

Zavod za javno zdravstvo  
Varaždinske županije

**Zdravstveno - statistički ljetopis  
Varaždinske županije za 2016. godinu**

Varaždin, 2017. godine

**Zdravstveno - statistički ljetopis  
Varaždinske županije za 2016. godinu**

**Nakladnik:**  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE  
DJELATNOST JAVNOG ZDRAVSTVA I SOCIJALNE MEDICINE

Ivana Meštrovića bb  
42000 VARAŽDIN  
www.zjzzv.hr

**Ravnatelj:**  
Krunoslav Kovačić, dr. vet. med.

**Voditeljica djelatnosti:**  
mr. Irena Stipešević Rakamarić, dr. med.  
spec. javnog zdravstva

**Uredništvo:**  
Stručno vijeće Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije

**Prikupljanje i obrada statističkih podataka:**  
Ksenija Gorajšćan

**Grafičko oblikovanje, prijelom i tisak:**  
GRAFOPROM TISAK d.o.o., Lepoglava  
www.grafoprom.com.hr

Varaždin, 2017. godine

## SADRŽAJ

<b>I. UVOD</b>	<b>6</b>
<b>II. OPĆI PODACI O VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI</b>	<b>7</b>
<b>1. STANOVNIŠTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE (POPIS STANOVNIŠTVA 2011. godine)</b>	<b>9</b>
1.1. Stanovništvo prema spolu i starosti u Varaždinskoj županiji - grafikon	11
1.2. Raščlamba stanovništva Varaždinske županije po dobnim skupinama	12
1.3. Površina Varaždinske županije	12
1.4. Kontingent stanovništva, popis stanovništva 2011. godine	13
1.5. Stanovništvo prema popisima od 1953.-2011. godine	13
1.6. Stanovništvo prema spolu i starosti (Popis 2011. godine)	14
<b>2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. I 2016. godine</b>	<b>17</b>
2.1. Osnovni podaci prirodnog kretanja stanovništva Varaždinske županije od 1981- 2016. godine	19
2.2. Prirodno kretanje stanovništva Varaždinske županije od 1981- 2016. godine - grafikon	20
2.3. Osnovni podaci prirodnog kretanja stanovništva u Varaždinskoj županiji 2015. i 2016. godine - po gradovima i općinama	21
2.4. Stope prirodnog kretanja stanovništva u Varaždinskoj županiji 2015. i 2016. godine - po gradovima i općinama	22
2.5. Živorodeni prema spolu i mjestu porođaja u Varaždinskoj županiji 2015. godine - po gradovima i općinama	23
2.6. Živorodeni prema starosti majke u Varaždinskoj županiji 2015. godine - po gradovima i općinama	24
2.7. Živorodeni prema redu rođenja djeteta u Varaždinskoj županiji 2015. godine - po gradovima i općinama	25
2.8. Umrli dojenčad prema spolu i starosti u Varaždinskoj županiji 2015. godine	26
2.9. Umrli dojenčad prema skupinama uzroka smrti u Varaždinskoj županiji 2015. godine	26
2.10. Umrli prema uzroku smrti u Varaždinskoj županiji 2015. godine - po gradovima i općinama	27
2.11. Umrli po skupinama bolesti u postocima 2015. godine - grafikon	29
2.12. Umrli prema starosti u Varaždinskoj županiji 2015. godine - po gradovima i općinama	30
2.13. Umrli prema spolu, mjestu smrti i liječenju bolesti od koje su umrli, u Varaždinskoj županiji 2015. godine - po gradovima i općinama	32
2.14. Struktura uzroka smrti po skupinama bolesti na području Varaždinske županije 2014., 2015. i 2016. godine	33
2.15. Deset vodećih uzroka smrti u Varaždinskoj županiji 2016. godine- ukupno i po spolu	34
2.16. Umrli s prebivalištem u Varaždinskoj županiji po skupinama bolesti, te udio i stope na 100.000 stanovnika 2016. godine	35
2.17. Umrli prema skupinama bolesti, spolu i starosti u Varaždinskoj županiji 2016. godine	36

<b>3. ZDRAVSTVENE USTANOVE I ZAPOSLENICI U ZDRAVSTVU</b>	<b>37</b>		
3.1. Zaposlenici po pojedinim zdravstvenim ustanovama u Varaždinskoj županiji - na dan 31. 12. 2016. godine - stalni radni odnos	39		
3.2. Zaposlenici prema stručnoj spremi i profilu u Varaždinskoj županiji - na dan 31. 12. 2016. godine	40		
3.3. Udio zdravstvenih djelatnika u ukupnom broju zaposlenih u zdravstvenim ustanovama- grafikon	40		
3.4. Zdravstveni djelatnici prema profilu i stručnoj spremi- grafikon	40		
<b>4. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA</b>	<b>41</b>		
4.1. Udio pojedinih skupina u ukupnom pobolu primarne zdravstvene zaštite 2016. godine- grafikon	43		
• Primarna zdravstvena zaštita - ukupno	44		
• Djelatnost opće medicine	50		
• Djelatnost zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece	60		
• Djelatnost za zdravstvenu zaštitu školske djece i mladeži	68		
• Higijensko - epidemiološka djelatnost	70		
• Djelatnost javnog zdravstva i socijalne medicine	74		
• Djelatnost medicine rada	86		
• Djelatnost zdravstvene zaštite žena	91		
• Djelatnost hitne medicinske pomoći	98		
• Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	99		
• Patronažna djelatnost i kućna njega	104		
<b>5. SPECIJALISTIČKO - KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI</b>	<b>107</b>		
<b>6. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA 2016. GODINE</b>	<b>109</b>		
6.1. Broj postelja, broj ispisanih bolesnika i broj bolno-opskrbnih dana za bolničko liječenje 2016. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	110		
6.2. Iskorištenost postelja, prosjek trajanja liječenja 2016. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	111		
6.3. Godišnja iskorištenost postelja 2016. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice - grafikon	111		
6.4. Prosjek trajanja liječenja 2016. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice - grafikon	112		
6.5. Postotak umrlih od broja zaprimljenih bolesnika prema specijalnostima u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice - grafikon	112		
<b>7. POBOL I SMRTNOST OD RAKA</b>	<b>113</b>		
7.1. Novi slučajevi raka u Varaždinskoj županiji i Hrvatskoj 2014. godine - muškarci	116		
7.2. Novi slučajevi raka u Varaždinskoj županiji i Hrvatskoj 2014. godine - žene	116		
7.3. Novi slučajevi, najčešća sijela raka prema spolu u Varaždinskoj županiji 2014. godine - grafikon	117		
7.4. Umrli od raka u Varaždinskoj županiji 2016. godine	118		
7.5. Umrli prema spolu i starosti u Varaždinskoj županiji 2016. godine	120		
<b>8. ZARAZNE BOLESTI I MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA</b>	<b>121</b>		
8.1. Broj prijavljenih zaraznih bolesti u Varaždinskoj županiji od 2007. do 2016. godine	123		
8.2. Prikaz zaraznih bolesti 2007. do 2016. godine - grafikon	125		
8.3. Prikaz najčešće prijavljenih zaraznih bolesti 2016. godine - grafikon	125		
8.4. Epidemije registrirane 2016. godine	126		
8.5. Rad antirabične ambulante 2016. godine	126		
8.6. Mikrobiološka dijagnostika 2016. godine	127		
8.6.1. Izvršene mikrobiološke pretrage u razdoblju od 2012. do 2016. godine	127		
8.6.2. Izvršene parazitološke pretrage u razdoblju od 2012. do 2016. godine	127		
8.7. Djelatnost za provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije	128		
<b>9. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA</b>	<b>133</b>		
9.1. Učešće svih uzoraka tijekom 2016. godine	134		
9.2. Zdravstvena kontrola voda u Varaždinskoj županiji 2016. godine	135		
9.3. Uzorkovanje prema vrsti i objektu	136		
9.4. Uzorkovanje hrane 2016. godine	137		
9.5. Obrisci ruku, radnih površina i pribora u proizvodnji i prometu hrane 2016. godine	137		
9.6. Peludni kalendar za 2016. godinu	138		

## I. UVOD

Publikacija "Zdravstveno-statistički ljetopis za 2016. godinu" tekuće je godišnje izvješće o zdravstvenom stanju stanovništva i radu zdravstva Varaždinske županije.

Izdaje se od 1994. godine i pruža uvid u zdravstveno stanje stanovništva, organizaciju i kadrovsku strukturu u zdravstvenoj zaštiti te iskorištenost zdravstvenih kapaciteta.

Podaci objavljeni u publikaciji, najvećim su dijelom iz sustava zdravstva županije prikupljeni i obrađeni u Zavodu za javno zdravstvo Varaždinske županije. Dio podataka je iz Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske i Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Objedinjujući na jednom mjestu sve dostupne podatke, publikacija pruža mogućnost ocjene učinkovitosti zdravstvenog sustava županije. Održan je kontinuitet u prikazu podataka i usporedivost s prethodnim razdobljima.

Svi podaci objavljeni su u apsolutnim brojevima, a neki i u relativnim brojevima zbog lakše usporedbe.

Zdravlje i zdravstvena zaštita stanovništva ne ovise samo o djelovanju zdravstvenog sustava već i o nizu demografskih, ekoloških i ekonomskih pokazatelja. U publikaciji su prikazane i neke druge značajke županije.

Nadamo se da će publikacija koristiti svima koji o zdravstvenoj zaštiti u Varaždinskoj županiji i zdravstvenom stanju stanovništva žele znati više. Očekujemo da će pomoći boljem planiranju i organizaciji zdravstvenog sustava te potaknuti ostale aktivnosti za unaprjeđenje zdravlja stanovništva Varaždinske županije.

*Uredništvo*

## II OPĆI PODACI O VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI

Varaždinska županija jedna je od najmanjih županija po površini u Republici Hrvatskoj (iza nje su samo Krapinsko-zagorska i Međimurska županija). Zauzima krajnji sjeverozapadni dio Hrvatske. Njena površina iznosi 1.260 km<sup>2</sup>.

U geografskom pogledu sastoji se od dva dijela: većeg dravskog porječja i manjeg savskog porječja. Poljoprivredne površine u županiji obuhvaćaju 56,7%, a šume oko 26% ukupnog teritorija.

Varaždinska županija ima 6 gradova (Ivanec, Lepoglava, Ludbreg, Novi Marof, Varaždin i Varaždinske Toplice) i 22 općine (Bednja, Breznica, Breznički Hum, Beretince, Cestica, Donja Voća, Donji Martijanec, Gornji Kneginec, Jalžabet, Klenovnik, Ljubešćica, Mali Bukovec, Maruševac, Petrijanec, Sračinec, Sveti Đurđ, Sveti Ilija, Trnovec Bartolovečki, Veliki Bukovec, Vidovec, Vinica i Visoko).

Na sjeveru Varaždinska županija graniči s Međimurskom županijom, na jugu s Krapinsko-zagorskom i Zagrebačkom županijom, na istoku s Koprivničko-križevačkom županijom i na zapadu s Republikom Slovenijom.

Varaždinska županija, zbog svog specifičnog položaja, ima važnost tzv. "hrvatskog praga" u prometnom povezivanju Zapadne i Srednje Europe sa Jugoistočnom Europom i Bliskim Istokom.



## **1. STANOVNIŠTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE (POPIS STANOVNIŠTVA 2011. godine)**

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine Varaždinska županija imala je 175.951 stanovnika, 85.645 muškaraca (48,68%) i 90.306 žena (51,32%). To je 4,11% ukupnog stanovništva Hrvatske.

Varaždinska županija jedna je od najgušće naseljenih županija u Republici Hrvatskoj. U gradovima živi 97.075 stanovnika što je 55% od ukupnog broja stanovnika Varaždinske županije. Unatrag 20 godina broj živorođenih stalno se smanjuje.

Raščlamba stanovništva naše županije po dobnim skupinama ukazuje na kontinuirano smanjenje udjela djece do 14 godina i to:

1971. godine 24,3% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

1981. godine 21,6% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

1991. godine 19,8% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

2001. godine 17,2% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

2011. godine 15,4% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

Dok pada broj stanovnika do 14 godina, istovremeno raste broj stanovnika starijih od 65 godina, pa je tog kontingenta stanovništva bilo:

1971. godine 9,5% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

1981. godine 11,3% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

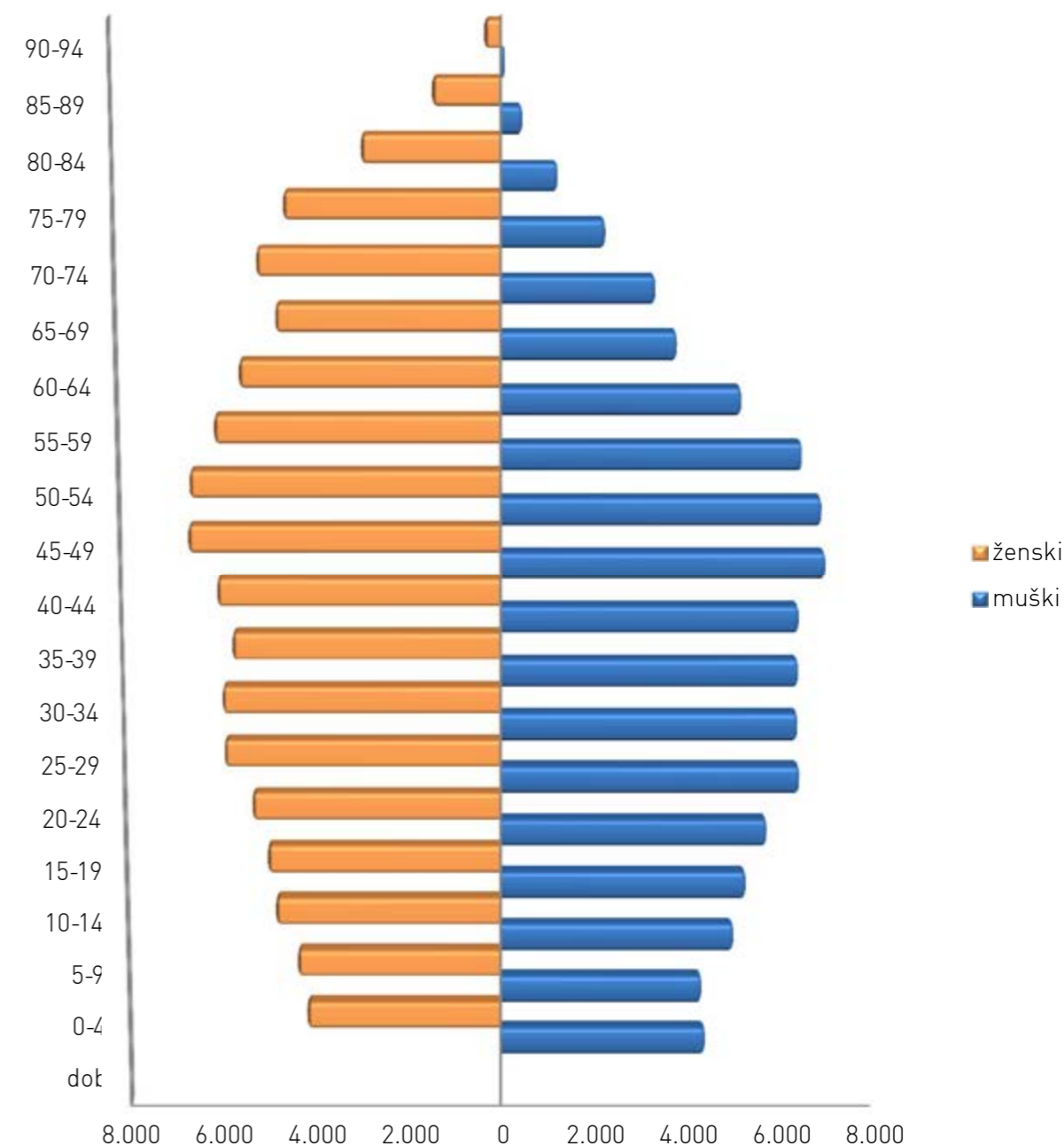
1991. godine 11,9% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

2001. godine 15,3% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

2011. godine 16,8% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

Ti podaci govore u prilog depopulacijskoj fazi, odnosno pomaku stanovništva prema starijoj dobnj strukturi, odnosno porastu godina prosječne starosti.

### 1.1. STANOVNIŠTVO PREMA SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI (PREMA POPISU 2011. godine)



**1.2. RAŠČLAMBA STANOVNIŠTVA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE PO DOBNIM SKUPINAMA PREMA POPISIMA OD 1971. DO 2011. GODINE**

Godina popisa	0-14	15-64	65 i više
1971.	24,3	66,2	9,5
1981.	21,6	67,1	11,3
1991.	19,8	68,3	11,9
2001.	17,2	67,5	15,3
2011.	15,4	67,8	16,8

**1.3. POVRŠINA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE I REPUBLIKE HRVATSKE**

	Površina km <sup>2</sup>	Stanovništvo na 1 km <sup>2</sup>
Republika Hrvatska	56.542	75,8
Varaždinska županija	1.260	139,6

**1.4. KONTINGENT STANOVNIŠTVA, POPIS STANOVNIŠTVA 2011. GODINE**

Republika/Županija	Ukupno	0-6	0-14	0-17	0-19	Fertilno žensko st.		Radni konting. Ž (15-64) M (15-64)	60 i više	65 i više	75 i više	Prosječna starost	Indeks starenja
						Svega 15-49	Od toga 20-29						
SV	4.284.889	296.204	652.428	797.855	896.605			2.873.828	1.031.373	758.633	344.230	41,7	115,0
Republika Hrvatska	M	152.171	334.725	408.874	459.643			1.435.402	424.059	296.208	117.932	39,9	92,3
	Ž	144.033	317.703	388.981	436.962	269.853	972.948	1.438.426	607.314	462.425	226.298	43,4	139,0
Varaždinska županija	SV	12.152	27.117	33.256	37.347			119.212	40.083	29.622	13.029	41,2	107,3
	M	6.206	13.772	16.868	19.028			61.118	15.780	10.755	3.877	39,2	82,9
	Ž	5.946	13.345	16.388	18.319	40.186	11.144	58.094	24.303	18.867	9.152	43,0	132,7

**1.5. STANOVNIŠTVO PREMA POPISIMA OD 1953.- 2011. GODINE**

Republika/Županija	Stanovništvo prema popisu						Indeksi			
	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2001.	1981/1981.	1991/1981.	2001/1991.	2011/2001.
Republika Hrvatska	3.936.022	4.159.696	4.426.221	4.601.469	4.784.265	4.437.460	104,0	104,0	92,8	96,6
Varaždinska županija	176.352	178.880	184.380	187.495	187.853	184.769	100,2	100,2	98,4	95,2



**1.6. STANOVNIŠTVO PREMA SPOLU I STAROSTI, POPIS 2011.**

Starost	Spol	Varaždinska županija	Republika Hrvatska
Ukupno	SV.	175.951	4.284.889
	M	85.645	2.066.335
	Ž	90.306	2.218.554
0-4	SV.	8.597	212.709
	M	4.426	109.251
	Ž	4.171	103.458
5-9	SV.	8.704	204.317
	M	4.340	104.841
	Ž	4.364	99.476
10-14	SV.	9.816	235.402
	M	5.006	120.633
	Ž	4.810	114.769
15-19	SV.	10.230	244.177
	M	5.256	124.918
	Ž	4.974	119.259
20-24	SV.	10.978	261.658
	M	5.694	133.455
	Ž	5.284	128.203
25-29	SV.	12.224	289.066
	M	6.364	147.416
	Ž	5.860	141.650
30-34	SV.	12.198	294.619
	M	6.308	149.998
	Ž	5.890	144.621
35-39	SV.	11.967	284.754
	M	6.301	143.984
	Ž	5.666	140.770
40-44	SV.	12.257	286.933
	M	6.293	143.603
	Ž	5.964	143.330
45-49	SV.	13.380	307.561
	M	6.832	152.446
	Ž	6.548	155.115
50-54	SV.	13.238	320.502
	M	6.735	157.981
	Ž	6.503	162.521
55-59	SV.	12.279	311.818
	M	6.310	153.750
	Ž	5.969	158.068

Starost	Spol	Varaždinska županija	Republika Hrvatska
60-64	SV.	10.461	272.740
	M	5.025	127.851
	Ž	5.436	144.889
65-69	SV.	8.335	202.002
	M	3.670	89.364
	Ž	4.665	112.638
70-74	SV.	8.258	212.401
	M	3.208	88.912
	Ž	5.050	123.489
75-79	SV.	6.643	175.526
	M	2.160	66.456
	Ž	4.483	109.070
80-84	SV.	4.045	108.104
	M	1.171	35.999
	Ž	2.874	72.105
85-89	SV.	1.854	47.641
	M	452	12.415
	Ž	1.402	35.226
90-94	SV.	415	10.758
	M	79	2.580
	Ž	336	8.178
95 i više	SV.	72	2.201
	M	15	482
	Ž	57	1.719

## **2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. I 2016. GODINE**

Na ukupni broj stanovnika u Varaždinskoj županiji utjecalo je dugogodišnje smanjivanje broja rođenih.

Unatrag 36 godina broj živorođenih progresivno se smanjuje, tako da je 1981. godine rođeno 2.783 djece, dok je 2015. godine rođeno 1.455, a 2016. godine 1.502 djece. Naša županija ubraja se u županije koje su zadnje dvije godine imale negativni prirodni priraštaj.

Dugogodišnje smanjivanje nataliteta, fertiliteta i prirodnog prirasta za našu županiju počinje s 1990. godinom. Natalitetna stopa je u 2015. godini iznosila 8,3/ 1000 stanovnika, a mortalitetna 13,4/1000 stanovnika, dok je 2016. godine stopa nataliteta iznosila 8,5/1000, a mortaliteta 12,4/1000 stanovnika.

U 2015. godini zabilježena je negativna stopa prirodnog kretanja i iznosila je -5,2/1000 stanovnika, a u 2016. -3,9/1000 stanovnika.

Dojenačka smrtnost kao jedan od osnovnih pokazatelja zdravstvenog stanja i zdravstvene zaštite tj. njene razvijenosti na nekom području iznosila je u 2015. godini u našoj županiji 3,4/ 1000 živorođenih, manje nego u Hrvatskoj gdje je iznosila 4,1/1000 živorođenih. U 2016. godini ta je stopa veća i iznosi 6,0/1000 živorođenih (Republika Hrvatska 4,3/1000).

U Varaždinskoj županiji 2015. godine umrlo je ukupno 5 dojenčadi, a 2016. čak 9.

Najučestaliji uzroci dojenačke smrti u našoj županiji su vezani uz preuranjeno rođenje i posljedičnu nezrelost ili se radi o prirodnim malformacijama. Najveći broj novorođenčadi umre u prvom ili slijedećih nekoliko dana života.

Struktura stanovništva prema Popisu 2011. godine pokazuje da je stanovništvo naše županije u trendu progresivnog starenja, budući da je udio starijih od 65 godina dosegao 16,8% (1971. godine 9,5 %), a mlađih od 14 godina je smanjen na 15,4% (1971. godine 24,3 %).

U 2015. godini na području naše županije umrlo je ukupno 2.366 osoba, a 2016. taj broj je nešto manji, 2.183. Broj umrlih proporcionalno raste sa godinama starosti.

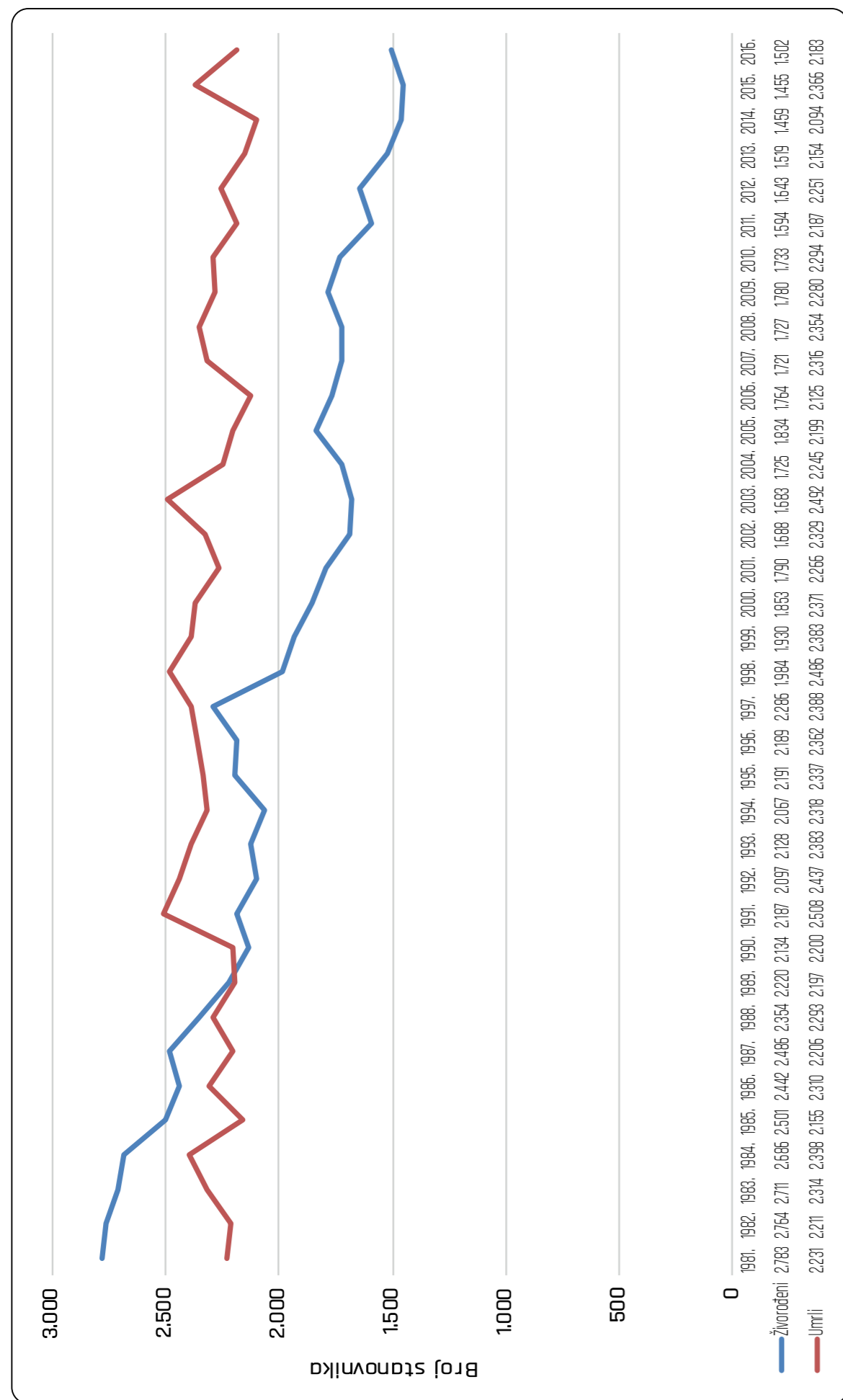
U 2015. godini umrlo je 1.870 osoba starijih od 65 godina te čine 79,04% svih umrlih, a 2016. godine je umrlo 1.748 osoba starijih od 65 godina što je 80,07% od ukupno umrlih te godine.

## 2.1. OSNOVNI PODACI PRIRODNOG KRETANJA STANOVNIŠTVA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE U RAZDOBLJU OD 1981. DO 2016. GODINE

Godina	Varaždinska županija			Republika Hrvatska		
	Živorodeni	Umrli	Prirodni prirast	Živorodeni	Umrli	Prirodni prirast
1981.	2.783	2.231	552	67.455	51.420	16.035
1982.	2.764	2.211	553	66.737	50.770	15.967
1983.	2.711	2.314	397	65.598	55.147	10.451
1984.	2.686	2.398	288	64.909	54.169	10.740
1985.	2.501	2.155	346	62.665	52.067	10.598
1986.	2.442	2.310	132	60.226	51.740	8.486
1987.	2.486	2.206	280	59.209	53.080	6.129
1988.	2.354	2.293	61	58.525	52.686	5.839
1989.	2.220	2.197	23	55.651	52.569	3.082
1990.	2.134	2.200	-66	55.409	52.192	3.217
1991.	2.187	2.508	-321	51.829	54.832	-3.003
1992.	2.097	2.437	-340	46.970	51.800	-4.830
1993.	2.128	2.383	-255	48.535	50.846	-2.311
1994.	2.067	2.318	-251	48.584	49.482	-898
1995.	2.191	2.337	-146	50.182	50.536	-354
1996.	2.189	2.362	-173	53.811	50.636	3.175
1997.	2.286	2.388	-102	55.501	51.964	3.537
1998.	1.984	2.486	-502	47.068	52.311	-5.243
1999.	1.930	2.383	-453	45.179	51.953	-6.774
2000.	1.853	2.371	-518	43.746	50.246	-6.500
2001.	1.790	2.266	-476	40.993	49.552	-8.559
2002.	1.688	2.329	-641	40.094	50.569	-10.475
2003.	1.683	2.492	-809	39.668	52.575	-12.907
2004.	1.725	2.245	-520	40.307	49.756	-9.449
2005.	1.834	2.199	-365	42.492	51.790	-9.298
2006.	1.764	2.125	-361	41.446	50.378	-8.932
2007.	1.721	2.316	-595	41.910	52.367	-10.457
2008.	1.727	2.354	-627	43.753	52.151	-8.398
2009.	1.780	2.280	-500	44.577	52.414	-7.837
2010.	1.733	2.294	-561	43.361	52.096	-8.735
2011.	1.594	2.187	-593	41.197	51.019	-9.822
2012.	1.643	2.251	-608	41.771	51.710	-9.939
2013.	1.519	2.154	-635	39.939	50.386	-10.447
2014.	1.459	2.094	-635	39.566	50.839	-11.273
2015.	1.455	2.366	-911	37.503	54.205	-16.702
2016.	1.502	2.183	-681	37.537	51.542	-14.005

Izvor podataka: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2015. godine  
 Priopćenje Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2016. godine  
 - privremeni podaci

## 2.2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE U RAZDOBLJU OD 1981 DO 2015. (i 2016.) GODINE



## 2.3. OSNOVNI PODACI PRIRODNOG KRETANJA STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. I 2016. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	Rođeni		Umrli		Umrla dojenčad		Prirodni priraštaj			
	Živorodeni	Mrtvorodeni	2015.	2016.	2015.	2016.	2015.	2016.		
Republika Hrvatska	37.503	37.537	163	169	54.205	51.542	154	161	-16.702	-14.005
Varaždinska županija	1.455	1.502	9	7	2.366	2.183	5	9	-911	-681
<b>Gradovi</b>	<b>757</b>	<b>800</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1.283</b>	<b>1.159</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>-526</b>	<b>-359</b>
Ivanec	118	126		1	181	156	2		-63	-30
Lepoglava	60	56		1	100	104	1	1	-40	-48
Ludbreg	68	69	1		130	120			-62	-51
Novi Marof	104	110	1		162	165		1	-58	-55
Varaždin	363	381	2	1	620	514		4	-257	-133
Varaždinske Toplice	44	58	1		90	100			-46	-42
<b>Općine</b>	<b>698</b>	<b>702</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1.083</b>	<b>1.024</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-385</b>	
Bednja	34	31	1		64	57			-30	-26
Beretinec	15	19			16	26			-1	-7
Breznica	15	16	1		26	35			-11	-19
Breznički Hum	11	10			22	28			-11	-18
Cestica	55	56		1	86	64			-31	-8
Dolja Voća	22	12			45	34			-23	-22
Gornji Kneginec	60	46			68	70			-8	-24
Jalžabet	25	26			56	46			-31	-20
Klenovnik	20	15			31	38			-11	-23
Ljubešćica	15	18			26	27			-11	-9
Mali Bukovec	20	18			39	28			-19	-10
Martijanec	32	24			53	49			-21	-25
Maruševac	47	51			94	95			47	-44
Petrijanec	72	82		1	60	61	1	2	12	21
Sračinec	44	52			57	46			-13	6
Sveti Đurđ	32	32			56	54			-24	-22
Sveti Ilija	31	34			39	38		1	-8	-4
Trnovec Bartolovečki	50	56		1	81	73	1		-31	-17
Veliki Bukovec	6	8			24	19			-18	-11
Vidovec	43	55	1	1	60	64			-17	-9
Vinica	42	28			47	56			-5	-28
Visoko	7	13	1		33	16			-25	-3

## 2.4. OSNOVNE STOPE PRIRODNOG KRETANJA STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJ I 2016. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	2015.						2016.					
	Na 1000 stanovnika			Na 1000 živorađenih			Na 1000 stanovnika			Na 1000 živorađenih		
	Živorodeni	Umrli	Prirodni priraštaj	Mrtvorodeni	Umrta dojenčad	Živorodeni	Umrli	Prirodni priraštaj	Mrtvorodeni	Umrta dojenčad		
Republika Hrvatska	8,75	12,65	-3,89	4,35	4,11	8,76	12,03	-3,27	4,50	4,29		
Varaždinska županija	8,27	13,45	-5,18	6,19	3,44	9,54	12,41	-3,87	4,66	6,0		
<b>Gradovi</b>	<b>4,30</b>	<b>7,29</b>	<b>-2,99</b>	<b>3,44</b>	<b>2,05</b>	<b>4,55</b>	<b>6,59</b>	<b>-2,04</b>	<b>2,00</b>	<b>3,99</b>		
Ivanec	0,67	1,03	-0,36		1,37	0,71	0,62	0,11	0,67			
Lepoglava	0,34	0,57	-0,23		0,69	0,32	0,59	-0,27	0,67	0,67		
Ludbreg	0,39	0,74	-0,35	0,69		0,39	0,68	-0,29				
Novi Marof	0,59	0,92	-0,33	0,69		0,63	0,94	-0,31		0,57		
Varaždin	2,05	3,32	-1,45	1,37		2,17	2,92	-0,75	0,67	2,65		
Varaždinske Toplice	0,25	0,51	-0,26	0,69		0,33	0,57	-0,24				
<b>Općine</b>	<b>3,97</b>	<b>6,15</b>	<b>-2,19</b>	<b>2,75</b>	<b>1,37</b>	<b>3,99</b>	<b>5,82</b>	<b>-1,83</b>	<b>2,66</b>	<b>2,00</b>		
Bednja	0,19	0,36	-0,17	0,69		0,18	0,32	-0,14				
Beretinec	0,09	0,09	-0,01			0,11	0,15	-0,04				
Brezica	0,09	0,15	-0,06	0,69		0,09	0,20	-0,11				
Breznički Hum	0,06	0,13	-0,06			0,06	0,16	-0,10				
Cestica	0,31	0,49	-0,18			0,32	0,36	-0,04	0,67			
Donja Voća	0,13	0,26	-0,13			0,07	0,19	-0,12				
Gornji Knežinec	0,34	0,39	-0,05			0,26	0,40	-0,14				
Jalžabet	0,14	0,32	-0,18			0,15	0,26	-0,11				
Klenovnik	0,11	0,18	-0,06			0,09	0,22	-0,13				
Ljubeščica	0,09	0,15	-0,06			0,0	0,15	-0,05				
Mali Bukovec	0,11	0,22	-0,11			0,10	0,16	-0,06				
Martijanec	0,18	0,30	-0,12			0,14	0,28	-0,14				
Maruševac	0,27	0,53	-0,27		0,69	0,29	0,54	0,25				
Petrijanec	0,41	0,34	0,07			0,47	0,36	0,12	0,67	1,33		
Sračinec	0,25	0,32	-0,07			0,30	0,26	0,04				
Sveti Đurđ	0,18	0,32	-0,14			0,18	0,31	-0,13				
Sveti Ilija	0,18	0,22	-0,05			0,19	0,22	-0,03		0,67		
Trnovec Bartolovečki	0,28	0,46	-0,18		0,69	0,32	0,44	-0,09	0,67			
Veliki Bukovec	0,03	0,14	-0,10			0,05	0,11	-0,06				
Vidovec	0,24	0,34	-0,10	0,69		0,31	0,36	-0,05	0,67			
Vinica	0,24	0,27	-0,03			0,16	0,32	-0,16				
Visoko	0,04	0,19	-0,15	0,69		0,07	0,09	-0,02				

