

**Zavod za javno zdravstvo
Varaždinske županije**

**Zdravstveno - statistički ljetopis
Varaždinske županije za 2017. godinu**

Zdravstveno - statistički ljetopis Varaždinske županije za 2017. godinu

Varaždin, 2018. godine

**Zdravstveno - statistički ljetopis
Varaždinske županije za 2017. 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, 2018. godine

SADRŽAJ

I. UVOD	6
II. OPĆI PODACI O VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI	7
1. STANOVNIŠTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE (POPIS STANOVNIŠTVA 2011. godine)	9
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
2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. I 2016. godine	17
2.1. Osnovni podaci prirodnog kretanja stanovništva Varaždinske županije od 1981- 2017. godine	19
2.2. Prirodno kretanje stanovništva Varaždinske županije od 1981- 2017. godine - grafikon	20
2.3. Osnovni podaci prirodnog kretanja stanovništva u Varaždinskoj županiji 2016. i 2017. godine - po gradovima i općinama	21
2.4. Stope prirodnog kretanja stanovništva u Varaždinskoj županiji 2016. i 2017. godine - po gradovima i općinama	22
2.5. Živorodeni prema spolu i mjestu porođaja u Varaždinskoj županiji 2016. godine - po gradovima i općinama	23
2.6. Živorodeni prema starosti majke u Varaždinskoj županiji 2016. godine - po gradovima i općinama	24
2.7. Živorodeni prema redu rođenja djeteta u Varaždinskoj županiji 2016. godine - po gradovima i općinama	25
2.8. Umrli dojenčad prema spolu i starosti u Varaždinskoj županiji 2016. godine	26
2.9. Umrli dojenčad prema skupinama uzroka smrti u Varaždinskoj županiji 2016. godine	26
2.10. Umrli prema uzroku smrti u Varaždinskoj županiji 2016. godine - po gradovima i općinama	27
2.11. Umrli po skupinama bolesti u postocima 2016. godine - grafikon	29
2.12. Umrli prema starosti u Varaždinskoj županiji 2016. godine - po gradovima i općinama	30
2.13. Umrli prema spolu, mjestu smrti i liječenju bolesti od koje su umrli, u Varaždinskoj županiji 2016. godine - po gradovima i općinama	32
2.14. Struktura uzroka smrti po skupinama bolesti na području Varaždinske županije 2015., 2016. i 2017. godine	33
2.15. Deset vodećih uzroka smrti u Varaždinskoj županiji 2017. 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 2017. godine	35
2.17. Umrli prema skupinama bolesti, spolu i starosti u Varaždinskoj županiji 2017. godine	36

3. ZDRAVSTVENE USTANOVE I ZAPOSLENICI U ZDRAVSTVU	37		
3.1. Zaposlenici po pojedinim zdravstvenim ustanovama u Varaždinskoj županiji - na dan 31. 12. 2017. godine - stalni radni odnos	39		
3.2. Zaposlenici prema stručnoj spremi i profilu u Varaždinskoj županiji - na dan 31. 12. 2017. godine	40		
3.3. Udio zdravstvenih djelatnika i zdravstvenih suradnika prema profilu i stručnoj spremi u ukupnom broju zaposlenih u zdravstvenim ustanovama - grafikon	40		
4. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	41		
4.1. Udio pojedinih skupina u ukupnom pobolu primarne zdravstvene zaštite 2017. godine - grafikon	43		
• Primarna zdravstvena zaštita - ukupno	44		
• Djelatnost opće medicine	50		
• Djelatnost zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece	60		
• Djelatnost za zdravstvenu zaštitu školske djece i mladeži	68		
• Higijensko - epidemiološka djelatnost	70		
• Djelatnost javnog zdravstva i socijalne medicine	74		
• Djelatnost medicine rada	86		
• Djelatnost zdravstvene zaštite žena	91		
• Djelatnost hitne medicinske pomoći	98		
• Djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	99		
• Patronažna djelatnost i kućna njega	104		
• Djelatnost za palijativnu skrb	106		
5. SPECIJALISTIČKO - KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI	109		
6. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA 2017. GODINE	113		
6.1. Broj postelja, broj ispisanih bolesnika i broj bolno-opskrbnih dana za bolničko liječenje 2017. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	114		
6.2. Iskorištenost postelja, prosjek trajanja liječenja 2017. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	115		
6.3. Godišnja iskorištenost postelja 2017. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice - grafikon	115		
6.4. Prosjek trajanja liječenja 2017. 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 - grafikon	116		
7. POBOL I SMRTNOST OD RAKA	117		
7.1. Novi slučajevi raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj 2015. godine - muškarci	120		
7.2. Novi slučajevi raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj 2015. godine - žene	121		
7.3. Novi slučajevi, najčešća sijela raka prema spolu u Varaždinskoj županiji 2014. godine - grafikon	121		
7.4. Umrli od raka u Varaždinskoj županiji 2017. godine	122		
7.5. Umrli prema spolu i starosti u Varaždinskoj županiji 2017. godine	124		
8. ZARAZNE BOLESTI I MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA	125		
8.1. Broj prijavljenih zaraznih bolesti u Varaždinskoj županiji od 2008. do 2017. godine	127		
8.2. Prikaz zaraznih bolesti 2008. do 2017. godine - grafikon	129		
8.3. Prikaz najčešće prijavljenih zaraznih bolesti 2017. godine - grafikon	129		
8.4. Epidemije registrirane 2017. godine	130		
8.5. Rad antirabične ambulante 2017. godine	130		
8.6. Mikrobiološka dijagnostika 2017. godine	131		
8.6.1. Izvršene mikrobiološke pretrage u razdoblju od 2013. do 2017. godine	131		
8.6.2. Izvršene parazitološke pretrage u razdoblju od 2013. do 2017. godine	131		
8.7. Djelatnost za provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije	132		
9. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	137		
9.1. Učešće svih uzoraka tijekom 2017. godine	138		
9.2. Zdravstvena kontrola voda u Varaždinskoj županiji 2017. godine	139		
9.3. Uzorkovanje prema vrsti i objektu	140		
9.4. Uzorkovanje hrane 2017. godine	141		
9.5. Obrisci ruku, radnih površina i pribora u proizvodnji i prometu hrane 2017. godine	141		
9.6. Peludni kalendar za 2017. godinu	142		

I. UVOD

Publikacija "Zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu" tekuće je godišnje izvješće o zdravstvenom stanju stanovništva i radu zdravstva Varaždinske županije.

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

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

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

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

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

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

Uredništvo

II OPĆI PODACI O VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI

Varaždinska županija jedna je od najmanjih županija po površini u Republici Hrvatskoj (iza nje su samo Krapinsko-zagorska i Međimurska županija). Zauzima krajnji sjeverozapadni dio Hrvatske. Njena površina iznosi 1.260 km².

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

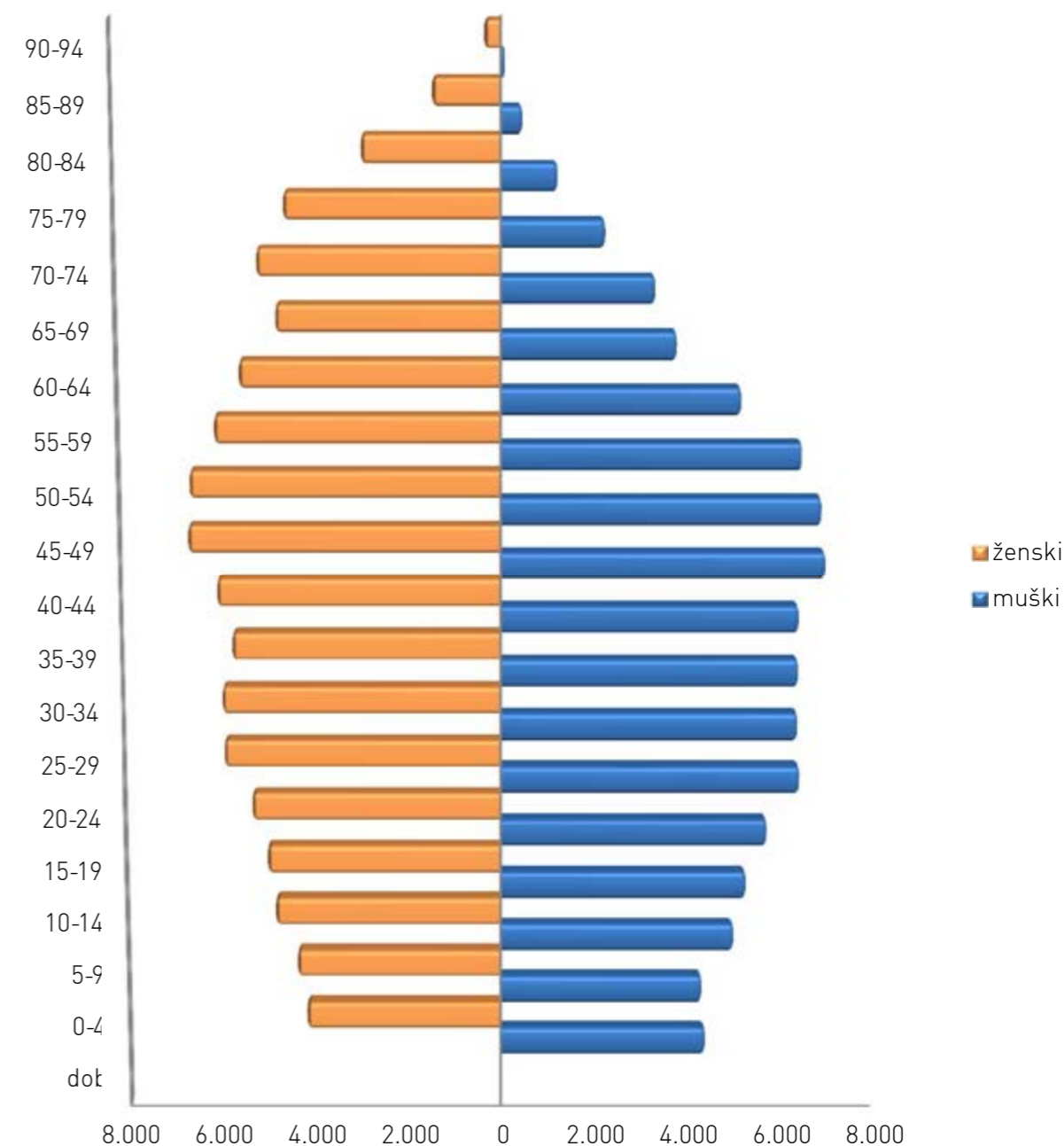
1991. godine 11,9% od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

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

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

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

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



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

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

1.3. POVRŠINA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE I REPUBLIKE HRVATSKE

	Površina km ²	Stanovništvo na 1 km ²
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	2.066.335	152.171	334.725	408.874	459.643			1.435.402	424.059	296.208	117.932	39,9	92,3
	2.218.554	144.033	317.703	388.981	436.962	972.948	269.853	1.438.426	607.314	462.425	226.298	43,4	139,0
SV	175.951	12.152	27.117	33.256	37.347			119.212	40.083	29.622	13.029	41,2	107,3
Varaždinska županija	85.645	6.206	13.772	16.868	19.028			61.118	15.780	10.755	3.877	39,2	82,9
	90.306	5.946	13.345	16.388	18.319	40.186	11.144	58.094	24.303	18.867	9.152	43,0	132,7

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

Republika/Županija	Stanovništvo prema popisu						Indeksi			
	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2001.	1981/1971.	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	101,7	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 2016. I 2017. GODINE

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

Unatrag 37 godina broj živorođenih progresivno se smanjuje, tako da je 1981. godine rođeno 2.783 djece, dok je 2016. godine rođeno 1.502, a 2017. godine 1.400 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 2016. godini iznosila 8,5/ 1000 stanovnika, a mortalitetna 12,4/ 1000 stanovnika, dok je 2017. godine stopa nataliteta iznosila 8,0/1000, a mortaliteta 12,8/1000 stanovnika.

U 2016. godini zabilježena je negativna stopa prirodnog kretanja i iznosila je -3,9/1000 stanovnika, a u 2017. -4,9/1000 stanovnika.

Dojenačka smrtnost kao jedan od osnovnih pokazatelja zdravstvenog stanja i zdravstvene zaštite tj. njene razvijenosti na nekom području iznosila je u 2016. godini u našoj županiji 6,0/ 1000 živorođenih, više nego u Hrvatskoj gdje je iznosila 4,3/1000 živorođenih. U 2017. godini stopa iznosi 5,00 (Republika Hrvatska 4,05). U Varaždinskoj županiji 2016. godine umrlo je ukupno 9 dojenčadi, a 2017. njih 7. Najučestaliji uzroci dojenačke smrti u našoj županiji su vezani uz preuranjeno rođenje i posljedičnu nezrelost ili se radi o prirodnim malformacijama. Najveći broj novorođenčadi umre u prvom ili slijedećih nekoliko dana života.

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

U 2016. godini na području naše županije umrle su ukupno 2.183 osobe, a 2017. taj broj je nešto veći, 2.254. Broj umrlih proporcionalno raste sa godinama starosti.

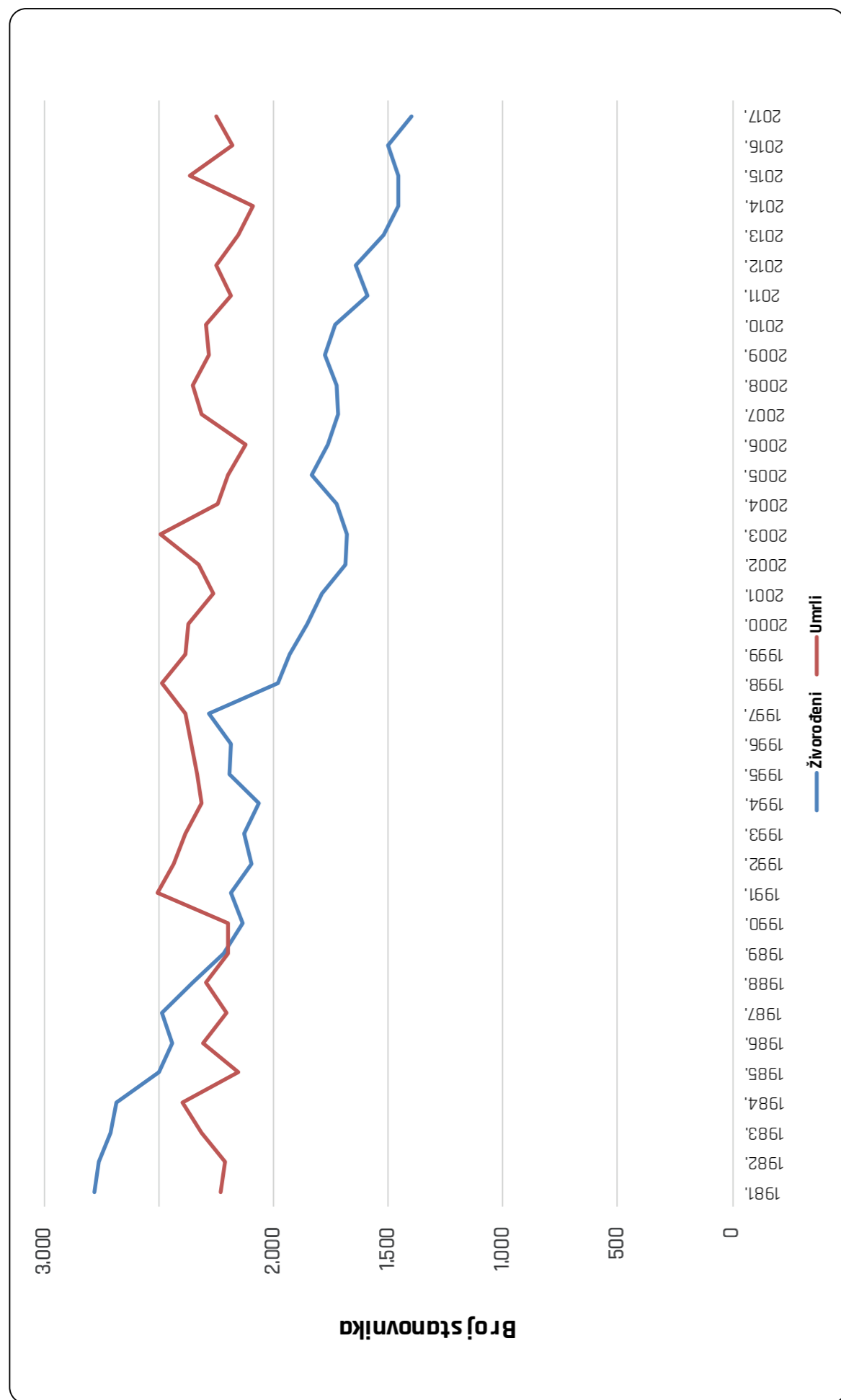
U 2016. godini umrlo je 1.748 osoba starijih od 65 godina te čine 80,07 % svih umrlih, a 2017. godine je umrlo 1.791 osoba starijih od 65 godina što je 79,46 % od ukupno umrlih te godine.

2.1. OSNOVNI PODACI PRIRODNOG KRETANJA STANOVNIŠTVA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE U RAZDOBLJU OD 1981. DO 2017. 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

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

2.2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE U RAZDOBLJU OD 1981 DO 2016. I 2017. GODINE



2.3. OSNOVNI PODACI PRIRODNOG KRETANJA STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. I 2017. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	Rođeni				Umrli		Umrli dojenčad		Prirodni priraštaj	
	Živorodeni	Mrtvorodeni	2016.	2017.	2016.	2017.	2016.	2017.	2016.	2017.
Republika Hrvatska	37.537	36.556	169	149	51.542	53.477	161	148	-14.005	-16.921
Varaždinska županija	1.502	1.400	7	8	2.183	2.254	9	7	-681	-854
Gradovi	800	711	3	3	1.159	1.214	6	5	-359	-503
Ivanec	126	106	1		156	164			-30	-58
Lepoglava	56	51	1		104	94	1	2	-48	-43
Ludbreg	69	75			120	117			-51	-42
Novi Marof	110	102			165	141	1		-55	-39
Varaždin	381	339	1	3	514	624	4	2	-133	-285
Varaždinske Toplice	58	38			100	74		1	-42	-36
Općine	702	689	4	5	1.024	1.040	3	2	-322	-351
Bednja	31	25			57	67			-26	-42
Beretinec	19	21			26	29			-7	-8
Breznica	16	24			35	36			-19	-12
Breznički Hum	10	9			28	27		1	-18	-18
Cestica	56	59	1	1	64	91			-8	-32
Donja Voća	12	12			34	35			-22	-23
Gornji Knežinec	46	36			70	55			-24	-19
Jalžabet	26	27		1	46	37			-20	-10
Klenovnik	15	19			38	19			-23	0
Ljubešćica	18	16		1	27	25			-9	-9
Mali Bukovec	18	20			28	48			-10	-28
Martijanec	24	26			49	52			-25	-26
Maruševac	51	56			95	94		1	-44	-38
Petrijanec	82	64	1	1	61	58	2		21	6
Sračinec	52	46			46	48			6	-2
Sveti Đurđ	32	27			54	48			-22	-21
Sveti Ilija	34	33			38	54	1		-4	-21
Trnovec Bartolovečki	56	56	1		73	75			-17	-19
Veliki Bukovec	8	13		1	19	24			-11	-11
Vidovec	55	48	1		64	61			-9	-13
Vinica	28	38			56	42			-28	-4
Visoko	13	14			16	15			-3	-1

2.4. OSNOVNE STOPE PRIRODNOG KRETANJA STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. I 2017. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	2016.						2017.					
	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	8,76	12,03	-3,27	4,50	4,29	4,05	8,53	12,48	-3,95	4,08	4,05	
Varaždinska županija	8,54	12,41	-3,87	4,66	6,0	5,00	7,96	12,81	-4,85	5,71	5,00	
Gradovi	4,55	6,59	-2,04	2,00	3,99	3,97	4,04	6,90	-2,86	2,14	3,57	
Ivanec	0,71	0,82	0,11	0,67			0,60	0,93	-0,33			
Lepoglava	0,32	0,59	-0,27	0,67	0,67		0,29	0,53	-0,24		1,43	
Ludbreg	0,39	0,68	-0,29		0,67		0,43	0,66	-0,24			
Novi Marof	0,63	0,94	-0,31		0,67		0,58	0,80	-0,22			
Varaždin	2,17	2,92	-0,75	0,67	2,66		1,93	3,55	-1,62	2,14	1,43	
Varaždinske Toplice	0,33	0,57	-0,24				0,22	0,42	-0,20		0,71	
Općine	3,99	5,82	-1,83	2,66	2,00		3,92	5,91	-1,99	3,57	1,43	
Bednja	0,18	0,32	-0,14				0,14	0,38	-0,24			
Beretinec	0,11	0,15	-0,04				0,12	0,16	-0,05			
Breznica	0,09	0,20	-0,11				0,14	0,20	-0,07			
Breznički Hum	0,06	0,16	-0,10				0,05	0,15	-0,10		0,71	
Cestica	0,32	0,36	-0,04	0,67			0,34	0,52	-0,18			
Donja Voća	0,07	0,19	-0,12				0,07	0,20	-0,13			
Gornji Kneginiec	0,26	0,40	-0,14				0,20	0,31	-0,11			
Jajžabet	0,15	0,26	-0,11				0,15	0,21	-0,06		0,71	
Klenovnik	0,09	0,22	-0,13				0,11	0,11	0,00			
Ljubeščica	0,10	0,15	-0,05				0,09	0,14	-0,05		0,71	
Mali Bukovec	0,10	0,16	-0,06				0,11	0,27	-0,16			
Martijanec	0,14	0,28	-0,14				0,15	0,30	-0,15			
Maruševec	0,29	0,54	0,25				0,32	0,53	-0,22		0,71	
Petrijanec	0,47	0,35	0,12	0,67	1,33		0,36	0,33	0,03			
Sračinec	0,30	0,26	0,04				0,26	0,27	-0,01			
Sveti Đurđ	0,18	0,31	-0,13				0,15	0,27	-0,12			
Sveti Ilija	0,19	0,22	-0,03		0,67		0,19	0,31	-0,12			
Trnovec Bartolovečki	0,32	0,41	-0,09	0,67			0,32	0,43	-0,11			
Veliki Bukovec	0,05	0,11	-0,06				0,07	0,14	-0,06		0,71	
Vidovec	0,31	0,36	-0,05	0,67			0,27	0,35	-0,07			
Vinica	0,16	0,32	-0,16				0,22	0,24	-0,02			
Visoko	0,07	0,09	-0,02				0,08	0,09	-0,01			

2.5. ŽIVOROĐENI PREMA SPOLU I MJESTU POROĐAJA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Spol		Mjesto porođaja		
		Muški	Ženski	Zdravstvena ustanova	Drugo mjesto	
					Uz stručnu pomoć	Bez stručne pomoći
Republika Hrvatska	37.537	19.072	18.465	37.503	23	11
Varaždinska županija	1.502	758	744	1.501	1	
Gradovi	800	405	395	799	1	
Ivanec	126	63	63	126		
Lepoglava	56	27	29	56		
Ludbreg	69	35	34	69		
Novi Marof	110	58	52	110		
Varaždin	381	188	193	380	1	
Varaždinske Toplice	58	34	24	58		
Općine	702	353	349	702		
Bednja	31	16	15	31		
Beretinec	19	11	8	19		
Breznica	16	10	6	16		
Breznički Hum	10	4	6	10		
Cestica	56	37	19	56		
Donja Voća	12	8	4	12		
Gornji Kneginiec	46	12	34	46		
Jajžabet	26	16	10	26		
Klenovnik	15	7	8	15		
Ljubeščica	18	11	7	18		
Mali Bukovec	18	8	10	18		
Martijanec	24	12	12	24		
Maruševec	51	22	29	51		
Petrijanec	82	36	46	82		
Sračinec	52	30	22	52		
Sveti Đurđ	32	16	16	32		
Sveti Ilija	34	15	19	34		
Trnovec Bartolovečki	56	29	27	56		
Veliki Bukovec	8	5	3	8		
Vidovec	55	29	26	55		
Vinica	28	12	16	28		
Visoko	13	7	6	13		

