.334</b>	<b>143</b>
Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	2.251	660	504	273	38	21	51	43	25	52	32	35	46	11	128	84	25	53	33	17	103	17

Izvor: Izvješća liječnika obiteljske medicine i pedijatara iz primarne zdravstvene zaštite za 2017.

## 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	Ferdinandovac	Kloštar Podravski	Molve	Podravsko Sesvete	Virje	Gornja Rijeka
Zarazne i parazitarne bolesti	5.081	1.989	1.081	493	113	96	96	98	46	92	70	29	118	27	200	119	63	139	21	23	143	25
Novotvorine	5.046	1.990	1.035	517	192	58	83	9	47	88	98	42	65	42	183	122	45	139	48	69	148	26
Bolesti krvi i krvotvornog sustava	1.723	582	475	153	62	17	38	28	13	18	40	11	30	14	58	33	28	36	22	23	39	3
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	9.824	3.617	1.950	1.077	244	99	156	151	99	170	263	119	236	53	379	309	134	240	132	151	202	37
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	13.439	5.119	2.474	1.286	354	130	199	300	215	166	317	129	346	120	385	450	124	387	204	341	331	62
Bolesti živčanog sustava	4.082	1.578	726	351	104	59	82	75	59	94	80	29	110	21	167	160	44	118	48	42	118	17
Bolesti oka i očnih adneksa	7.683	3.068	1.810	668	112	94	116	85	46	138	92	46	148	59	305	180	68	191	50	128	223	42
Bolesti uha i mostoidnog nastavka	3.725	1.346	665	395	102	48	85	65	37	107	47	35	91	28	129	121	47	118	32	56	144	27
Bolesti cirkulacijskog sustava	17.060	5.878	2.967	1.793	434	240	251	337	193	339	416	278	405	134	615	615	229	497	323	320	673	123
Bolesti dišnog sustava	19.272	7.459	3.783	1.789	552	235	258	258	186	346	245	192	504	91	901	631	235	486	103	306	596	116
Bolesti probavnog sustava	10.107	3.707	2.190	1.096	196	117	182	40	88	198	218	76	242	63	385	323	101	270	112	192	254	57
Bolesti kože i potkožnog tkiva	8.048	2.821	1.660	818	172	126	144	133	66	138	129	50	187	63	343	310	97	208	72	214	233	64
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	24.912	8.994	4.534	2.870	554	292	426	424	243	419	429	250	663	218	1.017	930	307	737	273	449	699	184
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	9.734	3.628	2.128	1.058	156	117	117	134	80	159	131	89	217	84	421	332	162	254	63	124	216	64
Trudnoća, porodaj i babinje	150	102	15	7	4	1	2	2	1	2	1	0	6	0	3	1	1	0	0	1	0	1
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kongenitalne malformacije i kromos. abnormalnosti	259	156	33	25	4	0	2	0	3	4	1	1	1	2	7	3	0	5	1	4	7	0
Simptomi, znakovi...nevršteni drugje	13.006	4.626	3.120	1.590	124	107	279	0	150	200	179	107	242	96	499	601	102	220	130	196	360	78
Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka	9.913	3.735	1.878	976	190	108	161	161	101	150	142	133	148	61	439	518	110	245	99	150	324	84
Cimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	13.410	6.084	2.024	1.325	268	128	121	199	162	248	134	85	165	68	789	246	141	313	233	129	489	59
<b>UKUPNO</b>	<b>176.474</b>	<b>66.499</b>	<b>34.548</b>	<b>18.287</b>	<b>3.937</b>	<b>2.072</b>	<b>2.798</b>	<b>2.499</b>	<b>1.835</b>	<b>3.076</b>	<b>3.032</b>	<b>1.701</b>	<b>3.924</b>	<b>1.244</b>	<b>7.225</b>	<b>6.004</b>	<b>2.038</b>	<b>4.603</b>	<b>1.966</b>	<b>2.918</b>	<b>5.199</b>	<b>1.069</b>
Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	8.968	2.818	1.859	973	190	108	161	161	101	150	142	133	148	61	433	518	110	245	99	150	324	84

Izvor: Izvješća liječnika obiteljske medicine i pedijatara iz primarne zdravstvene zaštite za 2017.

## 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	1.644	641	345	139	87	29	19	23	17	19	37	11	30	12	67	26	26	39	10	10	48	9
Novotvorine	3.727	1.266	696	347	170	86	47	29	54	86	104	53	84	45	142	118	44	90	53	65	119	29
Bolesti krvi i krvotvornog sustava	860	276	173	114	38	16	17	17	9	13	22	2	17	1	38	19	25	14	17	15	14	3
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	7.955	2.778	1.383	885	268	133	110	130	90	176	259	99	186	43	300	250	93	163	155	186	238	30
Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja	8.003	2.528	1.341	958	388	118	73	209	107	132	264	87	216	63	254	296	156	186	167	209	236	15
Bolesti živčanog sustava	2.357	882	386	233	70	46	37	28	49	59	46	19	45	19	66	119	33	54	74	25	44	23
Bolesti oka i očnih adneksa	5.876	2.353	1.182	514	130	92	90	68	41	93	98	43	110	57	276	165	99	109	58	82	178	38
Bolesti uha i mostoidnog nastavka	1.982	715	307	206	78	47	42	36	11	60	28	23	53	13	59	63	22	58	19	25	99	18
Bolesti cirkulacijskog sustava	23.254	7.370	3.790	2.431	942	452	347	441	307	541	703	397	684	219	807	800	375	587	607	450	819	185
Bolesti dišnog sustava	6.442	2.165	1.222	582	188	115	93	82	65	118	129	78	204	59	290	315	148	139	55	123	228	44
Bolesti probavnog sustava	5.876	2.184	1.174	634	146	103	92	22	45	105	155	49	117	70	204	219	87	117	67	121	130	35
Bolesti kože i potkožnog tkiva	3.942	1.162	779	393	114	69	85	54	58	70	78	98	86	37	199	192	87	96	48	81	131	25
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	15.137	5.370	2.627	1.703	464	272	198	221	239	259	371	168	328	176	514	642	253	331	250	268	385	98
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	7.002	2.422	1.337	813	176	151	112	67	61	135	176	81	150	63	267	246	205	155	71	96	179	36
Trudnoća, porodaj i babinje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kongenitalne malformacije i kromos. abnormalnosti	147	136	7	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Simptomi, znakovi...nevršteni drugje	7.941	2.558	1.794	973	184	128	180	0	70	116	159	55	97	87	348	438	118	147	78	124	220	67
Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka	3.884	1.364	771	331	98	56	50	51	30	82	70	43	67	49	135	210	72	101	56	63	137	48
Cimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom	7.154	2.366	696	693	182	113	168	147	59	168	106	43	88	33	1.131	137	119	175	167	136	425	2
<b>UKUPNO</b>	<b>113.183</b>	<b>38.536</b>	<b>20.010</b>	<b>11.951</b>	<b>3.723</b>	<b>2.026</b>	<b>1.760</b>	<b>1.625</b>	<b>1.314</b>	<b>2.232</b>	<b>2.808</b>	<b>1.349</b>	<b>2.562</b>	<b>1.046</b>	<b>5.097</b>	<b>4.255</b>	<b>1.962</b>	<b>2.561</b>	<b>1.952</b>	<b>2.079</b>	<b>3.630</b>	<b>705</b>
Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	3.648	1.135	764	331	98	56	50	51	30	82	70	43	67	49	135	210	72	101	56	63	137	48

Izvor: Izvješća liječnika obiteljske medicine i pedijatara iz primarne zdravstvene zaštite za 2017.

Najčešće bolesti (morbiditet) zbog kojih su pacijenti tražili pomoć od liječnika obiteljske medicine i pedijatara (primarna zdravstvena zaštita) u 2017. su bolesti iz skupina:

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

Kod morbiditeta klasificiranih po dobi:

- u skupini 0 – 6 god. (dojenčad i mala djeca) najzastupljenije su bolesti iz skupina: bolesti dišnog sustava, čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom te zarazne i parazitarne bolesti.
- u skupini 7 – 19 god. (školska djeca) najzastupljenije su također bolesti iz skupine bolesti dišnog sustava, zatim iz skupine simptomi i znakovi neuvršteni
- drugdje te na trećem mjestu iz skupine čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom.
- u skupini 20 – 64 god. (odrasli) najzastupljenije su bolesti iz skupine mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva, zatim bolesti dišnog sustava te bolesti cirkulacijskog sustava.
- u skupini 65 godina i više (stariji) najzastupljenije su bolesti cirkulacijskog sustava, zatim bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva te bolesti iz skupine duševni poremećaji i poremećaji ponašanja.