## 2.5. ŽIVOROĐENI PREMA SPOLU I MJESTU POROĐAJA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJ I 2015. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Spol		Mjesto porođaja		
		Muški	Ženski	Zdravstvena ustanova	Drugo mjesto	
					Uz stručnu pomoć	Bez stručne pomoći
Republika Hrvatska	37.503	19.379	18.124	37.477	20	6
Varaždinska županija	1.455	759	696	1.454	1	
<b>Gradovi</b>	<b>757</b>	<b>381</b>	<b>376</b>	<b>756</b>	<b>1</b>	
Ivanec	118	55	63	118		
Lepoglava	60	26	34	60		
Ludbreg	68	41	27	68		
Novi Marof	104	54	50	104		
Varaždin	363	182	181	362	1	
Varaždinske Toplice	44	23	21	44		
<b>Općine</b>	<b>698</b>	<b>378</b>	<b>320</b>	<b>698</b>		
Bednja	34	16	18	34		
Beretinec	15	8	7	15		
Brezica	15	4	11	15		
Breznički Hum	11	4	7	11		
Cestica	55	33	22	55		
Donja Voća	22	14	8	22		
Gornji Knežinec	60	34	26	60		
Jalžabet	25	12	13	25		
Klenovnik	20	8	12	20		
Ljubeščica	15	10	5	15		
Mali Bukovec	20	11	9	20		
Martijanec	32	14	18	32		
Maruševac	47	27	20	47		
Petrijanec	72	42	30	72		
Sračinec	44	23	21	44		
Sveti Đurđ	32	20	12	32		
Sveti Ilija	31	19	12	31		
Trnovec Bartolovečki	50	27	23	50		
Veliki Bukovec	6	5	1	6		
Vidovec	43	22	21	43		
Vinica	42	22	20	42		
Visoko	7	3	4	7		

**2.6. ŽIVOROĐENI PREMA STAROSTI MAJKE U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. GODINE  
- PO GRADOVIMA I OPĆINAMA**

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Starost majke					Nepoz nato
		Do 15	15-19	20-29	30-39	40 i više	
Republika Hrvatska	37.503	5	1.116	16.761	18.504	1.108	
Varaždinska županija	1.455	2	66	764	599	24	
<b>Gradovi</b>	<b>757</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>353</b>	<b>367</b>	<b>15</b>	
Ivanec	118		2	56	59	1	
Lepoglava	60	1	5	32	20	2	
Ludbreg	68		2	31	33	2	
Novi Marof	104		5	60	37	2	
Varaždin	363	1	4	147	204	7	
Varaždinske Toplice	44		2	27	14	1	
<b>Općine</b>	<b>698</b>		<b>46</b>	<b>411</b>	<b>232</b>	<b>9</b>	
Bednja	34		1	21	10	2	
Beretinec	15		2	11	2		
Breznica	15			12	3		
Breznički Hum	11			6	4	1	
Cestica	55		6	31	17	1	
Donja Voća	22		3	15	4		
Gornji Kneginec	60		1	38	20	1	
Jalžabet	25		1	17	6	1	
Klenovnik	20			14	6		
Ljubešćica	15			7	8		
Mali Bukovec	20		4	11	5		
Martijanec	32			19	13		
Maruševec	47		3	24	20		
Petrijanec	72		13	34	24	1	
Sračinec	44		4	27	13		
Sveti Đurđ	32		2	21	9		
Sveti Ilija	31		1	21	9		
Trnovec Bartolovečki	50		2	24	24		
Veliki Bukovec	6		1	4	1		
Vidovec	43			26	17		
Vinica	42		2	21	17	2	
Visoko	7			7			

**2.7. ŽIVOROĐENI PREMA REDU ROĐENJA DJETETA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. GODINE  
- PO GRADOVIMA I OPĆINAMA**

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Red rođenja djeteta			
		Prvo	Drugo	Treće i više	Nep.
Republika Hrvatska	37.503	16.866	13.333	6.885	419
Varaždinska županija	1.455	687	484	268	16
<b>Gradovi</b>	<b>757</b>	<b>386</b>	<b>243</b>	<b>118</b>	<b>10</b>
Ivanec	118	56	40	22	
Lepoglava	60	37	13	10	
Ludbreg	68	35	24	9	
Novi Marof	104	53	33	18	
Varaždin	363	184	117	52	10
Varaždinske Toplice	44	21	16	7	
<b>Općine</b>	<b>698</b>	<b>301</b>	<b>241</b>	<b>150</b>	<b>6</b>
Bednja	34	16	11	6	1
Beretinec	15	9	5	1	
Breznica	15	4	5	6	
Breznički Hum	11	5	5	1	
Cestica	55	21	22	12	
Donja Voća	22	14	4	4	
Gornji Kneginec	60	27	23	10	
Jalžabet	25	11	9	5	
Klenovnik	20	8	7	5	
Ljubešćica	15	7	3	5	
Mali Bukovec	20	8	8	4	
Martijanec	32	20	6	6	
Maruševec	47	21	15	10	1
Petrijanec	72	21	20	30	1
Sračinec	44	19	20	5	
Sveti Đurđ	32	16	9	7	
Sveti Ilija	31	13	10	7	1
Trnovec Bartolovečki	50	25	16	9	
Veliki Bukovec	6	4		2	
Vidovec	43	17	20	5	1
Vinica	42	14	18	9	1
Visoko	7	1	5	1	

**2.8. UMRLA DOJENČAD PREMA SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. GODINE**

Starost umrle dojenčadi	Republika Hrvatska	Varaždinska županija
<b>Ukupno</b>	<b>154</b>	<b>5</b>
Od toga ženska	67	
Starost umrle dojenčadi ispod 24 sata	50	3
1 dan	7	
2-6 dana	24	
7-13 dana	14	
14-20 dana	11	
21-29 dana	10	
1-6 mjeseci	30	1
7-11 mjeseci	8	1

**2.9. UMRLA DOJENČAD PREMA SKUPINAMA UZROKA SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. GODINE**

Grupe uzroka smrti (Prema X MKB)	Republika Hrvatska	Varaždinska županija
<b>Ukupno</b>	<b>154</b>	<b>5</b>
I Zarazne i parazitarne bolesti	1	
II Navotvorine		
III Bolesti krvi i imunološkog sustava		
IV Endokrine bolesti	2	
VI Bolesti živčanog sustava	1	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava		
X Bolesti dišnog sustava	2	
XI Bolesti probavnog sustava		
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava		
XVI Određena stanja u perinatalnom razdoblju	94	3
XVII Prirodne malformacije	48	
XVIII Abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	4	1
XIX Ozljede, trovanja	2	1

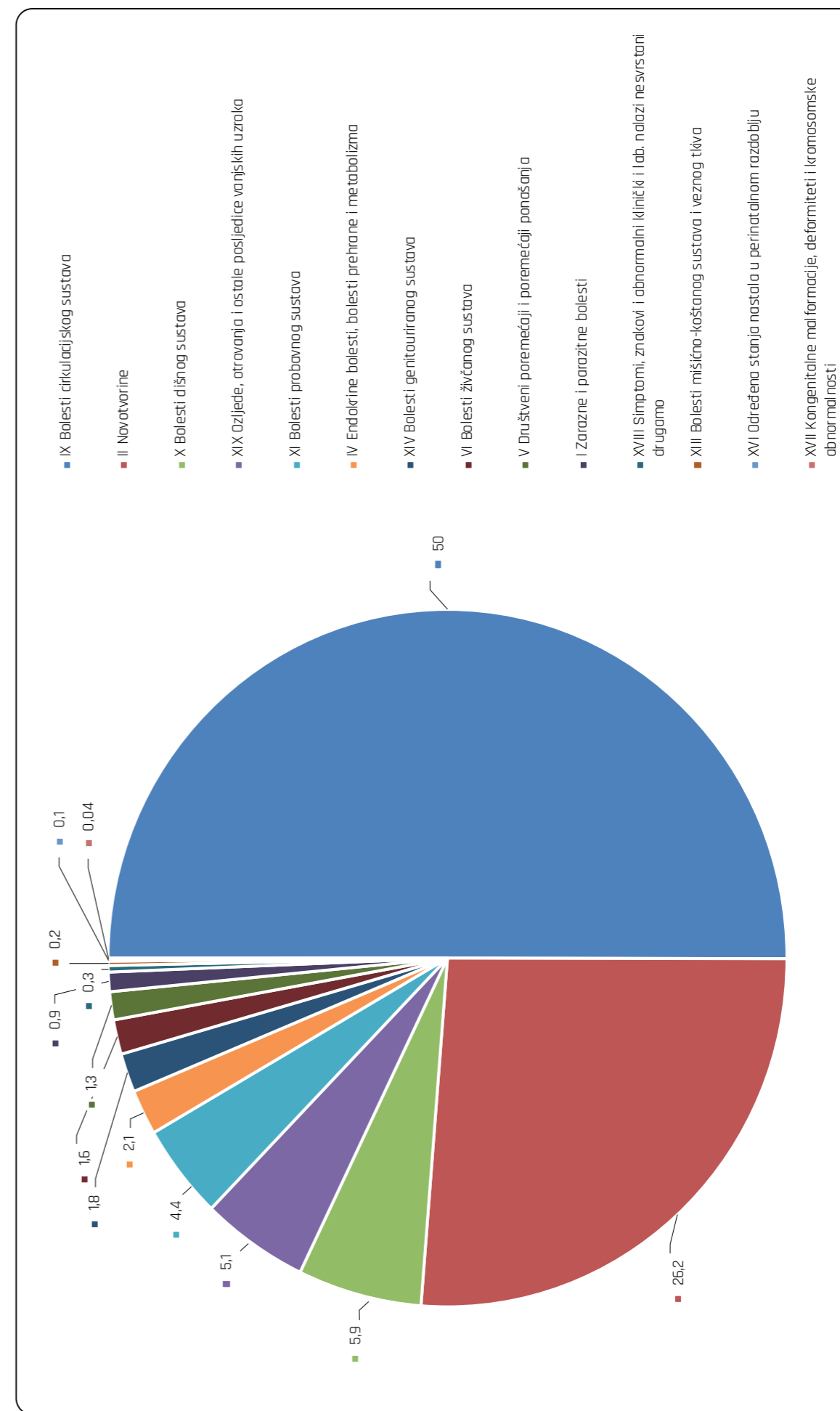
**2.10. UMRLI PREMA UZROKU SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. GODINE  
-PO GRADOVIMA I OPĆINAMA**

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Grupe uzroka smrti								
		I	II	III	IV	V	VI	VIII	IX	
<b>Republika Hrvatska</b>	<b>54.205</b>	<b>384</b>	<b>14.290</b>	<b>25</b>	<b>1.699</b>	<b>1.342</b>	<b>1.129</b>	<b>3</b>	<b>25.694</b>	
<b>Varaždinska županija</b>	<b>2.366</b>	<b>22</b>	<b>620</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>39</b>		<b>1.183</b>	
<b>Gradovi</b>	<b>1.283</b>	<b>12</b>	<b>352</b>		<b>25</b>	<b>17</b>	<b>24</b>		<b>637</b>	
Ivanec	181	2	47		2	1	5		91	
Lepoglava	100	1	22		1	1	1		52	
Ludbreg	130	1	36		2	2	1		71	
Navi Marof	162	2	42		3	3	2		90	
Varaždin	620	6	183		15	8	13		289	
Varaždinske Toplice	90		22		2	2	2		44	
<b>Općine</b>	<b>1.083</b>	<b>10</b>	<b>268</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>15</b>		<b>546</b>	
Bednja	64		10		1	2			37	
Beretinec	16		5						8	
Breznica	26		6				2		10	
Breznički Hum	22		7						13	
Cestica	86	1	22		2	2			44	
Donja Voća	45	1	6		1	1	1		21	
Gornji Kneginec	68	3	19		3		1		32	
Jalžabet	56		15		1	1			31	
Klenovnik	31		6			1	1		14	
Ljubešćica	26		8						13	
Mali Bukovec	39		13			1			18	
Martijanec	53		15		2	1	1		28	
Maruševec	94	2	25		3				47	
Petrijanec	60	1	11	1		3	1		29	
Sračinec	57		17		1		1		25	
Sveti Đurđ	56		10		3		2		30	
Sveti Ilija	39		12						20	
Trnovec Bartolovečki	81	2	20		3		3		39	
Veliki Bukovec	24		5						14	
Vidovec	60		13		2		1		35	
Vinica	47		14		1	1			24	
Visoko	33		9		1		1		14	

## 2.10. UMRLI PREMA UZROKU SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. godine -PO GRADOVIMA I OPĆINAMA - nastavak

Republika/ Županija/ Općina	Grupe uzroka smrti									
	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX
Republika Hrvatska	2.663	2.165	8	131	1.072	1	94	114	503	2.888
Varaždinska županija	139	105		4	43		3	1	6	121
<b>Gradovi</b>	<b>71</b>	<b>58</b>		<b>2</b>	<b>19</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>61</b>
Ivanec	10	9		1	2		1		1	9
Lepoglava	10	5							1	6
Ludbreg	7	4			3					3
Novi Marof	8	3			2					7
Varaždin	34	30		1	9			1	1	30
Varaždinske Toplice	2	7			3					6
<b>Općine</b>	<b>68</b>	<b>47</b>		<b>2</b>	<b>24</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>60</b>
Bednja	6	3			2					3
Beretinec	1								1	1
Breznica	4	3								1
Breznički Hum	2									
Cestica	3	7		1	1					3
Donja Voća	2	5			2					5
Gornji Knežinec	3	2			1					4
Jalžabet	5	2								1
Klenovnik	6	1			1					1
Ljubeščica	1	1			1					2
Mali Bukovec	1			1	1					4
Martijanec	2	4								
Maruševac	5	2			2					8
Petrijanec	3	4			3		1			3
Sračinec	5				2					6
Sveti Đurđ	4				1				1	5
Sveti Iljija	2	2			1				1	1
Trnovec Bartolovečki	4	5			1		1			3
Veliki Bukovec	2	1			1					1
Vidovec	1	2			2					4
Vinica	2				1					4
Visoko	4	3			1					

## 2.11. UMRLI PO SKUPINAMA BOLESTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. godine





**2.12. UMRLI PREMA STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. GODINE  
- PO GRADOVIMA I OPĆINAMA**

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Godine starosti								
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
Republika Hrvatska	54.205	154	32	27	30	69	110	121	187	308
Varaždinska županija	2.366	5	2	2		2	5	2	8	12
<b>Gradovi</b>	<b>1.283</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Ivanec	181	2								2
Lepoglava	100	1					1			
Ludbreg	130					1				
Novi Marof	162									1
Varaždin	620		1				1	1	2	5
Varaždinske Toplice	90									
<b>Općine</b>	<b>1.083</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
Bednja	64									
Beretinec	16									
Breznica	25									
Breznički Hum	22									
Cestica	86									1
Donja Voća	45									
Gornji Knežinec	68								2	
Jalžabet	56									
Klenovnik	31						1			1
Ljubeščica	26									
Mali Bukovec	39									
Martijanec	53								1	
Maruševec	94								1	1
Petrijanec	60	1		1					1	
Sračinec	57								1	1
Sveti Đurđ	56		1							
Sveti Ilija	39									
Trnovec Bartolovečki	81	1		1			1			
Veliki Bukovec	24									
Vidovec	60									
Vinica	47					1	1			
Visoko	33							1		

**2.12. UMRLI PREMA STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. GODINE  
- PO GRADOVIMA I OPĆINAMA - nastavak**

Republika/ Županija/ Općina	Godine starosti									
	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	Nep
Republika Hrvatska	402	803	1.423	2.514	3.675	4.325	5.495	8.775	25.755	
Varaždinska županija	23	50	88	116	181	216	231	340	1.083	
<b>Gradovi</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>43</b>	<b>52</b>	<b>108</b>	<b>117</b>	<b>121</b>	<b>189</b>	<b>598</b>	
Ivanec	2	5	5	8	16	23	16	33	69	
Lepoglava		1	4	6	7	10	5	14	51	
Ludbreg	1	2	6	5	11	15	10	15	64	
Novi Marof	2	5	5	6	17	15	13	24	74	
Varaždin	5	10	17	25	46	46	66	94	301	
Varaždinske Toplice		4	6	2	11	8	11	9	39	
<b>Općine</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>64</b>	<b>73</b>	<b>99</b>	<b>110</b>	<b>151</b>	<b>485</b>	
Bednja		3	2	5	2	6	3	7	36	
Beretinec			2	2		1	2	2	7	
Breznica		3		2	2	3	3	6	7	
Breznički Hum	2			3		3	2	2	10	
Cestica	2	1	2	5	8	9	9	10	39	
Donja Voća		2	1	5	7	3	2	5	20	
Gornji Knežinec	1		2	3	3	8	9	5	35	
Jalžabet	1	1	4	4	3	4	4	9	26	
Klenovnik					2	3	6	3	15	
Ljubeščica	1		2	5	1	2	1	4	10	
Mali Bukovec		1	1	2		3	2	9	21	
Martijanec	1	1	5	4	1	3	5	8	24	
Maruševec	1	3	1	5	8	12	13	11	38	
Petrijanec	1		2	3	10	4	8	4	25	
Sračinec			4	2	3	6	7	11	22	
Sveti Đurđ	1	1	1	1	4	4	1	14	28	
Sveti Ilija	1	1		1	2	4	6	5	19	
Trnovec Bartolovečki	1	3	5		3	5	15	14	32	
Veliki Bukovec				1	2	2		4	15	
Vidovec		2	6	5	6	11	8	8	14	
Vinica			2	2	3	3	2	5	28	
Visoko		1	3	4	3		2	5	14	

**2.13. UMRLI PREMA SPOLU, MJESTU SMRTI I LIJEČENJU BOLESTI OD KOJE SU UMRLI, U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA**

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Od toga muški	Mjesto smrti zdravstv. ustanova	Liječeni		
				Da	Ne	Nepoz.
Republika Hrvatska	54.205	26.414	27.607	50.470	3.607	128
Varaždinska županija	2.366	1.150	1.591	2.156	199	11
<b>Gradovi</b>	<b>1.283</b>	<b>614</b>	<b>886</b>	<b>1.177</b>	<b>103</b>	<b>3</b>
Ivanec	181	90	129	167	13	1
Lepoglava	100	47	60	89	11	
Ludbreg	130	57	83	122	6	2
Novi Marof	162	81	118	147	15	
Varaždin	620	285	430	571	49	
Varaždinske Toplice	90	54	66	81	9	
<b>Općine</b>	<b>1.083</b>	<b>536</b>	<b>705</b>	<b>979</b>	<b>96</b>	<b>8</b>
Bednja	64	33	44	59	4	1
Beretinec	16	6	11	15	1	
Breznica	26	14	20	23	3	
Breznički Hum	22	11	16	20	2	
Cestica	86	38	52	78	8	
Donja Voća	45	27	26	40	4	1
Gornji Kneginec	68	34	45	62	6	
Jaižabet	56	25	41	51	5	
Klenovnik	31	18	23	31		
Ljubeščica	26	14	22	25	1	
Mali Bukovec	39	16	20	36	3	
Martijanec	53	25	31	45	7	1
Maruševac	94	45	63	86	8	
Petrijanec	60	31	37	52	8	
Sračinec	57	32	40	51	6	
Sveti Đurđ	56	20	29	48	5	3
Sveti Ilija	39	21	24	35	4	
Trnovec Bartolovečki	81	42	55	75	5	1
Veliki Bukovec	24	10	15	22	1	1
Vidovec	60	38	38	54	6	
Vinica	47	22	28	40	7	
Visoko	33	14	25	31	2	

**2.14. STRUKTURA UZROKA SMRTI PO SKUPINAMA BOLESTI NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE 2014., 2015. I 2016. GODINE**

Rang	2014.			2015.			2016.		
	Skupine	Broj	%	Skupine	Broj	%	Skupine	Broj	%
1.	IX	992	47,4	IX	1.183	50,0	IX	1.050	48,1
2.	II	570	27,2	II	620	26,2	II	566	25,9
3.	XIX	144	6,9	X	139	5,8	XI	128	5,9
4.	XI	116	5,5	XIX	121	5,1	XIX	109	5,0
5.	X	90	4,3	XI	105	4,4	X	104	4,8
6.	IV	52	2,5	IV	49	2,1	IV	72	3,3
7.	XIV	35	1,7	XIV	43	1,8	XIV	47	2,2
8.	VI	30	1,4	VI	39	1,6	V	31	1,4
9.	V	31	1,5	V	30	1,3	VI	30	1,4
10.	I	20	1,0	I	22	0,9	I	16	0,7
11.	XVIII	5	0,2	XVIII	6	0,3	XVIII	12	0,5
12.	XVI	4	0,2	XIII	4	1,2	XVII	9	0,4
13.	XIII	4	0,2	XVI	3	0,1	XIII	4	0,2
14.	XVII	1	0,0	XVII	1	0,0	XVI	3	0,1
15.							VIII	1	0,0
16.							III	1	0,0
<b>Ukupno</b>		<b>2.094</b>	<b>100%</b>		<b>2.366</b>	<b>100%</b>		<b>2.183</b>	<b>100%</b>

Od bolesti cirkulacijskog sustava umire najveći broj naših stanovnika unatrag zadnje tri promatrane godine, pa tako i 2016. godine sa udjelom od 48,1%. Slijede ih redom smrtnosti od novotvorina 25,9%, bolesti probavnog sustava 5,9%, te od ozljeda, trovanja i ostalih posljedica vanjskih uzroka s udjelom od 5,0%.

**2.15. DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. GODINE  
- UKUPNO I PREMA SPOLU**

UKUPNO					
Rang	Šifra	Dijagnoza-MKB-X	N	%	Stopa na 100.000 stanovn.
1.	I 25	Kronična ishemična bolest srca	219	21,83	124,47
2.	I 21	Akutni infarkt miokarda	216	21,53	122,76
3.	I 64	Inzult nespecificiran kao krvarenje	99	9,87	56,27
4.	C 34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	85	8,49	48,31
5.	I 69	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	76	7,58	43,19
6.	I 50	Insuficijencija srca	66	6,58	37,51
7.	J 44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	64	6,38	36,37
8.	I 11	Hipertenzivna bolest srca	61	6,08	34,67
9.	I 63	Cerebralni infarkt	59	5,88	33,53
10.	C 18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	58	5,78	32,96
Ukupno:			<b>1.003</b>	<b>100,00</b>	<b>570,05</b>

ŽENSKI SPOL					
Rang	Šifra	Dijagnoza-MKB-X	N	%	Stopa na 100.000 stanovn.
1.	I 25	Kronična ishemična bolest srca	146	26,84	161,67
2.	I 21	Akutni infarkt miokarda	93	17,10	102,98
3.	I 64	Inzult nespecificiran kao krvarenje	51	9,38	56,47
4.	I 50	Insuficijencija srca	45	8,27	49,83
5.	C 50	Zloćudna novotvorina dojke	43	7,90	47,62
6.	I 69	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	39	7,17	43,19
7.	I 11	Hipertenzivna bolest srca	38	6,99	42,08
8.	I 63	Cerebralni infarkt	36	6,62	39,86
9.	J 44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	28	5,15	31,01
10.	C 18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	25	4,60	27,68
Ukupno:			<b>544</b>	<b>100,00</b>	<b>602,40</b>

MUŠKI SPOL					
Rang	Šifra	Dijagnoza-MKB-X	N	%	Stopa na 100.000 stanovn.
1.	I 21	Akutni infarkt miokarda	123	24,02	143,62
2.	I 25	Kronična ishemična bolest srca	73	14,26	85,24
3.	C 34	Zloćudna novotvorina dušnica i pluća	62	12,11	72,39
4.	I 64	Inzult nespecificiran kao krvarenje	48	9,38	56,05
5.	K 70	Alkoholna bolest jetre	41	8,01	47,87
6.	I 69	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	37	7,23	43,20
7.	C 61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostata)	36	7,03	42,03
8.	J 44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	36	7,03	42,03
9.	C 18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	33	6,45	38,53
10.	I 11	Hipertenzivna bolest srca	23	4,49	26,86
Ukupno:			<b>512</b>	<b>100,00</b>	<b>597,82</b>

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku 2017.

**2.16. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI, TE UDIO I  
STOPE NA 100.000 STANOVNIKA 2016. GODINE**

Uzrok smrti MKB - X	Varaždinska županija			Republika Hrvatska			
	Broj	%	Stopa na 100.000 st.	Broj	%	Stopa na 100.000 st.	
I	A 00 - B 99	16	0,73	9,09	457	0,89	10,67
II	C 00 - D 49	566	25,93	321,68	14.360	27,86	335,13
III	D 50 - D 89	1	0,05	0,57	45	0,09	1,05
IV	E 00 - E 90	72	3,30	40,92	1.946	3,78	45,42
V	F 00 - F 99	31	1,42	17,62	1.089	2,11	25,41
VI	G 00 - G 99	30	1,37	17,05	1.111	2,16	25,93
VII	H 00 - H 59						0,00
VIII	H 60 - H 95	1	0,05	0,57	3	0,01	0,07
IX	I 00 - I 99	1.050	48,10	596,76	23.190	44,99	541,20
X	J 00 - J 99	104	4,76	59,11	2.440	4,73	56,94
XI	K 00 - K 93	128	5,86	72,75	2.073	4,02	48,38
XII	L 00 - L 99				5	0,01	0,12
XIII	M 00 - M 99	4	0,18	2,27	137	0,27	3,20
XIV	N 00 - N 99	47	2,15	26,71	1.273	2,47	29,71
XV	O 00 - O 99				1	0,00	0,02
XVI	P 00 - P 96	3	0,14	1,71	75	0,15	1,75
XVII	Q 00 - Q 99	9	0,41	5,12	103	0,20	2,40
XVIII	R 00 - R 99	12	0,55	6,82	400	0,78	9,34
XIX		<b>109</b>	<b>4,99</b>	<b>61,95</b>	<b>2.834</b>	<b>5,50</b>	<b>66,14</b>
		<b>2.183</b>	<b>100,00</b>	<b>1.240,69</b>	<b>51.542</b>	<b>100,00</b>	<b>1.202,88</b>

Vodeći uzroci smrti 2016. godine te stope smrtnosti za Varaždinsku županiju po skupinama bolesti-stanja (prema MKB-X) za oba spola su:

- **Bolesti cirkulacijskog sustava 596,76/100.000**
- **Novotvorine 321,68 /100.000**
- **Bolesti probavnog sustava 72,75 /100.000**
- **Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka 61,95 /100.000**
- **Bolesti dišnog sustava 59,11 /100.000**

Broj stanovnika Varaždinske županije prema popisu stanovništva 2011. je 175.951  
Broj stanovnika Republike Hrvatske prema popisu stanovništva 2011. je 4.284.889.

**2.17. UMRLI PREMA SKUPINAMA BOLESTI, SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. GODINE**

MKB skup.	Spol	Ukupno	Godine starosti																		
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 i više
UKUPNO	S	2.183	9	3	-	1	4	2	8	5	12	22	29	70	112	158	214	227	359	433	515
	M	1.103	6	3	-	1	2	1	5	4	10	19	25	49	80	120	140	145	182	165	146
	Ž	1.080	3	-	-	-	2	1	3	1	2	3	4	21	32	38	74	82	177	268	369
I	S	16	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	1	1	3	5	1
	M	7	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	1	1	-	-
	Ž	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	4	1	-
II	S	566	-	-	-	1	1	-	1	-	5	5	12	20	49	63	86	78	90	86	69
	M	326	-	-	-	1	1	-	1	-	3	5	10	11	30	41	51	50	50	45	27
	Ž	240	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	9	19	22	35	28	40	41	42
III	S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	M	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	Ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	S	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	8	11	16	19	11
	M	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5	5	4	3	2	-
	Ž	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	5	12	16	9
V	S	31	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	1	1	2	1	6	7	9
	M	14	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	1	-	3	2	3
	Ž	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	3	5	6
VI	S	30	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	3	2	3	3	6	6	4
	M	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	5	3	-	-
	Ž	13	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	1	-	1	3	4
IX	S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	M	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	S	1.050	-	-	-	-	-	-	2	1	2	4	7	20	28	49	77	97	166	249	348
	M	457	-	-	-	-	-	-	2	1	2	4	7	16	22	42	55	61	84	79	82
	Ž	593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	22	36	82	170	266
XI	S	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	3	17	12	29	13	24
	M	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	2	13	9	13	8	11
	Ž	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	16	5	13
XII	S	128	-	-	-	-	-	-	1	-	2	7	4	9	11	25	11	13	14	13	18
	M	88	-	-	-	-	-	-	1	-	2	5	4	7	10	22	7	9	7	5	9
	Ž	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	1	3	4	4	7	8	9
XIII	S																				
	M																				
	Ž																				
XIV	S	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-
	M	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Ž	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
XVI	S	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	5	10	15	11
	M	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	3	3	7	6
	Ž	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	7	8	5
XVII	S	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVIII	S	9	5	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	M	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	Ž	6	3	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIX	S	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5
	M	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3
	Ž	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	S	109	-	2	-	-	3	2	1	3	3	3	5	12	7	12	5	5	17	14	15
	M	68	-	2	-	-	1	1	1	2	3	3	3	10	5	8	3	4	11	8	3
	Ž	41	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	2	2	2	4	2	1	6	6	12

**3. ZDRAVSTVENE USTANOVE I  
ZAPOSLENICI U ZDRAVSTVU**

U 2016. godini u Varaždinskoj županiji sustav zdravstvene zaštite bio je organiziran kroz slijedeće ustanove:

a) na primarnoj razini:

1. Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
2. Dom zdravlja Varaždinske županije
3. Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije
4. Ljekarne:
  - Ljekarna Varaždinske županije
  - Privatne ljekarne

b) na sekundarnoj razini:

1. Opća bolnica Varaždin u čijem sastavu su i dosadašnje specijalne bolnice:
  - Specijalna bolnica za plućne bolesti i TBC Klenovnik
  - Specijalna bolnica za kronične bolesti Novi Marof
2. Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice

c) Ustanove za zdravstvenu njegu u kući

d) Zdravstvene ustanove - jedinice privatne prakse

Krajem 2016. godine u sustavu zdravstva Varaždinske županije bilo je stalno zaposleno 3.402 djelatnika. Od toga je 2.281 zdravstvenih djelatnika (67,05%), 238 administrativnih, a 808 su tehnički djelatnici, što znači da je udio administrativno - tehničkog osoblja u ukupnom broju zaposlenih 30,75%. U strukturi zaposlenih najviše je zdravstvenih djelatnika sa srednjom stručnom spremom - 36,92%, a liječnici čine 12,96% od ukupno zaposlenih.

Izvor podataka: Dokumentacija HZJZ

### 3.1. ZAPOSLENICI PO POJEDNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJU (stalni radni odnos) - na dan 31. 12. 2016.

