



**Zavod za javno zdravstvo  
Varaždinske županije**

**Zdravstveno - statistički  
ljetopis Varaždinske županije  
za 2018. godinu**

**Varaždin, 2018. godine**

**Zdravstveno - statistički ljetopis  
Varaždinske županije za 2018. godinu**

**Nakladnik:**

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

Ivana Meštrovića 1/11  
42000 VARAŽDIN  
www.zjzzv.hr

**Ravnatelj:**

Marin Bosilj, dipl. san. ing.

**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, 2019. 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 2017. I 2018. godine</b>	<b>17</b>
2.1. Osnovni podaci prirodnog kretanja stanovništva Varaždinske županije od 1981.- 2018. godine	19
2.2. Prirodno kretanje stanovništva Varaždinske županije od 1981.- 2018. godine - grafikon	20
2.3. Osnovni podaci prirodnog kretanja stanovništva u Varaždinskoj županiji 2017. i 2018. godine - po gradovima i općinama	21
2.4. Stope prirodnog kretanja stanovništva u Varaždinskoj županiji 2017. i 2018. godine - po gradovima i općinama	22
2.5. Živorodeni prema spolu i mjestu porođaja u Varaždinskoj županiji 2017. godine - po gradovima i općinama	23
2.6. Živorodeni prema starosti majke u Varaždinskoj županiji 2017. godine - po gradovima i općinama	24
2.7. Živorodeni prema redu rođenja djeteta u Varaždinskoj županiji 2017. godine - po gradovima i općinama	25
2.8. Umrli dojenčad prema spolu i starosti u Varaždinskoj županiji 2017. godine	26
2.9. Umrli dojenčad prema skupinama uzroka smrti u Varaždinskoj županiji 2017. godine	26
2.10. Umrli prema skupinama uzroka smrti u Varaždinskoj županiji 2017. godine - po gradovima i općinama	27
2.11. Umrli po skupinama bolesti u postocima 2017. godine - grafikon	29
2.12. Umrli prema starosti u Varaždinskoj županiji 2017. godine - po gradovima i općinama	30
2.13. Umrli prema spolu, mjestu smrti i liječenju bolesti od koje su umrli, u Varaždinskoj županiji 2017. godine - po gradovima i općinama	32
2.14. Struktura uzroka smrti po skupinama bolesti na području Varaždinske županije 2016., 2017. i 2018. godine	33
2.15. Deset vodećih uzroka smrti u Varaždinskoj županiji 2018. 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 2018. godine	35
2.17. Umrli prema skupinama bolesti, spolu i starosti u Varaždinskoj županiji 2018. godine	36

<b>3. ZDRAVSTVENE USTANOVE I ZAPOSLENICI U ZDRAVSTVU</b>	<b>37</b>	<b>7. POBOL I SMRTNOST OD RAKA</b>	<b>117</b>
3.1. Zaposlenici po pojedinim zdravstvenim ustanovama u Varaždinskoj županiji - na dan 31. 12. 2018. godine - stalni radni odnos	39	7.1. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj 2016. godine - muškarci	120
3.2. Zaposlenici prema stručnoj spremi i profilu u Varaždinskoj županiji - na dan 31. 12. 2018. godine	40	7.2. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj 2016. godine - žene	120
3.3. Udio zdravstvenih djelatnika i zdravstvenih suradnika prema profilu i stručnoj spremi u ukupnom broju zaposlenih u zdravstvenim ustanovama - grafikon	40	7.3. Novi slučajevi raka prema 15 najučestalijih sijela raka i prema spolu u Varaždinskoj županiji 2016. godine - grafikon	121
<b>4. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA</b>	<b>41</b>	7.4. Umrli od raka u Varaždinskoj županiji 2018. godine	122
4.1. Udio pojedinih skupina u ukupnom pobolu primarne zdravstvene zaštite 2018. godine - grafikon	43	7.5. Umrli ukupno i umrli od raka prema spolu i starosti u Varaždinskoj županiji 2018. godine	124
• Primarna zdravstvena zaštita - ukupno	44	<b>8. ZARAZNE BOLESTI I MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA</b>	<b>125</b>
• Djelatnost opće medicine	50	8.1. Broj prijavljenih zaraznih bolesti u Varaždinskoj županiji od 2009. do 2018. godine	127
• Djelatnost zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece	60	8.2. Kretanje gripe i ostalih zaraznih bolesti u Varaždinskoj županiji od 2009. do 2018. godine - grafikon	129
• Djelatnost za zdravstvenu zaštitu školske djece i mladeži	68	8.3. Prikaz najčešće prijavljivanih zaraznih bolesti 2018. godine - grafikon	129
• Higijensko - epidemiološka djelatnost	70	8.4. Epidemije u Varaždinskoj županiji 2018. godine	130
• Djelatnost javnog zdravstva i socijalne medicine	74	8.5. Rad antirabične ambulante 2018. godine	130
• Djelatnost medicine rada	86	8.6. Mikrobiološka dijagnostika 2018. godine	131
• Djelatnost zdravstvene zaštite žena	91	8.6.1. Izvršene mikrobiološke pretrage u razdoblju od 2014. do 2018. godine	131
• Djelatnost hitne medicinske pomoći	98	8.6.2. Izvršene parazitološke pretrage u razdoblju od 2014. do 2018. godine	131
• Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	99	8.7. Djelatnost za provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije	132
• Patronažna djelatnost i kućna njega	104	<b>9. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA</b>	<b>137</b>
• Djelatnost za palijativnu skrb	106	9.1. Učešće svih uzoraka tijekom 2018. godine	138
<b>5. SPECIJALISTIČKO - KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI</b>	<b>109</b>	9.2. Zdravstvena kontrola voda u Varaždinskoj županiji 2018. godine	139
5.1. Broj pregleda u stalnim i povremenim specijalističkim ordinacijama u Varaždinskoj županiji 2018. godine- po specijalnostima	110	9.3. Uzorkovanje prema vrsti i objektu	140
<b>6. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA</b>	<b>113</b>	9.4. Uzorkovanje hrane 2018. godine	141
6.1. Broj postelja, broj ispisanih bolesnika i broj bolno-opskrbnih dana za bolničko liječenje 2018. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	114	9.5. Obrisci ruku, radnih površina i pribora u proizvodnji i prometu hrane 2018. godine	141
6.2. Iskorištenost postelja, prosjek trajanja liječenja 2018. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	115	9.6. Peludni kalendar za 2018. godinu	142
6.3. Godišnja iskorištenost postelja 2018. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice - grafikon	115		
6.4. Prosjek trajanja liječenja 2018. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice - grafikon	116		
6.5. Postotak umrlih od broja zaprimljenih bolesnika prema specijalnostima u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice 2018. godine- grafikon	116		

## I. UVOD

Publikacija „Zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. 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 ŽUPANIJU

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, Maruševec, 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.

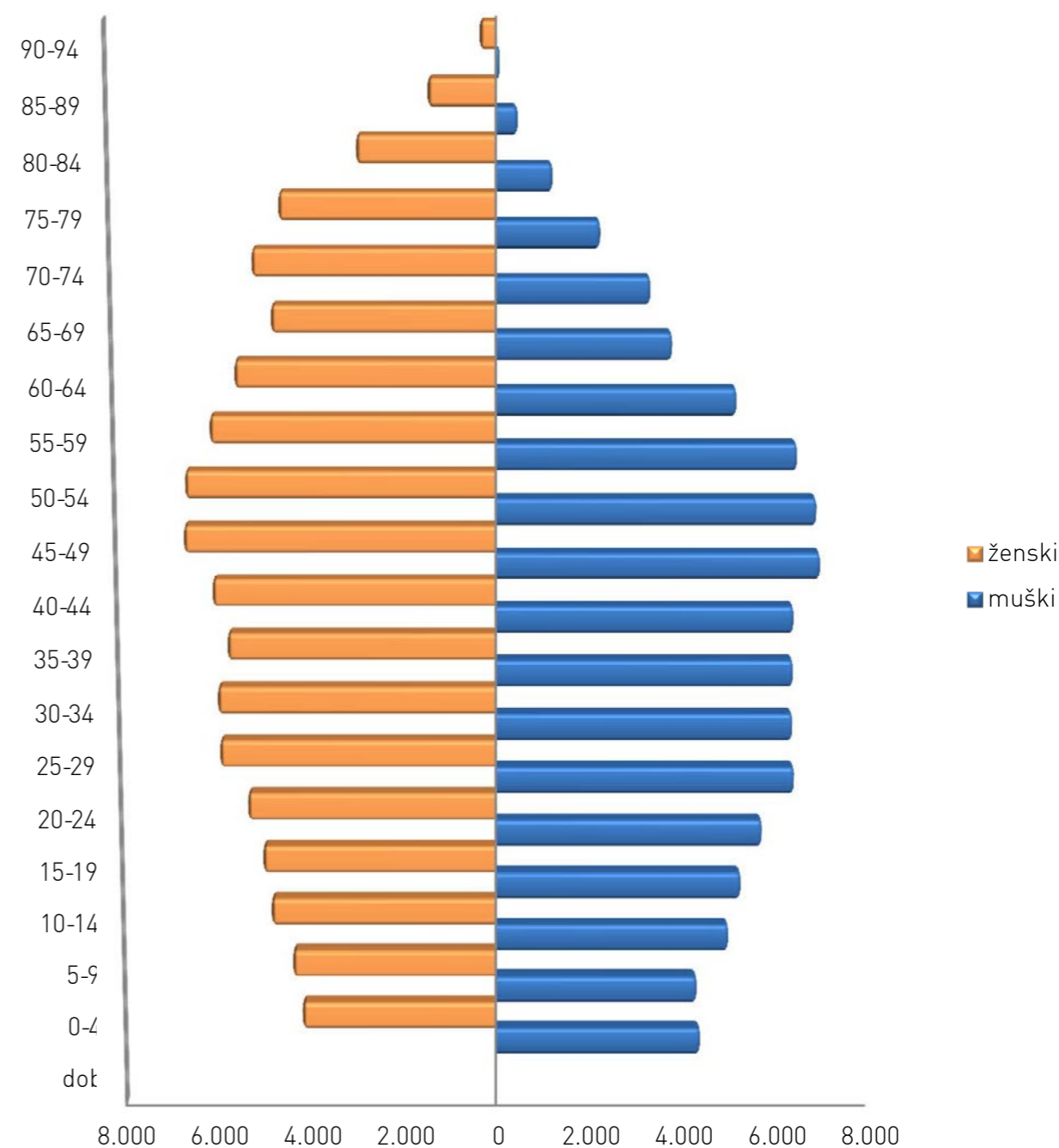
1991. godine 11,9% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

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 dobnjoj 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	11.144	40.186	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 2017. I 2018. GODINE**

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

Unatrag 38 godina broj živorođenih progresivno se smanjuje, tako da je 1981. godine rođeno 2.783 djece, dok je 2017. godine rođeno 1.400, a 2018. godine 1.435 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 2017. godini iznosila 8,0/1000 stanovnika, a mortalitetna 12,8/1000 stanovnika, dok je 2018. godine stopa nataliteta iznosila 8,2/1000 stanovnika, a mortaliteta 12,4/1000 stanovnika.

U 2017. godini zabilježena je negativna stopa prirodnog kretanja i iznosila je -4,9/1000 stanovnika, a u 2018. -4,2/1000 stanovnika.

Dojenačka smrtnost kao jedan od osnovnih pokazatelja zdravstvenog stanja i zdravstvene zaštite tj. njene razvijenosti na nekom području iznosila je u 2017. godini u našoj županiji 5,0/1000 živorođenih, više nego u Hrvatskoj gdje je iznosila 4,1/1000 živorođenih. U 2018. godini stopa iznosi 1,4 (Republika Hrvatska 4,3). U Varaždinskoj županiji 2017. godine umrlo je ukupno 7 dojenčadi, a 2018. njih 2. Najčešćiji 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 2017. godini na području naše županije umrle su ukupno 2.254 osobe, a 2018. taj broj je nešto manji, 2.179. Broj umrlih proporcionalno raste sa godinama starosti.

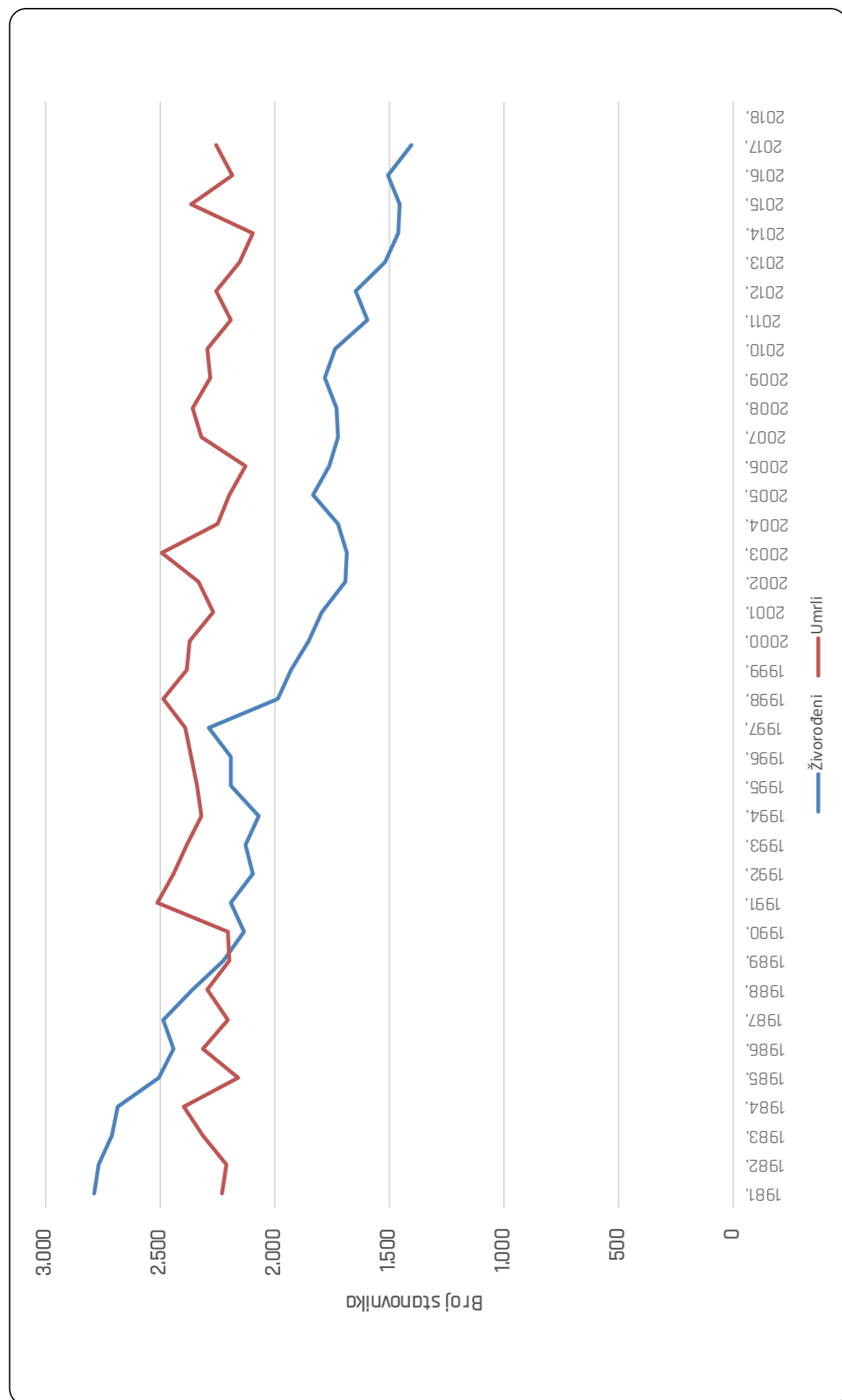
U 2017. godini umrlo je 1.791 osoba starijih od 65 godina te čine 79,46 % svih umrlih, a 2018. godine umrle su 1.792 osobe starije od 65 godina što je 82,24 % od ukupno umrlih te godine.

## 2.1. OSNOVNI PODACI PRIRODNOG KRETANJA STANOVNIŠTVA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE U RAZDOBLJU OD 1981. DO 2018. 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
2017.	1.400	2.254	-854	36.556	53.477	-16.921
2018.	1.435	2.179	-744	36.945	52.706	-15.761

Izvor podataka: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2017. godine  
Priopćenje Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2018. godine  
- privremeni podaci

## 2.2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE U RAZDOBLJU OD 1981. DO 2018. GODINE



## 2.3. OSNOVNI PODACI PRIRODNOG KRETANJA STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. I 2018. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	Rođeni				Umrli		Umrli dojenčad		Prirodni priraštaj	
	Živorodeni	Mrtvorodeni	2017.	2018.	2017.	2018.	2017.	2018.	2017.	2018.
<b>Republika Hrvatska</b>	<b>36.556</b>	<b>36.945</b>	<b>149</b>	<b>164</b>	<b>53.477</b>	<b>52.706</b>	<b>148</b>	<b>157</b>	<b>-16.921</b>	<b>-15.761</b>
<b>Varaždinska županija</b>	<b>1.400</b>	<b>1.435</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2.254</b>	<b>2.179</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-854</b>	<b>-744</b>
<b>Gradovi</b>	<b>711</b>	<b>744</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.214</b>	<b>1.159</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-503</b>	<b>-415</b>
Ivanec	106	106			164	156		2	-58	-50
Lepoglava	51	43			94	102	2		-43	-59
Ludbreg	75	71		2	117	98			-42	-27
Novi Marof	102	127			141	139			-39	-12
Varaždin	339	341	3	1	624	575	2		-285	-234
Varaždinske Toplice	38	56			74	89	1		-36	-33
<b>Općine</b>	<b>689</b>	<b>691</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1.040</b>	<b>1.020</b>	<b>2</b>		<b>-351</b>	<b>-329</b>
Bednja	25	20			67	70			-42	-50
Beretinec	21	18			29	17			-8	1
Breznica	24	21			36	31			-12	-10
Breznički Hum	9	7			27	21	1		-18	-14
Cestica	59	78	1		91	88			-32	-10
Donja Voća	12	21			35	25			-23	-4
Gornji Knežinec	36	55			55	66			-19	-11
Jalžabet	27	27	1	1	37	44			-10	-17
Klenovnik	19	12			19	30			0	-18
Ljubešćica	16	21	1		25	18			-9	3
Mali Bukovec	20	17			48	29			-28	-12
Martijanec	26	25		1	52	46			-26	-21
Maruševec	56	52			94	103	1		-38	-51
Petrijanec	64	70	1		58	47			6	23
Sračinec	46	50			48	57			-2	-7
Sveti Đurđ	27	23			48	54			-21	-31
Sveti Ilija	33	29			54	37			-21	-8
Trnovec Bartolovečki	56	57		1	75	77			-19	-20
Veliki Bukovec	13	10	1		24	23			-11	-13
Vidovec	48	46			61	61			-13	-15
Vinica	38	19			42	45			-4	-26
Visoko	14	13			15	31			-1	-18

## 2.4. OSNOVNE STOPE PRIRODNOG KRETANJA STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. I 2018. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	2017.						2018.					
	Na 1000 stanovnika			Na 1000 živorođenih			Na 1000 stanovnika			Na 1000 živorođenih		
	Živorodeni	Umrli	Prirodni priraštaj	Mrtvorodeni	Umrli dojenčad	Umrli dojenčad	Živorodeni	Umrli	Prirodni priraštaj	Mrtvorodeni	Umrli dojenčad	Umrli dojenčad
Republika Hrvatska	8,53	12,48	-3,95	4,08	4,05	8,62	12,30	-3,68	4,44	4,25		
Varaždinska županija	7,96	12,81	-4,85	5,71	5,00	8,16	12,38	-4,23	4,18	1,39		
<b>Gradovi</b>	<b>4,04</b>	<b>6,90</b>	<b>-2,86</b>	<b>2,14</b>	<b>3,57</b>	<b>4,23</b>	<b>6,59</b>	<b>-2,36</b>	<b>2,09</b>	<b>1,39</b>		
Ivanec	0,60	0,93	-0,33			0,60	0,89	-0,28		1,39		
Lepoglava	0,29	0,53	-0,24		1,43	0,24	0,58	-0,34				
Ludbreg	0,43	0,66	-0,24			0,40	0,56	-0,15	1,39			
Novi Marof	0,58	0,80	-0,22	2,14	1,43	0,72	0,79	-0,07	0,00			
Varaždin	1,93	3,55	-1,62			1,94	3,27	-1,33	0,70			
Varaždinske Toplice	0,22	0,42	-0,20	0,71	0,71	0,32	0,51	-0,19				
<b>Općine</b>	<b>3,92</b>	<b>5,91</b>	<b>-1,99</b>	<b>3,57</b>	<b>1,43</b>	<b>3,93</b>	<b>5,80</b>	<b>-1,87</b>	<b>2,09</b>			
Bednja	0,14	0,38	-0,24			0,11	0,40	-0,28				
Beretinec	0,12	0,16	-0,05			0,10	0,10	0,01				
Breznica	0,14	0,20	-0,07			0,12	0,18	-0,06				
Breznički Hum	0,05	0,15	-0,10		0,71	0,04	0,12	-0,08				
Cestica	0,34	0,52	-0,18	0,71		0,44	0,50	-0,06				
Donja Voća	0,07	0,20	-0,13			0,12	0,14	-0,02				
Gornji Kneginec	0,20	0,31	-0,11			0,31	0,38	-0,06				
Jalžabet	0,15	0,21	-0,06	0,71		0,15	0,25	-0,10	0,70			
Klenovnik	0,11	0,11	0,00			0,07	0,17	-0,10				
Ljubešćica	0,09	0,14	-0,05	0,71		0,12	0,10	0,02				
Mali Bukovec	0,11	0,27	-0,16			0,10	0,16	-0,07				
Martijanec	0,15	0,30	-0,15			0,14	0,26	-0,12	0,70			
Maruševec	0,32	0,53	-0,22		0,71	0,30	0,59	-0,29	0,00			
Petrijanec	0,36	0,33	0,03	0,71		0,40	0,27	0,13				
Sračinec	0,26	0,27	-0,01			0,28	0,32	-0,04				
Sveti Đurđ	0,15	0,27	-0,12			0,13	0,31	-0,18				
Sveti Ilija	0,19	0,31	-0,12			0,16	0,21	-0,05				
Trnovec Bartolovečki	0,32	0,43	-0,11			0,32	0,44	-0,11	0,70			
Veliki Bukovec	0,07	0,14	-0,06	0,71		0,06	0,13	-0,07				
Vidovec	0,27	0,35	-0,07			0,26	0,35	-0,09				
Vinica	0,22	0,24	-0,02			0,11	0,26	-0,15				
Visoko	0,08	0,09	-0,01			0,07	0,18	-0,10				

## 2.5. ŽIVOROĐENI PREMA SPOLU I MJESTU POROĐAJA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. 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	36.556	18.845	17.860	36.471	64	21
Varaždinska županija	1.400	732	668	1.394	6	
<b>Gradovi</b>	<b>711</b>	<b>386</b>	<b>325</b>	<b>708</b>	<b>3</b>	
Ivanec	106	47	59	104	2	
Lepoglava	51	25	26	50	1	
Ludbreg	75	49	26	75		
Novi Marof	102	54	48	102		
Varaždin	339	190	149	339		
Varaždinske Toplice	38	21	17	38		
<b>Općine</b>	<b>689</b>	<b>346</b>	<b>343</b>	<b>686</b>	<b>3</b>	
Bednja	25	13	12	25		
Beretinec	21	8	13	21		
Breznica	24	11	13	24		
Breznički Hum	9	4	5	9		
Cestica	59	34	25	59		
Donja Voća	12	5	7	12		
Gornji Kneginec	36	15	21	36		
Jalžabet	27	19	8	27		
Klenovnik	19	12	7	19		
Ljubešćica	16	5	11	16		
Mali Bukovec	20	10	10	19	1	
Martijanec	26	13	13	26		
Maruševec	56	26	30	56		
Petrijanec	64	36	28	63	1	
Sračinec	46	23	23	46		
Sveti Đurđ	27	14	13	27		
Sveti Ilija	33	13	20	33		
Trnovec Bartolovečki	56	29	27	56		
Veliki Bukovec	13	6	7	13		
Vidovec	48	24	24	48		
Vinica	38	19	19	37	1	
Visoko	14	7	7	14		

**2.6. ŽIVOROĐENI PREMA STAROSTI MAJKE U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. GODINE  
- PO GRADOVIMA I OPĆINAMA**

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Starost majke					Nepoznato
		Do 15	15-19	20-29	30-39	40 i više	
Republika Hrvatska	36.556	7	990	15.154	19.091	1.313	1
Varaždinska županija	1.400		54	684	625	37	
<b>Gradovi</b>	<b>711</b>		<b>16</b>	<b>295</b>	<b>378</b>	<b>22</b>	
Ivanec	106		2	44	59	1	
Lepoglava	51		1	25	25		
Ludbreg	75			36	36	3	
Novi Marof	102		5	60	34	3	
Varaždin	339		6	108	210	15	
Varaždinske Toplice	38		2	22	14		
<b>Općine</b>	<b>689</b>		<b>38</b>	<b>389</b>	<b>247</b>	<b>15</b>	
Bednja	25		1	15	7	2	
Beretinec	21			11	9	1	
Breznica	24			14	9	1	
Breznički Hum	9		2	5	2		
Cestica	59		9	36	12	2	
Donja Voća	12		1	6	5		
Gornji Kneginec	36		1	24	11		
Jalžabet	27		1	13	13		
Klenovnik	19			15	4		
Ljubešćica	16			11	5		
Mali Bukovec	20		4	13	3		
Martijanec	26			17	9		
Maruševec	56		3	28	24	1	
Petrijanec	64		8	32	22	2	
Sračinec	46		2	25	19		
Sveti Đurđ	27		2	9	13	3	
Sveti Ilija	33		1	17	15		
Trnovec Bartolovečki	56			32	23	1	
Veliki Bukovec	13		1	9	4		
Vidovec	48		2	24	23		
Vinica	38			26	8	2	
Visoko	14			7	7		

**2.7. ŽIVOROĐENI PREMA REDU ROĐENJA DJETETA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. GODINE  
- PO GRADOVIMA I OPĆINAMA**

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Red rođenja djeteta			
		Prvo	Drugo	Treće i više	Nep.
Republika Hrvatska	36.556	16.378	12.682	7.109	387
Varaždinska županija	1.400	641	480	274	5
<b>Gradovi</b>	<b>711</b>	<b>337</b>	<b>271</b>	<b>101</b>	<b>2</b>
Ivanec	106	46	39	21	
Lepoglava	51	23	19	8	1
Ludbreg	75	34	29	12	
Novi Marof	102	56	36	10	
Varaždin	339	155	135	48	1
Varaždinske Toplice	38	23	13	2	
<b>Općine</b>	<b>689</b>	<b>304</b>	<b>209</b>	<b>173</b>	<b>3</b>
Bednja	25	12	8	5	
Beretinec	21	8	8	5	
Breznica	24	5	10	9	
Breznički Hum	9	4	3	2	
Cestica	59	25	14	20	
Donja Voća	12	3	7	2	
Gornji Kneginec	36	18	12	5	1
Jalžabet	27	10	9	8	
Klenovnik	19	11	4	4	
Ljubešćica	16	9	6	1	
Mali Bukovec	20	12	4	4	
Martijanec	26	12	9	5	
Maruševec	56	30	16	10	
Petrijanec	64	17	15	31	1
Sračinec	46	19	17	10	
Sveti Đurđ	27	10	10	7	
Sveti Ilija	33	16	10	7	
Trnovec Bartolovečki	56	31	17	7	1
Veliki Bukovec	13	4	3	6	
Vidovec	48	23	12	13	
Vinica	38	21	12	5	
Visoko	14	4	3	7	

**2.8. UMRLA DOJENČAD PREMA SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. GODINE**

Starost umrle dojenčadi	Republika Hrvatska	Varaždinska županija
<b>Ukupno</b>	<b>148</b>	<b>7</b>
Od toga ženska	59	3
Starost umrle dojenčadi ispod 24 sata	34	4
1 dan	17	1
2-6 dana	21	
7-13 dana	12	
14-20 dana	6	
21-29 dana	9	1
1-6 mjeseci	40	
7-11 mjeseci	9	1

**2.9. UMRLA DOJENČAD PREMA SKUPINAMA UZROKA SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. GODINE**

Grupe uzroka smrti (Prema X MKB)	Republika Hrvatska	Varaždinska županija
<b>Ukupno</b>	<b>148</b>	<b>7</b>
I Zarazne i parazitarne bolesti	2	
II Navotvorine		
III Bolesti krvi i imunološkog sustava	1	
IV Endokrine bolesti	1	
VI Bolesti živčanog sustava	3	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava	1	
X Bolesti dišnog sustava	4	
XI Bolesti probavnog sustava		
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava	1	
XVI Određena stanja u perinatalnom razdoblju	75	2
XVII Prirodne malformacije	49	4
XVIII Abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	9	1
XIX Ozljede, trovanja	2	

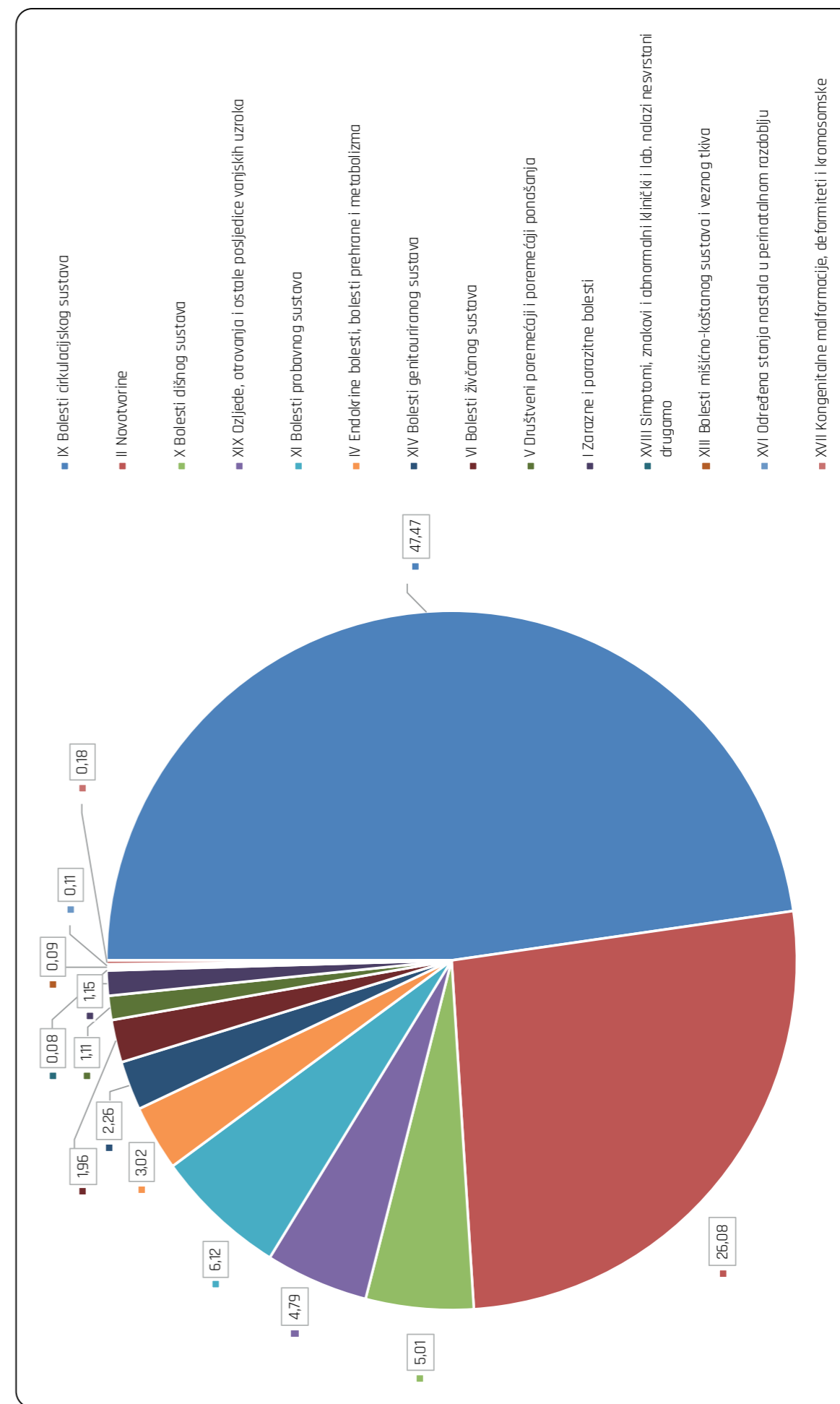
**2.10. UMRLI PREMA SKUPINAMA UZROKA SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA**

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Grupe uzroka smrti							
		I	II	III	IV	V	VI	VIII	IX
<b>Republika Hrvatska</b>	<b>53.477</b>	<b>615</b>	<b>13.964</b>	<b>56</b>	<b>2.382</b>	<b>1.196</b>	<b>1.282</b>	<b>1</b>	<b>23.504</b>
<b>Varaždinska županija</b>	<b>2.254</b>	<b>26</b>	<b>588</b>		<b>68</b>	<b>25</b>	<b>44</b>		<b>1.070</b>
<b>Gradovi</b>	<b>1.214</b>	<b>15</b>	<b>315</b>		<b>43</b>	<b>13</b>	<b>28</b>		<b>561</b>
Ivanec	164		32		4	4	4		81
Lepoglava	94	1	22		5		1		41
Ludbreg	117	1	32		4	1	1		53
Navi Marof	141		37		6	1	5		67
Varaždin	624	9	175		22	6	15		284
Varaždinske Toplice	74	4	17		2	1	2		35
<b>Općine</b>	<b>1.040</b>	<b>11</b>	<b>273</b>		<b>25</b>	<b>12</b>	<b>16</b>		<b>509</b>
Bednja	67	1	19				1		32
Beretinec	29	1	6			2	1		16
Breznica	36		5						25
Breznički Hum	27	1	11		1		1		10
Cestica	91		22		2	1	1		42
Donja Voća	35		10						18
Gornji Kneginec	55		19		1	1			23
Jalžabet	37	1	3		1	1			22
Klenovnik	19		5		1				9
Ljubešćica	25		4		1	1			16
Mali Bukovec	48		14		3		1		18
Martijanec	52	1	12						30
Maruševec	94	1	24		1	1			51
Petrijanec	58	1	13		3	1	3		21
Sračinec	48		18		4		1		13
Sveti Đurđ	48	1	10			1	2		27
Sveti Ilija	54		13		1	3	2		28
Trnovec Bartolovečki	75	1	25		4		1		34
Veliki Bukovec	24		7		1				15
Vidovec	61	2	12		1				33
Vinica	42		15				1		20
Visoko	15		6				1		6