2.6. ŽIVOROĐENI PREMA STAROSTI MAJKE U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. 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	37.537	5	1.081	16.074	19.110	1.265	2
Varaždinska županija	1.502		51	728	690	33	
Gradovi	800		15	338	426	21	
Ivanec	126		3	59	57	7	
Lepoglava	56			30	25	1	
Ludbreg	69		1	25	42	1	
Novi Marof	110		2	64	43	1	
Varaždin	381		8	133	230	10	
Varaždinske Toplice	58		1	27	29	1	
Općine	702		36	390	264	12	
Bednja	31		2	20	9		
Beretinec	19			13	6		
Breznica	16		2	6	8		
Breznički Hum	10			5	5		
Cestica	56		5	31	20		
Donja Voća	12			7	4	1	
Gornji Kneginec	46			30	16		
Jalžabet	26		1	17	8		
Klenovnik	15			12	3		
Ljubešćica	18		1	8	7	2	
Mali Bukovec	18		1	9	7	1	
Martijanec	24		1	13	10		
Maruševec	51		2	32	15	2	
Petrijanec	82		12	42	27	1	
Sračinec	52			32	20		
Sveti Đurđ	32		3	17	12		
Sveti Ilija	34		1	15	16	2	
Trnovec Bartolovečki	56		3	26	26	1	
Veliki Bukovec	8			5	3		
Vidovec	55		1	32	21	1	
Vinica	28		1	11	16		
Visoko	13			7	5	1	

2.7. ŽIVOROĐENI PREMA REDU ROĐENJA DJETETA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Red rođenja djeteta			
		Prvo	Drugo	Treće i više	Nep.
Republika Hrvatska	37.537	17.053	12.888	7.165	431
Varaždinska županija	1.502	667	518	303	4
Gradovi	800	380	281	137	2
Ivanec	126	53	47	26	
Lepoglava	56	19	19	18	
Ludbreg	69	38	19	12	
Novi Marof	110	53	40	16	1
Varaždin	381	188	139	53	1
Varaždinske Toplice	58	29	17	12	
Općine	702	297	237	166	2
Bednja	31	22	5	4	
Beretinec	19	8	9	2	
Breznica	16	5	6	5	
Breznički Hum	10	6	3	1	
Cestica	56	26	14	16	
Donja Voća	12	7	4	1	
Gornji Kneginec	46	22	17	7	
Jalžabet	26	12	8	5	1
Klenovnik	15	11	3	1	
Ljubešćica	18	9	5	4	
Mali Bukovec	18	5	6	7	
Martijanec	24	9	10	5	
Maruševec	51	20	19	12	
Petrijanec	82	25	28	28	1
Sračinec	52	23	19	10	
Sveti Đurđ	32	11	9	12	
Sveti Ilija	34	11	13	10	
Trnovec Bartolovečki	56	25	19	12	
Veliki Bukovec	8	3	3	2	
Vidovec	55	24	17	14	
Vinica	28	10	13	5	
Visoko	13	3	7	3	

2.8. UMRLA DOJENČAD PREMA SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. GODINE

Starost umrle dojenčadi	Republika Hrvatska	Varaždinska županija
Ukupno	161	9
Od toga ženska	79	3
Starost umrle dojenčadi ispod 24 sata	47	3
1 dan	11	
2-6 dana	22	1
7-13 dana	15	2
14-20 dana	9	1
21-29 dana	7	
1-6 mjeseci	37	1
7-11 mjeseci	13	1

2.9. UMRLA DOJENČAD PREMA SKUPINAMA UZROKA SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. GODINE

Grupe uzroka smrti (Prema X MKB)	Republika Hrvatska	Varaždinska županija
Ukupno	161	9
I Zarazne i parazitarne bolesti	2	
II Navotvorine	5	
III Bolesti krvi i imunološkog sustava		
IV Endokrine bolesti	3	
VI Bolesti živčanog sustava	3	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava	1	
X Bolesti dišnog sustava		
XI Bolesti probavnog sustava		
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava		
XVI Određena stanja u perinatalnom razdoblju	75	3
XVII Prirodne malformacije	61	5
XVIII Abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	7	1
XIX Ozljede, trovanja	3	

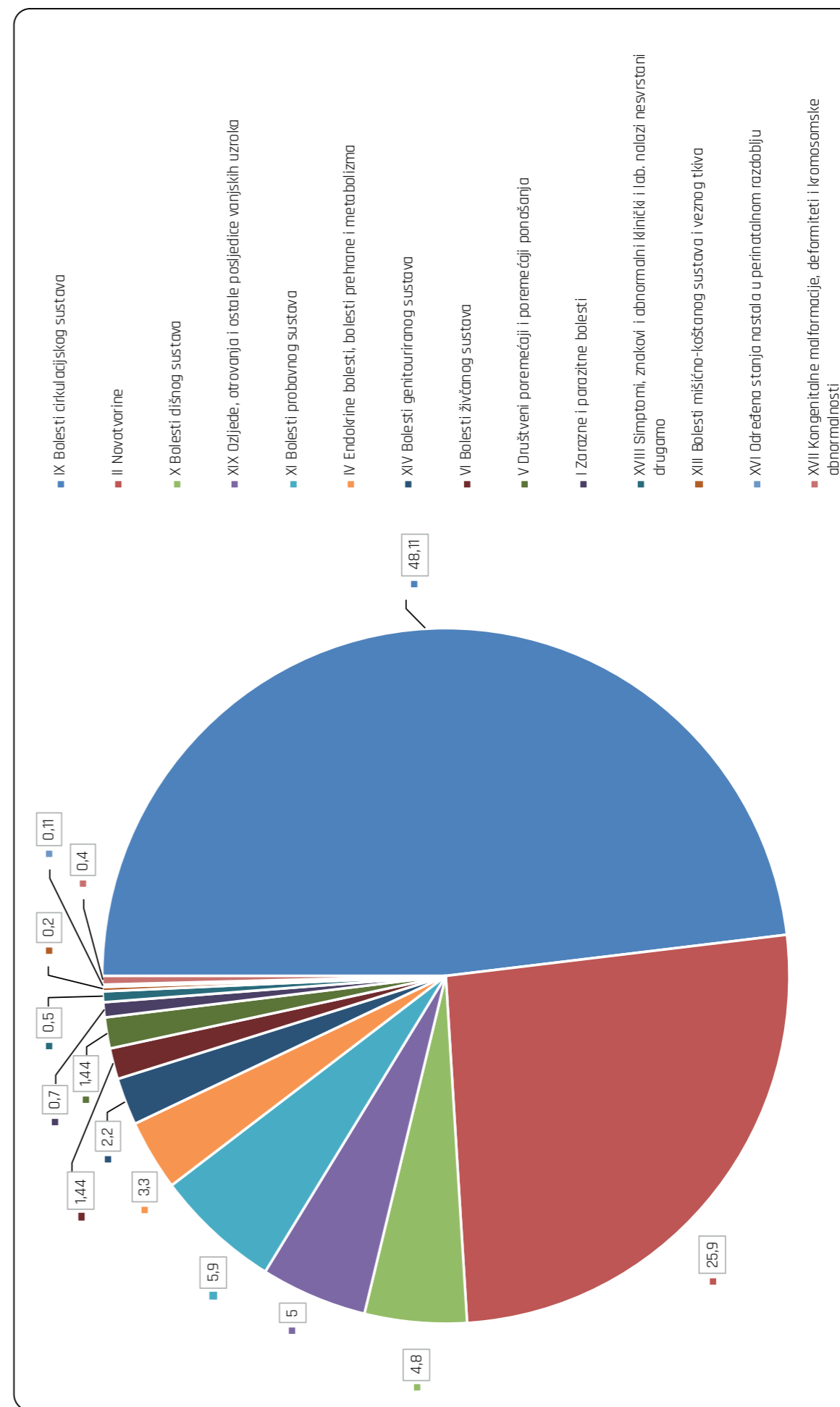
**2.10. UMRLI PREMA UZROKU SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. GODINE
-PO GRADOVIMA I OPĆINAMA**

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Grupe uzroka smrti								
		I	II	III	IV	V	VI	VIII	IX	
Republika Hrvatska	51.542	457	14.360	45	1.946	1.089	1.111	3	23.190	
Varaždinska županija	2.183	16	566	1	72	31	30	1	1.050	
Gradovi	1.159	9	313	1	36	19	20		550	
Ivanec	156	1	47		4	1	4		70	
Lepoglava	104	1	26		5	1			48	
Ludbreg	120		32		6	3	4		56	
Navi Marof	165	1	44		3	2	2		84	
Varaždin	514	3	147		14	10	9		240	
Varaždinske Toplice	100	3	17	1	4	2	1		52	
Općine	1.024	7	253		36	12	10	1	500	
Bednja	57	1	15		1				30	
Beretinec	26		5						18	
Breznica	35		7						21	
Breznički Hum	28		6		1				15	
Cestica	64		13		2	1			33	
Donja Voća	34		5			1	1		19	
Gornji Kneginec	70		21		5	2	1		31	
Jalžabet	46	1	14		2	3			20	
Klenovnik	38	1	8		1				15	
Ljubešćica	27	1	5		2				13	
Mali Bukovec	28		3		3		1		12	
Martijanec	49		12		1	1	1		26	
Maruševec	95	1	24		3	2	1	1	48	
Petrijanec	61		16		2	1			22	
Sračinec	46		13		3				25	
Sveti Đurđ	54		8		1		1		34	
Sveti Ilija	38		7		1				20	
Trnovec Bartolovečki	73		27		3		2		28	
Veliki Bukovec	19		6						7	
Vidovec	64	1	22		2	1	1		25	
Vinica	56	1	12		3		1		30	
Visoko	16		4						8	

2.10. UMRLI PREMA UZROKU SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. godine - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA - nastavak

Republika/ Županija/ Općina	Grupe uzroka smrti									
	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX
Republika Hrvatska	2.440	2.073	5	137	1.273	1	75	103	400	2.834
Varaždinska županija	104	128		4	47		3	9	12	109
Gradovi	54	65		3	20		2	7	6	54
Ivanec	5	13			1					10
Lepoglava	5	7			1			1	3	6
Ludbreg	6	3		1	2					7
Novi Marof	6	13		1	2		1	1		5
Varaždin	25	21		1	12		1	5	3	23
Varaždinske Toplice	7	8			2					3
Općine	50	63		1	27		1	2	6	55
Bednja	4	3			1					2
Beretinec	1	1								1
Breznica	2	2			1					2
Breznički Hum				1	2			1		2
Cestica	5	6			2					2
Donja Voća		4			1				1	2
Gornji Knežinec		2			4				2	2
Jalžabet	2	2								2
Klenovnik	4	4			1					4
Ljubešćica	2	3								1
Mali Bukovec	4				3					2
Martijanec	1	4			1					2
Maruševac	2	5			2				1	5
Petrijanec	5	5			1			1	1	7
Sračinec	2	1			1					1
Sveti Đurđ	3	3								4
Sveti Iljija	3	2			1		1			3
Trnovec Bartolovečki	2	4			2					5
Veliki Bukovec	1	2			2					1
Vidovec	3	3			2					4
Vinica	4	4							1	
Vísoko		3								1

2.11. UMRLI PO SKUPINAMA BOLESTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. godine



**2.12. UMRLI PREMA STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. 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	51.542	161	22	23	21	70	98	115	170	246
Varaždinska županija	2.183	9	3		1	4	2	8	5	12
Gradovi	1.159	6	1		1	2	1	6	3	6
Ivanec	156							1		2
Lepoglava	104	1				1		1		
Ludbreg	120									2
Novi Marof	165	1	1		1	1		4		1
Varaždin	514	4							3	1
Varaždinske Toplice	100									
Općine	1.024	3	2			2	1	2	2	6
Bednja	57					1				
Beretinec	26									
Breznica	35									
Breznički Hum	28							1		1
Cestica	64									1
Donja Voća	34									
Gornji Knežinec	70									
Jalžabet	46									
Klenovnik	38									2
Ljubeščica	27									
Mali Bukovec	28									
Martijanec	49									
Maruševec	95							1		
Petrijanec	61	2	2						2	1
Sračinec	46						1			1
Sveti Đurđ	54									
Sveti Ilija	38	1								
Trnovec Bartolovečki	73					1				
Veliki Bukovec	19									
Vidovec	64									
Vinica	56									
Visoko	16									

**2.12. UMRLI PREMA STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. 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	397	696	1.308	2.261	3.529	4.530	4.901	8.032	24.962	
Varaždinska županija	22	29	70	112	158	214	227	359	948	
Gradovi	8	15	41	51	81	113	118	198	508	
Ivanec	1	4	3	7	13	21	23	28	53	
Lepoglava	1	2	7	2	8	7	11	20	43	
Ludbreg	1	2	4	7	3	13	15	15	58	
Novi Marof			5	11	19	14	16	19	71	
Varaždin	5	5	17	20	36	46	46	95	236	
Varaždinske Toplice		2	5	4	2	12	7	21	47	
Općine	14	14	29	61	77	101	109	161	440	
Bednja	1	2	1	5	3	9	3	8	24	
Beretinec				1	2		1	6	16	
Breznica		1		1	3	5	5	7	13	
Breznički Hum					1	6	1	5	13	
Cestica		2	1	2	2	6	9	13	28	
Donja Voća	2		5	1	1	2	3	3	17	
Gornji Knežinec	1	2	1	4	6	11	10	9	25	
Jalžabet				1	2	3	9	6	25	
Klenovnik		2	1	4	4	1	2	8	14	
Ljubeščica	1		1	1	2	3	1	2	16	
Mali Bukovec				1	2	4		4	17	
Martijanec			1	5	4	5	4	6	24	
Maruševec	3	2	4	8	8	5	12	18	34	
Petrijanec	1		2	6	2	3	16	3	21	
Sračinec			1	3	7	1	4	7	21	
Sveti Đurđ		1	2	4	6	8	5	8	20	
Sveti Ilija			3	1	2	4	1	6	20	
Trnovec Bartolovečki	3	1	2	1	7	8	9	13	28	
Veliki Bukovec					1	4	2	4	8	
Vidovec			1	3	8	7	7	13	25	
Vinica	1		3	8	1	6	3	11	23	
Visoko	1	1		1	3		2	1	7	

2.13. UMRLI PREMA SPOLU, MJESTU SMRTI I LIJEČENJU BOLESTI OD KOJE SU UMRLI, U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2016. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Od toga muški	Mjesto smrti zdravstv. ustanova	Liječeni		
				Da	Ne	Nepoz.
Republika Hrvatska	51.542	25.344	26.571	48.049	3.297	196
Varaždinska županija	2.183	1.103	1.396	1.961	206	16
Gradovi	1.159	597	786	1049	100	10
Ivanec	156	88	110	143	12	1
Lepoglava	104	49	66	95	8	1
Ludbreg	120	55	73	107	12	1
Novi Marof	165	88	112	144	20	1
Varaždin	514	269	353	477	32	5
Varaždinske Toplice	100	48	72	83	16	1
Općine	1.024	506	610	912	106	6
Bednja	57	33	31	53	3	1
Beretinec	26	11	13	25	1	
Breznica	35	16	23	30	5	
Breznički Hum	28	14	21	27	1	
Cestica	64	25	33	59	5	
Donja Voća	34	14	21	32	2	
Gornji Kneginec	70	39	41	64	6	
Jajžabet	46	18	33	43	3	
Klenovnik	38	21	27	35	2	1
Ljubeščica	27	6	18	25	2	
Mali Bukovec	28	10	19	25	3	
Martijanec	49	27	25	42	7	
Maruševec	95	54	58	84	9	2
Petrijanec	61	31	38	54	7	
Sračinec	46	21	26	38	8	
Sveti Đurđ	54	28	26	42	12	
Sveti Ilija	38	21	24	32	6	
Trnovec Bartolovečki	73	37	47	67	6	
Veliki Bukovec	19	11	9	17	2	
Vidovec	64	31	41	57	5	2
Vinica	56	27	30	49	7	
Visoko	16	10	6	12	4	

2.14. STRUKTURA UZROKA SMRTI PO SKUPINAMA BOLESTI NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE 2015., 2016. I 2017. GODINE

Rang	2015.			2016.			2017.		
	Skupine	Broj	%	Skupine	Broj	%	Skupine	Broj	%
1.	IX	1.183	50,0	IX	1.050	48,1	IX	1.070	47,47
2.	II	620	26,2	II	566	25,9	II	588	26,09
3.	X	139	5,8	XI	128	5,9	XI	138	6,12
4.	XIX	121	5,1	XIX	109	5,0	X	113	5,01
5.	XI	105	4,4	X	104	4,8	XIX	108	4,79
6.	IV	49	2,1	IV	72	3,3	IV	68	3,02
7.	XIV	43	1,8	XIV	47	2,2	XIV	51	2,26
8.	VI	39	1,6	V	31	1,4	VI	44	1,95
9.	V	30	1,3	VI	30	1,4	I	26	1,15
10.	I	22	0,9	I	16	0,7	V	25	1,11
11.	XVIII	6	0,3	XVIII	12	0,5	XVIII	17	0,75
12.	XIII	4	1,2	XVII	9	0,4	XVII	4	0,18
13.	XVI	3	0,1	XIII	4	0,2	XVI	2	0,09
14.	XVII	1	0,0	XVI	3	0,1			
15.				VIII	1	0,0			
16.				III	1	0,0			
Ukupno		2.366	100		2.183	100		2.254	100

Od bolesti cirkulacijskog sustava umire najveći broj naših stanovnika unatrag zadnje tri promatrane godine, pa tako i 2017. godine sa udjelom od 47,47%. Slijede ih redom smrtnosti od navotvorina 26,09% , bolesti probavnog sustava 6,12%, te od bolesti dišnog sustava 5,01%.

**2.15. DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. GODINE
- UKUPNO I PREMA SPOLU**

UKUPNO					
Rang	Šifra	Dijagnoza-MKB-X	N	%	Stopa na 100.000 stanovn.
1.	I 21	Akutni infarkt miokarda	271	24,93	154,02
2.	I 25	Kronična ishemična bolest srca	227	20,88	129,01
3.	C 34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	116	10,67	65,93
4.	I 50	Insuficijencija srca	105	9,66	59,68
5.	I 64	Inzult nespecificiran kao krvarenje	95	8,74	53,99
6.	I 69	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	70	6,44	39,78
7.	I 42	Kardiomiopatija	60	5,52	34,10
8.	C 18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	51	4,69	28,99
9.	K 70	Alkoholna bolest jetre	50	4,60	28,42
10.	I 70	Ateroskleroza	42	3,86	23,87
Ukupno:			1.087	100,00	617,79

ŽENSKI SPOL					
Rang	Šifra	Dijagnoza-MKB-X	N	%	Stopa na 100.000 stanovn.
1.	I 21	Akutni infarkt miokarda	139	26,43	162,30
2.	I 25	Kronična ishemična bolest srca	66	12,55	77,06
3.	C 34	Zloćudna novotvorina dušnica i pluća	83	15,78	96,91
4.	C 61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	41	7,79	47,87
5.	K 70	Alkoholna bolest jetre	38	7,22	44,37
6.	I 69	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	38	7,22	44,37
7.	I 64	Inzult nespecificiran kao krvarenje	36	6,84	42,03
8.	I 50	Insuficijencija srca	34	6,46	39,70
9.	J 44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	27	5,13	31,53
10.	C 18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	24	4,56	28,02
Ukupno:			526	100,00	614,16

MUŠKI SPOL					
Rang	Šifra	Dijagnoza-MKB-X	N	%	Stopa na 100.000 stanovn.
1.	I 25	Kronična ishemična bolest srca	163	26,42	180,50
2.	I 21	Akutni infarkt miokarda	132	21,39	146,17
3.	I 50	Insuficijencija srca	71	11,51	78,62
4.	I 64	Inzult nespecificiran kao krvarenje	59	9,56	65,33
5.	C 50	Zloćudna novotvorina dojke	38	6,16	42,08
6.	C 34	Zloćudna novotvorina dušnica i pluća	33	5,35	36,54
7.	I 69	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	32	5,19	35,44
8.	J 44	Druga kronična opstruktivna plućna bolest	32	5,19	35,44
9.	I 70	Ateroskleroza	30	4,86	33,22
10.	C 18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	27	4,38	29,90
Ukupno:			617	100,00	683,23

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku 2017.

**2.16. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI, TE UDIO I
STOPE NA 100.000 STANOVNIKA 2017. 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	26	1,15	14,78	615	1,15	14,35
II	C 00 - D 49	588	26,09	334,18	13.964	26,11	325,89
III	D 50 - D 89			0,00	56	0,10	1,31
IV	E 00 - E 90	68	3,02	38,65	2.382	4,45	55,59
V	F 00 - F 99	25	1,11	14,21	1.196	2,24	27,91
VI	G 00 - G 99	44	1,95	25,01	1.282	2,40	29,92
VII	H 00 - H 59						
VIII	H 60 - H 95				1	0,00	0,02
IX	I 00 - I 99	1.070	47,47	608,12	23.504	43,95	548,53
X	J 00 - J 99	113	5,01	64,22	3.139	5,87	73,26
XI	K 00 - K 93	138	6,12	78,43	2.255	4,22	52,63
XII	L 00 - L 99				10	0,02	0,23
XIII	M 00 - M 99				116	0,22	2,71
XIV	N 00 - N 99	51	2,26	28,99	1.469	2,75	34,28
XV	O 00 - O 99						
XVI	P 00 - P 96	2	0,09	1,14	75	0,14	1,75
XVII	Q 00 - Q 99	4	0,18	2,27	95	0,18	2,22
XVIII	R 00 - R 99	17	0,75	9,66	624	1,17	14,56
XIX	S 00 - T 99	108	4,79	61,38	2.694	5,04	62,87
Ukupno:		2.254	100,00	1.281,04	53.477	100,00	1.248,04

Vodeći uzroci smrti 2017. godine te stope smrtnosti za Varaždinsku županiju po skupinama bolesti- stanja (prema MKB-X) za oba spola su:

- **Bolesti cirkulacijskog sustava 608,12 / 100.000**
- **Novotvorine 334,18 / 100.000**
- **Bolesti probavnog sustava 78,43 / 100.000**
- **Bolesti dišnog sustava 64,22 / 100.000**
- **Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka 61,38 /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 2017. 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	75-79		
UKUPNO			2254	7	1	1	7	3	9	9	22	30	78	119	173	224	344	460	589	1		
		M	1098	4	1	1	5	2	6	17	24	48	87	133	134	162	175	162	152	1		
		Ž	1156	3	1	1	2	1	3	5	6	30	32	40	90	182	285	427	1			
I		S	26							2	2		1	2	2	2	2	6	8			
		M	15							2	2		1	2	2	2	4	4	2			
		Ž	11												3	3	103	63	6			
II		S	588		1	1	1	1	5	4	8	27	49	65	95	105	103	63	29			
		M	326		1	1	1	1	3	1	6	13	29	43	56	50	49	29	34			
		Ž	262					1	2	3	2	14	20	22	39	55	54	34	10			
IV		S	68						1	1	1	2	2	2	4	9	20	10	2			
		M	21						1	1	1	2	2	1	3	6	13	15	8			
		Ž	47							1	1	3	1	1	3	6	15	8	2			
V		S	25						2	2	1	3	1	1	1	5	4	8	3			
		M	13						2	2	1	2	1	1	1	2	2	3	5			
		Ž	12						1	1	1	1	1	1	1	4	2	5	3			
VI		S	44				1	1	1	1	3	3	2	2	1	7	10	12	3			
		M	17					1	1	1	1	2	2	1	1	3	3	3	3			
		Ž	27				1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	4	7	9			
IX		S	1070						7	7	10	14	38	61	88	155	247	386	1			
		M	452						7	9	10	32	32	50	56	73	78	93	1			
		Ž	618						1	1	1	4	6	11	20	32	82	169	293			
X		S	113								2	2	1	7	8	16	27	43				
		M	57						1	1	1	2	1	7	6	9	15	9				
		Ž	56								1	2	2	2	2	7	12	34				
XI		S	138						1	1	2	3	12	21	21	14	20	17				
		M	95						1	1	2	2	10	15	19	9	8	8				
		Ž	43								1	1	2	5	2	5	12	9				
XIV		S	51								2	3	3	2	3	3	4	4				
		M	20								2	2	2	1	1	4	5	7				
		Ž	31								2	3	2	2	2	3	7	13				
XVI		S	2																			
		M	1																			
		Ž	1																			
XVII		S	4																			
		M	2																			
		Ž	2																			
XVIII		S	17						1			1	1									
		M	7						1			1	1									
		Ž	10																			
XIX		S	108				1	5	4	4	8	9	14	11	9	6	7	8	15			
		M	72				1	4	4	4	6	6	10	11	5	3	3	4	5			
		Ž	36					1	1	1	2	3	4	4	4	3	4	4	9			
XVII		S	3																			
		M	3																			
		Ž	9																			
XVIII		S	3																			
		M	3																			
		Ž	6																			
XIX		S	12																			
		M	8																			
		Ž	4																			

3. ZDRAVSTVENE USTANOVE I
ZAPOSLENICI U ZDRAVSTVU

U 2017. 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 2017. godine u sustavu zdravstva Varaždinske županije bilo je stalno zaposleno 3.217 djelatnika. Od toga je 2.364 zdravstvenih djelatnika i zdravstvenih suradnika (73,48%), 204 administrativna i 649 tehničkih djelatnika, što znači da je udio administrativno - tehničkog osoblja u ukupnom broju zaposlenih 26,52%. U strukturi zaposlenih najviše je zdravstvenih djelatnika i suradnika sa srednjom stručnom spremom - 39,10%, a liječnici čine 13,77% od ukupno zaposlenih.