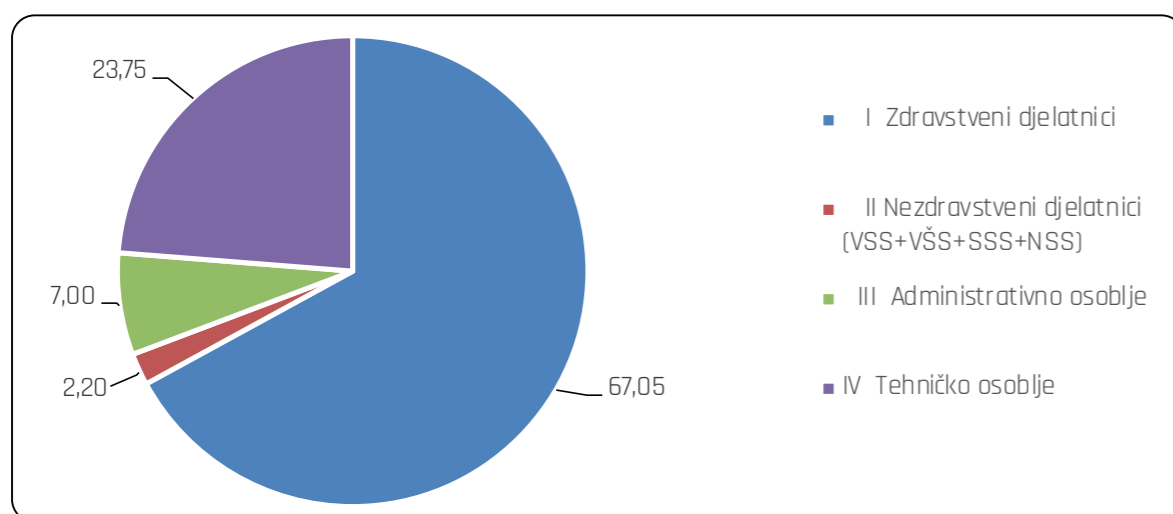
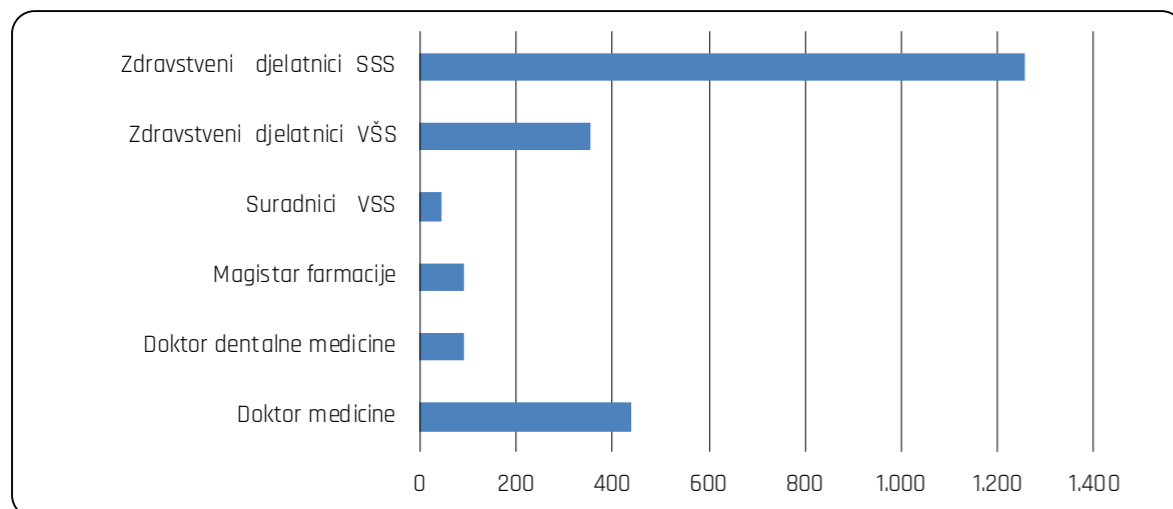
Zdravstvena ustanova	Zdravstveni djelatnici						
	Doktor medicine	Doktor dent.med.	Magistar farmacije	Suradnici VSS	VŠS	SSS	Ukupno
Dom zdravlja Varaždinske županije	10	3		1	42	31	87
Opća bolnica Varaždin	224	1	3	22	168	444	862
ZZJZ Varaždinske županije	15			3	14	20	52
Zavod za hitnu med. Varaždinske županije	21				6	41	68
Ljekarna Varaždinske županije			16			8	24
Bonica za plućne bolesti i TBC Klenovnik	13			4	16	98	131
Spec.bol. za kronične bolesti Novi Marof	15		1	3	28	111	158
Spec. bol.za med. rehabilit. Vž. Toplice	31		1	6	53	193	284
Privatne ordinacije, Kućna njega, Ljekarne	112	90	69	5	29	310	615
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>441</b>	<b>94</b>	<b>90</b>	<b>44</b>	<b>356</b>	<b>1.256</b>	<b>2.281</b>

Zdravstvena ustanova	Nezdravstveni djelatnici					Admin. djelatnici	Tehničko osoblje	Ukupno (A+T)
	VSS	VŠS	SSS	NSS	Ukupno			
Dom zdravlja Varaždinske županije						8	20	28
Opća bolnica Varaždin	8	2		1	11	106	333	439
ZZJZ Varaždinske županije	4	1	5		10	15	6	21
Zavod za hitnu med. Varaždinske županije						7	59	66
Ljekarna Varaždinske županije						7	1	8
Bonica za plućne bolesti i TBC Klenovnik			2		2	14	63	77
Spec.bol. za kronične bolesti Novi Marof		1	4		5	11	81	92
Spec. bol.za med. rehabilit. Vž. Toplice	7	8		29	44	70	245	315
Privatne ordinacije, Kućna njega, Ljekarne			2	1	3			
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>75</b>	<b>238</b>	<b>808</b>	<b>1.046</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

**3.2. ZAPOSLENICI PREMA STRUČNOJ SPREMI I PROFILU U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI (stalni radni odnos) - na dan 31. 12. 2016.**

Stupanj stručne spreme i profil	Broj djelatnika	%
<b>I Zdravstveni djelatnici</b>	<b>2.281</b>	<b>67,05</b>
Doktor medicine	441	12,96
Doktor dentalne medicine	94	2,76
Magistar farmacije	90	2,65
Suradnici VSS	44	1,29
Zdravstveni djelatnici VŠS	356	10,46
Zdravstveni djelatnici SSS	1.256	36,92
<b>II Nezdravstveni djelatnici (VSS+VŠS+SSS+NSS)</b>	<b>75</b>	<b>2,20</b>
<b>III Administrativno osoblje</b>	<b>238</b>	<b>7,00</b>
<b>IV Tehničko osoblje</b>	<b>808</b>	<b>23,75</b>

**3.3. UDIO ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA U UKUPNOM BROJU ZAPOSLENIH U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE****3.4. ZDRAVSTVENI DJELATNICI PREMA PROFILU I STRUČNOJ SPREMI****4. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**

U djelatnosti primarne zdravstvene zaštite u najužem smislu sadržane su djelatnosti opće/obiteljske medicine i djelatnosti za zdravstvenu zaštitu dojenčadi i male djece.

2016. godine u Varaždinskoj županiji radilo je u tim djelatnostima 96 liječnika. Od tog broja bilo je 62 specijalista svih specijalnosti (49 su specijalisti opće/obiteljske medicine, 10 specijalisti pedijatrije, 1 specijalist školske medicine, 2 specijalista medicine rada). Ostalih djelatnika bilo je: 6 VŠS, 90 SSS.

Od 1995. godine iz djelatnosti primarne zdravstvene zaštite izvještava se o ukupnom broju osiguranika u skrbi, kao i o broju osiguranika koji su u tekućoj godini koristili zdravstvenu zaštitu. U skrbi primarne zdravstvene zaštite 2016. godine zdravstvenu zaštitu je koristilo 136.598 osiguranika ili 77,92% od ukupnog broja osiguranika. U djelatnosti opće, obiteljske medicine u 2016. godini zdravstvenu zaštitu koristilo je 77,94% osiguranika, a u djelatnosti za zdravstvenu zaštitu dojenčadi i predškolske djece 77,54% osiguranika.

U 2016. godini ostvareno je 1.595.768 posjeta u liječničkim ordinacijama ili za 1,40% više nego u 2015. godini. Broj pregleda u liječničkim ordinacijama iznosio je 671.693 i veći je za 0,50% nego prethodne godine.

Od 1995. godine prati se broj upućivanja na specijalističke preglede. U 2016. godini zabilježeno je 301.777 upućivanja od strane timova primarne zdravstvene zaštite, što je 13,33% više nego 2015. godine.

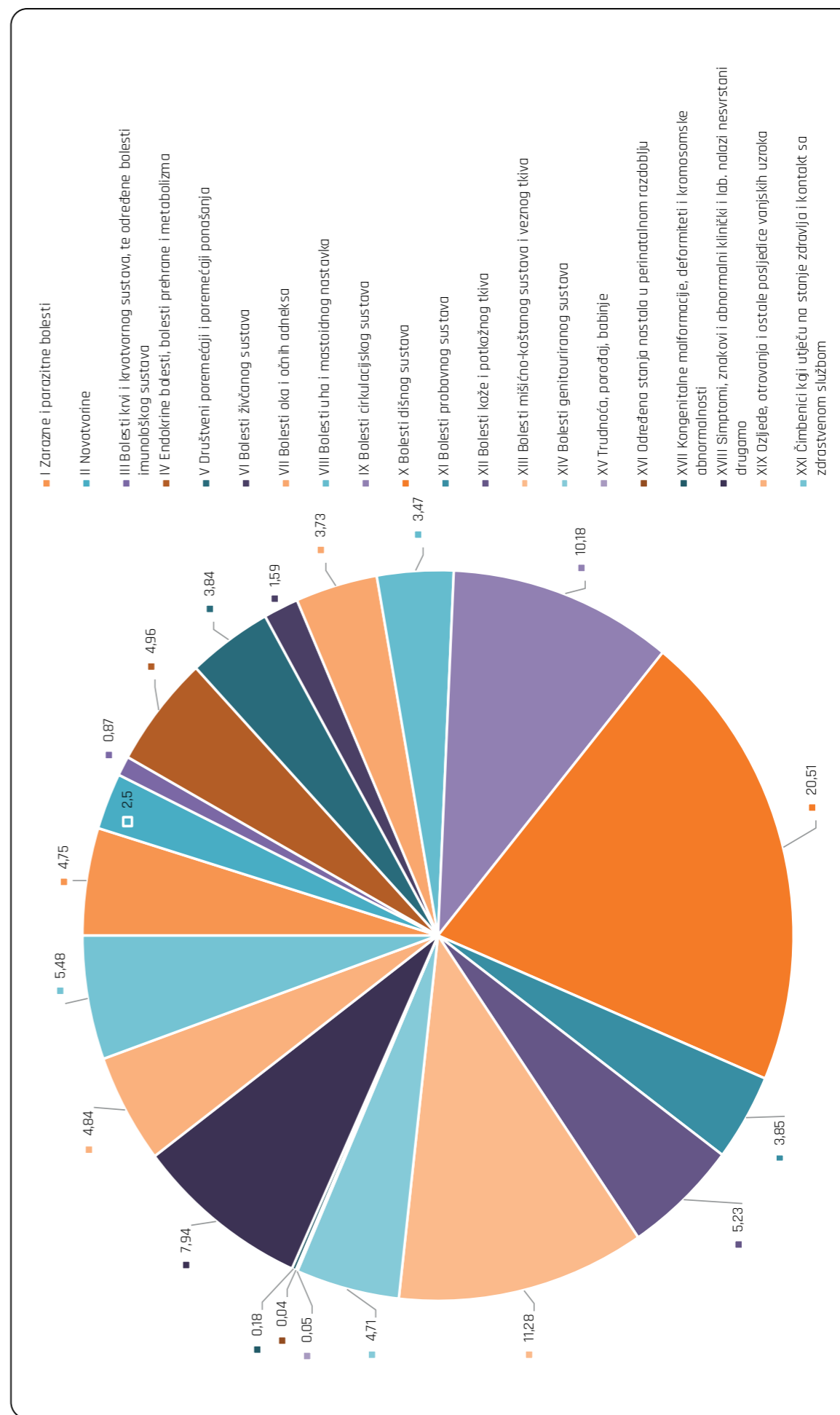
U djelatnosti primarne zdravstvene zaštite 2016. godine zabilježeno je 19.798 preventivnih posjeta djece u dobi do 7 godina od kojih je 7.267 preventivnih posjeta dojenčadi ili 5,00 posjeta po dojenčetu i 12.531 preventivnih posjeta djece od 1-6 godina odnosno 1,33 posjeta po malom djetetu.

Uvidom u kretanje učestalosti korištenja zdravstvene zaštite i pobola u djelatnostima primarne zdravstvene zaštite 2016. godine, na prvom mjestu su, kao i 2015. godine:

1. Bolesti dišnog sustava (79.028 ili 20,57% ukupno utvrđenih bolesti) od kojih su najzastupljenije akutne infekcije gornjeg dišnog sustava,
2. Bolesti mišićno- koštanog sustava i vezivnog tkiva (42.450 ili 11,05%),
3. Bolesti srca i krvnih žila (39.186 ili 10,20%) među kojima je u 57,03% zabilježena hipertenzivna bolest.

Učestalost ostalih bolesti može se pratiti na grafikonu.

#### 4.1. UDIO POJEDINIH SKUPINA BOLESTI U UKUPNOM POBOLU PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 2016. GODINE











## DJELATNOST OPĆE MEDICINE

U Varaždinskoj županiji, u djelatnosti opće/obiteljske medicine ukupno je radilo 86 doktora medicine. Od toga bilo je specijalista svih specijalnosti (njih 49 su specijalisti opće /obiteljske medicine, 2 specijalista medicine rada i 1 specijalist školske medicine. Od zdravstvenih radnika bilo je 4 VŠS i 82 SSS.

Od 1995. godine prati se broj osiguranika u skrbi, te broj osiguranika koji su i koristili zdravstvenu zaštitu u toj godini. U 2016. godini zabilježeno je 163.146 osiguranika.

U skrbi timova opće/obiteljske medicine zdravstvenu zaštitu je koristilo 127.161 osiguranika ili 77,94% od ukupnog broja osiguranika.

U 2016. godini zabilježeni broj posjeta u ordinacijama opće medicine bio je 1.503.718 ili za 1,90% više u odnosu na 2015. godinu. Od toga, bilo je 607.645 pregleda kod doktora opće/obiteljske medicine, ili za 0,68% manje nego 2015. godine. Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, jedan tim skrbi za 1.897 osiguranika u prosjeku.

Broj posjeta ostalim zdravstvenim djelatnicima, zabilježen u 2016. godini iznosi 896.073 ili za 3,66% više nego u 2015. godini. Broj pregleda u kući u djelatnosti opće /obiteljske medicine u 2016. godini iznosi 13.202 ili za 5,18% manje nego u 2015. godini.

Od 1995. godine prati se broj upućivanja na specijalističke preglede. U 2016. godini zabilježeno je 280.241 upućivanja na specijalističke preglede od strane timova opće /obiteljske medicine ili 14,04% više nego u 2015. godini.

U 2016. godini, broj utvrđenih bolesti i stanja zabilježenih u djelatnosti opće/ obiteljske medicine iznosi 341.020 ili za 7,62% manje u odnosu na 2015. godinu.

Redosljed udjela utvrđenih bolesti i stanja zabilježenih u djelatnosti opće/obiteljske medicine 2016. godine:

1. Bolesti dišnog sustava (59.644 ili 17,49% ukupnog morbiditeta),
2. Bolesti mišićno- koštanog sustava i vezivnog tkiva (42.216 ili 12,38% ukupnog morbiditeta),
3. Bolesti srca i krvnih žila (39.167 ili 11,49 % ukupnog morbiditeta),

Učestalost ostalih bolesti može se pratiti u prikazu "Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u 2016. godini".

## Izješće djelatnosti opće medicine za 2016. godinu Osiguranici, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici											Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama						Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu					
	Puno	Djel.	Dr. med. - specijalisti											0-6	7-19	20-64	≥65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	≥65	Ukupno		
			Dirmed.	OM	PED	ŠK	MR	Ostali	VŠS	SSS	NSS	0-6	7-19											20-64	≥65
Varaždinska županija	86	0	34	49	0	0	0	1	2	0	0	4	82	0	2.573	20.543	106.146	33.884	163.146	2.218	16.245	79.079	29.619	127.161	
Bednja	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	32	310	2.235	638	3.215	32	252	1.801	588	2.673	
Beretinac	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	103	308	1.321	347	2.079	97	263	991	323	1.674	
Breznica	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	140	412	2.090	607	3.249	133	369	1.666	569	2.737	
Cestica	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	233	586	2.476	743	4.038	228	509	1.906	701	3.344	
Donja Voća	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	171	871	305	1.347	0	129	623	286	1.038	
Martijanec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	259	1.403	441	2.103	0	213	1.081	409	1.703	
Gornji Knežinec	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	17	461	2.347	873	3.698	14	378	1.748	806	2.946	
Breznički Hum	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	23	148	835	275	1.281	22	128	701	262	1.113	
Ivanec	8	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	60	2.287	9.598	2.718	14.663	54	1.829	6.947	2.417	11.247	
Jalžabet	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	269	698	2.510	1.064	4.541	148	399	1.504	564	2.615	
Klenovnik	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	78	246	740	497	1.561	78	201	561	397	1.237	
Lepoglava	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	124	816	4.373	1.310	6.623	116	667	3.338	1.207	5.318	
Ludbreg	6	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	1.628	8.011	2.575	12.214	0	1.279	6.193	2.376	9.848	
Ljubušćica	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	130	980	269	1.379	0	103	738	248	1.089	
Mali Bukovec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	284	1.107	403	1.794	0	232	871	362	1.465	
Maruševec	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	14	478	2.452	845	3.789	13	396	1.918	775	3.102	
Novi Marof	6	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	812	7452	2.221	600	4.143	0	639	5.468	1.926	8.033	
Petrijanec	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	460	862	2.221	600	4.143	400	674	1.734	555	3.363	
Sračinec	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	250	721	2.605	657	4.233	224	611	2.021	610	3.466	
Sveti Đurd	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	50	237	694	168	1.149	12	38	214	89	353	
Sveti Ilija	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	191	618	2.322	671	3.802	183	524	1.843	631	3.181	
Timovec Bartolovečki	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	244	935	3.615	1.282	6.076	198	627	2.368	948	4.131	
Varaždin	26	0	13	10	0	1	2	0	4	22	0	4	22	0	22	5.320	35.093	11.844	52.279	17	4.312	26.008	10.253	40.590	
Varaždinske Toplice	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	554	3.915	1.061	5.530	0	445	3.067	984	4.496	
Vidovec	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	102	642	2.563	778	4.085	98	526	1.943	729	3.296	
Vinica	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	161	620	2.317	628	3.726	151	512	1.836	604	3.103	



**Izješće o preventivnoj zdravstvenoj zaštiti odraslih za 2016. godinu**  
**Preventivne aktivnosti i zdravstveni odgoj u zaštiti odraslih po dobnim skupinama te općinama**

Lokacija	RR		TT		Papa test i kontrola		Pregled dojki i kontrola		Digitorektni pregled		Kont.		Broj sati predavanja	
	20-40	65 i više	20-40	65 i više	20-40	65 i više	20-40	65 i više	20-40	65 i više	Ukupno	20-40	65 i više	Ukupno
<b>Varaždinska županija</b>	<b>6.333</b>	<b>3.859</b>	<b>10.192</b>	<b>1.353</b>	<b>5.470</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>471</b>	<b>140</b>	<b>611</b>	<b>297</b>	<b>175</b>	<b>472</b>	<b>0</b>
Bednja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beretinec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Breznica	1.766	950	2.716	356	1.355	0	0	0	0	0	7	1	8	0
Cestica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gornji Knežinec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Breznički Hum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ivanec	749	540	1.289	89	318	0	0	0	0	0	1	2	3	0
Jažabet	776	504	1.280	281	971	0	0	1	0	1	57	25	82	0
Klenovnik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepoglava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ludbreg	441	101	542	102	547	0	0	0	0	0	10	5	15	0
Maruševec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novi Marof	447	195	642	158	223	0	0	69	17	86	20	6	26	0
Petrijanec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sračinec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sveti Đurđ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sveti Ilija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trnovec Bartolovečki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Varaždin	713	291	1.004	17	114	0	0	187	47	234	49	39	88	0
Varaždinske Toplice	634	781	1.415	268	1.297	0	0	214	76	290	144	94	238	0
Vidovec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	807	497	1.304	175	645	0	0	0	0	0	9	3	12	

Lokacija	Savjetovanje - broj osoba		Broj grupa - klubova	
	20-40	65 i više	20-40	65 i više
<b>Varaždinska županija</b>	<b>11.428</b>	<b>4.705</b>	<b>16.133</b>	<b>0</b>
Bednja	0	0	0	0
Beretinec	0	0	0	0
Breznica	2.474	1.361	3.835	0
Cestica	0	0	0	0
Gornji Knežinec	0	0	0	0
Breznički Hum	0	0	0	0
Ivanec	762	505	1.267	0
Jažabet	4.302	1.485	5.787	0
Klenovnik	0	0	0	0
Lepoglava	0	0	0	0
Ludbreg	1.687	473	2.160	0
Maruševec	0	0	0	0
Novi Marof	0	0	0	0
Petrijanec	0	0	0	0
Sračinec	0	0	0	0
Sveti Đurđ	0	0	0	0
Sveti Ilija	0	0	0	0
Trnovec Bartolovečki	0	0	0	0
Varaždin	0	0	0	0
Varaždinske Toplice	681	188	869	0
Vidovec	0	0	0	0
Vinica	0	0	0	0
	1.522	693	2.215	0

**Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u 2015. godini - Ambulante s ugovorom HZZO  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA**

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	387	2143	3799	608	6937
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	26	13	39
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	8	3	11
4.	Hripovac (pertussis)	A37	0	0	1	0	1
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	20	30	3	0	53
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	8	31	226	189	454
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05,	173	287	66	0	526
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	6	0	6
11.	Kandidijaza	B37	54	49	281	95	479
12.	Helmintijaze	B65-B83	49	108	116	35	308
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		283	993	2949	885	5110
<b>1.</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>974</b>	<b>3641</b>	<b>7481</b>	<b>1828</b>	<b>13924</b>
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	27	55	82
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	64	112	176
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	71	73	144
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	1	81	65	147
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	270	370	640
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	23	9	32
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	4	123	112	239
21.	Ostale zloćudne novotvorine		2	18	948	1262	2230
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	23	478	3730	1405	5636
<b>2.</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>25</b>	<b>501</b>	<b>5337</b>	<b>3453</b>	<b>9326</b>
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	34	204	1287	525	2050
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	2	29	315	347	693
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	4	32	5	41
<b>3.</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>36</b>	<b>237</b>	<b>1634</b>	<b>877</b>	<b>2784</b>
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	4	158	4000	1471	5633
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	1	39	4122	4529	8691
28.	Pretilost	E65-E66	6	63	586	428	1083
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		25	111	2836	1989	4961
<b>4.</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>36</b>	<b>371</b>	<b>11544</b>	<b>8417</b>	<b>20368</b>
30.	Demencija	F00-F03	0	0	53	397	450
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	1	696	233	930
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim	F11-F19	0	8	254	26	288
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	8	724	138	870
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatofarmni	F40-F48	1	138	6412	2730	9281
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	2	34	95	13	144

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		60	286	2465	1588	4399
<b>5.</b>	<b>Međubroj za F00-F99</b>		<b>63</b>	<b>475</b>	<b>10699</b>	<b>5125</b>	<b>16362</b>
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	2	2	111	277	392
38.	Epilepsija	G40-G41	4	97	561	209	871
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	213	1171	174	1559
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	3	34	235	236	508
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	70	1842	882	2794
<b>6.</b>	<b>Međubroj za G00-G99</b>		<b>10</b>	<b>416</b>	<b>3920</b>	<b>1778</b>	<b>6124</b>
42.	Konjunktivitis	H10	212	576	2574	1255	4617
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	2	338	1153	1493
44.	Glaukom	H40-H42	0	2	361	779	1142
45.	Strabizam	H49-H50	11	45	29	5	90
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	19	497	1761	916	3193
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		25	323	2058	1457	3863
<b>7.</b>	<b>Međubroj za H00-H59</b>		<b>267</b>	<b>1445</b>	<b>7121</b>	<b>5565</b>	<b>14398</b>
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	394	1293	2422	675	4784
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	10	39	362	521	932
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		139	850	3404	1655	6048
<b>8.</b>	<b>Međubroj za H60-H95</b>		<b>543</b>	<b>2182</b>	<b>6188</b>	<b>2851</b>	<b>11764</b>
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	0	3	0	3
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	1	11	12	24
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	47	13792	12001	25840
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	296	295	591
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	3	1060	1744	2807
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	3	67	1823	3819	5712
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	204	465	669
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	74	195	269
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	95	276	371
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	256	562	818
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	31	2311	1694	4036
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		1	56	1281	1324	2662
<b>9.</b>	<b>Međubroj za I00-I99</b>		<b>4</b>	<b>205</b>	<b>21206</b>	<b>22387</b>	<b>43802</b>
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	3187	15128	25174	4253	47742
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	146	1223	3303	270	4942
65.	Pneumonija	J12-J18	42	142	926	598	1708
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhialitis	J20-J21	530	1105	3507	1314	6456
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	42	324	2016	2199	4581
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	13	4	17
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		217	1483	4762	1207	7659

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
<b>10.</b>	<b>Međubroj za J00-J99</b>		<b>4164</b>	<b>19405</b>	<b>39701</b>	<b>9845</b>	<b>73115</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	41	163	797	243	1244
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	3	387	255	645
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	2	44	72	10	128
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	6	23	322	195	546
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	4	4	260	155	423
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	9	724	348	1081
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	6	526	323	855
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		34	393	6051	3117	9595
<b>11.</b>	<b>Međubroj za K00-K93</b>		<b>87</b>	<b>645</b>	<b>9139</b>	<b>4646</b>	<b>14517</b>
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	81	541	2512	1112	4246
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	450	1435	5535	2177	9597
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		41	918	2431	1479	4869
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>572</b>	<b>2894</b>	<b>10478</b>	<b>4768</b>	<b>18712</b>
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	2	33	1445	832	2312
82.	Arthroze	M15-M19	0	5	2450	2990	5445
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	2	203	125	37	367
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	2	276	151	429
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	3	317	15251	5856	21427
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	4	407	759	1170
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		28	836	8589	3217	12670
<b>13.</b>	<b>Međubroj za M00-M99</b>		<b>35</b>	<b>1400</b>	<b>28543</b>	<b>13842</b>	<b>43820</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	2	4	47	45	98
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	17	50	405	195	667
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	5	157	270	432
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	28	984	350	1362
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	75	561	3995	1937	6568
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	22	165	1522	967	2676
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	942	1473	2415
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	63	106	827	340	1336
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	118	27	145
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		3	222	1827	483	2535
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>182</b>	<b>1141</b>	<b>10824</b>	<b>6087</b>	<b>18234</b>
98.	Pobačaj	000-008	0	0	6	0	6
99.	Porođaj	080-084	0	0	17	0	17
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	5	138	0	143
15.	Međubroj za 000-099		0	5	161	0	166
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	35	0	0	0	35
<b>16.</b>	<b>Međubroj za P00-P96</b>		<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	2	30	27	1	60
103.	Nespušteni testis	Q53	8	13	0	0	21
104.	Ostale prirodne malformacije		32	154	109	14	309
17.	Međubroj za Q00-Q99		42	197	136	15	390
105.	Senilnost	R54	0	0	4	72	76
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		1107	6158	14247	5348	26860
<b>18.</b>	<b>Međubroj za R00-R99</b>		<b>1107</b>	<b>6158</b>	<b>14251</b>	<b>5420</b>	<b>26936</b>
107.	Prijelomi	S x 2	17	361	1405	789	2572
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	8	499	1604	337	2448
109.	Opekline i korozije	T20-T32	26	82	567	189	864
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	3	15	3	21
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		204	1933	7137	2497	11771
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>255</b>	<b>2878</b>	<b>10728</b>	<b>3815</b>	<b>17676</b>
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	787	1096	5660	1410	8953
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	302	73	1209	2029	3613
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	1	19	0	20
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i	Z40-Z54	3	9	630	90	732
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek.	Z55-Z65	5	40	643	216	904
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	8	28	1117	792	1945
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom		38	23	342	116	519
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>1143</b>	<b>1270</b>	<b>9620</b>	<b>4653</b>	<b>16686</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>9580</b>	<b>45466</b>	<b>208711</b>	<b>105382</b>	<b>369139</b>
<b>Broj</b>	<b>Vanjski uzroci</b>	<b>Šifra</b>	<b>0-6 g.</b>	<b>7-19 g.</b>	<b>20-64 g.</b>	<b>65 g. i v</b>	<b>Ukupno</b>
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	13	179	719	173	1084
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	213	2385	8656	3253	14507
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	10	52	10	72
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		29	304	1301	379	2013
<b>20.</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>255</b>	<b>2878</b>	<b>10728</b>	<b>3815</b>	<b>17676</b>

**DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE**

Zdravstvenu zaštitu djece unutar ove djelatnosti, u 2016. godini provodilo je 10 timova sa 20 zaposlenih (10 specijalista pedijatar, 2 VŠS i 8 djelatnika SSS), Zdravstvena zaštita se osigurava u okviru ove djelatnosti za 12.170 osiguranika, od kojih su 8.529 djeca predškolske dobi, dok su ostali osiguranici uglavnom djeca školske dobi.

Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, u prosjeku jedan tim skrbi za 1.217 osiguranika.

U djelatnosti je zabilježeno 92.050 posjeta u ordinacijama (prosječno 9.205 po timu). Od ukupnih posjeta u ordinacijama 69,58% se odnosi na preglede (64.048 pregleda), te je prosječno 6.404 pregleda po doktoru. Uz preglede registrirano je 21.536 upućivanje na specijalističke preglede (4,06% više nego 2015. godine, odnosno za svaki 3. pregled bilo je potrebno dodatno specijalističko mišljenje).

U 2016. godini zabilježeno je u toj djelatnosti 19.798 posjeta radi preventivne skrbi. Od toga, zabilježeno je 7.267 preventivnih posjeta dojenčadi, te 12.531 preventivnih posjeta male djece.

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi provedeno je ukupno 11.960 sistematskih pregleda. Kod sistematski pregledane dojenčadi utvrđena je pothranjenost u 1,55% slučajeva, a preuhranjenost u 3,45% slučajeva. Za 69,66% dojenčadi u dobi od 0-2 mjeseca zabilježeno je da su hranjena isključivo majčinim mlijekom, 17,10% je dojeno uz nadomjestke za majčino mlijeko, 13,24% je na umjetnoj prehrani. Poslije prva tri mjeseca života udio dojenčadi hranjene isključivo majčinim mlijekom pada na 51,63% u skupini dojenčadi do 6. mjeseca života i na 30,85% u dobi 6-11 mjeseci, te uz dohranu raste uporaba nadomjestaka za majčino mlijeko. U 75,03% sistematski pregledane dojenčadi zabilježeno je provođenje profilakse rahitisa, u 5,11% profilaksa anemije. Među utvrđenim poremećajima razvoja pri sistematskim pregledima dojenčadi najčešće je registriran usporen psihomotorni razvoj u 1,43% pregledanih.

Prema izvješću o pobolu registrirano je 35.751 bolesti i stanja u dobi do 7 godina ili za 22,48% manje u odnosu na 2015. godinu. Najzastupljenije su bolesti dišnog sustava (15.826 ili 44,27% ukupnog morbiditeta); slijede zarazne i parazitarne (3.324 ili 9,30%), simptomi, znakovi, ostali klinički i laboratorijski nalazi (2.845 ili 7,96%, te bolesti kože i potkožnog tkiva (1.689 ili 4,72%).

U školskoj dobi najzastupljenije su bolesti dišnog sustava u udjelu od 48,56%, slijede simptomi, znakovi i ostali klinički i laboratorijski nalazi u udjelu od 10,95%, zarazne i parazitarne u udjelu od 9,16%, bolesti kože i potkožnog tkiva s 5,61%, te bolesti uha s 4,59%.

Redoslijed ostalih bolesti može se pratiti u prikazu "Bolesti i stanja u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece".