**IV.**

## **HITNA MEDICINSKA POMOĆ**

## HITNA MEDICINSKA POMOĆ U 2017.

### Broj posjeta/intervencija po dobnim skupinama

područje	intervencije	dob (godine)				<b>Ukupno</b>
		0-6	7-19	20-64	65 i više	
<b>Koprivnice</b>	u ordinaciji	1.300	1.279	4.386	1.332	<b>8.297</b>
	izvan ordinacije	40	156	1.472	1.979	<b>3.647</b>
	<b>ukupno</b>	<b>1.340</b>	<b>1.435</b>	<b>5.858</b>	<b>3.311</b>	<b>11.944</b>
<b>Križevca</b>	u ordinaciji	703	1.096	5.031	1.526	<b>8.356</b>
	izvan ordinacije	41	105	1.213	1.605	<b>2.964</b>
	<b>ukupno</b>	<b>744</b>	<b>1.201</b>	<b>6.244</b>	<b>3.131</b>	<b>11.320</b>
<b>Đurđevca</b>	u ordinaciji	680	736	2.808	727	<b>4.951</b>
	izvan ordinacije	27	87	696	831	<b>1.641</b>
	<b>ukupno</b>	<b>707</b>	<b>823</b>	<b>3.504</b>	<b>1.558</b>	<b>6.592</b>

Izvor: Podaci preuzeti iz izvješća Zavoda za hitnu medicinu Koprivničko-križevačke županije za 2017.

Hitna medicinska pomoć (HMP) organizirana je od 2013. u sklopu Zavoda za hitnu medicinu Koprivničko-križevačke županije. Hitnu medicinsku pomoć osigurava 76 djelatnika - 15 lječnika (2 sa specijalizacijom iz hitne medicine), 46 medicinskih sestara/tehničara (8 prvostupnica sestrinstva) i 15 vozača.

Tijekom 2017. bilo je ukupno 29.856 hitnih intervencija (područje Koprivnica, Križevci, Đurđevac), a od toga većina je bilo u ordinacijama HMP 21.604 intervencije. Na terenu i u kući pacijenata, bilo je ukupno 8.252 intervencije.

Najčešća oboljenja zbog kojih je tražena hitna medicinska pomoć u 2017. bila su iz skupine dijagnoza *Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo* zbog velikog broja pacijenata kojima se na hitnom pregledu postavlja samo uputna tj. 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 *bolesti dišnog sustava*.

**V.**

## ***PATRONAŽNA DJELATNOST***

## PATRONAŽNA DJELATNOST U 2017.

### Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama

POSJETE PO SKUPINAMA	PODRUČJE KOPRIVNICE	PODRUČJE KRIŽEVCA	PODRUČJE ĐURĐEVCA	UKUPNO
Trudnicama	149	156	169	474
Rodiljama i babinjačama	1.589	743	517	2.849
Ostalim ženama	377	253	215	845
Novorođenčetu	1.808	1.069	709	3.586
Dojenčetu	537	711	367	1.615
Malom djetetu	203	207	52	462
Ostaloj djeci	136	136	21	293
Zbog socijalnih prilika	118	361	31	510
Zbog higijenskih prilika	88	270	17	375
Kroničnom bolesniku	7.464	3.789	3.447	14.700
Ostalima	637	1.206	1.697	3.576
Školi	0	17	0	17
<b>UKUPNO</b>	<b>13.142</b>	<b>8.918</b>	<b>7.242</b>	<b>29.302</b>
<b>BROJ DJELATNIKA</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>23</b>

Izvor: Podaci preuzeti iz izvješća patronažnih timova Doma zdravlja Koprivničko-križevačke županije za 2017.

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

**VI.**

## **ZDRAVSTVENA ZAŠTITA ŽENA**

## Djelatnici u zdravstvenoj zaštiti žena

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

Napomena: Liječnika-ginekologa koji rade u primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ne u bolnici) ima ukupno 7 s ugovorom i 1 čisti privatnik.

## Broj žena u skrbi u 2017.

Ginekološka ambulanta	Dob (godine)						UKUPNO
	manje od 16	16-19	20-29	30-39	40-49	50 i više	
Koprivnica	12	428	4.256	4.505	4.750	7.516	21.467
Križevci	11	223	1.733	2.218	2.186	7.459	13.830
Đurđevac	132	214	1.226	1.392	1.431	4.879	9.274

- od toga koristilo zdravstvenu zaštitu							
Koprivnica	6	172	1.104	1.392	1.264	2.409	6.347
Križevci	10	139	877	1.004	808	1.345	4.183
Đurđevac	41	142	788	826	722	1.266	3.785

Izvor: Podaci preuzeti iz izješća za zdravstvenu zaštitu žena za 2017. (Napomena: Nisu uključene žene koje su u skrbi kod privatnog ginekologa)

## Savjetovalište za trudnice

*Prvi posjet trudnice prema trajanju trudnoće u 2017.*

Područje	Prvi posjeti prema trajanju trudnoće	Dob					
		< 16	16-19	20-29	30-39	40-49	UKUPNO
Koprivnica	Do 3 mjeseca	2	24	85	73	17	201
	4-6 mjeseca	0	10	39	36	3	88
	7 i više mjeseci	0	6	32	30	3	71
	Ponovni posjet	0	127	589	474	53	1.243
<b>Ukupno</b>		<b>2</b>	<b>167</b>	<b>745</b>	<b>613</b>	<b>76</b>	<b>1.603</b>
Križevci	Do 3 mjeseca	0	13	168	157	13	351
	4-6 mjeseca	0	2	23	12	1	38
	7 i više mjeseci	0	0	17	8	1	26
	Ponovni posjet	0	76	1.232	1.095	85	2.488
<b>Ukupno</b>		<b>0</b>	<b>91</b>	<b>1.440</b>	<b>1.272</b>	<b>100</b>	<b>2.903</b>
Đurđevac	Do 3 mjeseca	3	19	153	143	15	333
	4-6 mjeseca	0	3	21	20	2	46
	7 i više mjeseci	0	1	10	15	1	27
	Ponovni posjet	0	105	1.191	1.188	102	2.586
<b>Ukupno</b>		<b>3</b>	<b>128</b>	<b>1.375</b>	<b>1.366</b>	<b>120</b>	<b>2.992</b>

Izvor: Podaci preuzeti iz izvješća za zdravstvenu zaštitu žena za 2017. ( Napomena: Nisu uključene žene koje su u skrbi kod privatnog ginekologa.)

## Zdravstvena zaštita žena (morbiditet) u 2017.

MKB	Naziv bolesti ili stanja po MKB-10	UKUPNO	Liječnici ( ugovor s HZZO )			Privatne ambulante
			KOPRIVNICA	KRIŽEVCI	ĐURĐEVAC	
I	Zarazne i parazitarne bolesti	125	94	21	10	65
II	Novotvorine	1.070	196	416	458	49
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava	93	31	10	52	0
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	291	54	28	209	35
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva	56	7	32	17	0
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	9.848	3.903	2.809	3.136	131
XV	Bolesti vezane uz trudnoću, porođaj, babinje	1.093	183	538	372	13
XIX	Ozljede, otrovanja i neke posljedice vanjskog uzroka	1	0	1	0	0
XX	Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta	0	0	0	0	0
XXI	Čimbenici koji utječu...	9.719	5.023	2.599	2.097	159
<b>UKUPNO</b>		<b>22.296</b>	<b>9.491</b>	<b>6.454</b>	<b>6.351</b>	<b>452</b>

Izvor: Podaci preuzeti iz izvješća za zdravstvenu zaštitu žena za 2017.

## Vodeći uzroci morbiditeta žena u 2017.

<b>Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (ukupno)</b>	<b>9.848</b>
1. Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa	3.901
2. Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	1.702
3. Poremećaji menstruacije	1.070
<b>Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja... (ukupno)</b>	<b>9.719</b>
1. Drugi čimbenici koji utječu na stanje zdravlja	4.439
2. Postupci u vezi sa sprječavanjem neželjene trudnoće	2.633
3. Nadzor nad normalnom trudnoćom	1.072
<b>Bolesti vezane uz trudnoću, porođaj i babinje (ukupno)</b>	<b>1.093</b>
1. Krvarenje u ranoj trudnoći	209
2. Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	119
3. Jednoplodni spontani porođaj	98
<b>Novotvorine (ukupno)</b>	<b>1.070</b>
1. Leiomiom maternice	392
2. Dobroćudna novotvorina jajnika	317
3. Dobroćudna novotvorina dojke	75
<b>Zarazne i parazitarne bolesti ( ukupno )</b>	<b>125</b>
1. Kandidijaza	64
2. Trihomonijaza	20
3. Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	15

Izvor: Podaci preuzeti iz izvješća za zdravstvenu zaštitu žena za 2017.  
(Napomena: Nisu uključene žene koje su u skrbi kod privatnog ginekologa.)

**VII.**

## **DENTALNA ZAŠTITA**

U djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u 2017. godini na području Koprivničko-križevačke županije radilo je 60 doktora dentalne medicine. Od tog broja 10 je specijalista:

- 1 specijalist dječje preventive
- 4 specijalista ortodoncije
- 1 specijalist iz dentalne i oralne patologije s parodontologijom
- 1 magistar dentalne medicine
- 3 oralna kirurga

Timovi na području naše Županije skrbili su o 103.480 pacijenata od kojih je, njih 35.917, koristilo zdravstvenu stomatološku zaštitu. Povrh toga, u ordinacijama privatne prakse (Poliklinika Medikadent i Specijalistička ordinacija dentalne medicine za oralnu kirurgiju ) pregledano je 3.776 pacijenata.