Izvor podataka: Dokumentacija HZJZ, Registar djelatnika u zdravstvu

3.1. ZAPOSLENICI PO POJEDNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI - na dan 31. 12. 2017. (stalni radni odnos)

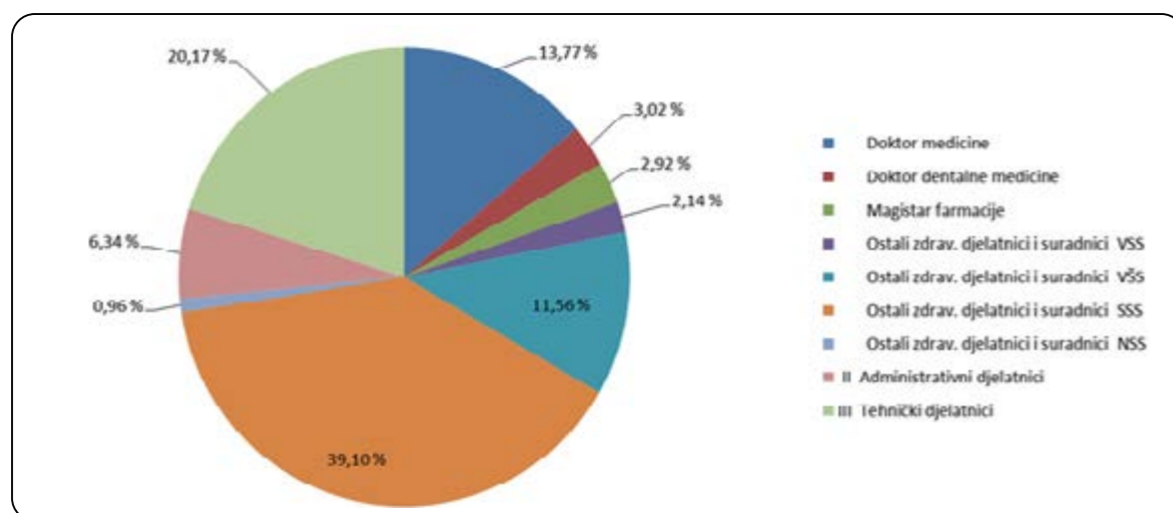
Zdravstvena ustanova	Zdravstveni djelatnici i zdravstveni suradnici							
	Doktor medicine	Doktor dent.med.	Magistar farmacije	Ostali VSS	VŠS	SSS	NSS	Ukupno
Dom zdravlja Varaždinske županije	19	3		1	45	32		100
Opća bolnica Varaždin - ukupno	253	2	4	38	215	648	1	1.161
Opća bolnica Varaždin	222	2	3	31	170	438	1	867
Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik	15			4	16	97		132
Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb Novi Marof	16		1	3	29	113		162
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	29		1	14	61	190	29	324
Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije	16			9	14	26		65
Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije	16				6	40		62
Ljekarna Varaždinske županije			16			8		24
Privatne ordinacije, Kućna njega, Poliklinike, Ljekarne i ostalo	110	92	73	7	31	314	1	628
SVEUKUPNO:	443	97	94	69	372	1.258	31	2.364

Zdravstvena ustanova	Administrativni i tehnički djelatnici									
	Administrativni djelatnici					Tehnički djelatnici				
	VSS	VŠS	SSS	NSS	Ukupno	VSS	VŠS	SSS	NSS	Ukupno
Dom zdravlja Varaždinske županije	4	1	3		8			6	15	21
Opća bolnica Varaždin	22	5	49		76			46	129	175
Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik		1	12		13			20	41	61
Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb Novi Marof		3	7		10			27	50	77
Opća bolnica Varaždin - ukupno	22	9	68		99			93	220	313
Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	17	9	41	1	68	3	4	128	113	248
Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije	4	3	8		15				8	8
Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije	2	1	3		6			52	6	58
Ljekarna Varaždinske županije	1	1	6		8				1	1
Privatne ordinacije, Kućna njega, Poliklinike, Ljekarne i ostalo										
SVEUKUPNO:	50	24	129	1	204	3	4	279	363	649

3.2. ZAPOSLENICI PREMA STRUČNOJ SPREMI I PROFILU U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJU - na dan 31. 12. 2017. (stalni radni odnos)

Stupanj stručne spreme i profil	Broj djelatnika	%
I Zdravstveni djelatnici	2.364	73,48
Doktor medicine	443	13,77
Doktor dentalne medicine	97	3,02
Magistar farmacije	94	2,92
Ostali zdrav. djelatnici i suradnici VSS	69	2,14
Ostali zdrav. djelatnici i suradnici VŠS	372	11,56
Ostali zdrav. djelatnici i suradnici SSS	1.258	39,10
Ostali zdrav. djelatnici i suradnici NSS	31	0,96
II Administrativni djelatnici	204	6,34
III Tehnički djelatnici	649	20,17

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.

2017. godine u Varaždinskoj županiji radilo je u tim djelatnostima 95 liječnika. Od tog broja bilo je 61 specijalista svih specijalnosti (48 su specijalisti opće/obiteljske medicine, 10 specijalisti pedijatrije, 1 specijalist školske medicine, 2 specijalista medicine rada). Ostalih djelatnika bilo je: 5 VŠS, 90 SSS.

Od 1995. godine iz djelatnosti primarne zdravstvene zaštite izvještava se o ukupnom broju osiguranika u skrbi, kao i o broju osiguranika koji su u tekućoj godini koristili zdravstvenu zaštitu. U skrbi primarne zdravstvene zaštite 2017. godine zdravstvenu zaštitu je koristilo 138.236 osiguranika ili 82,03% od ukupnog broja osiguranika. U djelatnosti opće, obiteljske medicine u 2017. godini zdravstvenu zaštitu koristilo je 82,10% osiguranika, a u djelatnosti za zdravstvenu zaštitu dojenčadi i predškolske djece 81,14% osiguranika.

U 2017. godini ostvareno je 1.623.511 posjeta u liječničkim ordinacijama ili za 1,71% više nego u 2016. godini. Broj pregleda u liječničkim ordinacijama iznosio je 627.271 i manji je za 6,62% nego prethodne godine.

Od 1995. godine prati se broj upućivanja na specijalističke preglede. U 2011. godini zabilježeno je 315.745 upućivanja od strane timova primarne zdravstvene zaštite, što je 4,42% više nego 2016. godine.

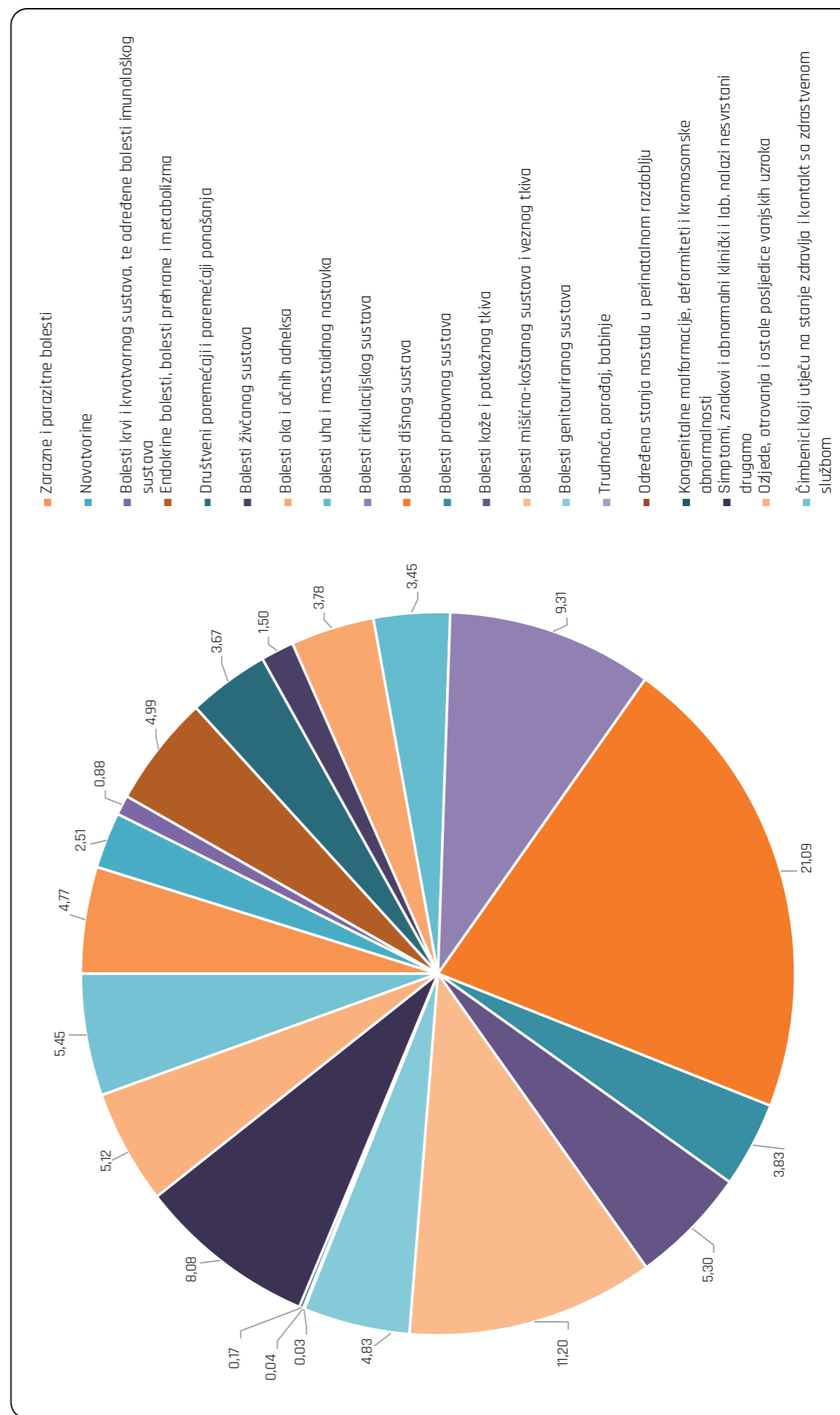
U djelatnosti primarne zdravstvene zaštite 2017. godine zabilježeno je 18.659 preventivnih posjeta djece u dobi do 7 godina od kojih je 5.952 preventivnih posjeta dojenčadi ili 4,44 posjeta po dojenčetu i 12.707 preventivnih posjeta djece od 1-6 godina odnosno 1,38 posjeta po malom djetetu.

Uvidom u kretanje učestalosti korištenja zdravstvene zaštite i pobola u djelatnostima primarne zdravstvene zaštite 2017. godine, na prvom mjestu su, kao i 2016. godine:

1. Bolesti dišnog sustava (77.545 ili 21,09% od ukupno utvrđenih bolesti) od kojih su najzastupljenije akutne infekcije gornjeg dišnog sustava,
2. Bolesti mišićno - koštanog sustava (41.190 ili 11,20%),
3. Bolesti srca i krvnih žila (34.222 ili 9,31%) među kojima je u 55,56% zabilježena hipertenzivna bolest.

Učestalost ostalih bolesti može se pratiti na grafikonu.

4.1. UDIO POJEDINIH SKUPINA BOLESTI U UKUPNOM POBOLU PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE 2017. GODINE



Ukupno izvješće primarne zdravstvene zaštite za 2017. godinu

Osiguranimi, 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.	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	34	48	10	1	2	0	5	90	0	10.560	23.127	102.104	32.731	168.522	8.948	21.203	78.432	29.653	138.236
Bednja	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	33	305	2.175	638	3.151	32	222	1.831	590	2.575
Beretinec	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	103	299	1.324	344	2.070	99	250	996	319	1.674
Breznica	2	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	124	410	2.084	613	3.231	120	353	1.708	580	2.761
Cestica	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	227	553	2.455	754	3.989	214	458	1.920	724	3.316
Donja Voća	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	145	850	296	1.292	0	119	619	271	1.009
Martijanec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	239	1.414	454	2.107	0	196	1.106	417	1.719
Gornji Knežinec	2	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	10	441	2.342	872	3.665	10	351	1.775	801	2.937
Breznički Hum	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	18	145	828	271	1.262	16	129	711	261	1.117
Ivanec	9	0	2	6	1	0	0	0	1	8	0	1.181	2.354	9.510	2.734	15.779	890	4.658	7.561	2.586	15.695
Jažabet	2	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	51	370	1.568	498	2.487	51	315	1.316	472	2.154
Klenovnik	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	73	258	651	563	1.545	73	208	421	403	1.105
Lepoglava	5	0	1	3	1	0	0	0	5	0	0	586	971	4.259	1.325	7.141	504	789	3.313	1.226	5.632
Ludbreg	6	0	3	2	1	0	0	0	6	0	0	896	1.559	6.682	2.092	11.229	709	1.183	5.213	1.926	9.031
Ljubešćica	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	138	965	276	1.379	0	110	734	258	1.102
Mali Bukovec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	271	1.122	393	1.786	0	209	877	364	1.450
Maruševac	2	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	11	465	2.415	880	3.721	10	396	1.910	770	3.086
Novi Marof	8	0	3	3	2	0	0	0	1	7	0	1.029	2.062	7.362	2.305	12.758	836	1.546	5.383	1.898	9.663
Petrijanec	2	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	482	857	2.276	599	4.214	407	645	1.764	560	3.376
Sračinec	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	220	737	2.602	665	4.224	203	632	1.982	631	3.448
Sveti Đurđ	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	50	169	537	145	901	41	113	382	129	565
Sveti Ilija	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	189	609	2.350	671	3.819	178	505	1.894	628	3.205
Trnovec Bartolovečki	3	0	1	2	0	0	0	0	3	0	0	183	748	3.105	1.023	5.059	176	592	2.377	950	4.095
Varaždin	30	0	12	11	4	1	2	0	2	28	0	4.311	7.005	34.442	11.859	57.617	3.673	5.575	25.754	10.526	45.528
Varaždinske Toplice	4	0	1	2	1	0	0	0	4	0	0	526	781	3.871	1.082	6.260	454	654	3.091	1.015	5.224
Vidovec	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	102	654	2.560	737	4.053	95	537	1.903	679	3.214
Vinica	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	155	581	2.355	692	3.783	147	448	1.891	669	3.155

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	91.435	110.055	866.447	555.574	162.351	14	76	2.385	9.084	11.559	61.238	62.079	339.051	164.903	627.271	14	559	6.825	10.411	17.809
Bednja	256	1.732	24.661	12.627	39.276	0	1	60	379	440	177	1.060	5.425	3.174	9.836	0	1	60	305	366
Beretinec	1.049	1.647	10.446	5.872	19.014	0	2	17	75	94	725	805	3.703	1.502	6.735	0	2	17	75	94
Breznica	1.128	2.141	19.329	11.144	33.742	0	1	65	39	105	518	968	6.631	2.134	10.251	0	1	65	39	105
Cestica	1.967	2.450	19.522	6.208	30.147	0	0	36	234	270	1.372	1.558	7.742	3.460	14.132	0	0	36	234	270
Donja Voća	0	645	6.604	5.213	12.463	0	0	11	35	46	0	337	1.740	907	2.984	0	0	11	35	46
Martijanec	0	1.061	11.609	7.559	20.229	0	0	47	260	307	0	493	5.159	2.220	7.872	0	0	47	259	306
Gornji Knežinec	69	1.990	19.461	16.156	37.676	0	0	22	137	159	40	1.088	10.113	6.541	17.782	0	0	21	136	157
Breznički Hum	144	943	9.453	6.302	16.842	0	1	11	116	128	93	506	3.069	1.126	4.794	0	1	11	116	128
Ivanec	10.706	10.715	82.710	48.963	153.094	0	1	162	1.333	1.496	6.181	5.395	29.957	13.938	55.471	0	1	162	1.333	1.496
Jažabet	683	1.854	16.983	10.137	29.657	0	3	76	152	231	530	1.163	6.504	2.427	10.624	0	3	76	152	231
Klenovnik	703	1.394	9.394	6.111	17.602	0	0	41	396	437	429	748	3.808	2.063	7.048	0	0	10	118	128
Lepoglava	5.577	4.944	40.414	26.455	77.390	0	0	34	283	317	3.694	3.032	16.547	10.102	33.375	0	0	34	282	316
Ludbreg	8.229	7.096	61.362	38.264	114.951	1	1	115	443	560	4.725	3.219	18.710	8.507	35.161	1	484	4.535	2.061	7.081
Ljubešćica	0	671	7.765	480	8.916	0	0	29	108	137	0	506	3.865	1.631	6.002	0	0	29	108	137
Mali Bukovec	0	943	8.366	6.108	15.417	0	0	21	216	237	0	587	3.654	1.870	6.111	0	0	21	216	237
Maruševac	69	2.762	13.174	15.469	31.464	0	3	88	463	554	44	1.914	12.252	6.763	20.963	0	3	88	462	553
Novi Marof	7.401	8.859	57.374	35.365	108.999	0	2	162	535	699	4.973	5.679	23.103	8.433	42.188	0	2	162	535	699
Petrijanec	3.579	3.722	20.099	12.280	39.680	0	6	35	269	310	2.439	1.900	7.385	2.725	14.449	0	6	35	269	310
Sračinec	2.086	3.850	20.196	11.662	37.794	0	0	27	115	142	1.567	2.146	7.184	2.599	13.496	0	0	27	115	142
Sveti Đurđ	181	452	3.140	1.328	5.101	11	9	228	158	406	140	340	1.742	565	2.787	11	9	228	158	406
Sveti Ilija	1.813	3.515	23.699	14.541	43.568	0	0	18	174	192	1.264	1.885	9.531	3.487	16.167	0	0	18	173	191
Trnovec Bartolovečki	1.626	3.631	27.509	19.225	51.991	0	3	32	187	222	1.059	2.192	9.730	5.121	18.102	0	3	32	185	220
Varaždin	36.256	32.766	280.761	194.664	544.467	0	36	882	2.954	3.272	26.366	18.279	111.440	62.694	218.779	0	36	994	2.422	3.392
Varaždinske Toplice	5.703	4.645	31.518	16.075	57.941	0	0	86	362	448	3.680	2.910	14.798	7.010	28.398	0	0	86	362	448
Vidovec	922	3.169	19.666	13.812	37.569	0	0	7	40	47	567	1.561	5.814	2.968	11.010	0	0	7	40	47
Vinica	1.288	2.467	21.232	13.534	38.521	2	7	73	221	303	655	1.708	9.445	946	12.754	2	7	73	221	303

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
44.	Glaukom	H40-H42	0	3	379	822	1204
45.	Strabizam	H49-H50	71	60	24	6	161
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	112	458	1335	530	2435
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		75	360	2489	1583	4507
7.	Međubroj za H00-H59		1444	1506	6934	5104	14988
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	2032	1186	1861	493	5572
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	31	46	395	513	985
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		720	860	3109	1516	6205
8.	Međubroj za H60-H95		2783	2092	5365	2522	12762
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	0	4	0	4
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	0	11	17	28
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	1	34	10321	9370	19726
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	205	216	421
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	3	862	1331	2196
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	10	60	1605	3378	5053
57.	Cerebrovaskularni infarkt	I60-I64	1	0	189	417	607
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	85	187	272
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	73	177	250
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	214	452	666
61.	Bolesti vena (embalija, tromboza, varices)	I80-I87	0	36	2420	1695	4151
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		7	45	1074	1022	2148
9.	Međubroj za I00-I99		19	178	17063	18262	35522
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	14402	14357	22149	3797	54705
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	499	1079	2218	239	4035
65.	Pneumonija	J12-J18	234	98	550	501	1383
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhioelitis	J20-J21	2066	1006	2754	1387	7213
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	119	267	1498	1618	3502
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumonioze	J60-J70	0	0	15	5	20
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		469	1425	4551	1333	7778
10.	Međubroj za J00-J99		17789	18232	33735	8880	78636
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	138	149	868	206	1361
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	1	229	153	383
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	4	30	83	16	133
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	28	18	368	159	573
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	16	9	251	153	429
75.	Bolesti jetre	K70-K77	1	16	751	279	1047
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	8	567	275	850
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		182	455	6443	3271	10351
11.	Međubroj za K00-K93		369	686	9560	4512	15127
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	367	648	2541	1041	4597
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	1375	1502	5550	2030	10457
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		105	943	2474	1527	5049
12.	Međubroj za L00-L99		1847	3093	10565	4598	20103
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	7	35	1353	763	2158
82.	Artroze	M15-M19	0	11	2622	2998	5631
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	4	149	100	22	275
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	4	198	82	284
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	1	331	14620	5108	20060
86.	Osteoporozna i osteomalacija	M80-M83	0	2	526	900	1428

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		152	837	9202	3004	13195
13.	Međubroj za M00-M99		164	1369	28621	12877	43031
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	1	3	66	38	108
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	116	68	324	155	663
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	3	172	310	485
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	1	23	941	335	1300
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	236	455	3750	1735	6176
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	94	172	1843	1069	3178
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	984	1486	2470
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	286	177	936	329	1728
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	107	8	115
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		83	193	1594	401	2271
14.	Međubroj za N00-N99		817	1094	10717	5866	18494
98.	Pobačaj	000-008	0	0	7	0	7
99.	Porodaj	080-084	0	1	8	0	9
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	4	110	0	114
15.	Međubroj za 000-099		0	5	125	0	130
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	133	0	0	0	133
16.	Međubroj za P00-P96		133	0	0	0	133
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	47	28	36	3	114
103.	Nespušteni testis	Q53	36	25	2	0	63
104.	Ostale prirodne malformacije		160	166	134	20	480
17.	Međubroj za Q00-Q99		243	219	172	23	657
105.	Senilnost	R54	0	0	0	12	12
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		3824	5832	14984	5496	30136
18.	Međubroj za R00-R99		3824	5832	14984	5508	30148
107.	Prijelomi	S x 2	66	328	1493	847	2734
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	57	474	1567	276	2374
109.	Opekline i korozije	T20-T32	65	71	567	198	901
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	3	3	13	2	21
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		575	1919	8086	2638	13218
19.	Međubroj za S00-T98		766	2795	11726	3961	19248
112.	Osobe koje se koriste zdravst. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	4520	1276	4778	1200	11774
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	782	78	1345	2019	4224
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	3	0	3
116.	Osobe koje se koriste zdravst. službom zbog specifičnih postupaka	Z40-Z54	1	13	408	94	516
117.	Osobe koje se koriste zdravst. službom zbog psihosoc. i socioek.	Z55-Z65	3	17	292	133	445
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	204	53	1470	1097	2824
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt s zdravstvom		21	44	401	218	684
21.	Međubroj za Z00-Z99		5531	1481	8697	4761	20470
Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99		40261	44253	196859	96789	378162
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	32	198	650	138	1018
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	650	2418	9953	3580	16601
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	9	46	9	64
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		84	170	1077	234	1565
20.	Međubroj za V01-Y98	V01-Y98	766	2795	11726	3961	19248

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 48 su specijalisti opće /obiteljske medicine, 2 specijalista medicine rada i 1 specijalist školske medicine. Od zdravstvenih radnika bilo je 2 VŠS i 83 SSS.