## 2.10. UMRLI PREMA SKUPINAMA UZROKA SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA - nastavak

Republika/ Županija/ Općina	Grupe uzroka smrti									
	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX
Republika Hrvatska	3.139	2.255	10	116	1.469		75	95	624	2.694
Varaždinska županija	113	138			51		2	4	17	108
<b>Gradovi</b>	<b>60</b>	<b>85</b>			<b>26</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>55</b>
Ivanec	10	12			6				4	7
Lepoglava	6	4			2		1	1	1	9
Ludbreg	6	7			3					9
Novi Marof	8	10			2				1	4
Varaždin	27	45			13			1	3	24
Varaždinske Toplice	3	7						1		2
<b>Općine</b>	<b>53</b>	<b>53</b>			<b>25</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>53</b>
Bednja	6	5			3					
Beretinec	1				2					
Breznica	1	2			1				1	1
Breznički Hum	1						1			1
Cestica	9	5			3					6
Donja Voća	1	2			1				2	1
Gornji Kneginec	3	3			2				1	2
Jalžabet		5			2					2
Klenovnik	1	2								1
Ljubešćica	2	1								
Mali Bukovec	2	3			1					6
Martijanec	2	2			2					3
Maruševac	2	6						1	1	6
Petrijanec	7	3			1					5
Sračinec	3	2			2				1	4
Sveti Đurđ	1	2			2					2
Sveti Iljija	1	2								4
Trnovec Bartolovečki	5	1			1					3
Veliki Bukovec					1					
Vidovec	2	2			1				2	6
Vinica	2	4								
Vísoko	1	1								

## 2.11. UMRLI PO SKUPINAMA BOLESTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. godine





**2.12. UMRLI PREMA STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. 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	53.477	148	35	30	20	58	107	118	146	259
Varaždinska županija	2.254	7		1		3	7	5	9	9
<b>Gradovi</b>	<b>1.214</b>	<b>5</b>				<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Ivanec	164						1			1
Lepoglava	94	2					2	2		1
Ludbreg	117								1	
Novi Marof	141									2
Varaždin	624	2				1	1		2	1
Varaždinske Toplice	74	1								
<b>Općine</b>	<b>1.040</b>	<b>2</b>		<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
Bednja	67									
Beretinec	29								1	
Breznica	36								1	
Breznički Hum	27	1								1
Cestica	91					1	1	1		
Donja Voća	35									
Gornji Kneginec	55									
Jalžabet	37									
Klenovnik	19									
Ljubeščica	25									
Mali Bukovec	48									
Martijanec	52						1	1		
Maruševec	94	1		1			1		1	1
Petrijanec	58								1	
Sračinec	48						1		1	
Sveti Đurđ	48					1		1		
Sveti Iljija	54									
Trnovec Bartolovečki	75									2
Veliki Bukovec	24									
Vidovec	61									
Vinica	42									
Visoko	15									

**2.12. UMRLI PREMA STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. 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	381	686	1.339	2.246	3.598	4.691	5.035	8.193	26.382	5
Varaždinska županija	22	30	78	119	173	173	224	344	1.049	1
<b>Gradovi</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>42</b>	<b>59</b>	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>126</b>	<b>168</b>	<b>584</b>	
Ivanec	1	1	5	8	15	15	21	20	76	
Lepoglava	2	4	5	5	13	4	6	5	43	
Ludbreg	2	3	6	8	5	17	10	18	47	
Novi Marof	1	1	7	7	12	10	17	21	63	
Varaždin	4	6	17	26	42	44	66	86	326	
Varaždinske Toplice	1		2	5	6	6	6	18	29	
<b>Općine</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>77</b>	<b>98</b>	<b>176</b>	<b>465</b>	<b>1</b>
Bednja		3	3	3	3	3	4	12	36	
Beretinec				4	2	2	4	4	12	
Breznica	1	1	2	3	2	3	2	7	14	
Breznički Hum	1			1	4	1	1	6	11	
Cestica	2	2	4	5	6	6	14	20	28	1
Donja Voća	1		2	4	2	2	2	6	16	
Gornji Kneginec			1	1	5	6	8	9	25	
Jalžabet		1	2		5	2	3	2	22	
Klenovnik		1		2	2		2	1	11	
Ljubeščica				4	1	1	1	5	13	
Mali Bukovec	1		2	3	4	1	4	10	23	
Martijanec		1		1	6	5	6	6	25	
Maruševec		1	3	8	8	11	15	10	33	
Petrijanec		1	2	3	1	6	4	12	28	
Sračinec			5	1	3	2	6	4	25	
Sveti Đurđ	1		1	1	6	3	4	15	15	
Sveti Iljija	1	2	2	2	5	2	2	15	23	
Trnovec Bartolovečki				3	8	7	3	9	43	
Veliki Bukovec				1	1	2	1	6	13	
Vidovec	1	2	3	4	2	6	6	9	28	
Vinica			3	4	4	6	5	8	12	
Visoko	2		1	2			1		9	

**2.13. UMRLI PREMA SPOLU, MJESTU SMRTI I LIJEČENJU BOLESTI OD KOJE SU UMRLI, U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA**

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Od toga muški	Mjesto smrti zdravstv. ustanova	Liječeni		
				Da	Ne	Nepoz.
<b>Republika Hrvatska</b>	<b>53.477</b>	<b>25.861</b>	<b>27.208</b>	<b>50.774</b>	<b>2.375</b>	<b>328</b>
<b>Varaždinska županija</b>	<b>2.254</b>	<b>1.098</b>	<b>1.459</b>	<b>2.113</b>	<b>126</b>	<b>15</b>
<b>Gradovi</b>	<b>1.214</b>	<b>588</b>	<b>815</b>	<b>1.137</b>	<b>69</b>	<b>8</b>
Ivanec	164	86	110	152	11	1
Lepoglava	94	45	60	89	5	
Ludbreg	117	60	70	108	9	
Novi Marof	141	70	111	135	4	2
Varaždin	624	285	413	583	37	4
Varaždinske Toplice	74	42	51	70	3	1
<b>Općine</b>	<b>1.040</b>	<b>510</b>	<b>644</b>	<b>976</b>	<b>57</b>	<b>7</b>
Bednja	67	25	48	65	2	
Beretinec	29	16	16	27	2	
Breznica	36	17	26	35		1
Breznički Hum	27	11	20	27		
Cestica	91	46	45	84	7	
Donja Voća	35	18	24	33	2	
Gornji Kneginec	55	27	38	53	2	
Jaižabet	37	18	16	34	2	1
Klenovnik	19	9	12	19		
Ljubeščica	25	12	17	25		
Mali Bukovec	48	22	32	44	3	1
Martijanec	52	27	32	47	4	1
Maruševec	94	43	51	87	7	
Petrijanec	58	27	37	57	1	
Sračinec	48	28	32	45	3	
Sveti Đurđ	48	25	26	44	4	
Sveti Ilija	54	27	35	47	7	
Trnovec Bartolovečki	75	28	51	73	2	
Veliki Bukovec	24	16	9	22	2	
Vidovec	61	35	36	55	4	2
Vinica	42	25	27	39	2	1
Visoko	15	8	13	14	1	

**2.14. STRUKTURA UZROKA SMRTI PO SKUPINAMA BOLESTI NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE 2016., 2017. i 2018. GODINE**

Rang	2016.			2017.			2018.		
	Skupine	Broj	%	Skupine	Broj	%	Skupine	Broj	%
1.	IX	1.050	48,1	IX	1.070	47,47	IX	1.054	48,37
2.	II	566	25,9	II	588	26,09	II	545	25,01
3.	X	128	5,9	XI	138	6,12	XI	139	6,38
4.	XIX	109	5,0	XIX	113	5,01	X	115	5,28
5.	XI	104	4,8	X	108	4,79	XIX	94	4,31
6.	IV	72	3,3	IV	68	3,02	IV	84	3,85
7.	XIV	47	2,2	XIV	51	2,26	XIV	45	2,07
8.	VI	31	1,4	V	44	1,95	VI	37	1,70
9.	V	30	1,4	VI	26	1,15	I	34	1,56
10.	I	16	0,7	I	25	1,11	V	15	0,69
11.	XVIII	12	0,5	XVIII	17	0,75	XVIII	8	0,37
12.	XIII	9	0,4	XVII	4	0,18	XVII	4	0,18
13.	XVI	4	0,2	XIII	2	0,09	XVI	2	0,09
14.	XVII	3	0,1	XVI				2	0,09
15.		1	0,0	VIII				1	0,05
16.		1	0,0	III					
<b>Ukupno</b>		<b>2.183</b>	<b>100,00</b>		<b>2.254</b>	<b>100,00</b>		<b>2.179</b>	<b>100,00</b>

Od bolesti cirkulacijskog sustava umire najveći broj naših stanovnika unatrag zadnje tri promatrane godine, pa tako i 2018. godine sa udjelom od 48,37 %. Slijede ih redom smrtnosti od novotvorina 25,01 %, bolesti probavnog sustava 6,38 %, te od bolesti dišnog sustava 5,28 %.

**2.15. DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2018. GODINE  
- UKUPNO I PREMA SPOLU**

UKUPNO					
Rang	Šifra	Dijagnoza-MKB-X	N	%	Stopa na 100.000 stanovn.
1.	I 21	Akutni infarkt miokarda	268	24,88	152,32
2.	I 25	Kronična ishemična bolest srca	246	22,84	139,81
3.	C 34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	99	9,19	56,27
4.	I 11	Hipertenzivna bolest srca	88	8,17	50,01
5.	K 70	Alkoholna bolest jetre	73	6,78	41,49
6.	I 63	Cerebralni infarkt	65	6,04	36,94
7.	J 44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	64	5,94	36,37
8.	I 64	Inzult nespecificiran kao krvarenje	61	5,66	34,67
9.	E 14	Dijabetes melitus, nespecificirani	61	5,66	34,67
10.	I 69	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	52	4,83	29,55
Ukupno:			<b>1.077</b>	<b>100,00</b>	<b>612,10</b>

MUŠKI SPOL					
Rang	Šifra	Dijagnoza-MKB-X	N	%	Stopa na 100.000 stanovn.
1.	I 21	Akutni infarkt miokarda	147	27,32	171,64
2.	C 34	Zloćudna novotvorina dušnica i pluća	69	12,83	80,57
3.	I 25	Kronična ishemična bolest srca	64	11,90	74,73
4.	K 70	Alkoholna bolest jetre	53	9,85	61,88
5.	C 61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostata)	47	8,74	54,88
6.	J 44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	39	7,25	45,54
7.	I 11	Hipertenzivna bolest srca	34	6,32	39,70
8.	I 63	Cerebralni infarkt	29	5,39	33,86
9.	I 69	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	28	5,20	32,69
10.	C 18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	28	5,20	32,69
Ukupno:			<b>538</b>	<b>100,00</b>	<b>628,17</b>

ŽENSKI SPOL					
Rang	Šifra	Dijagnoza-MKB-X	N	%	Stopa na 100.000 stanovn.
1.	I 25	Kronična ishemična bolest srca	182	30,64	201,54
2.	I 21	Akutni infarkt miokarda	121	20,37	133,99
3.	I 11	Hipertenzivna bolest srca	54	9,09	59,80
4.	I 64	Inzult nespecificiran kao krvarenje	41	6,90	45,40
5.	E 14	Dijabetes melitus, nespecificirani	39	6,57	43,19
6.	I 70	Ateroskleroza	37	6,23	40,97
7.	I 63	Cerebralni infarkt	36	6,06	39,86
8.	C 34	Zloćudna novotvorina dušnica i pluća	30	5,05	33,22
9.	I 42	Kardiomiopatija	29	4,88	32,11
10.	C 50	Zloćudna novotvorina dojke	25	4,21	27,68
Ukupno:			<b>594</b>	<b>100,00</b>	<b>657,76</b>

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku 2018.

**2.16. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI, TE UDIO I  
STOPE NA 100.000 STANOVNIKA 2018. 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	15	0,69	8,53	288	0,55	6,72	
II	C 00 - D 49	545	25,01	309,75	14.210	26,96	331,63	
III	D 50 - D 89	1	0,05	0,57	60	0,11	1,40	
IV	E 00 - E 90	115	5,28	65,36	2.879	5,46	67,19	
V	F 00 - F 99	37	1,70	21,03	1.224	2,32	28,57	
VI	G 00 - G 99	45	2,07	25,58	1.366	2,59	31,88	
VII	H 00 - H 59		0,00	0,00		0,00	0,00	
VIII	H 60 - H 95		0,00	0,00		0,00	0,00	
IX	I 00 - I 99	1054	48,37	599,03	23.048	43,73	537,89	
X	J 00 - J 99	84	3,85	47,74	2.356	4,47	54,98	
XI	K 00 - K 93	139	6,38	79,00	2.284	4,33	53,30	
XII	L 00 - L 99		0,00	0,00	5	0,01	0,12	
XIII	M 00 - M 99	4	0,18	2,27	116	0,22	2,71	
XIV	N 00 - N 99	34	1,56	19,32	1.264	2,40	29,50	
XV	O 00 - O 99		0,00	0,00		0,00	0,00	
XVI	P 00 - P 96	2	0,09	1,14	86	0,16	2,01	
XVII	Q 00 - Q 99	2	0,09	1,14	93	0,18	2,17	
XVIII	R 00 - R 99	8	0,37	4,55	443	0,84	10,34	
XIX	S 00 - T 99	94	4,31	53,42	2.984	5,66	69,64	
Ukupno:			<b>2.179</b>	<b>100,00</b>	<b>1.238,41</b>	<b>52,706</b>	<b>100,00</b>	<b>1.230,04</b>

Vodeći uzroci smrti 2018. godine te stope smrtnosti za Varaždinsku županiju po skupinama bolesti-stanja (prema MKB-X) za oba spola su:

- **Bolesti cirkulacijskog sustava 599,03 / 100.000**
- **Novotvorine 309,75 / 100.000**
- **Bolesti probavnog sustava 79,00 / 100.000**
- **Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka 53,42 / 100.000**
- **Bolesti dišnog sustava 47,74 / 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. UMRILI PREMA SKUPINAMA BOLESTI, SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2018. GODINE

MKB skup	Spol	Ukupno	Godine starosti																85 i više	Nepoznato
			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		
UKUPNO	S	2.179	2	1	2		2	4	3	10	6	17	30	64	116	185	213	331	442	569
	M	1.059	2	1	2		4	3	9	3	9	19	48	79	131	135	139	154	157	162
	Ž	1.120							3	7	3	8	11	37	54	74	77	177	285	407
I	S	15						1									2	2	5	4
	M	7						1									1	2	2	1
	Ž	8															1	3	3	3
II	S	545			1		1	1	2	2	3	9	18	46	76	79	66	86	94	63
	M	314			1		1	1	1	1	5	12	31	48	56	47	41	46	25	25
	Ž	231						2	2	2	3	4	6	15	28	19	45	48	38	38
IV	S	1																		1
	M	-																		
	Ž	1																		
V	S	115							1	1	1	2	2	5	3	9	13	24	33	24
	M	45							1	1	1	1	1	2	2	7	8	10	9	6
	Ž	70							1	1	1	1	1	3	1	2	5	14	24	18
VI	S	37							1	1	1	1	3	2	2	1	9	5	2	13
	M	21							1	1	1	1	2	2	2	1	7	3	1	3
	Ž	16							1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	1	10
IX	S	45												3	3	3	7	12	5	10
	M	16												2	2	2	5	2	1	3
	Ž	29												1	1	1	2	10	4	7
X	S	1.054							4	8	2	4	8	21	27	64	75	161	248	384
	M	431							3	6	1	3	6	19	21	48	40	68	78	94
	Ž	623							1	2	1	1	2	2	6	16	28	93	170	290
XI	S	84												1	5	6	11	15	14	26
	M	49												1	1	5	5	12	4	16
	Ž	35												4	4	1	6	3	10	10
XIV	S	139			1				4	6	1	4	6	12	21	21	18	12	13	13
	M	93			1				1	2	1	1	2	9	15	17	14	9	5	5
	Ž	46							3	4	3	4	3	6	4	4	4	3	7	8
XVI	S	4												1	1	1	2	1		
	M																			
	Ž	4												1	1	1	2	1		
XVII	S	34													1	1	3	2	4	12
	M	12													1	1	1	1	4	4
	Ž	22														2	1	3	8	8
XVIII	S	2																		
	M	2																		
	Ž	2																		
XIX	S	2								2										
	M	1								1										
	Ž	1								1										
XVII	S	8																		
	M	7																		
	Ž	1																		
XVIII	S	94			1				4	5	5	5	3	5	11	11	8	9	15	17
	M	61			1				4	5	2	4	2	4	10	9	4	5	5	4
	Ž	33							1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	10	13
XIX	S	12																		
	M	8																		
	Ž	4																		

3. ZDRAVSTVENE USTANOVE I  
ZAPOSLENICI U ZDRAVSTVU

U 2018. 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:
  - Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb (Specijalna bolnica za kronične bolesti Novi Marof)
  - Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik (Specijalna bolnica za plućne bolesti i TBC Klenovnik)
2. Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice

c) Ustanove za zdravstvenu njegu u kući

d) Zdravstvene ustanove - jedinice privatne prakse

Krajem 2018. godine u sustavu zdravstva Varaždinske županije bilo je stalno zaposleno 3.238 djelatnika. Od toga je 2.400 zdravstvenih djelatnika i zdravstvenih suradnika (74,12 %), 212 administrativnih, a 626 su tehnički djelatnici, što znači da je udio administrativno - tehničkog osoblja u ukupnom broju zaposlenih 22,88 %. U strukturi zaposlenih najviše je zdravstvenih djelatnika sa srednjom stručnom spremom, 40,01 %, a liječnici čine 13,53 % od ukupno zaposlenih.

### 3.1. ZAPOSLENICI PO POJEDNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI - na dan 31. 12. 2018. (stalni radni odnos)

Zdravstvena ustanova	Zdravstveni djelatnici i zdravstveni suradnici							
	Doktor medicine	Doktor dent.med.	Magistar farmacije	Ostali VSS	VŠS	SSS	NSS	Ukupno
Dom zdravlja Varaždinske županije	25	4		1	45	33		108
Opća bolnica Varaždin - ukupno	246	2	5	25	188	712	1	1.179
Opća bolnica Varaždin	217	2	4	23	151	484	1	882
Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik	15			1	17	101		134
Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb Novi Marof	14		1	1	20	127		163
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	29		1	11	68	194	29	332
Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije	16			9	14	26		65
Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije	16				6	39		61
Ljekarna Varaždinske županije			21			11		32
Privatne ordinacije, Kućna njega, Poliklinike, Ljekarne i ostalo	106	89	75	6	33	313	1	623
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>438</b>	<b>95</b>	<b>102</b>	<b>52</b>	<b>354</b>	<b>1.328</b>	<b>31</b>	<b>2.400</b>

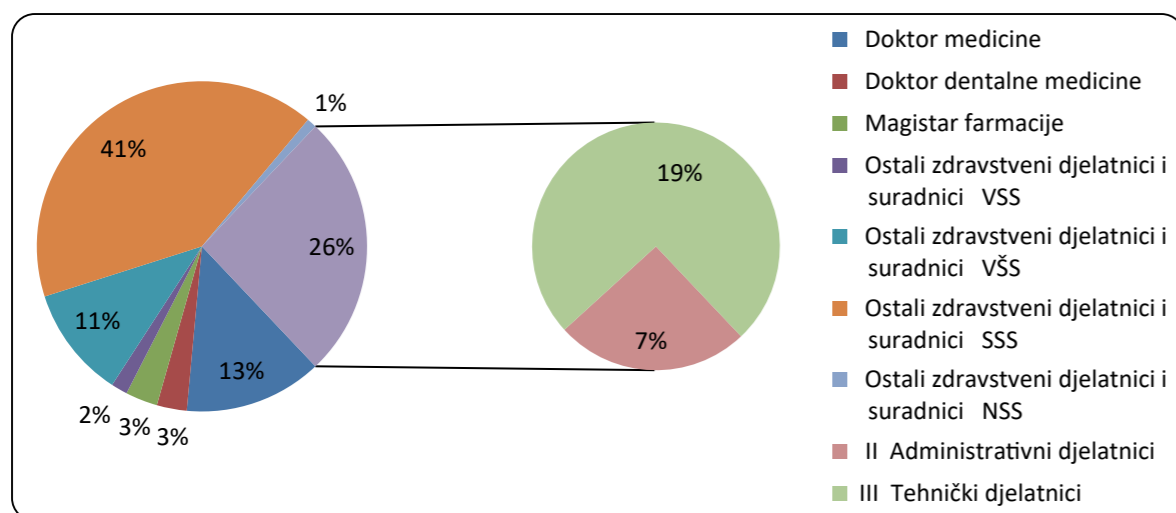
Zdravstvena ustanova	Administrativni i tehnički djelatnici									
	Administrativni djelatnici					Tehnički djelatnici				
	VSS	VŠS	SSS	NSS	Ukupno	VSS	VŠS	SSS	NSS	Ukupno
Dom zdravlja Varaždinske županije	5	1	4		10			5	15	20
Opća bolnica Varaždin - ukupno	22	10	73		105			90	212	302
Opća bolnica Varaždin	22	6	51		79			48	125	173
Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik		1	12		13			17	35	52
Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb Novi Marof		3	10		13			25	52	77
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	16	10	43	1	70	3	3	120	108	234
Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije	4	3	7		14				8	8
Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije	3	1	3		7			55	6	61
Ljekarne Varaždinske županije		1	5		6				1	1
Privatne ordinacije, Kućna njega, Poliklinike i ostalo										
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>135</b>	<b>1</b>	<b>212</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>270</b>	<b>350</b>	<b>626</b>

Izvor podataka: Dokumentacija Hrvatskog zavod za javno zdravstvo

### 3.2. ZAPOSLENICI PREMA STRUČNOJ SPREMI I PROFILU U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI - na dan 31. 12. 2018. (stalni radni odnos)

Stupanj stručne spreme i profil	Broj djelatnika	%
<b>I Zdravstveni djelatnici</b>	<b>2.400</b>	<b>74,12</b>
Doktor medicine	438	13,53
Doktor dentalne medicine	95	2,93
Magistar farmacije	102	3,15
Ostali zdravstveni djelatnici i suradnici VSS	52	1,61
Ostali zdravstveni djelatnici i suradnici VŠS	354	10,93
Ostali zdravstveni djelatnici i suradnici SSS	1.328	41,01
Ostali zdravstveni djelatnici i suradnici NSS	31	0,96
<b>II Administrativni djelatnici</b>	<b>212</b>	<b>6,55</b>
<b>III Tehnički djelatnici</b>	<b>626</b>	<b>19,33</b>

### 3.3. UDIO ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA I ZDRAVSTVENIH SURADNIKA PREMA PROFILU I STRUČNOJ SPREMI U UKUPNOM BROJU ZAPOSLENIH U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE



## 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.

2018. godine u Varaždinskoj županiji radilo je u tim djelatnostima 95 liječnika. Od tog broja bilo je 64 specijalista svih specijalnosti (51 su specijalisti opće/obiteljske medicine, 10 specijalisti pedijatrije, 1 specijalist školske medicine, 1 specijalist medicine rada i 1 specijalist radiologije). Ostalih djelatnika bilo je: 9 VŠS, 86 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 2018. godine zdravstvenu zaštitu je koristilo 140.898 osiguranika ili 83,24 % od ukupnog broja osiguranika. U djelatnosti opće, obiteljske medicine u 2018. godini zdravstvenu zaštitu koristilo je 83,67 % osiguranika, a u djelatnosti za zdravstvenu zaštitu dojenčadi i predškolske djece 77,62 % osiguranika.

U 2018. godini ostvareno je 1.661.126 posjeta u liječničkim ordinacijama ili za 2,26 % više nego u 2017. godini. Broj pregleda u liječničkim ordinacijama iznosio je 602.001 i manji je za 4,03 % nego prethodne godine.

Od 1995. godine prati se broj upućivanja na specijalističke preglede. U 2018. godini zabilježeno je 293.441 upućivanja od strane timova primarne zdravstvene zaštite, što je 7,06 % manje nego 2017. godine.

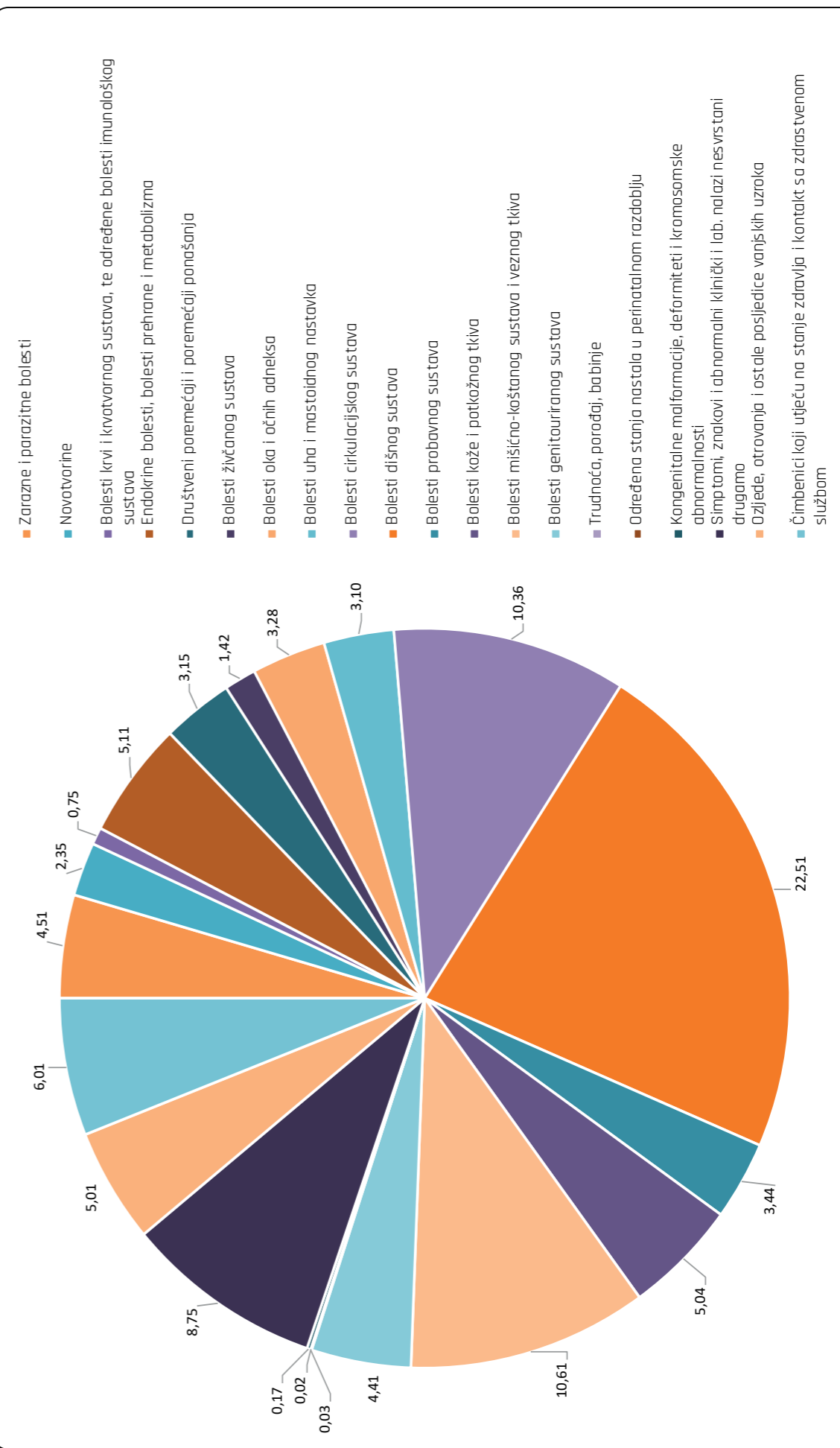
U djelatnosti primarne zdravstvene zaštite 2018. godine zabilježeno je 17.717 preventivnih posjeta djece u dobi do 7 godina od kojih je 5.887 preventivnih posjeta dojenčadi ili 3,55 posjeta po dojenčetu i 11.830 preventivnih posjeta djece od 1-6 godina odnosno 1,31 posjeta po malom djetetu.

Uvidom u kretanje učestalosti korištenja zdravstvene zaštite i pobola u djelatnostima primarne zdravstvene zaštite 2018. godine, na prvom mjestu su, kao i 2017. godine:

1. Bolesti dišnog sustava (79.899 ili 22,51 %) od ukupno utvrđenih bolesti) od kojih su najzastupljenije akutne infekcije gornjeg dišnog sustava,
2. Bolesti mišićno- koštanog sustava (37.654 ili 10,61 %),
3. Bolesti srca i krvnih žila (36.763 ili 10,36 %) među kojima je u 65,51 % zabilježena hipertenzivna bolest.

Učestalost ostalih bolesti može se pratiti na grafikonu

**4.1. UDIO POJEDINIH SKUPINA BOLESTI U UKUPNOM POBOLU PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 2018. GODINE**



### Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite za 2018. godinu Osigurani, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici						NSS	Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama					Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu							
	Puno	Djel.	Dr.med.	Dr.med.	OM	PED	ŠK	MR		Ostali	VŠS	SSS	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
Varaždinska županija	95	0	31	51	10	1	1	1	1	9	86	0	10.592	22.987	102.014	33.683	169.276	8.698	18.218	79.213	34.769	140.898
Bednja	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	40	289	2.298	656	3.283	39	230	1.985	4.321	6.575
Beretinec	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	94	292	1.304	354	2.044	87	256	1.004	331	1.678
Breznica	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0	125	406	2.056	612	3.199	116	343	1.677	573	2.709
Cestica	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	239	541	2.443	796	4.019	227	448	1.934	751	3.360
Donja Voća	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	139	871	313	1.323	0	111	565	296	1.072
Martijanec	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	235	1.411	465	2.111	0	192	1.112	430	1.734
Gornji Knežinec	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	8	414	2.324	866	3.612	8	388	1.748	798	2.892
Breznički Hum	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	11	143	849	295	1.298	11	123	727	281	1.142
Ivanec	9	0	3	5	1	0	0	0	0	8	0	0	1.089	2.274	9.458	2.793	15.614	865	1.873	7.654	2.696	13.088
Jažobet	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	60	368	1.620	536	2.584	59	315	1.370	521	2.265
Klenovnik	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	71	265	681	413	1.430	70	209	481	383	1.143
Lepoglava	5	0	1	3	1	0	0	0	0	4	0	0	595	996	4.238	1.329	7.158	574	818	3.219	1.224	5.835
Ludbreg	7	0	3	3	1	0	0	0	0	1	6	0	900	1.904	8.247	2.876	13.927	718	1.418	6.521	2.674	11.331
Ljubešćica	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	130	958	289	1.377	0	102	751	268	1.121
Mali Bukovec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	260	1.150	402	1.812	0	213	932	373	1.518
Maruševec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	328	1.286	415	2.029	0	259	994	383	1.636
Novi Maraf	8	0	2	4	2	0	0	0	0	8	0	0	1.026	2.008	6.610	2.007	11.651	843	1.534	4.864	1.706	8.947
Petrijanec	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	469	854	2.247	597	4.167	413	678	1.784	564	3.439
Sračinec	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	215	733	2.594	671	4.213	201	584	2.010	640	3.435
Sveti Ilija	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	191	606	2.331	679	3.807	180	492	1.893	629	3.194
Trnovac Bartolovečki	3	0	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	178	761	3.206	1.066	5.211	168	640	2.529	991	4.328
Varaždin	31	0	13	11	4	1	1	1	1	4	27	0	4.456	7.058	35.159	12.692	59.365	3.318	5.390	26.532	11.533	46.773
Varaždinske Toplice	4	0	1	2	1	0	0	0	0	4	0	0	589	795	3.786	1.122	6.292	574	695	3.030	1.049	5.348
Vidovec	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	92	643	2.556	742	4.033	87	498	1.898	684	3.167
Vinica	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	144	545	2.331	697	3.717	140	459	1.899	670	3.168

### 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 bolesnik po dobnim skupinama					Broj pregleda u ordinaciji po dobnim skupinama					Broj pregleda u kući bolesnika po dobnim skupinama				
	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	92.220	110.548	864.498	587.008	1.654.274	10	45	1.791	9.306	11.152	57.545	59.285	322.054	162.169	591.053	10	52	1.927	8.959	10.948
Bednja	242	1.849	26.415	12.997	41.503	1	1	46	439	487	172	958	4.841	2.386	8.357	1	1	46	439	487
Beretinec	818	1.769	10.568	6.983	19.538	0	5	7	84	96	562	842	3.746	1.570	6.720	0	5	7	84	96
Breznica	943	2.197	19.425	10.915	33.480	0	0	34	76	110	427	997	6.241	1.794	9.459	0	0	34	76	110
Cestica	1.994	2.675	20.177	14.020	38.866	0	0	28	285	313	1.332	1.791	8.051	3.667	14.841	0	0	28	285	313
Donja Voća	0	523	7.097	5.787	13.407	0	0	3	35	38	0	271	2.209	1.038	3.518	0	0	3	35	38
Martijanec	0	1.100	12.711	8.691	22.502	0	3	32	216	251	0	498	5.301	2.219	8.018	0	3	32	216	251
Gornji Knežinec	64	1.958	19.808	16.510	38.340	0	0	26	162	188	39	924	7.150	3.395	11.508	0	0	26	162	188
Breznički Hum	89	874	9.316	6.085	16.364	0	0	13	99	112	67	445	3.084	963	4.559	0	0	13	96	109
Ivanec	10.491	11.041	85.198	51.697	158.427	1	3	204	1.446	1.654	6.304	5.175	30.901	14.909	57.289	1	3	204	1.446	1.654
Jažobet	829	2.116	20.047	12.191	35.183	0	1	41	125	167	517	1.266	6.769	2.365	10.917	0	1	41	125	167
Klenovnik	606	1.301	9.221	5.196	16.324	0	0	30	392	422	379	701	3.699	925	5.704	0	0	7	95	102
Lepoglava	5.760	5.277	36.821	23.800	71.658	1	0	64	279	344	3.132	3.043	14.302	6.459	26.936	1	0	64	279	344
Ludbreg	8.954	7.805	71.423	47.993	136.175	0	0	146	618	764	4.819	2.742	15.359	6.403	29.323	0	7	248	510	765
Ljubešćica	0	629	7.837	5.022	13.488	0	0	19	139	158	0	437	3.720	1.503	5.660	0	0	19	139	158
Mali Bukovec	0	1.051	9.213	6.506	16.770	0	0	20	301	321	0	681	3.967	2.032	6.680	0	0	20	301	321
Maruševec	0	1.812	11.966	8.722	22.520	0	2	15	117	134	0	1.244	5.970	4.053	11.267	0	2	15	117	134
Novi Maraf	7.546	8.889	51.417	32.045	99.897	0	7	123	378	508	5.126	5.473	18.792	7.323	36.714	0	7	123	378	508
Petrijanec	3.523	4.096	20.175	12.426	40.220	0	9	30	237	276	2.530	2.190	7.875	2.887	15.482	0	9	30	237	276
Sračinec	1.977	3.651	20.673	12.441	38.742	0	0	19	128	147	1.457	1.940	7.486	2.465	13.348	0	0	19	128	147
Sveti Ilija	1.747	3.191	24.120	14.792	43.850	0	0	12	153	165	1.190	1.685	9.003	3.249	15.127	0	0	12	153	165
Trnovac Bartolovečki	1.827	4.488	31.728	24.700	62.743	0	2	59	341	402	976	2.701	11.179	5.151	20.007	0	2	59	341	393
Varaždin	35.729	31.811	265.778	202.534	535.852	0	7	651	2.596	3.254	24.794	17.724	110.740	58.720	211.978	0	7	708	2.667	3.982
Varaždinske Toplice	6.826	4.601	31.014	16.916	59.357	0	0	77	398	475	2.490	2.264	14.063	6.727	25.544	0	0	77	397	474
Vidovec	883	3.192	20.790	14.132	38.997	1	0	9	43	53	549	1.537	5.728	2.557	10.371	1	0	9	43	53
Vinica	1.372	2.652	21.540	14.507	40.071	6	5	83	219	313	583	1.756	11.878	7.409	21.726	6	5	83	219	313