### **Rad, broj posjeta, broj sistematskih pregleda i obavljenih radova u 2017.**

<b>Područje</b>	<b>Broj posjeta</b>	<b>Sistematski pregledi</b>	<b>Plombirani zubi</b>	<b>Izvađeni zubi</b>	<b>Protetski radovi</b>	<b>Liječenje mekih tkiva</b>
Koprivnica	53.677	22.428	24.987	7.424	2.045	18.384
Križevci	34.013	4.258	20.851	3.811	1.084	12.310
Đurđevac	19.372	6.626	9.325	3.525	577	13.234
<b>Ukupno</b>	<b>107.062</b>	<b>33.312</b>	<b>55.163</b>	<b>14.760</b>	<b>3.706</b>	<b>43.928</b>

Izvor: Podaci preuzeti iz izvješća za dentalnu zaštitu (ordinacije imaju ugovor sa HZZO, bez privatnih) za 2017.

<b>Područje</b>	<b>Broj posjeta</b>	<b>Sistematski pregledi</b>	<b>Plombirani zubi</b>	<b>Izvađeni zubi</b>	<b>Protetski radovi</b>	<b>Liječenje mekih tkiva</b>
Koprivnica	977	57	0	0	0	0
Križevci	1.721	105	477	111	118	17
<b>Ukupno</b>	<b>2.698</b>	<b>162</b>	<b>477</b>	<b>111</b>	<b>118</b>	<b>17</b>

Izvor: Podaci preuzeti iz izvješća za dentalnu zaštitu (ordinacije nemaju ugovor sa HZZO, bez privatnih) za 2017.

U dentalnoj medicini najviše je posjeta bilo sa svrhom saniranja zubi plombiranjem, zatim zbog liječenja mekih tkiva i vađenja zubi, a od dijagnoza, najčešće se tražila pomoć zbog zubnog karijesa, bolesti pulpe i periapikalnog tkiva te ostalih poremećaja zubi i potpornog tkiva.

**VIII.**

**ZARAZNE BOLESTI**

Kretanje zaraznih bolesti prati se na temelju prijava oboljenja/smrti od zaraznih bolesti. U detaljnim tablicama prikazani su slučajevi oboljenja (smrti) od zaraznih bolesti u 2017. godini po područjima te po pojedinim kalendarskim mjesecima.

## Kretanje zaraznih bolesti na području Koprivničko-križevačke županije u 2017. po područjima

Dijagnoza	broj oboljelih (umrlih)			
	Koprivničko područje	Križevačko područje	Đurđevačko područje	Ukupno
Aktivna tuberkuloza	2 (1)	5	1	8 (1)
Bakterijska sepsa	2		1	3
Bakterijski meningitis	1			1
Enterokolitis	93	46	54	193
Enteroviroze	1			1
Eritipel	3	8	7	18
Gripa	894	1.475	299	2.668
Helmintoze	9	2	8	19
Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom	3	5	1	9
Herpes zoster	18	19	12	49
Hripavac	1	1		2
Infekcijska mononukleoza	4	2		6
Invazivna bolest uzrokovana streptokokom pneumoniae	1			1
Kampilobakterioza	51	20	14	85
Klamidijaza	17	12	6	35
Klicoštvо salmonellae	28	2	1	31
Krpeljni meningoencefalitis	3	1		4
Lambliasis	2			2
Leptospiroze		3		3
Lyme borelioza	3	8	2	13
Meningokokni meningitis/sepsa			1	1
Nosilac HCV protutijela	2	1		3
Salmoneloza	59	13	17	89
Streptokokna upala grla	58	136	10	204
Svrab	9	20	25	54
Šarlah	39	2	7	48
Upala pluća	18	17	42	77
Ušljivost glave/tijela	13			13
Virusni gastroenterokolitis	16	11	1	28
Virusni hepatitis B	1			1
Virusni meningitis		1		1
Vodene kozice	371	345	179	895
<b>Ukupno</b>	<b>1.722 (1)</b>	<b>2.155</b>	<b>688</b>	<b>4.565 (1)</b>

Izvor podataka: Prijave oboljenja (smrti) od zaraznih bolesti u 2017. godini

Napomena: u zagradi je posebno naveden broj osoba koje su umrle od te bolesti

## Kretanje zaraznih bolesti na području Koprivničko-križevačke županije u 2017. po mjesecima (broj oboljelih)\*

Dijagnoza	kalendarski mjesec											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aktivna tuberkuloza	1	1	2				1	2		1		
Bakterijska sepsa					1		1			1		
Bakterijski meningitis						1						
Enterokolitis	22	14	16	8	15	7	5	14	22	22	20	28
Enteroviroze								1				
Erizipel	2	2	1	1		2	1		2	3	3	1
Helmintoze		2	6	1	4			1	1		2	2
Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom					2	4	2	1				
Herpes zoster	5	4	2	4	4		3	7		7	10	3
Hripavac					1		1					
Infekcijska mononukleoza			1		1	1			3			
Invazivna bolest uzrokovana streptokokom pneumoniae					1							
Kampilobakterioza	2	2	2	7	16	5	9	10	10	10	7	5
Klamidijaza	3	8	1	1	1	3		3	4	4	4	3
Kliconoštvo salmonellae		2	1	6	1	1	4	3	3	8	1	1
Krpeljni meningoencefalitis				1	1					2		
Lambliasi		2										
Leptospiroze								1	1	1		
Lyme borelioza		1	1	3	1	4	1	2				
Meningokokni meningitis/sepsa					1							
Nosilac HCV protutijela			1	1								1
Salmoneloza	8	4	1	7	14	12	7	12	10	6	6	2
Streptokokna upala grla	13	21	26	26	18	12	6	9	11	9	19	34
Svrab	2			2	8	3	2	5	3	12	12	5
Šarlah	10	15	4	4	5	1		1	1	3	1	3
Upala pluća	17	12	11	7	3			3	6	10	4	4
Ušljivost glave/tijela	1					2			8	1	1	
Virusni gastroenterokolitis	2	4	5		2	5	1	1		8		
Virusni hepatitis B									1			
Virusni meningitis									1			
Vodene kozice	142	91	77	76	52	60	11	4	15	61	90	216
<b>Ukupno</b>	<b>232</b>	<b>184</b>	<b>160</b>	<b>154</b>	<b>150</b>	<b>122</b>	<b>57</b>	<b>80</b>	<b>101</b>	<b>169</b>	<b>180</b>	<b>308</b>

\* osobe oboljele od gripe nisu prikazane u tablici budući da se obolijevanje od gripe prati tjedno

Izvor podataka: Prijave oboljenja (smrti) od zaraznih bolesti u 2017. godini

Incidencija oboljelih od **aktivne tuberkuloze** (broj novooboljelih iskazan na 100.000 stanovnika) je u stabilnom silaznom trendu kako u Hrvatskoj tako i u Koprivničko-križevačkoj županiji te u 2017. godini iznosi 6,9/100.000 stanovnika. Jedna je osoba preminula od posljedica tuberkuloze. U našoj Županiji je incidencija u proteklih nekoliko godina vrlo slična onoj u Republici Hrvatskoj, a zajednički nam je cilj postići trajnu incidenciju manju od 10/100.000 stanovnika koju danas već imaju neke zapadnoeuropske zemlje, a što predstavlja i jedan od zadataka postavljenih od strane Svjetske zdravstvene organizacije u borbi protiv tuberkuloze.

Od **crijevnih zaraznih bolesti** najčešće se bilježe oboljenja uzrokovana bakterijama *Salmonella* spp. (120) i *Campylobacter* spp. (85), te enterokolitisi virusne odnosno nepoznate etiologije (193). Što se tiče epidemiskog pojavljivanja trovanja hranom, radi se u pravilu o kućnim obiteljskim epidemijama, a ne o trovanjima u javnim objektima koji su pod zdravstvenim nadzorom. Iznimku čini epidemija salmoneloznog trovanja hranom koja se je proširila među polaznicima jednog dječjeg vrtića u 2017. godini. Bakterijske se crijevne zarazne bolesti češće javljaju u toplim mjesecima. Budući da je etiologija enterokolitisa najčešće virusna, a put prijenosa direktni kontakt i prijenos zrakom odnosno aerosolom, pojavnost je veća prilikom bliskog kontakta u zatvorenom prostoru, stoga bilježimo veću pojavnost u zimskim mjesecima.

**Streptokokoze** pokazuju sezonsko kretanje. Streptokokna upala grla i šarlah učestaliji su tijekom hladnih mjeseci čemu pogoduje boravak u zatvorenom prostoru te oštećenje sluznice dišnog sustava hladnim zrakom. Broj oboljelih od erizipela postojan je kroz cijelu godinu uz blagi porast u toplim mjesecima kada nešto češće dolazi do oštećenja kože (veća izloženost kože, boravak u prirodi, poljoprivredni radovi i sl.) što je ulazno mjesto streptokoka.

Kad su u pitanju **bolesti koje prenose krpelji** u 2017. godini registrirane su četiri osobe oboljele od krpeljnog meningoencefalitisa, a prijavljeno je 13 oboljelih od Lyme borelioze.

U protekloj godini bilježimo ponovni porast oboljenja od **svraba** (54) u odnosu na zabilježene slučajeve u 2014. (51) i 2015. (48).