Od 1995. godine prati se broj osiguranika u skrbi, te broj osiguranika koji su i koristili zdravstvenu zaštitu u toj godini. U 2017. godini zabilježeno je 156.656 osiguranika.

U skrbi timova opće /obiteljske medicine zdravstvenu zaštitu je koristilo 128.608 osiguranika ili 82,10% od ukupnog broja osiguranika.

U 2017. godini zabilježeni broj posjeta u ordinacijama opće medicine bio je 1.537.123 ili za 2,17% više u odnosu na 2016. godinu. Od toga, bilo je 570.310 pregleda kod doktora opće/obiteljske medicine, ili za 6,14% manje nego 2016. godine. Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, jedan tim skrbi za 1.843 osiguranika u prosjeku.

Broj posjeta ostalim zdravstvenim djelatnicima, zabilježen u 2017. godini iznosi 966.813 ili za 7,32% više nego u 2016. godini. Broj pregleda u kući u djelatnosti opće/obiteljske medicine u 2017. godini iznosi 17.781 ili za 28,74% manje nego u 2016. godini.

Od 1995. godine prati se broj upućivanja na specijalističke preglede. U 2017. godini zabilježeno je 294.174 upućivanja na specijalističke preglede od strane timova opće/obiteljske medicine ili 4,74 % više nego u 2016. godini.

U 2017. godini, broj utvrđenih bolesti i stanja zabilježenih u djelatnosti opće/obiteljske medicine iznosi 328.240 ili za 4,03% manje u odnosu na 2016. godinu.

Redoslijed udjela utvrđenih bolesti i stanja zabilježenih u djelatnosti opće/obiteljske medicine 2017. godine:

1. Bolesti dišnog sustava (60.073 ili 18,30% ukupnog morbiditeta),
2. Bolesti mišićno - koštanog sustava i vezivnog tkiva (40.911 ili 12,46% ukupnog morbiditeta),
3. Bolesti srca i krvnih žila (39.167 ili 10,42% ukupnog morbiditeta).

Učestalost ostalih bolesti može se pratiti u prikazu "Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u 2017. godini".

**Izviješće djelatnosti opće medicine za 2017. godinu
Osiguranici, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama**

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici										Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama					Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu							
	Puno	Djel.	Dr.med.	OM	PED	ŠK	MR	MR	Ostali	VŠS	SSS	NSS	0-6	7-19	20-64	102.104	32.731	156.656	Ukupno	0-6	7-19	20-64	78.432	29.653	128.608
Varaždinska županija	85	0	34	48	0	1	2	0	0	2	83	0	2.257	19.564	102.104	32.731	156.656	2.077	18.446	78.432	29.653	128.608			
Bednja	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	33	305	2.175	638	3.151	32	222	1.831	590	2.675			
Beretinac	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	103	299	1.324	344	2.070	99	260	996	319	1.674			
Breznica	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	124	410	2.084	613	3.231	120	353	1.708	580	2.761			
Cestica	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	227	553	2.455	754	3.989	214	458	1.920	724	3.316			
Donja Voća	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	145	850	296	1.292	0	119	619	271	1.009			
Martijanec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	239	1.414	454	2.107	0	196	1.106	417	1.719			
Gornji Knežinec	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	10	441	2.342	872	3.665	10	351	1.775	801	2.937			
Breznički Hum	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	18	145	828	271	1.262	16	129	711	261	1.117			
Ivanec	8	0	2	6	0	0	0	0	0	8	0	0	69	2.247	9.510	2.734	14.560	58	4.585	7.561	2.596	14.790			
Jalžabet	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	51	370	1.568	498	2.487	51	315	1.316	472	2.154			
Klenovnik	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	73	258	651	563	1.545	73	208	421	403	1.105			
Lepoglava	4	0	1	3	0	0	0	0	0	4	0	0	139	768	4.259	1.325	6.481	132	624	3.313	1.226	5.295			
Ludbreg	5	0	3	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1.373	6.682	2.092	10.147	0	1.068	5.213	1.926	8.207			
Ljubešćica	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	188	965	276	1.379	0	110	734	258	1.102			
Mali Bukovec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	271	1.122	393	1.786	0	209	877	364	1.450			
Maruševac	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	11	465	2.415	830	3.721	10	396	1.910	770	3.086			
Novi Marof	6	0	3	3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	826	7.362	2.305	10.493	0	591	5.383	1.898	7.872			
Petrijanec	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	482	857	2.276	599	4.214	407	645	1.764	560	3.376			
Stračinec	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	220	737	2.602	665	4.224	203	632	1.982	631	3.448			
Sveti Đurđ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	50	169	537	145	901	41	113	382	129	665			
Sveti Ilija	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	189	609	2.350	671	3.819	178	505	1.894	628	3.205			
Timovec Bartolovečki	3	0	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	183	748	3.105	1.023	5.059	176	592	2.377	950	4.095			
Varaždin	26	0	12	11	0	1	2	0	1	25	0	0	18	5.468	34.442	11.859	51.787	15	4.367	25.754	10.526	40.662			
Varaždinske Toplice	3	0	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	497	3.871	1.082	5.450	0	413	3.091	1.015	4.519			
Vidovec	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	102	654	2.560	737	4.053	95	537	1.903	679	3.214			
Vinica	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	155	581	2.355	692	3.783	147	448	1.891	669	3.155			

Izvjешće o preventivnoj zdravstvenoj zaštiti odraslih za 2017. 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				
Varaždinska županija	5.394	3.570	8.964	1.332	5.055	1	0	1	262	97	359	266	137	403	1	12	4	16
Bednja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beretinec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Breznica	1.381	806	2.187	795	1.082	0	0	0	0	0	0	9	4	13	0	0	0	0
Cestica	325	198	524	302	151	453	0	0	0	0	0	14	5	19	0	0	0	0
Gornji Knežinec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Breznički Hum	675	433	1.108	234	321	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
Ivanec	392	440	832	257	174	431	0	0	0	0	0	16	4	20	0	0	0	0
Jalžabet	631	290	921	419	178	597	0	0	0	0	0	9	4	13	0	0	0	0
Klenovnik	0	0	0	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	0	0	0
Ludbreg	28	12	40	19	7	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maruševec	195	111	307	134	73	207	0	0	60	39	99	26	13	39	0	0	0	0
Novi Marof	0	0	0	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	0	0	0
Sračinec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sveti Đurđ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sveti Ilija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trnovec Bartolovečki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Varaždin	843	729	1.572	1.065	187	1.252	1	0	1	202	58	153	73	226	1	0	0	0
Varaždinske Toplice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vidovec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinica	922	551	1.473	498	188	686	0	0	0	0	0	8	4	12	0	12	4	16
	807	497	1.304	470	175	645	0	0	0	0	0	9	3	12				

Lokacija	Savjetovanje - broj osoba		Broj grupa - klubova	
	20-40	65 i više	20-40	65 i više
Varaždinska županija	13.541	6.891	20.432	3
Bednja	0	0	0	0
Beretinec	0	0	0	0
Breznica	2.486	1.617	4.103	0
Cestica	628	495	1.123	0
Gornji Knežinec	0	0	0	0
Breznički Hum	821	558	1.379	0
Ivanec	5.667	2.184	7.851	0
Jalžabet	1.532	825	2.357	0
Klenovnik	0	0	0	0
Lepoglava	0	0	0	0
Ludbreg	0	0	0	0
Maruševec	0	0	0	0
Novi Marof	0	0	0	0
Petrijanec	0	0	0	0
Sračinec	0	0	0	0
Sveti Đurđ	0	0	0	0
Sveti Ilija	0	0	0	0
Trnovec Bartolovečki	0	0	0	0
Varaždin	593	201	794	0
Varaždinske Toplice	0	0	0	0
Vidovec	0	0	0	0
Vinica	1.814	1.011	2.825	3
				1
				4

**Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u 2017. 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	280	1571	4161	508	6520
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	25	13	38
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	2	1	3
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	9	19	6	0	34
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	9	27	235	194	465
7.	Sifilis	A50-A53	0	0	2	0	2
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05,	61	154	47	0	262
10.	Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	1	0	1
11.	Kandidijaza	B37	37	41	237	85	400
12.	Helmintijaze	B65-B83	41	105	125	23	294
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		265	1087	3131	978	5461
1.	Međubroj za A00-B99		702	3004	7972	1802	13480
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	18	42	60
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	63	89	152
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	70	76	146
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	1	77	49	127
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	282	358	640
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	17	18	35
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	2	130	109	241
21.	Ostale zloćudne novotvorine		2	10	994	1310	2316
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	23	452	3735	1390	5600
2.	Međubroj za C00-D48		25	465	5386	3441	9317
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	24	142	1418	565	2149
24.	Druge bolesti krvi i krvotavnog sustava	D51-D77	2	36	442	432	912
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	1	1	42	13	57
3.	Međubroj za D50-D89		27	179	1902	1010	3118
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	4	154	3941	1558	5657
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	1	27	3119	3568	6715
28.	Pretilost	E65-E66	2	103	722	339	1166
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		26	85	2735	2146	4992
4.	Međubroj za E00-E90		33	369	10517	7611	18530
30.	Demencija	F00-F03	0	0	39	349	388
31.	Duševni porem. i porem. ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	1	581	132	714
32.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim	F11-F19	0	4	193	19	216
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	10	653	144	807
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatofornimi	F40-F48	0	120	5450	2506	8076
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	17	90	16	123

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		39	268	2059	1324	3690
5.	Međubroj za F00-F99		39	420	9065	4490	14014
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	5	2	87	268	362
38.	Epilepsija	G40-G41	2	66	432	158	658
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	182	1216	140	1539
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	1	28	184	160	373
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		3	57	1834	835	2729
6.	Međubroj za G00-G99		12	335	3753	1561	5661
42.	Konjunktivitis	H10	259	484	2424	1116	4283
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	5	283	1047	1335
44.	Glaukom	H40-H42	0	3	379	822	1204
45.	Strabizam	H49-H50	7	33	24	6	70
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	21	388	1335	530	2274
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		33	340	2489	1583	4445
7.	Međubroj za H00-H59		320	1253	6934	5104	13611
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	276	913	1861	493	3543
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	8	37	395	513	953
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		120	721	3109	1516	5466
8.	Međubroj za H60-H95		404	1671	5365	2522	9962
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	0	4	0	4
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	0	11	17	28
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	34	10321	9370	19725
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	205	216	421
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	3	862	1331	2196
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	3	56	1605	3378	5042
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	189	417	606
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	85	187	272
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	73	177	250
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	214	452	666
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	36	2420	1695	4151
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		3	38	1074	1022	2137
9.	Međubroj za I00-I99		6	167	17063	18262	35498
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	2613	11848	22149	3797	40407
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	110	936	2218	239	3503
65.	Pneumonija	J12-J18	23	53	550	501	1127
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhialitis	J20-J21	409	805	2754	1387	5355
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	38	223	1498	1618	3377
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	15	5	20
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		224	1267	4551	1333	7375

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
10.	Međubroj za J00-J99		3417	15132	33735	8880	61164
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	30	129	868	206	1233
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	229	153	382
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	1	26	83	16	126
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	7	14	368	159	548
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	3	7	251	153	414
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	14	751	279	1044
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	8	567	275	850
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		61	431	6443	3271	10206
11.	Međubroj za K00-K93		102	629	9560	4512	14803
78.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	85	515	2541	1041	4182
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	348	1264	5550	2030	9192
80.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		41	877	2474	1527	4919
12.	Međubroj za L00-L99		474	2656	10565	4598	18293
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	30	1353	763	2146
82.	Arthroze	M15-M19	0	11	2622	2998	5631
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	0	135	100	22	257
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	3	198	82	283
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	1	316	14620	5108	20045
86.	Osteoporozna i osteomalacija	M80-M83	0	1	526	900	1427
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		21	736	9202	3004	12963
13.	Međubroj za M00-M99		22	1232	28621	12877	42752
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	0	66	38	104
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	14	46	324	155	539
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	3	172	310	485
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	23	941	335	1299
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	62	398	3750	1735	5945
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	20	150	1843	1069	3082
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	984	1486	2470
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	52	145	936	329	1462
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	107	8	115
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		5	182	1594	401	2182
14.	Međubroj za N00-N99		153	947	10717	5866	17683
98.	Pobačaj	O00-O08	0	0	7	0	7
99.	Porodaj	O80-O84	0	1	8	0	9
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	4	110	0	114
15.	Međubroj za O00-O99		0	5	125	0	130
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	26	0	0	0	26
16.	Međubroj za P00-P96		26	0	0	0	26

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6g.	7-19g.	20-64g.	65g. i v	Ukupno
102.	Prirodene malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	2	18	36	3	59
103.	Nespušteni testis	Q53	12	19	2	0	33
104.	Ostale prirodene malformacije		44	136	134	20	334
17.	Međubroj za Q00-Q99		58	173	172	23	426
105.	Senilnost	R54	0	0	0	12	12
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		957	5242	14984	5496	26679
18.	Međubroj za R00-R99		957	5242	14984	5508	26691
107.	Prijelomi	S x 2	23	284	1493	847	2647
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	11	434	1567	276	2288
109.	Opekline i korozije	T20-T32	19	63	567	198	847
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	3	13	2	18
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		170	1708	8086	2638	12602
19.	Međubroj za S00-T98		223	2492	11726	3961	18402
112.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	432	744	4778	1200	7154
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	306	58	1345	2019	3728
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	3	0	3
116.	Osobe koje se koriste zdrav. službom zbog specifičnih postupaka i	Z40-Z54	1	12	408	94	515
117.	Osobe koje se koriste zdrav. službom zbog psihosoc. i socioek.	Z55-Z65	0	17	292	133	442
118.	Osobe koje se koriste zdrav. službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	8	31	1470	1097	2606
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt s zdravstvenom		9	2	401	218	630
21.	Međubroj za Z00-Z99		756	864	8697	4761	15078
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	7756	37235	196859	96789	338639
	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		29	304	1301	379	2013
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	16	184	650	138	988
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	186	2138	9953	3580	15857
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	9	46	9	64
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		21	161	1077	234	1493
20.	Međubroj za V01-Y98	V01-Y98	223	2492	11726	3961	18402

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKJE DJECE

Zdravstvenu zaštitu djece unutar ove djelatnosti, u 2017. godini provodilo je 10 timova s 20 zaposlenih (10 specijalista pedijata, 3 VŠS i 7 djelatnika SSS), Zdravstvena zaštita se osigurava u okviru ove djelatnosti za 11.866 osiguranika, od kojih su 8.303 djeca predškolske dobi, dok su ostali osiguranici uglavnom djeca školske dobi.

Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, u prosjeku jedan tim skrbi za 1.187 osiguranika.

U djelatnosti je zabilježeno 86.388 posjeta u ordinacijama (prosječno 8.639 po timu). Od ukupnih posjeta u ordinacijama 65,93% se odnosi na preglede (56.961 pregleda), te je prosječno 5.696 pregleda po doktoru. Uz preglede registrirano je 21.571 upućivanje na specijalističke preglede (0,16% više nego 2016. godine, odnosno za svaki 3. pregled bilo je potrebno dodatno specijalističko mišljenje).

U 2017. godini zabilježeno je u toj djelatnosti 18.659 posjeta radi preventivne skrbi. Od toga, zabilježeno je 5.952 preventivnih posjeta dojenčadi, te 12.707 preventivnih posjeta male djece.

U djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece, sistematskim pregledima utvrđeno je ukupno 12.321 dijagnoza. Kod sistematski pregledane dojenčadi utvrđena je pothranjenost u 2,34% slučajeva, a prehranjenost u 5,95% slučajeva. Za 63,63% dojenčadi u dobi od 0-2 mjeseca zabilježeno je da su hranjena isključivo majčinim mlijekom, 20,02% je dojeno uz nadomjestke za majčino mlijeko, 16,35% je na umjetnoj prehrani. Poslije prva tri mjeseca života udio dojenčadi hranjene isključivo majčinim mlijekom pada na 46,65% u skupini dojenčadi do 6. mjeseca života i na 15,16% 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 3,03 % pregledanih.

Prema izvješću o pobolu registrirano je 32.505 bolesti i stanja u dobi do 7 godina ili za 9,08% manje u odnosu na 2016. godinu. Najzastupljenije su bolesti dišnog sustava (14.372 ili 44,21% ukupnog morbiditeta); slijede zarazne i parazitarne (3.132 ili 9,64%), simptomi, znakovi, ostali klinički i laboratorijski nalazi 2.867 ili 8,82%, te bolesti uha i mastoidnog nastavka (2.379 ili 7,38%).

U školskoj dobi najzastupljenije su bolesti dišnog sustava u udjelu od 44,17%, slijede zarazne i parazitarne u udjelu od 10,03%, simptomi, znakovi i ostali klinički i laboratorijski nalazi u udjelu od 8,41%, te bolesti uha s 6,0%.

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 2017. godinu
Osiguranici, zdravstveni djelatnici i timovi po općinama**

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici										Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama				Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu				
	Puno	Djel.	Dr.med.	OM	Dr.med.	ŠK	MR	Ostali	VŠS	SSS	NSS	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
Varaždinska županija	10	0	0	0	0	10	0	0	3	7	0	8.303	3.563	0	0	11.866	6.871	2.757	0	0	9.628
Ivanec	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1.112	107	0	0	1.219	832	73	0	0	905
Lepoglava	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	447	213	0	0	660	372	165	0	0	537
Ludbreg	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	896	186	0	0	1.082	709	115	0	0	824
Novi Marof	2	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1.029	1.236	0	0	2.265	836	955	0	0	1.791
Varaždin	4	0	0	0	0	4	0	0	1	3	0	4.293	1.537	0	0	5.830	3.658	1.208	0	0	4.866
Varaždinske Toplice	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	526	284	0	0	810	464	241	0	0	705

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			
	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	71.714	14.674	0	0	86.388	1	27	0	0	28	48.263	8.698	0	0	56.961	
Ivanec	10.361	366	0	0	10.747	0	0	0	0	0	5.964	174	0	0	6.138	
Lepoglava	3.920	1.161	0	0	5.081	0	0	0	0	0	2.670	649	0	0	3.319	
Ludbreg	8.229	757	0	0	8.986	1	0	0	0	1	4.725	361	0	0	5.086	
Novi Marof	7.401	5.450	0	0	12.851	0	0	0	0	0	4.973	3.676	0	0	8.649	
Varaždin	36.100	4.774	0	0	40.874	0	27	0	0	27	26.251	2.730	0	0	28.981	
Varaždinske Toplice	5.703	2.146	0	0	7.849	0	0	0	0	0	3.680	1.108	0	0	4.788	

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	71.715	14.701	0	0	86.416	48.264	8.725	0	0	56.989	0	0	0	16.539	5.032	0	0	21.571
Ivanec	10.361	366	0	0	10.747	5.964	174	0	0	6.138	0	0	0	2.767	297	0	0	3.064
Lepoglava	3.920	1.161	0	0	5.081	2.670	649	0	0	3.319	0	0	0	873	346	0	0	1.219
Ludbreg	8.230	757	0	0	8.987	4.726	361	0	0	5.087	0	0	0	2.319	379	0	0	2.698
Novi Marof	7.401	5.450	0	0	12.851	4.973	3.676	0	0	8.649	0	0	0	1.490	1.738	0	0	3.228
Varaždin	36.100	4.801	0	0	40.901	26.251	2.757	0	0	29.008	0	0	0	7.913	1.764	0	0	9.677
Varaždinske Toplice	5.703	2.146	0	0	7.849	3.680	1.108	0	0	4.788	0	0	0	1.177	508	0	0	1.686

Izješće o preventivnoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece za 2017. 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
Varaždinska županija	255	386	698	4.452	4.769	10.560	1.646	1.760	2.546	6.977	5.730	18.659	1.009	1.061	1.563	2.520	1.921	8.074
Bednja	0	0	0	15	18	33	0	0	0	5	2	7	0	0	0	5	4	9
Beretinec	1	3	5	45	49	103	1	5	26	48	51	131	1	6	16	43	51	117
Breznica	4	3	9	40	68	124	38	84	125	284	598	1.129	17	25	16	12	4	74
Cestica	5	4	9	104	105	227	33	101	169	681	966	1.950	16	19	40	59	28	162
Donja Voća	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0	8	8
Gornji Knežinec	0	0	0	1	17	18	0	0	0	0	149	149	0	0	0	0	2	2
Breznički Hum	32	38	64	513	534	1.181	229	85	108	591	445	1.458	171	178	309	255	290	1.203
Ivanec	0	0	3	23	25	51	0	4	22	97	174	297	0	2	1	7	4	14
Jalžabet	2	1	1	27	42	73	2	1	1	27	42	73	2	1	1	6	15	25
Klenovnik	24	15	37	228	282	586	29	35	160	314	193	731	29	28	119	189	205	570
Lepoglava	29	32	65	386	384	896	207	235	266	537	127	1.372	182	144	240	240	127	933
Ludbreg	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3
Maruševec	17	37	58	431	486	1.029	238	252	276	1.021	400	2.187	27	37	68	348	238	718
Novi Marof	4	17	41	216	204	482	94	75	62	106	8	345	51	37	26	46	48	208
Petrijanec	2	6	13	80	119	220	26	28	42	69	29	194	23	17	14	34	29	117
Sračinec	4	8	10	14	14	50	7	8	12	10	14	51	6	8	7	7	14	42
Sveti Đurđ	6	8	14	85	76	189	22	21	26	83	69	221	15	12	15	57	45	144
Sveti Ilija	2	5	3	69	104	183	7	17	68	297	354	743	8	8	11	32	56	115
Trnovec Bartolovečki	99	176	312	1.856	1.868	4.311	513	553	896	2.102	1.258	5.322	374	492	608	991	575	3.040
Varaždin	14	24	39	226	223	526	132	139	159	290	138	858	58	25	45	144	138	410
Varaždinske Toplice	3	3	7	40	49	102	16	24	27	51	28	146	4	5	4	23	20	56
Vidovec	7	6	8	53	81	155	52	93	101	364	658	1.268	25	17	23	22	17	104
Vinica	3	4	7	63	84	161	37	83	151	384	773	1.428	14	18	30	31	24	117

Lokacija	Kontrolni i cilijni pregledi					
	do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g	4-6 g	Ukupno
Varaždinska županija	771	1.003	1.131	2.743	1.073	6.721
Bednja	0	0	0	0	0	0
Beretinec	0	0	10	5	0	15
Breznica	0	1	1	8	37	47
Cestica	0	0	0	3	1	4
Donja Voća	0	0	0	0	18	18
Gornji Knežinec	0	0	0	0	6	6
Breznički Hum	93	30	32	304	73	532
Ivanec	0	0	0	1	10	11
Jalžabet	0	1	0	21	17	39
Klenovnik	9	13	49	148	28	247
Lepoglava	125	191	211	280	0	807
Ludbreg	0	0	0	0	0	0
Maruševec	166	220	191	516	176	1.269
Novi Marof	43	57	54	90	0	244
Petrijanec	13	21	28	35	0	97
Sračinec	0	0	0	0	0	0
Sveti Đurđ	9	13	14	24	20	80
Sveti Ilija	1	4	3	20	40	68
Trnovec Bartolovečki	226	317	405	1.114	639	2.701
Varaždin	74	114	114	146	0	448
Varaždinske Toplice	12	21	19	28	8	88
Vidovec	0	0	0	0	0	0
Vinica	0	0	0	0	1	1