## 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							
	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	Razvrstavanje djece	Poseb. škol.	I.K.	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
Varaždinska županija	92.230	110.593	866.289	596.314	1.665.426	57.555	59.337	323.981	161.128	602.001	0	0	503	20.508	26.689	159.145	87.099	293.441
Bednja	243	1.850	26.461	13.436	41.990	173	959	4.887	2.825	6.844	0	0	16	57	384	3.297	1.378	5.116
Beretinec	818	1.774	10.575	6.467	19.634	562	847	3.753	1.654	6.816	0	0	9	141	461	2.462	1.219	4.283
Breznica	943	2.197	19.459	10.991	33.590	427	997	6.275	1.870	9.559	0	0	8	99	259	1.440	639	2.437
Cestica	1.994	2.675	20.205	14.305	39.179	1.332	1.791	8.079	3.952	15.154	0	0	18	209	455	1.914	1.026	3.604
Donja Voća	0	523	7.100	5.822	13.445	0	271	2.212	1.073	3.556	0	0	7	0	96	756	416	1.268
Martijanec	0	1.103	12.743	8.907	22.753	0	501	5.333	2.435	8.269	0	0	20	0	667	7.702	3.501	11.870
Gornji Knežinec	64	1.958	19.834	16.672	38.528	39	924	7.176	3.557	11.696	0	0	9	26	554	4.515	3.004	8.099
Breznički Hum	89	874	9.329	6.184	16.476	67	445	3.097	1.059	4.668	0	0	8	4	121	759	372	1.256
Ivanec	10.492	11.044	85.402	53.143	160.081	6.305	5.178	31.105	16.355	59.943	0	0	55	2.387	2.258	10.282	5.176	20.103
Jalžabet	829	2.117	20.088	12.316	35.350	517	1.267	6.810	2.490	11.084	0	0	9	124	416	2.064	953	3.557
Klenovnik	606	1.301	9.251	5.588	16.746	379	701	3.706	1.020	5.806	0	0	0	169	404	2.412	843	3.828
Lepoglava	5.761	5.277	36.885	24.079	72.002	3.133	3.043	14.366	6.738	27.280	0	0	20	767	961	6.073	2.963	10.764
Ludbreg	8.954	7.805	71.569	48.611	136.939	4.819	2.749	15.607	6.913	30.088	0	0	36	2.741	2.178	12.619	6.558	24.096
Ljubeštica	0	629	7.856	5.161	13.646	0	437	3.739	1.642	5.818	0	0	5	0	176	2.245	896	3.317
Mali Bukovec	0	1.051	9.233	6.807	17.091	0	681	3.987	2.333	7.001	0	0	2	0	277	2.090	772	3.139
Maruševac	0	1.814	12.001	8.839	22.654	0	1.246	5.985	4.170	11.401	0	0	18	0	535	3.124	1.553	5.212
Novi Marof	7.546	8.896	51.540	32.423	100.405	5.125	5.480	18.915	7.701	37.222	0	0	33	1.499	2.252	5.654	3.208	12.613
Petrijanec	3.523	4.105	20.205	12.663	40.496	2.530	2.199	7.905	3.124	15.758	0	0	15	747	1.009	4.086	1.722	7.564
Stračinec	1.977	3.651	20.692	12.569	38.889	1.457	1.940	7.505	2.593	13.495	0	0	6	574	1.149	6.386	2.845	10.954
Sveti Ilija	1.747	3.191	24.132	14.945	44.015	1.190	1.685	9.015	3.402	15.292	0	0	14	292	613	4.754	2.070	7.729
Trnovac Bartolovečki	1.827	4.490	31.787	25.041	63.145	976	2.703	11.238	5.483	20.400	0	0	10	368	910	5.138	2.809	9.225
Varaždin	35.729	31.818	266.429	205.130	599.106	24.794	17.731	111.448	61.387	215.360	0	0	152	9.278	8.261	53.891	36.062	107.492
Varaždinske Toplice	6.826	4.601	31.091	17.314	59.832	2.490	2.264	14.140	7.124	26.018	0	0	11	645	1.024	7.916	3.507	13.092
Vidovec	884	3.192	20.799	14.175	39.050	560	1.537	5.737	2.600	10.424	0	0	12	231	823	4.705	2.196	7.955
Vinica	1.378	2.657	21.623	14.726	40.384	689	1.761	11.951	7.628	22.039	0	0	10	150	446	2.861	1.411	4.868

Bolesti i stanja utvrđena u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u 2018. godini  
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	1222	1489	3811	411	6933
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	27	7	34
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	3	0	3
4.	Hripavac (pertussis)	A37	1	0	0	0	1
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	111	44	2	0	157
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	60	27	251	203	541
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	2	0	2
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	4	0	4
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05,	596	304	44	0	944
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	3	0	3
11.	Kandidijaza	B37	220	49	214	73	556
12.	Helmintijaze	B65-B83	67	129	130	17	343
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		1866	1185	2773	817	6641
<b>1. Međubroj za A00-B99</b>			<b>4143</b>	<b>3227</b>	<b>7264</b>	<b>1528</b>	<b>16162</b>
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	31	48	79
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	66	73	139
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	50	66	116
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	69	49	118
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	230	320	550
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	19	7	26
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	2	116	110	228
21.	Ostale zloćudne novotvorine		3	7	833	1193	2036
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	54	411	3408	1311	5184
<b>2. Međubroj za C00-D48</b>			<b>57</b>	<b>420</b>	<b>4822</b>	<b>3177</b>	<b>8476</b>
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	138	143	1068	436	1785
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	18	36	343	462	859
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	10	7	20	7	44
<b>3. Međubroj za D50-D89</b>			<b>166</b>	<b>186</b>	<b>1431</b>	<b>905</b>	<b>2688</b>
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	5	136	3364	1323	4828
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	4	44	4294	4523	8865
28.	Pretilost	E65-E66	15	88	745	345	1193
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		46	89	1955	1360	3460
<b>4. Međubroj za E00-E90</b>			<b>70</b>	<b>357</b>	<b>10368</b>	<b>7551</b>	<b>18346</b>
30.	Demencija	F00-F03	0	0	27	302	329
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	1	471	129	601
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim	F11-F19	0	3	143	11	157
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	5	578	140	723
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatiformni	F40-F48	0	94	4676	1959	6729
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	16	62	10	88
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		116	260	1298	976	2650
<b>5. Međubroj za F00-F99</b>			<b>116</b>	<b>379</b>	<b>7255</b>	<b>3527</b>	<b>11277</b>
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	12	5	73	210	300
38.	Epilepsija	G40-G41	45	69	420	142	676
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	3	149	1060	103	1315
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	6	25	167	183	381
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		8	49	1630	749	2436
<b>6. Međubroj za G00-G99</b>			<b>74</b>	<b>297</b>	<b>3350</b>	<b>1387</b>	<b>5108</b>

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
42.	Konjunktivitis	H10	834	591	2247	999	4671
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	1	3	252	852	1108
44.	Glaukom	H40-H42	0	3	269	559	831
45.	Strabizam	H49-H50	58	49	25	9	141
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	90	302	873	370	1635
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		68	258	1813	1281	3420
<b>7.</b>	<b>Međubroj za H00-H59</b>		<b>1051</b>	<b>1206</b>	<b>5479</b>	<b>4070</b>	<b>11806</b>
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	1971	1055	1678	543	5247
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	71	35	259	366	731
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		601	737	2526	1250	5114
<b>8.</b>	<b>Međubroj za H60-H95</b>		<b>2643</b>	<b>1827</b>	<b>4463</b>	<b>2159</b>	<b>11092</b>
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	0	4	1	5
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	1	10	15	26
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	43	12682	11553	24278
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	160	194	354
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	679	1233	1912
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	5	63	1483	3056	4607
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	1	166	367	534
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	39	141	180
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	71	158	229
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	181	430	611
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	56	2054	1516	3626
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		3	38	357	387	785
<b>9.</b>	<b>Međubroj za I00-I99</b>		<b>8</b>	<b>202</b>	<b>17886</b>	<b>19051</b>	<b>37147</b>
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	13445	17682	20918	3426	55471
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	444	1512	2869	268	5093
65.	Pneumonija	J12-J18	265	88	546	464	1363
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhialitis	J20-J21	2043	1124	3203	2356	8726
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	74	218	1346	1382	3020
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	1	0	128	39	168
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		322	1330	3913	1152	6717
<b>10.</b>	<b>Međubroj za J00-J99</b>		<b>16594</b>	<b>21954</b>	<b>32923</b>	<b>9087</b>	<b>80558</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	136	163	805	181	1285
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	174	126	300
72.	Akutna upala crvljka (apendicitis)	K35	3	44	60	10	117
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	26	19	343	168	556
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	10	5	244	147	406
75.	Bolesti jetre	K70-K77	1	10	617	239	867
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	13	467	283	763
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		136	343	5062	2586	8127
<b>11.</b>	<b>Međubroj za K00-K93</b>		<b>312</b>	<b>597</b>	<b>7772</b>	<b>3740</b>	<b>12421</b>
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	356	618	2441	939	4354
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	1304	1424	4925	1863	9516
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		82	786	2075	1294	4237
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>1742</b>	<b>2828</b>	<b>9441</b>	<b>4096</b>	<b>18107</b>
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	4	30	1108	701	1843
82.	Arthroze	M15-M19	0	12	1863	2396	4271
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	1	144	95	15	255
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	5	156	100	261

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	1	276	13892	4911	19080
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	4	425	745	1174
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		92	722	7946	2515	11275
<b>13.</b>	<b>Međubroj za M00-M99</b>		<b>98</b>	<b>1193</b>	<b>25485</b>	<b>11383</b>	<b>38159</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	5	64	38	107
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	109	74	318	177	678
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	7	139	261	407
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	19	880	310	1209
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	194	359	3316	1533	5402
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	114	142	1667	910	2833
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	731	1185	1916
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	299	135	771	300	1505
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	57	8	65
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		67	143	1246	321	1777
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>783</b>	<b>884</b>	<b>9189</b>	<b>5043</b>	<b>15899</b>
98.	Pobačaj	O00-O08	0	0	5	0	5
99.	Porodaj	O80-O84	0	0	3	0	3
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	7	92	0	99
<b>15.</b>	<b>Međubroj za O00-O99</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>107</b>
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	75	0	0	0	75
<b>16.</b>	<b>Međubroj za P00-P96</b>		<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	32	26	33	2	93
103.	Nespušteni testis	Q53	27	22	7	0	56
104.	Ostale prirodne malformacije		147	177	91	26	441
<b>17.</b>	<b>Međubroj za Q00-Q99</b>		<b>206</b>	<b>225</b>	<b>131</b>	<b>28</b>	<b>590</b>
105.	Senilnost	R54	0	0	19	5	24
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		4203	5999	14500	6626	31328
<b>18.</b>	<b>Međubroj za R00-R99</b>		<b>4203</b>	<b>5999</b>	<b>14519</b>	<b>6631</b>	<b>31352</b>
107.	Prijelomi	S x 2	48	327	1331	633	2339
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	47	432	1351	165	1995
109.	Opekline i korozije	T20-T32	59	72	480	157	768
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	1	1	4	1	7
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		568	1829	7889	2572	12858
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>723</b>	<b>2661</b>	<b>11055</b>	<b>3528</b>	<b>17967</b>
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	5939	777	4221	1169	12106
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	2184	111	1121	1779	5195
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	2	0	2
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i	Z40-Z54	5	21	537	49	612
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek.	Z55-Z65	2	17	245	128	392
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	199	37	1081	1116	2433
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom		4	13	436	214	667
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>8333</b>	<b>976</b>	<b>7643</b>	<b>4455</b>	<b>21407</b>
<b>Ukupno bolesti i stanja</b>		<b>A00-Z99</b>	<b>41397</b>	<b>45425</b>	<b>180576</b>	<b>91346</b>	<b>358744</b>
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	13	137	585	124	859
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	652	2361	9770	3164	15947
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	7	23	5	35
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		58	156	677	235	1126
<b>20.</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>723</b>	<b>2661</b>	<b>11055</b>	<b>3528</b>	<b>17967</b>

**DJELATNOST OPĆE MEDICINE**

U Varaždinskoj županiji, u djelatnosti opće/obiteljske medicine ukupno je radilo 85 doktora medicine. Od toga bilo je specijalista svih specijalnosti (njih 51 su specijalisti opće/obiteljske medicine, 1 specijalist medicine rada, 1 specijalist školske medicine i 1 specijalist radiologije. Od zdravstvenih radnika bilo je 7 VŠS i 78 SSS.

Od 1995. godine prati se broj osiguranika u skrbi, te broj osiguranika koji su i koristili zdravstvenu zaštitu u toj godini. U 2018. godini zabilježeno je 157.243 osiguranika.

U skrbi timova opće/obiteljske medicine zdravstvenu zaštitu je koristilo 131.558 osiguranika ili 83,67 % od ukupnog broja osiguranika.

U 2018. godini zabilježeni broj posjeta u ordinacijama opće medicine bio je 1.574.878 ili za 2,40 % više u odnosu na 2017. godinu. Od toga, bilo je 47.385 pregleda kod doktora opće/obiteljske medicine, ili za 4,02 % manje nego 2017. godine. Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, jedan tim skrbi za 1.850 osiguranika u prosjeku.

Broj posjeta ostalim zdravstvenim djelatnicima, zabilježen u 2018. godini iznosi 1.027.489 ili za 5,91 % više nego u 2017. godini. Broj pregleda u kući u djelatnosti opće/obiteljske medicine u 2018. godini iznosi 11.150 ili za 37,29 % manje nego u 2017. godini.

Od 1995. godine prati se broj upućivanja na specijalističke preglede. U 2018. godini zabilježeno je 271.045 upućivanja na specijalističke preglede od strane timova opće/obiteljske medicine ili 7,86 % manje nego u 2018. godini.

U 2018. godini, broj utvrđenih bolesti i stanja zabilježenih u djelatnosti opće/obiteljske medicine iznosi 309.425 ili za 5,73 % manje u odnosu na 2017. godinu.

Redoslijed udjela utvrđenih bolesti i stanja zabilježenih u djelatnosti opće/obiteljske medicine 2018. godine:

1. Bolesti dišnog sustava (58.665 ili 18,96 % ukupnog morbiditeta),
2. Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (37.461 ili 12,11 % ukupnog morbiditeta),
3. Bolesti srca i krvnih žila (36.743 ili 11,87 % ukupnog morbiditeta).

Učestalost ostalih bolesti može se pratiti u prikazu "Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u 2018. godini".

**Izvišće djelatnosti opće medicine za 2018. 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.	Dirmed.	Dr. med. - specijalisti							VŠS	SSS	NSS	0-6	7-19	20-64	20-64	7-19	20-64	>=65	Ukupno			
				OM	MR	MR	ŠK	PED	ŠK	MR												Ostali	0-6	7-19
Varaždinska županija	85	0	31	1	1	1	1	1	1	1	1	7	78	0	2.194	19.352	102.014	33.683	157.243	2.032	15.544	79.213	34.769	131.558
Bednja	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	40	289	2.298	656	3.283	39	230	1.985	4.321	6.575
Beretinec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	94	292	1.304	354	2.044	87	256	1.004	331	1.678
Breznica	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	125	406	2.056	612	3.199	116	343	1.677	573	2.709
Cestica	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	239	541	2.443	796	4.019	227	448	1.934	751	3.360
Donja Voća	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	139	871	313	1.323	0	111	665	296	1.072
Martijanec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	235	1.411	465	2.111	0	192	1.112	430	1.734
Gornji Knežinec	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	414	2.324	866	3.612	8	338	1.748	798	2.892
Breznički Hum	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	143	849	295	1.298	11	123	727	281	1.142
Ivanec	8	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	46	2.176	9.458	2.793	14.473	37	1.805	7.654	2.696	12.192
Jalžabet	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	60	368	1.620	596	2.584	59	315	1.370	521	2.265
Klenovnik	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	71	265	681	413	1.430	70	209	481	363	1.143
Lepoglava	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	136	735	4.238	1.329	6.438	130	595	3.219	1.224	5.168
Ludbreg	6	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	1.715	8.247	2.876	12.838	0	1.292	6.521	2.674	10.487
Ljubušćica	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	130	958	289	1.377	0	102	751	268	1.121
Mali Bukovec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	260	1.150	402	1.812	0	213	932	373	1.518
Maruševac	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	328	1.286	415	2.029	0	259	994	383	1.636
Novi Marof	6	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	788	6.610	2.007	9.405	0	581	4.864	1.706	7.151
Petrijanec	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	469	854	2.247	597	4.167	413	678	1.784	554	3.439
Sračinec	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	215	733	2.594	671	4.213	201	584	2.010	640	3.435
Sveti Ilija	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	191	606	2.331	679	3.807	180	492	1.893	629	3.194
Timovec Bartolovečki	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	178	761	3.206	1.056	5.211	168	640	2.529	991	4.328
Varaždin	27	0	13	11	0	1	1	1	1	1	3	24	3	0	75	5.540	35.159	12.692	53.466	59	4.403	26.532	11.533	42.527
Varaždinske Toplice	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	446	3.786	1.122	5.354	0	378	3.030	1.049	4.457
Vidovec	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	92	643	2.556	742	4.033	87	498	1.898	684	3.167
Vinica	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	144	545	2.331	697	3.717	140	459	1.899	670	3.168

## 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 bolesnik po dobnim skupinama				Broj pregleda u ordinaciji po dobnim skupinama				Broj pregleda u kući bolesnika po dobnim skupinama							
	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
<b>Varaždinska županija</b>	<b>18.619</b>	<b>93.603</b>	<b>864.498</b>	<b>587.008</b>	<b>1563728</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>1.791</b>	<b>9.306</b>	<b>11.150</b>	<b>12.020</b>	<b>50.196</b>	<b>322.054</b>	<b>152.169</b>	<b>536.439</b>	<b>8</b>	<b>52</b>	<b>1.927</b>	<b>8.959</b>	<b>10.946</b>
Bednja	242	1.849	26.415	12.997	41.503	1	1	46	439	487	172	958	4.841	2.386	8.357	1	1	46	439	487
Beretinec	818	1.769	10.568	6.383	19.538	0	5	7	84	96	562	842	3.746	1.570	6.720	0	5	7	84	96
Breznica	943	2.197	19.425	10.915	33.480	0	0	34	76	110	427	997	6.241	1.794	9.459	0	0	34	76	110
Cestica	1.994	2.675	20.177	14.020	38.866	0	0	28	285	313	1.332	1.791	8.051	3.667	14.841	0	0	28	285	313
Donja Voća	0	523	7.097	5.787	13.407	0	0	3	35	38	0	271	2.209	1.038	3.518	0	0	3	35	38
Martijanec	0	1.100	12.711	8.691	22.502	0	3	32	216	251	0	498	5.301	2.219	8.018	0	3	32	216	251
Gornji Knežinec	64	1.958	19.808	16.510	38.340	0	0	26	162	188	39	924	7.150	3.395	11.508	0	0	26	162	188
Breznički Hum	89	874	9.316	6.085	16.364	0	0	13	99	112	67	445	3.084	963	4.559	0	0	13	96	109
Ivanec	182	10.590	85.198	51.697	147.667	0	3	204	1.446	1.653	106	5.008	30.901	14.909	50.924	0	3	204	1.446	1.653
Jalžabet	829	2.116	20.047	12.191	35.183	0	1	41	125	167	517	1.266	6.769	2.365	10.917	0	1	41	125	167
Klenovnik	606	1.301	9.221	5.196	16.324	0	0	30	392	422	379	701	3.699	925	5.704	0	0	7	95	102
Lepoglava	1.460	3.749	36.821	23.800	65.830	0	0	64	279	343	987	2.254	14.302	6.459	24.002	0	0	64	279	343
Ludbreg	0	7.108	71.423	47.993	126.524	0	0	146	618	764	0	2.436	15.359	6.403	24.198	0	7	248	510	765
Ljubešćica	0	629	7.837	5.022	13.488	0	0	19	139	158	0	437	3.720	1.503	5.660	0	0	19	139	158
Mali Bukovec	0	1.051	9.213	6.506	16.770	0	0	20	301	321	0	681	3.967	2.032	6.680	0	0	20	301	321
Maruševac	0	1.812	11.986	8.722	22.520	0	2	15	117	134	0	1.244	5.970	4.063	11.267	0	2	15	117	134
Novi Marof	0	3.458	51.417	32.045	86.920	0	7	123	378	508	0	1.763	18.792	7.323	27.878	0	7	123	378	508
Petrijanec	3.523	4.096	20.175	12.426	40.220	0	9	30	237	276	2.530	2.190	7.875	2.887	15.482	0	9	30	237	276
Sračinec	1.977	3.651	20.673	12.441	38.742	0	0	19	128	147	1.457	1.940	7.486	2.465	13.348	0	0	19	128	147
Sveti Iljia	1.747	3.191	24.120	14.792	43.850	0	0	12	153	165	1.190	1.685	9.003	3.249	15.127	0	0	12	153	165
Trnovec Bartolovečki	1.827	4.488	31.728	24.700	62.743	0	2	59	341	402	976	2.701	11.179	5.151	20.007	0	2	59	332	393
Varaždin	63	25.381	265.178	202.534	493.756	0	7	651	2.596	3.254	47	14.463	110.740	56.720	183.970	0	7	708	2.667	3.382
Varaždinske Toplice	0	2.193	31.014	16.916	50.123	0	0	77	398	475	0	1.408	14.063	6.727	22.198	0	0	77	397	474
Vidovec	883	3.192	20.790	14.132	38.997	1	0	9	43	53	549	1.537	5.728	2.557	10.371	1	0	9	43	53
Vinica	1.372	2.652	21.540	14.507	40.071	6	5	83	219	313	683	1.756	11.878	7.409	21.726	6	5	83	219	313

## 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									
	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	Razvrst. djece	Poseb. škol.	I.K.	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
<b>Varaždinska županija</b>	<b>18.627</b>	<b>93.648</b>	<b>866.289</b>	<b>596.314</b>	<b>1.574.878</b>	<b>12.028</b>	<b>50.248</b>	<b>323.981</b>	<b>161.128</b>	<b>547.385</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>503</b>	<b>3.471</b>	<b>21.330</b>	<b>159.145</b>	<b>87.099</b>	<b>271.045</b>
Bednja	243	1.850	26.461	13.436	41.990	173	959	4.887	2.825	8.844	0	0	16	57	384	3.297	1.378	5.116
Beretinec	818	1.774	10.575	6.467	19.634	562	847	3.753	1.654	6.816	0	0	9	141	461	2.462	1.219	4.283
Breznica	943	2.197	19.459	10.991	33.590	427	997	6.275	1.870	9.569	0	0	8	99	259	1.440	639	2.437
Cestica	1.994	2.675	20.205	14.305	39.179	1.332	1.791	8.079	3.952	15.154	0	0	18	209	455	1.914	1.026	3.604
Donja Voća	0	523	7.100	5.822	13.445	0	271	2.212	1.073	3.556	0	0	7	0	96	756	416	1.268
Martijanec	0	1.103	12.743	8.907	22.753	0	501	5.333	2.435	8.269	0	0	20	0	667	7.702	3.501	11.870
Gornji Knežinec	64	1.968	19.834	16.672	38.528	39	924	7.176	3.557	11.696	0	0	9	26	554	4.515	3.004	8.099
Breznički Hum	89	874	9.329	6.184	16.476	67	445	3.097	1.059	4.668	0	0	8	4	121	759	372	1.256
Ivanec	182	10.593	85.402	53.143	149.320	106	5.011	31.105	16.365	52.677	0	0	55	38	1.999	10.282	5.176	17.495
Jalžabet	829	2.117	20.088	12.316	35.350	517	1.267	6.810	2.490	11.084	0	0	9	124	416	2.064	953	3.557
Klenovnik	606	1.301	9.251	5.588	16.746	379	701	3.706	1.020	5.806	0	0	0	169	404	2.412	843	3.828
Lepoglava	1.460	3.749	36.885	24.079	66.173	987	2.254	14.366	6.738	24.345	0	0	20	235	697	6.073	2.963	9.968
Ludbreg	0	7.108	71.569	48.611	127.288	0	2.443	15.607	6.913	24.963	0	0	36	0	1.809	12.619	6.558	20.986
Ljubešćica	0	629	7.856	5.161	13.646	0	437	3.739	1.642	5.818	0	0	5	0	176	2.245	896	3.317
Mali Bukovec	0	1.051	9.233	6.807	17.091	0	681	3.987	2.333	7.001	0	0	2	0	277	2.090	772	3.139
Maruševac	0	1.814	12.001	8.839	22.654	0	1.246	5.985	4.170	11.401	0	0	18	0	535	3.124	1.553	5.212
Novi Marof	0	3.465	51.540	32.423	87.428	0	1.770	18.915	7.701	28.396	0	0	33	0	555	5.654	3.208	9.417
Petrijanec	3.523	4.105	20.205	12.663	40.496	2.530	2.199	7.905	3.124	15.758	0	0	15	747	1.009	4.086	1.722	7.564
Sračinec	1.977	3.651	20.692	12.569	38.889	1.457	1.940	7.505	2.593	13.495	0	0	6	574	1.149	6.386	2.845	10.954
Sveti Iljia	1.747	3.191	24.132	14.945	44.015	1.190	1.685	9.015	3.402	15.292	0	0	14	292	613	4.754	2.070	7.729
Trnovec Bartolovečki	1.827	4.490	31.787	25.041	63.145	976	2.703	11.238	5.483	20.400	0	0	10	368	910	5.138	2.809	9.225
Varaždin	63	25.388	266.429	205.130	497.010	47	14.470	11.448	61.387	187.352	0	0	152	7	5.825	53.891	96.062	95.785
Varaždinske Toplice	0	2.193	31.091	17.314	50.598	0	1.408	14.140	7.124	22.672	0	0	11	0	690	7.916	3.507	12.113
Vidovec	884	3.192	20.799	14.175	39.050	550	1.537	5.737	2.600	10.424	0	0	12	231	823	4.705	2.195	7.955
Vinica	1.378	2.657	21.623	14.726	40.384	689	1.761	11.961	7.628	22.039	0	0	10	150	446	2.861	1.411	4.668

**Izvjешće o preventivnoj zdravstvenoj zaštiti odraslih za 2018. 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>6.260</b>	<b>3.482</b>	<b>9.742</b>	<b>1.713</b>	<b>6.400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>77</b>	<b>467</b>	<b>640</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>182</b>	<b>312</b>
Bednja	1	0	1	10	11	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
Beretinac	0	0	0	0	0	0	0	215	8	223	130	0	120	180	300
Breznica	1.215	524	1.739	774	985	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
Cestica	423	170	593	426	593	0	0	0	0	18	27	0	0	0	0
Donja voća	0	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	0
Breznički Hum	552	343	895	140	180	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Ivanec	537	455	992	370	635	0	0	0	0	38	44	0	0	0	0
Jažabet	1.284	621	1.905	884	1.331	0	0	0	0	7	12	0	0	0	0
Klenovnik	0	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	0
Ludbreg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maruševec	550	197	747	475	626	0	0	0	0	57	28	85	0	0	0
Novi Marof	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petrijanec	0	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	0
Sveti Ilija	255	147	402	197	246	0	0	27	13	40	101	0	0	0	0
Trnovec Bartolovečki	438	420	858	831	1.015	0	0	147	56	203	184	0	0	0	0
Varaždin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Varaždinske Toplice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vidovec	1.005	605	1.610	580	778	0	0	1	0	1	33	0	10	2	12
Vinica	922	551	1.473	498	686	0	0	0	0	8	12	0	12	4	16

Lokacija	Savjetovanje - broj osoba		Broj grupa - klubova	
	20-40	65 i više	20-40	65 i više
<b>Varaždinska županija</b>	<b>16.275</b>	<b>8.416</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
Bednja	323	149	472	0
Beretinac	266	183	449	12
Breznica	2.541	1.592	4.133	0
Cestica	446	403	849	0
Donja voća	0	0	0	0
Gornji Knežinec	0	0	0	0
Breznički Hum	911	618	1.529	0
Ivanec	6.676	2.255	8.931	0
Jažabet	780	530	1.310	0
Klenovnik	0	0	0	0
Lepoglava	0	0	0	0
Ludbreg	0	0	0	0
Maruševec	746	405	1.151	3
Novi Marof	0	0	0	0
Petrijanec	0	0	0	0
Sračinec	0	0	0	0
Sveti Ilija	768	441	1.209	0
Trnovec Bartolovečki	809	513	1.322	0
Varaždin	0	0	0	0
Varaždinske Toplice	0	0	0	0
Vidovec	2.009	1.327	3.336	3
Vinica	1.814	1.011	2.825	3

**Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u 2018. godini  
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	230	1275	3811	411	5727
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	27	7	34
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	3	0	3
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	10	7	2	0	19
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	12	14	251	203	480
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	2	0	2
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	4	0	4
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05,	141	213	44	0	398
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	3	0	3
11.	Kandidijaza	B37	46	33	214	73	366
12.	Helmintijaze	B65-B83	31	109	130	17	287
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		263	985	2773	817	4838
<b>1.</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>733</b>	<b>2636</b>	<b>7264</b>	<b>1528</b>	<b>12161</b>
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	31	48	79
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	66	73	139
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	50	66	116
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	69	49	118
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	230	320	550
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	19	7	26
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	2	116	110	228
21.	Ostale zloćudne novotvorine		1	4	833	1193	2031
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	20	386	3408	1311	5125
<b>2.</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>21</b>	<b>392</b>	<b>4822</b>	<b>3177</b>	<b>8412</b>
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	19	128	1068	436	1651
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	6	31	343	462	842
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	3	20	7	30
<b>3.</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>25</b>	<b>162</b>	<b>1431</b>	<b>905</b>	<b>2523</b>
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	1	131	3364	1323	4819
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	1	38	4294	4523	8856
28.	Pretilost	E65-E66	3	78	745	345	1171
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		22	73	1965	1360	3420
<b>4.</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>27</b>	<b>320</b>	<b>10368</b>	<b>7551</b>	<b>18266</b>
30.	Demencija	F00-F03	0	0	27	302	329
31.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	1	471	129	601
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim	F11-F19	0	3	143	11	157
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	5	578	140	723
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatofornni	F40-F48	0	91	4676	1959	6726

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	15	62	10	87
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		39	200	1298	976	2513
<b>5.</b>	<b>Međubroj za F00-F99</b>		<b>39</b>	<b>315</b>	<b>7255</b>	<b>3527</b>	<b>11136</b>
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	2	2	73	210	287
38.	Epilepsija	G40-G41	38	60	420	142	660
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	2	146	1060	103	1311
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	1	22	167	183	373
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		3	39	1630	749	2421
<b>6.</b>	<b>Međubroj za G00-G99</b>		<b>46</b>	<b>269</b>	<b>3350</b>	<b>1387</b>	<b>5052</b>
42.	Konjunktivitis	H10	193	465	2247	999	3904
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	2	252	852	1106
44.	Glaukom	H40-H42	0	3	269	559	831
45.	Strabizam	H49-H50	9	23	25	9	66
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	19	265	873	370	1527
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		22	237	1813	1281	3353
<b>7.</b>	<b>Međubroj za H00-H59</b>		<b>243</b>	<b>995</b>	<b>5479</b>	<b>4070</b>	<b>10787</b>
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	259	794	1678	543	3274
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	51	30	259	366	706
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		72	585	2526	1250	4433
<b>8.</b>	<b>Međubroj za H60-H95</b>		<b>382</b>	<b>1409</b>	<b>4463</b>	<b>2159</b>	<b>8413</b>
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	0	4	1	5
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	1	10	15	26
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	40	12682	11553	24275
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	160	194	354
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	679	1233	1912
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	3	61	1483	3056	4603
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	1	166	367	534
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	39	141	180
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	71	158	229
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	181	430	611
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	54	2054	1516	3624
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	31	357	387	775
<b>9.</b>	<b>Međubroj za I00-I99</b>		<b>3</b>	<b>188</b>	<b>17886</b>	<b>19051</b>	<b>37128</b>
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	2287	10769	20918	3426	37400
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	136	1330	2869	268	4603
65.	Pneumonija	J12-J18	35	59	546	464	1104
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhialitis	J20-J21	392	887	3203	2356	6838
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	21	179	1346	1382	2928
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	128	39	167

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		83	1136	3913	1152	6284
<b>10.</b>	<b>Međubroj za J00-J99</b>		<b>2954</b>	<b>14360</b>	<b>32923</b>	<b>9087</b>	<b>59324</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	34	143	805	181	1163
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	174	126	300
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	1	39	60	10	110
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	4	16	343	168	531
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	3	5	244	147	399
75.	Bolesti jetre	K70-K77	1	9	617	239	866
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	13	467	283	763
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		27	313	5062	2586	7988
<b>11.</b>	<b>Međubroj za K00-K93</b>		<b>70</b>	<b>538</b>	<b>7772</b>	<b>3740</b>	<b>12120</b>
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	82	513	2441	939	3975
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	347	1198	4925	1863	8333
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		27	731	2075	1294	4127
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>456</b>	<b>2442</b>	<b>9441</b>	<b>4096</b>	<b>16435</b>
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	24	1108	701	1833
82.	Artroze	M15-M19	0	12	1863	2396	4271
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	0	128	95	15	238
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	5	156	100	261
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	1	264	13892	4911	19068
86.	Osteoporozna i osteomalacija	M80-M83	0	4	425	745	1174
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		15	645	7946	2515	11121
<b>13.</b>	<b>Međubroj za M00-M99</b>		<b>16</b>	<b>1082</b>	<b>25485</b>	<b>11383</b>	<b>37966</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	3	64	38	105
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	15	43	318	177	553
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	6	139	261	406
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	19	880	310	1209
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	32	313	3316	1533	5194
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	12	126	1667	910	2715
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	731	1185	1916
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	60	109	771	300	1240
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	57	8	65
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		5	131	1246	321	1703
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>124</b>	<b>750</b>	<b>9189</b>	<b>5043</b>	<b>15106</b>
98.	Pobačaj	000-008	0	0	5	0	5
99.	Porodaj	080-084	0	0	3	0	3
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	7	92	0	99
<b>15.</b>	<b>Međubroj za 000-099</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>107</b>
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	25	0	0	0	25

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
<b>16.</b>	<b>Međubroj za P00-P96</b>		<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	4	18	33	2	57
103.	Nespušteni testis	Q53	5	17	7	0	29
104.	Ostale prirodne malformacije		29	131	91	26	277
<b>17.</b>	<b>Međubroj za Q00-Q99</b>		<b>38</b>	<b>166</b>	<b>131</b>	<b>28</b>	<b>363</b>
105.	Senilnost	R54	0	0	19	5	24
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		960	5144	14500	6626	27230
<b>18.</b>	<b>Međubroj za R00-R99</b>		<b>960</b>	<b>5144</b>	<b>14519</b>	<b>6631</b>	<b>27254</b>
107.	Prijelomi	S x 2	15	288	1331	633	2267
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	18	404	1351	165	1938
109.	Opekline i korozije	T20-T32	10	61	480	157	708
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	1	4	1	6
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		139	1614	7889	2572	12214
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>182</b>	<b>2368</b>	<b>11055</b>	<b>3528</b>	<b>17133</b>
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	327	669	4221	1169	6386
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	240	65	1121	1779	3205
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	2	0	2
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i	Z40-Z54	0	14	537	49	600
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosoc. i socioek.	Z55-Z65	2	17	245	128	392
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	6	22	1081	1116	2225
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom		1	12	436	214	663
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>576</b>	<b>799</b>	<b>7643</b>	<b>4455</b>	<b>13473</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>6920</b>	<b>34342</b>	<b>180576</b>	<b>91346</b>	<b>313184</b>
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	4	135	585	124	848
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	162	2072	9770	3164	15168
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	7	23	5	35
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		16	154	677	235	1082
<b>20.</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>182</b>	<b>2368</b>	<b>11055</b>	<b>3528</b>	<b>17133</b>

**DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE**

Zdravstvenu zaštitu djece unutar ove djelatnosti, u 2018. 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 12.033 osiguranika, od kojih su 8.398 djeca predškolske dobi, dok su ostali osiguranici djeca školske dobi.

Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, u prosjeku jedan tim skrbi za 1.203 osiguranika.

U djelatnosti je zabilježeno 90.546 posjeta u ordinacijama (prosječno 9.055 po timu). Od ukupnih posjeta u ordinacijama 62,91 % se odnosi na preglede (54.614 pregleda), te je prosječno 5.461 pregleda po doktoru. Uz preglede registrirano je 22.396 upućivanja na specijalističke preglede (3,68 % više nego 2017. godine, odnosno za svaki 3. pregled bilo je potrebno dodatno specijalističko mišljenje).

U 2018. godini zabilježeno je u toj djelatnosti 17.717 posjeta radi preventivne skrbi. Od toga, zabilježeno je 5.887 preventivnih posjeta dojenčadi, te 11.830 preventivnih posjeta male djece.

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece, sistematskim pregledima utvrđeno je ukupno 12.070 dijagnoza. Kod sistematski pregledane dojenčadi utvrđena je pothranjenost u 2,27 % slučajeva, a preuhranjenost u 3,02 % slučajeva. Za 54,00 % dojenčadi u dobi od 0-2 mjeseca zabilježeno je da su hranjena isključivo majčinim mlijekom, 24,18 % je dojeno uz nadomjestke za majčino mlijeko, 21,90 % je na umjetnoj prehrani. Poslije prva tri mjeseca života udio dojenčadi hranjene isključivo majčinim mlijekom pada na 41,88 % u skupini dojenčadi do 6. mjeseca života i na 12,12 % u dobi 6-11 mjeseci, te uz dohranu raste uporaba nadomjestaka za majčino mlijeko. U 91,92 % sistematski pregledane dojenčadi zabilježeno je provođenje profilakse rahitisa, u 4,95 % profilaksa anemije. Među utvrđenim poremećajima razvoja pri sistematskim pregledima dojenčadi najčešće je registriran usporen psihomotorni razvoj u 5,48 % pregledanih.

Prema izvješću o pobolu registrirano je 34.478 bolesti i stanja u dobi do 7 godina ili za 5,72 % više u odnosu na 2017. godinu. Najzastupljenije su bolesti dišnog sustava (13.640 ili 39,56 % ukupnog morbiditeta); slijede zarazne i parazitarne (3.410 ili 9,89 %), simptomi, znakovi, ostali klinički i laboratorijski nalazi 3.243 ili 9,41 %, te bolesti uha i mastoidnog nastavka (2.261 ili 6,56 %).

U školskoj dobi najzastupljenije su bolesti dišnog sustava u udjelu od 68,52 %, simptomi, znakovi i ostali klinički i laboratorijski nalazi u udjelu od 7,71 %, slijede zarazne i parazitarne u udjelu od 5,33 %, te bolesti uha s 3,77 %.

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 2018. 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.	OM	PEO	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		
Varaždinska županija	10	0	0	0	10	0	0	0	0	2	8	0	8.398	3.635	98	0	12.083	5.666	2.674	0	12.083	5.666	2.674	0	9340
Ivanec	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1.043	98	0	0	1141	828	68	0	1141	828	68	0	896	
Lepoglava	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	459	261	0	720	444	223	0	720	444	223	0	667		
Ludbreg	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	900	189	0	1.089	718	126	0	1.089	718	126	0	844		
Novi Maraf	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	1.026	1.220	0	2.246	843	953	0	2.246	843	953	0	1.796		
Varaždin	4	0	0	0	4	0	0	0	1	3	0	4.381	1.518	0	5.899	3.259	987	0	5.899	3.259	987	0	4.246		
Varaždinske Toplice	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	589	349	0	938	574	317	0	938	574	317	0	891		

**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	>=65	0-6	7-19	20-64	>=65	>=65	0-6	7-19	20-64	>=65	>=65	0-6	7-19	20-64	>=65	>=65	0-6	7-19	20-64	>=65	
Varaždinska županija	73.601	16.945	0	0	90.546	2	0	0	0	2	45.525	9.089	0	0	54.614	2	0	0	0	54.614	2	0	0	0	2
Ivanec	10.309	451	0	0	10.760	1	0	0	0	1	5.198	167	0	0	6.365	1	0	0	0	6.365	1	0	0	0	1
Lepoglava	4.300	1.528	0	0	5.828	1	0	0	0	1	2.145	789	0	0	2.934	1	0	0	0	2.934	1	0	0	0	1
Ludbreg	8.954	697	0	0	9.651	0	0	0	0	0	4.819	306	0	0	5.125	0	0	0	0	5.125	0	0	0	0	0
Novi Maraf	7.545	5.431	0	0	12.977	0	0	0	0	0	5.126	3.710	0	0	8.836	0	0	0	0	8.836	0	0	0	0	0
Varaždin	35.666	6.430	0	0	42.096	0	0	0	0	0	24.747	3.261	0	0	28.008	0	0	0	0	28.008	0	0	0	0	0
Varaždinske Toplice	6.826	2.408	0	0	9.234	0	0	0	0	0	2.490	856	0	0	3.346	0	0	0	0	3.346	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														
	Ukupno					Ukupno					Specijalistički pregled														
	0-6	7-19	20-64	>=65	>=65	0-6	7-19	20-64	>=65	>=65	0-6	7-19	20-64	>=65	0-6	7-19	20-64	>=65	0-6	7-19	20-64	>=65	0-6	7-19	20-64
Varaždinska županija	73.603	16.945	0	0	90.548	45.527	9.089	0	0	54.616	0	0	0	0	17.037	5.359	0	0	17.037	5.359	0	0	0	0	22.396
Ivanec	10.310	451	0	0	10.761	6.199	167	0	0	6.366	0	0	0	0	2.349	259	0	0	2.349	259	0	0	0	0	2.608
Lepoglava	4.301	1.528	0	0	5.829	2.146	789	0	0	2.935	0	0	0	0	532	264	0	0	532	264	0	0	0	0	796
Ludbreg	8.954	697	0	0	9.651	4.819	306	0	0	5.125	0	0	0	0	2.741	369	0	0	2.741	369	0	0	0	0	3.110
Novi Maraf	7.545	5.431	0	0	12.977	5.126	3.710	0	0	8.836	0	0	0	0	1.499	1.697	0	0	1.499	1.697	0	0	0	0	3.196
Varaždin	35.666	6.430	0	0	42.096	24.747	3.261	0	0	28.008	0	0	0	0	9.271	2.436	0	0	9.271	2.436	0	0	0	0	11.707
Varaždinske Toplice	6.826	2.408	0	0	9.234	2.490	856	0	0	3.346	0	0	0	0	645	334	0	0	645	334	0	0	0	0	979



Izvjешće o preventivnoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece za 2018. 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>358</b>	<b>560</b>	<b>742</b>	<b>4.407</b>	<b>4.597</b>	<b>10.664</b>	<b>1.894</b>	<b>1.682</b>	<b>2.371</b>	<b>7.294</b>	<b>4.536</b>	<b>17.717</b>	<b>1.100</b>	<b>831</b>	<b>1.411</b>	<b>3.832</b>	<b>2.465</b>	<b>9.639</b>
Bednja	0	1	1	12	26	40	0	1	1	3	7	12	0	1	1	3	6	11
Beretinec	1	6	5	42	40	94	0	0	0	0	0	0	10	10	2	62	20	104
Breznica	4	7	8	41	65	125	10	12	26	86	98	232	7	7	16	74	88	192
Cestica	6	9	29	95	100	239	88	136	138	355	423	1.140	49	44	67	54	30	244
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	0	8	8	0	0	0	0	21	21	0	0	0	0	14	14
Breznički Hum	0	0	0	1	10	11	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3
Ivanec	131	65	31	469	393	1.089	259	65	74	591	461	1.450	145	32	59	316	282	834
Jalžabet	3	2	4	19	32	60	25	31	55	248	467	825	13	7	4	17	18	59
Klenovnik	1	2	2	21	45	71	2	6	12	63	57	140	1	6	10	21	45	83
Lepoglava	14	18	33	263	267	595	25	50	145	419	196	835	15	31	106	333	189	674
Ludbreg	27	34	55	384	400	900	194	219	277	547	117	1.354	75	26	76	255	117	549
Novi Marof	16	176	63	417	484	1.156	203	192	200	1.088	420	2.103	26	46	73	372	258	775
Petrijanec	2	12	35	222	198	469	60	68	61	156	7	352	27	22	25	67	56	197
Sračinec	5	8	11	63	128	215	34	39	33	88	29	223	15	13	8	35	29	100
Sveti Ilija	2	7	14	75	93	191	18	41	34	81	88	262	10	17	9	44	58	138
Trnovec Bartolovečki	3	4	10	54	107	178	24	18	18	72	113	245	13	11	13	50	92	179
Varaždin	117	173	392	1.885	1.831	4.398	689	531	963	2.671	1.117	5.971	614	447	802	1.810	965	4.638
Varaždinske Toplice	24	32	42	244	247	589	188	201	193	314	172	1.068	72	96	126	265	142	701
Vidovec	0	2	4	39	47	92	0	16	13	40	32	101	0	4	3	20	32	59
Vinica	2	2	3	61	76	144	15	56	128	472	705	1.376	8	11	11	34	21	85

Lokacija	Kontrolni i cilijni pregledi					
	do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g	4-6 g	Ukupno
<b>Varaždinska županija</b>	<b>841</b>	<b>996</b>	<b>997</b>	<b>2.877</b>	<b>1.045</b>	<b>6.756</b>
Bednja	0	0	0	0	1	1
Beretinec	10	10	5	62	0	87
Breznica	3	8	10	12	10	43
Cestica	14	14	3	16	22	69
Gornji Knežinec	0	0	0	0	0	0
Breznički Hum	0	0	0	0	7	7
Ivanec	0	0	0	0	3	3
Jalžabet	114	32	15	287	95	543
Klenovnik	0	0	0	0	16	16
Lepoglava	1	6	11	20	42	80
Ludbreg	10	19	39	86	29	183
Maruševec	119	193	201	292	0	805
Novi Marof	136	149	119	559	176	1.139
Petrijanec	39	55	52	130	0	276
Sračinec	19	26	25	39	29	138
Sveti Ilija	8	24	25	37	30	124
Trnovec Bartolovečki	10	6	5	29	21	71
Varaždin	348	345	452	1.234	493	2.872
Varaždinske Toplice	9	96	23	49	30	206
Vidovec	0	13	12	20	32	77
Vinica	1	1	0	5	9	16

**Sistematski pregledi dojenčadi i predškolske djece u 2018. 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	11	30	35	48	38	162
2.	TT/TV >20% od medijane	73	60	57	141	121	452
3.	Prehrana samo dojenjem	593	348	171	0	0	1112
4.	Prehrana dojenjem+nadohranom	266	194	557	37	0	1054
5.	Umjetna prehrana	241	289	683	307	156	1676
6.	Rahitis - profilaksa	1332	1130	1787	822	229	5300
7.	Rahitis - znakovi	0	5	8	21	14	48
8.	Profilaksa anemije	18	72	47	34	15	186
9.	Psihomotorni razvoj usporen	12	23	36	33	18	122
10.	Drugi poremećaji psihomotornog razvoja	22	38	52	55	36	203
11.	Poremećaji vida - stabizam	0	1	0	27	22	50
12.	Poremećaji vida - refrakcijske anomalije	0	1	0	9	35	45
13.	Drugi poremećaji vida	4	4	3	4	23	38
14.	Poremećaji sluha	1	1	0	4	4	10
15.	Poremećaji govora - dislalija	0	0	0	43	266	309
16.	Poremećaji govora - dizartrija	0	0	0	0	20	20
17.	Drugi poremećaji govora	0	0	0	14	45	59
18.	Ortodontske anomalije	0	0	0	13	34	47
19.	Karijes	0	0	0	52	258	310
20.	Drugi poremećaji i bolesti zubi, zubnog tkiva i čeljusti	0	0	1	5	12	18
21.	Mišićno-koštane deformacije kralježnice	1	0	1	5	21	28
22.	Mišićno-koštane deformacije prsnog koša	0	0	2	1	6	9
23.	Mišićno-koštane deformacije udova	9	3	2	10	12	36
24.	Druge mišićno-koštane deformacije	7	4	4	10	22	47
25.	Prirođeno iščašenje kuka	2	5	4	1	0	12
26.	Prirođene srčane greške	6	5	4	15	14	44
27.	Rascjep nepca i /ili usne	1	2	4	4	2	13
28.	Kriptorhizam	2	2	2	0	5	11
29.	Druge kongenitalne anomalije	14	12	8	10	5	49
30.	Fimoza	95	90	119	148	75	527
31.	Druge anomalije spolovila	6	4	6	26	29	71

**Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u 2018. 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	992	214	0	0	1206
4.	Hripavac (pertussis)	A37	1	0	0	0	1
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	101	37	0	0	138
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	48	13	0	0	61
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05,	455	91	0	0	546
11.	Kandidijaza	B37	174	16	0	0	190
12.	Helmintijaze	B65-B83	36	20	0	0	56
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		1603	200	0	0	1803
<b>1.</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>3410</b>	<b>591</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4001</b>
21.	Ostale zloćudne novotvorine		2	3	0	0	5
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	34	25	0	0	59
<b>2.</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>36</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	119	15	0	0	134
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	12	5	0	0	17
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	10	4	0	0	14
<b>3.</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>141</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>165</b>
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	4	5	0	0	9
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	3	6	0	0	9
28.	Pretilost	E65-E66	12	10	0	0	22
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		24	16	0	0	40
<b>4.</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>43</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>
34.	Neuraze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i samatoformni	F40-F48	0	3	0	0	3
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	1	0	0	1
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		77	60	0	0	137
<b>5.</b>	<b>Međubroj za F00-F99</b>		<b>77</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>141</b>
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	10	3	0	0	13
38.	Epilepsija	G40-G41	7	9	0	0	16
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	3	0	0	4
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	5	3	0	0	8
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		5	10	0	0	15
<b>6.</b>	<b>Međubroj za G00-G99</b>		<b>28</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>
42.	Konjunktivitis	H10	641	126	0	0	767
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	1	1	0	0	2
45.	Strabizam	H49-H50	49	26	0	0	75
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	71	37	0	0	108
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		46	21	0	0	67
<b>7.</b>	<b>Međubroj za H00-H59</b>		<b>808</b>	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1019</b>
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	1712	261	0	0	1973
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	20	5	0	0	25

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		529	152	0	0	681
<b>8.</b>	<b>Međubroj za H60-H95</b>		<b>2261</b>	<b>418</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2679</b>
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	3	0	0	3
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	2	2	0	0	4
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	2	0	0	2
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		3	7	0	0	10
<b>9.</b>	<b>Međubroj za I00-I99</b>		<b>5</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	11158	6913	0	0	18071
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	308	182	0	0	490
65.	Pneumonija	J12-J18	230	29	0	0	259
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhialitis	J20-J21	1651	237	0	0	1888
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	53	39	0	0	92
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	1	0	0	0	1
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		239	194	0	0	433
<b>10.</b>	<b>Međubroj za J00-J99</b>		<b>13640</b>	<b>7594</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21234</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	102	20	0	0	122
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	2	5	0	0	7
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	22	3	0	0	25
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	7	0	0	0	7
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	1	0	0	1
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		109	30	0	0	139
<b>11.</b>	<b>Međubroj za K00-K93</b>		<b>242</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>301</b>
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	274	105	0	0	379
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	957	226	0	0	1183
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		55	55	0	0	110
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>1286</b>	<b>386</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1672</b>
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	4	6	0	0	10
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	1	16	0	0	17
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	0	12	0	0	12
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		77	77	0	0	154
<b>13.</b>	<b>Međubroj za M00-M99</b>		<b>82</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>193</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	2	0	0	2
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	94	31	0	0	125
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	1	0	0	1
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	162	46	0	0	208
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	102	16	0	0	118
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	239	26	0	0	265
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		62	12	0	0	74
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>659</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>793</b>
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	50	0	0	0	50

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
<b>16.</b>	<b>Međubroj za P00-P96</b>		<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	28	8	0	0	36
103.	Nespušteni testis	Q53	22	5	0	0	27
104.	Ostale prirodne malformacije		118	46	0	0	164
<b>17.</b>	<b>Međubroj za Q00-Q99</b>		<b>168</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>227</b>
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		3243	855	0	0	4098
<b>18.</b>	<b>Međubroj za R00-R99</b>		<b>3243</b>	<b>855</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4098</b>
107.	Prijelomi	S x 2	33	39	0	0	72
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	29	28	0	0	57
109.	Opekline i korozije	T20-T32	49	11	0	0	60
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	1	0	0	0	1
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		429	215	0	0	644
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>541</b>	<b>293</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>834</b>
112.	Osobe koje se koriste zdrav. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	5612	108	0	0	5720
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	1944	46	0	0	1990
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i	Z40-Z54	5	7	0	0	12
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	193	15	0	0	208
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdrav.		3	1	0	0	4
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>7757</b>	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7934</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>34477</b>	<b>11083</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45560</b>
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	9	2	0	0	11
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	490	289	0	0	779
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		42	2	0	0	44
<b>20.</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>541</b>	<b>293</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>834</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 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, preglede za školska sportska takmičenja
- 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
- savjetovališni 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 2018. godine**

Br.	Sistematskim pregledom utvrđeno	Osnovne škole			Srednje škole			Fakulteti		
		M	Ž	Ukupno	M	Ž	Ukupno	M	Ž	Ukupno
1.	Broj pregledanih	2.263	2.082	4.345	273	166	439			
2.	Normalna uhranjenost	1.395	1.256	2.651	175	104	279			
3.	Povećana tjelesna težina	501	486	969	44	34	78			
4.	Pretilost	254	272	526	40	21	61			
5.	Pothranjenost	109	80	189	14	6	20			
6.	Nepravilno držanje	214	254	468	47	27	74			
7.	Kifaza	6	5	11	1		1			
8.	Skolioza	31	57	88	7	13	20			
9.	Ostale strukt. deform. kralježnice									
10.	Pedes planovalgi	447	409	856	28	16	44			
11.	Strabizam, nespecificiran	23	24	47	1	1	2			
12.	Poremećaji refrakcije	354	384	738	39	29	68			
13.	Poremećaji osjeta na boje	89	1	90	17	1	18			
14.	Oštećenje sluha	17	10	27						
15.	Štitnjača 0/I	4	17	21		3	3			
16.	Štitnjača I >I									
17.	Zubni karijes, nespecificiran	432	352	784	28	15	43			
18.	Murmor cordis innocens	23	23	46	3		3			
19.	Povišena vrijednost krvnog tlaka	15	1	16	21		21			
20.	Verificirane srčane mane	5	12	17	5		5			
21.	Dislalija	200	100	300	5	2	7			
22.	Ostali por. razvoja govora i jezika	26	15	41						
23.	Grudi po Tanneru II	28	163	191	1	1	2			
24.	Grudi po Tanneru III	13	208	221	1	8	9			
25.	Grudi po Tanneru IV	0	284	284		82	82			
26.	Grudi po Tanneru V	0	365	365		75	75			
27.	Kriptorhizam	20		20						
28.	Ostale anomalije spolovila	8	1	9						
29.	Menarhe	0	543	543		154	154			
30.	EPI	5	9	14	3	1	4			
31.	Redovni nastavni program uz individualizaciju	83	25	108	10	3	13			
32.	Prilagođeni program	37	32	69	8	2	10			
33.	Posebni program	7	9	16	1	1	2			
34.	Ponavljajući	48	29	77	22	8	30			
35.	Obrok prije škole	1.031	891	1.922	158	97	255			

*Napomena: Populacija učenika srednje škole u Varaždinskoj županiji je u 2018. godini samo djelomično obuhvaćena sistematskim pregledima od strane Djelatnosti za preventivnu školsku medicinu, zbog čega broj pregledanih ne odražava približan broj postojećih srednjoškolaca. Studenti u 2018. god. nisu imali sistematski pregled.*

**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:

- HED Varaždin
- HE ispostava Ivanec
- HE ispostava Novi Marof
- HE ispostava Ludbreg

Epidemiološku djelatnost HED ostvaruje u ambulantama:

- Ambulanta za pregled osoba pod zdravstvenim nadzorom
- Epidemiološka ambulanta
- Ambulanta za cijepljene i distribuciju cjepiva
- Antirabična ambulanta

Kadrovi u higijensko epidemiološkoj djelatnosti u 2018. godini:

Liječnik spec. epidemiologije	Liječnik specijalizant	Diplomirani san. inženjer	Sanitarni inženjer	Prvostupnik sestinstva	Sanitarni tehničar	Čistač
3	1	1	2	1	3	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, HBV pozitivni, HIV, 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
- vođenje registra o HCV, HBV, CZB, HIV, SPB i drugih specifičnih zaraznih bolesti
- 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) 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
- sudjelovanje u provođenju nacionalnog i županijskog 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 2018. godine

Skupina usluga	HED Varaždin	HED Ivanec	HED Novi Marof	HED Ludbreg	UKUPNO
<b>Prijave zaraznih bolesti:</b>					
evidencija i prijava zaraznih bolesti	1.237	649	320	579	<b>2.785</b>
evidencija i prijava influenze	2.342	704	611	179	<b>3.836</b>
<b>Ukupno:</b>	<b>3.579</b>	<b>1.353</b>	<b>931</b>	<b>758</b>	<b>6.621</b>
<b>Epidemiološke obrade:</b>					
epidemiološki izvodi i ankete	337	94	32	38	<b>501</b>
pregledi osoba pod zdravst. nadzorom	12.231	2.243	1752	1823	<b>18.049</b>
broj obrada u epid. ambulanti	2.147	612	121	223	<b>3.103</b>
izdane crvene uputnice	159	56	25	18	<b>258</b>
epidemije	1	0	1	1	<b>3</b>
broj oboljelih / izloženih u epidemijama	100/818	0	64/466	13/160	<b>147/1444</b>
epidemiološka pripravnost	56	0	0	0	<b>56</b>
zdravstveni odgoj i prosvjećivanje	106	0	0	0	<b>106</b>
sudjelovanje u prevenciji bolničkih infekcija	40	0	0	0	<b>40</b>
<b>Antirabična ambulanta:</b>					
broj pregleda i obrada	206	0	0	0	<b>206</b>
broj antirabične imunizacije	68	0	0	0	<b>68</b>
<b>Cijepljenje protiv:</b>					
hepatitisa B	96	22	5	11	<b>134</b>
pneumokokne infekcije	73	39	5	4	<b>121</b>
žute groznice	45	0	0	0	<b>45</b>
trbušnog tifusa	99	0	0	0	<b>99</b>
HPV infekcije	39	0	0	47	<b>86</b>
KME	139	20	3	0	<b>162</b>
Gripe	711	175	43	9	<b>938</b>
Bjesnoće	277	0	0	0	<b>277</b>
meningokoka	9	2	0	0	<b>11</b>
Ostala cijepljenja	58	0	0	0	<b>58</b>
<b>Ukupno:</b>	<b>1.546</b>	<b>258</b>	<b>56</b>	<b>71</b>	<b>1.931</b>
<b>Uzorkovanja:</b>					
dostava spora za ispitivanje sterilizacije	296	13	56	19	<b>384</b>

## PROCIJEPLJENOST U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2018. godine

Cijepljenje	Predviđeno	Cijepljeno	Obuhvat % (cijepljeni/predviđeni x 100)
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)	1.376	1.347	98%
Potpuno primarno (sve tri doze)*	1.434	1.344	94%
DTP docjepljivanje (prva, druga godina života)	1.476	1.348	91%
DTP drugo docjepljivanje	1.455	1.319	91%
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1.raz.OŠ	15	13	87%
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 8.raz. OŠ	1.652	1.457	88%
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 4 raz. SS.			
Tetanusa (60 g.) docjepljivanje	2.009	1.409	70%
Poliomijelitisa	1.383	1.316	95%
Potpuno primarno (sve tri doze)*	1.434	1.344	94%
Poliomijelitisa docjepljivanje 1.	1.476	1.348	91%
Poliomijelitisa docjepljivanje 1raz. OŠ	1.536	1.248	81%
Poliomijelitisa docjepljivanje 8.raz.OŠ	1.652	1.455	88%
Haemophilusa influenzae tip b	1.337	1.286	96%
Potpuno primarno (sve tri doze)*	1.434	1.344	94%
Haemophilusa influenzae tip b docjepljivanje	1.476	1.348	91%
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	1.408	1.348	96%
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1.536	1.256	82%
Tuberkuloze (primarno)	1.434	1.344	94%
Hepatitisa B (potpuno, dojenačka dob)*	1.434	1.344	94%
Hepatitisa B (potpuno, 6. razred OŠ)	1.732	1.555	90%

I ove godine nam je zadovoljavajući obuhvat cijepljenih osoba koje su obavezne se cijepiti po kalendaru cijepljenja. Vidljiv je niži obuhvat cijepljenja djece školske dobi što je rezultat nedostatka timova školske medicine u Županiji zbog odlaska u mirovinu i zbog nedostatka liječnika na tržištu rada. Unatoč navedenom naša procijepljenost je i dalje pri samom vrhu u RH. Ovako dobrim rezultatima možemo zahvaliti liječnicima cjepiteljima 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.

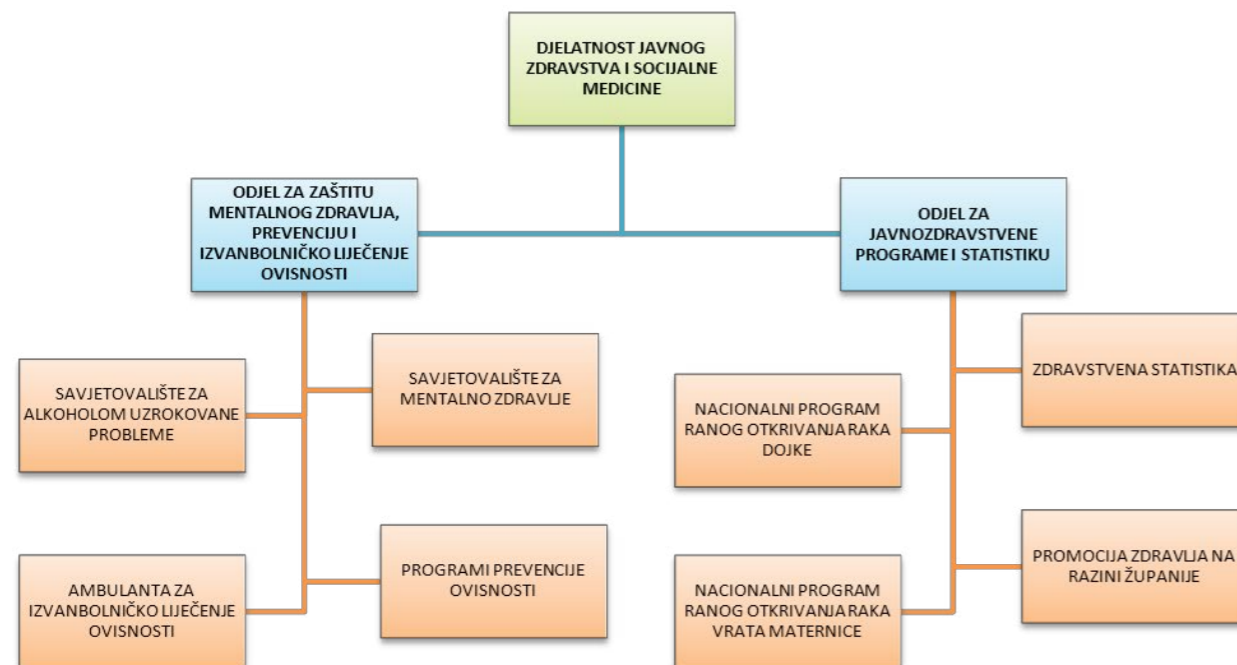
Mjere zdravstvene zaštite stanovništva koje se provode kroz djelatnost javnog zdravstva i socijalne medicine posebno se odnose na unaprjeđenje, praćenje i poboljšanje zdravstvenih i higijenskih uvjeta za život i rad čovjeka, provođenje zdravstvenog odgoja, prosvjećivanje i promicanje zdravlja s ciljem 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 prioritetna 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 2018. 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 2018. 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 prioritetnim područjima).

U 2018. godini prioritetna područja u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti stanovništva Varaždinske županije bila su:

1. Prevencija srčanožilnih bolesti
2. Prevencija i rano otkrivanje raka dojke
3. Prevencija 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 2018. 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 2017. godini pružala se specifična preventivna i kurativna zdravstvena zaštita mentalnog zdravlja te prevencija i izvanbolničko liječenje bolesti 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 2018. godini bio 1 tim za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti ugovoren sa HZZO-om.

## IZVJEŠĆE O PROVEDBI NACIONALNIH PROGRAMA U 2018. 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. Poboljšati 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.

## Rezultati provedbe programa u 2018. godini

Tijekom 2018. godine bio je u tijeku V. ciklus pozivanja žena od 1947. - 1966. rođenja.

U V. ciklusu tijekom 2018. godine bilo je pozvano 9.060 žena s područja Varaždinske županije od čega se u 2018. godini odazvalo na mamografiju njih 7.234, tj. ukupni odaziv je 83 %. Veći odaziv je u toj godini djelomično zbog 2265 drugih poziva poslanih neodazvanim ženama u 5. ciklusu pa su se neke odazvale naknadno, a djelomično zbog toga što su na redu za pozivanje bila mlađa godišta.

U 2018. godini mamografskim probirom od 7.234 snimljenih žena, otkriveno je 39 na karcinom dojke suspektnih nalaza (BIRADS 4 i BIRADS 5).

Tablica: Raspodjela mamografskih nalaza u V. ciklusu, u 2018. 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	32	3.075	3.934	154	25	14

Završetak V. ciklusa pozivanja planiran je za 31. siječnja 2019. godine, nakon čega će odmah početi VI. ciklus

## 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.

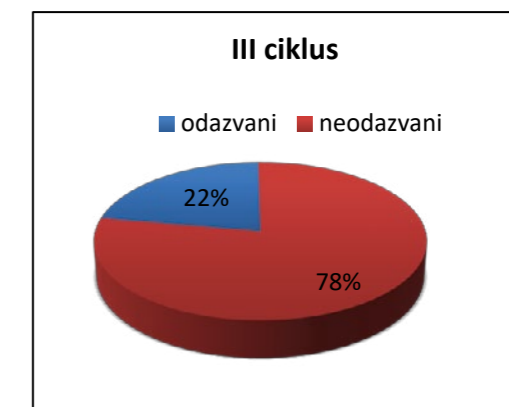
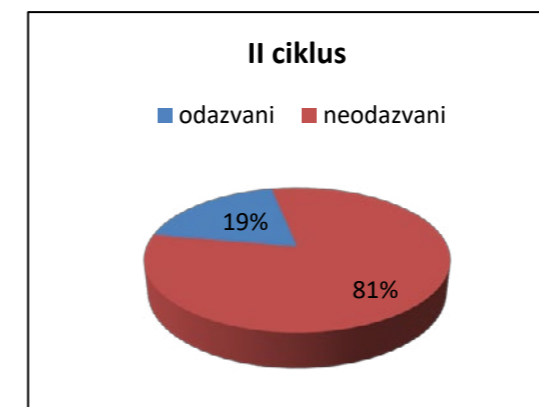
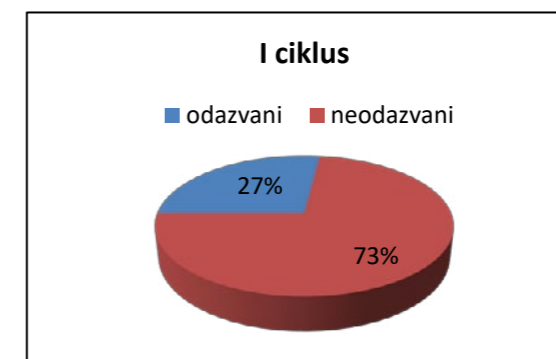
Tim programom se svake druge godine građani u dobi između 50 i 74 godina pozivaju na sudjelovanje u NPP, testiranjem stolice na okultno krvarenje.

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.