U protekloj godini bilježimo povećan broj oboljelih od **vodenih kozica** (895) u odnosu na 2015. (600) i 2016. (573).

U 2017. godini u Republici Hrvatskoj je zabilježen povećan broj oboljelih od **hemoragijske groznice s bubrežnim sindromom** (tzv. **mišje groznice**). Radi o bolesti kojom se najčešće ljudi zaraze boravkom u prirodi, ali koja se može dobiti i čišćenjem podrumskih prostorija, tavana, garaža, ostava, dakle svugdje gdje je povećan broj glodavaca. Pojava većeg broja oboljelih povezana je s blagom i toplom zimom, koja pogoduje razmnožavanju glodavaca i širenju virusa. Na području naše županija ova bolest se u proteklih 20-ak godina javljala sporadično, s jednom do dvije oboljele osobe svakih nekoliko godina. U 2017. godini po prvi puta bilježimo čak 9 oboljelih.

## **Cijepljenje i procijepljenost obveznim cjepivima u Koprivničko-križevačkoj županiji u 2017.**

<b>Cijepljenje</b>	<b>Procijepljenost, %</b>
Difterija, tetanus, hripavac (DTP) primarno*, sve tri doze	<b>96,8</b>
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	<b>97,7</b>
DTP drugo docjepljivanje (šesta godina života)	<b>94,3</b>
Difterija i tetanus (Td) docjepljivanje - osmi razred OŠ	<b>98,0</b>
Tetanus docjepljivanje, 60 godina	<b>70,5</b>
Polio primarno*, sve tri doze	<b>96,8</b>
Polio prvo docjepljivanje (druga godina)	<b>97,6</b>
Polio drugo docjepljivanje (prvi r. OŠ)	<b>96,5</b>
Polio treće docjepljivanje (8. r. OŠ)	<b>98,0</b>
Hib primarno*, sve tri doze	<b>96,8</b>
Hib docjepljivanje (druga godina)	<b>97,6</b>
Ospice, rubela, mumps, primarno	<b>98,2</b>
Ospice, rubela mumps, docjepljivanje	<b>97,9</b>
BCG (rodilište/prva godina)	<b>99,1</b>
Hepatitis B, potpuno* dojenčad	<b>96,8</b>
Hepatitis B, potpuno, 6. r. OŠ	<b>97,2</b>

\* upisuje se samo onaj broj osoba koje su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju, bilo da su primile sve tri doze, bilo da su primile zaostalu jednu ili dvije doze iz prethodne godine, a ne osobe koje su tek započele seriju od tri doze

Izvor podataka: Godišnje izvješće o izvršenoj obveznoj imunizaciji u Koprivničko-križevačkoj županiji u 2017. god.

U 2017. pratimo vrlo visoki postotak procijepljenosti (od 94,3% do 99,1%) u dječjoj i školskoj populaciji, bilo da se radilo o primovakcinaciji ili docjepljivanju. Važno je za istaknuti da uvijek prelazimo zadani prag od 90% procijepljenosti za tuberkulozu, difteriju, tetanus, pertusis, poliomijelitis, haemophilus influenzae tip B, rubeolu, parotitis i hepatitis B. Za ospice je važna kolektivna procijepljenost veća od 95% što je također zadovoljeno. Jedini izuzetak čini procijepljenost 60-godišnjaka protiv tetanusa. Od tetanusa najčešće obolijevaju upravo osobe stare 60 godina i više, a budući da se radi o teškoj bolesti s potencijalno smrtonosnim ishodom, trebamo težiti da se postotak procijepljenih stalno povećava što u 2017. godini nije bio slučaj. Bilježimo pad procijepljenosti protiv tetanusa u 60-godišnjaka sa 75,9% u 2016. godini na 70,5% u 2017.

## Etiološka dijagnostika u mikrobiološkom laboratoriju u 2017.

### Broj obrađenih uzoraka u 2017.

	Broj	%
Ambulantnih uzoraka	33.549	63,3
Bolničkih uzoraka	9.777	18,5
Javnozdravstvenih uzoraka	9.643	18,2
<b>UKUPNO</b>	<b>52.969</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 10.550 pretraga na različite bakterijske, virusne i parazitarne uzročnike. Uzročnici su izolirani u 712 uzorka, odnosno u 6,7% slučajeva nalaz je bio pozitivan.

Najčešći bakterijski uzročnik crijevnih bolesti bila je *Salmonella spp.*, a serotipizacijom je najčešće nađena *Salmonella enteritidis* i to u 75,3%. Od virusnih uzročnika učestaliji su rotavirusi (14,0%) dok su paraziti (iz stolice i analnog otiska) nađeni u svega 2,6% uzoraka.

### Uzročnici crijevnih zaraznih bolesti u 2017.

uzročnici	broj učinjenih pretraga		pozitivni nalazi broj
	broj	broj	
<b>bakterije</b>			
Salmonella spp.	2.648	251	
Shigella spp.	1.639	0	
E.coli	330	0	
Campylobacter coli/jejuni	1.935	138	
<b>virusi</b>			
Noro virusi	505	38	
Rota virusi	1224	172	
Adeno virusi	1224	85	
<b>parasiti</b>			
parasiti	826	5	
analni otisak	219	23	
<b>UKUPNO</b>	<b>10.550</b>		<b>712</b>

U dijagnostici upale **mokračno-spolnih putova** obrađeno je 17.697 uzoraka mokraće na različite bakterijske uzročnike infekcije mokračnih putova. Najčešći uzročnici upale mokračnih putova bile su *Escherichia coli* (54,6%) te *Enterococcus faecalis* (8,7%). U ciljanim pregledima 1.361 obrisaka vrata maternice i mokračne cijevi na *Micoplasmu hominis* i *Ureaplasmu urealyticum* nađeno je 16,2% pozitivnih nalaza, a u 69,1% se radilo o *Ureaplasmi urealyticum*.

Dijagnostika **respiratornih infekcija** odnosila se na mikrobiološku obradu 3.963 obrisaka ždrijela, nosa i uha. Uzročnik angine *Streptococcus pyogenes* (*Streptococcus beta haemolyticus* grupe A – BHS-A) nađen je u 18,2% od 3.019 obrisaka ždrijela te u 1% od 944 obrisaka nosa i uha. Osim BHS-A, među izoliranim uzročnicima upale nosa i uha nađene su bile i slijedeće bakterije: *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* i *Moraxella catarrhalis*, koji se prema najnovijim bakteriološkim smjernicama smatraju kolonizacijama.

Zbog problema vezanih uz **rezistenciju (otpornost) na antibiotike** i kontrolu širenja bolničkih infekcija tražena je bakterija *Staphylococcus aureus*–MRSA u 727 uzoraka, a njih 3,4% bilo je pozitivno na MRSA-u.

Sa svrhom dijagnostike **infekcija središnjeg živčanog sustava** pregledan je 54 uzorak likvora među kojima je bilo 20,3% pozitivnih. Nađeni uzročnici bili su: *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, Streptokok iz grupe B i Koagulaza negativni Stafilokok.

U svrhu dijagnostike **sepse** obrađeno je 1.958 uzoraka hemokultura, od kojih je 11,4% bilo pozitivno. Na vodećem mjestu kao uzročnik sepse s udjelom od 22,7% nalazila se *Escherichia coli*, dok je Koagulaza negativni Stafilokok pronađen u 32% hemokultura, a što se u najvećem broju slučajeva smatra kontaminacijom uzorka s kožnom florom.

**Zbog gljivičnih oboljenja kože** bila su obrađena 322 uzoraka, te su u 29,1% uzoraka dokazani dermatofiti (*Trichophyton spp.* u 27,2% i *Microsporum spp.* u 0,3% te *Candida spp.* u 1,6% od ukupnog broja uzoraka).

Od ukupno 502 obrađivanih uzoraka **biopsije želučane sluznice**, u 8,8% bio je dokazan *Helicobacter pylori*, bakterija koja se povezuje s rakom želuca. Za dijagnostičku pretragu dokazivanja antiga *Helicobacter pylori* iz stolice zaprimljena su 2.720 uzorka od kojih je 24,4% bilo 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.

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 2017. liječilo 7.137 osoba, a od toga su 63 osobe bile s mjestom prebivališta iz naše Županije.** Problem bolesti ovisnosti izražen u broju liječenih osoba u odnosu na broj stanovnika (stopa) pokazuje opterećenost područja i raspodjelu ovisnika i konzumenta droga. Za našu Županiju ti podaci su povoljni s obzirom da je stopa 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/ 100.000	broj	stopa/ 100.000	stopa 15-64/ 100.000
1998.	17	13,7	20,5	2.601	58,6	87,0
1999.	15	12,1	18,1	2.949	66,5	98,7
2000.	10	8,0	12,1	3.692	83,2	123,5
2001.	21	16,9	25,3	4.842	109,1	162,0
2002.	51	41,0	61,5	5.785	130,4	193,5
2003.	69	55,4	83,2	5.655	127,4	189,2
2004.	67	53,8	80,8	5.753	129,6	192,5
2005.	66	53,0	79,6	6.646	149,8	222,3
2006.	51	41,0	61,8	7.368	166,0	248,1
2007.	51	41,0	61,8	7.435	167,5	250,3
2008.	70	56,2	84,9	7.466	168,2	251,4
2009.	68	54,7	82,4	7.466	173,3	251,4
2010.	47	37,8	56,7	7.513	169,3	209,2
2011.	62	53,6	80,6	7.632	178,1	265,6
2012.	51	44,1	66,3	7.821	182,5	272,1
2013.	71	61,4	92,3	7.826	182,6	272,3
2014.	75	64,9	97,5	7.781	181,6	270,8
2015.	84	72,7	109,2	7.511	175,3	261,4
2016.	64	55,4	83,2	7.085	165,3	246,5
<b>2017.</b>	<b>63</b>	<b>54,5</b>	<b>81,9</b>	<b>7.137</b>	<b>166,6</b>	<b>248,3</b>

Izvor: HZJZ. Izvješće o osobama liječenim zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u RH u 2015.