**Izvišće djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece za 2016. godinu Osiguranici, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama**

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici										Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama					Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu											
	Djel.		Dr.med. - specijalisti										Ukupno					Ukupno											
	Puno	Djel.	Dr.med.	Dr.med.	OM	PED	ŠK	MR	Ostali	VŠS	SSS	NSS	0-6	7-19	20-64	>=65	0-6	7-19	20-64	>=65	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno				
Varaždinska županija	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0	8.529	3.641	0	0	12.170	6.551	2.786	0	0	9.437
Ivanec	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1.137	115	0	0	1.252	889	77	0	0	966
Lepoglava	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	452	186	0	0	638	389	154	0	0	543
Ludbreg	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	914	203	0	0	1.117	720	158	0	0	878
Novi Maraf	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1.155	1.220	0	0	2.375	892	994	0	0	1.886
Varaždin	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4.385	1.674	0	0	6.059	3.330	1.193	0	0	4.523
Varaždinske Toplice	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	486	243	0	0	729	431	210	0	0	641

**Broj posjeta i broj pregleda u ordinaciji i kući bolesnika po dobnim skupinama po općinama**

Lokacija	Broj posjeta u ordinaciji po dobnim skupinama					Broj posjeta u kući bolesnika po dobnim skupinama					Broj pregleda u ordinaciji po dobnim skupinama					Broj pregleda u kući bolesnika po dobnim skupinama				
	Ukupno					Ukupno					Ukupno					Ukupno				
	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
Varaždinska županija	75.954	16.096	0	0	92.050	59	0	0	0	59	52.723	11.325	0	0	64.048	59	0	0	0	59
Ivanec	10.432	589	0	0	11.021	0	0	0	0	0	5.984	248	0	0	6.232	0	0	0	0	0
Lepoglava	5.174	1.431	0	0	6.605	0	0	0	0	0	3.730	894	0	0	4.624	0	0	0	0	0
Ludbreg	8.432	1.011	0	0	9.443	0	0	0	0	0	4.887	496	0	0	5.383	0	0	0	0	0
Novi Maraf	9.522	6.037	0	0	15.559	0	0	0	0	0	7.712	4.655	0	0	12.377	0	0	0	0	0
Varaždin	37.305	5.505	0	0	42.810	59	0	0	0	59	27.972	4.258	0	0	32.230	59	0	0	0	59
Varaždinske Toplice	5.089	1.523	0	0	6.612	0	0	0	0	0	2.438	764	0	0	3.202	0	0	0	0	0

**Rad, broj posjeta, broj pregleda, broj upućenih po dobnim skupinama po općinama**

Lokacija	Broj posjeta po dobnim skupinama					Broj pregleda po dobnim skupinama					Upućivanje na Specijalistički pregled				
	Ukupno					Ukupno					Ukupno				
	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
Varaždinska županija	76.013	16.096	0	0	92.109	52.782	11.325	0	0	64.107	0	4.729	0	0	21.536
Ivanec	10.432	589	0	0	11.021	5.984	248	0	0	6.232	0	314	0	0	3.184
Lepoglava	5.174	1.431	0	0	6.605	3.730	894	0	0	4.624	0	407	0	0	1.712
Ludbreg	8.432	1.011	0	0	9.443	4.887	496	0	0	5.383	0	440	0	0	2.718
Novi Maraf	9.522	6.037	0	0	15.559	7.712	4.655	0	0	12.377	0	1.490	0	0	2.881
Varaždin	37.364	5.505	0	0	42.869	28.031	4.258	0	0	32.289	0	1.594	0	0	9.575
Varaždinske Toplice	5.089	1.523	0	0	6.612	2.438	764	0	0	3.202	0	484	0	0	1.456



Izvjешće o preventivnoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece za 2016. godinu  
Djeca u skrbi, preventivni posjeti i pregledi po dobnim skupinama po općinama

Lokacija	Broj djece u skrbi					Posjeti ukupno					Sistematski pregledi							
	do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g	4-6 g	Ukupno	do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g	4-6 g	Ukupno	do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g	4-6 g	Ukupno
<b>Varaždinska županija</b>	<b>280</b>	<b>434</b>	<b>742</b>	<b>4606</b>	<b>4.821</b>	<b>10.883</b>	<b>2.175</b>	<b>1.983</b>	<b>3.109</b>	<b>7.292</b>	<b>5.239</b>	<b>19.798</b>	<b>1.269</b>	<b>1.073</b>	<b>1.960</b>	<b>3.314</b>	<b>2.219</b>	<b>9.835</b>
Bednja	1	1	1	12	17	32	4	3	1	6	6	20	4	3	1	6	6	20
Beretinec	3	1	9	41	49	103	7	2	36	72	213	330	5	1	9	98	49	162
Breznica	3	4	5	53	75	140	35	65	90	262	655	1.107	11	8	12	17	3	51
Cestica	6	10	17	96	104	233	34	88	125	600	478	1.325	24	18	25	128	69	264
Donja Voća	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gornji Knežinec	0	0	0	4	13	17	0	0	0	11	28	39	0	0	0	7	19	26
Breznički Hum	0	0	0	6	17	23	0	0	0	11	227	238	0	0	0	1	2	3
Ivanec	45	48	77	590	436	1.197	338	213	359	624	487	2.021	187	172	319	310	206	1.194
Jalžabet	2	1	2	23	22	50	9	6	5	40	6	66	5	0	2	23	6	36
Klenovnik	1	1	2	35	39	78	1	1	2	35	39	78	1	1	2	25	29	58
Lepoglava	16	22	30	267	241	576	22	56	151	333	141	703	16	34	100	206	160	516
Ludbreg	20	29	72	397	396	914	205	182	245	512	82	1.226	223	131	188	250	82	874
Maruševec	0	0	0	0	14	14	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
Novi Marof	24	45	67	473	545	1.155	275	259	293	1.106	513	2.446	36	46	89	425	286	882
Petrijanec	6	19	36	202	197	460	50	55	46	51	42	244	25	36	36	93	75	265
Sračinec	3	9	11	86	141	250	32	25	16	92	37	202	16	16	10	46	37	125
Sveti Đurđ	0	0	4	21	25	50	0	0	4	21	25	50	0	0	2	20	8	30
Sveti Ilija	7	12	10	61	101	191	26	27	17	61	100	231	14	16	12	53	69	164
Trnovec Bartolovečki	1	6	9	96	132	244	25	33	26	81	79	244	9	7	5	41	57	119
Varaždin	113	195	345	1.829	1.925	4.407	926	773	1.429	2.687	1.171	6.986	506	466	995	1.367	904	4.238
Varaždinske Toplice	22	25	36	204	199	486	135	95	87	244	107	668	169	97	117	134	107	624
Vidovec	3	1	2	47	49	102	14	17	26	59	28	144	4	3	6	33	19	65
Vinica	3	4	7	63	84	161	37	83	151	384	773	1.428	14	18	30	31	24	117

Lokacija	Kontrolni i cilijni pregledi				
	do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g	4-6 g
<b>Varaždinska županija</b>	<b>1.151</b>	<b>913</b>	<b>1.078</b>	<b>3.099</b>	<b>1.238</b>
Bednja	0	0	0	0	0
Beretinec	2	2	27	142	49
Breznica	0	1	0	6	43
Cestica	2	8	24	150	61
Donja Voća	0	0	0	0	0
Gornji Knežinec	0	0	0	4	9
Breznički Hum	0	0	0	0	6
Ivanec	155	38	35	259	210
Jalžabet	4	6	3	17	0
Klenovnik	0	0	0	10	30
Lepoglava	8	23	55	166	17
Ludbreg	124	149	182	262	0
Maruševec	0	0	0	0	0
Novi Marof	198	218	185	596	156
Petrijanec	25	37	31	61	48
Sračinec	16	19	13	46	0
Sveti Đurđ	0	0	1	0	0
Sveti Ilija	14	19	15	44	78
Trnovec Bartolovečki	16	26	21	42	10
Varaždin	501	276	409	1.158	520
Varaždinske Toplice	76	77	55	110	0
Vidovec	10	14	22	26	0
Vinica	0	0	0	0	1

**Sistematski pregledi dojenčadi i predškolske djece u 2016. godini  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA**

Br.	Sistematskim pregledom utvrđeno	0-2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g	4-6 g	Ukupno
1.	TT/TV <20% od medijane	21	32	30	46	57	186
2.	TT/TV >20% od medijane	81	62	56	107	107	413
3.	Prehrana samo dojenjem	884	554	331	0	0	1769
4.	Prehrana dojenjem+nadohranom	217	250	706	9	0	1182
5.	Umjetna prehrana	168	269	923	0	0	1360
6.	Rahitis - profilaksa	941	894	1393	818	41	4087
7.	Rahitis - znakovi	2	3	7	30	21	63
8.	Profilaksa anemije	48	87	85	72	75	367
9.	Psihomotorni razvoj usporen	20	43	41	43	24	171
10.	Drugi poremećaji psihomotornog razvoja	23	28	32	24	25	132
11.	Poremećaji vida - stabizam	0	0	3	30	35	68
12.	Poremećaji vida - refrakcijske anomalije	0	0	0	26	56	82
13.	Drugi poremećaji vida	3	2	4	7	25	41
14.	Poremećaji sluha	1	0	2	4	13	20
15.	Poremećaji govora - dislalija	0	0	0	31	328	359
16.	Poremećaji govora - dizartrija	0	0	0	0	23	23
17.	Drugi poremećaji govora	0	0	0	22	37	59
18.	Ortodontske anomalije	0	0	0	28	37	65
19.	Karijes	0	0	0	77	361	438
20.	Drugi poremećaji i bolesti zubi, zubnog tkiva i čeljusti	0	0	2	6	12	20
21.	Mišićno-koštane deformacije kralježnice	0	0	0	0	27	27
22.	Mišićno-koštane deformacije prsnog koša	0	0	0	5	6	11
23.	Mišićno-koštane deformacije udova	10	4	2	23	39	78
24.	Druge mišićno-koštane deformacije	5	8	3	19	22	57
25.	Prirođeno iščašenje kuka	4	3	2	1	0	10
26.	Prirođene srčane greške	7	5	5	8	10	35
27.	Rascjep nepca i /ili usne	2	1	3	3	3	12
28.	Kriptorhizam	2	2	1	7	4	16
29.	Druge kongenitalne anomalije	38	16	13	15	9	91
30.	Fimoza	90	98	144	193	102	627
31.	Druge anomalije spolovila	17	5	10	40	19	91

**Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u 2016. godini  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA**

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v.	Ukupno
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	1038	274	0	0	1312
4.	Hripavac (pertussis)	A37	1	0	0	0	1
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	166	53	0	0	219
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	37	2	0	0	39
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05,	611	101	0	0	712
11.	Kandidijaza	B37	203	19	0	0	222
12.	Helmintijaze	B65-B83	153	44	0	0	197
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		1115	178	0	0	1293
<b>1.</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>3324</b>	<b>671</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3995</b>
20.	Zloćudne novotvorine limfnog, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	1	0	0	0	1
21.	Ostale zloćudne novotvorine		0	4	0	0	4
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	46	28	0	0	74
<b>2.</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>47</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>79</b>
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	255	32	0	0	287
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	18	6	0	0	24
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	8	0	0	0	8
<b>3.</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>281</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>319</b>
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	7	7	0	0	14
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	5	6	0	0	11
28.	Pretilost	E65-E66	92	26	0	0	118
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		18	10	0	0	28
<b>4.</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>122</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>171</b>
34.	Neuraze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatofarmni	F40-F48	2	9	0	0	11
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	4	0	0	4
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		194	66	0	0	260
<b>5.</b>	<b>Međubroj za F00-F99</b>		<b>196</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>275</b>
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	16	2	0	0	18
38.	Epilepsija	G40-G41	10	5	0	0	15
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	9	0	0	9
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	10	7	0	0	17
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		6	9	0	0	15
<b>6.</b>	<b>Međubroj za G00-G99</b>		<b>42</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>
42.	Konjunktivitis	H10	761	170	0	0	931
45.	Strabizam	H49-H50	61	24	0	0	85
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	79	39	0	0	118
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		50	22	0	0	72
<b>7.</b>	<b>Međubroj za H00-H59</b>		<b>951</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1206</b>
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	1792	227	0	0	2019
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	23	9	0	0	32

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		525	100	0	0	625
<b>8.</b>	<b>Međubroj za H60-H95</b>		<b>2340</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2676</b>
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	1	0	0	0	1
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	3	0	0	3
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	4	0	0	0	4
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		5	6	0	0	11
<b>9.</b>	<b>Međubroj za I00-I99</b>		<b>10</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	13250	3079	0	0	16329
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	290	102	0	0	392
65.	Pneumonija	J12-J18	201	32	0	0	233
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhialitis	J20-J21	1720	156	0	0	1876
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	114	44	0	0	158
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		251	145	0	0	396
<b>10.</b>	<b>Međubroj za J00-J99</b>		<b>15826</b>	<b>3558</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19384</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	87	33	0	0	120
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	8	11	0	0	19
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	27	7	0	0	34
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	16	4	0	0	20
75.	Bolesti jetre	K70-K77	1	1	0	0	2
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		118	22	0	0	140
<b>11.</b>	<b>Međubroj za K00-K93</b>		<b>257</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>335</b>
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	398	163	0	0	561
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	1194	203	0	0	1397
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		97	45	0	0	142
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>1689</b>	<b>411</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2100</b>
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	3	1	0	0	4
82.	Arthroze	M15-M19	0	1	0	0	1
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	16	30	0	0	46
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	1	10	0	0	11
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	2	0	0	2
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		102	68	0	0	170
<b>13.</b>	<b>Međubroj za M00-M99</b>		<b>122</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>234</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	1	1	0	0	2
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	96	25	0	0	121
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	1	0	0	0	1
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	1	0	0	0	1
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	174	64	0	0	238
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	102	18	0	0	120
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	218	32	0	0	250
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		106	57	0	0	163

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>699</b>	<b>197</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>896</b>
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	128	0	0	0	128
<b>16.</b>	<b>Međubroj za P00-P96</b>		<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	48	10	0	0	58
103.	Nespušteni testis	Q53	31	3	0	0	34
104.	Ostale prirodne malformacije		152	32	0	0	184
<b>17.</b>	<b>Međubroj za Q00-Q99</b>		<b>231</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>276</b>
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		2845	802	0	0	3647
<b>18.</b>	<b>Međubroj za R00-R99</b>		<b>2845</b>	<b>802</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3647</b>
107.	Prijelomi	S x 2	63	55	0	0	118
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	74	58	0	0	132
109.	Opekline i korozije	T20-T32	56	5	0	0	61
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	1	0	0	0	1
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		385	205	0	0	590
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>579</b>	<b>323</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>902</b>
112.	Osobe koje se koriste zdrav. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	4636	144	0	0	4780
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	912	55	0	0	967
116.	Osobe koje se koriste zdrav. službom zbog specifi. postupaka	Z40-Z54	3	0	0	0	3
117.	Osobe koje se koriste zdrav. službom zbog psihosoc. i socioek.	Z55-Z65	5	0	0	0	5
118.	Osobe koje se koriste zdrav. službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	14	3	0	0	17
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdrav.		492	98	0	0	590
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>6062</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6362</b>
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	35751	7327	0	0	43078
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	23	25	0	0	48
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	457	251	0	0	708
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		99	47	0	0	146
<b>20.</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>579</b>	<b>323</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>902</b>

**DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE I MLADEŽI**

Djelatnost za školsku medicinu provodi specifične i preventivne mjere zdravstvene zaštite za djecu i mladež školske dobi te redovite studente prema Planu i programu mjera zdravstvene zaštite Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Djelatnost provodi:

- sistematske preglede i ostale preglede djece prije upisa u prvi razred osnovne škole
- sistematske preglede-u V. i VIII. razred osnovne škole, I. razred srednje škole, redovni studenti I. godine
- namjenske preglede - prije prijema u đučki ili studentski dom, kod upisa na fakultet
- skrininge - poremećaj vida i vida na boje, poremećaj sluha, rast i razvoj, tjelesno držanje
- mjere zaštite od zaraznih bolesti-cijepljenje i docjepljivanje - provodi se prema godišnjem programu cijepljenja
- cijepljenje protiv HPV infekcije
- mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti
- zaštitu i promociju zdravog okoliša - higijensko sanitarna kontrola škola, nadzor nad školskom kuhinjom i prehranom učenika
- savjetovani rad, u za to predviđeno vrijeme, zbog poteškoća prilagodbe na školu, školskog neuspjeha, poremećaja ponašanja, problema razvoja i sazrijevanja, kroničnih poremećaja zdravlja
- rad u školskim povjerenstvima, te u povjerenstvima Ureda državne uprave u Varaždinu, te ispostavama u Ivancu, Ludbregu, Novom Marofu.
- zdravstveno odgojni rad sa učenicima, roditeljima, nastavnicima.

**Sistematski pregledi školske djece, mladeži i studenata u Varaždinskoj županiji 2016. godine**

Br.	Sistematskim pregledom utvrđeno	Osnovne škole			Srednje škole			Fakulteti		
		M	Ž	Ukupno	M	Ž	Ukupno	M	Ž	Ukupno
1.	Broj pregledanih	2.541	2.453	4.994	283	146	429		1	1
2.	Normalna uhranjenost	1.585	1.526	3.111	183	97	280		1	1
3.	Povećana tjelesna težina	313	326	639	50	21	71			
4.	Pretilost	537	502	1.039	40	24	64			
5.	Pothranjenost	117	90	207	10	4	14			
6.	Nepravilno držanje	140	241	381	47	11	58			
7.	Kifaza	8	5	13	4	1	5			
8.	Skolioza	21	75	96	10	8	18			
9.	Ostale strukt. deform. kralježnice	3	1	4		1	1			
10.	Pedes planovalgi	96	108	204	12	10	22			
11.	Strabizam, nespecificiran	1	8	9						
12.	Poremećaji refrakcije	221	331	552	45	43	88			
13.	Poremećaji osjeta na boje	44	1	45	9		9			
14.	Oštećenje sluha	20	24	44	1		1			
15.	Štitnjača 0/I	3	1	4	7		7			
16.	Štitnjača I >I									
17.	Zubni karijes, nespecificiran	294	257	551	24	3	27			
18.	Murmor cordis innocens	23	28	51	4	1	5			
19.	Povišena vrijednost krvnog tlaka	11	11	22	7	24	31			
20.	Verificirane srčane mane	12	12	24						
21.	Dislalija	178	101	289		1	1			
22.	Ostali por. razvoja govora i jezika	33	22	55		1	1			
23.	Grudi po Tanneru II	15	241	256	1		1			
24.	Grudi po Tanneru III	2	217	219		3	3			
25.	Grudi po Tanneru IV	1	300	301		23	23			
26.	Grudi po Tanneru V		486	486		123	123			
27.	Kriptorhizam	17		17						
28.	Ostale anomalije spolovila	8		8	1		1			
29.	Menarhe		665	665		99	99		1	1
30.	EPI	8	5	13						
31.	Redovni nastavni program uz individualizaciju	54	28	82	3	1	4			
32.	Prilagođeni program	34	29	63	1	1	2			
33.	Posebni program	17	8	25						
34.	Ponavljajući	21	12	33	40	21	66			
35.	Obrok prije škole	441	768	1.209	154	63	217		1	1

Napomena: Populacija učenika srednje škole u Varaždinskoj županiji je u 2016. godini samo djelomično obuhvaćena sistematskim pregledima od strane Djelatnosti za preventivnu školsku medicinu, zbog čega broj pregledanih ne odražava približan broj postojećih srednjoškolaca. Osim 1 studenta u 2016. god. nije bilo drugih pregledanih.

**HIGIJENSKO - EPIDEMIOLOŠKA DJELATNOST**

Higijensko epidemiološka djelatnost je djelatnost u sklopu Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije. Dio je primarne zdravstvene zaštite, no sa svojim aktivnostima zadire u sekundarnu i tercijarnu zdravstvenu zaštitu.

Higijensko epidemiološka zdravstvena zaštita u Hrvatskoj je ugovorena s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje. Ugovorom s HZZO uređena su međusobna prava i obaveze u svezi provođenja primarne zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja ("Narodne novine" broj 50/10) koju provode 3 ugovorena epidemiološka tima za 175.951 stanovnika Varaždinske županije.

Jedan epidemiološki tim sačinjava:

- liječnik specijalist epidemiologije
- sanitarni inženjer ili diplomirani sanitarni inženjer
- sanitarni tehničar

Jedan veliki dio aktivnosti epidemiologije koji je vezan uz kontrolu i nadzor nad zaraznim bolestima definiran je Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ("Narodne novine" broj 79/07; 113/08; 43/09) i pripadajućim podzakonskim dokumentima (pravilnicima) koji su usklađeni sa zakonima o zaštiti od zaraznih bolesti ujedinjene Europe.

Higijensko epidemiološku djelatnost Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije sačinjavaju:

1. HED Varaždin
2. HE ispostava Ivanec
3. HE ispostava Novi Marof
4. HE ispostava Ludbreg

Epidemiološku djelatnost HED ostvaruje u ambulantama:

1. Ambulanta za pregled osoba pod zdravstvenim nadzorom
2. Epidemiološka ambulanta
3. Ambulanta za cijepljene i distribuciju cjepiva
4. Antirabična ambulanta

Kadrovi u higijensko epidemiološkoj djelatnosti u 2016. godini:

Liječnik spec. epidemiologije	Liječnik specijalizant	Diplomirani san. inženjer	Sanitarni inženjer	Prvostupnik sestrinstva	Sanitarni tehničar	Čistač
3	1	1	2	1	2	1

**AKTIVNOSTI HIGIJENSKO EPIDEMIOLOŠKE DJELATNOSTI:**

- kontinuirano i periodično prijavljivanje zaraznih bolesti s područja županije u skladu s odredbama Pravilnika o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (NN 23/94)
- praćenje kretanja zaraznih bolesti, rano otkrivanje izvora zaraze i putova širenja zaraznih bolesti te provođenje općih i posebnih protuepidemijskih mjera
- nadzor nad kliconošama (crijevne zarazne bolesti, HBs-ag pozitivni, HIV i anti HCV pozitivni i dr. zarazne bolesti) u skladu s odredbama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07; 113/08; 43/09) i Pravilnikom o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba koje su kliconoše ili sumnja da su kliconoše određenih bolesti (NN 23/94)
- zdravstveni nadzor tuberkuloznih bolesnika i kontakta te vođenje registara oboljelih od TBC-a
- cijepljenje, kemoprofilaksa, savjetovanje putnika i nadzor nad povratnicima iz zemalja s karantenskim bolestima
- pregledi osoba pod zdravstvenim nadzorom u skladu s odredbama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07; 113/08; 43/09) i Pravilnika o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba pod zdravstvenim nadzorom (NN 23/94)
- distribucija obveznih cjepiva ugovorenim zdravstvenim ustanovama i ugovornim zdravstvenim radnicima koji provode obvezna cijepljenja
- izrada plana cijepljenja i nadzor nad provođenjem obvezne imunizacije (mjesečna i godišnja izvješća za HZZJZ u skladu s odredbama Pravilnika o načinu provođenja imunizacije, seroprofilakse, kemoprofilakse protiv zaraznih bolesti te izrada plana nabave cjepiva za potrebe Varaždinske županije)
- antirabična obrada i tretman pacijenta
- cijepljenje protiv hepatitisa B, influence, trbušnog tifusa, pneumokokne, meningokokne bolesti, HPV-bolesti i dr. bolesti
- provođenje nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva
- sudjelovanje u provođenju nacionalnih i županijskih programa ranog otkrivanja karcinoma
- sudjelovanje u predlaganju i provođenju preventivnih programa za prevenciju kroničnih nezaraznih bolesti uz evaluaciju istih
- izrada programa i provođenje programa unapređenja i zaštite zdravlja osoba treće životne dobi te evaluacija istih
- sudjelovanje u radu povjerenstava za hospitalne infekcije bolnica u Županiji
- sudjelovanje u raznim projektima za unapređenje zdravlja svih skupina stanovništva s osobitim naglaskom na prevenciju zaraznih bolesti

## RAD HIGIJENSKO- EPIDEMIOLOŠKE DJELATNOSTI ZZJZ VARAŽDINSKE ŽUPANIJE 2016. godine

Skupina usluga	HED Varaždin	HED Ivanec	HED Novi Marof	HED Ludbreg	UKUPNO
<b>Prijave zaraznih bolesti:</b>					
evidencija i prijava zaraznih bolesti	1.441	631	560	647	<b>3.279</b>
evidencija i prijava influenze	582	209	131	72	<b>994</b>
<b>Ukupno:</b>	<b>2.023</b>	<b>840</b>	<b>691</b>	<b>719</b>	<b>4.273</b>
<b>Epidemiološke obrade:</b>					
epidemiološki izvodi i ankete	287	82	29	37	<b>435</b>
pregledi osoba pod zdravst. nadzorom	15.202	2.953	2.474	2294	<b>22.923</b>
nadzor nad klionošama	299	219	43	37	<b>398</b>
broj obrada u epid. ambulanti-spec. pregledi	1.581	573	127	261	<b>2.542</b>
izdane crvene uputnice	210	88	26	55	<b>379</b>
epidemije	1	0	0	0	<b>1</b>
broj oboljelih/izloženih u epidemijama	5/12	0	0	0	<b>5/12</b>
broj meningokoknih obrada	1	0	0	0	<b>1</b>
kemoprofilaksa meningokokne infekcije	5	0	0	0	<b>5</b>
epidemiološka pripravnost	63	0	0	0	<b>63</b>
<b>Antirabična ambulanta:</b>					
broj pregleda i obrada	239				<b>239</b>
broj antirabične imunizacije	81				<b>81</b>
<b>Cijepljenje protiv:</b>					
hepatitisa B	134	10	6	17	<b>167</b>
pneumokokne infekcije	24	7	5	3	<b>39</b>
žute groznice	38	0	0	0	<b>38</b>
trbušnog tifusa	61	0	0	0	<b>61</b>
HPV infekcije	257	0	0	0	<b>257</b>
KME	60	7		8	<b>75</b>
gripe	238	4	24	12	<b>278</b>
bjesnoće	81				<b>81</b>
meningokoka	4				<b>4</b>
Ostala cijepljenja	17	4			<b>21</b>
<b>Ukupno:</b>	<b>914</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>1.021</b>
Distribucija cjepiva	44.375				<b>44.375</b>
<b>Uzorkovanja:</b>					
dostava spora za ispitivanje sterilizacije	291	4	64	16	<b>375</b>

## PROCIJEPLJENOST U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. godine

Cijepljenje	Predviđeno	Cijepljeno	Obuhvat % (cijepjeni/predviđeni x 100)
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) / Potpuno primarno (sve tri doze)*	1.376	1.357	99%
DTP docjepljivanje (prva, druga godina života)	1.378	1.313	95%
DTP drugo docjepljivanje	1.331	1.295	97%
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1.	214	193	90%
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 2.	1.696	1.649	97%
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 3.	25	22	88%
Tetanusa (60 g.) docjepljivanje	2.191	1.765	81%
Poliomijelitisa	1.783	1.535	86,09
Potpuno primarno (sve tri doze)*	1.376	1.347	98%
Poliomijelitisa docjepljivanje 1.	1.379	1.313	95%
Poliomijelitisa docjepljivanje 2.	1.855	1.667	90%
Poliomijelitisa docjepljivanje 3.	1.678	1.608	96%
Haemophilusa influenzae tip b / Potpuno primarno (sve tri doze)*	1.376	1.347	98%
Haemophilusa influenzae tip b docjepljivanje	1.379	1.336	97%
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	1.427	1.390	97%
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1.794	1.724	96%
Tuberkuloze (primarno)	2.058	2.052	99%
Hepatitisa B (potpuno, dojenačka dob)*	1.376	1.347	98%
Hepatitisa B (potpuno, 6. razred OŠ)	1.694	1.665	98%

I ove godine nam je visoki obuhvat cijepjenih osoba koje su obavezne se cijepiti po kalendaru cijepljenja. Ovako dobrim rezultatima možemo zahvaliti liječnicima cijepiteljima iz ambulanti opće/obiteljske medicine, pedijatrijskih i školskih ambulanti.

## DJELATNOST JAVNOG ZDRAVSTVA I SOCIJALNE MEDICINE

Djelatnost javnog zdravstva i socijalne medicine je, prema važećem Zakonu o zdravstvenoj zaštiti, obvezna djelatnost županijskih zavoda za javno zdravstvo kroz koju se zdravstvena zaštita pruža na primarnoj razini.

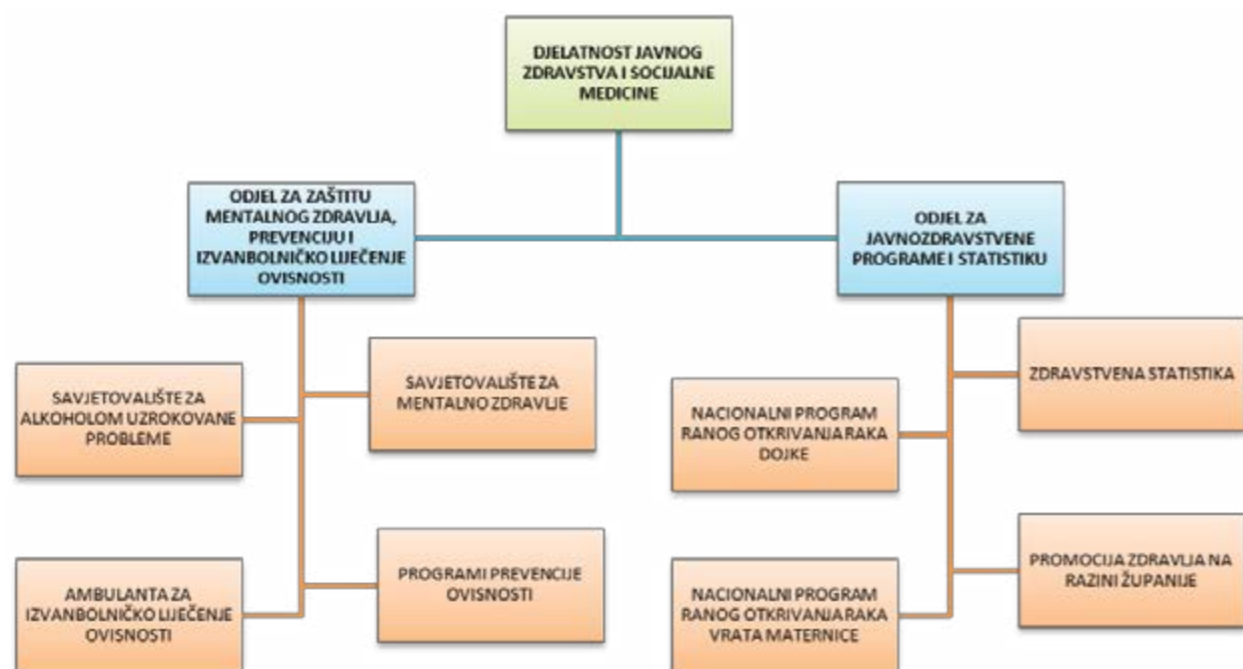
Mjere zdravstvene zaštite stanovništva koje se provode kroz djelatnost javnog zdravstva i socijalne medicine posebno se odnose na unaprjeđenje, praćenje i poboljšanje zdravstvenih i higijenskih uvjeta za život i rad čovjeka, provođenje zdravstvenog odgoja, prosvjećivanje i promicanje zdravlja s ciljem unaprjeđenja duševne i tjelesne sposobnosti osoba, mjere i aktivnosti za sprječavanje, pravodobno otkrivanje i suzbijanje kroničnih masovnih bolesti te posebne mjere zdravstvene zaštite stanovništva starijeg od 65 godina života. Sveobuhvatnost tih mjera postiže se zajedničkom suradnjom s ostalim zdravstvenim djelatnostima na primarnoj razini, odnosno na svim razinama pružanja zdravstvene zaštite.

Djelatnost javnog zdravstva i socijalne medicine na razini Varaždinske županije osigurava:

1. praćenje zdravstvenog stanja stanovništva na području Varaždinske županije te predlaganje mjera za zaštitu i unaprjeđenje zdravlja tog stanovništva
2. sprječavanje i rano otkrivanje kroničnih masovnih bolesti, osobito onih koje su aktualna prioriteta na područja za Varaždinsku županiju
3. sudjeluje u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti rizičnih skupina i ostalih stanovnika u skladu s programima preventivne zdravstvene zaštite
4. sudjeluje u zdravstvenom prosvjećivanju posebnih skupina stanovništva i u promicanju zdravlja
5. zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti

U 2016. godini rad Djelatnosti javnog zdravstva i socijalne medicine bio je organiziran kroz:

- Odjel za javno zdravstvene programe i zdravstvenu statistiku
- Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti



U Odjelu za javnozdravstvene programe i zdravstvenu statistiku kontinuirano se prati zdravstveno stanje stanovništva te se na godišnjoj razini prikupljaju, kontroliraju, obrađuju i interpretiraju zdravstveno-statistički podaci i publicira Zdravstveno- statistički ljetopis Varaždinske županije.

Odjel je u 2016. godini koordinirao provedbom **Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke, Nacionalnim programom ranog otkrivanja raka vrata maternice te Nacionalnim programom "Živjeti zdravo"** na razini županije, dok je **Nacionalnim programom ranog otkrivanja raka debelog crijeva** koordinirala Higijensko - epidemiološka služba. Odjel je sudjelovao u pripremi i provedbi pojedinih županijskih preventivnih programa te u izradi strateških županijskih javnozdravstvenih dokumenata (Slika zdravlja Varaždinske županije, Strateški okvir Plana za zdravlje i pojedinih Akcijskih planova prema prioritarnim područjima).

U 2016. godini prioriteta područja u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti stanovništva Varaždinske županije bila su:

1. **Prevenција srčanožilnih bolesti**
2. **Prevenција i rano otkrivanje raka dojke**
3. **Prevenција i rano otkrivanje raka debelog crijeva**
4. **Zaštita mentalnog zdravlja i prevencija ovisnosti, osobito djece i mladeži**
5. **Zdravstveno ispravna voda za piće**
6. **Palijativna skrb**

Nositelj aktivnosti u Odjelu za javnozdravstvene programe i zdravstvenu statistiku u 2016. godini bio je **1 tim javnog zdravstva prema ugovoru** s Hrvatskim zavodom zdravstveno osiguranje HZZO).

U Odjelu za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2016. godini pružala se specifična preventivna i kurativna zdravstvena zaštita mentalnog zdravlja te ovisnosti, uz poseban rad s djecom i mladeži po principu indicirane prevencije. Prikupljali su se i obrađivali podaci o liječenim ovisnicima za istoimeni državni Registar. Odjel je u suradnji sa ZZSS sudjelovao u provedbi mjera obveznog liječenja od ovisnosti i drugih posebnih obveza dodijeljenih od strane suda te za vrijeme boravka ovisnika u zatvorskom sustavu.

Prema načelima preventivne psihijatrije pružana je ambulantna zdravstvena zaštita i drugim osobama s poteškoćama u mentalnom zdravlju te je organiziran kontinuirani rad Savjetovališta Odjela za zaštitu mentalnog zdravlja.

Nositelj aktivnosti u ovom Odjelu je u 2016. godini bio **1 tim za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti**.

## IZVJEŠĆE O PROVEDBI NACIONALNIH PROGRAMA U 2016. GODINI NA ŽUPANIJSKOJ RAZINI

## Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke



Na sjednici 29. lipnja 2006. godine, Vlada Republike hrvatske donijela je Zaključak o Nacionalnom programu ranog otkrivanja raka dojke čime je službeno započeta provedba programa u Hrvatskoj. Glavni nositelj programa je Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi RH, a operativno provedbom koordinira nacionalni koordinator pri Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Na županijskoj razini provedbom koordinira imenovani koordinator pri Djelatnosti javnog zdravstva ŽZJZ.

## CILJEVI PROGRAMA:

1. Smanjiti mortalitet od raka dojke za 25% pet godina nakon početka provođenja programa
2. Otkriti rak dojke u početnom (lokaliziranom) stadiju u većem postotku nego danas u odnosu na uznapredovale stadije
3. Smanjiti troškove vrlo skupog liječenja uznapredovalog stadija bolesti
4. Pobojšati kvalitetu življenja bolesnica s rakom dojke

Nacionalnim programom ranog otkrivanja raka dojke obuhvaćaju se žene u dobi od 50 - 69 godina, a pozivaju se u ciklusima svake 2 godine na preventivni mamografski pregled. Pozive šalje poštom na kućne adrese žena županijski ZZJZ te koordinira daljnjom obradom odazvanih žena čiji mamografski nalaz nije sasvim uredan. Preventivne mamografske preglede, na području županije obavlja radiološka jedinica, u Djelatnosti za radiologiju i radiološku dijagnostiku OB Varaždin, gdje se također vrši upis podataka o ženama u programu u informatičku aplikaciju Nacionalnog programa (anketni list). Podaci o dijagnostičkoj obradi i liječenju žena s otkrivenim rakom dojke upisuju se pri ZZJZ.

**Rezultati provedbe programa u 2016. godini**

Tijekom 2016. godine završio je IV. ciklus pozivanja žena godišta od 1945. - 1964. i počeo V. ciklus pozivanja žena od 1948. do 1967. godišta rođenja.

U IV. ciklusu pozvano je bilo 25.224 žena s područja Varaždinske županije, od čega se u 2016. odazvalo 14.348 žena ili 41,2%. U 2016. godini mamografskim probirom otkrivena su 62 suspektna nalaza (BIRADS 4 i BIRADS 5).