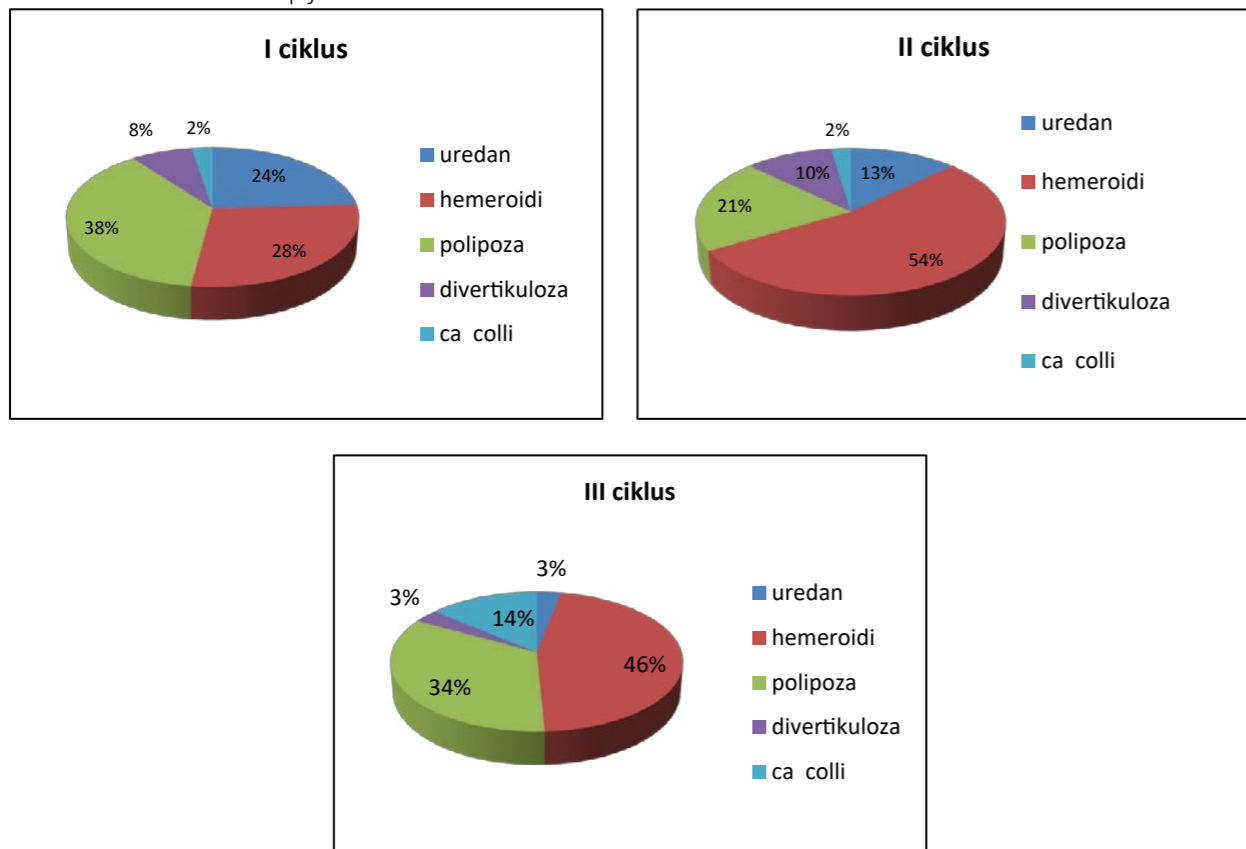
## Rezultati provedbe programa RDC-a u 2018. godini

Odaziv u NPP po ciklusima:



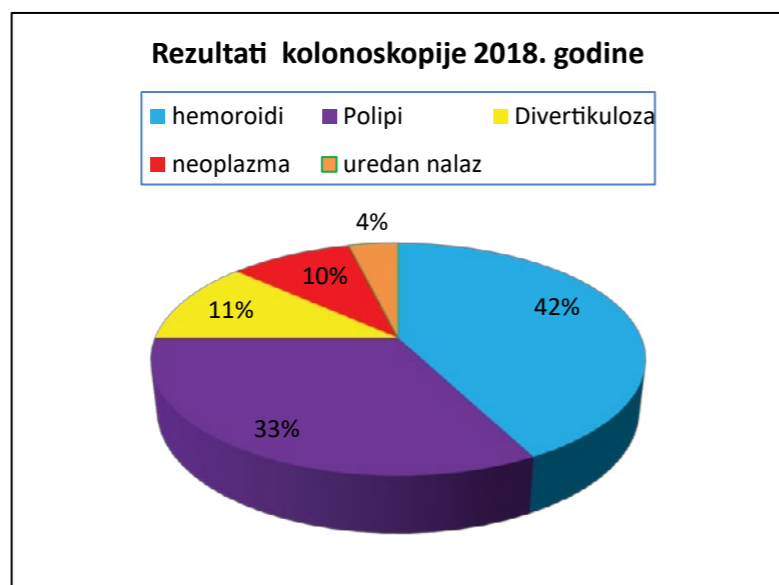


Rezultati kolonoskopije u ciklusima NPP



Rezultati kolonoskopije 2018. godine:

Nalaz KS 2018.	Broj	%
hemeroidi	22	42 %
polipi	17	33 %
divertikuloza	6	11 %
neoplazma	5	10 %
uredan nalaz	2	4 %
<b>ukupno KS</b>	<b>52</b>	<b>100 %</b>
nije došlo	12	19 %



**Zaključak**

Nacionalni program rano otkrivanja raka debelog crijeva u varaždinskoj županiji provodi se u statističkim okvirima republičkog prosjeka. Cilj nam je povećati odaziv čime bi mogli utjecati na rano otkrivanje tumora debelog crijeva u ranom i ograničenom stadiju, u stadiju tzv. predmalignih lezija ili ranih karcinoma, kada je mogućnost za potpuno izlječenje velika i tako smanjiti smrtnost od RDC.

## 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% ciljne 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 godina. 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 zdravstva. Na nacionalnog razini programom koordinira Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ), a na županijskoj Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije.

Nacionalni program je u travnju 2016. godine, zbog reorganizacijskih razloga privremeno obustavljen i županijski ZZJZ su nadalje tijekom 2016. - 2018. godine bili zaduženi za promociju i motiviranje žena na odaziv na oportunističke preglede, korespondenciju na besplatnom telefonu, ali pozivi se nisu slali poštom ženama na kućne adrese, sukladno nacionalnoj koordinaciji.

## Liječeni u 2018. godini zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u Varaždinskoj županiji

U 2018. godini izvanbolnički se liječilo u Odjelu 211 osoba, od čega ih je 16 novoprijavljenih pacijenata Odjela, što je nešto manje nego u 2017. Također od 211 liječenih osoba, 33 ih je liječeno zbog konzumacije droga neopijatnog tipa, a 178 osoba su bili opijatni ovisnici. Osim tih 211 konzumenata psihoaktivnih droga, evidentiranih u programu za registraciju ovisnika (Upitnik Pompidou Grupe Vijeća Europe), kroz odjel je zbrinuto i dodatnih 328 osoba kojima je pružena psihološka i liječnička pomoć u okviru Savjetovaništa za zaštitu mentalnog zdravlja. Odjel osigurava korisnicima cjelovit medicinski i psihosocijalni tretman, po principu primarne zdravstvene skrbi. Redovito se pacijente kontrolira uz testiranje urina na prisutnost metabolita poznatih psihoaktivnih droga, a kod utvrđenog rizičnog ponašanja i kapilarnu krv na hepatitis B, C i HIV.

Tablica 1: Dobna i spolna raspodjela ukupno liječenih osoba zbog ovisnosti 2018. godine

Ukupan broj prijavljenih na liječenje			
Dobna skupina	Žene	Muškarci	Ukupno
0-14			
15-19	4	10	14
20-24	3	10	13
25-29	3	7	10
30-34	12	34	46
35-39	8	55	63
40-44	2	26	28
45-49	4	11	15
50-90	1	21	22
<b>Ukupno</b>	<b>37</b>	<b>174</b>	<b>211</b>

Omjer ukupno liječenih ovisnika 2018. godine je 5,8 : 1 u korist muškog spola što pokazuje postupno smanjenje konzumacije sredstava ovisnosti kod ženske populacije.

Tablica 2: Dobna i spolna raspodjela opijatnih ovisnika liječenih 2018. godine

Opijatni ovisnici prijavljeni na liječenje			
Dobna skupina	Žene	Muškarci	Ukupno
0-14			
15-19		1	1
20-24	2	1	3
25-29	2	4	6
30-34	12	31	43
35-39	8	52	60
40-44	2	26	28
45-49	4	11	15
50-90	1	21	22
<b>Ukupno</b>	<b>31</b>	<b>147</b>	<b>178</b>

Iz Tablice 2. je razvidno da je 2018. godine bila liječena 1 maloljetna osoba zbog ovisnosti o opijatima, tj. u dobnoj skupini 15-19 godina što je pokazatelj redukcije ponude prema mlađoj dobnoj skupini. Također je vidljivo da je 80 % 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 2018. godine

Neopijatni ovisnici prijavljeni na liječenje			
Dobna skupina	Žene	Muškarci	Ukupno
0-14			
15-19	4	9	13
20-24	1	9	10
25-29	1	3	4
30-34	0	3	3
35-39	0	3	3
40-44			
45-49			
50-90			
<b>Ukupno</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>33</b>

Zbog konzumacije neopijatnih sredstava ovisnosti 2018. godine bile su liječene 33 osobe, od čega 27 muškog spola, a 6 ženskog.

Među neopijatnim ovisnicima, najviše je konzumenata kanabinoida. Sukladno činjenici da se kanabinoidima počinje najčešće eksperimentirati u periodu oko prijelaza iz osnovne u srednju školu, u 2018. godini u tretmanu je bilo 13 osoba u dobnoj skupini od 15 - 19 godina.

Tablica 4: Raspodjela prema glavnom sredstvu drogiranja liječenih 2018. godine

Glavno sredstvo	Ukupno liječeni	Novo registrirani
Heroin	168	1
Kanabinoidi	29	13
Buprenorfin	5	1
Amfetamini	1	0
Benzodiazepini	1	0
Tramadol	2	0
Metadon	2	1
Kokain	2	0
Ostali opijati	1	0
<b>Ukupno</b>	<b>211</b>	<b>16</b>

Tablica 4. pokazuje raspodjelu prema glavnom sredstvu drogiranja ukupno prijavljenih i novoprijavljenih na liječenje u 2018. godini, pri čemu je razvidno da je samo 3 novoprijavljenih ovisnika o opijatima (heroin, buprenorfin i metadon), dok su ostali novoprijavljeni većinom zbog konzumacije kanabinoida, što sve pokazuje redukciju ponude opijata na tržištu Varaždinske županije i odraz je globalnih kretanja na tržištu droga.

Tablica 5., nadalje, pokazuje sedmogodišnje kretanje broja ukupno liječenih i novoprijavljenih na liječenje zbog ovisnosti u varaždinskom centru. Broj ukupno liječenih na razini pojedine godine je relativno stalan, dok se broj novo - prijavljenih kreće, u tom periodu, između 15 i 32 osobe.

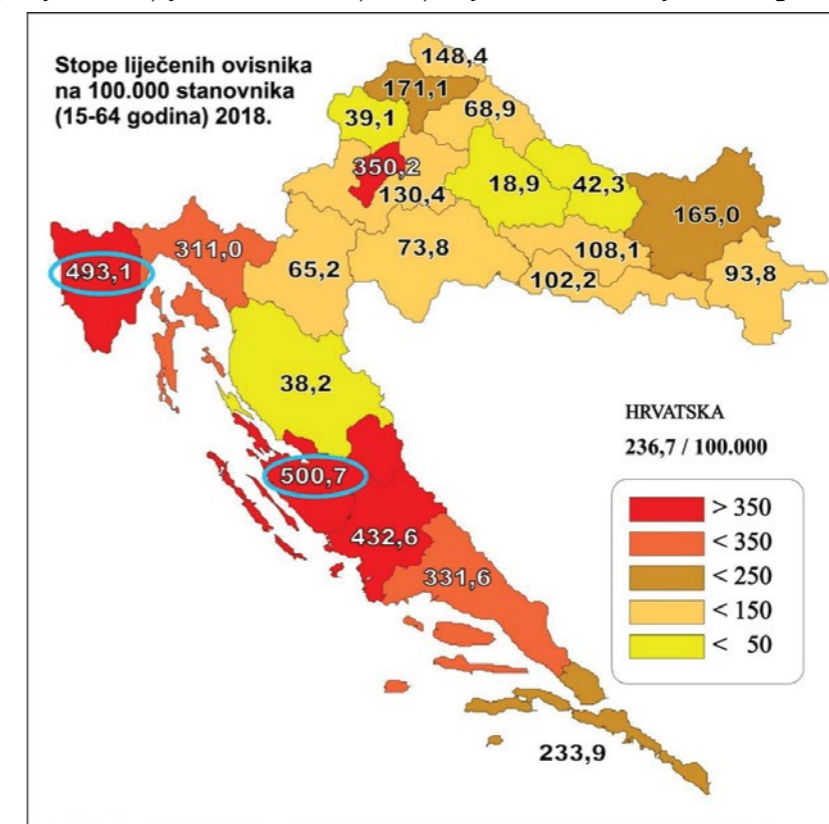
Tablica 5: Kretanje broja ukupno liječenih i novo registriranih u Odjelu od 2012. - 2018. godine

Godina	Ukupno liječeni	Novo registrirani
2012.	252	15
2013.	265	32
2014.	259	27
2015.	262	25
2016.	260	27
2017.	234	28
2018.	211	16

Broj novoprijavljenih na liječenje odražava trendove/kretanja problematike ovisnosti na nekom području, a na taj broj utječu i mjere ranog otkrivanja, osobito neopijatnih ovisnika i konzumenata. Udio novooboljelih (incidentnih) slučajeva u ukupnom broju liječenih u 2018. godini se povećao u odnosu na prije pet godina. U ovom slučaju radi se o konzumentima kanabinoida.

Slika 1. prikazuje usporedbu stopa liječenih opijatskih ovisnika po županijama u Hrvatskoj (Izvor podataka: HZJZ) prema kojoj se vidi da Varaždinska županija ima 2 i pol do 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 Hrvatskoj, u 2018. godini



Izvor podataka: HZJZ)

Prema Tablici 6., broj novih osoba u kategoriji liječenih, a upućenih od strane represivnog aparata i Zavoda za socijalnu skrb je u padu u 2018. godini, u odnosu na prethodne godine, što nije dobar pokazatelj jer je odraz manje preventivne aktivnosti represivnog sustava prema konzumentima neopijatnih droga (kanabinoida i dr.) To se posebno odnosi 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. Mjere ranog otkrivanja kroz rad policije, a potom i sudstva, preventivnog su karaktera u smislu ranijeg javljanja na liječenje i prevencije lošijih ishoda, u vidu razvijene politoksikomanije ili značajno teže, opijatske ovisnosti.

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

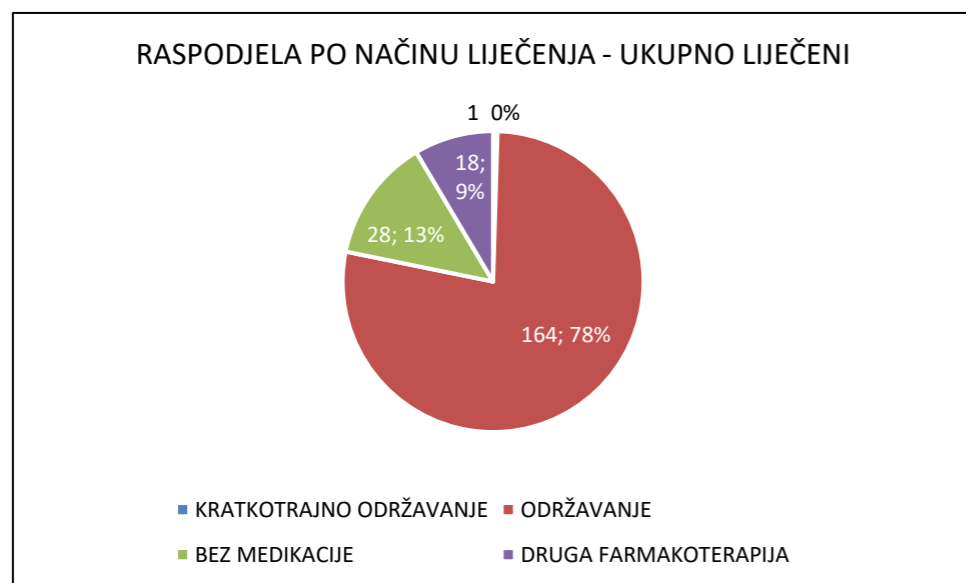
Kategorija/ godina	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Ukupno liječeni	252	262	259	262	260	234	211
Od toga novoprijavljeni	15	32	27	25	27	28	16
Novoupućeni od suda/policije/probacije	3	4	7	16	4	8	5
Upućeni od strane CZSS	4	4	8	18	11	29	3

Kod novih pacijenata vidi se veći udio onih koji imaju sudskih problema, osobito u odnosu na djela vezana uz konzumaciju droga, nego ukupno liječeni (koji se već neko vrijeme zadržavaju u tretmanu). Tretman, a osobito terapija opijatskim agonistima učinkovito smanjuje potražnju za ilegalnim drogama, a time i sekundarni ovisnički kriminalitet.

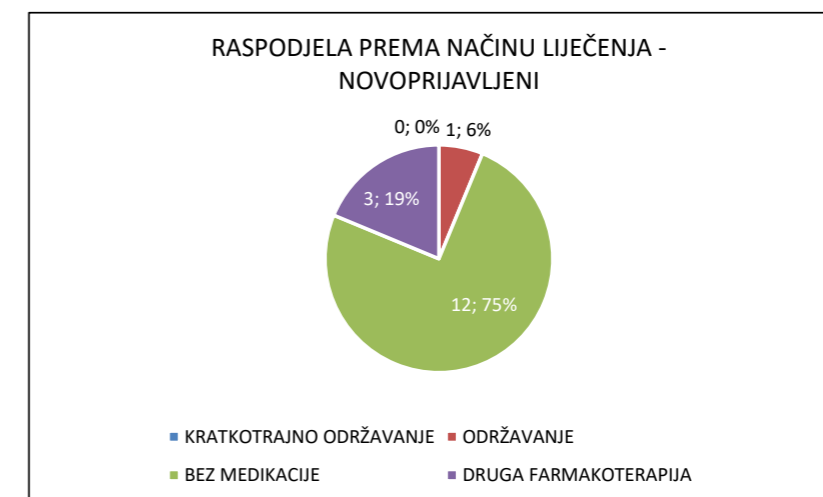
U 2018. godini je nastavljena suradnja sa sudstvom u okviru redovnog izvještavanja o provedenoj mjeri obveznog liječenja te rezultatima njezinog provođenja, kao i posebne obveze testiranja urina koju dodjeljuje sud. Mjera obveznog liječenja, odnosno posebna sudska obveza koju dodjeljuje državno odvjetništvo još uvijek su vrlo učinkovite mjere uvođenja i održavanja u tretmanu.

Grafikoni 1 i 2 prikazuju stanje u odnosu na liječenje krajem izvještajne godine različitih kategorija pacijenata: ukupno liječenih i novoregistriranih ovisnika. U kategoriji ukupno liječenih, gdje su predominantno opijatni ovisnici, većina je liječena održavanjem na opijatskim agonistima, a u kategoriji novoprijavljenih najviše ih je bez medikacije (psihosocijalnim mjerama) budući se radi većinom o konzumentima kanabinoida.

Grafikon 1: Način liječenja ukupno liječenih 2018. godine

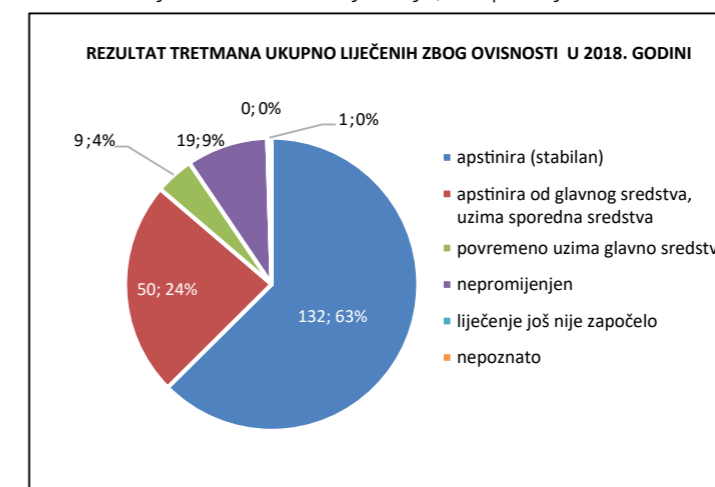


Grafikoni 2: Način liječenja novo-prijavljenih na liječenje 2018. godine

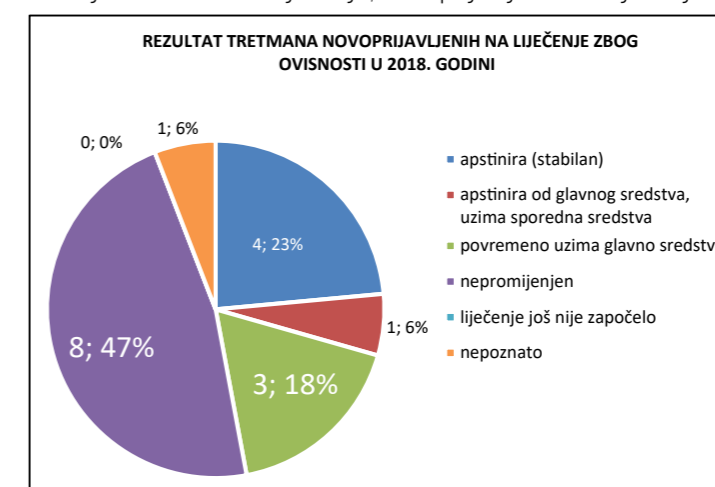


Grafikoni 3. i 4. prikazuju postignute rezultate liječenja, odnosno stanje u odnosu na liječenje krajem izvještajne godine. Vidi se da je u kategoriji ukupno liječenih, gdje je veći udio onih koji su duže u tretmanu, 63 % ovisnika apstinira stabilno od glavnog sredstva, a daljnjih 24 % apstinira od glavnog sredstva uz uzimanje nekog sporednog sredstva. U kategoriji novoprijavljenih na liječenje, koji su kratko vrijeme u tretmanu vidi se tek 23 % onih koji su uspostavili stabilnu apstinenciju od glavnog sredstva, a 47 % su ih nepromijenjeno, dok 18 % povremeno i dalje uzima glavno sredstvo. To sve pokazuje da je liječenje ovisnosti dugotrajan proces za koji je potrebna dobra retencija u tretmanu.

Grafikoni 3: Stanje u odnosu na liječenje, ukupno liječenih u 2018. godini



Grafikoni 4: Stanje u odnosu na liječenje, novoprijavljenih na liječenje u 2018. godini



**DJELATNOST MEDICINE RADA**

U djelatnosti medicine rada 2018. godine radilo je 6 timova puno radno vrijeme u kojima je bilo zaposleno 6 specijalista medicine rada, 1 VŠS te 7 SSS.

Ordinacije medicine rada u većini su privatizirane.

Obavljeni preventivni pregledi po kategorijama:

1.	prethodni pregledi prije zaposlenja	6.206
2.	periodični pregledi	9.855
3.	ciljani pregledi	844
4.	kontrolni pregledi	442
5.	preventivni pregledi zaposlene mladeži do 21. g	374
6.	preventivni pregledi za profesionalnu orijentaciju	20
7.	posjeti kod psihologa	11.151

U djelatnosti medicine rada 2018. godine zabilježeno je 9.148 bolesti i stanja.

Najčešće skupine bolesti zabilježene na preventivnim pregledima su endokrine bolesti 2.357 ili 25,76 %, cirkulacijske bolesti 2.061 ili 22,52 %, bolesti oka i adneksa 1.179 ili 12,88 %, te bolesti mišićno-koštanog sustava 724 ili 7,91 %.

Najčešće bolesti i patološka stanja zabilježene na preventivnim pregledima su hipertenzija 18,29 %, prekomjerna težina 8,56 %, dijabetes melitus 5,64 %, bolesti intervertebralnih diskova 4,91 %, poremećaji refrakcije i akomodacije 3,65 %, poremećaji štitnjače 3,31 %, te strabizam 2,71 %.

**Izvišće djelatnosti medicine rada za 2018. godinu  
Zdravstveni djelatnici**

Lokacija	Broj timova			Dr.med.			Medic.sestre/tehničari			Ostali nezdravst.djelat.		
	Puno	Djel.		Ostali spec	Speci. MR		VŠS	SSS	NSS	Psiholozi	Socij. radnici	Ostali
Varaždinska županija	6	0	6	0	0	0	1	7	0	2	0	1
Ivanec	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Varaždin	5	0	5	0	0	0	0	6	0	2	0	1

**Broj djelatnika u skrbi**

Lokacija	Ukupno	Na mje. s pos. uvj. rada	U preventivni	U kurativni
Varaždinska županija	67.832	26.892	38.191	0
Ivanec	9.954	4.938	9.954	0
Varaždin	57.878	21.954	28.237	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	6.206	6.155	726	9.855	9.788	1.108	74	74	0
Ivanec	1.380	1.357	379	1.385	1.368	608	0	0	0
Varaždin	4.826	4.798	347	8.470	8.420	500	74	74	0

Lokacija	Ciljani pregledi			Priradnog mjesta			Kontrolni pregledi		
	Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje	Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje	Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje
Varaždinska županija	844	842	152	442	531	170	11	145	0
Ivanec	52	50	15	254	244	135	10	145	0
Varaždin	792	792	137	188	287	35	1	0	0

**Posebni pregledi (ostali)**

Lokacija	Sposobni		Uz ograničenje		Ostali	
	Ukupno	S pat. stanjem	Ukupno	S pat. stanjem	Ukupno	S pat. stanjem
Varaždinska županija	770	770	37	0	12	0
Ivanec	464	464	10	0	12	0
Varaždin	306	302	27	0	0	0

## Konzilijarni pregledi

Lokacija	Ukupno				Utvrđeno s patološkim stanjem			
	Ocjena radne i zdravstvene sposobnosti na zahtjev	Pregledi radi utvrđivanja profesionalne bolesti	Pregledi drugih specijalista	Ocjena za ik-u	Ocjena radne i zdravstvene sposobnosti na zahtjev	Pregledi radi utvrđivanja profesionalne bolesti	Pregledi drugih specijalista	Ocjena za ik-u
Varaždinska županija	93	1	3.808	22	83	1	925	18
Ivanec	19	1	3.808	0	19	1	925	0
Varaždín	74	0	0	22	64	0	0	18

## Funkcionalna dijagnostika

Lokacija	Ukupno															
	EKG	Audiometrija	Ortoreter	Spirometrija	Ergometrija	Cold-test	Dinamometrija	Ostalo	EKG	Audiometrija	Ortoreter	Spirometrija	Ergometrija	Cold-test	Dinamometrija	Ostalo
Varaždinska županija	16.352	14.795	19.345	15.358	0	166	51	0	501	334	1.018	390	0	74	36	0
Ivanec	3.203	1.709	3.767	2.855	0	86	51	0	408	211	478	335	0	54	36	0
Varaždín	13.149	13.086	15.578	12.503	0	80	0	0	93	123	540	55	0	20	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	142	42	167	86
Ivanec	0	0	67	42	58	86
Varaždín	0	0	75	0	109	0

Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u 2018. godini  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
8.	Kandidijaza	B37	0	2	0	2
<b>1.</b>	<b>Međuzbroj za A00-B99</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
11.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	1	1	2
12.	Zloćudna novotvorina kolona i rektuma	C18-C20	0	0	1	1
13.	Zloćudna novotvorina traheje, bronha i pluća	C33-C34	0	0	1	1
14.	Zloćudni melanom kože	C43	0	1	2	3
15.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	3	3
17.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	1	0	0	1
18.	Ostale zloćudne novotvorine		0	1	2	3
19.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	0	15	11	26
<b>2.</b>	<b>Međuzbroj za C00-D48</b>		<b>1</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>40</b>
20.	Anemije zbog nedostatka željeza	D50	23	105	99	227
21.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77*	0	13	17	30
22.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	5	5
<b>3.</b>	<b>Međuzbroj za D50-D89</b>		<b>23</b>	<b>118</b>	<b>121</b>	<b>262</b>
23.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	62	138	103	303
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	10	238	268	516
25.	Prekomjerna težina (debljina)	E65-E66	45	344	394	783
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		7	570	178	755
<b>4.</b>	<b>Međuzbroj za E00-E90</b>		<b>124</b>	<b>1290</b>	<b>943</b>	<b>2357</b>
27.	Demencija	F00-F03	0	0	1	1
28.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	2	38	60	100
29.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrok. uzimanjem droga i dr. psihoakt. tvari	F11-F19	0	4	0	4
30.	Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	46	47	93
31.	Neuraze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatofarmni poremećaji	F40-F48	0	70	67	137
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		1	33	5	39
<b>5.</b>	<b>Međuzbroj za F00-F99</b>		<b>3</b>	<b>191</b>	<b>180</b>	<b>374</b>
35.	Epilepsija	G40-G41	6	36	14	56
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	24	70	31	125
37.	Cerebralna paraliza i ostali paralični sindromi	G80-G83	0	8	3	11
<b>6.</b>	<b>Međuzbroj za G00-G99</b>		<b>30</b>	<b>114</b>	<b>48</b>	<b>192</b>
39.	Konjunktivitis	H10	0	6	11	17
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	3	18	21
41.	Glaukom	H40-H42	0	15	14	29
42.	Strabizam	H49-H50	66	76	106	248
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	0	86	248	334
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		80	190	260	530
<b>7.</b>	<b>Međuzbroj za H00-H59</b>		<b>146</b>	<b>376</b>	<b>657</b>	<b>1179</b>
45.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	0	5	3	8
46.	Oštećenje sluha	H90-H91	12	156	214	382
<b>8.</b>	<b>Međuzbroj za H60-H95</b>		<b>12</b>	<b>161</b>	<b>217</b>	<b>390</b>
49.	Hipertenzivna bolest	I10-I15	25	705	943	1673
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	6	21	27
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	18	27	45
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52*	0	23	1	24
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	14	18	32
55.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	1	1	2
56.	Ateroskleroza	I70	0	38	32	70

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	0	92	95	187
58.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	1	0	1
<b>9.</b>	<b>Međubroj za I00-I99</b>		<b>25</b>	<b>898</b>	<b>1138</b>	<b>2061</b>
59.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	0	1	0	1
60.	Pneumonija	J12-J18	0	1	1	2
62.	Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	6	33	53	92
63.	Astma	J45-J46	3	46	54	103
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		0	3	0	3
<b>10.</b>	<b>Međubroj za J00-J99</b>		<b>9</b>	<b>84</b>	<b>108</b>	<b>201</b>
71.	Vrijed želuca i dvanaesnika	K25-K27	0	0	4	4
72.	Ingvinalna hernija	K40	1	22	23	46
73.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	8	10	18
74.	Ciroza jetre	K74	0	2	9	11
75.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	29	26	55
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		1	22	23	46
<b>11.</b>	<b>Međubroj za K00-K93</b>		<b>2</b>	<b>83</b>	<b>95</b>	<b>180</b>
77.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	0	5	5	10
78.	Alergijski kontaktni dermatitis	L23	1	5	5	11
79.	Iritantni kontaktni dermatitis	L24	0	0	2	2
80.	Drugi dermatitis i egzem	L20-L21, L25-	8	14	24	46
81.	Urtikarija	L50	0	1	0	1
83.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		2	17	0	19
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>11</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>89</b>
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	4	4	8
85.	Artroze	M15-M19	0	54	90	144
86.	Bolesti sistemnoga vezivnoga tkiva	M30-M36	0	0	2	2
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	0	22	41	63
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	0	6	12	18
89.	Bolesti intervertebralnih diskova	M50-M51	9	182	258	449
90.	Bolesti mekih tkiva	M60-M79	0	4	1	5
91.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M85	0	1	5	6
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		0	20	9	29
<b>13.</b>	<b>Međubroj za M00-M99</b>		<b>9</b>	<b>293</b>	<b>422</b>	<b>724</b>
95.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	2	2
96.	Urolitijaza	N20-N23	0	36	50	86
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	0	16	15	31
98.	Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29,	0	0	7	7
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	0	25	19	44
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	0	4	7	11
<b>14.</b>	<b>Međubroj za N00-N99</b>		<b>0</b>	<b>81</b>	<b>100</b>	<b>181</b>
104.	Prirođene malformacije srca i krvožilnog sustava	Q20-Q28	0	2	0	2
105.	Prirođene malformacije i deformacije mišićno-koštanog sustava	Q65-Q79	0	1	3	4
<b>17.</b>	<b>Međubroj za Q00-Q99</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
107.	Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		4	53	24	81
<b>18.</b>	<b>Međubroj za R00-R99</b>		<b>4</b>	<b>53</b>	<b>24</b>	<b>81</b>
109.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S()3	7	0	1	8
130.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		0	0	1	1
<b>19.</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>9</b>
131.	Osobe koje se koriste zdrav. službom radi pregleda i istraživanja	<b>Z00-Z13</b>	46	552	222	820
<b>21.</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>46</b>	<b>552</b>	<b>222</b>	<b>820</b>
	<b>Ukupno bolesti i stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>452</b>	<b>4359</b>	<b>4337</b>	<b>9148</b>

## DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2018. godini ukupno je radilo 10 timova puno radno vrijeme i 1 tim djelomično. Bilo je zaposleno 11 liječnika specijalista, te 1 medicinska sestra VŠS i 10 SSS.

2018. godine u skrbi ginekologa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena bilo je 68.368 žena. Od ukupnog broja žena koje su izabrale svog ginekologa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti njih 22.531 ili 34,65 % je i koristilo usluge.

U zdravstvenoj zaštiti žena posebna pažnja posvećena je zaštiti trudnica i rodilja. 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 88,82 % trudnica, što je manje u odnosu na 2017. godinu.

U 2018. godini obavljeno je 9.628 preventivnih sistematskih pregleda u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena što je više nego prethodne godine.

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 44,11 %, zatim bolesti mokraćnog i spolnog sustava s udjelom od 37,09 %, trudnoća, porođaj i babinje 9,99 %, novotvorine 5,49 %, bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunološkog sustava 1,97 %, te zarazne i parazitarne bolesti 1,12 %. Od bolesti i stanja u 2018. godini na prvom su mjestu posjeti zbog sprječavanja neželjene trudnoće 9,30 %, poremećaji menstruacije 7,96 %, upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa 6,71 %, posjeti radi nadzora nad normalnom trudnoćom 6,61 %, zatim posjeti zbog krvarenja u ranoj trudnoći 4,14 %, menopauzalni i perimenopauzalni poremećaji 3,97 %, posjeti radi nadzora nad visokorizičnom trudnoćom 2,21 %, te ostalih bolesti.