Napomena: osjenčano je vrijeme od kada djeluje Centar u Županiji, a stope su izračunate na popis stanovništva 2001. (za razdoblje 1998.-2010.) te na popis stanovništva 2011. (za razdoblje 2011.-2017.)

Podaci za Koprivničko-križevačku županiju prikazani na tablici niže pokazuju kako su **od ukupno 63 liječene osobe zbog psihoaktivnih tvari s prebivalištem iz naše Županije, 34 (54%) bile liječene zbog opijata dok je 23 (46%) bilo liječeno zbog drugih PAT**. Broj osoba koje su liječene zbog opijata se već duži niz godina kreće oko 30 osoba. Ovisnost o opijatima zahtijeva dugotrajno liječenje i skrb te je zapravo 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, ovisnici o opijatima više nisu prepušteni ulici i kriminalnom miljeu.

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

Godina	Liječene osobe		Prvi put liječeni		
	Ukupno	Od toga opijati	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
2012.	51	27	11	21,6	1
2013.	71	32	31	43,7	4
2014.	75	31	29	38,7	3
2015.	84	33	24	28,6	4
2016.	64	39	14	21,9	2
<b>2017.</b>	<b>63</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>36,5</b>	<b>3</b>

Izvor: HZJZ. Izvješće o osobama liječenim zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u RH u 2017.

Napomena: osjenčano je vrijeme od kada djeluje Centar u Županiji.

Na sljedeće donje dvije tablice prikazani su podaci iz rada **Centra za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti Koprivničko-križevačke županije**.

**Tijekom 2017. godine, u naš se Centar na liječenje javilo sveukupno 133 osobe** i to 50 osoba zbog zlouporabe psihoaktivnih droga, 66 osoba zbog zlouporabe alkohola, te 17 osoba zbog duševnih bolesti uzrokovanih drugim uzrocima.

Od ranije spomenutih, **a prema podacima HZJZ, 63 liječenih osoba zbog psihoaktivnih droga s prebivalištem u našoj Županiji, većina se liječila u našem Centru, njih 50 (79,4%)**. Ostali su se liječili u nekoj drugoj zdravstvenoj ustanovi ili terapijskoj zajednici (13 osoba). Tako se, izvan našeg Centra, 7 osoba liječilo zbog opijata, a 6 zbog drugih PAT.

Od 27 osoba liječenih zbog opijata (heroin), njih 24 je na supstitucijskoj terapiji (5 metadon, 19 buprenorfin).

### **Osobe liječene u Centru za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti Koprivničko-križevačke županije, 2001./2017.**

<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
2011.	100	19	24	54	3
2012.	115	19	19	72	5
2013.	177	21	33	117	6
2014.	158	22	33	99	4
2015.	139	21	42	64	12
2016.	137	30	18	74	15
<b>2017.</b>	<b>133</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>66</b>	<b>17</b>

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

Po prvi put na liječenje u 2017. u Centar se javilo ukupno 62 osobe i to 3 zbog opijata, 16 zbog ostalih droga neopijatskog tipa. Zbog alkohola se prvi put javila 31 osoba, a zbog nekih drugih duševnih problema 12 osoba.

### **Osobe liječene u Centru za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti Koprivničko-križevačke županije, 2001./2017. broj i udio prvi put liječenih**

Godina	Svi liječeni	PRVI PUT LIJEČENI									
		Ukupno		Opijati		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
2012.	115	62	53,9	5	8,1	8	12,9	47	75,8	2	3,2
2013.	177	113	33,8	4	3,5	25	22,1	79	69,9	5	4,4
2014.	158	61	38,6	3	4,9	18	29,5	39	63,9	1	1,6
2015.	139	56	40,3	4	7,1	19	33,9	24	42,9	9	16,1
2016.	137	57	41,6	2	3,5	8	14,0	33	57,9	8	14,0
<b>2017.</b>	<b>133</b>	<b>62</b>	<b>46,6</b>	<b>3</b>	<b>4,8</b>	<b>16</b>	<b>25,8</b>	<b>31</b>	<b>50,0</b>	<b>12</b>	<b>19,4</b>

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

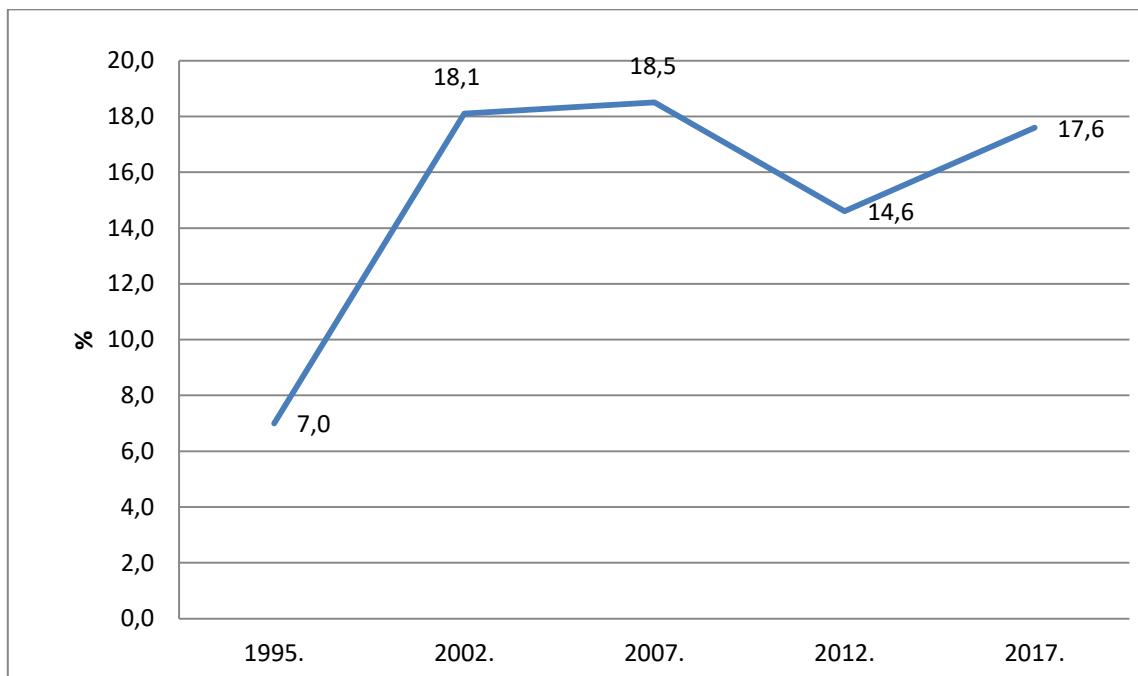
Osim po broju liječenih osoba koje konzumiraju ovisnička sredstava, u Centru se provode istraživanja s ciljem praćenja raširenost problema uzimanja sredstava ovisnosti među srednjoškolcima, kod prvih i završnih razreda svih srednjih škola u Županiji.

Prvo preliminarno istraživanje je provedeno 1995., a nadalje su istraživanja provedena 2002., 2007., 2012. i 2017. godine.

Iz podataka izdvajamo kako je ovo posljednje istraživanje provedeno 2017. pokazalo kako je konzumiranje droga među srednjoškolcima ponovno u porastu. Godine 2017., 17,6% učenika srednjih škola navelo je kako je probalo i konzumiralo

neku drogu. Najčešće se konzumirala marihuana, ali je u velikom porastu konzumiranje sintetičkih droga (sintetskih kanabinoida).

### **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. Međusektorskom suradnjom našeg Centra za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju 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 14-21 godine starosti) i Savjetovalište za odrasle s problemom prekomjernog pijenja alkohola (od 21 godine starosti).

### **Kretanje broj osoba uključenih u Savjetovalište za mlade i Savjetovališta za odrasle s problemom prekomjernog pijenja, 2009.-2017.**

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
2011.	54	38	12	10	42	28
2012.	72	47	9	7	63	40
2013.	117	79	23	20	94	59
2014.	99	39	14	8	85	31
2015.	64	24	9	5	55	19
2016.	74	33	15	9	59	24
2017.	66	31	16	12	50	19

Liječenje ovisnosti o alkoholu započinje pretežno institucionalno, u bolnici ili u Savjetovalištu Centra za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti, a može se nastaviti u klubovima liječenih alkoholičara (KLA) koji djeluju kao udruge građana. Na području Županije u 2017., djelovalo je 5 klubova: dva u Koprivnici, te po jedan u Đurđevcu, Križevcima i Sv. Ivanu Žabnu, a koji rade u ukupno sedam terapijskih grupa.