**Sistematski pregledi dojenčadi i predškolske djece u 2017. 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	13	33	39	38	39	162
2.	TT/TV >20% od medijane	78	69	69	126	125	467
3.	Prehrana samo dojenjem	642	495	237	0	0	1374
4.	Prehrana dojenjem+nadohranom	202	271	600	16	0	1089
5.	Umjetna prehrana	165	295	726	0	0	1186
6.	Rahitis - profilaksa	1137	1027	1786	1392	29	5371
7.	Rahitis - znakovi	0	2	10	40	22	74
8.	Profilaksa anemije	29	71	80	63	47	290
9.	Psihomotorni razvoj usporen	17	40	53	44	34	188
10.	Drugi poremećaji psihomotornog razvoja	11	19	36	37	28	131
11.	Poremećaji vida - stabizam	0	0	4	37	25	66
12.	Poremećaji vida - refrakcijske anomalije	0	0	0	10	66	76
13.	Drugi poremećaji vida	2	3	2	11	24	42
14.	Poremećaji sluha	1	0	0	3	6	10
15.	Poremećaji govora - dislalija	0	0	0	44	299	343
16.	Poremećaji govora - dizartrija	0	0	0	2	1	3
17.	Drugi poremećaji govora	0	0	0	32	56	88
18.	Ortodontske anomalije	0	0	0	8	39	47
19.	Karijes	0	0	0	50	292	342
20.	Drugi poremećaji i bolesti zubi, zubnog tkiva i čeljusti	1	0	0	8	13	22
21.	Mišićno-koštane deformacije kralježnice	0	0	0	2	16	18
22.	Mišićno-koštane deformacije prsnog koša	1	0	1	2	5	9
23.	Mišićno-koštane deformacije udova	8	7	6	11	30	62
24.	Druge mišićno-koštane deformacije	11	8	8	12	38	77
25.	Prirođeno iščašenje kuka	3	5	5	3	0	16
26.	Prirođene srčane greške	19	11	9	10	7	56
27.	Rascjep nepca i /ili usne	2	3	5	3	1	14
28.	Kriptorhizam	1	1	4	12	3	21
29.	Druge kongenitalne anomalije	21	9	8	15	3	56
30.	Fimoza	53	67	108	179	95	502
31.	Druge anomalije spolovila	8	8	6	23	32	77

**Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u 2017. 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	1236	270	0	0	1506
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	131	41	0	0	172
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	38	14	0	0	52
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05,	387	116	0	0	503
11.	Kandidijaza	B37	181	20	0	0	201
12.	Helmintijaze	B65-B83	93	30	0	0	123
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		1066	213	0	0	1279
1.	Međubroj za A00-B99		3132	704	0	0	3836
20.	Zloćudne novotvorine limfnog, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	1	1	0	0	2
21.	Ostale zloćudne novotvorine		4	3	0	0	7
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	33	30	0	0	63
2.	Međubroj za C00-D48		38	34	0	0	72
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	240	31	0	0	271
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	17	2	0	0	19
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	4	2	0	0	6
3.	Međubroj za D50-D89		261	35	0	0	296
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	6	2	0	0	8
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	3	5	0	0	8
28.	Pretilost	E65-E66	74	19	0	0	93
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		34	7	0	0	41
4.	Međubroj za E00-E90		117	33	0	0	150
34.	Neuraze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatofornni	F40-F48	1	4	0	0	5
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	7	5	0	0	12
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		93	46	0	0	139
5.	Međubroj za F00-F99		101	55	0	0	156
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	19	9	0	0	28
38.	Epilepsija	G40-G41	14	10	0	0	24
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	8	0	0	9
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	7	6	0	0	13
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		4	5	0	0	9
6.	Međubroj za G00-G99		45	38	0	0	83
42.	Konjunktivitis	H10	927	136	0	0	1063
45.	Strabizam	H49-H50	64	27	0	0	91
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	91	70	0	0	161
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		42	20	0	0	62
7.	Međubroj za H00-H59		1124	253	0	0	1377
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	1756	273	0	0	2029
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	23	9	0	0	32
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		600	139	0	0	739

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
8.	Međubroj za H60-H95		2379	421	0	0	2800
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	1	0	0	0	1
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	7	4	0	0	11
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	1	0	0	0	1
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		4	7	0	0	11
9.	Međubroj za I00-I99		13	11	0	0	24
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	11789	2509	0	0	14298
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	389	143	0	0	532
65.	Pneumonija	J12-J18	211	45	0	0	256
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhialitis	J20-J21	1657	201	0	0	1858
67.	Bronhitis, emfizem, astma i dr. kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	81	44	0	0	125
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		245	158	0	0	403
10.	Međubroj za J00-J99		14372	3100	0	0	17472
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	108	20	0	0	128
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	1	0	0	1
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	3	4	0	0	7
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	21	4	0	0	25
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	13	2	0	0	15
75.	Bolesti jetre	K70-K77	1	2	0	0	3
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		121	24	0	0	145
11.	Međubroj za K00-K93		267	57	0	0	324
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	282	133	0	0	415
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	1027	238	0	0	1265
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		64	66	0	0	130
12.	Međubroj za L00-L99		1373	437	0	0	1810
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	7	5	0	0	12
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	4	14	0	0	18
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	1	0	0	1
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	0	15	0	0	15
86.	Osteoporozna i osteomalacija	M80-M83	0	1	0	0	1
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		131	101	0	0	232
13.	Međubroj za M00-M99		142	137	0	0	279
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	1	3	0	0	4
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	102	22	0	0	124
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	1	0	0	0	1
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	174	57	0	0	231
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	74	22	0	0	96
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	234	32	0	0	266
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		78	11	0	0	89
14.	Međubroj za N00-N99		664	147	0	0	811

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	107	0	0	0	107
16.	Međubroj za P00-P96		107	0	0	0	107
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	45	10	0	0	55
103.	Nespušteni testis	Q53	24	6	0	0	30
104.	Ostale prirodne malformacije		116	30	0	0	146
17.	Međubroj za Q00-Q99		185	46	0	0	231
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		2867	590	0	0	3457
18.	Međubroj za R00-R99		2867	590	0	0	3457
107.	Prijelomi	S x 2	43	44	0	0	87
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	46	40	0	0	86
109.	Opekline i korozije	T20-T32	46	8	0	0	54
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	3	0	0	0	3
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		405	211	0	0	616
19.	Međubroj za S00-T98		543	303	0	0	846
112.	Osobe koje se koriste zdrav. službom zbog pregleda i istraži.	Z00-Z13	4088	532	0	0	4620
114.	Dr. osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	476	20	0	0	496
116.	Osobe koje se koriste zdrav. službom zbog specifičnih postupaka	Z40-Z54	0	1	0	0	1
117.	Osobe koje se koriste zdrav. službom zbog psihosoc. i socioek.	Z55-Z65	3	0	0	0	3
118.	Osobe koje se koriste zdrav. službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	196	22	0	0	218
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt s zdrav.		12	42	0	0	54
21.	Međubroj za Z00-Z99		4775	617	0	0	5392
Ukupno bolesti i stanja		A00-Z99	32505	7018	0	0	39523
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i v	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	16	14	0	0	30
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	464	280	0	0	744
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		63	9	0	0	72
20.	Međubroj za V01-Y98	V01-Y98	543	303	0	0	846

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE I MLADEŽI

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

Djelatnost provodi:

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

Sistematski pregledi školske djece, mladeži i studenata u Varaždinskoj županiji 2017. godine

Br.	Sistematskim pregledom utvrđeno	Osnovne škole			Srednje škole			Fakulteti		
		M	Ž	Ukupno	M	Ž	Ukupno	M	Ž	Ukupno
1.	Broj pregledanih	2.530	2.452	4.982	299	153	452			
2.	Normalna uhranjenost	1.555	1.526	3.081	194	102	296			
3.	Povećana tjelesna težina	312	326	638	50	22	72			
4.	Pretilost	197	234	431	53	22	75			
5.	Pothranjenost	84	91	175	23	10	33			
6.	Nepravilno držanje	219	244	463	50	12	62			
7.	Kifaza	7	4	11	0	1	1			
8.	Skolioza	32	76	108	11	9	20			
9.	Ostale strukt. deform. kralježnice									
10.	Pedes planovalgi	176	108	284	14	10	24			
11.	Strabizam, nespecificiran	20	24	44	3	3	6			
12.	Poremećaji refrakcije	298	271	569	47	45	92			
13.	Poremećaji osjeta na boje	64	0	64	10	0	10			
14.	Oštećenje sluha	33	43	77	0	0	0			
15.	Štitnjača 0/I	1	10	11	0	0	0			
16.	Štitnjača I >I	0	0	0	0	0	0			
17.	Zubni karijes, nespecificiran	331	259	590	25	3	29			
18.	Murmor cordis innocens	48	36	84	4	1	5			
19.	Povišena vrijednost krvnog tlaka	17	11	28	24	1	25			
20.	Verificirane srčane mane	17	9	26	1	0	1			
21.	Dislalija	186	101	297	1	0	1			
22.	Ostali por. razvoja govora i jezika	33	24	59	0	0	0			
23.	Grudi po Tanneru II	15	232	247	1	0	1			
24.	Grudi po Tanneru III	7	218	225	0	4	4			
25.	Grudi po Tanneru IV	0	303	303	0	20	20			
26.	Grudi po Tanneru V	0	479	479	0	129	129			
27.	Kriptorhizam	21	0	21	0	0	0			
28.	Ostale anomalije spolovila	11	1	12	1	0	1			
29.	Menarhe	0	662	662	0	105	105			
30.	EPI	4	12	16	0	0	0			
31.	Redovni nastavni program uz individualizaciju	75	28	103	5	1	6			
32.	Prilagođeni program	38	30	68	2	1	3			
33.	Posebni program	19	8	27	0	0	0			
34.	Ponavljjači	24	12	36	40	21	61			
35.	Obrok prije škole	811	765	1576	164	67	231			

Napomena: Populacija učenika srednje škole u Varaždinskoj županiji je u 2017. 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 2017. 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:

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

Epidemiološku djelatnost HED ostvaruje u ambulantama:

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

Kadrovi u higijensko epidemiološkoj djelatnosti u 2017. godini:

Liječnik spec. epidemiologije	Liječnik specijalizant	Diplomirani san. inženjer	Sanitarni inženjer	Prvostupnik sestrinstva	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 debelog crijeva
- 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
- savjetovanje i konzultacija o cijepljenju
- nadzor, kontrola i sprječavanje širenja hospitalnih infekcija u županijskim bolnicama i drugim Ustanovama koje pružaju njegu i skrb svojim korisnicima
- provođenje zdravstvenog odgoja za osobe koje rade u proizvodnji i prometu namirnica tzv. higijenski minimum

RAD HIGIJENSKO- EPIDEMIOLOŠKE DJELATNOSTI ZZJZ VARAŽDINSKE ŽUPANIJE 2017. godine

Skupina usluga	HED Varaždin	HED Ivanec	HED Novi Marof	HED Ludbreg	UKUPNO
Prijave zaraznih bolesti:					
evidencija i prijava zaraznih bolesti	1.139	474	445	473	2.531
evidencija i prijava influenze	1.689	569	389	198	2.845
Ukupno:	2.828	1.043	834	671	5.376
Epidemiološke obrade:					
epidemiološki izvodi i ankete	270	95	32	40	437
pregledi osoba pod zdravst. nadzorom	14.790	2.884	2.365	2.320	22.359
nadzor nad kliconošama	459	180	19	41	699
broj obrada u epid. ambulanti	2.237	551	125	207	3.120
izdane crvene uputnice	159	115	18	28	320
epidemije	1		1		2
broj oboljelih / izloženih u epidemijama	27/380		85/548		112/928
epidemiološka pripravnost	65		0		65
Antirabična ambulanta:					
broj pregleda i obrada	215				215
broj antirabične imunizacije	71				71
Cijepljenje protiv:					
hepatitisa B	143	22	25	4	194
pneumokokne infekcije	45	5	0	4	54
žute groznice	31	0	0	0	31
trbušnog tifusa	47	30	0	0	77
HPV infekcije	719	0	0	0	719
KME	96	5	0	2	103
gripe	412	142	41	13	608
bjesnoće	71	0	0	0	71
meningokoka	5	1	0	0	6
Ostala cijepljenja	36	9	0	0	45
Ukupno:	1.605	214	66	23	1.908
Distribucija cjepiva	48.709				48.709
Higijenski minimum (od 8.mj.)					
Broj grupa	27	9	5	5	46
Broj polaznika	813	261	152	145	1.371
Preventivni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva					
Broj poslanih poziva	24.093				24.093
Broj testiranih	4.476				4.476
Uzorkovanja:					
dostava spora za ispitivanje sterilizacije	285	3	64	14	366

PROCIJEPLJENOST U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. godine

Cijepljenje	Predviđeno	Cijepljeno	Obuhvat % (cijepjeni/predviđeni x 100)
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) Potpuno primarno (sve tri doze)*	1.376	1.347	98%
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	1.383	1.316	95%
DTP drugo docjepljivanje	1.430	1.382	97%
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 1.	234	213	91%
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 2.	1.369	1.157	85%
Difterije i tetanusa (Td) docjepljivanje 3.	673	649	96%
Tetanusa (60 g.) docjepljivanje	2.226	1.914	86%
Poliomijelitisa Potpuno primarno (sve tri doze)*	1.376	1.347	98%
Poliomijelitisa docjepljivanje 1.	1.383	1.316	95%
Poliomijelitisa docjepljivanje 2.	1.470	1.406	96%
Poliomijelitisa docjepljivanje 3.	1.550	1.328	86%
Haemophilusa influenzae tip b Potpuno primarno (sve tri doze)*	1.376	1.347	98%
Haemophilusa influenzae tip b docjepljivanje	1.383	1.316	95%
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	1.337	1.286	96%
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1.474	1.396	95%
Tuberkuloze (primarno)	1.967	1.956	99%
Hepatitisa B (potpuno, dojenačka dob)*	1.376	1.347	98%
Hepatitisa B (potpuno, 6. razred OŠ)	1.395	1.335	96%

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

DJELATNOST JAVNOG ZDRAVSTVA I SOCIJALNE MEDICINE

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

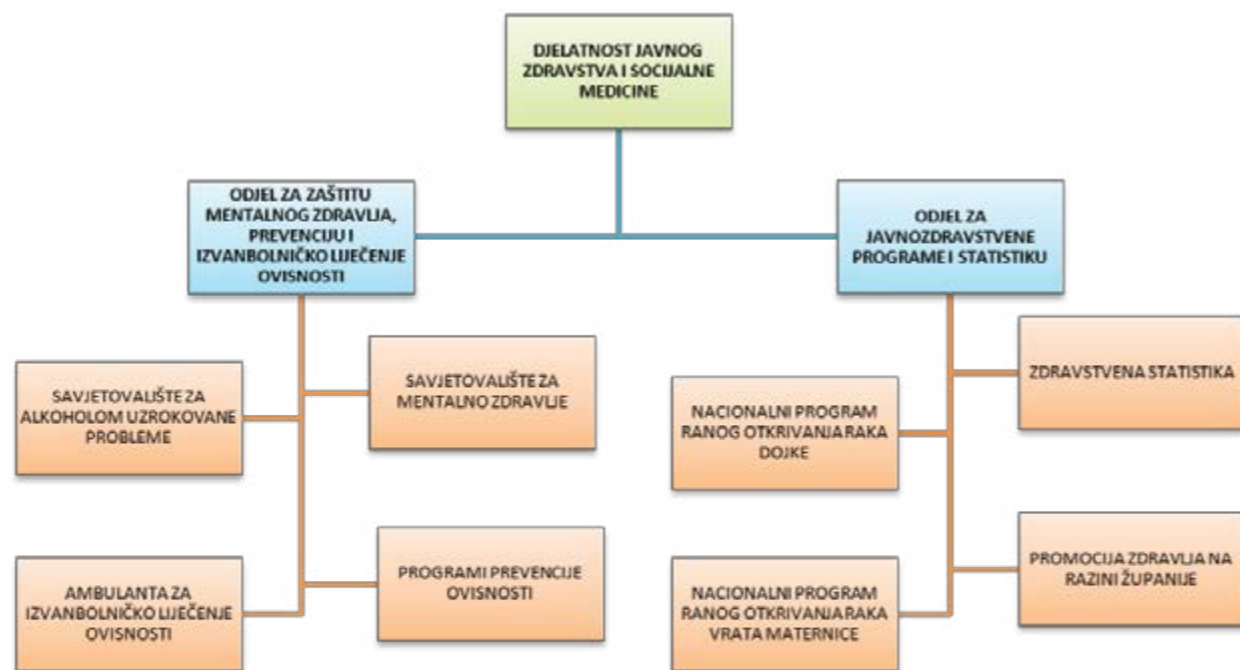
Mjere zdravstvene zaštite stanovništva koje se provode kroz djelatnost javnog zdravstva i socijalne medicine posebno se odnose na unaprjeđenje, praćenje i poboljšanje zdravstvenih i higijenskih uvjeta za život i rad čovjeka, provođenje zdravstvenog odgoja, prosvjećivanje i promicanje zdravlja s ciljem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

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

1. praćenje zdravstvenog stanja stanovništva na području Varaždinske županije te predlaganje mjera za zaštitu i unaprjeđenje zdravlja tog stanovništva
2. sprječavanje i rano otkrivanje kroničnih masovnih bolesti, osobito onih koje su aktualna 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 2017. 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 2017. 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 2017. 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 2017. 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 2017. godini bio 1 tim za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti ugovoren sa HZZO-om.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI NACIONALNIH PROGRAMA U 2017. 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 ŽZJZ 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 2017. godini

Tijekom 2017. godine bio je u tijeku V. ciklus pozivanja žena od 1947. - 1966. rođenja.

U V. ciklusu tijekom 2017. godine bilo je pozvano 14.651 žena s područja Varaždinske županije od ukupno za pozvati 27.021 žena, od čega se u 2017. godini odazvalo njih 42%.

U 2017. godini mamografskim probirom od 5.578 snimljenih žena otkriveno je 45 na karcinom dojke suspektnih nalaza (BIRADS 4 i BIRADS 5).

Tablica: Raspodjela mamografskih nalaza u V. ciklusu, u 2017. 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	48	2.779	2.523	183	33	12

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.

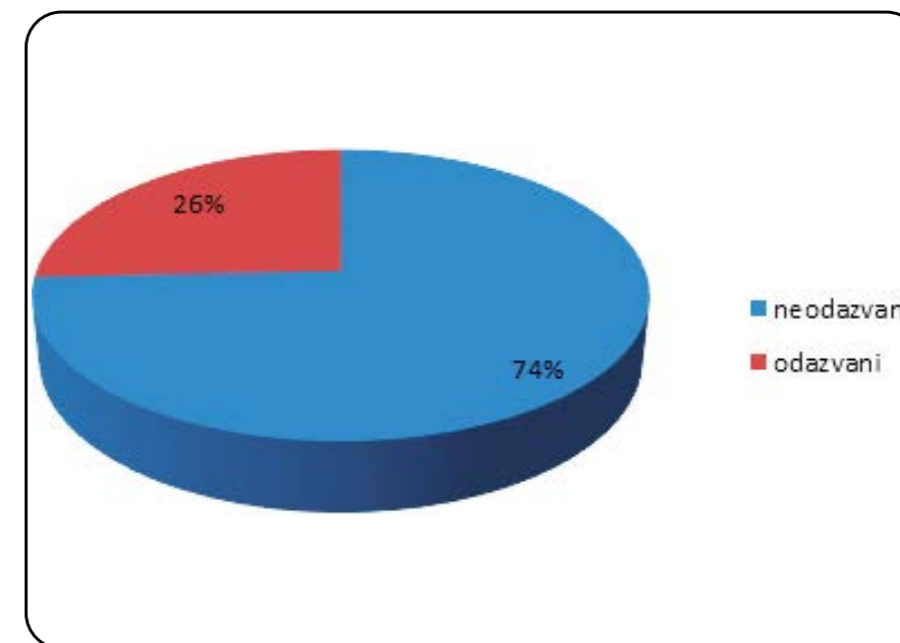
Tim programom će svake druge godine građani u dobi između 50 i 74 godina na kućnu adresu dobiti kovertu sa knjižicom koja opisuje o čemu se radi, testovima kojima se otkriva prisutnost krvi u stolici i uputom kako se uzima uzorak stolice. Testovi imaju posebna mjesta na koja se stavi uzorak stolice,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

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

Rezultati provedbe programa RDC-a u 2017. godini

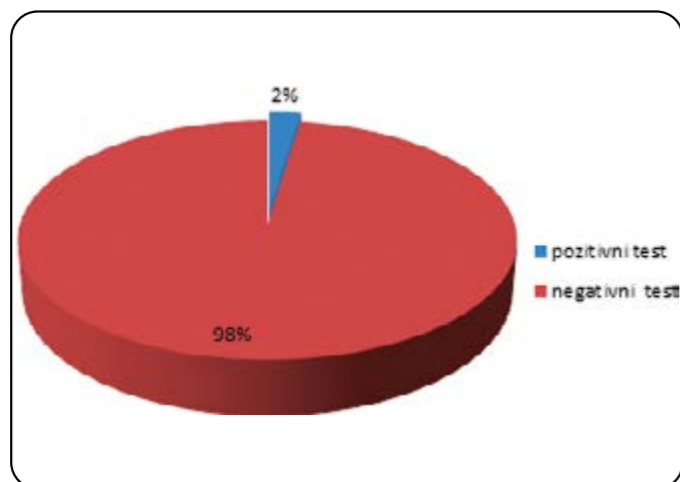
Tijekom 2017. godine nastavio se III ciklus pozivanja osoba dobi 50 - 70 godina na testiranje na okultno krvarenje iz stolice, koji je započeo 2016. godine. Tijekom navedenog ciklusa pozvano je 39.382 osobe na sudjelovanje u programu, od toga se na testiranje odazvalo 10.117 ljudi. Odaziv tijekom ciklusa je 26%.

III ciklus



U 2017. godini je na okultno krvarenje obrađeno 4.509 uzoraka, od toga je 108 bilo pozitivnih odnosno 2,4% testiranih pokazivalo je krv u stolici.

Rezultati testiranja 2017.



Nadalje 86 osoba od 108 pozitivnih, odnosno njih 80% pozitivnih je pristupilo na kolonoskopsku obradu.

Kolonoskopskom obradom u 2017. godini je utvrđeno:

Nalaz	Broj
hemoroidi	40
polipi	31
divertikuloza	5
neoplazma	5
upalne promjene	1
uredan nalaz	4
ukupno	86

Rezultati kolonoskopije 2017.



Zaključak

Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva u Varaždinskoj županiji provodi se u statističkim okvirima kao i u drugim županijama u Republici Hrvatskoj. Odaziv na testiranje tijekom III ciklusa bio je 26%. Ne razlikuje se od odaziva prethodnih godina.

Kolonoskopskom obradom pozitivnih nalaza u 95% se dokazala određena patologija unutar debelog crijeva i rektuma, a svega u 5% je bio uredan nalaz.

2017. godine u 6% kolonoskopskih nalaza pronađena je neoplazma, u 36% slučajeva su otkriveni polipi učinjena je polipektomija i daljnja kontrola i nadzor po gastroenterologu.

Težnja je programa potaknuti stanovništvo na sudjelovanje u preventivnom programu, da odaziv bude barem do 45% čime bi se moglo utjecati na promjenu mortalitetne statistike raka debelog crijeva u Varaždinskoj županiji.

Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice



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

CILJEVI PROGRAMA

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

Ciljna skupina su žene u dobi 25 - 64 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. i 2017. 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 2017. godini zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u Varaždinskoj županiji

U 2017. godini izvanbolnički se liječilo u Odjelu 234 osoba, od čega su 28 osobe bile novi pacijenti Odjela, što je nešto više nego u 2016. Također od 234 liječene osobe, 48 ih je liječeno zbog konzumacije droga neopijatnog tipa, a 186 osoba su bili opijatni ovisnici. Osim tih 234 konzumenata psihoaktivnih droga, evidentiranih u programu za registraciju ovisnika (Upitnik Pampidou Grupe Vijeća Europe), kroz odjel je zbrinuta i dodatnih 315 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 2017. godine

Ukupan broj prijavljenih na liječenje			
Dobna skupina	Žene	Muškarci	Ukupno
0-14		2	2
15-19	2	22	24
20-24	2	12	14
25-29	2	10	12
30-34	15	51	66
35-39	7	49	56
40-44	3	27	30
45-49	2	9	11
50-90	1	18	19
Ukupno	34	200	234

Omjer ukupno liječenih ovisnika 2017. 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 2017. godine

Opijatni ovisnici prijavljeni na liječenje			
Dobna skupina	Žene	Muškarci	Ukupno
0-14			
15-19			
20-24		1	1
25-29	2	9	11
30-34	15	45	60
35-39	7	47	54
40-44	3	27	30
45-49	2	9	11
50-90	1	18	19
Ukupno	30	156	186

Iz Tablice 2. je razvidno da je 2017. godine nije bilo liječenih maloljetnih osoba zbog ovisnosti o opijatu, 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 2017. godine

Neopijatni ovisnici prijavljeni na liječenje			
Dobna skupina	Žene	Muškarci	Ukupno
Dobna skupina		2	2
0-14	2	22	24
15-19	2	11	13
20-24		1	1
25-29		6	6
30-34		2	2
35-39			
40-44			
45-49			
50-90	4	44	48
Ukupno	4	44	48

Zbog konzumacije neopijatnih sredstava ovisnosti 2017. godine od 48 liječenih osoba, od kojih su 44 bile muškog spola, a 4 ženskog.

Zbog konzumacije neopijatnih sredstava ovisnosti u 2017. godini, liječene osobe su bile pretežno muškog spola. 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 2017. godini u tretmanu su bile 24 osobe u dobnoj skupini od 15 - 19 godina.

Glavno sredstvo	Ukupno liječeni	Novo registrirani
Heroin	179	1
Kanabinoidi	44	23
Buprenorfin	4	1
Amfetamini	2	1
Kokain	2	1
Tramadol	3	1
Metadon		
Ukupno	234	28

Tablica 4. pokazuje raspodjelu prema glavnom sredstvu drogiranja ukupno prijavljenih i novoprijavljenih na liječenje u 2017. godini, pri čemu je razvidno da je samo 3 novoprijavljenih ovisnika o opijatima (heroin, buprenorfin i tramadol), 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. Osim toga, po jedna nova osoba potražila je tretman zbog ovisnosti o amfetaminima odnosno o benzodiazepinima

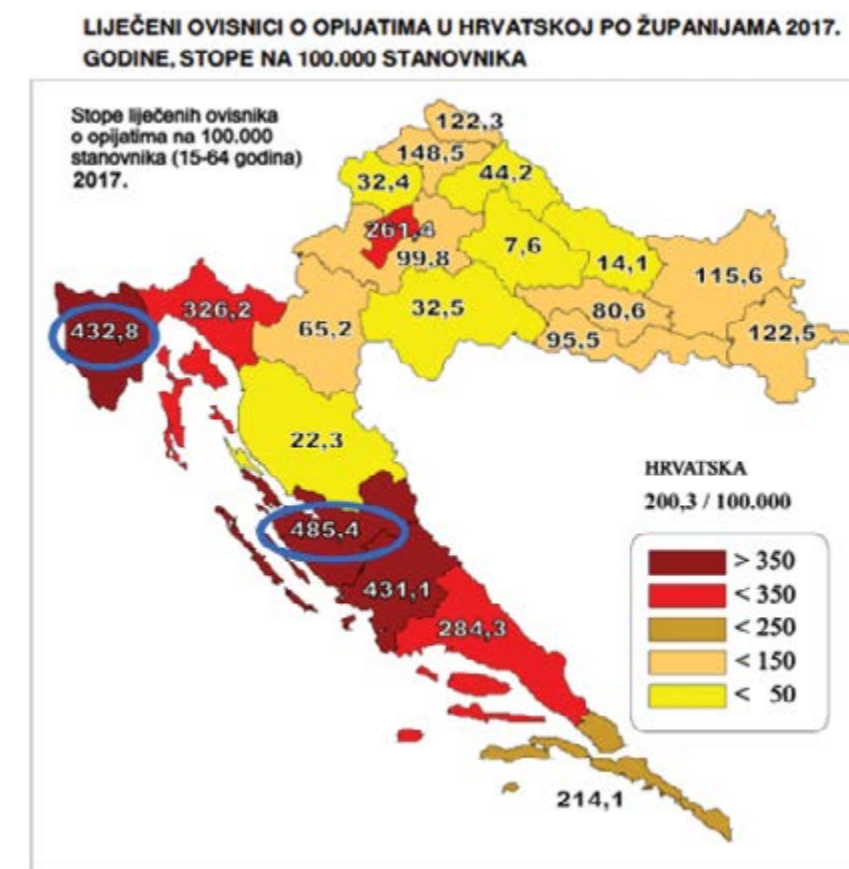
Tablica 5., nadalje, pokazuje petogodišnje kretanje broja ukupno liječenih i novoprijavljenih na liječenje zbog ovisnosti u varaždinskom centru. Broj ukupno liječenih na razini pojedine godine je relativno stalan, dok se broj novo - prijavljenih kreće, u tom periodu, između 15 i 32 osobe.

Tablica 5: Kretanje broja ukupno liječenih i novo registriranih u Odjelu od 2012. - 2017. godine

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

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 2017. godini smanjio 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 3 - 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 2017. godini (Izvor podataka: HZJZ)

Prema Tablici 6., u kategoriji liječenih, upućenih od strane represivnog aparata i Zavoda za socijalnu skrb broj osoba raste u 2017. u odnosu na prethodne godine, što je pokazatelj sve bolje suradnje. To se posebno odnosi na kategoriju mladih konzumenata i eksperimentera 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

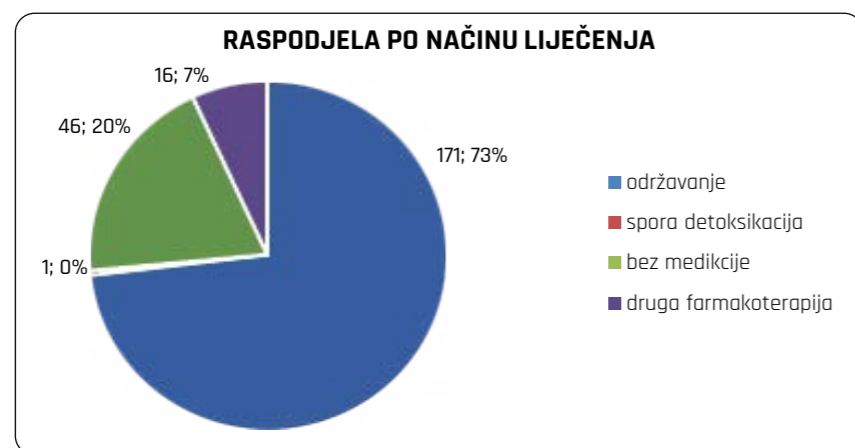
Kategorija/ godina	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Ukupno liječeni	252	262	259	262	260	234
Od toga novoprijavljeni	15	32	27	25	27	28
Novoupućeni od suda/policije/probacije	3	4	7	16	4	8
Upućeni od strane CZSS	4	4	8	18	11	29

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.

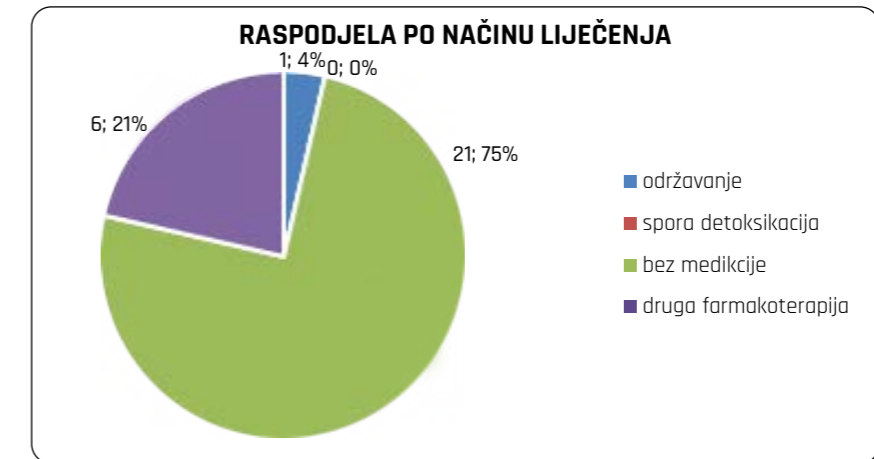
U 2017. godini je nastavljena suradnja sa sudstvom u okviru redovnog izvještavanja o provedenoj mjeri obveznog liječenja te rezultatima njezinog provođenja, kao i posebne obveze testiranja urina koju dodjeljuje sud. Mjera obveznog liječenja, odnosno posebna sudska obveza koju dodjeljuje državno odvjetništvo 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 2017. godine

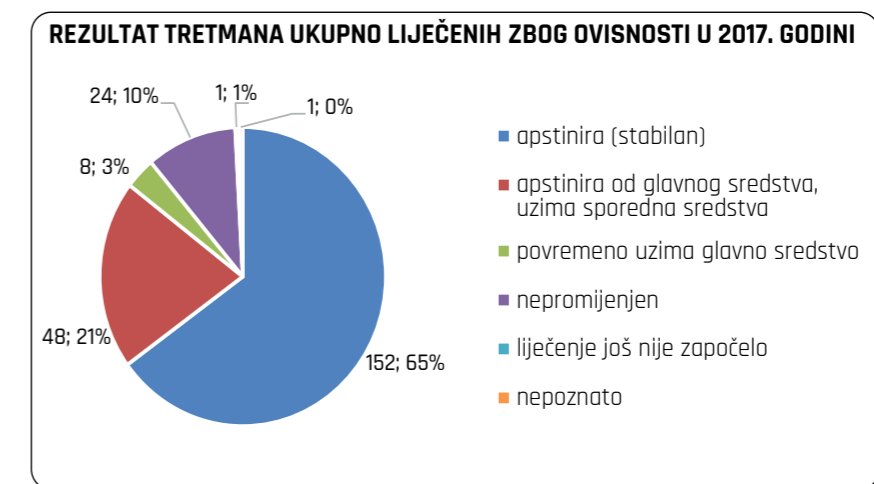


Grafikoni 2: Način liječenja novo-prijavljenih na liječenje 2017. godine

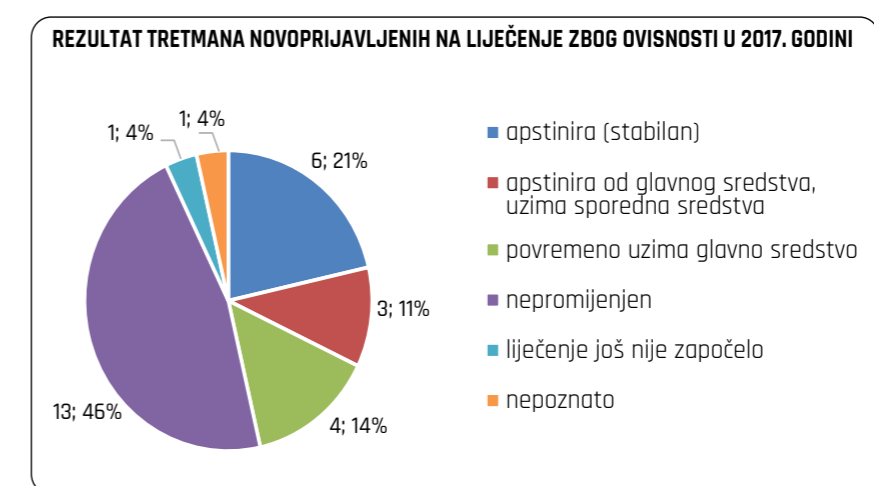


Grafikoni 3. i 4. prikazuju postignute rezultate liječenja, odnosno stanje u odnosu na liječenje krajem izvještajne godine. Vidi se da je u kategoriji ukupno liječenih, gdje je veći udio onih koji su duže u tretmanu, 65% ovisnika apstinira stabilno od glavnog sredstva, a daljnjih 21% apstinira od glavnog sredstva uz uzimanje nekog sporednog sredstva. U kategoriji novoprijavljenih na liječenje, koji su kratko vrijeme u tretmanu vidi se tek 21% onih koji su uspostavili stabilnu apstinenciju od glavnog sredstva, a većina su ih nepromijenjena. 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 2017. godini



Grafikoni 4: Stanje u odnosu na liječenje, novoprijavljenih na liječenje u 2017. godini



DJELATNOST MEDICINE RADA

U djelatnosti medicine rada 2017. godine radilo je 6 timova puno radno vrijeme u kojima je bilo zaposleno 6 specijalista medicine rada te 6 SSS.

Ordinacije medicine rada u većini su privatizirane.

Obavljeni preventivni pregledi po kategorijama:

1.	prethodni pregledi prije zaposlenja	4.758
2.	periodični pregledi	9.577
3.	ciljani pregledi	849
4.	kontrolni pregledi	461
5.	preventivni pregledi zaposlene mladeži do 21. g	399
6.	preventivni pregledi za profesionalnu orijentaciju	116
7.	posjeti kod psihologa	9.069

U djelatnosti medicine rada 2017. godine zabilježeno je 9.810 bolesti i stanja.

Najčešće skupine bolesti zabilježene na preventivnim pregledima su čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom 2.128 ili 21,69%, cirkulacijske bolesti 1.862 ili 18,98%, endokrine bolesti 1.767 ili 18,01%, bolesti oka i adneksa 1.310 ili 13,35%, bolesti mišićno-koštanog sustava 660 ili 6,72%.

Najčešće bolesti i patološka stanja zabilježene na preventivnim pregledima su hipertenzija 13,35%, poremećaji refrakcije i akomodacije 8,76%, prekomjerna težina 7,38%, urolitijaza 4,92%, dijabetes melitus 4,55%, bolesti intervertebralnih diskova 4,29%, te oštećenje sluha 3,71%.

**Izvišće djelatnosti medicine rada za 2017. godinu
Zdravstveni djelatnici**

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

Broj djelatnika u skrbi

Lokacija	Ukupno	Na mj. s pos. uvj. rada	U preventivni	U kurativni
Varaždinska županija	66.264	26.748	44.981	0
Ivanec	9.886	5.685	9.886	0
Varaždin	56.378	21.063	35.095	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.	Nespoj.	Trajno nespoj.	S pat. stanjem	Pr. rad. mj.
Varaždinska županija	4.758	4.684	487	9.577	9.511	942	66	14	1.196	6	0	0	0
Ivanec	1.133	1.112	351	1.758	1.748	693	10	0	703	0	0	0	0
Varaždin	3.625	3.572	136	7.819	7.763	249	56	14	493	6	0	0	0

Ciljani pregledi

Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje	Nesposobni	Trajno nesposobni		Pr. rad. mjesta	Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje	Nesposobni	Trajno nesposobni	S patoškim stanjem	Pr. radnog mjesta
				uz ograničenje	Nesposobni								
849	820	91	29	1	27	1	461	434	161	27	0	20	0
83	81	12	2	0	14	0	260	241	140	19	0	20	0
766	739	79	27	1	13	1	201	193	21	8	0	0	0

Posebni pregledi (ostali)

Lokacija	Sposobni		Ostali	
	Ukupno	uz ograničenje	Nesposobni	S pat. stanjem
Varaždinska županija	907	907	24	0
Ivanec	489	489	0	22
Varaždin	418	418	2	0

Konzilijarni pregledi

Lokacija	Ukupno				Utvrđeno s patološkim stanjem			
	Ocjena radne i zdravstvene sposobnosti na zahvate	Pregledi radi utvrđivanja profesionalne bolesti	Pregledi drugih specijalista	Ocjena za ik-u	Ocjena radne i zdravstvene sposobnosti na zahvate	Pregledi radi utvrđivanja profesionalne bolesti	Pregledi drugih specijalista	Ocjena za ik-u
Varaždinska županija	77	1	2.242	33	72	1	521	33
Ivanec	6	1	2.242	13	6	1	521	13
Varaždín	71	0	0	20	66	0	0	20

Funkcionalna dijagnostika

Lokacija	Ukupno															
	EKG	Audiometrija	Ortoreter	Spirometrija	Ergometrija	Cold-test	Dinamometrija	Ostalo	EKG	Audiometrija	Ortoreter	Spirometrija	Ergometrija	Cold-test	Dinamometrija	Ostalo
Varaždinska županija	14.753	11.175	16.441	11.985	0	135	115	0	579	1.692	1.360	320	0	14	44	0
Ivanec	4.182	1.227	4.001	3.938	0	62	115	0	499	325	769	279	0	13	44	0
Varaždín	10.571	9.948	12.440	8.047	0	73	0	0	80	1.367	591	41	0	1	0	0

Kurativni posjeti kod liječnika i drugih zdravstvenih djelatnika i ostalo

Lokacija	Broj posjeta			Ostalo		
	Kod liječnika	Kod ost. zdr. djel.	Medic. analiza radnog mjesta	Zdravstveni odgoj	Obilazak radnog mjesta	Drugo
Varaždinska županija	0	0	0	51	159	170
Ivanec	0	0	0	51	63	170
Varaždín	0	0	0	0	96	0

Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u 2017. godini
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
10.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		0	1	0	1
1.	Međubroj za A00-B99		0	1	0	1
12.	Zloćudna novotvorina kolona i rektuma	C18-C20	0	0	2	2
15.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	1	4	5
17.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	0	0	1	1
18.	Ostale zloćudne novotvorine		0	2	4	6
19.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i nepoznate prirode	D00-D48	0	2	0	2
2.	Međubroj za C00-D48		0	5	11	16
20.	Anemije zbog nedostatka željeza	D50	14	90	37	141
21.	Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77*	0	9	13	22
22.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	3	17	20
3.	Međubroj za D50-D89		14	102	67	183
23.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	45	134	92	271
24.	Dijabetes melitus	E10-E14	11	176	259	446
25.	Prekomjerna težina (debljina)	E65-E66	30	305	389	724
26.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		5	307	14	326
4.	Međubroj za E00-E90		91	922	754	1767
27.	Demencija	F00-F03	0	1	1	2
28.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	2	34	62	98
29.	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoakt. tvari	F11-F19	0	3	0	3
30.	Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	51	45	96
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	0	46	61	107
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		1	19	2	22
5.	Međubroj za F00-F99		3	154	171	328
34.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	1	3	4
35.	Epilepsija	G40-G41	6	34	14	54
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	7	59	25	91
37.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	0	3	0	3
38.	Ostale bolesti živčanog sustava		1	11	1	13
6.	Međubroj za G00-G99		14	108	43	165
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	2	22	24
41.	Glaukom	H40-H42	0	7	7	14
42.	Strabizam	H49-H50	60	68	96	224
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	89	407	364	860
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		7	137	44	188
7.	Međubroj za H00-H59		156	621	533	1310
45.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	0	5	3	8
46.	Oštećenje sluha	H90-H91	7	124	233	364
47.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		0	7	12	19
8.	Međubroj za H60-H95		7	136	248	391
49.	Hipertenzivna bolest	I10-I15	19	604	928	1551
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	8	19	27
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	11	14	25
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52*	0	7	8	15
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	12	18	30
54.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	1	1	2
55.	Ateroskleroza	I70	0	16	13	29

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	0	92	91	183
9.	Međubroj za I00-I99		19	751	1092	1862
59.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	0	2	1	3
60.	Pneumonija	J12-J18	0	1	2	3
62.	Bronhitis, emfizem i druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	3	29	49	81
63.	Astma	J45-J46	3	42	47	92
10.	Međubroj za J00-J99		6	74	99	179
71.	Vrijed želuca i dvanaesnika	K25-K27	0	0	2	2
72.	Ingvinalna hernija	K40	1	22	20	43
73.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	7	4	11
74.	Ciroza jetre	K74	0	1	5	6
75.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	16	11	27
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		2	36	7	45
11.	Međubroj za K00-K93		3	82	49	134
77.	Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	0	15	10	25
78.	Alergijski kontaktni dermatitis	L23	0	6	4	10
79.	Iritantni kontaktni dermatitis	L24	0	0	4	4
80.	Drugi dermatitis i egzem	L20-L21, L25-	5	16	8	29
83.	Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		0	10	3	13
12.	Međubroj za L00-L99		5	47	29	81
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	1	2	3
85.	Artroze	M15-M19	0	55	79	134
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	0	13	20	33
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	0	1	5	6
89.	Bolesti intervertebralnih diskova	M50-M51	7	169	245	421
90.	Bolesti mekih tkiva	M60-M79	0	4	0	4
91.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M85	0	2	6	8
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		0	38	13	51
13.	Međubroj za M00-M99		7	283	370	660
95.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	2	3	5
96.	Urolitijaza	N20-N23	0	478	5	483
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	2	12	10	24
98.	Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29,	0	1	8	9
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	0	4	14	18
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	0	4	5	9
14.	Međubroj za N00-N99		2	501	45	548
107.	Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		0	53	0	53
18.	Međubroj za R00-R99		0	53	0	53
109.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S()3	0	2	0	2
19.	Međubroj za S00-T98		0	2	0	2
131.	Osobe koje se koriste zdrav. službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	159	1697	67	1923
132.	Infekcije HIV-om bez simptoma	Z21	1	0	0	1
133.	Druge osobe s potencijalnom opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	28	124	35	187
139.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdrav. službom		0	8	9	17
21.	Međubroj za Z00-Z99		188	1829	111	2128
	Ukupno bolesti i stanja	A00-Z99	515	5671	3622	9808
Broj	Vanjski uzroci	Šifra	do 21.	22-45.	46 i više	Ukupno
140.	Prometne nezgode	V01-V99	0	1	0	1
20.	Međubroj za V01-Y98	V01-Y98	0	1	0	1

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2017. godini ukupno je radilo 10 timova. Bilo je zaposleno 10 liječnika specijalista i 10 SSS.

2017. godine u skrbi ginekologa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena bilo je 64.074 žena. Od ukupnog broja žena koje su izabrale svog ginekologa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti njih 22.199 ili 34,65% je i koristilo usluge.

U zdravstvenoj zaštiti žena posebna pažnja posvećena je zaštiti trudnica i roditelja. Prema podacima iz primarne zdravstvene zaštite prosječno je tijekom trudnoće kod izabranog ginekologa svaka trudnica pregledana 6 puta, što je u skladu s Planom i programom zdravstvene zaštite obveznim zdravstvenim osiguranjem. Trudnice s rizičnom trudnoćom pregledane su i u specijalističko-konzilijarnim djelatnostima. Jedno od patoloških stanja u trudnoći utvrđeno je u 89,92% trudnica, što je više u odnosu na 2016. godinu.

U 2017. godini obavljeno je 7.795 preventivnih pregleda u primarnoj zdravstvenoj zaštiti žena što je manje nego prethodne godine. Najveći broj preventivnih pregleda odnosi se na sistematske ginekološke preglede.

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 45,67%, zatim bolesti mokraćnog i spolnog sustava s udjelom od 32,91%, trudnoća, porođaj i ba-binje 12,29%, novotvorine 4,02%, zarazne i parazitarne bolesti 1,56%. Od bolesti i stanja u 2017. godini na prvom su mjestu posjeti zbog sprječavanja neželjene trudnoće 8,11%, posjeti radi nadzora nad normalnom trudnoćom 7,23%, poremećaji menstruacije 6,97%, upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa 5,58%, menopa-uzalni i perimenopauzalni poremećaji 4,26% zatim posjeti zbog krvarenja u ranoj trudnoći 3,28%, posjeti radi leiomioma maternice 2,40%, te ostalih bolesti.