Tablica 1 : Raspodjela mamografskih nalaza na kraju IV. ciklusa, u 2016. godini, prema BI-RADS klasifikaciji

Varaždinska županija						
Popis BI-RADS-a po mamojedinicama CIKLUS 4.						
Mamojedinica	BI-RADS 0	BI-RADS 1	BI-RADS 2	BI-RADS 3	BI-RADS 4	BI-RADS 5
Opća bolnica Varaždin	13	2.841	2.019	438	58	4

V. ciklus pozivanja započeo je 29.11.2016. i u tom ciklusu je ukupno za pozvati 27.021 žena s područja Varaždinske županije, a do konca 2016. godine poslani su pozivi 1.544 žene od čega se odazvalo 770 žena, odnosno 54,65%. Tablica br. 2. pokazuje raspodjelu BI-RADS nalaza mamografiranih žena u V. ciklusu iz koje se vidi da je u V. ciklusu otkriveno 10 sumnjivih nalaza - V. ciklus je tek započeo u 2016. i nastavlja se u 2017. i 2018. godini.

Tablica 2.: Raspodjela mamografskih nalaza u V. ciklusu, u 2016. godini, prema BI-RADS klasifikaciji

Varaždinska županija						
Popis BI-RADS-a po mamojedinicama CIKLUS 5.						
Mamojedinica	BI-RADS 0	BI-RADS 1	BI-RADS 2	BI-RADS 3	BI-RADS 4	BI-RADS 5
Opća bolnica Varaždin	3	434	287	36	8	2



## Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva



Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva koji se provodi od prosinca 2007. godine ima za cilj što ranije otkrivanje raka debelog crijeva što bi u petogodišnjem razdoblju rezultiralo smanjenjem smrtnosti od raka debelog crijeva u Republici Hrvatskoj i u Varaždinskoj županiji za 10-15%. Danas je od svih karcinoma RDC na drugom mjestu po učestalosti podjednako u oba spola. Smrtnost je izuzetno visoka, jer se u velikoj većini otkriva kada je već uznapredovao, kada postoje lokalne ili udaljene metastaze.

Tim programom će svake druge godine građani u dobi između 50 i 74 godina na kućnu adresu dobiti kovertu sa knjižicom koja opisuje o čemu se radi, testovima kojima se otkriva prisutnost krvi u stolici i uputom kako se uzima uzorak stolice. Testovi imaju posebna mjesta na koja se stavi uzorak stolice, zatvaraju se i omataju posebnom folijom te šalju u Zavod za javno zdravstvo.

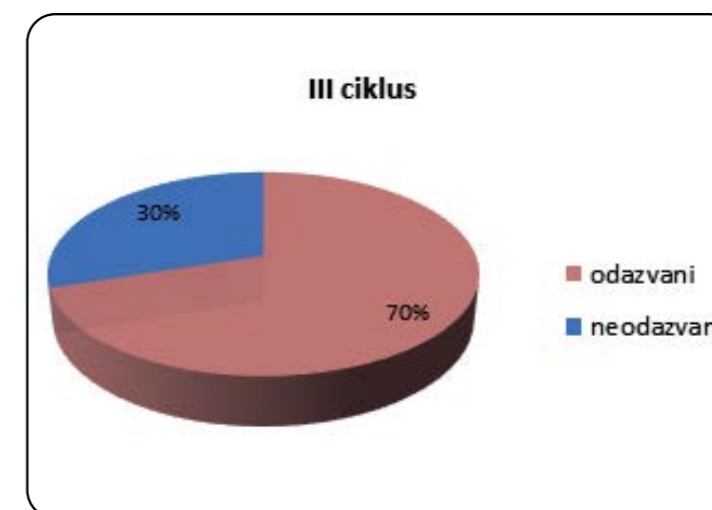
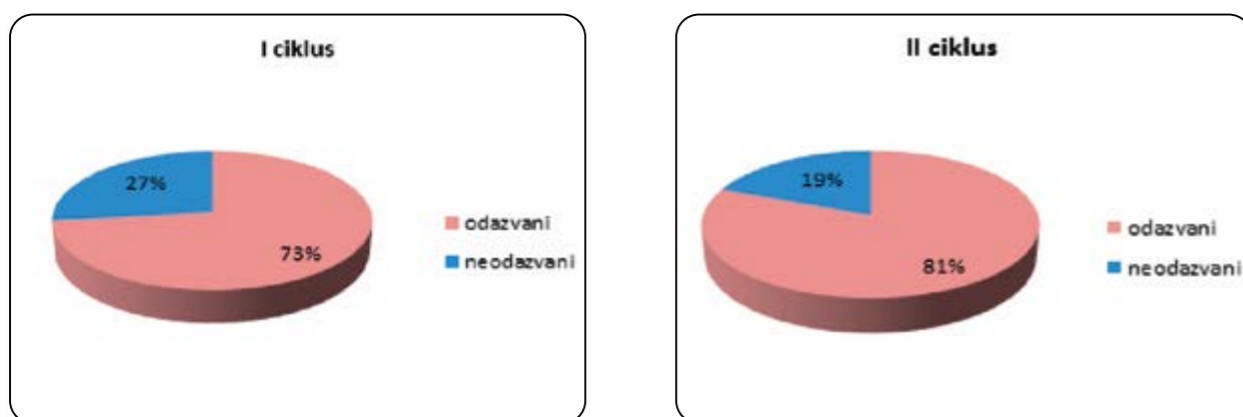
Zavod onima koji su pozitivni šalje obavijest s točnim danom, satom i mjestom na kojem će napraviti pregled debelog crijeva, kako bi se utvrdio razlog pojave krvi u stolici i poduzelo liječenje.

**Rezultati provedbe programa RDC-a u 2016. godini, I, II i III ciklus**

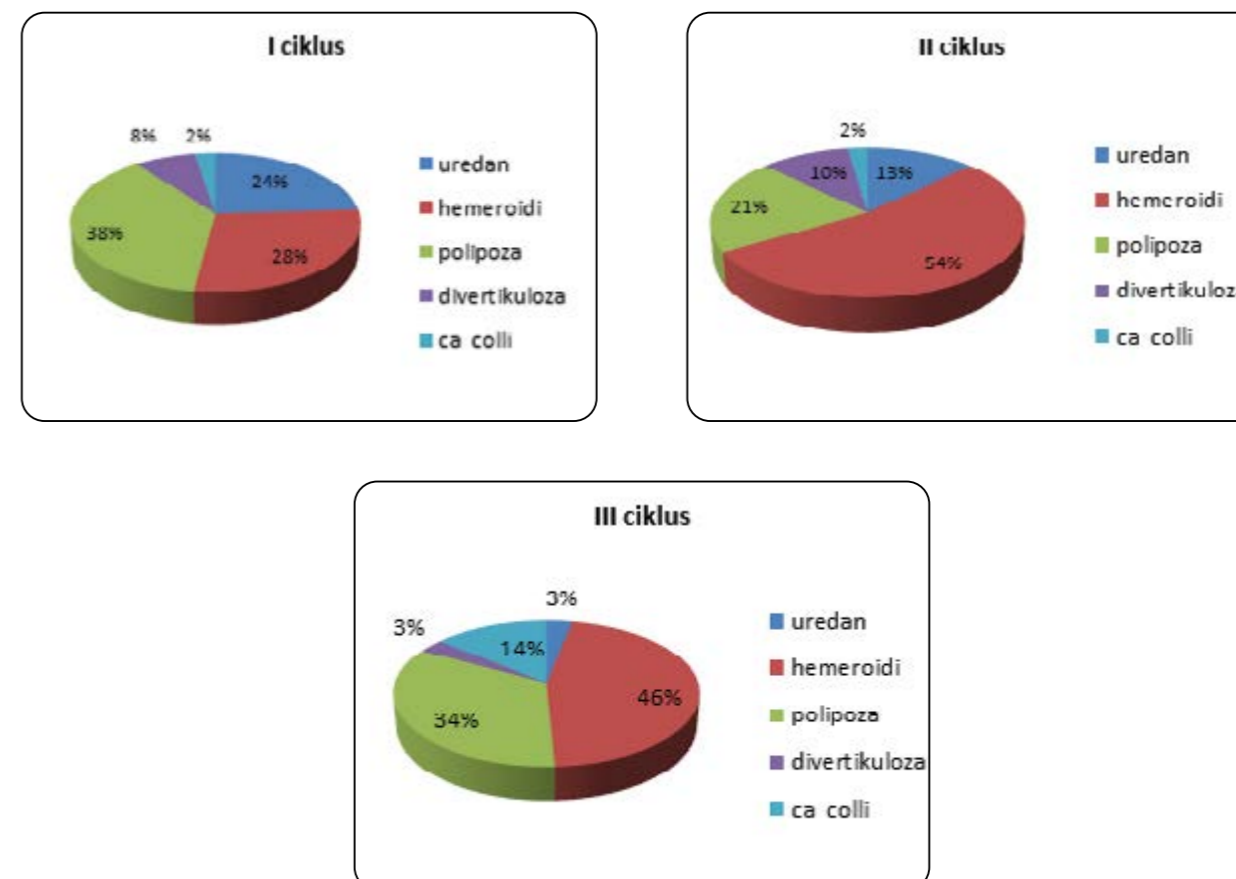
- Od početka provedbe programa (prosinac, 2007. godine) dostavljeno je ukupno 88.000 kompleta Hemognost testova za osobe u dobi od 50 do 75 godina starosti za Varaždinsku županiju, a provedba je bila medijski popraćena.
- Izvršena je laboratorijska obrada stolica 23.000 osoba (26% od ukupnog broja poslanih testova) od kojih je 1.030 (6%) bilo pozitivno.
- Sve pozitivne osobe pozvane su na kolonoskopski pregled na Interni odjel Opće bolnice Varaždin, ali je veliki udio osoba koje se ne odazivaju ili odustaju od pregleda.
- Kolonoskopiju je do sada obavilo 940 osoba. Kod 173 osobe je pregledom utvrđen uredan nalaz, u 291 su utvrđeni polipi te je učinjena polipektomija, u 379 osoba radilo se o hemoroidima, u 73 slučaja o divertikulozi, a kod 30 osoba je utvrđen rak debelog crijeva.

Sada je u tijeku III ciklus provedbe programa 2016./2017. godina

Odaziv u Nacionalnom programu ranog otkrivanja RDC, u postocima



Kolonoskopski nalazi odazvanih osoba

**Zaključak**

Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva u varaždinskoj županiji provodi se u statističkim okvirima kao i u drugim županijama u Republici Hrvatskoj. Kako provedba Programa traje već devetu godinu, predpostavlja se da će odaziv pučanstva za taj način prevencije RDC-a biti sve veći, jer se jednostavnim preventivnim mjerama otkrivaju zloćudni tumori debelog crijeva u ranom i ograničenom stadiju, u stadiju tzv. predmalignih lezija ili ranih karcinoma, kad je mogućnost za potpuno izlječenje velika

## Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice



Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice u Hrvatskoj usvojen je na sjednici Vlade Republike Hrvatske 15. srpnja 2010., a u skladu je s odrednicama Nacionalne strategije prevencije i ranog otkrivanja raka, koje su sastavni dio cjelokupne strategije razvoja zdravstva. Provedba ovog programa počela je u studenom 2012. godine, a ciklus pozivanja traje tri godine.

**CILJEVI PROGRAMA**

1. Obuhvatiti 85% ciljane populacije programom ranog otkrivanja raka vrata maternice tijekom tri godine od početka programa,
2. Smanjiti incidenciju invazivnog raka vrata maternice za 60% u dobnoj skupini 25-64 godine 8 godina od početka programa,
3. Smanjiti mortalitet od invazivnog raka vrata maternice za 80% u dobnoj skupini 25-70 godina 13 godina od početka programa.

**Ciljna skupina su žene** u dobi 25-64 godine. Program funkcionira tako da županijski ZZJZ šalje pozive ženama ciljane dobne skupine svake 3 godine da se jave svom izabranom ginekologu i obave konvencionalni Papa test. Ginekolog obavještava ženu o rezultatu, sukladno nalazu te je vodi kroz daljnju obradu. Podaci o ženama oboljelim od raka vrata maternice u ovom programu prikupljaju se i obrađuju pri ZZJZ.

Glavni nositelj ovog programa je Ministarstvo zdravlja. Na nacionalnog razini programom koordinira Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ), a na županijskoj Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije.

Tijekom 2016. godine, županijski ZZJZ su bili zaduženi za promociju i motiviranje žena na odaziv u pro-bir, korespondenciju na besplatnom telefonu, a zbog reorganizacije ovog nacionalnog programa, u 2016. godini pozvano je samo 7.154 žene iz ciljane dobne skupine od 1948.-1987. godišta rođenja. odazvalo se njih 46,6%.

## Liječeni u 2016. godini zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u Varaždinskoj županiji

U Odjelu za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti 2016. godine, liječilo se 260 osoba, od čega je 27 novih pacijenta (25 neopijatnog tipa i 2 osobe ovisne o opijatima). Također od ukupno 260 liječenih osoba, 48 ih je liječeno zbog konzumacije droga neopijatnog tipa, a 212 osoba su bili ovisnici o opijatima (većinom heroinski ovisnici). Osim tih 260 konzumenta psihoaktivnih droga, evidentiranih u programu za registraciju ovisnika (Upitnik Pompidou Grupe Vijeća Europe), kroz odjel su zbrinuta i 62 člana njihovih obitelji kojima je pružena psihološka i liječnička pomoć u okviru Savjetovaništa za zaštitu mentalnog zdravlja. Još uvijek ima sporadičnih slučajeva godišnje koji zahtijevaju anonimnost, često u okviru anonimnog savjetovaništa za prevenciju ovisnosti, u većini dolaze članovi obitelji kod kojih je izražena sumnja na nekoga iz zajedničkog kućanstva. Odjel osigurava korisnicima cjelovit medicinski i psiho-socijalni tretman, po principu primarne zdravstvene skrbi, dakle bez uputnice i odmah.

Redovito se toksikološki analizira uzorak urina na metabolite poznatih psihoaktivnih droga, do 31.12.2016. odrađeno je 946 pojedinačnih testiranja. Kod utvrđenog rizičnog ponašanja i kapilara krv na hepatitis B, C i HIV, odrađena su i 62 pojedinačna testiranja. Velika većina opijatnih ovisnika kod kojih je dijagnosticiran Hepatitis C ili je prošao liječenje ili je u tretmanu liječenja.

Tablica 1: Dobna i spolna raspodjela ukupno liječenih osoba zbog ovisnosti 2016. godine

Ukupno broj prijavljenih na liječenje			
Dobna skupina	Žene	Muškarci	Ukupno
0-14		2	2
15-19	4	24	28
20-24	2	10	12
25-29	6	19	25
30-34	17	65	82
35-39	6	44	50
40-44	2	30	32
45-49	2	11	13
50-90	1	15	16
<b>Ukupno</b>	<b>40</b>	<b>220</b>	<b>260</b>

Omjer ukupno liječenih ovisnika 2016. godine je 5,5:1 u korist muškog spola što pokazuje postupno smanjenje konzumacije sredstava ovisnosti kod ženske populacije.

Tablica 2: Dobna i spolna raspodjela opijatnih ovisnika liječenih 2016. godine

Opijatni ovisnici prijavljeni na liječenje			
Dobna skupina	Žene	Muškarci	Ukupno
0-14			
15-19	1		1
20-24	1	2	3
25-29	6	16	22
30-34	17	60	77
35-39	6	42	48
40-44	2	30	32
45-49	2	11	13
50-90	1	15	16
<b>Ukupno</b>	<b>36</b>	<b>176</b>	<b>212</b>

Iz Tablice 2. je razvidno da je 2016. godine bila liječena samo jedna maloljetna osoba zbog ovisnosti o opijatima, što je pokazatelj redukcije ponude prema mlađoj dobnoj skupini. Također je vidljivo da je 81,53% osoba koje su liječene zbog konzumacije sredstava ovisnosti zapravo ovisnici o opijatima koji potražuju kompleksan medicinsko-psihosocijalni tretman.

Tablica 3: Dobna i spolna raspodjela neopijatnih ovisnika liječenih 2016. godine

Neopijatni ovisnici prijavljeni na liječenje			
Dobna skupina	Žene	Muškarci	Ukupno
Dobna skupina	Žene	Muškarci	Ukupno
0-14		2	2
15-19	3	24	27
20-24	1	8	9
25-29		3	3
30-34		5	5
35-39		2	2
40-44			
45-49			
<b>50-90</b>			
<b>Ukupno</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>48</b>

Zbog konzumacije neopijatnih sredstava ovisnosti 2016. godine od 48 liječenih osoba, 44 su bile muškog spola, a 4 ženskog.

Među neopijatnim ovisnicima, najviše je konzumenata kanabinoida, odnosno njih 44. Gotovo polovina liječenih osoba zbog neopijata su mlađe osobe, odnosno njih 45% je u dobi od 15-19 godina sukladno činjenici da se kanabinoidima počinje najčešće eksperimentirati na prijelazu iz osnovne u srednju školu.

Tablica 4: Raspodjela prema glavnom sredstvu drogiranja liječenih 2016. godine

Glavno sredstvo	Ukupno liječeni	Novo registrirani
Heroin	205	1
Kanabinoidi	44	24
Buprenorfin	5	1
Amfetamini	3	1
Kokain	1	
Tramadol	1	
Metadon	1	
<b>Ukupno</b>	<b>260</b>	<b>27</b>

Tablica 4. pokazuje raspodjelu prijavljenih na liječenje u 2016. godini pri čemu je razvidno da su novopri-došla samo 3 ovisnika o opijatima, dok su ostali prijavljeni zbog konzumacije kanabinoida (24 nove osobe) što sve ukazuje na kontinuiranu redukciju ponude opijata na ilegalnom tržištu županije.

Tablica 5: Kretanje broja ukupno liječenih i novo registriranih u Odjelu od 2012. - 2016. godine

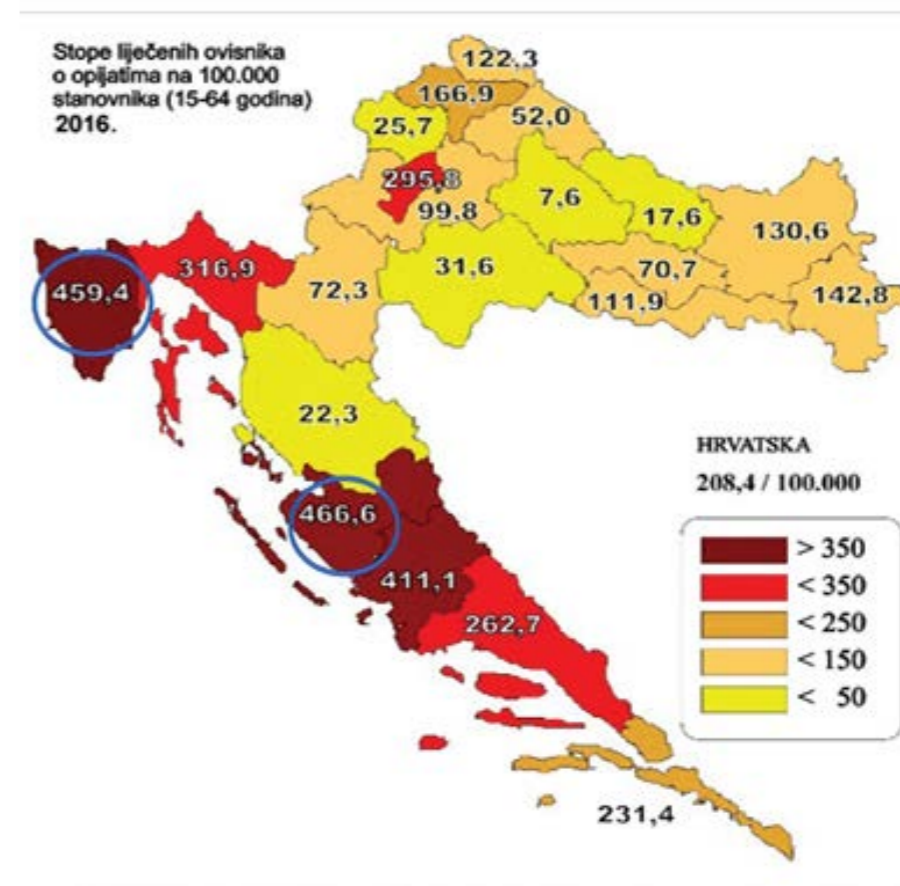
Godina	Ukupno liječeni	Novo registrirani
2012.	252	15
2013.	265	32
2014.	259	27
2015.	262	25
2016.	260	27

Tablica 5., nadalje, pokazuje petogodišnje kretanje broja ukupno liječenih i novih pacijenata u varaždinskom Centru za prevenciju i suzbijanje ovisnosti. Broj ukupno liječenih na razini pojedine godine je relativno stalan, dok se broj novih pacijenata Centra zadržava na niskoj razini, odnosno eventualni porast se odnosi na konzumente kanabinoida i odraz je njihove učestale konzumacije i preventivnog postupanja represivnog aparata prema mlađoj dobnoj skupini.

Broj novoprijavljenih na liječenje smatra se najboljim pokazateljem trenda/kretanja problematike ovisnosti na nekom području. Također je razvidno da je udio novooboljelih (incidentnih) slučajeva u ukupnom broju liječenih u 2016. godini na razini prosjeka posljednjih šest godina

Slika 1. prikazuje usporedbu stopa liječenih opijatskih ovisnika po županijama u Hrvatskoj (Izvor podataka: HZJZ) prema kojoj se vidi da Varaždinska županija ima 4- 5 puta više liječenih ovisnika o opijatima od Krapinsko - zagorske i Koprivničko - križevačke županije te više opijatskih ovisnika na liječenju od susjedne Međimurske na sjeveru, i Zagrebačke županije, na jugu. U usporedbi s podacima prije desetak godina, ta je stopa sada stabilno niža od prosjeka za Hrvatsku, zahvaljujući sve manjem priljevu novih ovisnika, zbog učinkovitog smanjenja, kako ponude, tako i potražnje za opijatima na području županije.

Slika 1: Stope liječenih opijatskih ovisnika po županijama u 2016. godini



Tablica 6: Upućivanje na liječenje od strane represivnog aparata i CZSS

Kategorija/ godina	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Ukupno liječeni	252	262	259	262	260
Od toga novoprijavljeni	15	32	27	25	27
Novoupućeni od suda/policije/probacije	3	4	7	16	4
Upućeni od strane CZSS	4	4	8	18	11

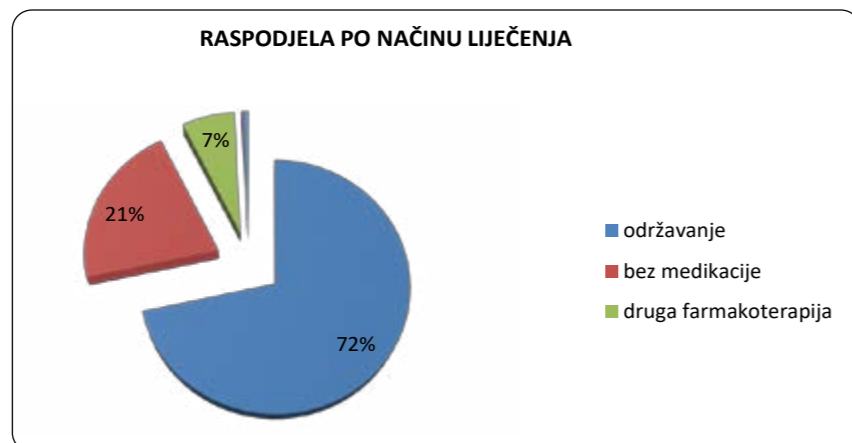
Prema Tablici 6., u kategoriji liječenih, upućenih od strane represivnog aparata i CZSS je ranijih godina bilo relativno malo osoba. U 2014., međutim, bilo je 8 osoba upućenih kroz sustav CZSS i policije, što je pozitivan trend jer se radi o dvostruko većem broju nego ranijih godina. Trend se nastavlja 2015. kad je od strane suda /ODO/ probacije upućeno 16 osoba od toga 9 novoprijavljenih, dok je preko CZSS upućeno 18 osoba a od toga 12 novoprijavljenih. Lagani pad bilježimo 2016. godine kada je od strane Centra za socijalnu skrb upućeno je 11 osoba, a od strane Suda i Ureda za probaciju, 4 osobe.

Taj segment rada na prevenciji je osobito važan u odnosu na kategoriju mlađih konzumenata i eksperimentatora koji u toj fazi praktički dopijevaju na liječenje isključivo u okviru mjere izrečene od maloljetničkog suda ili mjere obveznog liječenja. U toj fazi obitelj najčešće ne prepoznaje problem; škola ako ga i prepozna neće uvijek reagirati, a osobno javljanje na liječenje u toj je fazi više iznimka nego pravilo, budući da se značajnije posljedice drogiranja još ne osjećaju. Nažalost, ako izostane njihovo rano otkrivanje kroz mjere policije, a potom i sudstva, imat ćemo rezultat kasnijeg javljanja na liječenje kada je prognoza lošija i kada je već prisutna politoksikomanija ili pak značajno teža, opijatska ovisnost.

U Odjelu se provodi i supstitucijski metadonski/buprenorfinski program i medikamentozno liječenje ovisnosti kao i dugotrajan psihoterapijski i socioterapijski rad sa svim kategorijama konzumenata droga. Tim centra surađuje s liječnicima primarne zdravstvene zaštite i provodi superviziju supstitucijskog programa, sa specijaliziranim bolničkim detoksikacijskim programima (psihijatrijska klinika KB Sestre Milosrdnice, spec. Bolnica Vrapče i Jankomir u Zagrebu, OB Varaždin, Psihijatrijska bolnica na Rabu) te sa brojnim terapijskim zajednicama u RH, penalnim sustavom, CZSS, odvjetništvom i sudstvom, policijom i dr. institucijama. Od 212 opijatnih ovisnika (100%) koji su se liječili u 2016. godini, 87,7% (njih 186) je liječeno supstitucijskom terapijom po sistemu održavanja (od toga oko 60% na buprenorfinu, a 40% na metadonu), a preostalih 12,3% opijatnih je bilo bez supstitucijske terapije, na detoksu ili drugoj farmakoterapiji, dio kojih boravi u zatvoru, odnosno u terapijskoj zajednici. Sporadični su slučajevi koji apstiniraju bez supstitucijske terapije na slobodi.

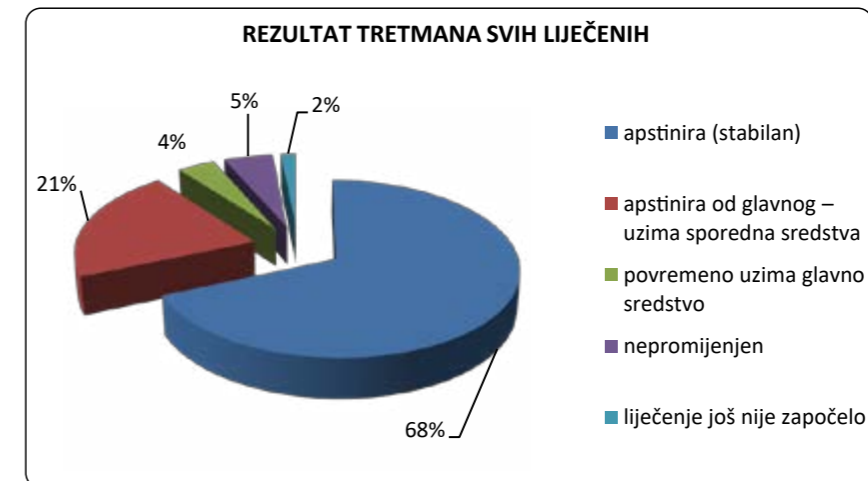
Grafikon 1. pokazuje da se 72% svih prijavljenih na liječenje liječi po metodi supstitucijskog održavanja metadonom, buprenorfinom ili buprenorfin/naloksonom, dok se daljnjih 21% liječi psihosocijalnim intervencijama bez medikacije, odnosno kod 7% liječenih se primjenjuje ostala farmakoterapija.

Grafikon 1: Način početka liječenja ukupno liječenih 2016. godine



Grafikon 2. prikazuje rezultate liječenja, odnosno stanje u odnosu na liječenje krajem izvještajne godine. Vidi se da 68 % ovisnika apstinira stabilno od svih sredstava, a daljnjih 21% apstinira od glavnog sredstva uz uzimanje nekog sporednog, 4% ih povremeno uzima glavno sredstvo, a 5% su nepromijenjeni. U 2% ovisnika, liječenje još nije započelo.

Grafikon 2: Stanje u odnosu na liječenje, ukupno liječenih u 2016. godini



**DJELATNOST MEDICINE RADA**

U djelatnosti medicine rada 2016. godine radilo je 6 timova puno radno vrijeme u kojima je bilo zaposleno 6 specijalista medicine rada te 6 SSS.

Ordinacije medicine rada u većini su privatizirane.

Obavljeni preventivni pregledi po kategorijama:

1.	prethodni pregledi prije zaposlenja	4.830
2.	periodični pregledi	8.148
3.	ciljani pregledi	852
4.	kontrolni pregledi	349
5.	preventivni pregledi zaposlene mladeži do 21. g	429
6.	preventivni pregledi za profesionalnu orijentaciju	127
7.	posjeti kod psihologa	6.940

U djelatnosti medicine rada 2016. godine zabilježeno je 8.497 bolesti i stanja.

Najčešće skupine bolesti zabilježene na preventivnim pregledima su čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom 1.953 ili 22,98%, cirkulacijske bolesti 1.909 ili 22,47%, endokrine bolesti 1.454 ili 17,11%, bolesti oka i adneksa 1.188 ili 13,98%, bolesti mišićno-koštanog sustava 613 ili 7,21%.

Najčešće bolesti i patološka stanja zabilježene na preventivnim pregledima su hipertenzija 17,16%, poremećaji refrakcije i akomodacije 12,89 %, prekomjerna težina 7,21%, bolesti intervertebralnih diskova 4,93%, dijabetes melitus 4,76 %, te oštećenje sluha 4,07%.

**Izvišće djelatnosti medicine rada za 2016. godinu  
Zdravstveni djelatnici**

Lokacija	Broj timova		Dr.med.			Medic.sestre/tehničari			Ostali nezdravst.djelat.		
	Puno	Djel.	Speci. MR	Ostali spec	Dr.med.	VŠS	SSS	NSS	Psiholozi	Socij. radnici	Ostali
Varaždinska županija	6	2	6	0	0	1	6	0	0	0	0
Ivanec	1	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Varaždin	5	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0

**Broj djelatnika u skrbi**

Lokacija	Ukupno	Na mj. s pos. uvj. rada	U preventivni	U kurativni
Varaždinska županija	57.106	22.203	36.738	0
Ivanec	10.505	5.195	10.505	0
Varaždin	45.601	17.008	26.233	0

**Preventivni pregledi (prethodni, periodični, sistematski, kontrolni)**

Lokacija	Prethodni pregledi			Periodični pregledi			Sistematski pregledi		
	Ukupno	Sposobni	Uz ogr.	Ukupno	Sposobni	Uz ogr.	Ukupno	Sposobni	Uz ogr.
Varaždinska županija	4.830	4.787	749	8.148	8.103	1.130	129	129	129
Ivanec	981	972	305	1.550	1.543	661	0	0	0
Varaždin	3.849	3.815	444	6.598	6.560	469	6	129	129

Lokacija	Ciljani pregledi			Kontrolni pregledi		
	Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje	Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje
Varaždinska županija	852	849	88	349	336	13
Ivanec	52	50	15	178	165	13
Varaždin	800	799	73	171	171	0

**Posebni pregledi (ostali)**

Lokacija	Ciljani pregledi			Kontrolni pregledi			Posebni pregledi (ostali)		
	Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje	Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje	Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje
Varaždinska županija	858	856	92	2	0	11	11	11	0
Ivanec	370	369	10	1	0	11	11	11	0
Varaždin	488	487	82	1	0	0	0	0	0

## Konzilijarni pregledi

Lokacija	Ukupno					Utvrdeno s patološkim stanjem					Ukupno															
	Ocjena radne i zdravstvene sposobnosti na zahvate	Pregledi radi utvrđivanja profesionalne bolesti	Pregledi drugih specijalista	Ocjena za ik-u	Ocjena za ik-u	Ocjena radne i zdravstvene sposobnosti na zahvate	Pregledi radi utvrđivanja profesionalne bolesti	Pregledi drugih specijalista	Ocjena za ik-u	Ocjena za ik-u	EKG	Audiometrija	Ortoreter	Spirometrija	Ergometrija	Cold-test	Dinamometrija	Ostalo								
Varaždinska županija	72	2	3.590	32	32	59	2	926	32	32	13.624	11.003	15.871	9.755	40	86	139	0	477	255	1.912	406	0	14	43	0
Ivanec	7	2	3.590	12	12	7	2	926	12	12	3.191	926	3.398	2.607	0	61	139	0	424	172	497	355	0	13	43	0
Varaždín	65	0	0	20	20	52	0	0	20	20	10.433	10.077	12.473	7.148	40	25	0	0	53	83	1.415	51	0	1	0	0

## Funkcionalna dijagnostika

Lokacija	Ukupno					Ukupno										
	EKG	Audiometrija	Ortoreter	Spirometrija	Ergometrija	Cold-test	Dinamometrija	Ostalo	EKG	Audiometrija	Ortoreter	Spirometrija	Ergometrija	Cold-test	Dinamometrija	Ostalo
Varaždinska županija	13.624	11.003	15.871	9.755	40	86	139	0	477	255	1.912	406	0	14	43	0
Ivanec	3.191	926	3.398	2.607	0	61	139	0	424	172	497	355	0	13	43	0
Varaždín	10.433	10.077	12.473	7.148	40	25	0	0	53	83	1.415	51	0	1	0	0

## Kurativni posjeti kod liječnika i drugih zdravstvenih djelatnika i ostalo

Lokacija	Broj posjeta			Ostalo		
	Kod liječnika	Kod ost. zdr. djel.	Medic. analiza radnog mjesta	Zdravstveni odgoj	Obilazak radnog mjesta	Drugo
Varaždinska županija	0	0	125	63	125	96
Ivanec	0	0	66	38	43	90
Varaždín	0	0	59	25	82	6

Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u 2016. godini  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
15.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	1	1
18.	Ostale zloćudne novotvorine		0	0	1	1
19.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	0	3	2	5
<b>2. Međubroj za C00-D48</b>			<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
20.	Anemije zbog nedostatka željeza	D50	4	84	54	142
21.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77*	0	13	5	18
<b>3. Međubroj za D50-D89</b>			<b>4</b>	<b>97</b>	<b>59</b>	<b>160</b>
23.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	44	112	85	241
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	9	172	223	404
25.	Prekomjerna težina (debljina)	E65-E66	38	241	334	613
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		0	193	3	196
<b>4. Međubroj za E00-E90</b>			<b>91</b>	<b>718</b>	<b>645</b>	<b>1454</b>
27.	Demencija	F00-F03	0	0	1	1
28.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	3	30	32	65
29.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i dr. psihaokt. tvari	F11-F19	3	4	0	7
30.	Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	49	45	94
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i samatoformni poremećaji	F40-F48	2	45	46	93
32.	Mentalna retardacija	F70-F79	1	0	0	1
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		0	4	0	4
<b>5. Međubroj za F00-F99</b>			<b>9</b>	<b>132</b>	<b>124</b>	<b>265</b>
34.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	1	4	5
35.	Epilepsija	G40-G41	7	25	12	44
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	51	18	69
37.	Cerebralna paraliza i ostali paralični sindromi	G80-G83	0	1	0	1
38.	Ostale bolesti živčanog sustava		0	2	2	4
<b>6. Međubroj za G00-G99</b>			<b>7</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>123</b>
39.	Konjunktivitis	H10	0	0	7	7
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	11	11
41.	Glaukom	H40-H42	0	7	9	16
42.	Strabizam	H49-H50	0	1	2	3
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	147	454	494	1095
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		14	37	5	56
<b>7. Međubroj za H00-H59</b>			<b>161</b>	<b>499</b>	<b>528</b>	<b>1188</b>
45.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	0	2	3	5
46.	Oštećenje sluha	H90-H91	10	153	183	346
47.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		0	7	7	14
<b>8. Međubroj za H60-H95</b>			<b>10</b>	<b>162</b>	<b>193</b>	<b>365</b>
49.	Hipertenzivna bolest	I10-I15	20	561	877	1458
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	4	20	24
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	3	177	180
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52*	0	8	6	14
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	13	13	26
56.	Ateroskleroza	I70	0	10	12	22
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	0	20	20	40
58.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	68	77	145
<b>9. Međubroj za I00-I99</b>			<b>20</b>	<b>687</b>	<b>1202</b>	<b>1909</b>
59.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	0	3	2	5

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
60.	Pneumonija	J12-J18	0	5	6	11
62.	Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44,J47	2	29	60	91
63.	Astma	J45-J46	2	36	43	81
<b>10.</b>	<b>Međubroj za J00-J99</b>		<b>4</b>	<b>73</b>	<b>111</b>	<b>188</b>
71.	Vrijed želuca i dvanaesnika	K25-K27	0	0	2	2
72.	Ingvinalna hernija	K40	1	23	19	43
73.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	4	10	14
74.	Ciroza jetre	K74	0	6	11	17
75.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	20	19	39
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		3	21	5	29
<b>11.</b>	<b>Međubroj za K00-K93</b>		<b>4</b>	<b>74</b>	<b>66</b>	<b>144</b>
77.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	0	7	8	15
78.	Alergijski kontaktni dermatitis	L23	0	7	4	11
79.	Iritantni kontaktni dermatitis	L24	0	0	2	2
80.	Drugi dermatitis i egzem	L20-L21,L25-	2	2	11	15
81.	Urtikarija	L50	0	1	0	1
83.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		1	3	0	4
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>3</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>48</b>
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	1	1	2
85.	Artroze	M15-M19	0	45	70	115
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	0	10	17	27
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	0	1	4	5
89.	Bolesti intervertebralnih diskova	M50-M51	0	172	247	419
90.	Bolesti mekih tkiva	M60-M79	0	1	0	1
91.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M85	0	2	9	11
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		1	18	14	33
<b>13.</b>	<b>Međubroj za M00-M99</b>		<b>1</b>	<b>250</b>	<b>362</b>	<b>613</b>
96.	Urolitijaza	N20-N23	0	11	5	16
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	0	9	2	11
98.	Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29,	0	0	4	4
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	0	8	5	13
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	0	5	7	12
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>0</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>56</b>
124.	Nespecifični učinci zračenja	T66	0	1	5	6
128.	Učinci drugih vanjskih uzroka	T71-T78	0	7	11	18
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>24</b>
131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	63	1824	60	1947
133.	Druge osobe s potencijalnom opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20,Z22-Z29	0	1	0	1
139.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		0	1	4	5
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>63</b>	<b>1826</b>	<b>64</b>	<b>1953</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>377</b>	<b>4662</b>	<b>3458</b>	<b>8497</b>

## DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2016. godini ukupno je radilo 11 timova. Bilo je zaposleno 11 liječnika specijalista i 11 SSS.