Ukupno je u klubove u 2017. godini bilo uključeno 115 članova, liječenih alkoholičara. Godine 2015. i 2016. zabilježen je pad broja članova zbog prekida rada kluba u Đurđevcu do kraja 2016., a ujedno je smanjenje broja članova i u svim ostalim klubovima zbog toga jer nema redovitog „dotoka“ novih članova. Novi članovi dolaze u klubove pretežno nakon liječenja u bolnici, a kako smo vidjeli i tamo je smanjen broj osoba koje se liječe zbog alkoholizma.

### Članovi KLA, 2005.-2017.

Godina	Broj članova
2005.	186
2006.	151
2007.	136
2008.	125
2009.	135
2010.	132
2011.	150
2012.	129
2013.	138
2014.	126
2015.	94
2016.	107
<b>2017.</b>	<b>115</b>

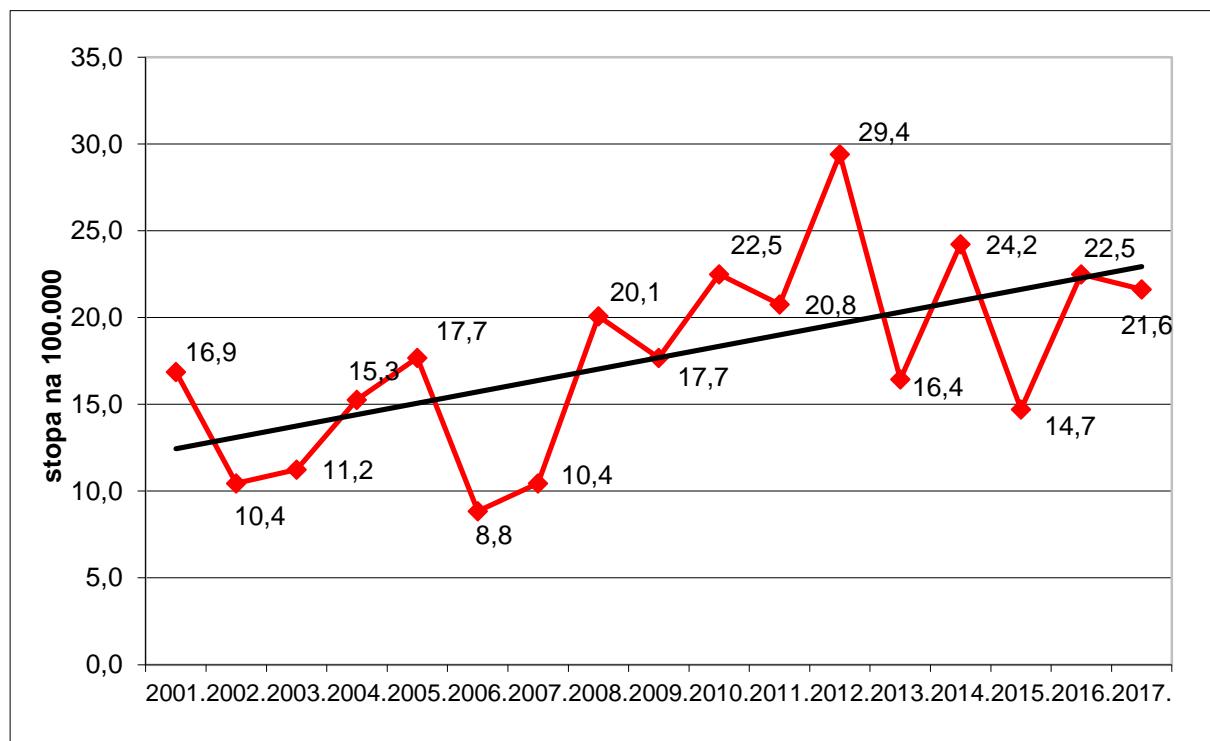
Izvor: Podaci prikupljeni iz izvješća ZKLA Koprivničko-križevačke županije

Smrtnost zbog ciroze jetre standardni je indikator alkoholizma. Od alkoholne ciroze jetre (MKB-10, K70) u 2017. (to je zadnja godina dostupnih podataka) umrlo je 25 osoba, a njih 20 (80%) su bili muškarci. Prateći trendove duži niz godina, može se reći kako smrtnost od ciroze jetre većinom raste.

## Broj umrlih osoba zbog ciroze jetre u Županiji, 2001.-2017.

godina	broj umrlih (K70)	stopa na 100.000
2001.	21	16,9
2002.	13	10,4
2003.	14	11,2
2004.	19	15,3
2005.	22	17,7
2006.	11	8,8
2007.	13	10,4
2008.	25	20,1
2009.	22	17,7
2010.	28	22,5
2011.	24	20,8
2012.	34	29,4
2013.	19	16,4
2014.	28	24,2
2015.	17	14,7
2016.	26	22,5
<b>2017.</b>	<b>25</b>	<b>21,6</b>

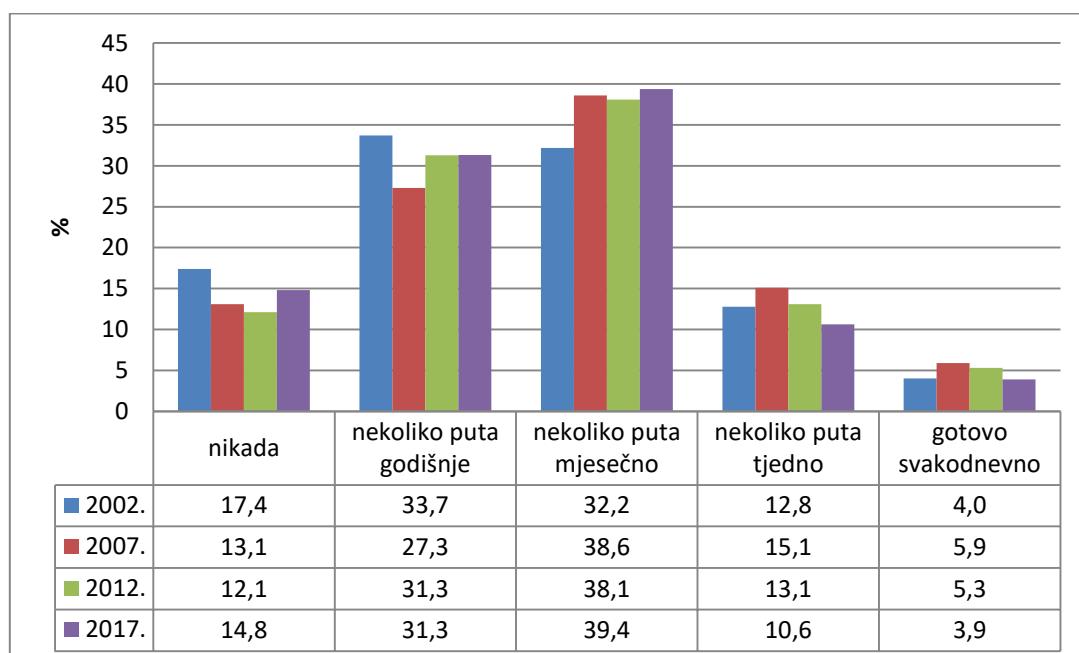
## Smrtnost zbog ciroze jetre (K 70), oba spola, 2001.-2017.



Izvor podataka o umrlim osobama: Državni zavod za statistiku

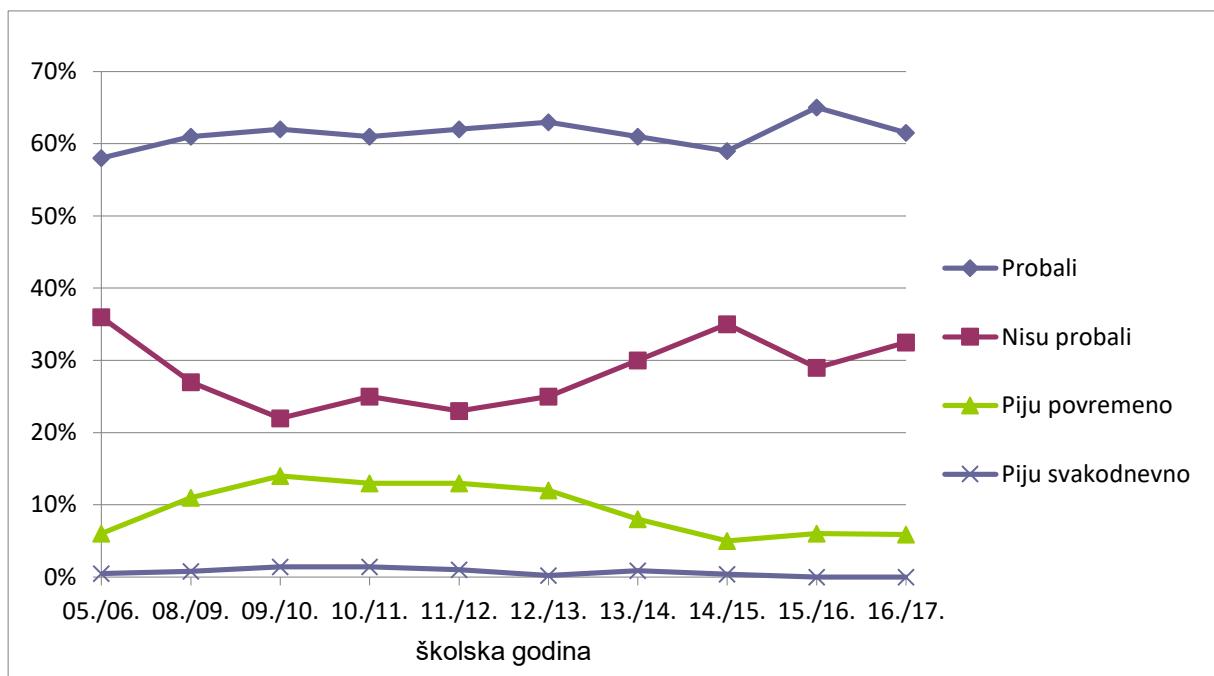
Prema istraživanju Centra za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti, 2017. godine samo 14,8% srednjoškolaca nikada ne konzumira alkoholna pića. Pa ipak, to zadnje istraživanje budi blagi optimizam jer se u odnosu na prijašnje istraživanje blago povećao broj učenika koji nikada ne konzumiraju alkoholna pića, a istovremeno je smanjen broj onih koji svakodnevno konzumiraju alkoholna pića. Istraživanja pokazuju kako se najviše alkohol konzumira prigodno (nekoliko puta godišnje) te prilikom mjesecnih izlazaka (nekoliko puta mjesecno).