## Izješće djelatnosti zdravstvene zaštite žena za 2018. godinu

### Zdravstveni djelatnici

Lokacija	Broj timova				Zdravstveni djelatnici						
	Puno	Djel.	Dr.med.	Dr.med.	Med.sestre/tehničari	Dr.med.	Spec. gih.	Ostali	VŠS	SSS	NSS
Varaždinska županija	10	1	0	11	0	1	10	0			
Ivanec	2	0	0	2	0	1	1	0			
Ludbreg	1	0	0	1	0	0	1	0			
Novi Marof	1	0	0	1	0	0	1	0			
Varaždin	6	1	0	7	0	0	7	0			

### Broj žena u skrbi i rad

Lokacija	Broj žena u skrbi						Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu						Broj posjeta						Broj pregleda									
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<=50 g	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<=50 g	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<=50 g	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<=50 g	Ukupno
Varaždinska županija	62	843	7.441	11.714	12.823	35.485	68.368	25	443	4.254	5.553	5.204	7.052	22.531	54	1.251	17.349	23.240	12.714	13.529	68.237	25	558	8.939	12.112	7.182	7.856	36.672
Ivanec	8	163	1.472	2.066	1.943	5.772	12.414	3	106	916	1.143	886	1.425	4.479	5	345	4.847	5.833	3.185	3.384	17.599	3	92	2.160	2.470	1.266	1.497	7.488
Ludbreg	4	56	590	915	927	3.865	6.357	0	28	286	345	273	467	1.399	0	55	533	739	428	667	2.522	0	25	328	363	209	229	1.154
Novi Marof	0	27	564	1.079	1.063	4.274	6.947	0	15	313	477	398	723	1.925	0	43	1.568	2.488	1.272	1.520	6.891	0	16	697	953	507	843	3.056
Varaždin	50	597	4.875	7.724	8.890	20.574	42.650	22	254	2.739	3.588	3.647	4.437	14.727	49	808	10.301	14.180	7.829	8.058	41.225	22	425	5.754	8.286	5.200	5.287	24.974

92

### Posjeti trudnica prema visini trudnoće

Lokacija	Broj prvih posjeta do 3. mjeseca trudnoće					Broj prvih posjeta od 4-6. mjeseca trudnoće					Broj prvih posjeta sa 7. i više mjeseci					Broj ponovnih posjeta					Ukupno posjeta							
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	<16.g.	16-19 g		20-29	30-39	40-49	Ukupno			
Varaždinska županija	0	12	562	648	62	1.284	0	9	107	145	23	0	284	0	6	173	309	37	0	525	0	345	4.627	5.249	456	0	10.677	13.615
Ivanec	0	0	98	95	1	194	0	0	4	10	2	0	16	0	0	14	62	3	0	79	0	230	1.345	654	154	0	2.383	2.598
Ludbreg	0	1	39	32	4	76	0	1	17	32	9	0	59	0	2	54	81	15	0	152	0	17	490	587	72	0	1.166	1.492
Novi Marof	0	0	52	90	10	152	0	0	43	42	6	0	91	0	0	33	73	6	0	112	0	9	252	282	13	0	556	574
Varaždin	0	11	373	431	47	862	0	8	43	61	6	0	118	0	4	72	93	13	0	182	0	89	2.540	3.726	217	0	6.572	8.451

### Ukupni posjeti trudnica po dobi

Lokacija	Broj prvih posjeta do 3. mjeseca trudnoće					Ukupno
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	
Varaždinska županija	0	125	4.001	5.118	375	11.713
Ivanec	0	5	1.097	1.203	48	2.354
Ludbreg	0	11	128	109	8	256
Novi Marof	0	0	243	303	18	564
Varaždin	0	109	2.533	3.503	301	6.446

### Patološka stanja utvrđena u trudnoći

Lokacija	do 3 mjeseca trudnoće					od 4 do 6. mjeseca trudnoće					od 7. i više mjeseci trudnoće					Ukupno				
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29		30-39	40-49	Ukupno	
Varaždinska županija	0	52	310	322	44	728	0	13	179	243	26	0	461	0	36	248	334	52	0	670
Ivanec	0	0	21	18	1	40	0	0	25	25	6	0	57	0	0	27	42	5	0	74
Ludbreg	0	1	36	40	2	79	0	1	27	29	3	0	60	0	1	58	89	13	0	161
Novi Marof	0	0	32	39	14	85	0	0	48	45	12	0	106	0	0	68	96	20	0	184
Varaždin	0	51	221	225	27	524	0	12	79	142	5	0	238	0	35	95	107	14	0	251

Ukupno			
<16.g.	16-19 g	20-29	<=50 g
0	101	737	899
0	0	73	86
0	3	121	158
0	0	148	181
0	98	395	474
0	1.859	1.711	3.000
0	3.750	1.013	4.763

### Posjeti zbog planiranja obitelji

Lokacija	Ukupno posjeta zbog planiranja obitelji					Broj prvih posjeta					Ukupno	
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39		40-49
Varaždinska županija	0	103	766	1.017	418	2.374	0	74	513	391	97	3
Ivanec	0	6	60	66	15	147	0	5	4	32	6	0
Ludbreg	0	2	20	19	9	50	0	2	16	145	6	0
Novi Marof	0	0	1	2	1	4	0	0	1	2	1	0
Varaždin	0	95	685	930	393	2.173	0	67	492	212	84	3

93

### Prepisana kontracepcijska sredstva

Lokacija	Oralna sredstva					Intrauterina sredstva					Dijafagma					Ukupno			
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29		30-39	40-49	Ukupno
Varaždinska županija	1	141	1.555	1.507	577	3.832	0	4	31	336	304	81	756	0	0	0	0	0	0
Ivanec	0	31	411	474	145	1.062	0	0	8	62	63	3	136	0	0	0	0	0	0
Ludbreg	0	10	109	130	60	309	0	4	0	15	30	5	54	0	0	0	0	0	0
Novi Marof	0	2	33	54	18	108	0	0	1	3	11	1	16	0	0	0	0	0	0
Varaždin	1	98	1.002	849	354	2.353	0	22	256	200	72	550	0	0	0	0	0	0	0



## Prepisana kontracepcijska sredstva

Lokacija	Druga lokalna sredstva						Drugi oblici kontracepcije					
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno
Varaždinska županija	0	0	0	0	2	2	0	0	2	6	6	16
Ivanec	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
Ludbreg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novi Marof	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Varaždin	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	4	14

## Preventivni pregledi (sistematski, kontrolni, cilijani)

Lokacija	Sistematski						Kontrolni						Cilijani						
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	
Varaždinska županija	4	132	1.676	2.599	2.244	9.628	0	21	220	395	407	300	1.343	5	78	1.175	1.319	92	3.583
Ivanec	1	22	341	480	428	1.894	0	0	13	16	12	8	49	0	4	332	252	27	623
Ludbreg	0	4	61	68	95	374	0	0	0	1	31	0	32	0	7	84	43	2	136
Novi Marof	0	9	161	271	267	1.206	0	0	21	24	26	36	107	0	0	0	0	0	0
Varaždin	3	97	1.113	1.720	1.454	6.154	0	21	186	354	338	256	1.155	5	67	759	1.024	63	2.824

## 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	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno	
Varaždinska županija	0	3	12	27	46	75	163	0	0	0	0	0	0	1	112	2.285	3.801	3.310	12.793
Ivanec	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	31	563	760	615	2.858
Ludbreg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	74	100	109	456
Novi Marof	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	186	327	298	1.256
Varaždin	0	3	12	26	46	74	161	0	0	0	0	0	0	1	70	1.412	2.614	2.288	8.223

## PAPA-test - patološka stanja

	16-19 g	20-29	30-39	40-49	Ukupno
<16.g.	1	5	165	204	234
16-19 g	0	0	60	71	63
20-29	0	3	9	8	4
30-39	0	0	5	9	7
40-49	1	2	91	116	160
Ukupno	1	7	230	294	429

Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2018. godini  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
4.	Trihomonijaza	A59	4
5.	Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	21
6.	Spolno prenosive klamidijske bolesti	A55-A56	2
7.	Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	A57-A58 A63-A64	12
9.	Kandidijaza	B37	227
<b>1.</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>266</b>
12.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	49
13.	Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	10
14.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	31
15.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	91
16.	Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio	C55	1
17.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	26
18.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	C57	2
21.	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	D09	4
23.	Dobročudna novotvorina dojke	D24	4
24.	Leiomiom maternice	D25	400
25.	Ostale dobroćudne novotvorine maternice	D26	103
26.	Dobročudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	309
27.	Dobročudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	D28	266
29.	Novotvorina ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	9
<b>2.</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>1305</b>
31.	Anemija zbog manjka željeza	D50	25
<b>3.</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>25</b>
33.	Poremećaj funkcije jajnika	E28	445
34.	Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo	E30	6
35.	Druge endokrine bolesti, bolesti pankreasa i bolesti metabolizma		16
<b>4.</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>467</b>
36.	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	31
<b>12.</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>31</b>
37.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	79
38.	Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo	N31	2
39.	Drugi poremećaji mokraćnoga mjehura	N32	21
40.	Uretritis i uretralni sindrom	N34	1
41.	Striktura (suženje) uretre	N35	1
43.	Drugi poremećaji urinarnog sustava	N39	291
44.	Benigna (dobročudna) displazija dojki	N60	55
45.	Upalni poremećaji dojki	N61	13
47.	Nespecificirana kvrga u dojkama	N63	7

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
48.	Drugi poremećaji dojki	N64	12
49.	Salpingitis i ooforitis	N70	123
50.	Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	36
51.	Upala vrata maternice	N72	270
52.	Druge zdjeljične upale u žena	N73	5
53.	Bolesti Bartholinove žlijezde	N75	89
54.	Druge upalne bolesti ženskih zdjeljičnih organa		1594
55.	Endometriozna	N80	63
56.	Prolaps ženskih genitala	N81	271
57.	Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav	N82	5
58.	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	441
59.	Polip ženskoga spolnog sustava	N84	371
60.	Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat	N85	328
61.	Erozija i ektropija vrata maternice	N86	86
62.	Displazija vrata maternice	N87	592
63.	Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	N88	31
64.	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice	N89-N90	14
65.	Poremećaji menstruacije	N91-N92	1892
66.	Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	N93	311
67.	Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstrualnim ciklusom	N94	322
68.	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	943
69.	Žena s habitualnim pobačajima	N96	82
70.	Ženska neplodnost	N97	372
71.	Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	24
72.	Poremećaji genitourinarnog sustava nakon postupaka (operacija) nesvrstani drugamo	N99	67
<b>14.</b>	<b>Međuzbroj za N00-N99</b>		<b>8814</b>
73.	Izvanmaternična trudnoća	000	24
74.	Mala hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća	001-002	119
75.	Spontani pobačaj	003	65
76.	Legalno induciran (medicinski) pobačaj	004	49
77.	Ostali i nespecificirani pobačaj	005-006	9
79.	Komplikacije nakon pobačaja i izvanmaternične i molarne trudnoće	0008	8
80.	Hipertenzija koja je i prije postojala, kao komplikacija trudnoće, porođaja i babinja	010-011	9
81.	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	012	3
82.	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	013-014	57
83.	Eklampsija	015	3
84.	Hipertenzija u majke, nespecificirana	016	9
85.	Krvarenje u ranoj trudnoći	020	984
86.	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	021	371
87.	Bolesti vena kao komplikacije trudnoće	022	20

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
88.	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	023	219
89.	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	024	113
90.	Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	025-029	68
91.	Višeplodna trudnoća	030	23
92.	Komplikacije specifične za višeploidnu trudnoću	031	2
93.	Zbrinjavanje majke zbog utvrđenog ili suspektne abnormalnosti nepravilnog stava fetusa	032	2
95.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjeljičnih organa	034	6
96.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti i oštećenja fetusa	035	1
97.	Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili suspektne abnormalnosti problema fetusa	036	9
98.	Poremećaji amnionske tekućine, ovojnica i posteljice	040-043	2
99.	Placenta praevia	044	19
102.	Lažni trudovi	047	52
104.	Komplikacije porođaja i rađanja	060-075	3
105.	Jednoplodni spontani porođaj	080	10
108.	Druge infekcije u babinjama	086	5
112.	Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo	090	5
113.	Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	091-092	20
118.	Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	099	81
<b>15.</b>	<b>Međuzbroj za 000-099</b>		<b>2370</b>
123.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	2212
124.	Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	74
125.	Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	258
126.	Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	129
127.	Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	1459
128.	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	396
131.	Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	723
132.	Drugi čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		4991
<b>21.</b>	<b>Međuzbroj za Z00-Z99</b>		<b>10242</b>
	<b>Ukupno bolesti ili stanja</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>23520</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 hitnu medicinu u 2018. godini za Djelatnost hitne medicinske pomoći, u stalnom radnom odnosu bio je 31 doktor medicine specijalista i 3 specijalista hitne medicine. Ostalih zdravstvenih djelatnika bilo je: 10 VŠS i 42 SSS. U Zavodu za hitnu medicinu radio je i 56 vozača.

2018. godine zabilježeno je 13.771 intervencija u prostoru za reanimaciju, a na terenu je zabilježeno 10.172 intervencije, (2017. godine 10.814) što je za 5,94 % manje. Sanitetskih prijevoza bilo je 71.570 (više za 15,75 % u odnosu na 2017. 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 2004. do 2018. godine**

Godina	Varaždinska županija		Republika Hrvatska	
	Broj poginulih	Stopa smrtnosti na 100.000 stanovnika	Broj poginulih	Stopa smrtnosti na 100.000 stanovnika
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	7,2
2017.	9	5,1	331	7,7
2018.	8	4,5	317	7,4

Izvor podataka: Ministarstvo unutarnjih poslova

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

U djelatnosti stomatološke zdravstvene zaštite u 2018. godini radilo je 100 timova puno radno vrijeme, te 1 tim djelomično. Ovi timovi skrbili su za 187.484 osiguranika od kojih je 82.237 koristilo zdravstvenu zaštitu.

U dentalnim i ortodontskim ordinacijama te poliklinikama, zdravstvenu zaštitu pružalo je 97 doktora dentalne medicine, 1 dječje i preventivne, 4 ostalih specijalista te 1 asistent VŠS i 93 SSS, te 9 tehničara VŠS i 9 SSS.

Tijekom 2018. godine zabilježeno je 194.813 posjeta (za 8,67 % manje u odnosu na 2017. godinu). Obavljeno je 42.044 sistematskih pregleda (za 8,96 % više u odnosu na 2017. godinu). Plombirano je 106.222 zubi (za 7,09 % manje u odnosu na 2017. godinu), a 23.110 zubi je izvađeno (za 12,21 % manje u odnosu na 2017. godinu).

U 2018. godini načinjeno je 8.577 protetskih radova (za 17,44 % više u odnosu na 2017. godinu).

Najčešće zabilježene dijagnoze u djelatnosti su zubni karijes s udjelom od 42,94 %, bolesti pulpe i periapikalnih tkiva sa 26,57 %, ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva 10,01 %, ostali poremećaji zubi i potpornih struktura 9,04 %, te ostale bolesti.

## Izješće djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi za 2018. godinu

## Osiguranimi, zdravstveni djelatnici i ordinacije po općinama

Lokacija	Broj ordinacija		Zdravstveni djelatnici										Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama					Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu				
	Puno	Djel	Specijalisti			Tehničari			Asistenti				0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
			Dječ	Ostali	Zubar	VŠS	SSS	VŠS	SSS	NSS	0-6	7-19										
Varaždinska županija	100	1	97	1	4	0	9	9	1	93	0	4.587	27.627	116.292	38.978	187.484	2.674	17.577	48.821	13.165	82.237	
Bednja	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	44	248	1.154	469	1.915	28	163	440	126	757	
Beretinec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	50	286	1.234	348	1.918	27	182	661	89	959	
Breznica	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	42	283	1.547	693	2.565	30	151	563	110	854	
Cestica	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	92	527	1.693	753	3.065	39	235	675	127	1.076	
Donja Voća	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	82	327	1.374	381	2.164	35	185	548	78	846	
Martijanec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	54	304	1.199	316	1.873	23	174	489	54	740	
Gornji Knežinec	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	172	392	2.514	807	3.885	91	240	1.041	198	1.570	
Ivanec	8	0	9	0	0	0	0	0	0	8	0	531	2.731	10.859	3.104	17.225	343	1.735	4.744	824	7.646	
Jažabet	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	52	313	1.180	434	1.979	31	204	523	109	867	
Lepoglava	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	173	1.041	5.290	1.947	8.451	86	475	1.535	306	2.402	
Ludbreg	8	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0	470	2.136	10.157	3.266	16.029	213	1.175	4.069	748	6.205	
Ljubešćica	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	49	201	900	306	1.456	26	126	282	69	503	
Maruševec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	38	277	1.507	489	2.311	19	143	491	111	764	
Novi Marof	6	0	5	1	0	0	0	0	0	5	0	276	1.765	7.896	2.346	12.283	162	912	2.795	514	4.383	
Petrijanec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	15	293	1.546	467	2.321	6	134	459	102	701	
Sračinec	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	212	905	2.718	612	4.447	89	532	1.276	174	2.071	
Sveti Đurđ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	48	325	978	305	1.656	29	207	594	63	893	
Sveti Ilija	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	46	266	1.231	611	2.154	38	198	513	159	908	
Trnovec Bartolovečki	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	146	854	3.510	1.177	5.687	83	492	1.388	247	2.210	
Varaždin	30	1	28	0	3	0	0	3	1	27	0	1.469	7.674	35.062	11.094	55.299	859	4.477	13.314	2.953	21.503	
Varaždinske Toplice	3	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	111	564	3.453	1.134	5.262	85	359	1.219	325	1.988	
Vidovec	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	111	770	3.137	780	4.798	66	449	1.221	207	1.943	
Vinica	18	0	17	0	1	0	9	6	0	17	0	304	5.145	16.153	7.139	28.741	266	4.629	9.981	5.472	20.348	

## Rad, broj posjeta, broj sistematskih pregleda i obavijenih radova po dobnim skupinama te općinama

Lokacija	Broj posjeta po dobnim skupinama					Broj sistematskih pregleda					Broj plombiranih zubi					Broj izvadenih zubi				
	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	7.363	38.122	123.186	26.142	194.813	2.325	10.014	25.124	4.581	42.044	2.780	21.135	72.168	10.139	106.222	470	3.427	13.326	5.887	23.110
Bednja	94	501	1.217	325	2.137	33	119	314	91	557	43	348	879	140	1.410	7	46	140	66	258
Beretinec	92	610	1.830	255	2.787	39	157	338	44	578	37	328	1.030	77	1.472	1	28	230	74	333
Breznica	128	481	2.315	483	3.407	20	49	190	38	297	68	340	1.781	235	2.424	10	38	121	63	232
Cestica	99	709	1.735	345	2.888	42	155	507	53	767	43	339	1.220	167	1.769	4	51	207	98	360
Donja Voća	152	833	2.132	217	3.334	18	172	697	76	963	63	369	1.388	82	1.902	1	59	177	84	321
Martijanec	72	450	1.376	114	2.012	17	59	58	1	135	38	204	763	37	10.42	4	28	115	24	171
Gornji Knežinec	265	651	3.318	631	4.865	135	265	956	92	1.448	91	291	1.427	215	2.024	11	47	322	136	516
Ivanec	1.071	5.086	14.562	2.383	23.102	229	969	1.685	203	3.086	395	2.753	8.881	926	12.955	74	507	1.323	528	2.432
Jažabet	103	601	1.708	316	2.728	50	262	584	97	993	17	278	908	31	1.234	15	74	232	63	384
Lepoglava	188	1.143	3.027	841	5.199	94	277	537	81	989	40	635	2.570	414	3.659	11	65	442	142	660
Ludbreg	498	2.981	12.855	2.907	18.641	256	1.217	4.105	606	6.184	199	1.582	6.088	777	8.646	45	312	1.540	545	2.442
Ljubešćica	81	424	903	265	1.673	44	132	278	66	520	42	209	592	128	971	3	50	109	53	215
Maruševec	62	442	1.879	421	2.804	21	84	247	55	407	25	211	940	160	1.336	7	32	142	56	237
Novi Marof	537	2.676	8.340	1.407	12.960	168	597	1.707	259	2.731	146	1.303	4.906	548	6.903	44	209	626	256	1.135
Petrijanec	27	383	1.324	281	2.015	1	37	134	12	184	23	315	990	73	1.401	1	65	140	71	277
Sračinec	251	1.378	3.209	377	5.215	1	73	196	2	272	88	651	1.389	95	2.233	21	143	404	117	685
Sveti Đurđ	103	649	1.841	215	2.808	3	23	107	5	138	23	353	789	59	1.224	8	62	138	54	262
Sveti Ilija	156	678	1.689	517	3.040	26	145	282	68	521	65	341	1.024	166	1.596	10	24	176	127	337
Trnovec Bartolovečki	289	1.409	4.455	790	6.943	72	295	718	88	1.173	137	793	2.511	240	3.681	29	126	541	135	831
Varaždin	2.404	12.087	40.004	10.316	64.811	795	3.750	9.293	1.858	15.696	941	5.507	21.275	3.620	31.443	112	1.068	3.563	1.732	6.575
Varaždinske Toplice	259	990	3.357	893	5.499	122	412	635	168	1.337	48	352	2.146	367	2.913	16	71	208	113	408
Vidovec	283	1.439	3.883	645	6.250	81	284	625	30	1.020	104	604	2.137	172	3.017	17	120	316	144	597
Vinica	149	1.521	6.227	1.798	9.695	58	481	931	588	2.058	104	2.919	6.534	1.410	10.967	19	202	2.014	1.207	3.442

- 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>0</b>	<b>811</b>	<b>3.772</b>	<b>3.994</b>	<b>8.577</b>	<b>479</b>	<b>5.927</b>	<b>50.919</b>	<b>7.865</b>	<b>65.190</b>
Bednja	0	0	15	22	37	5	85	585	81	756
Beretinec	0	0	65	45	110	1	14	193	13	221
Breznica	0	0	53	40	93	26	61	722	117	926
Cestica	0	0	87	81	168	7	53	483	88	631
Donja Voća	0	0	13	7	20	1	87	394	35	517
Martijanec	0	0	9	12	21	21	336	1.080	68	1.505
Gornji Kneginec	0	0	80	49	129	21	117	1.814	209	2.161
Ivanec	0	4	328	196	528	46	698	6.026	956	7.726
Jalžabet	0	1	30	47	78	1	110	560	54	725
Lepoglava	0	2	82	80	164	15	89	1.128	132	1.364
Ludbreg	0	11	173	182	366	25	336	5.588	575	6.524
Ljubešćica	0	0	21	17	38	5	69	638	124	836
Maruševec	0	2	27	22	51	13	123	1.010	182	1.328
Novi Maraf	0	6	140	78	224	47	668	4.966	736	6.417
Petrijanec	0	2	39	44	85	0	4	208	27	239
Sračinec	0	0	60	35	95	16	248	964	45	1.273
Sveti Đurđ	0	0	27	20	47	11	85	357	22	475
Sveti Ilija	0	0	37	44	81	9	114	787	119	1.029
Trnovec Bartolovečki	0	0	114	79	193	7	93	2.248	161	2.509
Varaždin	0	272	891	1.006	2.169	101	1.572	15.857	2.593	20.123
Varaždinske Toplice	0	0	52	51	103	23	231	1.656	392	2.302
Vidovec	0	0	48	62	110	56	262	1.428	125	1.871
Vinica	0	511	1.381	1.775	3.667	22	472	2.227	1.011	3.732

**Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u 2018. 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	220	899	420	46	1585
2.	Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi	K01	18	244	770	28	1060
3.	Zubni karijes	K02	1522	11954	39776	4728	57980
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	47	1269	10827	1376	13519
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	1402	4623	25316	4535	35876
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0 - K05.1	27	207	1843	507	2584
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2 - K05.4	19	89	2343	1059	3510
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5 - K05.6	0	3	35	38	76
9.	Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena	K06	1	5	394	132	532
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)	K07	54	2931	194	7	3186
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	205	1626	7226	3149	12206
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo	K09	2	19	83	45	149
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	24	138	1496	366	2024
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	1	5	15	9	30
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	7	81	156	118	362
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	1	28	223	73	325
17.	Bolesti jezika	K14	1	1	6	11	19
	<b>Ukupno bolesti ili stanja</b>	<b>K00-K14</b>	<b>3551</b>	<b>24122</b>	<b>91123</b>	<b>16227</b>	<b>135023</b>

**PATRONAŽNA DJELATNOST**

Patronažnu zaštitu provode prvostupnice sestinstva koje imaju obavezu sklapanja ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje (HZZO) i to kao zaposlenici domova zdravlja.

Djelovanje svake sestre teritorijalno je određeno, usmjereno na korisnike, a korisnik može biti pojedinac i/ili obitelj tamo gdje živi, boravi ili radi. Korisnik može biti i zajednica.

Svaka sestra pokriva područje od oko 5.100 osiguranih osoba, a prema Pravilniku o standardima i normativima prava iz obaveznog zdravstvenog osiguranja.

U patronažnoj djelatnosti 2018. godine radilo je 36 timova, puno radno vrijeme te je registrirano 59.429 posjeta.

Najveći broj posjeta 37.133 bio je kroničnom bolesniku, što obuhvaća procjenu zdravstvenog, psihičkog, tjelesnog i emocionalnog stanja osobe te procjenu potreba za svladavanje poteškoća vezanih na kroničnu bolest kao i sprečavanju mogućih komplikacija iste. U cilju očuvanja i unapređenja zdravlja, otkrivanju bolesnih i socijalno ugroženih, a temeljem dogovora s izabranim liječnikom korisnika kao i temeljem znanja koje je sestra stekla formalnim stručnim obrazovanjem i konstantnim usavršavanjem, svakodnevni rad obuhvaća i povremeni obilazak starijih od 65 godina kao i obilazak invalidnih osoba.

Provedeno je 7.023 posjeta novorođenčadi prilikom kojih patronažne sestre vrše procjenu osnovnih potreba (prehrana, spavanje, eliminacija urina i stolice, djetetova sigurnost i razvoj emocionalnih veza unutar obitelji) te procjenu specifičnih potreba (prosudba tjelesnog stanja, rasta i razvoja).

Provedeno je 4.135 posjeta dojenčadi u cilju pomoći roditeljima/obitelji da podrže nesmetani razvoj djeteta.

U sklopu smjernica sa ciljem stvaranja optimalnih uvjeta za rast i razvoj djeteta patronažne sestre osim spomenutog vrše procjenu zdravstvenog, psihičkog i emotivnog razvoja predškolskog, školskog djeteta i adolescenta.

Patronažne sestre sudjeluju i u svim područjima zdravstvene zaštite žena (osim partalne) putem zdravstvenog prosvjećivanja u individualnom radu ili putem tečajeva i drugih oblika grupnog rada.

U cilju stvaranja optimalnih uvjeta za trudnicu, babinjaču, ženu u reproduktivnoj dobi i ženu u klimakteriju, a unutar smjernica zdravstvene njege u patronažnoj djelatnosti, patronažne sestre omogućuju pravodobnu pomoć u samozbrinjavanju, samokontroli zdravlja i pravovremenom otkrivanju čimbenika ugroženosti.

Uloga patronažne sestre zapravo je osobito važna u najosjetljivijim razdobljima života kao što su trudnoća, babinje, djetinstvo, te u posebnim stanjima kao što su postojanje bolesti, starosti ili invaliditeta.

U cilju promicanja i očuvanja zdravlja obitelji i zajednice patronažna djelatnost Doma zdravlja Varaždinske županije osim spomenutog individualnog rada s korisnicima provodi Savjetovalište za odrasle na 53 lokacije, Grupnu za potporu dojenja na 6 lokacija, Savjetovalište za mlade na 1 lokaciji, Tečaj za trudnice i njihovu pratnju na 5 lokacija te u svrhu provođenja mjera primarne prevencije surađuje s područnim školama i vrtićima.

**Izvišće patronažne djelatnosti za 2018. godinu  
Zdravstveni djelatnici i timovi, broj patronažnih posjeta po općinama**

Lokacija	Broj timova		Zdrav. djelatnici		Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama												
	Puno	Djel.	VŠS	SSS	Trudnici	Rodilji	Ženama	Novorođ.	Dojenč.	Školi	Maloj dj.	Ost. djeci	Socijal.	Higijena	Kron.bol.	Ostali	Ukupno
Varaždinska županija	32	3	34	1	586	5.792	1.074	6.953	4.095	0	567	344	73	35	36.696	1.481	57.696
Bednja	1	0	1	0	26	32	9	115	83	0	8	4	0	0	1.503	31	1.811
Beretinec	0	1	1	0	5	81	11	86	55	0	3	5	0	0	814	24	1.084
Breznica	0	1	1	0	12	120	24	112	43	0	21	51	0	4	367	28	782
Cestica	1	0	1	0	15	207	39	339	144	0	5	0	0	0	1.118	5	1.872
Donja Voća	0	1	1	0	21	42	7	108	59	0	4	6	8	0	964	35	1.254
Gornji Knežinec	1	0	1	0	8	163	35	270	162	0	12	5	0	0	992	40	1.687
Breznički Hum	0	0	0	0	62	83	14	80	34	0	1	2	1	0	493	43	813
Ivanec	3	0	3	0	50	263	22	596	439	0	42	15	0	0	2.196	8	3.631
Jalžabet	1	0	1	0	6	70	16	130	99	0	8	2	1	0	976	4	1.312
Klenovnik	0	0	1	0	11	27	5	67	67	0	2	1	0	572	6	759	
Lepoglava	2	0	2	0	17	117	26	216	180	0	24	13	1	2	1.660	144	2.400
Ludbreg	3	0	2	0	90	793	187	581	511	0	131	83	1	7	3.243	163	5.790
Ljubešćica	1	0	1	0	10	69	7	80	29	0	6	2	1	1	480	71	756
Maruševac	1	0	1	0	31	183	41	267	237	0	50	6	3	0	1.295	39	2.152
Novi Maraf	2	0	2	0	30	581	49	608	196	0	21	6	1	1	2.067	102	3.662
Petrijanec	1	0	1	0	23	144	1	232	59	0	20	10	5	7	1.308	13	1.822
Sračinec	1	0	1	0	16	142	27	222	102	0	12	7	0	0	1.749	39	2.316
Sveti Ilija	0	0	0	0	6	108	12	115	77	0	9	9	0	0	686	37	1.059
Trnovec Bartolovečki	1	0	1	0	23	250	42	270	125	0	10	1	3	0	1.464	15	2.203
Varaždin	10	0	10	0	45	1.667	409	1.782	1.146	0	96	31	4	3	9.536	388	15.127
Varaždinske Toplice	1	0	1	0	37	218	39	241	76	0	7	6	38	2	1.231	238	2.133
Vidovec	1	0	1	0	16	242	15	213	87	0	57	69	0	0	936	2	1.637
Vinica	1	0	0	1	26	170	37	223	85	0	18	10	6	7	1.046	6	1.634

**DJELATNOST ZA PALIJATIVNU SKRB**

Djelatnost za palijativnu skrb pri Domu zdravlja Varaždinske županije pruža palijativnu skrb na primarnoj razini zdravstvene zaštite. Palijativna skrb je pristup koji poboljšava kvalitetu života bolesnika i njihovih obitelji suočenih s problemima uslijed smrtonosne bolesti, putem sprečavanja i ublažavanja patnje pomoć u rane identifikacije i besprijekorne prosudbe, te liječenja boli i drugih problema - fizičkih, psihosocijalnih i duhovnih. Palijativna skrb je interdisciplinarna u svom pristupu, te svojim djelokrugom obuhvaća pacijenta, obitelj i zajednicu. Palijativna skrb nudi najosnovniji koncept zaštite - zbrinjavanje pacijentovih potreba gdje god da se za njega skrbi, bilo kod kuće ili u ustanovi. Nastavno na Nacionalni plan razvoja palijativne skrbi 2017.-2020. Županijska skupština Varaždinske županije 25.11.2018. godine usvojila je Strategiju razvoja palijativne skrbi u Varaždinskoj županiji za razdoblje 2018.-2021. godine (Službeni vjesnik Varaždinske županije, br.78/18).

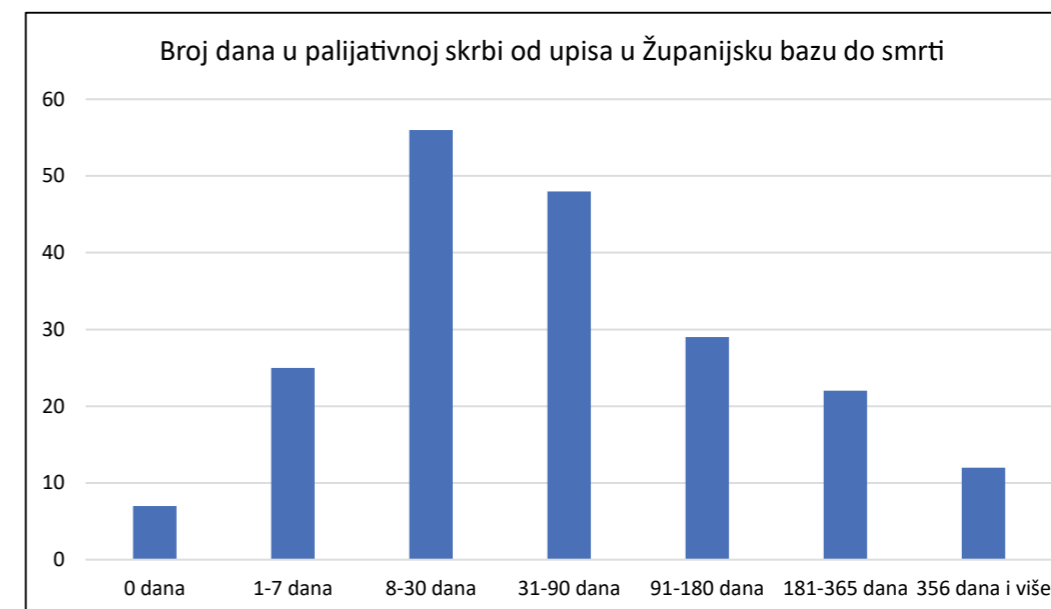
U djelatnosti za palijativnu skrb ugovoreni su jedan koordinator palijativne skrbi i jedan mobilni palijativni tim.

Koordinator palijativne skrbi/Centar za koordinaciju palijativne skrbi povezuje sve dionike važne za razvoj i pružanje palijativne skrbi u županiji. Tako je u 2018. godini nastavljeno povezivanje s liječnicima opće/obiteljske medicine, patronažnom djelatnosti, zdravstvenim njegama u kući, centrima za socijalnu skrb, zavodima, udrugama i regionalnom samoupravom.

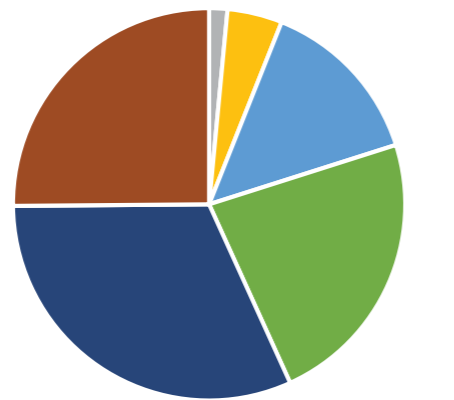
Mobilni palijativni tim pruža specijalističku palijativnu skrb bolesnicima u njihovom domu te podršku članovima obitelji koji skrbe za bolesnika. U 2018. godini mobilni palijativni tim imao je sveukupno 894 posjeta bolesnicima u kući ili ustanovi.

U sklopu djelatnosti za palijativnu skrb osnovana je Posudionica pomagala za palijativne bolesnike koja je u 2018. godini prikupila donacije i to 14 invalidskih kolica, 14 hodalice na 4 noge, 2 hodalice na 4 kotača, 1 hodalice na 2 kotača, 26 podlaktične štake, 1 krevet Economic II, 1 madrac MS Basic. U 2018. godini je ostvareno 8 posuđivanja pomagala.