2016. godine u skrbi ginekologa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena bilo je 66.755 žena. Od ukupnog broja žena koje su izabrale svog ginekologa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti njih 21.469 ili 32,16% je i koristilo usluge.

U zdravstvenoj zaštiti žena posebna pažnja posvećena je zaštiti trudnica i roditelja. Prema podacima iz primarne zdravstvene zaštite prosječno je tijekom trudnoće kod izabranog ginekologa svaka trudnica pregledana 6 puta, što je u skladu s Planom i programom zdravstvene zaštite obveznim zdravstvenim osiguranjem. Trudnice s rizičnom trudnoćom pregledane su i u specijalističko-konzilijarnim djelatnostima. Jedno od patoloških stanja u trudnoći utvrđeno je u 81,54% trudnica, što je više u odnosu na 2015. godinu.

U 2016. godini obavljeno je 10.223 preventivnih pregleda u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena što je više nego prethodne godine. Najveći broj preventivnih pregleda odnosi se na sistematske ginekološke preglede (84,04%).

Najčešće skupine bolesti i stanja radi kojih su žene dolazile u ginekološku ordinaciju i koristile usluge primarne zdravstvene zaštite žena su čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom 42,89%, zatim bolesti mokraćnog i spolnog sustava s udjelom od 38,52%, trudnoća, porođaj i ba- binje 12,66%, novotvorine 3,85%, zarazne i parazitarne bolesti 1,19%. Od bolesti i stanja u 2016. godini na prvom su mjestu poremećaji menstruacije 8,36%, posjeti radi nadzora nad normalnom trudnoćom 8,17%, upalne bolesti ženskih zdjelčnih organa 7,71%, posjeti zbog sprječavanja neželjene trudnoće 7,51%, zatim posjeti zbog krvarenja u ranoj trudnoći 4,51%, menopauzalni i perimenopauzalni poremećaji 4,27%, posjeti radi leiomioma maternice 2,40% te ostalih bolesti.





## Prepisana kontracepcijska sredstva

Lokacija	Druga lokalna sredstva					Drugi oblici kontracepcije					Ukupno		
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49			
Varaždinska županija	0	0	0	0	0	0	0	1	3	12	11	3	30
Ivanec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ludbreg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novi Marof	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Varaždin	0	0	0	0	0	0	1	3	12	10	3	3	29

## Preventivni pregledi (sistematski, kontrolni, cilijani)

Lokacija	Sistematski					Kontrolni					Cilijani											
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	
Varaždinska županija	2	94	1268	3448	1433	2.346	8.591	2	28	346	375	526	358	1.635	0	0	0	0	0	0	0	0
Ivanec	0	18	319	344	217	336	1.234	0	0	27	17	16	19	79	0	0	0	0	0	0	0	0
Ludbreg	0	11	149	223	196	324	903	0	0	3	5	2	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Novi Marof	0	8	139	145	153	288	733	0	0	19	28	33	17	97	0	0	0	0	0	0	0	0
Varaždin	2	57	661	2736	867	1.398	5.721	2	28	297	325	475	319	1.446	0	0	0	0	0	0	0	0

## Preventivni pregledi (pregled dojki, PAPA-test)

Lokacija	Pregled dojki					Pregled dojki - patološka stanja					PAPA-test												
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno		
Varaždinska županija	0	0	13	39	90	84	226	0	0	0	1	3	1	3	1	5	0	176	3.339	4.957	3.860	5.070	17.402
Ivanec	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	720	899	648	927	3.230
Ludbreg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	259	380	276	477	1.406
Novi Marof	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	209	331	288	340	1.173
Varaždin	0	0	11	39	90	84	224	0	0	0	1	3	1	3	1	5	0	121	2.151	3.347	2.648	3.326	11.593

## PAPA-test - patološka stanja

	PAPA-test - patološka stanja					
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno
	0	19	303	389	278	1.182
	0	5	97	84	53	310
	0	0	16	19	19	73
	0	0	14	8	10	41
	0	14	176	278	196	758

Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2016. godini  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
5.	Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	16
6.	Spolno prenosive klamidijske bolesti	A55-A56	4
9.	Kandidijaza	B37	293
<b>1.</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>313</b>
12.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	27
13.	Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	4
14.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	28
15.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	52
17.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	17
18.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	C57	1
19.	Zloćudna novotvorina posteljice	C58	1
22.	Karcinom in situ ostalih i nespecificiranih spolnih organa	D07	3
23.	Dobraćudna novotvorina dojke	D24	3
24.	Leiomiom maternice	D25	633
25.	Ostale dobraćudne novotvorine maternice	D26	3
26.	Dobraćudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	224
27.	Dobraćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	D28	16
29.	Novotvorina ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	4
<b>2.</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>1016</b>
31.	Anemija zbog manjka željeza	D50	43
32.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava		2
<b>3.</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>45</b>
33.	Poremećaj funkcije jajnika	E28	142
34.	Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo	E30	1
35.	Druge endokrine bolesti, bolesti pankreasa i bolesti metabolizma		4
<b>4.</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>147</b>
36.	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	39
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>39</b>
37.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	85
39.	Drugi poremećaji mokraćnoga mjehura	N32	7
41.	Striktura (suženje) uretre	N35	1
42.	Drugi poremećaji uretre	N36	1
43.	Drugi poremećaji urinarnog sustava	N39	186
44.	Benigna (dobraćudna) displazija dojki	N60	48
45.	Upalni poremećaji dojki	N61	16
46.	Hipertrofija dojki	N62	1
47.	Nespecificirana kvrga u dojicama	N63	6
48.	Drugi poremećaji dojki	N64	9

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
49.	Salpingitis i ooforitis	N70	137
50.	Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	45
51.	Upala vrata maternice	N72	268
52.	Druge zdjelične upale u žena	N73	16
53.	Bolesti Bartholinove žlijezde	N75	94
54.	Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa		2033
55.	Endometrijoza	N80	86
56.	Prolaps ženskih genitala	N81	192
57.	Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav	N82	4
58.	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	596
59.	Polip ženskoga spolnog sustava	N84	416
60.	Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat	N85	164
61.	Erozija i ektopija vrata maternice	N86	106
62.	Displazija vrata maternice	N87	841
63.	Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	N88	12
64.	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice	N89-N90	30
65.	Poremećaji menstruacije	N91-N92	2205
66.	Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	N93	336
67.	Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstrualnim ciklusom	N94	387
68.	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	1125
69.	Žena s habitualnim pobačajima	N96	22
70.	Ženska neplodnost	N97	536
71.	Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	45
72.	Poremećaji genitourinarnog sustava nakon postupaka (operacija) nesvrstani drugamo	N99	104
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>10160</b>
73.	Izvanmaternična trudnoća	000	21
74.	Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeca	001-002	162
75.	Spontani pobačaj	003	60
76.	Legalno induciran (medicinski) pobačaj	004	59
77.	Ostali i nespecificirani pobačaj	005-006	9
78.	Neuspjeh pokušaja pobačaja	007	4
79.	Komplikacije nakon pobačaja i izvanmaternične i molarne trudnoće	0008	6
80.	Hipertenzija koja je i prije postojala, kao komplikacija trudnoće, porođaja i babinja	010-011	7
81.	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	012	7
82.	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	013-014	68
83.	Eklampsija	015	2
84.	Hipertenzija u majke, nespecificirana	016	5
85.	Krvarenje u ranoj trudnoći	020	1189
86.	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	021	295

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
87.	Bolesti vena kao komplikacije trudnoće	022	11
88.	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	023	275
89.	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	024	178
90.	Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	025-029	383
91.	Višeplodna trudnoća	030	51
93.	Zbrinjavanje majke zbog utvrđenog ili suspektoga nepravilnog stava fetusa	032	10
95.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjeličnih organa	034	8
96.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti i oštećenja fetusa	035	11
97.	Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili suspektnih problema fetusa	036	36
98.	Poremećaji amnionske tekućine, ovojnica i posteljice	040-043	12
99.	Placenta praevia	044	13
101.	Krvarenje prije porođaja nesvrstano drugamo	046	4
102.	Lažni trudovi	047	220
104.	Komplikacije porođaja i rađanja	060-075	29
106.	Višeplodni porođaj	084	5
108.	Druge infekcije u babinjama	086	1
112.	Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo	090	9
113.	Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	091-092	23
118.	Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	099	166
<b>15.</b>	<b>Međubroj za 000-099</b>		<b>3339</b>
121.	Druge ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka		2
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>2</b>
123.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	1982
124.	Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	36
125.	Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	321
126.	Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	165
127.	Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	2154
128.	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	823
129.	Antenatalni skrining (depistaža)	Z36	4
131.	Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	601
132.	Drugi čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		5227
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>11313</b>
	<b>Ukupno bolesti ili stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>26374</b>

**DJELATNOST HITNE MEDICINSKE POMOĆI**

Djelatnost hitne medicinske pomoći organizirana je u Hrvatskoj u sklopu primarne zdravstvene zaštite i to kao:

- samostalne zdravstvene jedinice (Zavodi za hitnu medicinsku pomoć) – u većini ispostava
- organizirane posebne stručne jedinice za HMP u domovima zdravlja
- zdravstvenim stanicama

U Varaždinskoj županiji djelatnost hitne medicinske pomoći, u 2011. godini preimenovana je u Zavod za hitnu medicinu. Tu su stručne jedinice za HMP koje stalno djeluju na terenu kroz 24 sata, te ekipe za sanitetski transport.

Prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u 2016. godini ukupno je radilo 30 liječnika u djelatnosti hitne medicinske pomoći. U stalnom radnom odnosu bilo je 26 liječnika, od čega su su 3 doktora medicine specijalista i 3 hitne medicinare. Ostalih zdravstvenih djelatnika bilo je: 10 VŠS i 44 SSS. U Zavodu za hitnu medicinu radio je i 52 vozača.

2016. godine zabilježeno je 13.403 intervencije u prostoru za reanimaciju, a na terenu je zabilježeno 10.765 intervencija, (2015. godine 9.377) što je za 12,89 % više. Sanitetskih prijevoza bilo je 44.247 (više za 26,49 % u odnosu na 2015. godinu).

Broj nezgoda u prometu koje završavaju ljudskim žrtvama varira kroz godine.

**Pregled poginulih u prometnim nesrećama na cestama Varaždinske županije i Republike Hrvatske od 2003. do 2016. godine**

Godina	Varaždinska županija		Republika Hrvatska	
	Broj poginulih	Stopa smrtnosti na 100.000 stanovnika	Broj poginulih	Stopa smrtnosti na 100.000 stanovnika
2003.	35	19,3	701	15,8
2004.	19	10,5	608	13,7
2005.	13	7,2	597	13,4
2006.	27	14,9	614	13,8
2007.	14	7,7	619	14,0
2008.	32	17,7	664	15,0
2009.	15	8,3	548	12,4
2010.	16	8,9	426	9,6
2011.	13	7,4	418	9,7
2012.	10	5,7	393	9,2
2013.	16	9,1	368	8,6
2014.	12	6,9	308	7,2
2015.	10	5,7	348	8,1
2016.	16	9,1	307	7,16

Izvor podataka: Ministarstvo unutarnjih poslova

**DJELATNOST ZA ZAŠTITU I LIJEČENJE USTA I ZUBI**

U djelatnosti stomatološke zdravstvene zaštite u 2016. godini radilo je 100 timova puno radno vrijeme, te 1 tim djelomično. Ovi timovi skrbili su za 219.274 osiguranika od kojih je 82.297 koristilo zdravstvenu zaštitu 8,54%, više nego u 2015. godini.

U dentalnim i ortodontskim ordinacijama te poliklinikama, zdravstvenu zaštitu pružalo je 97 doktora dentalne medicine, 1 dječje i preventivne te 4 ortodonta, 2 VŠS, 102 SSS i 1 NSS.

Tijekom 2016. godine zabilježeno je 215.981 posjeta (za 2,14% više u odnosu na 2015. godinu). Obavljeno je 39.444 sistematskih pregleda (za 4,91% više u odnosu na 2015. godinu). Plombirano je 125.961 (za 10,00% više u odnosu na 2015. godinu), a 25.654 zubi je izvađeno (za 8,50% manje u odnosu na 2015. godinu).

U 2016. godini načinjeno je 7.474 protetskih radova (za 3,61% više u odnosu na 2015. godinu).

Najčešće zabilježene dijagnoze u djelatnosti su zubni karijes s udjelom od 40,73%, bolesti pulpe i periapikalnih tkiva sa 27,70%, ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva 9,63%, ostali poremećaji zubi i potpornih struktura 9,25%, te ostale bolesti.



- nastavak s prethodne strane

Lokacija	Broj posjeta po dobnim skupinama					Broj sistematskih pregleda				
	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
<b>Varaždinska Županija</b>	<b>2</b>	<b>985</b>	<b>3.577</b>	<b>2.910</b>	<b>7.474</b>	<b>714</b>	<b>6.627</b>	<b>53.881</b>	<b>6.754</b>	<b>67.976</b>
Bednja	0	0	19	40	59	9	74	771	112	966
Beretinec	0	0	52	49	101	1	19	233	4	257
Breznica	0	0	55	37	92	19	104	1.042	136	1.301
Cestica	0	0	34	85	119	0	84	680	81	845
Donja Voća	0	0	30	21	51	10	75	330	56	471
Martijanec	0	4	22	14	40	64	165	553	47	829
Gornji Kneginec	0	0	80	42	122	106	236	2.258	223	2.823
Ivanec	0	280	282	217	779	20	778	6.203	827	7.828
Jalžabet	0	3	32	26	61	10	164	749	91	1.014
Lepoglava	0	0	96	82	178	29	192	1.623	281	2.125
Ludbreg	0	5	159	146	310	30	448	5.837	553	6.868
Ljubešćica	0	0	46	16	62	13	24	231	41	309
Maruševec	0	0	32	23	55	14	140	993	98	1.245
Novi Maraf	0	2	167	131	300	82	724	6.220	769	7.795
Petrijanec	0	0	68	32	100	4	29	333	14	380
Sračinec	0	1	87	56	144	45	214	1.185	42	1.486
Sveti Đurđ	0	1	39	30	70	11	48	277	10	346
Sveti Ilija	0	1	54	42	97	8	89	944	67	1.108
Trnovec Bartolovečki	0	2	115	81	198	13	154	2.000	149	2.316
Varaždin	2	525	1.129	1.021	2.677	136	1.905	15.924	2.195	20.160
Varaždinske Toplice	0	0	57	29	86	18	260	1.331	291	1.900
Vidovec	0	1	73	81	155	48	221	1.482	103	1.854
Vinica	0	160	849	609	1.618	24	480	2.682	564	3.750

**Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u 2016. godini**

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v.	Ukupno
1.	Poremećaji u razvoju i nicanju zubi	K00	287	1163	527	3	1980
2.	Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi	K01	4	196	707	8	915
3.	Zubni karijes	K02	1703	14043	43872	4710	64328
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	54	1362	12432	1369	15217
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	1511	5923	31411	4904	43749
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0 - K05.1	26	228	1686	371	2311
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2 - K05.4	38	170	3209	1313	4730
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5 - K05.6	0	1	55	46	102
9.	Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena	K06	0	15	354	99	468
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)	K07	571	5540	293	33	6437
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	257	1891	8699	3725	14572
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo	K09	9	5	26	2	42
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	33	165	1700	373	2271
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	0	2	13	19	34
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	17	53	191	91	352
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	0	37	270	86	393
17.	Bolesti jezika	K14	1	6	21	14	42
	<b>Ukupno bolesti ili stanja</b>	<b>K00-K14</b>	<b>4511</b>	<b>30800</b>	<b>105466</b>	<b>17166</b>	<b>157943</b>

**PATRONAŽNA DJELATNOST**

**Patronažnu zaštitu** provode više medicinske sestre patronažnog smjera na 5.100 osiguranih osoba prema Pravilniku o standardima i normativima prava iz obveznog zdravstvenog osiguranja.

Prema istom pravilniku na osnovi prosječnog broja zdravstvenih usluga po osiguranoj osobi, Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje osigurava obvezni minimum - pravo na dvije patronažne posjete (tijekom trudnoće, nakon poroda djeći do navršene prve godine života, te rizičnim skupinama).

U patronažnoj djelatnosti 2016. godine radila su 34 tima puno radno vrijeme i 1 djelomično (34 medicinske sestre VŠS i 1 medicinska sestra SSS), a registrirano je 56.540 posjeta, što je za 7,16% više nego u 2015. godini. Najveći broj posjeta bio je kroničnim bolesnicima (36.012) ili 14,03% više nego u 2015. godini, a u svrhu uputa i instrukcija određenih postupaka samokontrole i prevencije komplikacija osnovne kronične bolesti, te provođenja terapijskih postupaka kod teško pokretnih i nepokretnih osoba. Provedeno je i 7.511 posjeta novorođenčadi, te 4.169 posjeta dojenčadi.

**Izvišće patronažne djelatnosti za 2016. godinu**  
**Zdravstveni djelatnici i timovi, broj patronažnih posjeta po općinama**

Lokacija	Broj timova		Zdrav. djelatnici		Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama													Ukupno
	Puno	Djel.	VŠS	SSS	Trudnici	Rođilji	Ženama	Novorođ	Dojenč.	Školi	Maloj dj.	Ost.djeca	Socijal.	Higijena	Kron.bol.	Ostali		
Varaždinska županija	34	1	34	1	811	4.906	1.587	7.511	4.169	117	753	253	114	93	36.012	214	56.540	
Bednja	1	0	1	0	22	49	19	137	102	4	21	5	3	0	1.479	11	1.852	
Beretinac	1	0	1	0	12	241	60	244	83	2	19	2	0	0	853	0	1.516	
Breznica	1	0	1	0	52	118	70	204	65	7	11	7	14	47	1.047	0	1.642	
Cestica	1	0	1	0	28	150	5	263	164	3	45	7	1	0	1.073	0	1.739	
Donja Voća	0	0	0	0	0	0	0	52	70	0	14	3	0	0	755	0	894	
Gornji Knežinec	1	0	1	0	5	125	78	247	131	7	17	7	0	0	1.823	0	2.440	
Ivanec	3	0	3	0	72	263	18	624	421	0	32	3	0	0	2.292	0	3.725	
Jalžobet	1	0	1	0	23	108	22	178	126	0	3	2	0	0	1.239	1	1.702	
Klenovnik	0	1	1	0	0	0	0	83	41	0	8	0	0	0	499	0	631	
Lepoglava	2	0	2	0	37	136	92	266	193	34	38	6	22	0	1.680	0	2.504	
Ludbreg	4	0	4	0	118	700	312	729	687	16	137	48	8	11	3.298	34	6.098	
Ljubešćica	1	0	1	0	35	172	21	194	42	0	8	2	0	0	1.291	15	1.780	
Maruševac	1	0	1	0	42	147	39	221	209	3	16	7	2	2	1.459	0	2.147	
Novi Marof	2	0	2	0	90	474	182	508	155	0	42	15	11	8	2.323	2	3.810	
Petrijanec	1	0	1	0	29	200	7	335	89	2	19	12	6	12	879	0	1.590	
Stražinec	1	0	1	0	27	117	0	265	90	2	25	14	0	0	1.072	75	1.687	
Timovec Bartolovečki	1	0	1	0	32	165	67	196	112	0	25	10	7	3	1.012	11	1.640	
Varaždin	9	0	9	0	95	1.327	466	2.035	1.107	22	165	40	19	8	8.761	51	14.095	
Varaždinske Toplice	1	0	1	0	56	213	34	279	72	15	7	2	19	0	1.284	0	1.981	
Vidovec	1	0	1	0	36	201	95	195	109	0	63	46	2	2	924	14	1.687	
Vrtnica	1	0	0	1	0	0	0	256	101	0	38	15	0	0	969	0	1.379	

## **5. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNE I OSTALE DJELATNOSTI**

Dok je djelatnost primarne zdravstvene zaštite usmjerena na zaštitu i unapređenje zdravlja, te ambulatno i kućno liječenje bolesti i stanja, specijalističko-konzilijarna djelatnost organizacijski je u pravilu povezana u cjelinu sa stacionarnom zdravstvenom zaštitom i usmjerena je samo na dijagnostiku i liječenje. U toj djelatnosti rade liječnici raznih specijalnosti i obavljaju poslove više razine zdravstvene zaštite, a na zahtjev liječnika primarne zdravstvene zaštite.

U Varaždinskoj županiji tijekom 2016. godine ukupno je obavljeno 715.926 specijalističko-konzilijarnih pregleda u stalnim i povremenim specijalističkim ordinacijama.

Red. br.	SPECIJALNOST	BEZ UGOVORA S HZZO	BEZ UGOVORA SA HZZO	SVEUKUPNO
1.	Anesteziologija	5.371		5.371
2.	Dermatovenerologija	13.691	3.782	17.473
3.	Dijabetologija	3.404		3.404
4.	Fizikalna medicina i rehabilitacija	338.385	97	338.482
5.	Ginekologija	26.858	4.240	31.098
6.	Infektologija	4.848		4.848
7.	Interna	41.794	7.767	49.561
8.	Kardiologija	22.764	118	22.882
9.	Kirurgija	49.894	248	50.142
10.	Neurokirurgija	3.544		3.544
11.	Neurologija	17.692		17.692
12.	Nuklearna	6.204		6.204
13.	Oftalmologija	33.323	10.002	43.325
14.	ORL	29.395		29.395
15.	Ortopedija	18.386	532	18.918
16.	Pedijatrija	31.134		31.134
17.	Psijhijatrija	10.491	1.494	11.985
18.	Pulmologija	14.251		14.251
19.	Urologija	15.741	476	16.217
	<b>UKUPNO:</b>	<b>687.170</b>	<b>28.756</b>	<b>715.926</b>

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno- statistički ljetopis za 2016. godinu

Analizom broja pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti u razdoblju od 2000. godine kada je obavljeno 231.428 pregleda, može se konstatirati povećanje broja pregleda za 32,33%. To ima negativni odraz na ukupnu zdravstvenu potrošnju budući da je tendencija da se zauzme restriktivniji pristup upućivanja na specijalističko-konzilijarne preglede od strane timova opće/obiteljske medicine, timova za zdravstvenu zaštitu dojenčadi i male djece, timova za zdravstvenu zaštitu žena, što bi dovelo do smanjenja broja specijalističko-konzilijarnih pregleda. Time bi se znatno smanjila i racionalizirala zdravstvena potrošnja.

## 6. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA 2016. GODINE



U 2010. godini započelo se primjenjivati izmijenjeno i dopunjeno Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove. To je zbirno, godišnje izvješće koje prikazuje stanje na 31. prosinca tekuće godine. Izvještaji sadrže podatke o spolu, a uvedeno je i praćenje ishoda liječenja pacijenata (izliječen, neizliječen, umro).

Od 2014. godine Specijalna bolnica za kronične bolesti Novi Marof i Specijalna bolnica za plućne bolesti i TBC Klenovnik pripojene su Općoj bolnici Varaždin.

Ukupan broj kreveta u Varaždinskoj županiji 2016. godine iznosi 1.856. Broj kreveta u stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2016. godini iznosi 10,54.

U Varaždinskoj županiji na stacionarnim odjelima liječilo se 37.334 osoba (u 2015. godini 38.098) uključujući boravke u bolnici zbog poroda, pobačaja i bolničke rehabilitacije. Ukupan broj boravaka u bolnici na 1.000 stanovnika u 2015. godini iznosi 212,18.

U bolnicama Varaždinske županije ostvareno je u 2016. godini 466.042 dana bolničkog liječenja, što znači 12,87 dana prosječnog liječenja po jednom boravku.

Godišnja zauzetost kreveta svih bolnica zajedno iznosi 69%, a broj pacijenata po krevetu 20,12.

Vodeće skupine bolesti u bolničkom zbrinjavanju 2016. godine su: bolesti cirkulacijskog sustava, novotvorine, bolesti probavnog sustava, ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka, te bolesti dišnog sustava.

### 6.1. BROJ POSTELJA, BROJ ISPISANIH BOLESNIKA I BROJ BOLNOOPSKRBNIH DANA ZA BOLNIČKO LIJEČENJE 2016. GODINE U OPĆOJ BOLNICI VARAŽDIN I SPECIJALNOJ BOLNICI ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU VARAŽDINSKE TOPLICE

Redni broj	Služba/odjel	Broj bolničkih postelja	Broj ispisanih bolesnika	Broj B.O. dana
1.	Služba za kirurške bolesti			
2.	Odjel za ortopediju i traumatologiju	30	1.343	8.095
3.	Odjel za opću, vaskularnu, plastičnu, rekonstrukcijsku i estetsku kirurgiju	49	3.002	16.139
4.	Odjel za otorinolaringologiju	14	892	4.679
5.	Odjel za urologiju	12	571	2.778
6.	Odjel za oftalmologiju i optometriju	10	743	1.844
7.	Odjel za neurokirurgiju	15	636	3.590
8.	Odjel za dječju kirurgiju	15	672	2.490
9.	Služba za interne bolesti	102	4.754	31.254
10.	Odjel za infektologiju	14	650	4.462
11.	Služba za ginekologiju i opsterciju	60	3.992	17.319
12.	Odjel za pedijatriju	24	1.501	5.994
13.	Odjel za neurologiju	25	1.274	8.567
14.	Odjel za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje	7	2.018	8.239
15.	Odjel za psihijatriju	34	860	10.249
16.	Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb Novi Marof	300	2.835	81.316
17.	Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik	261	4.013	63.177
<b>Ukupno:</b>		<b>972</b>	<b>29.756</b>	<b>270.192</b>
1.	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	894	7.578	195.850
<b>Sveukupno:</b>		<b>1.856</b>	<b>37.334</b>	<b>466.042</b>

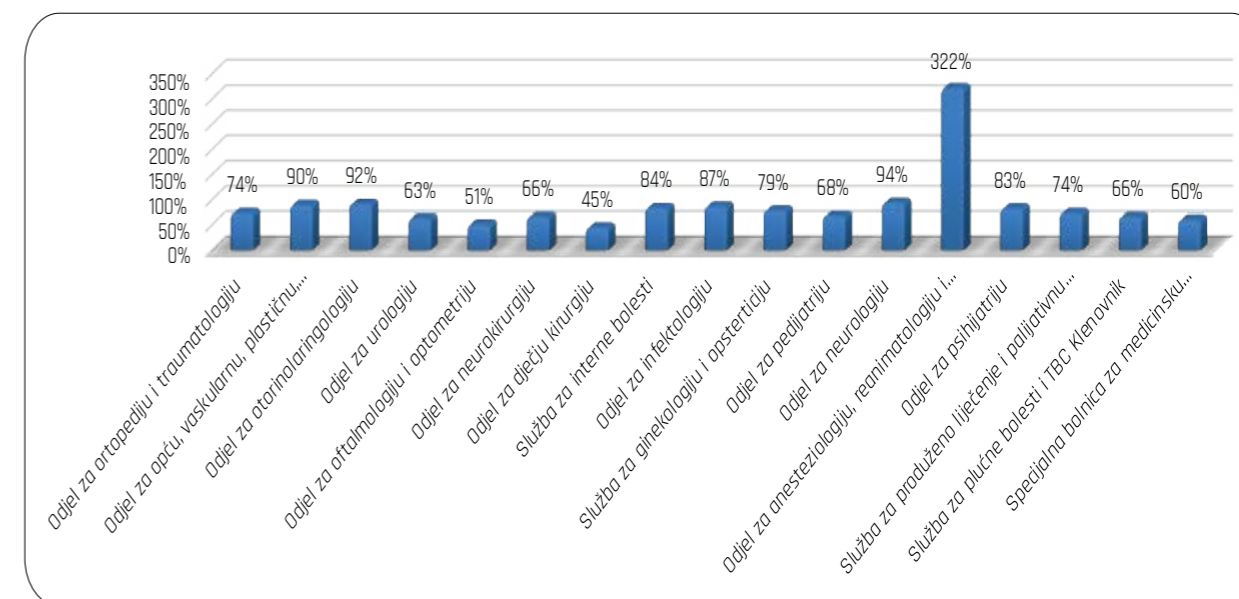
Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove.

### 6.2. ISKORIŠTENOST POSTELJA, PROSJEK TRAJANJA LIJEČENJA 2016. GODINE U OPĆOJ BOLNICI VARAŽDIN I SPECIJALNOJ BOLNICI ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU VARAŽDINSKE TOPLICE

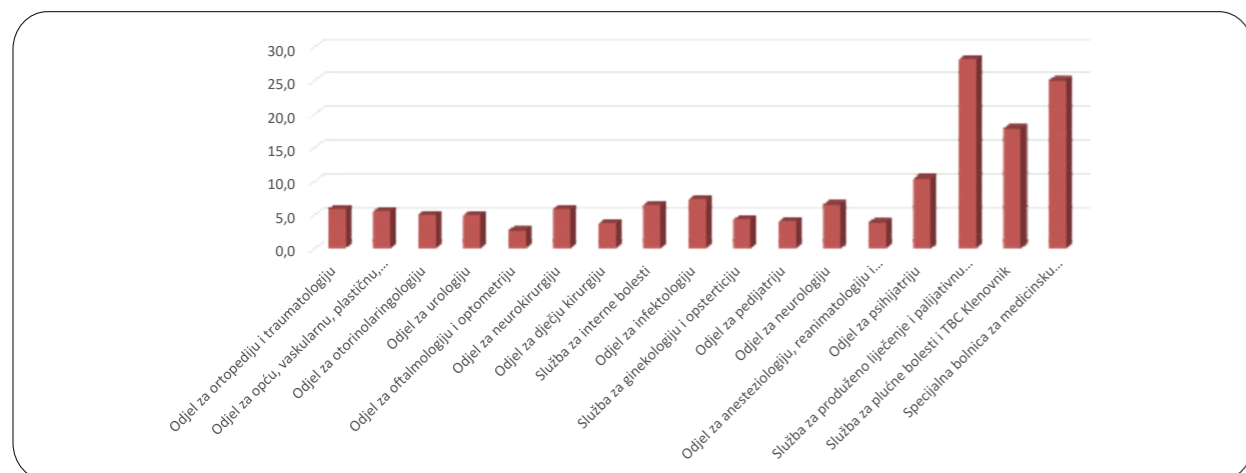
Redni broj	Služba/odjel	Godišnja iskorišt. postelja	Prosjeak trajanja liječenja	Umrli	Postotak umrlih od broja zaprimlj.
1.	Služba za kirurške bolesti				
2.	Odjel za ortopediju i traumatologiju	74%	6,0	2	0,15%
3.	Odjel za opću, vaskularnu, plastičnu, rekonstrukcijsku i estetsku kirurgiju	90%	5,4	27	0,90%
4.	Odjel za otorinolaringologiju	92%	5,2	4	0,45%
5.	Odjel za urologiju	63%	4,9		
6.	Odjel za oftalmologiju i optometriju	51%	2,5		
7.	Odjel za neurokirurgiju	66%	5,6	4	0,62%
8.	Odjel za dječju kirurgiju	45%	3,7		
9.	Služba za interne bolesti	84%	6,6	148	3,11%
10.	Odjel za infektologiju	87%	6,9	11	1,68%
11.	Služba za ginekologiju i opsterciju	79%	4,3	1	0,03%
12.	Odjel za pedijatriju	68%	4,0		
13.	Odjel za neurologiju	94%	6,9	42	3,30%
14.	Odjel za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje	322%	4,1	219	10,84%
15.	Odjel za psihijatriju	83%	11,9		
16.	Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb Novi Marof	74%	28,7	884	31,23%
17.	Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik	66%	15,7	815	20,240%
<b>Ukupno :</b>		<b>76%</b>	<b>9,1</b>	<b>2.157</b>	<b>8,64%</b>
1.	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	60%	25,8	8	0,10%
<b>Sveukupno:</b>		<b>69%</b>	<b>12,5</b>	<b>2.165</b>	<b>6,58%</b>

Za pokazatelj: "Broj postelja na 1000 stanovnika" uzet je podatak o broju stanovnika Varaždinske županije (175.951).