Prepisana kontracepcijska sredstva

Lokacija	Druga lokalna sredstva					Drugi oblici kontracepcije					Ukupno	
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49		<=50 g
Varaždinska županija	0	0	0	0	0	0	0	2	16	15	4	37
Ivanec	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	0	7
Ludbreg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novi Marof	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Varaždin	0	0	0	0	0	0	0	1	11	13	4	29

Preventivni pregledi (sistematski, kontrolni, ciljani)

Lokacija	Sistematski					Kontrolni					Ciljani						
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<=50 g	Ukupno
Varaždinska županija	3	89	1220	1931	1.781	4	17	287	475	457	363	0	0	0	0	0	1.603
Ivanec	0	18	237	261	209	0	0	21	30	37	24	0	0	0	0	0	112
Ludbreg	0	7	120	193	203	0	0	6	8	5	11	0	0	0	0	0	30
Novi Marof	0	9	150	262	231	0	3	31	45	35	43	0	0	0	0	0	157
Varaždin	3	55	713	1.215	1.138	4	14	229	392	380	285	0	0	0	0	0	1.304

Preventivni pregledi (pregled dojki, PAPA-test)

Lokacija	Pregled dojki					Pregled dojki - patološka stanja					PAPA-test						
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49	<=50 g	Ukupno
Varaždinska županija	1	6	27	43	72	0	0	1	3	3	10	0	473	3.022	4.460	3.605	16.554
Ivanec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	678	947	656	3.220
Ludbreg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	212	322	276	1.332
Novi Marof	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	211	377	287	1.264
Varaždin	1	6	27	43	71	0	0	1	3	3	10	0	424	1.921	2.814	2.386	10.838

Lokacija	PAPA-test - patološka stanja				
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49
Varaždinska županija	0	7	251	310	229
Ivanec	0	2	96	115	97
Ludbreg	0	1	14	15	10
Novi Marof	0	0	6	13	7
Varaždin	0	4	135	167	115

PAPA-test - patološka stanja

Lokacija	Ukupno				
	<16.g.	16-19 g	20-29	30-39	40-49
Varaždinska županija	0	7	251	310	229
Ivanec	0	2	96	115	97
Ludbreg	0	1	14	15	10
Novi Marof	0	0	6	13	7
Varaždin	0	4	135	167	115

Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u 2017. godini
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
4.	Trihomonijaza	A59	20
5.	Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	21
6.	Spolno prenosive klamidijske bolesti	A55-A56	10
7.	Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	A57-A58 A63-A64	23
9.	Kandidijaza	B37	404
1.	Međuzbroj za A00-B99		478
12.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	31
13.	Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	4
14.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	26
15.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	74
17.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	15
18.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	C57	1
20.	Karcinom in situ dojke	D05	1
22.	Karcinom in situ ostalih i nespecificiranih spolnih organa	D07	1
23.	Dobročudna novotvorina dojke	D24	7
24.	Leiomiom maternice	D25	736
25.	Ostale dobroćudne novotvorine maternice	D26	29
26.	Dobročudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	278
27.	Dobročudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	D28	24
29.	Novotvorina ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	5
2.	Međuzbroj za C00-D48		1232
31.	Anemija zbog manjka željeza	D50	46
32.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava		4
3.	Međuzbroj za D50-D89		50
33.	Poremećaj funkcije jajnika	E28	178
34.	Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo	E30	5
35.	Druge endokrine bolesti, bolesti pankreasa i bolesti metabolizma		11
4.	Međuzbroj za E00-E90		194
36.	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	37
12.	Međuzbroj za L00-L99		37
37.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	88
38.	Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo	N31	12
39.	Drugi poremećaji mokraćnoga mjehura	N32	19
41.	Striktura (suženje) uretre	N35	1
42.	Drugi poremećaji uretre	N36	1
43.	Drugi poremećaji urinarnog sustava	N39	278
44.	Benigna (dobročudna) displazija dojki	N60	53
45.	Upalni poremećaji dojki	N61	13

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
46.	Hipertrofija dojki	N62	1
47.	Nespecificirana krvrga u dojkama	N63	3
48.	Drugi poremećaji dojki	N64	19
49.	Salpingitis i ooforitis	N70	144
50.	Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	41
51.	Upala vrata maternice	N72	338
52.	Druge zdjelične upale u žena	N73	21
53.	Bolesti Bartholinove žlijezde	N75	121
54.	Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa		1711
55.	Endometrioza	N80	79
56.	Prolaps ženskih genitala	N81	243
57.	Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav	N82	13
58.	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	600
59.	Polip ženskoga spolnog sustava	N84	436
60.	Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat	N85	259
61.	Erozija i ektopija vrata maternice	N86	182
62.	Displazija vrata maternice	N87	683
63.	Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	N88	22
64.	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice	N89-N90	44
65.	Poremećaji menstruacije	N91-N92	2136
66.	Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	N93	412
67.	Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstrualnim ciklusom	N94	161
68.	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	1305
69.	Žena s habitualnim pobačajima	N96	32
70.	Ženska neplodnost	N97	603
71.	Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	34
72.	Poremećaji genitourinarnog sustava nakon postupaka (operacija) nesvrstani drugamo	N99	187
14.	Međuzbroj za N00-N99		10295
73.	Izvanmaternična trudnoća	000	27
74.	Mala hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća	001-002	221
75.	Spontani pobačaj	003	57
76.	Legalno induciran (medicinski) pobačaj	004	49
77.	Ostali i nespecificirani pobačaj	005-006	7
78.	Neuspjeh pokušaja pobačaja	007	3
79.	Komplikacije nakon pobačaja i izvanmaternične i molarne trudnoće	0008	7
80.	Hipertenzija koja je i prije postojala, kao komplikacija trudnoće, porođaja i babinja	010-011	18
81.	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	012	14
82.	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	013-014	93
83.	Eklampsija	015	8

Br.	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	Ukupno
84.	Hipertenzija u majke, nespecificirana	016	2
85.	Krvarenje u ranoj trudnoći	020	1005
86.	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	021	463
87.	Bolesti vena kao komplikacije trudnoće	022	24
88.	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	023	476
89.	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	024	233
90.	Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	025-029	306
91.	Višeplodna trudnoća	030	25
92.	Komplikacije specifične za višeploidnu trudnoću	031	1
93.	Zbrinjavanje majke zbog utvrđenog ili suspektne abnormalnosti nepravilnog stava fetusa	032	6
95.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjeličnih organa	034	7
96.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti i oštećenja fetusa	035	6
97.	Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili suspektne abnormalnosti problema fetusa	036	60
98.	Poremećaji amnionske tekućine, ovojnica i posteljice	040-043	22
99.	Placenta praevia	044	8
101.	Krvarenje prije porođaja nesvrstano drugamo	046	6
102.	Lažni trudovi	047	313
103.	Produžena trudnoća	048	2
104.	Komplikacije porođaja i rađanja	060-075	14
106.	Višeploidni porođaj	084	2
108.	Druge infekcije u babinjama	086	13
109.	Bolesti vena kao komplikacije babinja	087	2
112.	Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo	090	12
113.	Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	091-092	31
114.	Porodnička smrt nespecificirana uzroka	095	2
118.	Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	099	221
15.	Međuzbroj za 000-099		3766
121.	Druge ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka		2
19.	Međuzbroj za S00-T98		2
123.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	2487
124.	Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	31
125.	Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	253
126.	Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	176
127.	Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	2215
128.	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	723
130.	Ishod porođaja	Z37	5
131.	Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	750
132.	Drugi čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		7360
21.	Međuzbroj za Z00-Z99		14000
	Ukupno bolesti ili stanja	A00-Z99	30054

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 2017. godini za Djelatnost hitne medicinske pomoći, u stalnom radnom odnosu bilo je 30 doktora 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.

2017. godine zabilježeno je 13.456 intervencija u prostoru za reanimaciju, a na terenu je zabilježeno 10.814 intervencija, (2016. godine 13.403) što je za 19,32% manje. Sanitetskih prijevoza bilo je 60.296 (više za 26,62% u odnosu na 2016. godinu).

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

Pregled poginulih u prometnim nesrećama na cestama Varaždinske županije i Republike Hrvatske od 2003. do 2017. godine

Godina	Varaždinska županija		Republika Hrvatska	
	Broj poginulih	Stopa smrtnosti na 100.000 stanovnika	Broj poginulih	Stopa smrtnosti na 100.000 stanovnika
2003.	35	19,3	701	15,8
2004.	19	10,5	608	13,7
2005.	13	7,2	597	13,4
2006.	27	14,9	614	13,8
2007.	14	7,7	619	14,0
2008.	32	17,7	664	15,0
2009.	15	8,3	548	12,4
2010.	16	8,9	426	9,6
2011.	13	7,4	418	9,7
2012.	10	5,7	393	9,2
2013.	16	9,1	368	8,6
2014.	12	6,9	308	7,2
2015.	10	5,7	348	8,1
2016.	16	9,1	307	7,2
2017.	9	5,1	331	7,7

Izvor podataka: Ministarstvo unutarnjih poslova

DJELATNOST ZA ZAŠTITU I LIJEČENJE USTA I ZUBI

U djelatnosti stomatološke zdravstvene zaštite u 2017. godini radilo je 86 timova puno radno vrijeme, te 1 tim djelomično. Ovi timovi skrbrili su za 220.113 osiguranika od kojih je 83.425 koristilo zdravstvenu zaštitu 1,35%, više nego u 2016. godini.

U dentalnim i ortodontskim ordinacijama te poliklinikama, zdravstvenu zaštitu pružalo je 103 doktora dentalne medicine, 1 dječje i preventivne, 10 ostalih specijalista te 9 zubara 1 asistent VŠS i 95 SSS, te 16 tehničara SSS.

Tijekom 2017. godine zabilježeno je 213.296 posjeta (za 1,24% manje u odnosu na 2016. godinu), Obavljeno je 38.278 sistematskih pregleda (za 2,96% manje u odnosu na 2016. godinu). Plombirano je 114.323 zubi (za 9,24% manje u odnosu na 2016. godinu), a 26.326 zubi je izvađeno (za 2,55% više u odnosu na 2016. godinu).

U 2017. godini načinjeno je 10.389 protetskih radova (za 28,06% više u odnosu na 2016. godinu).

Najčešće zabilježene dijagnoze u djelatnosti su zubni karijes s udjelom od 41,94%, bolesti pulpe i periapikalnih tkiva sa 27,20%, ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva 9,98%, ostali poremećaji zubi i potpornih struktura 9,46%, te ostale bolesti.

- nastavak s prethodne strane

Lokacija	Broj posjeta po dobnim skupinama					Broj sistematskih pregleda				
	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
Varaždinska Županija	0	1.342	4.611	4.436	10.389	698	6.704	52.716	8.160	68.278
Bednja	0	0	17	24	41	11	83	580	65	739
Beretinec	0	1	65	49	115	0	12	179	6	197
Breznica	0	2	54	42	98	21	73	757	155	1.006
Cestica	0	2	72	41	115	7	40	572	60	679
Donja Voća	0	0	34	14	48	16	96	380	47	539
Martijanec	0	0	15	13	28	67	189	698	36	990
Gornji Kneginec	0	0	99	63	162	46	182	2.374	245	2.847
Ivanec	0	152	272	228	652	60	867	6.062	1.055	8.044
Jalžabet	0	4	39	19	62	9	103	674	50	836
Lepoglava	0	5	114	93	212	24	133	1.488	220	1.865
Ludbreg	0	0	172	175	347	21	384	4.975	575	5.955
Ljubešćica	0	2	26	31	59	3	29	243	44	319
Maruševec	0	0	25	21	46	18	138	935	124	1.215
Novi Maraf	0	2	174	62	238	98	726	5.527	714	7.165
Petrijanec	0	2	56	39	97	0	16	254	13	283
Sračinec	0	0	66	47	113	42	237	1.101	60	1.440
Sveti Đurđ	0	0	38	23	61	10	81	346	19	456
Sveti Ilija	0	1	44	41	86	0	97	870	86	1.053
Trnovec Bartolovečki	0	0	100	78	178	2	156	2.296	166	2.520
Varaždin	0	362	918	1.068	2.348	155	1.749	16.046	2.394	20.344
Varaždinske Toplice	0	0	55	41	96	16	278	2.056	497	2.847
Vidovec	0	1	57	88	146	56	251	1.522	92	1.921
Vinica	0	806	2.099	2.136	5.041	16	784	2.681	1.437	4.918

Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u 2017. 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	219	1090	568	37	1914
2.	Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani) zubi	K01	3	201	928	15	1147
3.	Zubni karijes	K02	1840	13582	46114	5197	66733
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	64	1460	12685	1634	15843
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	1584	5685	30915	5229	43413
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0 - K05.1	30	206	1709	346	2291
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2 - K05.4	19	156	3348	1279	4802
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5 - K05.6	0	0	51	17	68
9.	Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena	K06	3	13	452	155	623
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluziju)	K07	71	3836	261	10	4178
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	305	1916	8932	3920	15073
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugamo	K09	0	12	89	32	133
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	41	137	1611	380	2169
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	0	2	22	12	36
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	8	58	203	147	416
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	2	38	262	94	396
17.	Bolesti jezika	K14	1	0	16	8	25
	Ukupno bolesti ili stanja	K00-K14	4190	28392	108166	18512	159260

PATRONAŽNA DJELATNOST

Patronažnu zaštitu provode više medicinske sestre patronažnog smjera. Prema Pravilniku o standardima i normativima prava iz obveznog zdravstvenog osiguranja 1 patronažna sestra skrbi o 5.100 osiguranih osoba.

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

U patronažnoj djelatnosti 2017. godine radila su 33 tima u punom radnom vremenu i 2 u djelomičnom (34 medicinske sestre VŠS i 1 medicinska sestra SSS), a registrirano je 58.118 posjeta, što je za 2,72% više nego u 2016. godini. Najveći broj posjeta bio je kroničnim bolesnicima (36.530) ili 1,42% više nego u 2016. godini, a u svrhu uputa i instrukcija određenih postupaka samokontrole i prevencije komplikacija osnovne kronične bolesti, te provođenja terapijskih postupaka kod teško pokretnih i nepokretnih osoba. Provedeno je i 6.555 posjeta novorođenčadi, te 4.359 posjeta dojenčadi.

**Izješće patronažne djelatnosti za 2017. 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	Rođilji	Ženama	Novorođ	Dojenč.	Školi	Maloj dj.	Ost. djeca	Socijal.	Higijena	Kron. bol.	Ostali	Ukupno
Varaždinska županija	33	2	34	1	612	5.733	1.296	6.555	4.359	27	611	345	411	62	36.530	1.577	58.118
Bednja	1	0	1	0	11	33	9	105	110	0	11	1	260	8	1.200	15	1.763
Beretinac	1	0	1	0	10	149	3	184	100	0	12	8	1	0	1.456	42	1.965
Breznica	1	0	1	0	9	138	49	148	47	0	11	1	0	0	683	42	1.128
Cestica	1	0	1	0	12	148	24	298	209	0	7	3	0	0	1.728	2	2.431
Donja Voća	0	1	1	0	10	28	3	81	51	5	10	9	2	0	1.068	47	1.314
Gornji Knežinec	1	0	1	0	4	112	41	161	86	0	9	5	1	0	1.003	42	1.464
Ivanec	3	0	3	0	68	259	28	533	502	0	46	6	0	0	2.701	25	4.168
Jalžobet	1	0	1	0	8	131	20	175	81	0	2	3	0	0	743	13	1.176
Klenovnik	0	0	0	0	15	31	0	88	45	0	3	4	0	0	648	3	837
Lepoglava	2	0	2	0	42	149	15	307	181	0	41	24	32	8	2.076	151	3.026
Ludbreg	4	1	4	0	125	863	281	718	672	20	159	70	7	21	3.583	121	6.640
Ljubešćica	1	0	1	0	48	190	39	237	286	0	48	11	31	2	1.485	34	2.411
Maruševac	3	0	3	0	71	550	135	439	251	0	32	17	17	10	2.753	188	4.463
Novi Marof	1	0	1	0	20	129	5	191	64	0	22	5	1	0	1.224	17	1.678
Petrijanec	1	0	1	0	19	112	50	196	111	0	27	30	0	0	1.599	32	2.176
Stražinec	9	0	9	0	48	2.016	494	1.964	1.286	0	88	54	17	6	9.343	470	15.786
Timovec Bartolovečki	1	0	1	0	44	165	21	194	85	2	9	5	42	7	1.377	323	2.274
Varaždin	1	0	1	0	20	269	42	214	96	0	45	78	0	0	855	8	1.627
Varaždinske Toplice	1	0	1	1	28	261	37	322	96	0	29	11	0	0	1.005	2	1.791
Vidovec	1	0	1	0	36	201	95	195	109	0	63	46	2	2	924	14	1.687
Vrtnica	1	0	0	1	0	0	0	256	101	0	38	15	0	0	969	0	1.379

DJELATNOST ZA PALIJATIVNU SKRB

Uspostavom sustava palijativne skrbi u Varaždinskoj županiji, 1. listopada 2016. godine osnovana je Djelatnost za palijativnu skrb pri Domu zdravlja Varaždinske županije koja 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 pomoću 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.

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 2017. godini ostvareno povezivanje s liječnicima opće/obiteljske medicine, patronažnom djelatnosti, zdravstvenim njegama u kući, centrima za socijalnu skrb, zavodima, udrugama i regionalnom samoupravom.

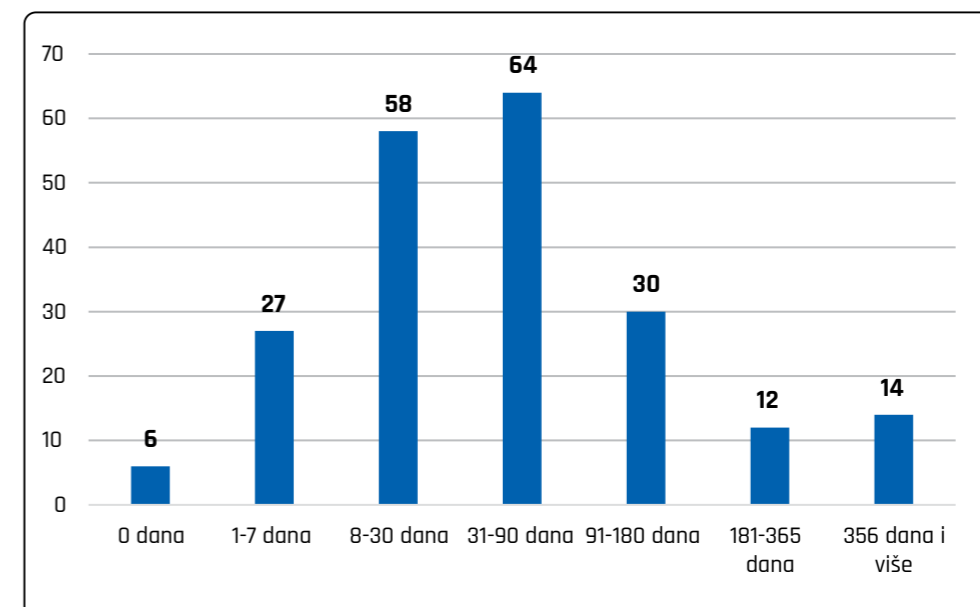
Mobilni palijativni tim pruža specijalističku palijativnu skrb bolesnicima u njihovom domu te podršku članovima obitelji koji skrbe za bolesnika. U 2017. godini mobilni palijativni tim imao je sveukupno 191 prvih kućnih posjeta i 692 kontrolne kućne posjete.

Formirana je županijska baza podataka o pacijentima s potrebom za palijativnom skrbi u sklopu koordinatora za palijativnu skrb /Centra za koordinaciju palijativne skrbi.

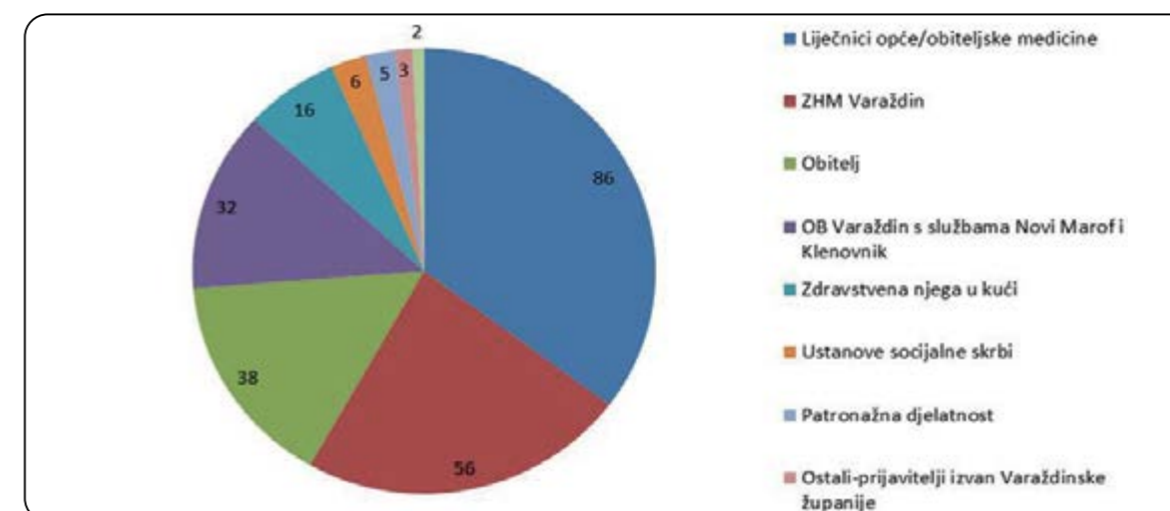
Baza podataka je temeljena na smjernicama za prepoznavanje palijativnih bolesnika (GSF-PIG, SPICT, CriStal, QUICK GUIDE).

Kada je kod bolesnika prepoznata potreba za palijativnom skrbi, korisno je dodijeliti mu MKB-10 šifru koja označava palijativnu skrb: Z 51.5. Time bolesnik u kliničkom radu i u informatičkom sustavu postaje prepoznatljiviji te je veća šansa da dobije primjereniju skrb. U 2017. godini upisano je 254 pacijenata, a 212 ih je umrlo.