Županijska baza podataka o pacijentima s potrebom za palijativnom skrbi u sklopu koordinatora za palijativnu skrb/Centra za koordinaciju palijativne skrbi. Baza podataka je temeljena na smjernicama za prepoznavanje palijativnih bolesnika (GSF-PIG, SPIC, CriStal, QUICK GUIDE). Kada je kod bolesnika prepoznata potreba za palijativnom skrbi, korisno je dodijeliti mu MKB-10 šifru koja označava palijativnu skrb: Z51.5. Time bolesnik u kliničkom radu i u informatičkom sustavu postaje prepoznatljiviji te je veća šansa da dobije primjereniju skrb. U 2018. godini upisana su 242 pacijenata, a 199 ih je umrlo.

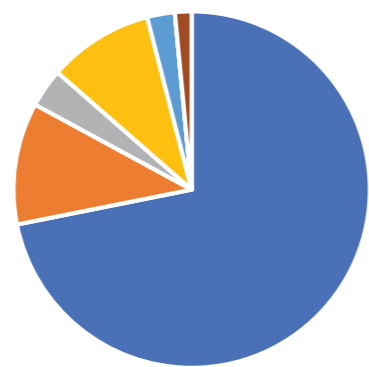


Broj umrlih po dobi prijavljenih u Županijsku bazu



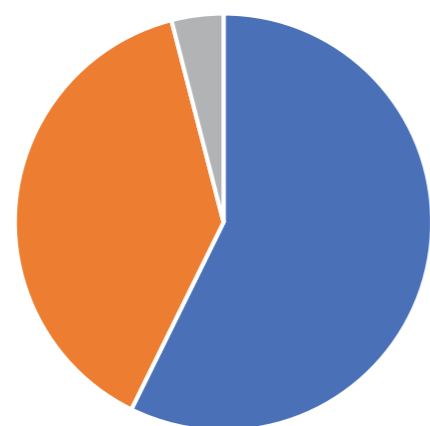
■ do 20 god. ■ 20-29 god. ■ 30-39 god. ■ 40-49god.  
 ■ 50-59god. ■ 60-69god. ■ 70-79god. ■ 80 i više

Broj umrlih po skupinama bolesti iz Županijske baze



■ Maligne bolesti ■ Demencije/krhkost ■ Neurološke bolesti  
 ■ Srčana/vaskularna bolest ■ Respiratorna bolest ■ Bubrežna bolest  
 ■ Jetrena bolest ■ Ostalo

Mjesto smrti upisanih u Županijsku bazu



■ Kuća ■ Bolnica ■ Domovi socijalne skrbi

## 5. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI



Dok je djelatnost primarne zdravstvene zaštite usmjerena na zaštitu i unapređenje zdravlja, te ambulantno 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 2018. godine ukupno je obavljeno 622.916 specijalističko-konzilijarnih pregleda u stalnim i povremenim specijalističkim ordinacijama.

### 5.1. BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2018. GODINE- PO SPECIJALNOSTIMA

Red. br.	SPECIJALNOST	UGOVOR SAHZZO	BEZ UGOVORA SAHZZO	SVEUKUPNO
1.	Anesteziologija	4.925		4.925
2.	Dermatovenerologija	12.796	3.833	16.629
3.	Dijabetologija	3.616		3.616
4.	Dječja kirurgija	3.501		3.501
5.	Fizikalna medicina i rehabilitacija	281.856	92	281.948
6.	Ginekologija	24.752	4.405	29.157
7.	Infektologija	3.971		3.971
8.	Interna	46.547	4.009	50.556
9.	Kardiologija	20.809	1.445	22.254
10.	Kirurgija	43.227		43.227
11.	Neurokirurgija	3.067		3.067
12.	Neurologija	15.858		15.858
13.	Nuklearna	6.060		6.060
14.	Oftalmologija	28.605	5.165	33.770
15.	ORL	20.842		20.842
16.	Ortopedija	17.446	679	20.842
17.	Pedijatrija	21.486		21.486
18.	Psijhijatrija	11.066	1.985	13.051
19.	Pulmologija	14.155		14.155
20.	Urologija	16.108	610	16.718
<b>UKUPNO</b>		<b>600.693</b>	<b>22.223</b>	<b>622.916</b>

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu

Analizom broja pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti u razdoblju od 2000. godine kada je obavljeno 231.428 pregleda, može se konstatirati stalno povećanje broja pregleda.

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.

### Izvrješće specijalističko-konzilijarne djelatnosti za 2018. godinu Specijalističko-konzilijarne djelatnosti zbirno Zdravstveni djelatnici i timovi, broj pregleda u djelatnosti po općinama

Lokacija	Broj timova		Djelatnici s punim radnim vremenom			Djelatnici s djelomičnim radnim vremenom			Djelatnici s djelomičnim radnim vremenom								
	Puno	Djel.	Dr.med.	Odgovar.	Ostali	VŠS	SSS	Dr.med.	Odgovar.	Ostali	VŠS	SSS	0-6 g	7-19 g	20-64 g	>=65 g	Ukupno
Varaždinska županija	15	21	0	16	1	8	15	0	27	0	3	7	10.727	15.904	191.849	76.632	295.112
Varaždin	12	17	0	12	1	7	12	0	23	0	1	6	452	2.159	19.980	3.881	26.472
Varaždinske Toplice	3	4	0	4	0	1	3	0	4	0	2	1	10.275	13.745	171.869	72.751	266.640

## **6. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA 2018. 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 2018. godine iznosi 1.823. Broj kreveta u stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2018. godini iznosi 10,41.

U Varaždinskoj županiji na stacionarnim odjelima liječilo se 36.553 osoba (u 2017. godini 36.446) uključujući boravke u bolnici zbog poroda, pobačaja i bolničke rehabilitacije. Ukupan broj boravaka u bolnici na 1.000 stanovnika u 2018. godini iznosi 207,74.

U bolnicama Varaždinske županije ostvareno je u 2018. godini 462.548 dana bolničkog liječenja, što znači 12,63 dana prosječnog liječenja po jednom boravku.

Godišnja zauzetost kreveta svih bolnica zajedno iznosi 69,36 %, a broj pacijenata po krevetu 20,05.

Vodeće skupine bolesti u bolničkom zbrinjavanju 2018. godine su: bolesti cirkulacijskog sustava, bolesti dišnog sustava, bolesti probavnog sustava, novotvorine, bolesti vezane uz trudnoću, porođaj i babinje, bolesti genitourinarnog sustava, bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva, te druge.

### 6.1. BROJ POSTELJA, BROJ ISPISANIH BOLESNIKA I BROJ BOLNOOPSKRBNIH DANA ZA BOLNIČKO LIJEČENJE 2018. 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.	Odjel za ortopediju i traumatologiju	30	1.359	7.852
2.	Odjel za opću, vaskularnu, plastičnu, rekonstrukcijsku i estetsku kirurgiju	49	2.750	14.266
3.	Odjel za otorinolaringologiju	14	712	3.765
4.	Odjel za urologiju	12	629	2.715
5.	Odjel za oftalmologiju i optometriju	10	594	1.391
6.	Odjel za neurokirurgiju	15	587	3.934
7.	Odjel za dječju kirurgiju	15	607	2.123
8.	Služba za interne bolesti	102	5.667	33.236
9.	Odjel za infektologiju	14	676	5.288
10.	Služba za ginekologiju i opsterciju	60	4.041	17.640
11.	Odjel za pedijatriju	24	1.670	6.347
12.	Odjel za neurologiju	25	1.258	8.509
13.	Odjel za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje	7	552	1.686
14.	Odjel za psihijatriju	34	717	9.408
15.	Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb Novi Marof	291	2.523	76.121
16.	Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik	232	3.979	54.227
<b>Ukupno:</b>		<b>934</b>	<b>28.321</b>	<b>248.508</b>
1.	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	889	8.232	213.040
<b>Sveukupno:</b>		<b>1.823</b>	<b>36.553</b>	<b>462.548</b>

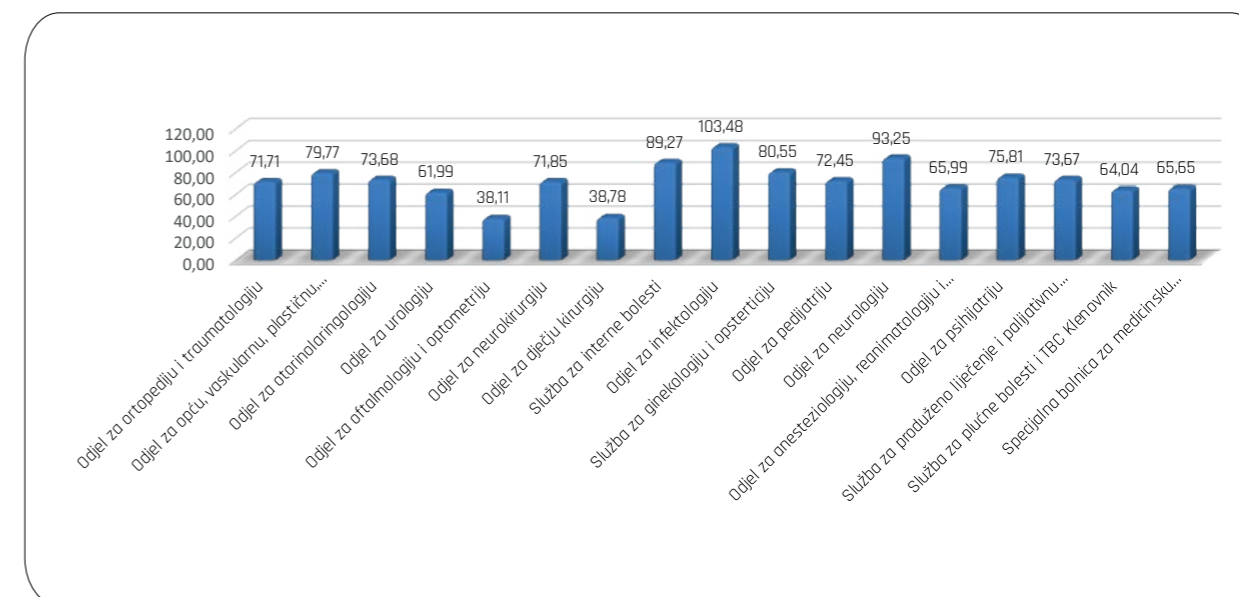
Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove.

### 6.2. ISKORIŠTENOST POSTELJA, PROSJEK TRAJANJA LIJEČENJA 2018. GODINE U OPĆOJ BOLNICI VARAŽDIN I SPECIJALNOJ BOLNICI ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU VARAŽDINSKE TOPLICE

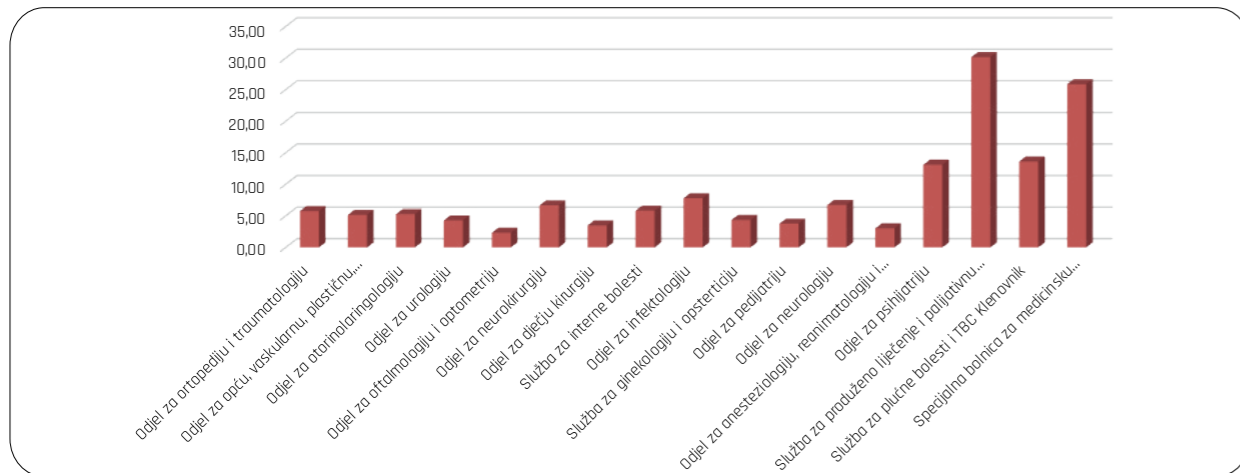
Redni broj	Služba/odjel	Godišnja iskorišt. postelja	Prosjeak trajanja liječenja	Umrli	Postotak umrlih od broja zaprimlj.
1.	Odjel za ortopediju i traumatologiju	71,71 %	5,78	6	0,44 %
2.	Odjel za opću, vaskularnu, plastičnu, rekonstrukcijsku i estetsku kirurgiju	79,77 %	5,19	19	0,69 %
3.	Odjel za otorinolaringologiju	73,68 %	5,29	4	0,56 %
4.	Odjel za urologiju	61,99 %	4,32		
5.	Odjel za oftalmologiju i optometriju	38,11 %	2,34		
6.	Odjel za neurokirurgiju	71,85 %	6,70	1	0,17 %
7.	Odjel za dječju kirurgiju	38,78 %	3,50		
8.	Služba za interne bolesti	89,27 %	5,86	325	5,73 %
9.	Odjel za infektologiju	103,48 %	7,82	43	6,37 %
10.	Služba za ginekologiju i opsterciju	80,55 %	4,37	2	0,05 %
11.	Odjel za pedijatriju	72,45 %	3,80	1	0,06 %
12.	Odjel za neurologiju	93,25 %	6,76	45	3,57 %
13.	Odjel za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje	65,99 %	3,05	63	11,84 %
14.	Odjel za psihijatriju	75,81 %	13,12		
15.	Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb Novi Marof	73,67 %	30,17	734	29,32 %
16.	Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik	64,04 %	13,63	622	15,65 %
<b>Ukupno :</b>		<b>72,89 %</b>	<b>8,77</b>	<b>1.865</b>	<b>5,13 %</b>
1.	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	65,65 %	25,88		
<b>Sveukupno:</b>		<b>69,36 %</b>	<b>12,63</b>	<b>1.865</b>	<b>5,13 %</b>

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

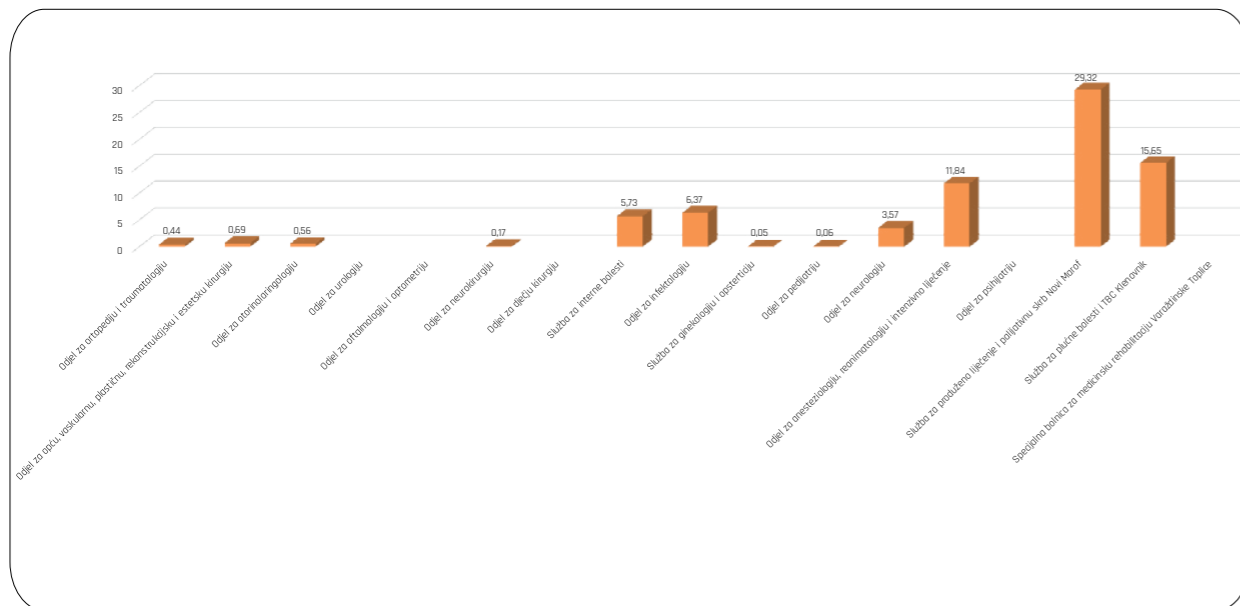
### 6.3. GODIŠNJA ISKORIŠTENOST POSTELJA 2018. GODINE U OPĆOJ BOLNICI VARAŽDIN I SPECIJALNOJ BOLNICI ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU VARAŽDINSKE TOPLICE



**6.4. PROSJEK TRAJANJA LIJEČENJA 2018. 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 2018. 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 2018. godine svaki četvrti stanovnik umro je od raka. U 2018. godini od raka je umrlo 545 osoba, a ukupna stopa mortaliteta od raka bila je u Varaždinskoj županiji 309,7/100.000.

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.	533,6	551,2
2015.	564,6	590,0
2016.	673,7	626,9

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.	423,0	452,8
2015.	432,7	484,3
2016.	493,2	510,2

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 163 prijave u 2018. godini. U Varaždinskoj županiji 2018. godine umrlo je zbog raka 545 osoba, 314 muškaraca i 231 žena, a to je svaki četvrti stanovnik kao i u Hrvatskoj.

Ukupna stopa mortaliteta od raka u Varaždinskoj županiji u 2018. godini bila je 309,7/100.000.

Godine 2016. u Varaždinskoj županiji dijagnosticirano je 991 novih bolesnika od raka, 559 muškarca i 432 žene. Stopa incidencije iznosila je 581,0/100.000; 673,7 za muškarce i 493,2 za žene. Stope incidencije i stope smrtnosti više su u muškaraca, nego u žena.

Deset najčešćih sijela u 2016. godini za MUŠKARCE, u incidenciji su:

1.	Prostata	C 61	27,7
2.	Bronh. i pluća	C 34	13,8
3.	Debelo crijevo	C 18	8,6
4.	Želudac	C 16	5,0
5.	Mokraćni mjehur	C 67	3,2
6.	Rektum	C 20	5,4
7.	Koža (melanom)	C 43	3,0
8.	Jetra	C 22	2,9
9.	Bubreg	C 64	4,5
10.	Gušterača	C 25	3,0

Deset najčešćih sijela u 2016. godini za ŽENE, u incidenciji su:

1.	Dojka	C 50	22,7
2.	Bronh. i pluća	C 34	6,9
3.	Tijelo maternice	C 54	8,6
4.	Debelo crijevo	C 18	9,7
5.	Gušterača	C 25	3,0
6.	Jajnik	C 56	4,2
7.	Štitnjača	C 73	3,2
8.	Želudac	C 16	3,5
9.	Koža (melanom)	C 43	3,7
10.	Bubreg	C 64	3,7

### 7.1. BROJ NOVIH SLUČAJEVA RAKA PREMA 15 NAJUČESTALIJIH PRIMARNIH SIJELA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI I REPUBLICI HRVATSKOJ 2016. GODINE - MUŠKARCI

Primarno sjelo	Broj novih slučajeva		Postotak %		Stopa incidencije	
	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska
Sva sjela	559	12.632	100,00	100,00	673,7	626,9
Prostata	C 61	155	2.337	27,73	186,8	116,0
Bronh. i pluća	C 34	77	2.159	13,77	92,8	107,2
Debelo crijevo	C 18	48	1.223	8,59	57,9	60,7
Rektum	C 20	30	619	5,37	36,2	30,7
Želudac	C 16	28	576	5,01	33,7	28,6
Mokr. mjehur	C 67	18	617	3,22	21,7	28,6
Bubreg	C 64	25	492	4,47	21,7	24,4
Koža (melanom)	C 43	17	438	3,04	20,5	21,7
Gušterača	C 25	17	403	3,04	20,5	20,0
Jetra	C 22	16	362	2,86	19,3	18,0
Mozak	C 71	3	189	0,54	3,6	9,4
Štitnjača	C 73	3	157	0,54	3,6	7,8
Dojka	C 50	4	42	0,72	4,8	2,1
Ostalo		118	3.018	21,11	142,2	149,8

### 7.2. BROJ NOVIH SLUČAJEVA RAKA PREMA 15 NAJUČESTALIJIH PRIMARNIH SIJELA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI I REPUBLICI HRVATSKOJ 2016. GODINE - ŽENE

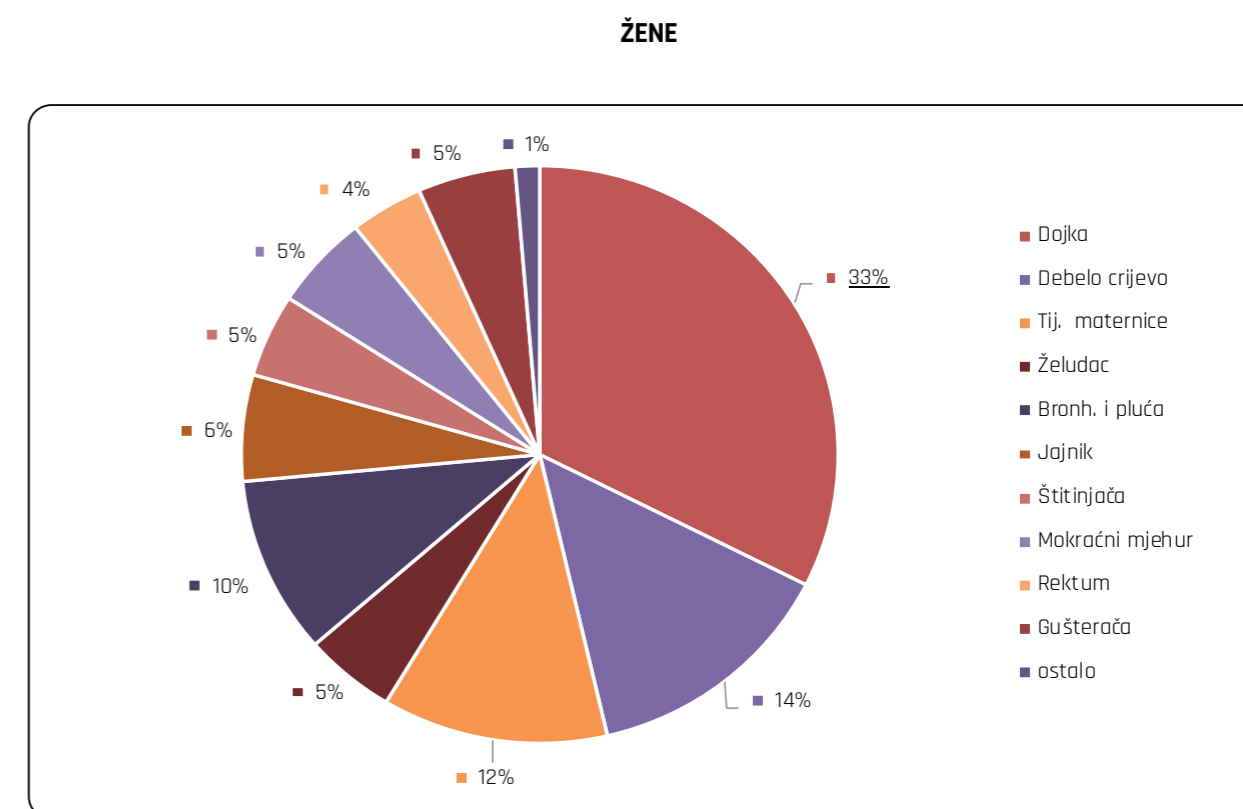
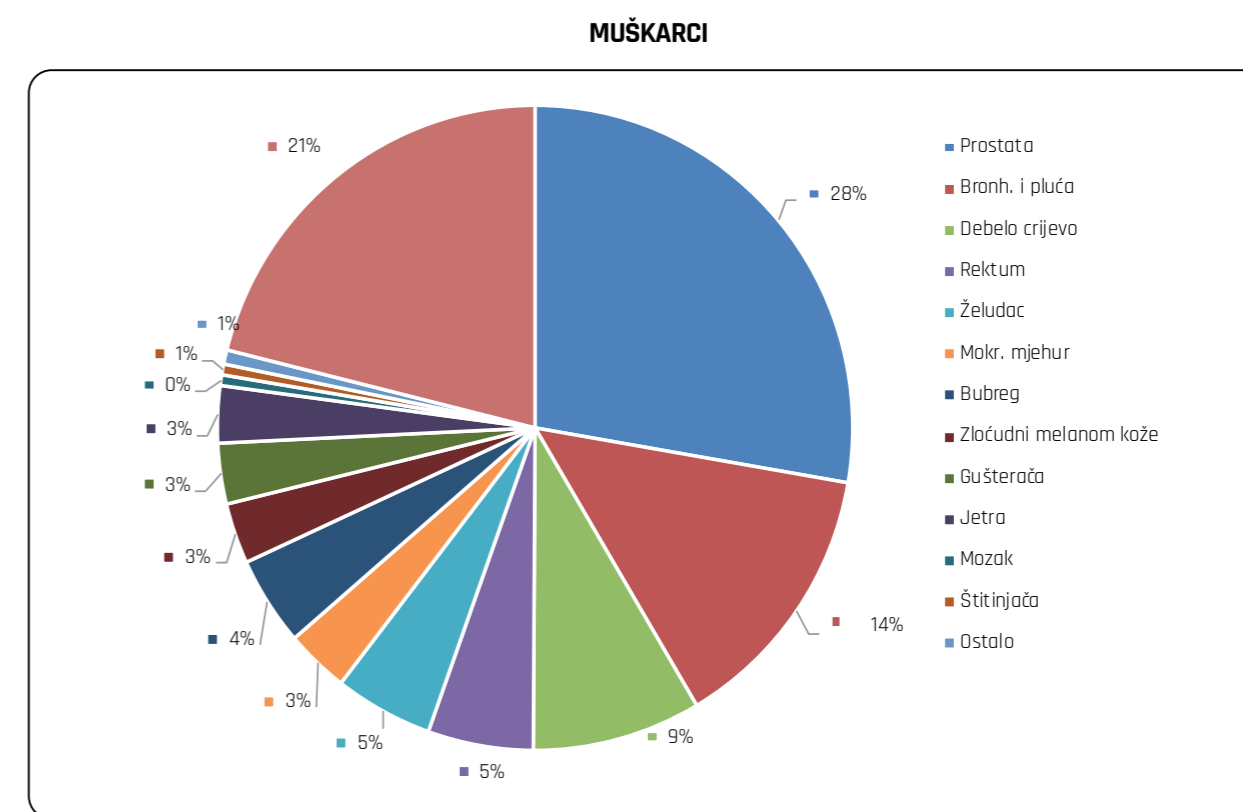
Primarno sjelo	Broj novih slučajeva		Postotak %		Stopa incidencije	
	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska
Sva sjela	432	11.018	100,00	100,00	493,2	510,2
Dojka	C 50	98	2.735	22,69	111,9	126,6
Debelo crijevo	C 18	42	962	9,72	47,9	44,5
Tij. maternice	C 54	37	694	8,56	42,2	32,1
Želudac	C 16	15	372	3,47	17,1	17,2
Bronh. i pluća	C 34	30	903	6,94	34,2	41,8
Jajnik	C 56	18	377	4,17	20,5	17,5
Štitnjača	C 73	14	508	3,24	16,0	23,5
Bubreg	C 64	16	302	3,70	18,3	14,0
Rektum	C 20	12	422	2,78	13,7	19,5
Zloćudni melanom kože	C 43	16	362	3,70	18,3	16,8
Mokr. mjehur	C 67	4	222	0,93	4,6	10,3
Gušterača	C 25	13	388	3,01	14,8	18,0
Jetra	C 22	10	171	2,31	11,4	7,9
Mozak	C 71	11	183	2,55	12,6	8,5
Ca in situ vrata materni.	D 06	18	738	4,17	20,5	34,2
Ostalo		96	2.417	22,22	109,6	111,9

#### NAPOMENA:

- Stopa incidencije računata na 100.000 stanovnika

Izvor podataka: Registar za rak, Incidencija raka u Hrvatskoj 2016.

### 7.3. NOVI SLUČAJEVI RAKA PREMA 15 NAJUČESTALIJIH SIJELA RAKA I PREMA SPOLU U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. GODINE



**7.4. UMRLI OD RAKA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2018. godine**

Dijagnoza	Umrli		
	Svega	Muški	Ženski
	545	314	231
<b>UKUPNO: C 00 - D 48</b>	<b>545</b>	<b>314</b>	<b>231</b>
<b>C 00- C 14 ZLOĆ. NOV. USNE, USNE ŠUPLJINE I ŽDRIJELA</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4</b>
C 00 ZLOĆ. NOV. USNE	1		1
C 01 ZLOĆ. NOV. BAZE JEZIKA	1	1	
C 02 ZLOĆ. NOV. OST. DIJELOVA JEZIKA	6	6	
C 03 ZLOĆ. NOV. DESNI			
C 04 ZLOĆ. NOV. DNA USTA			
C 05 ZLOĆ. NOV. NEPCA			
C 07 ZLOĆ. NOV. ZAUŠNE ŽLIJEZDE	1		1
C 08 ZLOĆ. NOV. ŽLIJEZDA SLINOVNICA	1		1
C 09 ZLOĆ. NOV. KRAJNIKA	2	1	1
C 10 ZLOĆ. NOV. DROFARINKSA	3	3	
C 11 ZLOĆ. NOV. NAZOFARINKSA	1	1	
C 12 ZLOĆ. NOV. PIRIFORMNOG SINUSA			
C 13 ZLOĆ. NOV. HIPOFARINKSA	3	3	
C 14 ZLOĆ. NOV. OSTALIH SIJELA	1	1	
<b>C 15- C 26 ZLOĆ. NOV. PROBAVNIH ORGANA</b>	<b>153</b>	<b>90</b>	<b>63</b>
C 15 ZLOĆ. NOV. JEDNJAKA	9	8	1
C 16 ZLOĆ. NOV. ŽELUCA	26	15	11
C 17 ZLOĆ. NOV. TANKOGA CRIJEVA			
C 18 ZLOĆ. NOV. DEBELOG CRIJEVA	46	28	18
C 19 ZLOĆ. NOV. REKTOSIG. PRIJELAZA	8	4	4
C 20 ZLOĆ. NOV. ZAVRŠ. DEBELOG CRIJEVA (REKTUMA)	23	11	12
C 21 ZLOĆ. NOV. ČMARA I ANALNOG KANALA	1		1
C 22 ZLOĆ. NOV. JETRE	11	8	3
C 23 ZLOĆ. NOV. ŽUČNOG MJEHURA	1	1	
C 24 ZLOĆ. NOV. OSTALIH DIJELOVA	4	3	1
C 25 ZLOĆ. NOV. GUŠTERAČE	22	11	11
C 26 ZLOĆ. NOV. OST. DIJEL. PROBAV. ORG.	2	1	1
<b>C 30- C 39 ZLOĆ. NOV. DIŠNIH I ORGANA PRSNOG KOŠA</b>	<b>113</b>	<b>82</b>	<b>31</b>
C 30 ZLOĆ. NOV. NOSNE ŠUPLJINE			
C 31 ZLOĆ. NOV. AKCESORNIH SINUSA			
C 32 ZLOĆ. NOV. GRKLJANA (LARINKSA)	13	13	
C 33 ZLOĆ. NOV. DUŠNIKA (TRAHEJE)			
C 34 ZLOĆ. NOV. DUŠNICA (BRONHA) I PLUĆA	99	69	30
C 38 ZLOĆ. NOV. SRCA, SREDOPRSJA I PLUĆNE OVOJNICE	1		1
<b>C 40- C 41 ZLOĆ. NOV. KOSTI I ZGLOBNE HRSAKVICE</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
C 40 ZLOĆ. NOV. KOSTIJU I ZGLOB. HRSAKVICE UDOVA	1	1	
C 41 ZLOĆ. NOV. KOSTIJU I ZGLOB. HRSAKVICE-OSTALO	2	2	
<b>C43- C 44 MELANOM</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>13</b>
C 43 ZLOĆ. MELANOM KOŽE	13	5	8
C 44 OST. ZLOĆ. NOV. KOŽE	7	2	5
<b>C 45- C 49 ZLOĆ. NOV. MEZOTELIJALNOG I MEKOG TKIVA</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
C 45 MEZOTELIOM	3	3	
C 47 ZLOĆ. NOV. PERIFERNIH ŽIVACA			
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>25</b>		<b>25</b>
C 50 ZLOĆ. NOV. DOJKE	25		25

Dijagnoza	Umrli		
	Svega	Muški	Ženski
	545	314	231
<b>UKUPNO: C 00 - D 48</b>	<b>545</b>	<b>314</b>	<b>231</b>
<b>C 51- 58 ZLOĆ. NOV. ŽENSKIH SPOLNIH ORGANA</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
C 51 ZLOĆ. NOV. STIDNICE (VULVE)			
C 52 ZLOĆ. NOV. RODNICE ( VAGINE)	1		1
C 53 ZLOĆ. NOV. VRATA MATERNICE	7		7
C 54 ZLOĆ. NOV. TIJELA MATERNICE	14		14
C 55 ZLOĆ. NOV. MATERNICE	1		1
C 56 ZLOĆ. NOV. JAJNIKA	7		7
C 57 ZLOĆ. NOV. OSTALIH I NESPEC. ŽENSKIK SPOL. ORGA.			
<b>C 60- C 63 ZLOĆ. NOV. MUŠKIH SPOLNIH ORGANA</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	
C 60 ZLOĆ. NOV. SPOLNOG UDA	1	1	
C 61 ZLOĆ. NOV. KESTENJAČE (PROSTATE)	47	47	
C 62 ZLOĆ. NOV. SJEMENIKA (TESTISA)			
C 63 ZLOĆ. NOV. OST. MUŠKIH SPOLNIH ORGANA			
<b>C 64 -C 68 ZLOĆ. NOV. URINARNOG TRAKTA</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
C 64 ZLOĆ. NOV. BUBREGA	15	11	4
C 65 ZLOĆ. NOV. BUBREŽNE ZDJELICE	1	1	
C 66 ZLOĆ. NOV. URETERA	14	8	6
C 67 ZLOĆ. NOV. MOKRAĆNOG MJEHURA			
C 68 ZLOĆ. NOV. OST. MOKRAĆNIH ORGANA	20	11	9
<b>C 69- C 72 ZLOĆ. NOV. OKA, MOZGA I SREDIŠNJEG ŽIVČANOG SUSTAVA</b>	<b>1</b>		<b>1</b>
C 69 ZLOĆ. NOV. OKA I ADNEKSA	19	11	8
C 70 ZLOĆ. NOV. MOŽDANIH OVOJNICA	2	1	1
C 71 ZLOĆ. NOV. MOZGA	1	1	
C 72 ZLOĆ. NOV. KRALJEŽNIČNE MOŽDINE	1		1
<b>C 73- C 75 ZLOĆ. NOV. ŠTITNJAJČE I OST. ŽLIJEZDA S UNUT. IZLUČIVANJEM</b>			
C 73 ZLOĆ. NOV. ŠTITNJAJČE	20	10	10
C 74 ZLOĆ. NOV. NADBUBREŽNE ŽLIJEZDE	2		2
C 75 ZLOĆ. NOV. OSTALIH ENDOKRINIH ŽLIJEZDA	1	1	
<b>C 76- C80 ZLOĆ. NOV. NEDOVOLJNO DEFINIRANIH SIJELA</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
C 76 ZLOĆ. NOV. NEDOVOLJNO DEF. SIJELA	44	19	25
C 77 SEKUNDA. ZLOĆ. NOV. LIMFNIH ČVOROVA	1		1
C 78 SEKUND. ZLOĆ. NOV. DIŠNIH I PROBAVNIH ORGANA	6	4	2
C 79 SEKUND. ZLOĆ. NOV. OST. SIJELA			
C 80 ZLOĆ. NOV. BEZ SPECIFIČNIH SIJELA	7	2	5
<b>C 81- C 96 ZLOĆ. NOV. LIMFNOG, HEM. I SRODNOG TKIVA</b>	<b>1</b>		<b>1</b>
C 81 HODGKINOVA BOLEST	5	1	4
C 82 FOLIKULARNI NON- HODGKINOV LIMFOM	11	5	6
C 83 DIFUZNI NON- HODGKINOV LIMFOM	11	5	6
C 84 PERIFERNI I KOŽNI LIMFOMI T-STANICA	1	1	
C 85 OST. VRSTE NON- HODGKIN. LIMFOMA	1	1	
C 88 ZLOĆ. IMUNOPROL. BOLESTI	11	2	9
C 90 MULTIPLI MIJELOM I ZLOĆUDNE PLAZMOCITNE NOVOTVORINE	1		1
C 91 LIMFATIČNA LEUKEMIJA	1		1
C 92 MIJELOIČNA LEUKEMIJA	1		1
<b>D 32 DOB. NOV. MOŽDANIH OVOJNICA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>D 38 NOV.SRED.UHA,DIŠNIH I INTRATOROK.ORG.NESIG I NEP.PRIRODE</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>D 43 NOV.MOZGA I SRED.ŽIVČANOG SUSTAVA NESIG.I NEPOZ.PRIRODE</b>	<b>5</b>		<b>5</b>
<b>D 46 MIJELODISPLASTIČNI SINDROMI</b>	<b>1</b>		<b>1</b>
<b>D 47 OST. NOV. LIMFNOG,HEMATOPOEZNOGA I SRODNOG TKIVA</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