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



U šestim razredima osnovnih škola, od 2001., Centar provodi preventivi program "Otvoreni kišobran". Istraživanje u školskoj godini 2016./2017. pokazalo je da većina, 67,4%, učenika šestih razreda osnovne škole ima iskustvo s pijenjem (probali alkoholno piće i piju povremeno) dok 32,5% učenika nije probalo alkoholna pića. Uspoređujući podatke svih dosadašnjih istraživanja, ako se zanemari zadnja godina, može se ipak uočiti blago povećavanje onih učenika 6 razreda osnove škole koji nisu probali piti alkohol. Nadamo se da će taj trend prevagnuti.

## Pijenje alkoholnih pića među učenicima šestih razreda osnovne škole u Koprivničko-križevačkoj županiji, 2005.-2017.



**X.**

***SAMOUBOJSTVA I POKUŠAJI SAMOUBOJSTVA***

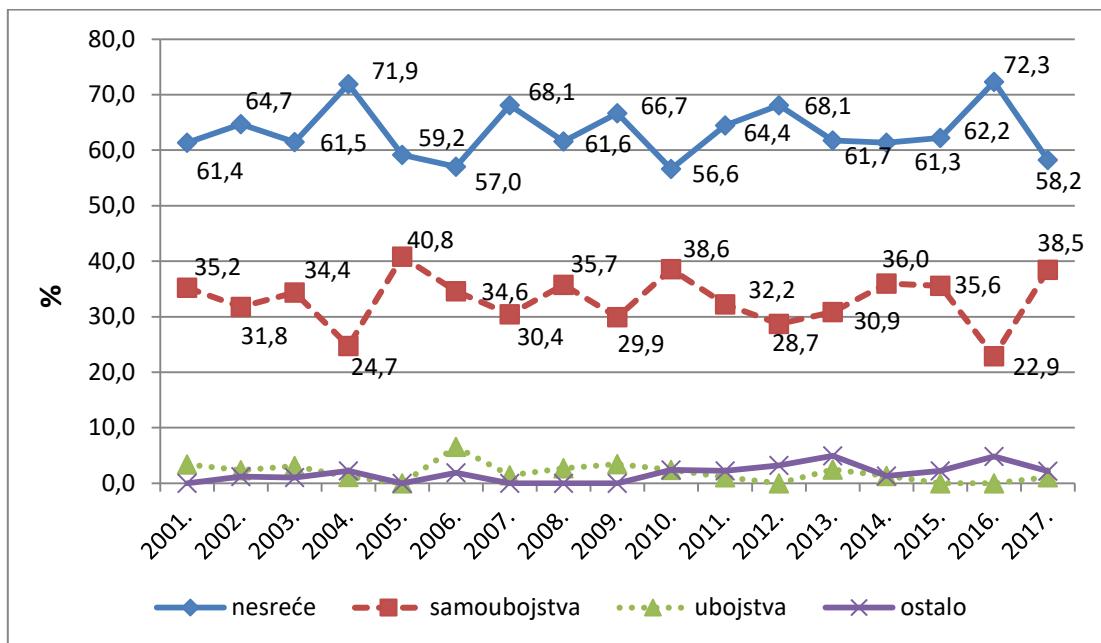
Statistika samoubojstava prati se kao dio statistike nasilnih smrti. Zbog nasilnih smrti u Koprivničko-križevačkoj županiji 2017. umrla je 91 osoba. Najviše je bilo nasilnih smrti zbog nezgoda odnosno posljedica nesreća (53 osoba) i u toj skupini prevladavaju nezgode u prometu i nezgode zbog padova. Od počinjenih samoubojstava (35 osoba) najviše je bilo samoozljeđivanja vješanjem, davljenjem i ugušenjem. Praćenje tijekom više godina, pokazuje stabilne trendove.

## **Broj i udio nasilnih smrti u Županiji po skupinama\*, 2001.-2017.**

vrsta nasilne smrti	2001.		2002.		2003.		2004.		2005.		2006.		2007.		2008.	
	broj	%														
nezgode	54	61,4	55	64,7	59	61,5	64	71,9	58	59,2	61	57,0	47	68,1	69	61,6
samoubojstva	31	35,2	27	31,8	33	34,4	22	24,7	40	40,8	37	34,6	21	30,4	40	35,7
ubojsstva	3	3,4	2	2,4	3	3,1	1	1,1	0	0,0	7	6,5	1	1,4	3	2,7
ostalo	0	0,0	1	1,2	1	1,0	2	2,2	0	0,0	2	1,9	0	0,0	0	0,0
UKUPNO	88	100	85	100	96	100	89	100	98	100	107	100	69	100	112	100
<hr/>																
vrsta nasilne smrti	2009.		2010.		2011.		2012.		2013.		2014.		2015.		2016.	
	broj	%														
nezgode	78	66,7	47	56,6	58	64,4	64	68,1	60	72,3	50	61,7	46	61,3	56	62,2
samoubojstva	35	29,9	32	38,6	29	32,2	27	28,7	19	22,9	25	30,9	27	36,0	32	35,6
ubojsstva	4	3,4	2	2,4	1	1,1	0	0,0	0	0,0	2	2,5	1	1,3	0	0,0
ostalo	0	0,0	2	2,4	2	2,2	3	3,2	4	4,8	4	4,9	1	1,3	2	2,2
UKUPNO	117	100	83	100	90	100	94	100	83	100	81	100	75	100	90	100
<hr/>																

\* MKB-10: Nezgode V01-X59; Samoubojstva X60-X84; Ubojsstva X85-Y09; Ostalo Y10-Y98  
Izvor podataka: 2001.-2007. HZJZ-Vanjski uzrok smrti, 2008.-2017. DZS-Nasilne smrti

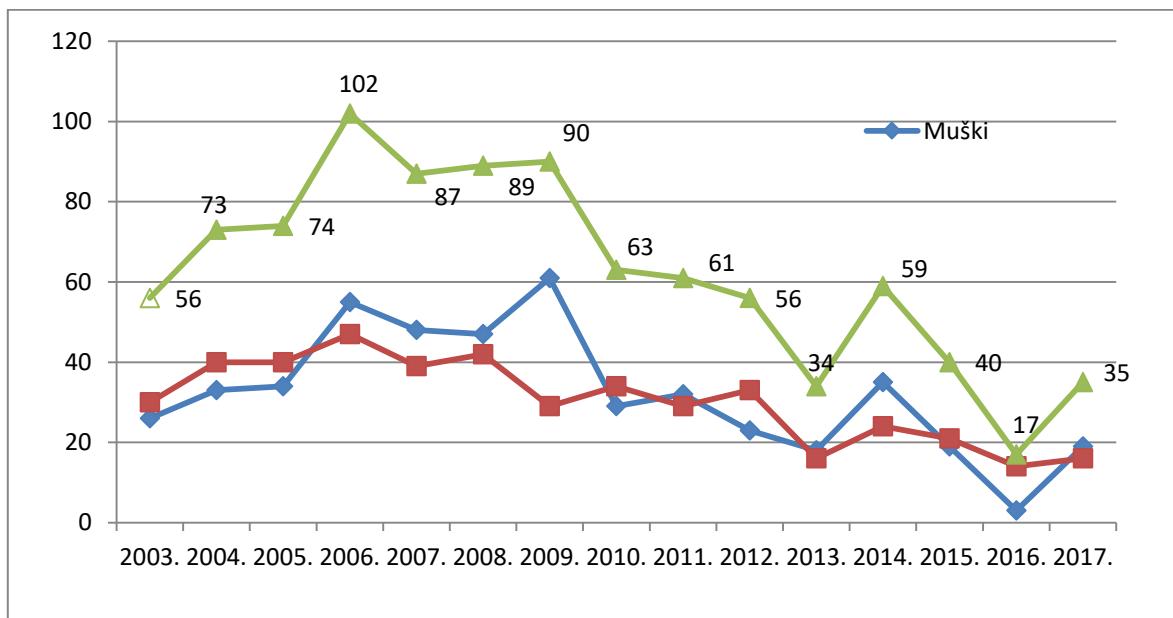
## Nasilne smrti, 2001.-2017.