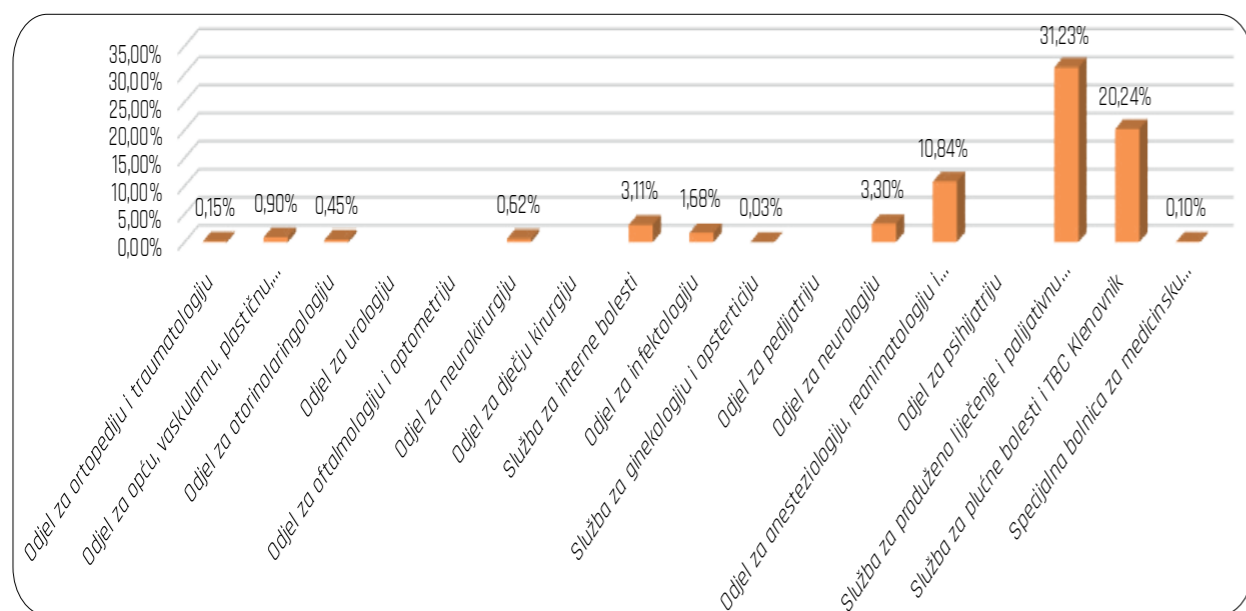
### 6.3. GODIŠNJA ISKORIŠTENOST POSTELJA 2016. GODINE U OPĆOJ BOLNICI VARAŽDIN I SPECIJALNOJ BOLNICI ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU VARAŽDINSKE TOPLICE



#### 6.4. PROSJEK TRAJANJA LIJEČENJA 2016. GODINE U OPĆOJ BOLNICI VARAŽDIN I SPECIJALNOJ BOLNICI ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU VARAŽDINSKE TOPLICE



#### 6.5. POSTOTAK UMRLIH OD BROJA ZAPRIMLJENIH BOLESNIKA PREMA SPECIJALNOSTIMA U OPĆOJ BOLNICI VARAŽDIN I SPECIJALNOJ BOLNICI ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU VARAŽDINSKE TOPLICE 2016. GODINE



## 7. POBOL I SMRTNOST OD RAKA

Rak je drugi najčešći uzrok smrti – odmah iza srčano-žilnih bolesti. Učestalost i smrtnost od raka prati i proučava Državni registar za rak pri Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Registar za rak osnovan je 1959. godine radi prikupljanja, obrade i analize podataka o incidenciji raka. Izvor podataka za Registar su:

- prijava iz bolnice za otpuštene bolesnike
- bolesničko-statistički list – Onko tip (obrazac JZ-ONK)
- preslike histološko-citološkog nalaza, odnosno potvrda o smrti u okviru statističkog listića o smrti
- vanbolnička prijava maligne neoplazme (obrazac JZ-NEO)

Od ukupnog broja umrlih u Varaždinskoj županiji 2016. godine svaki četvrti stanovnik umro je od raka. U 2016. godini od raka je umrlo 566 osoba, a ukupna stopa mortaliteta od raka bila je u Varaždinskoj županiji 321,7/100.000.

Stope incidencije raka za sva sijela raka za ŽENE u Varaždinskoj županiji su slijedeće:

Godina	Varaždinska županija	Republika Hrvatska
2001.	410,8	397,2
2002.	350,8	387,0
2003.	418,2	395,5
2004.	367,6	383,3
2005.	397,1	409,0
2006.	398,2	401,6
2007.	421,4	414,4
2008.	441,4	405,9
2009.	428,7	422,1
2010.	408,3	423,6
2011.	407,5	420,0
2012.	396,4	425,7
2013.	458,4	440,3
2014.	430,5	452,8
2015.		

Stope incidencije raka za sva sijela raka za MUŠKARCE u Varaždinskoj županiji su slijedeće:

Godina	Varaždinska županija	Republika Hrvatska
2001.	566,6	496,1
2002.	513,1	501,4
2003.	527,6	502,7
2004.	498,7	482,5
2005.	525,4	529,1
2006.	510,9	506,0
2007.	527,6	512,5
2008.	553,2	515,7
2009.	520,9	537,6
2010.	580,2	525,5
2011.	561,6	541,6
2012.	569,8	542,9
2013.	589,6	538,9
2014.	583,4	551,2
2015.		

Da bi se popravila kvaliteta podataka uvedena je vanbolnička Prijava maligne neoplazme (obrazac JZ-NEO). Tu su prijavu dužne Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo slati, a prema Programu statističkih istraživanja zdravstvene ustanove i zdravstveni djelatnici privatne prakse. Prijava se ispunjava nakon postavljanja dijagnoze. Iz naše županije poslano je u Hrvatski zavod za javno zdravstvo 267 prijava u 2016. godini. U Varaždinskoj županiji 2016. godine umrlo je zbog raka 566 osoba, 326 muškaraca i 240 žena, a to je svaki četvrti stanovnik kao i u Hrvatskoj.

Odnos umrlih muškaraca i žena u 2016. godini je 58:42. Ukupna stopa mortaliteta od raka u Varaždinskoj županiji u 2016. godini bila je 321,7/100.000.

Godine 2014. u Varaždinskoj županiji dijagnosticirano je 839 novih bolesnika od raka, 457 muškaraca i 382 žene. Stopa incidencije iznosila je 476,7/100.000; 533,6 za muškarce i 423,0 za žene. Stope incidencije i stope smrtnosti više su u muškaraca, nego u žena.

Deset najčešćih sijela u 2014. godini za ŽENE, koji čine ukupno 70,8% u incidenciji su:

1.	Dojka	C 50	21,7
2.	Debelo crijevo	C 18	9,7
3.	Tijelo maternice	C 54	8,9
4.	Želudac	C 16	5,8
5.	Bronh. i pluća	C 34	5,8
6.	Jajnik	C 56	5,0
7.	Štitnjača	C 73	4,2
8.	Bubreg	C 64	3,7
9.	Rektum	C 20	3,1
10.	Zloćudni melanom kože	C 43	2,9

Deset najčešćih sijela u 2014. godini za MUŠKARCE, koji čine ukupno 72,4% u incidenciji su:

1.	Prostata	C 61	17,7
2.	Bronh. i pluća	C 34	15,3
3.	Debelo crijevo	C 18	10,3
4.	Rektum	C 20	7,9
5.	Želudac	C 16	5,0
6.	Mokraćni mjehur	C 67	4,6
7.	Bubreg	C 64	3,3
8.	Koža (melanom)	C 43	3,1
9.	Gušterača	C 25	2,6
10.	Jetra	C 22	2,6

**7.1. NOVI SLUČAJEVI RAKA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI I REPUBLICI HRVATSKOJ 2014. godine - MUŠKARCI**

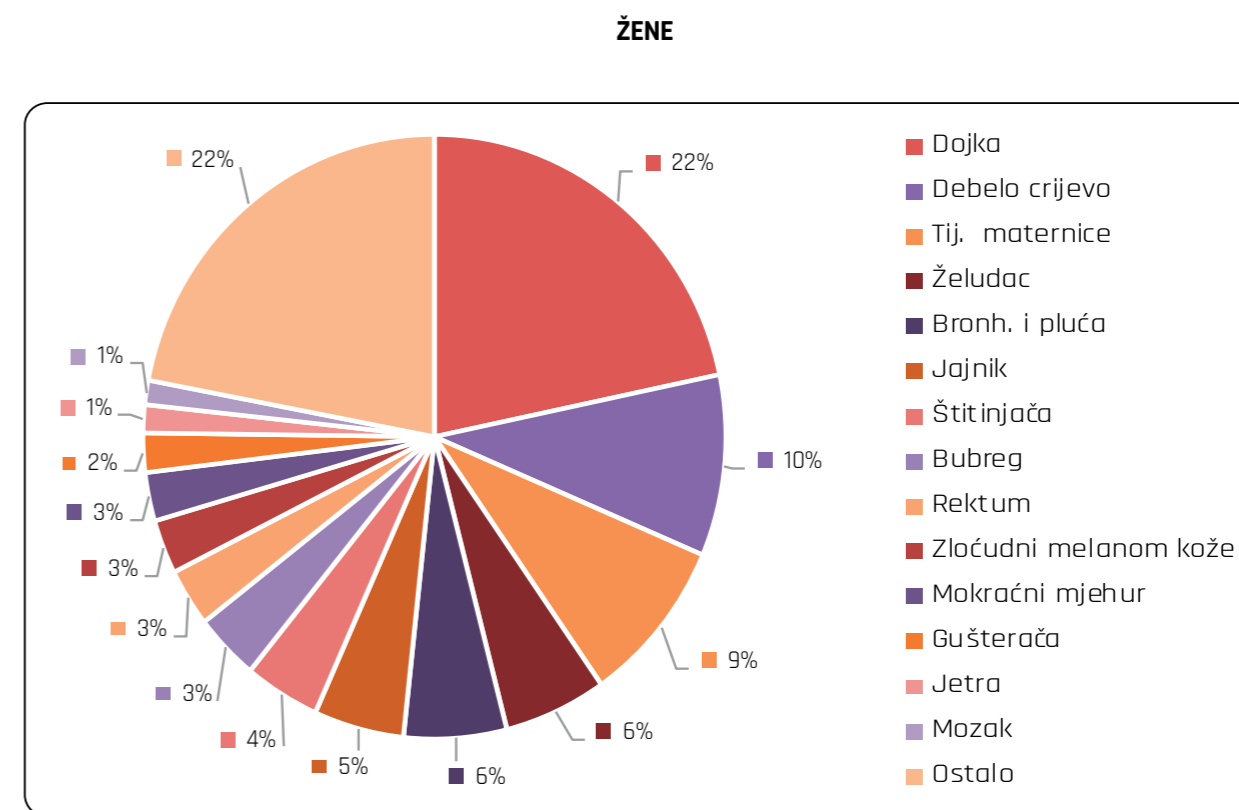
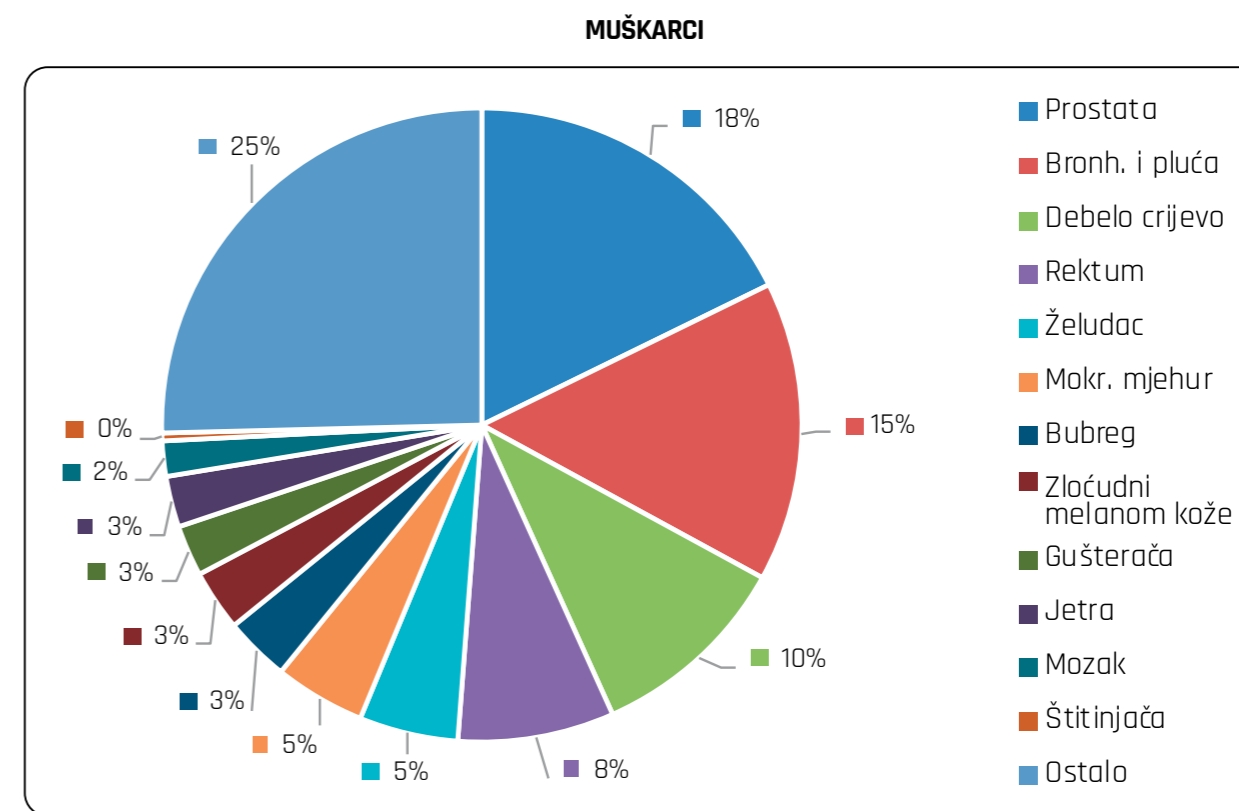
Primarno sijelo	Broj novih slučajeva		Postotak %		Stopa incidencije	
	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska
Sva sijela	457	11.389	100,0	100,0	533,6	551,2
Prostata	C 61	81	17,7	15,0	94,6	82,7
Bronh. i pluća	C 34	70	15,3	18,6	81,7	102,7
Debelo crijevo	C 18	47	10,3	9,7	54,9	53,3
Rektum	C 20	36	7,9	5,4	42,0	30,0
Želudac	C 16	23	5,0	4,4	26,9	24,3
Mokr. mjehur	C 67	21	4,6	6,6	24,5	36,6
Bubreg	C 64	15	3,3	4,2	17,5	23,2
Koža (melanom)	C 43	14	3,1	2,7	16,3	14,8
Gušterača	C 25	12	2,6	2,7	14,0	14,9
Jetra	C 22	12	2,6	2,5	14,0	13,7
Mozak	C 71	8	1,8	2,2	9,3	12,3
Štitnjača	C 73	2	0,4	1,0	2,3	5,6
Ostalo		116	25,4	24,7	135,4	136,0

**7.2. NOVI SLUČAJEVI RAKA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI I REPUBLICI HRVATSKOJ 2014. godine - ŽENE**

Primarno sijelo	Broj novih slučajeva		Postotak %		Stopa incidencije	
	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska
Sva sijela	382	10.045	100,0	100,0	423,0	452,8
Dojka	C 50	83	21,7	26,3	91,9	119,2
Debelo crijevo	C 18	37	9,7	7,8	41,0	35,1
Tij. maternice	C 54	34	8,9	6,3	37,6	28,6
Želudac	C 16	22	5,6	3,2	24,4	14,6
Bronh. i pluća	C 34	22	5,6	3,2	24,4	35,5
Jajnik	C 56	19	5,0	3,8	21,0	17,1
Štitnjača	C 73	16	4,2	4,9	17,7	22,1
Bubreg	C 64	14	3,7	2,5	15,5	11,4
Rektum	C 20	12	3,1	3,6	13,3	16,4
Zloćudni melanom kože	C 43	11	2,9	2,8	12,2	12,7
Mokr. mjehur	C 67	10	2,6	2,5	11,1	11,2
Gušterača	C 25	8	2,1	3,5	8,9	15,8
Jetra	C 22	6	1,6	1,6	6,6	7,4
Mozak	C 71	5	1,3	2,1	5,5	9,5
Ostalo		83	21,7	21,3	91,9	96,2

**NAPOMENA:**

- Prema popisu stanovništva 2011. godine u Varaždinskoj županiji bilo je 90.306 žena i 85.645 muškaraca, a u Hrvatskoj 2.218.554 žena i 2.066.33 muškaraca.
- Stopa incidencije računata na 100.000 stanovnika.

**7.3. NOVI SLUČAJEVI, NAJČEŠĆA SIJELA RAKA PREMA SPOLU U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2014. GODINE**

## 7.4. UMRLI OD RAKA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. godine

Dijagnoza	Umrli		
	Svega	Muški	Ženski
	566	326	240
<b>UKUPNO: C 00 - D 48</b>	<b>566</b>	<b>326</b>	<b>240</b>
<b>C 00- C 14 ZLOĆ. NOV. USNE, USNE ŠUPLJINE I ŽDRIJELA</b>			
C 00 ZLOĆ. NOV. USNE	1	1	
C 01 ZLOĆ. NOV. BAZE JEZIKA	4	4	
C 02 ZLOĆ. NOV. OST. DIJELOVA JEZIKA			
C 03 ZLOĆ. NOV. DESNI	1	1	
C 04 ZLOĆ. NOV. DNA USTA			
C 05 ZLOĆ. NOV. NEPCA	1	1	
C 06 ZLOĆ. NOV. OST. DIJEL. USNE ŠUPLJINE			
C 07 ZLOĆ. NOV. ZAUŠNE ŽLIJEZDE			
C 08 ZLOĆ. NOV. ŽLIJEZDA SLINOVNICA	4	4	
C 09 ZLOĆ. NOV. KRAJNIKA	1	1	
C 10 ZLOĆ. NOV. OROFARINKSA	1	1	
C 11 ZLOĆ. NOV. NAZOFARINKSA			
C 12 ZLOĆ. NOV. PIRIFORMNOG SINUSA	2	2	
C 13 ZLOĆ. NOV. HIPOFARINKSA			
C 14 ZLOĆ. NOV. OSTALIH SIJELA			
<b>C 15- C 26 ZLOĆ. NOV. PROBAVNIH ORGANA</b>	<b>190</b>	<b>113</b>	<b>77</b>
C 15 ZLOĆ. NOV. JEDNJAKA	12	10	2
C 16 ZLOĆ. NOV. ŽELUCA	35	24	11
C 17 ZLOĆ. NOV. TANKOGA CRIJEVA			
C 18 ZLOĆ. NOV. DEBELOG CRIJEVA	58	33	25
C 19 ZLOĆ. NOV. REKTOSIG. PRIJELAZA	3	2	1
C 20 ZLOĆ. NOV. ZAVRŠ. DEBELOG CRIJEVA (REKTUMA)	25	13	12
C 21 ZLOĆ. NOV. ČMARA I ANALNOG KANALA			
C 22 ZLOĆ. NOV. JETRE	25	17	8
C 23 ZLOĆ. NOV. ŽUČNOG MJEHURA	4	1	3
C 24 ZLOĆ. NOV. OSTALIH DIJELOVA	4	4	
C 25 ZLOĆ. NOV. GUŠTERAČE	21	9	12
C 26 ZLOĆ. NOV. OST. DIJEL. PROBAV. ORG.	3		3
<b>C 30- C 39 ZLOĆ. NOV. DIŠNIH I ORGANA PRSNOG KOŠA</b>	<b>107</b>	<b>82</b>	<b>25</b>
C 30 ZLOĆ. NOV. NOSNE ŠUPLJINE	1		1
C 32 ZLOĆ. NOV. GRKLJANA (LARINKSA)	1	1	
C 33 ZLOĆ. NOV. DUŠNIKA (TRAHEJE)	18	17	1
C 34 ZLOĆ. NOV. DUŠNICA (BRONHA) I PLUĆA	1	1	
C 38 ZLOĆ. NOV. SRCA, SREDOPRSJA I PLUĆNE OVOJNICE	85	62	23
<b>C 40- C 41 ZLOĆ. NOV. KOSTI I ZGLOBNE HRSAKAVICE</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
C 40 ZLOĆ. NOV. KOSTIJU I ZGLOB. HRSAKAVICE UDOVA	1		1
C 41 ZLOĆ. NOV. KOSTIJU I ZGLOB. HRSAKAVICE-OSTALO	1	1	
<b>C43- C 44 MELANOM</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
C 43 ZLOĆ. MELANOM KOŽE	10	7	3
C 44 OST. ZLOĆ. NOV. KOŽE	4		4
<b>C 45- C 49 ZLOĆ. NOV. MEZOTELIJALNOG I MEKOG TKIVA</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
C 45 MEZOTELIOM			
C 47 ZLOĆ. NOV. PERIFERNIH ŽIVACA	3	2	1
C 48 ZLOĆ. NOV. RETROPER. I PER.	1	1	
C 49 ZLOĆ. NOV. OST. VEZIVNOG TKIVA	2	1	1
<b>C 50 ZLOĆ. NOV. DOJKE</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>43</b>
C 50 ZLOĆ. NOV. DOJKE	44	1	43

Dijagnoza	Umrli		
	Svega	Muški	Ženski
	566	326	240
<b>UKUPNO: C 00 - D 48</b>	<b>566</b>	<b>326</b>	<b>240</b>
<b>C 51- 58 ZLOĆ. NOV. ŽENSKIH SPOLNIH ORGANA</b>	<b>35</b>		<b>35</b>
C 51 ZLOĆ. NOV. STIDNICE (VULVE)	2		2
C 52 ZLOĆ. NOV. RODNICE ( VAGINE)			
C 53 ZLOĆ. NOV. VRATA MATERNICE	7		7
C 54 ZLOĆ. NOV. TIJELA MATERNICE	11		11
C 55 ZLOĆ. NOV. MATERNICE	1		1
C 56 ZLOĆ. NOV. JAJNIKA	14		14
<b>C 60- C 63 ZLOĆ. NOV. MUŠKIH SPOLNIH ORGANA</b>			
C 60 ZLOĆ. NOV. SPOLNOG UDA	36	36	
C 61 ZLOĆ. NOV. KESTENJAČE (PROSTATE)			
C 62 ZLOĆ. NOV. SJEMENIKA (TESTISA)	36	36	
C 63 ZLOĆ. NOV. OST. MUŠKIH SPOLNIH ORGANA			
<b>C 64 -C 68 ZLOĆ. NOV. URINARNOG TRAKTA</b>			
C 64 ZLOĆ. NOV. BUBREGA	27	18	9
C 65 ZLOĆ. NOV. BUBREŽNE ZDJELICE	17	13	4
C 66 ZLOĆ. NOV. URETERA			
C 67 ZLOĆ. NOV. MOKRAČNOG MJEHURA	2		2
C 68 ZLOĆ. NOV. OST. MOKRAČNIH ORGANA	8	5	3
<b>C 69- C 72 ZLOĆ. NOV. OKA, MOZGA I SREDIŠNJEG ŽIVČANOG SUSTAVA</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>
C 69 ZLOĆ. NOV. OKA I ADNEKSA	1		1
C 70 ZLOĆ. NOV. MOŽDANIH OVOJNICA	1	1	
C 71 ZLOĆ. NOV. MOZGA	14	10	4
C 72 ZLOĆ. NOV. KRALJEŽNIČNE MOŽDINE	1		1
<b>C 73- C 75 ZLOĆ. NOV. ŠTITNJAČE I OST. ŽLIJEZDA S UNUT. IZLUČIVANJEM</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
C 73 ZLOĆ. NOV. ŠTITNJAČE	3	1	2
C 74 ZLOĆ. NOV. NADBUBREŽNE ŽLIJEZDE	3	1	2
C 75 ZLOĆ. NOV. OSTALIH ENDOKRINIH ŽLIJEZDA			
<b>C 76- C80 ZLOĆ. NOV. NEDOVOLJNO DEFINIRANIH SIJELA</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
C 76 ZLOĆ. NOV. NEDOVOLJNO DEF. SIJELA	1		1
C 77 SEKUNDA. ZLOĆ. NOV. LIMFNIH ČVOROVA			
C 78 SEKUND. ZLOĆ. NOV. DIŠNIH I PROBAVNIH ORGANA			
C 79 SEKUND. ZLOĆ. NOV. OST. SIJELA			
C 80 ZLOĆ. NOV. BEZ SPECIFIČNIH SIJELA	24	12	12
<b>C 81- C 96 ZLOĆ. NOV. LIMFNOG, HEM. I SRODNOG TKIVA</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
C 81 HODGKINOVA BOLEST	1		1
C 82 FOLIKULARNI NON- HODGKINOV LIMFOM			
C 83 DIFUZNI NON- HODGKINOV LIMFOM	1	1	
C 84 PERIFERNI I KOŽNI LIMFOMI T-STANICA	1		1
C 85 OST. VRSTE NON- HODGKIN. LIMFOMA	8	5	3
C 88 ZLOĆ. IMUNOPROL. BOLESTI	1		1
C 90 DIFUZNI NON- HODGKIN. LIMFOM	6	2	4
C 91 LIMFATIČNA LEUKEMIJA	6	4	2
C 92 MIJELOIČNA LEUKEMIJA	7	3	4
C 95 LEUKEMIJA STANICA NESPEC. VRSTE			
C 96 OSTALE NESPECIFIČNE ZLOĆ. NOV.			
<b>D 32 DOB. NOV. MOŽDANIH OVOJNICA</b>			
<b>D 46 MIJELODISPLASTIČNI SINDROMI</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
<b>D 47 OST. NOV. LIMFNOG TKIVA</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1</b>

**7.5. UMRLI PREMA SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. GODINE**

Starost	Umrli sveukupno			Umrli od raka		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
	<b>2.183</b>	<b>1.103</b>	<b>1.080</b>	<b>566</b>	<b>326</b>	<b>240</b>
0	9	6	3			
1 - 4	3	3				
5 - 9						
10 - 14	1	1		1	1	
15 - 19	4	2	2	1	1	
20 - 24	2	1	1			
25 - 29	8	5	3	1	1	
30 - 34	5	4	1			
35 - 39	12	10	2	5	3	2
40 - 44	22	19	3	5	5	
45 - 49	29	25	4	12	10	2
50 - 54	70	49	21	20	11	9
55 - 59	112	80	32	49	30	19
60 - 64	158	120	38	63	41	22
65 - 69	214	140	74	86	51	35
70 - 74	227	145	82	78	50	28
75 - 79	359	182	177	90	50	40
80-84	433	165	268	85	45	41
85 i više	515	146	369	69	27	42

## 8. ZARAZNE BOLESTI I MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA

Zarazne bolesti predstavljaju stalnu neposrednu ili potencijalnu opasnost za zdravlje stanovništva na nekom području. Zbog mogućnosti racionalnog interveniranja u okviru sustava prevencije i suzbijanja zaraznih bolesti, odnosno održavanja zaraznih bolesti pod kontrolom, nužno je kontinuirano prikupljanje, praćenje i obrada zdravstveno- statističkih podataka o zaraznim bolestima.

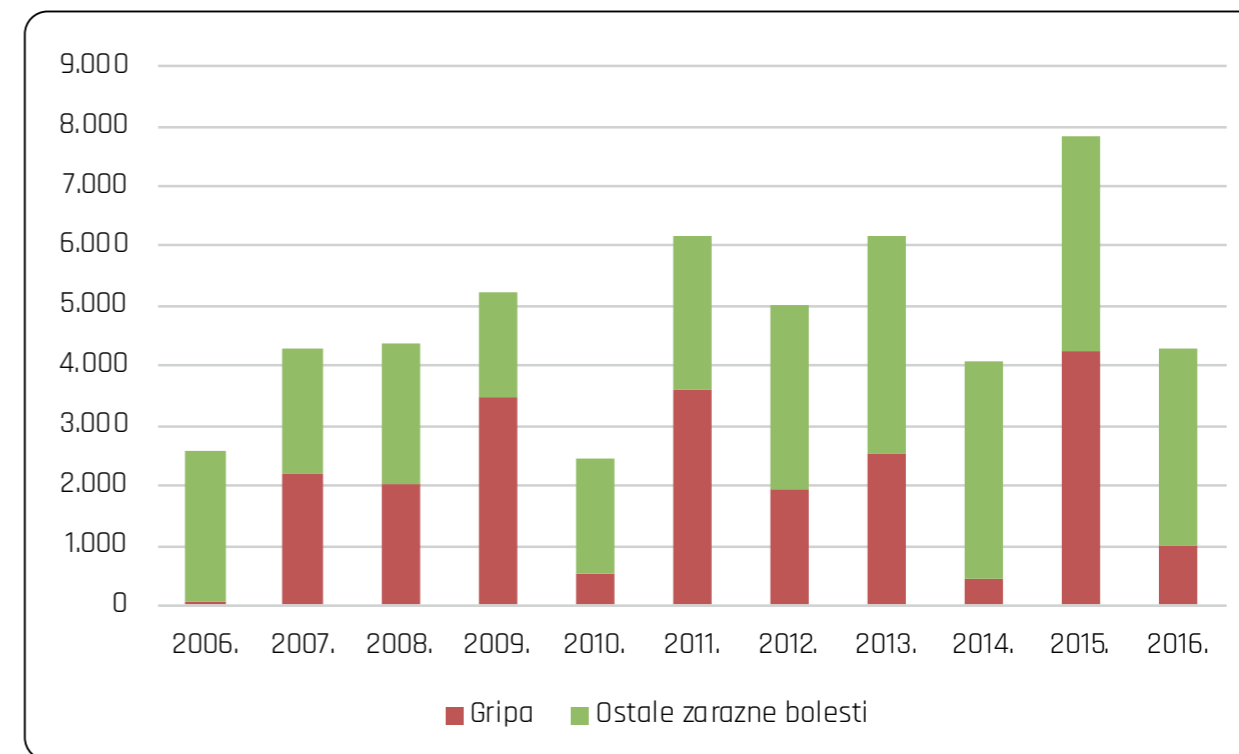
Kontrola i suzbijanje zaraznih bolesti u Republici Hrvatskoj definirana je Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07; 113/98; 43/09) te pripadajućim pravilnicima čime se definira i obveza prijave zaraznih bolesti.