**7.5. UMRLI PREMA SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2018. GODINE**

Starost	Umrli sveukupno			Umrli od raka		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
	2.179	1.059	1.120	545	314	231
0	2	2				
1 - 4	1	1				
5 - 9	2	2		1	1	
10 - 14						
15 - 19	2	2				
20 - 24	4	4		1	1	
25 - 29	3	3		1	1	
30 - 34	10	5	5			
35 - 39	6	3	3	2		2
40 - 44	17	9	8	3		3
45 - 49	30	19	11	9	5	4
50 - 54	64	48	16	18	12	6
55 - 59	116	79	37	46	31	15
60 - 64	185	131	54	76	48	28
65 - 69	182	135	47	79	56	23
70 - 74	213	139	74	66	47	19
75 - 79	331	154	177	86	41	45
80-84	442	157	285	94	46	48
85 i više	569	162	407	63	25	38
Nepoznato						

## 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.

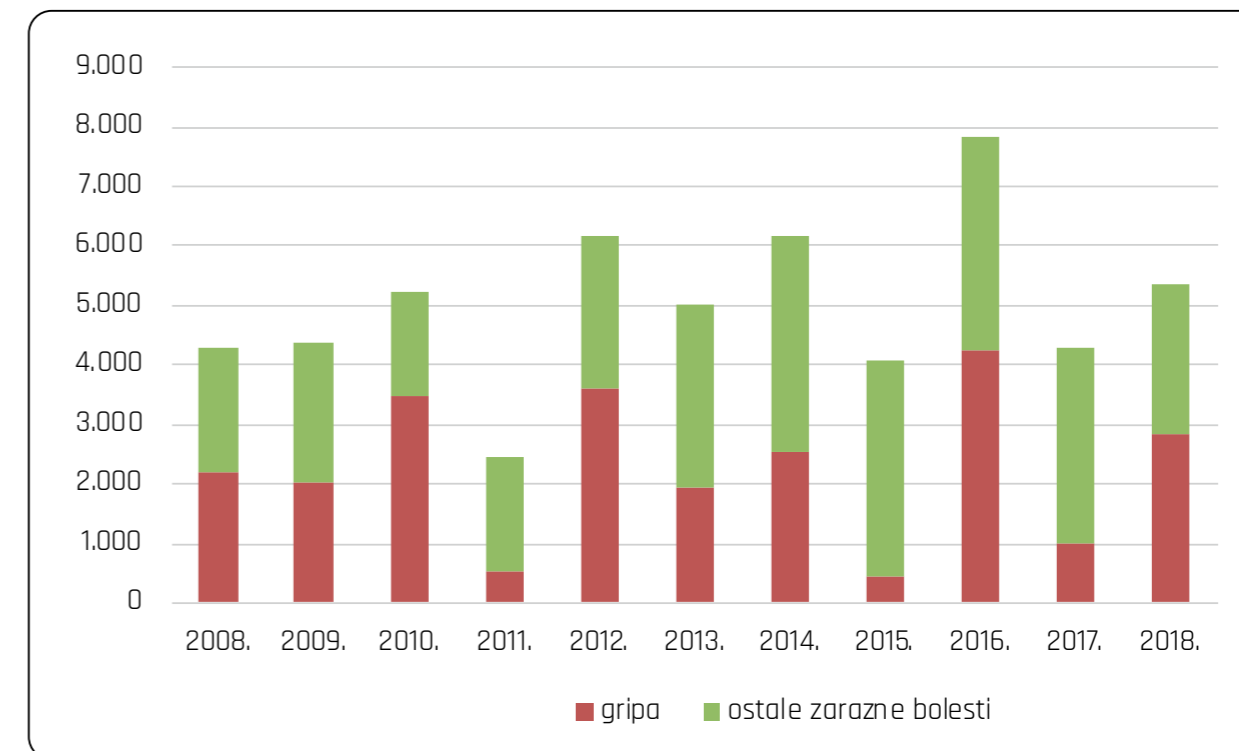
Kontrola i suzbijanje zaraznih bolesti u Republici Hrvatskoj definirana je Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07; 113/98; 43/09) te pripadajućim pravilnicima čime se definira i obveza prijave zaraznih bolesti.

**8.1. BROJ PRIJAVLJENIH ZARAZNIH BOLESTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI OD 2009. DO 2018. GODINE**

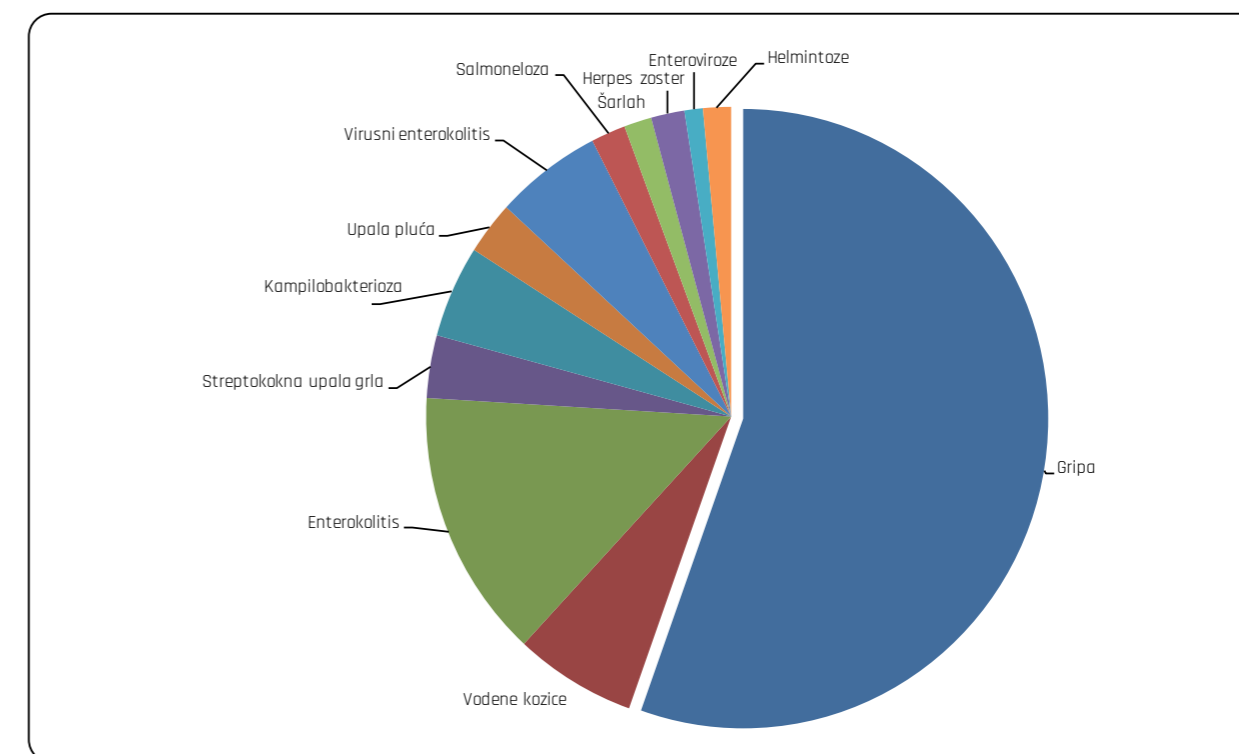
	Godina									
	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
<b>Ukupno</b>	<b>5.212</b>	<b>2.465</b>	<b>6.166</b>	<b>5.039</b>	<b>6.152</b>	<b>4.069</b>	<b>7.851</b>	<b>4.273</b>	<b>5.376</b>	<b>6.621</b>
Aktivna tuberkuloza	39	38	33	26	29	31	20	17	22	23
Kampilobakterioza	151	198	168	181	237	280	205	200	247	327
Ehinokokoza			1	1	1	0	1			
Enterokolititis	429	425	977	610	1.009	1036	1.007	887	722	643
Enteroviroze					82	57	82	89	50	164
Erizipel	39	53	53	57	67	60	50	53	39	37
Gripa	3.483	518	3.592	1.944	2.519	437	4.252	994	2.845	3.836
Helmintoze	2	17	110	67	83	134	102	47	76	65
Hemoralgijska groz s bubre.sy				4		6	1		30	
Herpes zoster	58	85	132	123	206	143	128	97	91	74
Hripavac		1	2		1	0	0	1		2
Infekcijska mononukleoza	23	29	35	36	52	37	42	28	28	14
Kapavac- sifilis		2	1	2					1	5
Vodne kozice	379	573	519	1.220	948	570	802	910	331	644
Krpeljni meningoencefalitis	5	1	3		1	0				3
Leptospiroze		1				9			1	
Lyme borelioz	11	12	23	38	66	55	21	19	26	33
Lamblijoza			1	1						6
Meningoko. meningitis/sepsa	1		2	3	7	4	3	1	1	4
Bakterijski meningitis	1	4	1		1	0	2	3	3	1
Ospice						0				
Salmoneloze	151	154	150	134	115	148	157	139	94	69
Streptokokna upala grla	151	70	68	52	204	194	195	228	168	106
Šarlah	140	79	89	54	114	136	82	109	75	60
Svrab	2	5	3	1	14	43	13	13	26	58
Tetanus	2									
Trihineloz	5	1							1	
Toksoplazmoza		1	1	3		3		1		
Trovanje hranom	3	31	46	27	36	27	9	5	5	3

Broj oboljelih	Godina									
	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Upala pluća	77	87	89	53	64	169	279	184	142	199
Ušljivost tijela/glave	12	9	8	4	2	2	6	13	10	5
Virusna žutica A										3
Virusni meningitis	3	4	4	6	5	6	2		1	5
Zaušnjaci	3	1	3	1	2					1
Sindrom stečenog nedostatka imuniteta										
Nosilaštvo HIV protutijela				1						
Virusna žutica B			5	1	3	5	1	3	3	1
Nosilaštvo HBs ag	1	2	2		1	1				3
Virusna žutica neoznačena			1							
Virusna žutica C		5	3	2	3	1		5	1	1
Nosilaštvo HCV protutijela	36	55	1							
Nosilaštvo S. typhi	1									
Klamidijaza i ostale SPB	1		37	29	35	50	57	46	35	51
Legionelaza	2	2					1	1	1	
Jersinijaza	1		1							3
Trbušni tifus										
Baktrijska sepsa			1				6	9	2	1
Virusni enterokolitis				353	240	423	322	171	291	168
Listerijaza				1			1			
Rubeola				1						
Zarazna upala mozga				1						1
Creutzfeldt-Jakobova bolest						2				
Dengue vrućica				1			1			
Jersinijaza									6	
Kriptosporidijaza									1	
Lišmanijaza									1	
Bacilarna dizenterija										1
Klicaštvo Salmonellae										1
West Nile infekcija										3

## 8.2. KRETANJE GRIPE I OSTALIH ZARAZNIH BOLESTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI OD 2008. DO 2018. GODINE



## 8.3. PRIKAZ NAJČEŠĆE PRIJAVLJIVANIH ZARAZNIH BOLESTI 2018. GODINE



Tijekom 2018. godine prijavljeno je 6.621 oboljelih od 50 različitih zaraznih bolesti. Prijavljeno je 3.836 oboljelih od gripe. Iza gripe stanovništvo je najčešće oboljevalo od 1. vodenih kozica, 2. crijevnih zaraznih bolesti nepoznatih/nedokazanih etioloških uzročnika, 3. kampilobakterioze, 4. virusnih crijevnih zaraznih bolesti, 5. upale pluća, 6. salmoneloze itd. Novost je da smo u 2018. registrirali prve dokazane neuroinvasivne West Nile infekcije kojima smo potvrdili postojanje ovog virusa u naših komaraca. U 2018. godini imali smo oboljele od hepatitisa A nakon dužeg vremena, a njegovu pojavnost možemo povezati s pojavnosću iste bolesti u Europi nakon dužeg vremena. Sve su to pokazatelji globalizacije i migracije stanovništva.

Epidemija gripe je ove godine bila značajnog intenziteta što je ujedno urušilo kolektivni imunitet te nam je broj ostalih respiratornih bolesti (osobito pneumonija) bio viši.

#### 8.4. EPIDEMIJE U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2018. GODINE

Bolest/uzročnik	Broj oboljelih/broj izloženih
Bolest šaka, stopala, usta/enetrovirus Varaždin	100/818
Bolest šaka, stopala, usta/enetrovirus Ludbreg	13/160
Gastrenterocolitis ac./Norwalk virus Varaždinske Toplice	34/466
<b>Ukupno:</b>	<b>147/1 444</b>

Tijekom 2018. godine u Varaždinskoj županiji imali smo 3 epidemije i to dvije epidemije bolesti šaka, stopala i usta u dječjim vrtićkim kolektivima izazvane s enetrovirusom koji se lako prenosi kapljničnim putem u gustim kolektivima kakvi i jesu vrtići.

Krajem godine bila je jedna Norowalk virusna epidemija u bolničkom sustavu.

Brzom i adekvatnom epidemiološkom intervencijom epidemije su brzo stavljene pod nadzor i zaustavljene tako da nije bilo daljnjeg širenja bolesti na širu populaciju županije.

#### 8.5. RAD ANTIRABIČNE AMBULANTE 2018. GODINE

Tijekom 2018. godine u antirabičnoj ambulanti obrađeno je 206 osoba od toga je 68 osoba 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	0	0	0	0
C	68	67	1	68
D	138	0	0	138
<b>Ukupno</b>	<b>206</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>206</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 - 51, mačkom - 11, ostalim životinjama (vrsta i broj) :miš: 1; dabar: 1; puh: 1; štakor - 2, nepoznato - 1

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

	Broj
Nagama	36
Rukama	26
Trupu	0
Vratu i glavi	3
Na više mjesta	3
<b>Ukupno:</b>	<b>68</b>

#### 8.6. MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA 2018. 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 2014. DO 2018. GODINE

Broj materijala	Godina				
	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Crijevne inf./kult.	24.069	25.960	22.398	24.940	26.722
Respiratorne inf./kult.	6.714	7.084	5.153	4.381	4.671
Urogenitalne inf./kult.-PCR	25.444	28.815	30.423	33.200	35.535
Anaerobne bakterije	3.441	3.980	4.627	5.007	5.343
Infekcije SŽS/CSL det./izol.	101	81	90	61	75
Dijagnostika sepsae det./izol.	2.035	2.605	2.828	3.317	3.682
Bakteriolška serologija	1.472	1.575	1.523	1.305	1.430
Parazitologija det./izol.	13.506	13.579	14.227	14.069	14.571
Mikologija det./izol.	1.463	1.526	1.522	1.536	1.346
Enteralni virusi i dr. det./kult.	1.811	1.998	1.898	4.198	4.713
Respiratorni virusi i dr. det./kult.	120	133	168	459	740
Virološka serologija	489	481	522	1.764	1.989
Ostalo	6.651	8.284	10.807	6.065	5.224
<b>Ukupno:</b>	<b>87.316</b>	<b>96.101</b>	<b>96.186</b>	<b>100.282</b>	<b>106.041</b>
<b>Broj pretraga</b>					
Bakteriolška serologija	1.654	1.749	1.523	1.305	1.430
Parazitološka serologija					
Virološka serologija	1.467	1.443	1.566	1.746	1.989
<b>Ukupno pretraga</b>	<b>3.121</b>	<b>3.192</b>	<b>3.089</b>	<b>3.051</b>	<b>4.581</b>

##### 8.6.2. IZVRŠENE PARAZITOLŠKE PRETRAGE U RAZDOBLJU OD 2014. DO 2018. GODINE

Opis	Godina				
	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Broj uzoraka stolice	13.087	13.351	13.715	13.899	13.390
Broj pozitivnih	18	13	24	50	74
% pozitivnih	0,14	0,10	0,18	0,36	0,55

**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 2018. 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	1	1			1	1
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti	1	1			1	1
Odgajno-obrazovne ustanove te đlački i studentski domovi						
Domovi umirovljenika te dr. ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	1	1			1	1
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada			2	2	2	2
Javne površine						
Objekti i sredstva javnog prijevoza						
Trgovačko-prodajni objekti						
Stambeni objekti						
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)						
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pućanstva od zaraznih bolesti)	7	10			7	10
<b>Ukupno</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>15</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	10	23	4			10	23
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti	46	77	6			46	77
Odgajno-obrazovne ustanove te đlački i studentski domovi	111	17	216			111	17
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	5	5	3			5	5
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada	76	25	107			76	25
Javne površine	6	18				6	18
Objekti i sredstva javnog prijevoza							
Trgovačko-prodajni objekti	23	23	16			23	23
Stambeni objekti	42	43				42	43
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)	53	53				53	53
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pućanstva od zaraznih bolesti)	30	46	8			30	46
<b>Ukupno</b>	<b>402</b>	<b>330</b>	<b>360</b>			<b>402</b>	<b>330</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	41	14	69			41	83
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti	133	47	169			133	216
Odgajno-obrazovne ustanove te đlački i studentski domovi	119	69	173			119	242
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	3	1	6			3	7
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada	86	47	133			86	180
Javne površine							
Objekti i sredstva javnog prijevoza							
Trgovačko-prodajni objekti	108	55	140			108	195
Stambeni objekti	13593	14727	74			13593	14801
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)							
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pućanstva od zaraznih bolesti)	80	68	89			80	157
<b>Ukupno</b>	<b>14.163</b>	<b>15.028</b>	<b>853</b>			<b>14.163</b>	<b>15.881</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			3		16	3				1		
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti			42		34	1						
Odgojno-obrazovne ustanove te đački i studentski domovi			2		6	7			2			
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih			4							1		
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada			2			21				2		
Javne površine	1	15								2		
Objekti i sredstva javnog prijevoza												
Trgovačko-prodajni objekti			17		5	1						
Stambeni objekti			2	1	2	1			4	30		3
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)						53						
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pučanstva od zaraznih bolesti)			14	5	14	6			5	2		
<b>Ukupno</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>86</b>	<b>6</b>	<b>77</b>	<b>93</b>			<b>11</b>	<b>38</b>		<b>3</b>

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

Vrsta površine, prostora ili objekta	Štakori i miševi	Ostalo
Zdravstvene ustanove	14	
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti	47	
Odgojno-obrazovne ustanove te đački i studentski domovi	69	
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	1	
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada	47	
Javne površine		
Objekti i sredstva javnog prijevoza		
Trgovačko-prodajni objekti	55	
Stambeni objekti	14727	
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)		
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pučanstva od zaraznih bolesti)	68	
<b>Ukupno</b>	<b>15.028</b>	

## **9. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA**

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju laboratorij je akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Djelatnost svoje poslove obavlja temeljem ovlaštenja pojedinih Ministarstava i u skladu s akreditacijom.

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

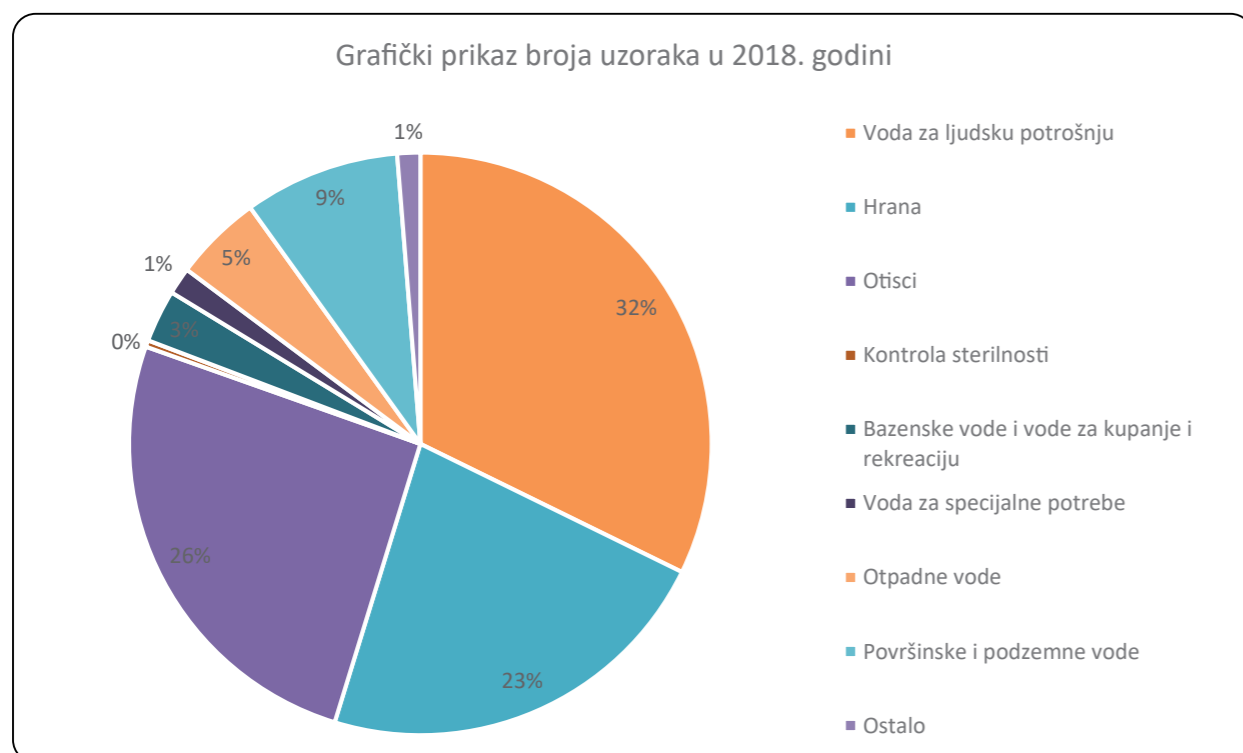
Potvrda o akreditaciji s popisom akreditiranih metoda dostupna je na stranicama Zavoda, [www.zzzzv.hr](http://www.zzzzv.hr) ili na stranicama Hrvatske akreditacijske agencije [www.HAA.hr](http://www.HAA.hr)

## 9.1. UČEŠĆE SVIH UZORAKA TIJEKOM 2018. GODINE

Tablica 1.

Vrsta materijala	Broj uzoraka	%
Voda za ljudsku potrošnju	1.591	32
Hrana	1.110	23
Otisci	1.266	26
Kontrola sterilnosti	18	0,3
Bazenske vode i vode za kupanje i rekreaciju	144	3
Voda za specijalne potrebe	74	1
Otpadne vode	240	5
Površinske i podzemne vode	427	9
Ostalo	63	1
<b>UKUPNO</b>	<b>4.933</b>	<b>100</b>

Grafički prikaz br. 1 - Broj uzoraka 2018. godine



## 9.2. ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJU 2018. GODINE

### • VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Na području Varaždinske županije analizirano je ukupno 1.591 uzorak vode za ljudsku potrošnju. Rezultati analiza ocjenjivani su sukladno „Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju“ (NN br. 56/13;64/15; 115/18.) i „Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe“ (NN br. 125/17), od čega su 172 uzoraka bila neispravna, odnosno 11 %, a 36 uzoraka ostalo je neutvrđeno, odnosno 2,26 %.

Iz javnih vodoopskrbnih objekata analizirana su 1.422 uzoraka vode, od čega 105 uzorka ne odgovaraju propisanim vrijednostima što u ukupnom broju iznosi 7 %.

Iz individualnih vodoopskrbnih objekata analizirana su 169 uzorka voda, od čega je 67 neispravnih odnosno 40 %.

### • Fizikalno-kemijska analiza

Na fizikalno-kemijske parametre analizirano je 1.653 uzoraka vode, od čega je 228 neispravno, što iznosi 13 %. Iz javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 1.367 uzoraka vode, od čega je 100 neispravno, što iznosi 7,31 %. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 131 uzoraka vode, od čega je 61 uzoraka neispravno, što iznosi 46,6 %. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 155 uzoraka vode, od čega 65 ne odgovaraju, što iznosi 41,93 %.

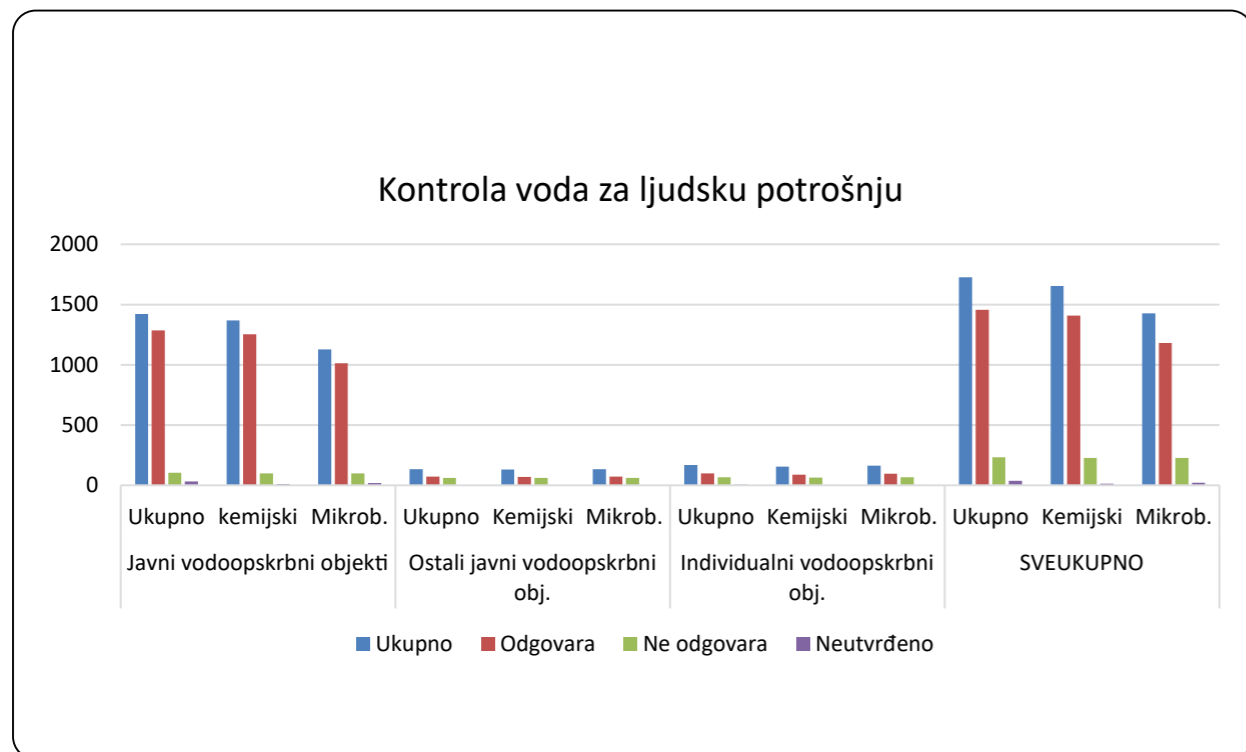
### • Mikrobiološka analiza

Na mikrobiološke parametre analizirano je 1.427 uzoraka vode, od čega je 226 neispravnih ili 15,83 %. Iz javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 1.129 uzoraka vode, od čega je 98 uzoraka neispravno, što iznosi 8,68 %. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 134 uzoraka, od čega je 61 neispravnih, što iznosi 45,52 %. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 164 uzoraka vode, od čega 67 uzorka ne odgovara, što u ukupnom broju uzoraka iznosi 40,85 %.

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	1.422	1.367	1.129	134	131	134	169	155	164	1.725	1.653	1.427
Odgovara	1.285	1.252	1.013	73	70	73	98	87	95	1.456	1.409	1.181
Ne odgovara	105	100	98	61	61	61	67	65	67	233	228	226
Neutvrđeno	32	10	18	0	0	0	4	3	2	36	13	20
% Ne odgovara	10	7,31	8,68	45,52	46,6	45,52	39,64	41,93	40,85	13,50	13,79	15,83

Grafički prikaz br. 2



#### • BAZENSKE VODE I VODE ZA KUPANJE I REKREACIJU

Tijekom 2018. godine uzorkovan je i analiziran ukupno 144 uzorak vode iz bazena i voda za kupanje i rekreaciju. Dva uzorka bazenske vode su bila mikrobiološki neispravna. 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

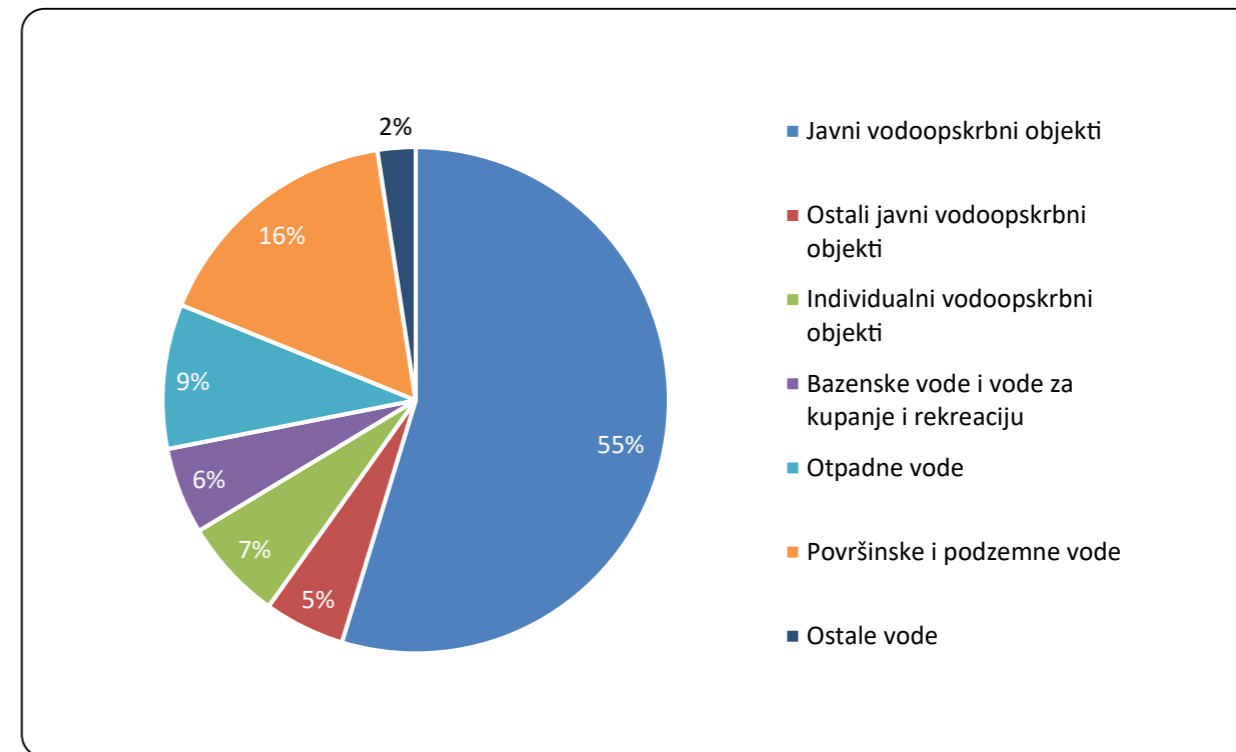
Tijekom 2018. godine uzorkovano je i analizirano 240 uzoraka otpadnih voda. Uzorci su ocijenjeni sukladno važećim vodopravnim dozvolama ili zakonskim propisima.

### 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	1.422	134	169	144	240	427	63

Grafički prikaz 3.



### 9.4. UZORKOVANJE HRANE 2018. GODINE

Ukupno je pregledano 1.110 uzoraka hrane.

U mikrobiološkom pogledu pregledan je 1.110 uzorak hrane, od čega je 103 uzoraka bilo neispravno ili 9,27%.

U fizikalno-kemijskom pogledu pregledano je 258 uzoraka hrane, od čega je 37 uzoraka bilo neispravno ili 14,34 %.

### 9.5. OBRISCI RUKU, RADNIH POVRŠINA I PRIBORA U PROIZVODNJI I PROMETU HRANE 2018. GODINE

Analizirano je 1.266 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 101 ili 7,98 % (Tablica br. 4)

Tablica br. 4.

Obrisci	Ukupno	Odgovara	Ne odgovara	% ne odgovara
	1.266	1.165	101	7,98



## 9.6. PELUDNI KALENDAR ZA 2018. 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. Tabela i grafički prikaz koncentracije peludi po mjesecima tijekom 2018. godine

Broj peludnih zrnaca u m <sup>3</sup> za razdoblje od 01/2018 do 10/2018			
Mjesec	Drveće	Korov	Trave
01/2018.	1.149	0	0
02/2018.	479	0	0
03/2018.	3.025	0	0
04/2018.	11.907	146	96
05/2018.	730	159	611
06/2018.	131	932	337
07/2018.	86	2.261	138
08/2018.	144	4.848	54
09/2018.	2	1.913	29
10/2018.	1	108	20

Grafički prikaz br. 4.