Od 2003., od kad pratimo pokušaje samoubojstava, do 2006., broj registriranih pokušaja samoubojstava je rastao, dok je od 2007. broj pokušaja samoubojstva u opadanju. Godine 2016 je zabilježen najmanji broj pokušaja samoubojstava (17).

Po spolu, općenito je mala razlika u broju pokušaja samoubojstava između muškaraca i žena. U nekim godinama je zabilježeno više kod muškaraca, a u nekima kod žena.

## Pokušaji samoubojstava, 2003.-2017.\*



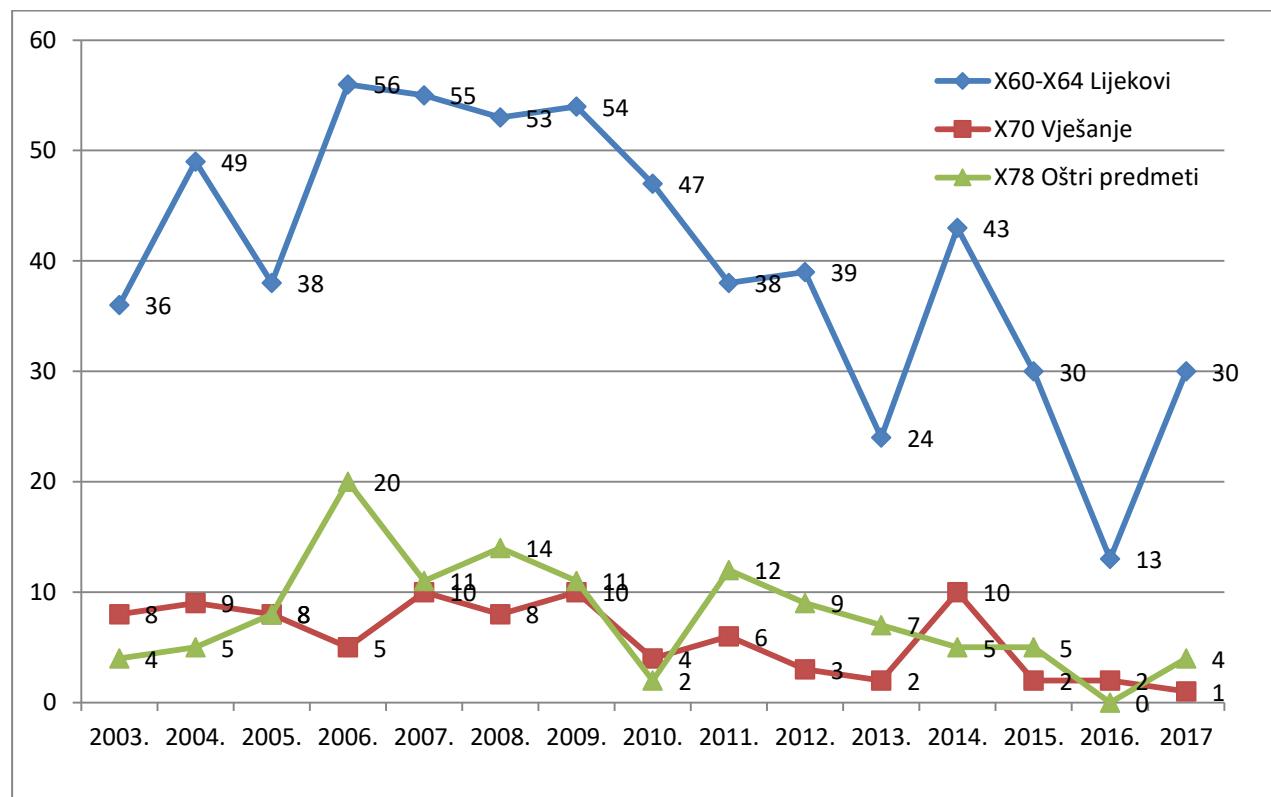
\*Izvor podataka: Osobe koje su evidentirane i liječene u Općoj bolnici Koprivnica zbog pokušaja suicida. (BSL obrazac)

## Pokušaji samoubojstava u 2017. prema načinu pokušaja, za oba spola

Način pokušaja	Broj	%
X60-X64 Lijekovi	85,7	30
X70 Vješanje	2,9	1
X78 Oštiri predmet	11,4	4
UKUPNO 2017	100,0	35

U prošloj godini, najčešće se samoubojstvo pokušalo učiniti uzimanjem prekomjerne doze raznih lijekova, zatim vješanjem te samoozljedivanjem nekim oštrim predmetom (npr. nožem) na trećem mjestu.

## Pokušaji samoubojstava 2003.-2017. prema tri najčešća načina pokušaja, za oba spola



Izvor: BSL obrasci iz Opće bolnice Koprivnica

**XI.**

**ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI**

**ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI u 2017.**  
**po zdravstvenim ustanovama**

Djelatnici po pojedinim zdravstvenim ustanovama na dan 31.12. 2017.	ZDRAVSTVENI DJELATNICI							ADMINISTRATIVNO- TEHNIČKO OSOBLJE		SVEUKUPNO
	UKUPNO zdravstveni djelatnici	DOKTORI MEDICINE	DOKTORI DENTALNE MEDICINE	FARMACEUTI	ostali zdravstveni /nezdravstveni suradnici s VSS	VŠS	SSS	administrativno osoblje	tehničko osoblje	
Opća bolnica Koprivnica	626	155	-	3	11	133	324	61	149	836
Dom zdravlja	125	30	10	-	2	36	47	13	20	158
Zavod za javno zdravstvo	51	15	-	-	6	14	16	6	4	61
Zavod za hitnu medicinu	79	16	-	-	1	10	52	3	36	118
Ordinacije privatne prakse-koprivničko područje	116	33	25	-	-	3	55	-	1	117
Ordinacije privatne prakse-križevačko područje	72	17	18	-	-	1	36	4	1	77
Ordinacije privatne prakse-đurđevačko područje	29	6	8	-	-	1	14	1	1	31
Zdravstvena njega-koprivničko područje	36	-	-	-	-	2	34	-	-	36
Zdravstvena njega-križevačko područje	12	-	-	-	-	1	11	-	-	12
Zdravstvena njega-đurđevačko područje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ljekarne-koprivničko područje	65	-	-	30	1	1	33	4	5	74
Ljekarne-križevačko područje	29	-	-	16	-	4	9	2	4	35
Ljekarne-đurđevačko područje	26	-	-	14	-	-	12	2	3	31
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>1.266</b>	<b>272</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>21</b>	<b>206</b>	<b>643</b>	<b>96</b>	<b>224</b>	<b>1.586</b>

Izvor: Podaci Zavoda za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije za 2017., a prema izvješću pojedinih ustanova.

Napomena: 1. Ostali zdravstveni/nezdravstveni suradnici s VSS su: dr. veterinarne, dipl. sanitarni ing., ing. prehrambene biotehnologije, psiholozi, socijalni radnici i drugi koji sudjeluju u procesu dijagnostike, liječenja i zdravstvene zaštite  
 2. VSS su medicinske setre/ tehničari i u toj skupini se prikazuju i one medicinske setre/tehničari s VSS koji su tako raspoređeni po sistematizaciji radnog mesta.

## ORDINACIJE PRIVATNE PRAKSE U 2017.

Na dan 31.12. 2017.	Opća medicina		Pedijatrija		Medicina rada		Oftalmologija		Interna	
	Liječnici	Med. sestre	Liječnici	Med. sestre	Liječnici	Med. sestre	Liječnici	Med. sestre	Liječnici	Med. sestra
Koprivničko područje	(4) 15	(4) 15	(2) 1	(2) 1	2	4	1	1	2	1
Križevačko područje	(3) 10	(3) 10	2	2	-	-	1	1	-	-
Đurđevačko područje	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>UKUPNO</b>	<b>(7) 30</b>	<b>(7) 30</b>	<b>(2) 3</b>	<b>(2) 3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1 1</b>	<b>1 1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

Na dan 31.12.2017.	Ginekologija		Fizikalna med. i rehabilitacija		Stomatologija		Zdravstvena njega	
	Liječnici	Med. sestre	Liječnici	Fizioterapeut	Liječnici	Med. sestre	Med. sestre / Fizioterapeut	
Koprivničko područje	1 3	1 3	2	1	1 (14) 10	1 (13) 11	29 / 7	
Križevačko područje	1	1	-	-	10 (3) 5	11 (3) 6	9 / 3	
Đurđevačko područje	1	1	-	-	(3) 5	(2) 7	-	
<b>UKUPNO</b>	<b>1 5</b>	<b>1 5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11 (20) 20</b>	<b>12 (18) 24</b>	<b>38 / 10</b>	

Izvor: Podaci Zavoda za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije za 2017., 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