### 8.1. BROJ PRIJAVLJENIH ZARAZNIH BOLESTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI OD 2007. DO 2016. GODINE

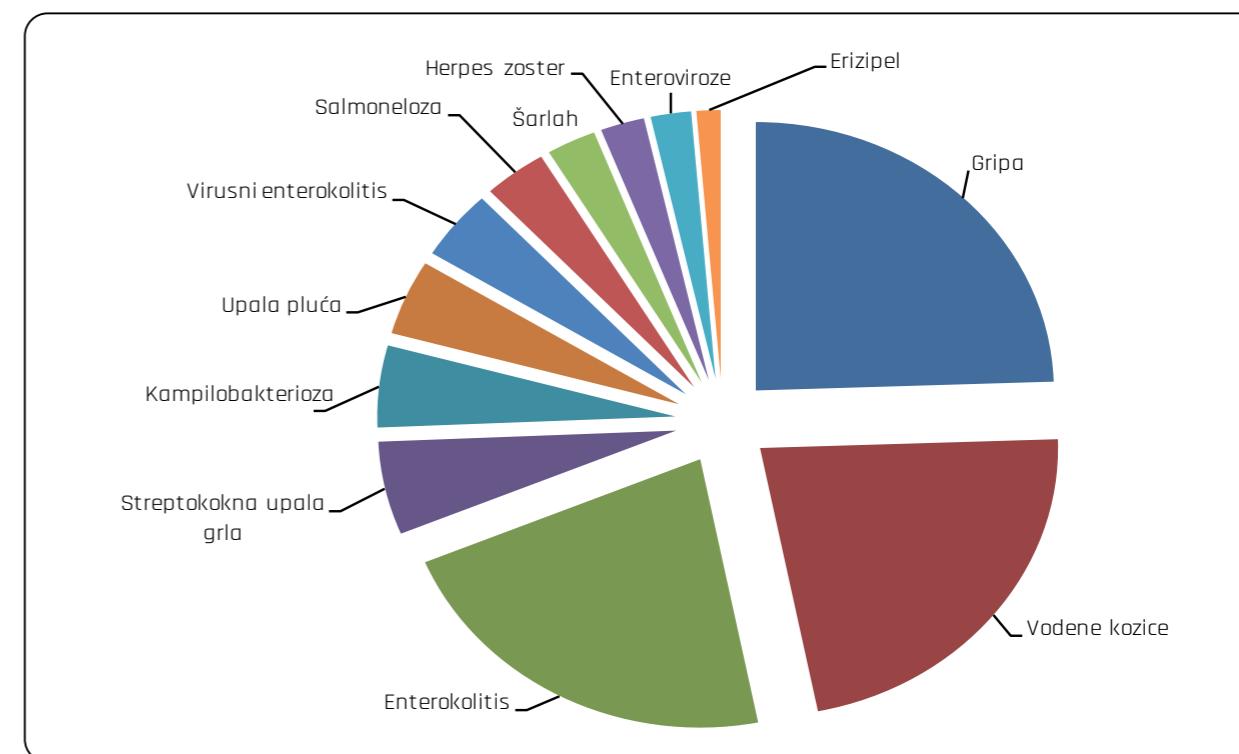
	Godina									
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
<b>Ukupno</b>	<b>4.307</b>	<b>4.387</b>	<b>5.212</b>	<b>2.465</b>	<b>6.166</b>	<b>5.039</b>	<b>6.152</b>	<b>4.069</b>	<b>7.851</b>	<b>4.273</b>
Aktivna tuberkuloza	47	47	39	38	33	26	29	31	20	17
Kampilobakterioza	19	127	151	198	168	181	237	280	205	200
Ehinokokoza					1	1	1	0	1	
Enterokolitis	493	560	429	425	977	610	1.009	1036	1.007	887
Enteroviroze							82	57	82	89
Erizipel	17	37	39	53	53	57	67	60	50	53
Gripa	2.210	2.011	3.483	518	3.592	1.944	2.519	437	4.252	994
Helmintoze	1	13	2	17	110	67	83	184	102	47
Hripavac		4		1	2		1	0	0	1
Infekcijska mononukleoza	9	20	23	29	35	36	52	37	42	28
Kapavac		1		2	1	2				
Vodne kozice	686	938	379	573	519	1.220	948	570	802	910
Herpes zoster	38	53	58	85	132	123	205	143	128	97
Krpeljni meningoencefalitis		1	5	1	3		1	0		
Leptospiroze				1				9		
Lyme borelijoza	8	9	11	12	23	38	66	55	21	19
Lamblijoza		2			1	1				
Meningokokni meningitis/sepsa		1	1		2	3	7	4	3	1
Bakterijski meningitis	1	2	1	4	1		1	0	2	3
Ospice								0		
Salmoneloze	239	228	151	154	150	134	115	148	157	139
Sifilis		1			1		4			
Streptokokna upala grla	190	109	151	70	68	52	204	194	195	228
Šarlah	116	44	140	79	89	54	114	135	82	109
Svrab	3	13	2	5	3	1	14	43	13	13
Tetanus			2							

Broj oboljelih	Godina											
	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.		
Trifineleza			5	1	1							
Toksoplazmoza				1	1	3		3			1	
Trovanje hranom	16	10	3	31	46	27	36	27	9	5		
Upala pluća	91	66	77	87	89	53	64	169	279	184		
Ušljivost tijela/glave	66	40	12	9	8	4	2	2	6	13		
Virusna žutica A												
Virusni meningitis	1	7	3	4	4	6	5	6	2			
Zaušnjaci		4	3	1	3	1	2					
Sindrom stečenog nedostatka imuniteta	2			1								
Nosilaštvo HIV protutijela		1				1						
Virusna žutica B		2			5	1	3	5	1	3		
Nosilaštvo HBs ag	3	2	1	2	2		1	1				
Virusna žutica neoznačena					1							
Virusna žutica C		1		5	3	2	3	1		5		
Nosilaštvo HCV protutijela	51	30	36	55	1							
Nosilaštvo S. typhi		1										
Klamidijaza i ostale SPB		1	1		37	29	35	50	57	46		
Legionarska bolest			2	2								
Jersinioza			1		1							
Trbušni tifus												
Baktrijska sepsa					1							
Virusni enterokolitis					1							
Listerioza								423	322	171		
Rubeola						1						
Zarazna upala mozga												
Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom								2				
Creutzfeldt-Jakobova bolest					4			6	1			
Dengue vrućica					1							

## 8.2. PRIKAZ ZARAZNIH BOLESTI OD 2007. DO 2016. GODINE



## 8.3. PRIKAZ NAJČEŠĆE PRIKAZANIH ZARAZNIH BOLESTI 2016. GODINE





Tijekom 2016. godine prijavljeno je 4.273 oboljelih od 28 različitih zaraznih bolesti. Prijavljeno 994 oboljelih od gripe. U 2016. godini epidemija gripe bila je slabijeg intenziteta. Iza gripe stanovništvo je najčešće obolijevalo od vodenih kozica, crijevnih zaraznih bolesti nepoznatih/nedokazanih etioloških uzročnika, virusnih crijevnih zaraznih bolesti, kampilobakterioze, salmoneloze itd. Usporedbom s prethodnim godinama brojka se bitnije ne razlikuje kao niti redoslijed kretanja bolesti.

#### 8.4. EPIDEMIJE U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. GODINE

Bolest/uzročnik	Broj oboljelih/broj izloženih
Salmonellosis (A02) / Salmonella enteritidis	5/12
<b>Ukupno:</b>	<b>5/12</b>

Tijekom 2016. godine u Varaždinskoj županiji imali smo 1 epidemiju salmoneloznog trovanja kojom je bilo zahvaćeno 5 osoba od 12 izloženih osoba iz jedne zajednice. Brzom i adekvatnom epidemiološkom intervencijom epidemija je brzo završena i nije bilo daljnjeg širenja bolesti.

#### 8.5. RAD ANTIRABIČNE AMBULANTE 2016. GODINE

Tijekom 2016. godine u antirabičnoj ambulanti obrađeno je 239 osoba od toga je 81 osobu trebalo zaštititi imunoprofilaksom.

##### ANTIRABIČNI TRETMAN PREMA VRSTI OZLJEDE

Skupina	Broj pregleda	Broj zaštićenih imunoprofilaksom		
		Samo vakcinom	Vakcinom + HRIG (serum)	Ukupno
A	0	0	0	0
B	4	3	1	4
C	77	77	0	77
D	158	0	0	0
<b>Ukupno</b>	<b>239</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>81</b>

A - Ozljeda od utvrđeno bijesne životinje

B - Ozljeda od životinje sumnjive na bjesnoću

C - Ozljeda od nepoznate, uginule, odlutale, ubijene ili divlje životinje

D - Ozljeda od životinje koja je nakon 10 dana nadzora ostala zdrava

Tretirano (imunoprofilaksom) zbog ugriza /ogrebotine/ kontakta s: psom - 56, mačkom - 17, ostalim životinjama (vrsta i broj): štakor - 4, ozljeda od šišmiša: - 1, kontakt sa šišmišem - 3

Tretirano (imunoprofilaksom) zbog ugriza / ogrebotine / kontakta na:

	Broj
Nogama	35
Rukama	39
Trupu	2
Vratu i glavi	4
Na više mjesta	1
<b>Ukupno:</b>	<b>81</b>

#### 8.6. MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA 2016. GODINE

Mikrobiološku djelatnost u Varaždinskoj županiji provodi Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije u Djelatnosti za medicinsku mikrobiologiju.

U tabelama dolje prikazana je cjelokupna mikrobiološka aktivnost u Djelatnosti za medicinsku mikrobiologiju za djelatnost primarne zdravstvene zaštite i za sve četiri bolnice u županiji. U donjem dijelu iste tablice prikazana je posebno neizravna mikrobiološka (serološka) dijagnostika.

Izdvojena je osnovna parazitološka dijagnostika, tj. parazitološki pregled stolice. Također je naveden postotak pozitivnih nalaza u izravnoj dijagnostici parazita u probavnom sustavu.

##### 8.6.1. IZVRŠENE MIKROBIOLOŠKE PRETRAGE U RAZDOBLJU OD 2012. DO 2016. GODINE

Broj materijala	Godina				
	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Crijevne inf./kult.	23.191	26.936	24.069	25.960	22.398
Respiratorne inf./kult.	6.399	6.704	6.714	7.084	5.153
Urogenitalne inf./kult.-PCR	27.570	25.454	25.444	28.815	30.423
Anaerobne bakterije	3.741	3.595	3.441	3.980	4.627
Infekcije SŽS/CSL det./izol.	98	110	101	81	90
Dijagnostika sepse det./izol.	2.478	2.191	2.035	2.605	2.828
Bakteriološka serologija	1.793	1.539	1.472	1.575	1.523
Parazitologija det./izol.	13.495	13.570	13.506	13.579	14.227
Mikologija det./izol.	1.439	1.741	1.463	1.526	1.522
Enteralni virusi i dr. det./kult.	1.609	1.435	1.811	1.998	1.898
Respiratorni virusi i dr. det./kult.	102	121	120	133	168
Virološka serologija	392	414	489	481	522
Ostalo	7.890	8.231	6.651	8.284	10.807
<b>Ukupno:</b>	<b>90.197</b>	<b>92.041</b>	<b>87.316</b>	<b>96.101</b>	<b>96.186</b>
<b>Broj pretraga</b>					
Bakteriološka serologija	1.793	1.539	1.654	1.749	1.523
Parazitološka serologija					
Virološka serologija	392	414	1.467	1.443	1.566
<b>Ukupno pretraga</b>	<b>2.185</b>	<b>1.953</b>	<b>3.121</b>	<b>3.192</b>	<b>3.089</b>

##### 8.6.2. IZVRŠENE PARAZITOLOŠKE PRETRAGE U RAZDOBLJU OD 2012. DO 2016. GODINE

Opis	Godina				
	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Broj uzoraka stolice	13.086	13.172	13.087	13.351	13.715
Broj pozitivnih	42	29	18	13	24
% pozitivnih	0,32	0,22	0,14	0,10	0,18

**8.7. DJELATNOST ZA PROVOĐENJE DEZINFEKCIJE, DEZINSEKCIJE I DERATIZACIJE**

Djelatnost DDD Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije nositelj je obveznih preventivnih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije. Preventivna i obvezna dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija provodi se radi: sprečavanja pojave zaraznih bolesti, suzbijanja širenja zaraznih bolesti u objektima, prometnim sredstvima, brodovima i skladištima hrane. Preventivna dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija kao posebna mjera provodi se radi: uklanjanja rizika od pojave prijenosa zaraznih bolesti, uklanjanja šteta koje nastaju uništavanjem i onečišćenjem hrane te kontaminacije objekata koje uzrokuju mikroorganizmi, štetni člankonošci (Arthropoda) i štetni glodavci. Preventivna i obvezna preventivna dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija provodi se na temelju epidemioloških indikacija koje utvrđuje specijalist epidemiologije Zavoda za javno zdravstvo županije, koji o tome obavještava nadležnoga sanitarnog inspektora ili na temelju obavljenog sanitarnog nadzora nadležnog sanitarnog inspektora. Provođenje obveznih i preventivnih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije naređuje nadležni sanitarni inspektor.

Izvoditelj obveznih DDD mjera jednom godišnje dostavlja zbirna izvješća o provedenim DDD mjerama, vrstama i zbirnim količinama utrošenih sredstava za provedbu obvezatne DDD mjere te vrsti mikroorganizama, štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca nadležnom zavodu za javno zdravstvo.

Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije zapošljava na poslovima DDD ukupno šest zaposlenika u radnom odnosu s punim radnim vremenom, od čega su dva zaposlenika magistri sanitarnog inženjerstva ili diplomirani sanitarni inženjeri, jedan je doktor veterinarske medicine, dok su dva zaposlenika zdravstveni tehničari ili stručni prvostupnici sanitarnog inženjerstva i jedan pomoćni radnik u DDD.

Pregled provedenih mjera obvezne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na području Varaždinske županije u 2016. godini prikazan je na tablicama.

Tablica 1. Pregled provedenih mjera obvezne dezinfekcije

Vrsta površine, prostora ili objekta	Prema Programu mjera, pozivu vlasnika, Ugovoru ili Narudžbenici		Naređuje nadležni san. insp. na osnovi epidemi. indikacija ili obavljenog san. nadzora		Ukupno	
	Ukupno broj obrađenih objekata (1)	Ukupno broj intervencija (2)	Ukupno broj obrađenih objekata (3)	Ukupno broj intervencija (4)	Ukupno broj obrađenih objekata (3)	Ukupno broj intervencija (2+4)
Zdravstvene ustanove						
Ugostiteljsko-hotelsko-turistički, sportsko-rekreativni objekti						
Odgajno-obrazovne ustanove, đučki i studentski domovi						
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih						
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija, objekti za uklanjanje otpada						
Javne površine	1	1			1	1
Objekti i sredstva javnog prijevoza						
Trgovačko-prodajni objekti						
Stambeni objekti	1	1			1	1
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)						
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pučanstva od zaraznih bolesti)	2	4			2	4
<b>Ukupno:</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			<b>4</b>	<b>6</b>

Tablica 2. Pregled provedenih mjera obvezne dezinfekcije

Vrsta površine, prostora ili objekta	Prema Programu mjera, pozivu vlasnika, Ugovoru ili Narudžbenici			Naređuje nadležni san. insp. na osnovi epidemi. indikacija ili obavljenog san. nadzora		Ukupno	
	Ukupno broj obrađenih objekata (1)	Ukupno broj intervencija (2)	Ukupno broj kontrolnih izvoda (3)	Ukupno broj obrađenih objekata (4)	Ukupno broj intervencija (5)	Ukupno 1+4	Ukupno 2+5
Zdravstvene ustanove	7	30	2			7	30
Ugostiteljsko-hotelsko-turistički, sportsko-rekreativni objekti	42	50	11			42	50
Odgajno-obrazovne ustanove, đučki i studentski domovi	109	11	218			109	11
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	4	4	3			4	4
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija, objekti za uklanjanje otpada	71	25	101			71	25
Javne površine	14	58				14	58
Objekti i sredstva javnog prijevoza							
Trgovačko-prodajni objekti	30	32	8			30	32
Stambeni objekti	2	2				2	2
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)	3	3				3	3
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pučanstva od zaraznih bolesti)	19	32	7			19	32
<b>Ukupno:</b>	<b>301</b>	<b>247</b>	<b>350</b>			<b>301</b>	<b>245</b>

Tablica 3. Pregled provedenih mjera obvezne deratizacije

Vrsta površine, prostora ili objekta	Prema Programu mjera, pozivu vlasnika, Ugovoru ili Narudžbenici			Naređuje nadležni san. insp. na osnovi epidemi. indikacija ili obavljenog san. nadzora		Ukupno	
	Ukupno broj obrađenih objekata (1)	Ukupno broj intervencija		Ukupno broj obrađenih objekata (4)	Ukupno broj intervencija (5)	Ukupno 1+4	Ukupno 2+3+5
Prisustvo štetnih glodavaca (2)		Nema tragova štet. glodavaca (3)					
Zdravstvene ustanove	40	16	59			40	75
Ugostiteljsko-hotelsko-turistički, sportsko-rekreativni objekti	119	52	121			119	173
Odgajno-obrazovne ustanove, đučki i studentski domovi	120	46	197			120	243
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	4	2	7			4	9
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija, objekti za uklanjanje otpada	86	46	117			86	163
Javne površine							
Objekti i sredstva javnog prijevoza	4		4			4	4
Trgovačko-prodajni objekti	116	60	120			116	180
Stambeni objekti	12.535	12.548	826			12.535	13.374
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)	2	2				2	2
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pučanstva od zaraznih bolesti)	66	88	52			66	140
<b>Ukupno:</b>	<b>13.092</b>	<b>12.860</b>	<b>1.503</b>			<b>13.092</b>	<b>14.363</b>

Tablica 4. Pregled suzbijanih štetnih člankonožaca (Arthropoda) po objektima

Vrsta površine, prostora ili objekta	Komarci		Muhe	Buhe	Žohari	Mravi	Stjenice	Uši	Ose	Stršljeni	Sklad. štetnici	Pauci, gusjenice
	Larve	Krilarice										
Zdravstvene ustanove		1	1		25	2			1			
Ugostiteljsko-hotelsko-turistički, sportsko-rekreativni objekti			34		15							1
Odgojno-obrazovne ustanove, đачki i studentski domovi					3	4			4			
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih			2			1				1		
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija, objekti za uklanjanje otpada			4			9				2		10
Javne površine	15	42								1		
Objekti i sredstva javnog prijevoza												
Trgovačko-prodajni objekti			18		10	4						
Stambeni objekti					1					1		
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)				1	1	1						
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pućanstva od zaraznih bolesti)			5	3	19	3			1	1		
Ukupno:	15	43	64	4	74	24			6	6		11

Tablica 5. Pregled suzbijanih štetnih člankonožaca (Arthropoda) po objektima

Vrsta površine, prostora ili objekta	Štakori i miševi	Ostalo
Zdravstvene ustanove	16	
Ugostiteljsko-hotelsko-turistički, sportsko-rekreativni objekti	52	
Odgojno-obrazovne ustanove, đачki i studentski domovi	46	
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	2	
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija, objekti za uklanjanje otpada	46	
Javne površine		
Objekti i sredstva javnog prijevoza		
Trgovačko-prodajni objekti	60	
Stambeni objekti	12.548	
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)	2	
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pućanstva od zaraznih bolesti)	88	
Ukupno:	12.860	

## **9. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA**

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju akreditirani je laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007 Hrvatske akreditacijske agencije. Djelatnost svoje poslove obavlja temeljem ovlaštenja od strane pojedinih Ministarstava i u skladu sa akreditacijom.

Područje akreditacije Djelatnosti za zdravstvenu ekologiju, Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije su voda, uzorkovanje vode, hrana i okolišni uvjeti u proizvodnji hrane.

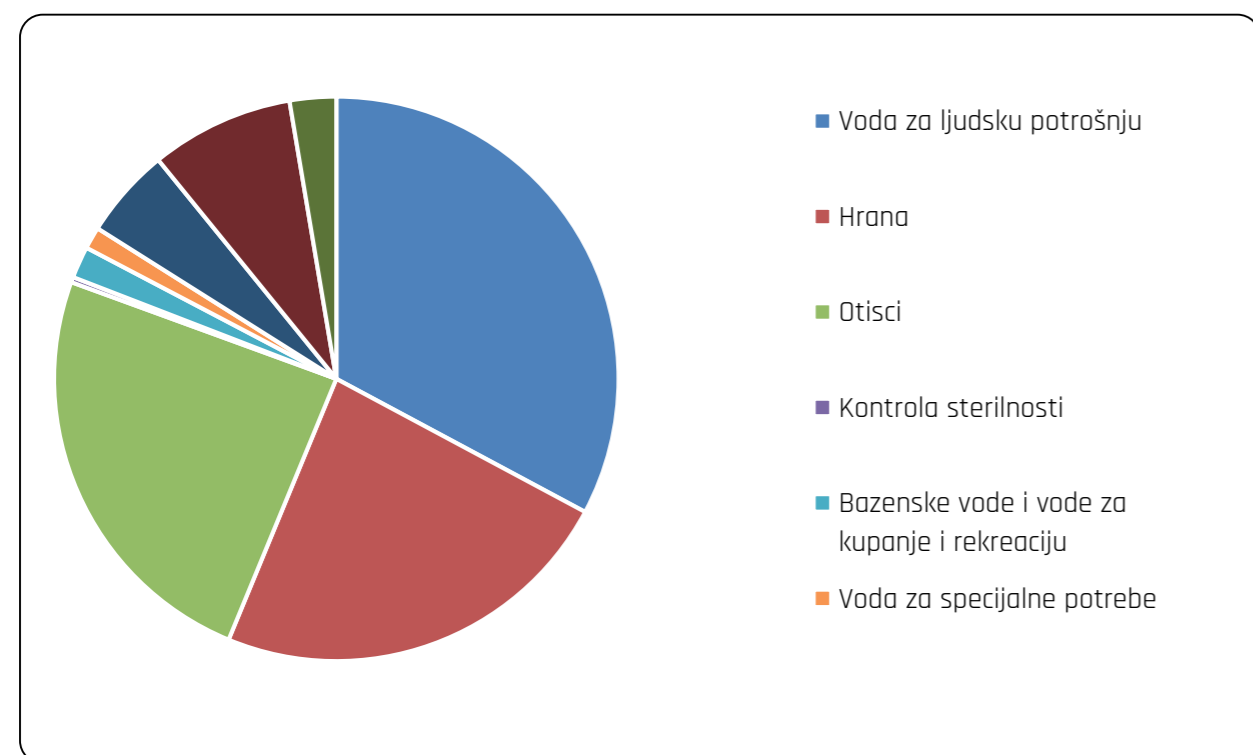
Potvrda o akreditaciji sa popisom akreditiranih metoda dostupna je na stranicama Zavoda, [www.zzv-zzv.hr](http://www.zzv-zzv.hr) ili na stranicama Hrvatske akreditacijske agencije [www.HAA.hr](http://www.HAA.hr).

## 9.1. UČEŠĆE SVIH UZORAKA TIJEKOM 2016. GODINE

Tablica 1.

Vrsta materijala	Broj uzoraka	%
Voda za ljudsku potrošnju	1639	33
Hrana	1170	23
Otisci	1216	24
Kontrola sterilnosti	15	0,3
Bazenske vode i vode za kupanje i rekreaciju	91	2
Voda za specijalne potrebe	63	1
Otpadne vode	259	5
Površinske i podzemne vode	410	8
Ostalo	133	3
<b>UKUPNO</b>	<b>4997</b>	<b>100</b>

Grafički prikaz br. 1 - Broj uzoraka 2016. godine



## 9.2. ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. GODINE

### • VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Na području Varaždinske županije analizirano je ukupno 1.639 uzoraka vode za ljudsku potrošnju. Rezultati analiza ocjenjivani su sukladno "Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br. 56/13;64/15) i "Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN br. 125/13; 141/13;128/15), od čega je 259 uzoraka bilo neispravno, odnosno 16%, a 12 uzoraka ostalo je neutvrđeno, odnosno 1%.

Iz javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 1.208 uzoraka vode, od čega 63 uzorka ne odgovaraju propisanim vrijednostima što u ukupnom broju iznosi 5%.

Iz individualnih vodoopskrbnih objekata analizirana su 173 uzorka voda, od čega je 59 neispravnih odnosno 34%.

### • Fizikalno-kemijska analiza

Na fizikalno-kemijske parametre analizirano je 1.565 uzoraka vode, od čega je 78 neispravno, što iznosi 5%.

Iz javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 1.208 uzoraka vode, od čega je 26 neispravno, što iznosi 2%.

Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 248 uzoraka vode, od čega je 15 uzoraka neispravno, što iznosi 6 %.

Iz individualnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 157 uzoraka vode, od čega 37 ne odgovaraju, što iznosi 26%.

### • Mikrobiološka analiza

Na mikrobiološke parametre analizirano je 1.338 uzoraka vode, od čega je 219 neispravnih ili 16,4%.

Iz javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 913 uzoraka vode, od čega je 38 uzoraka neispravno, što iznosi 2 %.

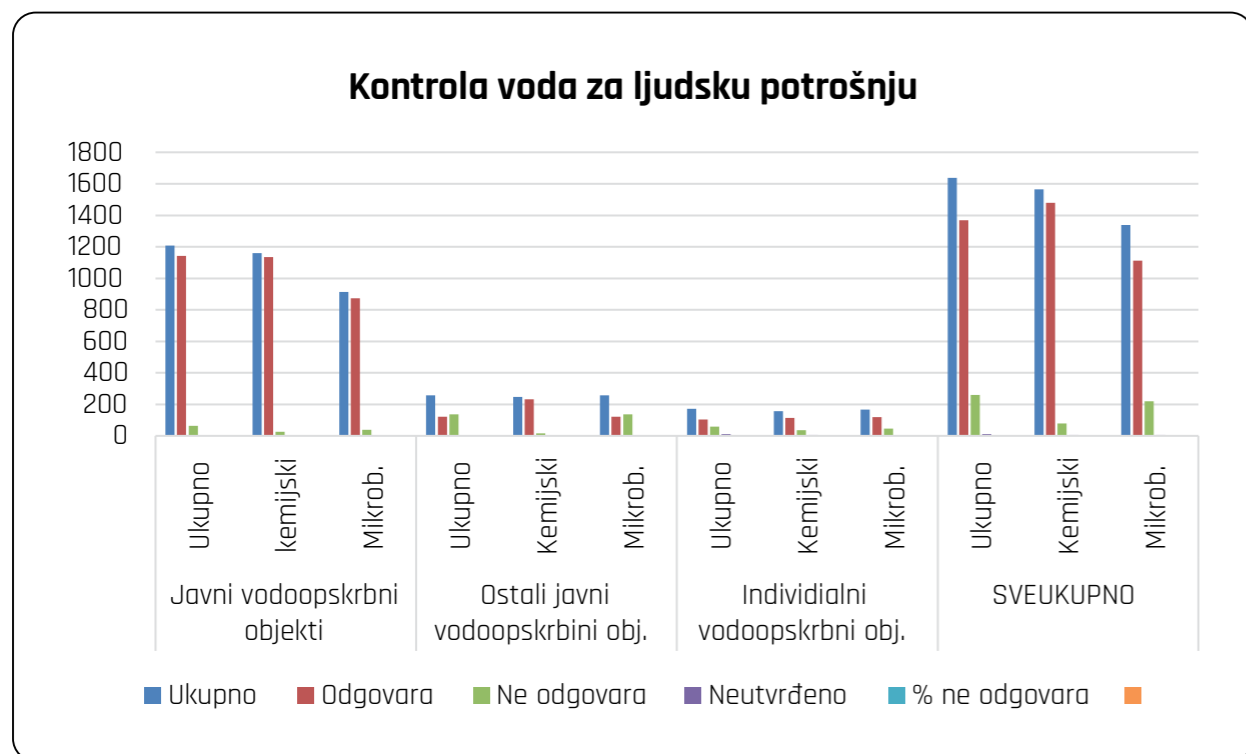
Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 258 uzoraka, od čega je 136 neispravnih, što iznosi 52,7 %.

Iz individualnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 167 uzoraka vode, od čega 45 uzorka ne odgovara, što u ukupnom broju uzoraka iznosi 27%.

Tablica 2.

	Javni vodoopskrbni objekti			Ostali javni vodoopskrbni objekti			Individualni vodoopskrbni objekti			SVEUKUPNO		
	Ukupno	Kemijski	Mikrobiološki	Ukupno	Kemijski	Mikrobiološki	Ukupno	Kemijski	Mikrobiološki	Ukupno	Kemijski	Mikrobiološki
Ukupno	1.208	1.160	913	258	248	258	173	157	167	1.639	1.565	1.338
Odgovara	1.143	1.134	873	121	233	122	104	113	118	1.368	1.480	1.113
Ne odgovara	63	26	38	137	15	136	59	37	45	259	78	219
Neutvrđeno	2	0	2	0	0	0	10	7	4	12	7	6
% Ne odgovara	5,22%	2,24%	4,16%	53,10%	6,05%	52,71%	34,10%	23,57%	26,95%	15,80%	4,98%	16,37%

Grafički prikaz br. 2



- **BAZENSKE VODE I VODE ZA KUPANJE I REKREACIJU**

Tijekom 2016. godine uzorkovan je i analiziran ukupno 91 uzorak vode iz bazena i voda za kupanje i rekreaciju. Jedan uzorak bazenske vode bio je mikrobiološki neispravan. Svi preostali analizirani uzorci odgovarali su važećim zakonskim propisima, odnosno ostali su neocijenjeni jer se radi o bazenskoj termalnoj vodi za koji ne postoji zakonska regulativa.

- **OTPADNE VODE**

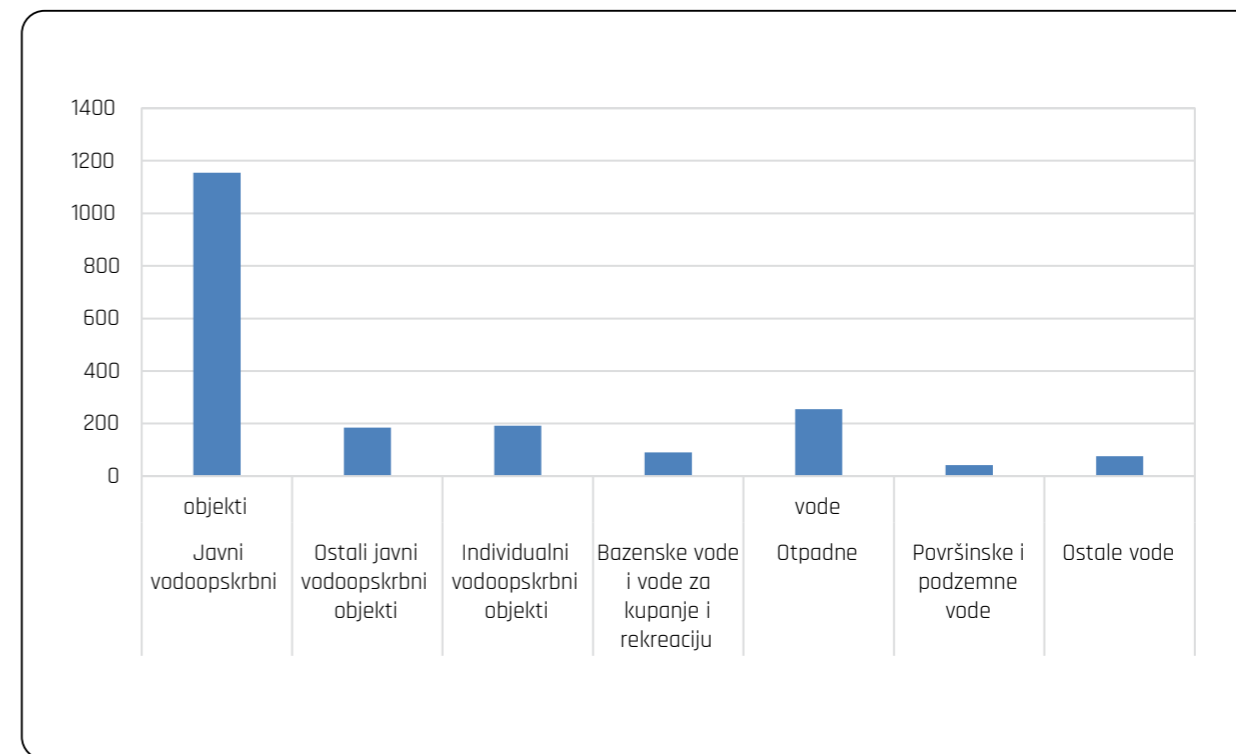
Tijekom 2016. godine uzorkovano je i analizirano 259 uzoraka otpadnih voda. Uzorci su ocijenjeni sukladno važećim vodopravnim dozvolama ili zakonskim propisima.

### 9.3. UZORKOVANJE PREMA VRSTI I OBJEKTU

Tablica 3.

Vrsta voda	Javni vodoopskrbni objekti	Ostali javni vodoopskrbni objekti	Individualni vodoopskrbni objekti	Vode za rekreaciju	Otpadne vode	Površinske i podzemne vode	Ostale vode
uzoraka	1.208	258	173	91	259	410	61

Grafički prikaz 3.



### 9.4. UZORKOVANJE HRANE 2016. GODINE

Ukupno je pregledano 1.170 uzoraka hrane.

U mikrobiološkom pogledu pregledan je 1.021 uzorak hrane, od čega je 56 uzoraka bilo neispravno ili 0,5%.

U fizikalno-kemijskom pogledu pregledano je 314 uzoraka hrane, od čega je 65 uzoraka bilo neispravno ili 21 %.

### 9.5. OBRISCI RUKU, RADNIH POVRŠINA I PRIBORA U PROIZVODNJI I PROMETU HRANE 2016. GODINE

Analizirano je 1.188 subjekata u poslovanju s hranom (brisevi ruku, radnih površina i pribora). Ocjena mikrobiološke čistoće objekta dana je temeljem važeće legislative.

Objekata u kojima mikrobiološka čistoća nije zadovoljavala bilo je 58 ili 4,7% (Tablica br. 4 )

Tablica br. 4.

Obrisci	Ukupno	Odgovara	Ne odgovara	% ne odgovara
	1216	1157	58	4,7

## 9.6. PELUDNI KALENDAR ZA 2016. GODINU

Kontinuiranim uzorkovanjem od siječnja do studenog kvantitativnom i kvalitativnom analizom pratimo kretanje peludi u zraku. U suradnji sa ZZJZ "Andrija Štampar" u Zagrebu, na njihovim web stranicama objavljuju se peludne prognoze za cijelu Hrvatsku. Na kraju svake godine obrađujemo podatke i izrađujemo peludni kalendar. (Tablica br. 5)

Tablica br. 5.

	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad
lijeska	5	130	5	6	3	4	1			
joha	2	232	137	42	19	5	1			
čempresi	1	120	93	177	43	7	82	23	2	1
topola		2	6	10	16	14	19	11	4	1
jasen			1	2	2	4	13	45	9	1
vrba			1	1	1	4	10	40	5	1
grab					3	144	178	7	2	1
breza			1	6	251	157	30	19	3	1
hrast				8	92	26	10	3	3	1
trave				1	9	9	21	81	31	34
koprive					9	10	3	11	28	21
trputac					1	1	1	3	2	4
pit. kesten					2	2	7	14	5	4
ambrozija										
pelin										

RAZINA PELUDI	LEGENDA	DRVEĆA	TRAVE	KOROVI
Niska		1 - 15	1 - 5	1 - 10
Umjerena		16 - 90	6 - 20	11 - 50
Visoka		91 - 1500	21 - 200	51 - 500

Tabelarni i grafički prikaz koncentracije peludi po mjesecima tijekom 2016. godine

Tablica br. 6.

Broj peludnih zrnaca u m <sup>3</sup> za razdoblje od 01/2016-11/2016			
Mjesec	Drveće	Korov	Trave
01. 2016.	248	0	0
02. 2016.	10.281	0	0
03. 2016.	4.738	0	0
04. 2016.	12.205	226	168
05. 2016.	2.006	395	1.264
06. 2016.	437	1.453	1.018
07. 2016.	259	3.593	82
08. 2016.	20	5.358	82
09. 2016.	0	2.641	71
10. 2016.	8	64	1
11. 2016.	0	0	0

Grafički prikaz br. 6.