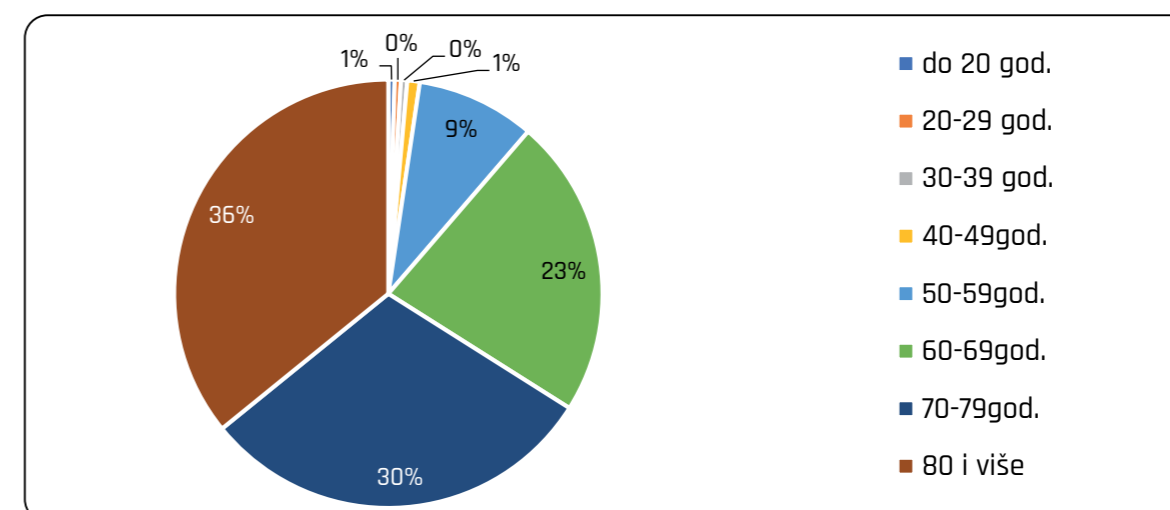
Slika 1: Broj dana u palijativnoj skrbi od dana upisa u županijsku bazu do smrti u 2017. godini



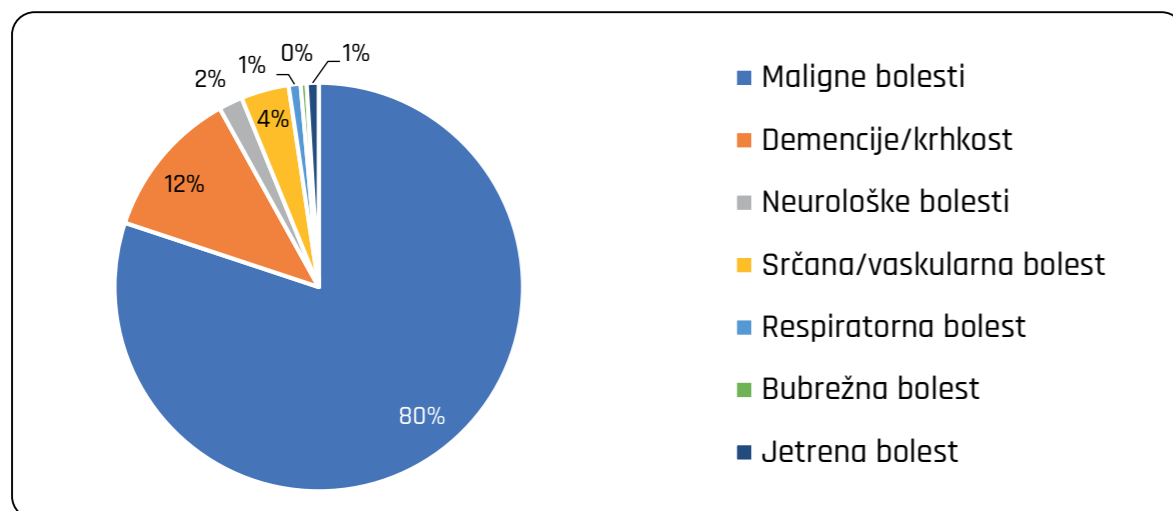
Slika 2: Prijavitelji potrebe za palijativnom skrbi u 2017. godini



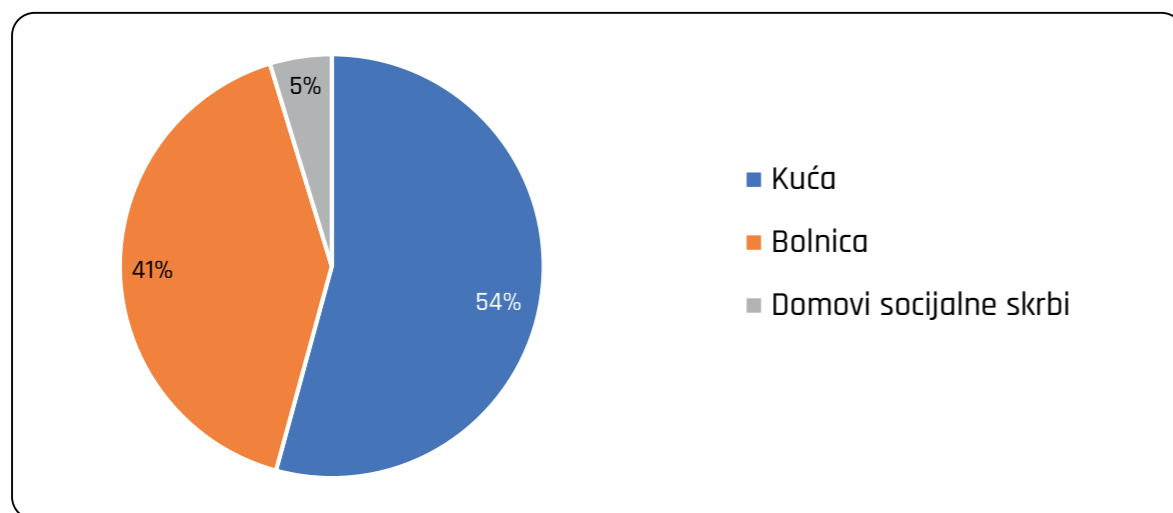
Slika 3: Broj umrlih po dobi u 2017. godini prijavljenih u županijsku bazu



Slika 4: Broj umrlih po skupinama bolesti iz Županijske baze



Slika 5: Mjesto smrti upisanih u Županijsku bazu



5. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNE I OSTALE DJELATNOSTI

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

U Varaždinskoj županiji tijekom 2017. godine ukupno je obavljeno 589.214 specijalističko-konzilijarnih pregleda u stalnim i povremenim specijalističkim ordinacijama.

Red. br.	SPECIJALNOST	BEZ UGOVORA S HZZO	BEZ UGOVORA SA HZZO	SVEUKUPNO
1.	Anesteziologija	4.982		4.982
2.	Dermatovenerologija	10.981	3.435	14.416
3.	Dijabetologija	3.651		3.651
4.	Fizikalna medicina i rehabilitacija	236.691	98	236.789
5.	Ginekologija	25.655	4.424	30.079
6.	Infektologija	3.993		3.993
7.	Interna	41.801	7.071	48.872
8.	Kardiologija	20.460	70	20.530
9.	Kirurgija	47.435	7	47.442
10.	Neurokirurgija	3.034		3.034
11.	Neurologija	16.672		16.672
12.	Nuklearna	6.183		6.183
13.	Oftalmologija	36.149	7.796	43.945
14.	ORL	24.127		24.127
15.	Ortopedija	17.995	506	18.501
16.	Pedijatrija	25.035		25.035
17.	Psihijatrija	9.386	1.844	11.230
18.	Pulmologija	13.374		13.374
19.	Urologija	15.779	580	16.359
UKUPNO:		563.383	25.831	589.214

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. 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. Ipak u odnosu na 2016. godinu (715.926), broj upućivanja na specijalističke preglede u 2017. godini smanjio se za 17,7%.

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.

Izveštaje specijalističko-konzilijarne djelatnosti za 2017. 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.-specijalisti		SSS	Dr.med.-specijalisti		VŠS	Dr.med.-specijalisti		VŠS	Dr.med.-specijalisti		SSS
			Dr.med.	Odgovar.		Dr.med.	Odgovar.		Dr.med.	Ostali		Dr.med.	Ostali	
Varaždinska županija	16	20	0	18	16	0	29	0	2	10.340	19.796	142.956	83.229	256.321
Ivanec	13	16	0	14	13	0	25	0	1	1.162	3.310	21.596	7.020	33.088
Ludbreg	3	4	0	4	3	0	4	0	1	9.178	16.486	121.360	76.209	223.233
Novi Marof	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Varaždin	5	1	0	6	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0

6. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA 2017. 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 2017. godine iznosi 1.823. Broj kreveta u stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 2017. godini iznosi 10,36.

U Varaždinskoj županiji na stacionarnim odjelima liječilo se 36.446 osoba (u 2016. godini 37.334) uključujući boravke u bolnici zbog poroda, pobačaja i bolničke rehabilitacije. Ukupan broj boravaka u bolnici na 1.000 stanovnika u 2017. godini iznosi 207,14.

U bolnicama Varaždinske županije ostvareno je u 2017. godini 468.890 dana bolničkog liječenja, što znači 12,87 dana prosječnog liječenja po jednom boravku.

Godišnja zauzetost kreveta svih bolnica zajedno iznosi 70,46%, a broj pacijenata po krevetu 19,99.

Vodeće skupine bolesti u bolničkom zbrinjavanju 2017. 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 2017. 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	1.330	7.553
2.	Odjel za opću, vaskularnu, plastičnu, rekonstrukcijsku i estetsku kirurgiju	49	2.901	15.581
3.	Odjel za otorinolaringologiju	14	720	3.821
4.	Odjel za urologiju	12	619	2.913
5.	Odjel za oftalmologiju i optometriju	10	610	1.393
6.	Odjel za neurokirurgiju	15	630	3.954
7.	Odjel za dječju kirurgiju	15	665	2.355
8.	Služba za interne bolesti	102	4.599	29.972
9.	Odjel za infektologiju	14	713	4.562
10.	Služba za ginekologiju i opsterciju	60	3.826	16.645
11.	Odjel za pedijatriju	24	1.501	5.698
12.	Odjel za neurologiju	25	1.264	8.632
13.	Odjel za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje	7	1.954	7.723
14.	Odjel za psihijatriju	34	754	10.226
15.	Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb Novi Marof	291	2.703	84.988
16.	Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik	232	3.851	56.040
Ukupno:		934	28.640	262.056
1.	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	889	7.806	206.834
Sveukupno:		1.823	36.446	468.890

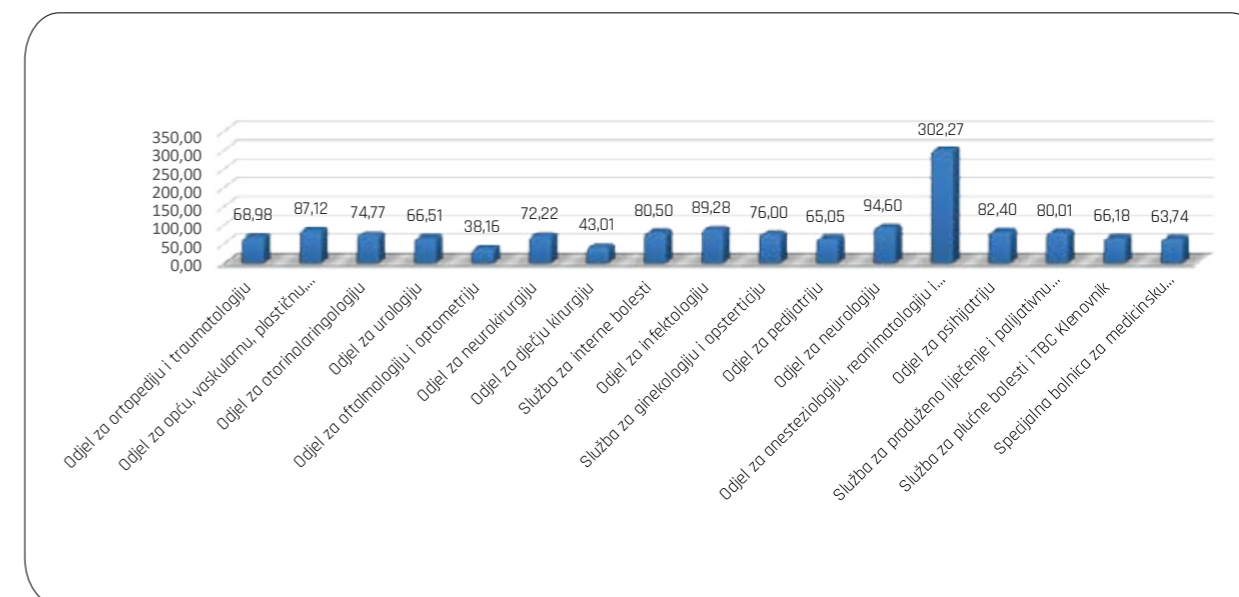
Izvor podataka: Godišnje izvješće o radu stacionarne zdravstvene ustanove.

6.2. ISKORIŠTENOST POSTELJA, PROSJEK TRAJANJA LIJEČENJA 2017. GODINE U OPĆOJ BOLNICI VARAŽDIN I SPECIJALNOJ BOLNICI ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU VARAŽDINSKE TOPLICE

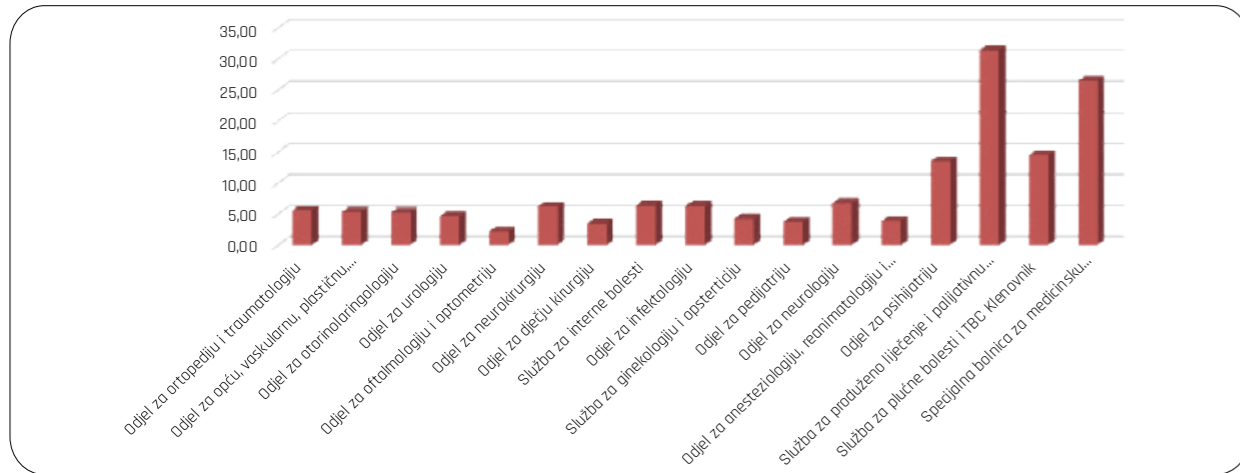
Redni broj	Služba/odjel	Godišnja iskorišt. postelja	Prosjeak trajanja liječenja	Umrli	Postotak umrlih od broja zaprimlj.
1.	Odjel za ortopediju i traumatologiju	68,98%	5,68	1	0,08%
2.	Odjel za opću, vaskularnu, plastičnu, rekonstrukcijsku i estetsku kirurgiju	87,12%	5,37	21	0,72%
3.	Odjel za otorinolaringologiju	74,77%	5,31	3	0,42%
4.	Odjel za urologiju	66,51%	4,71	1	0,16%
5.	Odjel za oftalmologiju i optometriju	38,16%	2,28		
6.	Odjel za neurokirurgiju	72,22%	6,28	1	0,16%
7.	Odjel za dječju kirurgiju	43,01%	3,54		
8.	Služba za interne bolesti	80,50%	6,52	199	4,34%
9.	Odjel za infektologiju	89,28%	6,40	25	3,52%
10.	Služba za ginekologiju i opsterciju	76,00%	4,35	2	0,05%
11.	Odjel za pedijatriju	65,05%	3,80		
12.	Odjel za neurologiju	94,60%	6,83	42	3,31%
13.	Odjel za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje	302,27%	3,95	224	11,46%
14.	Odjel za psihijatriju	82,40%	13,56		
15.	Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb Novi Marof	80,01%	31,44	797	29,68%
16.	Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik	66,18%	14,55	708	18,56 %
Ukupno :		76,87%	9,15	2.024	7,08%
1.	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	63,74%	26,50	4	0,05%
Sveukupno:		70,46%	12,87	2.028	7,10%

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

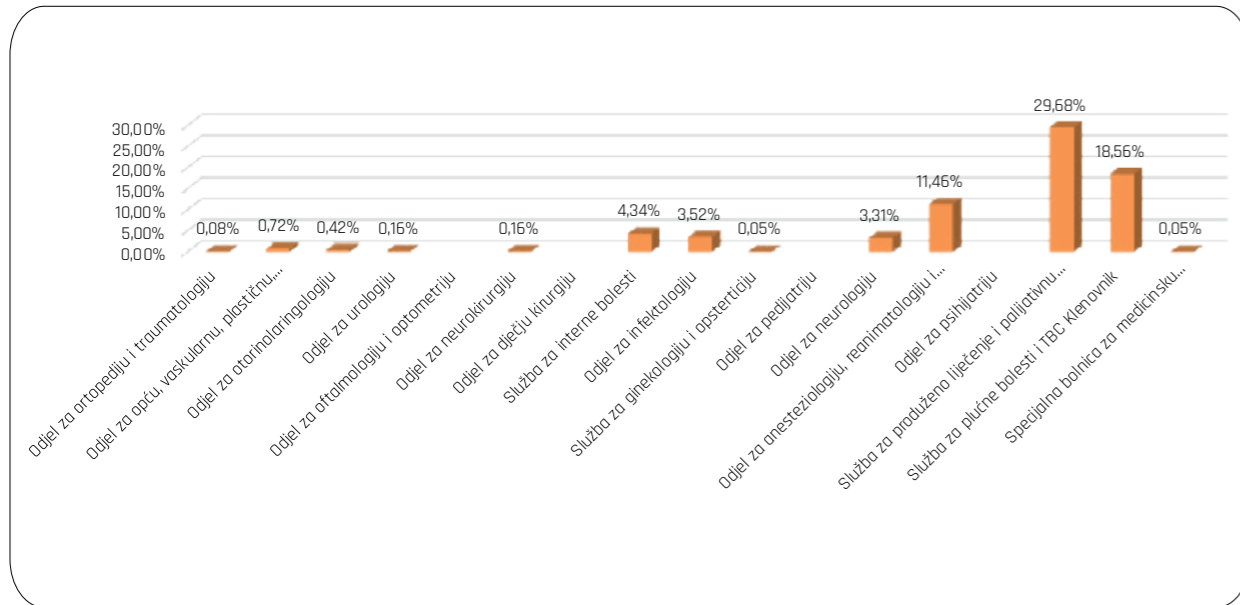
6.3. GODIŠNJA ISKORIŠTENOST POSTELJA 2017. GODINE U OPĆOJ BOLNICI VARAŽDIN I SPECIJALNOJ BOLNICI ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU VARAŽDINSKE TOPLICE



6.4. PROSJEK TRAJANJA LIJEČENJA 2017. 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 2017. 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 2017. godine svaki četvrti stanovnik umro je od raka. U 2017. godini od raka je umrlo 588 osoba, a ukupna stopa mortaliteta od raka bila je u Varaždinskoj županiji 334,2/100.000.

Stope incidencije raka za sva sjela 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

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

Godina	Varaždinska županija	Republika Hrvatska
2001.	566,6	496,1
2002.	513,1	501,4
2003.	527,6	502,7
2004.	498,7	482,5
2005.	525,4	529,1
2006.	510,9	506,0
2007.	527,6	512,5
2008.	553,2	515,7
2009.	520,9	537,6
2010.	580,2	525,5
2011.	561,6	541,6
2012.	569,8	542,9
2013.	589,6	538,9
2014.	583,4	551,2
2015.	564,6	590,0

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 280 prijava u 2017. godini. U Varaždinskoj županiji 2017. godine umrlo je zbog raka 588 osoba, 326 muškaraca i 262 žena, a to je svaki četvrti stanovnik kao i u Hrvatskoj.

Odnos umrlih muškaraca i žena u 2017. godini je 55 : 45. Ukupna stopa mortaliteta od raka u Varaždinskoj županiji u 2017. godini bila je 334,2/100.000.

Godine 2015. u Varaždinskoj županiji dijagnosticirano je 854 novih bolesnika od raka, 472 muškarca i 382 žene. Stopa incidencije iznosila je 496,9/100.000; 564,6 za muškarce i 432,7 za žene. Stope incidencije i stope smrtnosti više su u muškaraca, nego u žena.

Deset najčešćih sjela u 2015. godini za ŽENE, koji čine ukupno 70,7% u incidenciji su:

1.	Dojka	C 50	21,7
2.	Bronh. i pluća	C 34	8,4
3.	Tijelo maternice	C 54	8,1
4.	Debelo crijevo	C 18	7,6
5.	Rektum	C 20	5,2
6.	Jajnik	C 56	5,0
7.	Štitnjača	C 73	3,9
8.	Želudac	C 16	3,9
9.	Mokraćni mjehur	C 67	3,7
10.	Gušterača	C 25	3,1

Deset najčešćih sjela u 2015. godini za MUŠKARCE, koji čine ukupno 74,4% u incidenciji su:

1.	Prostata	C 61	19,3
2.	Bronh. i pluća	C 34	14,4
3.	Debelo crijevo	C 18	10,2
4.	Želudac	C 16	6,8
5.	Mokraćni mjehur	C 67	4,9
6.	Rektum	C 20	3,6
7.	Koža (melanom)	C 43	3,4
8.	Jetra	C 22	3,2
9.	Bubreg	C 64	3,0
10.	Gušterača	C 25	2,3

7.1. NOVI SLUČAJEVI RAKA PREMA 15 NAJUČESTALIJIH PRIMARNIH SIJELA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI I REPUBLICI HRVATSKOJ 2015. GODINE - MUŠKARCI

Primarno sijelo	Broj novih slučajeva		Postotak %		Stopa incidencije	
	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska
Sva sijela	472	11.969	100,00	100,00	564,6	590,0
Prostata	C 61	91	19,28	17,89	108,9	105,05
Bronh. i pluća	C 34	68	14,41	18,27	81,3	107,8
Debelo crijevo	C 18	48	10,17	9,25	57,4	54,6
Rektum	C 20	17	3,60	5,09	20,3	30,0
Želudac	C 16	32	6,78	4,34	38,3	25,6
Mokr. mjehur	C 67	23	4,87	5,73	27,5	33,8
Bubreg	C 64	14	2,97	3,63	16,7	21,4
Koža (melanom)	C 43	16	3,39	3,02	19,1	17,8
Gušterača	C 25	11	2,33	3,32	13,2	19,6
Jetra	C 22	15	3,18	2,77	17,9	16,4
Mozak	C 71	9	1,91	1,74	10,8	10,3
Štitnjača	C 73	7	1,48	1,24	8,4	7,3
Dojka	C 50	1	0,21	0,20	1,2	1,2
Ostalo		120	25,42	23,49	143,5	138,6

7.2. NOVI SLUČAJEVI RAKA PREMA 15 NAJUČESTALIJIH PRIMARNIH SIJELA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI I REPUBLICI HRVATSKOJ 2015. GODINE - ŽENE

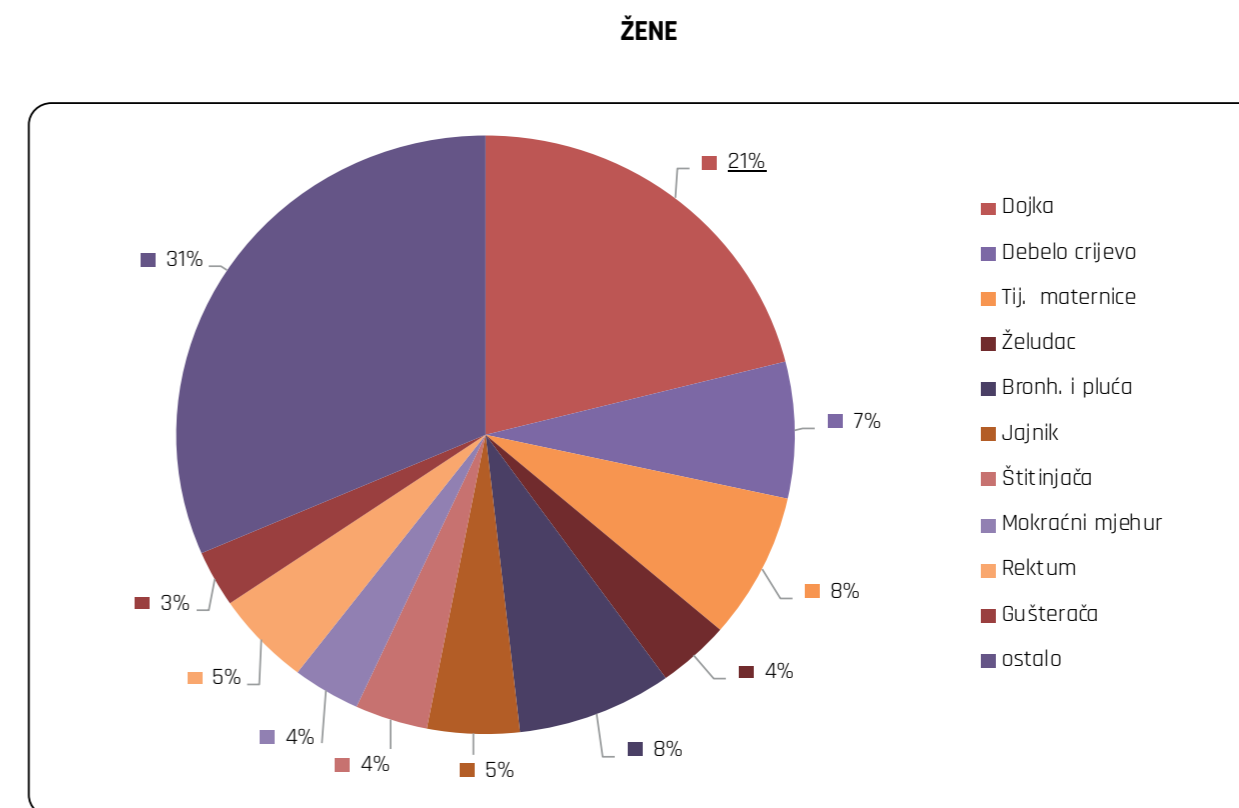
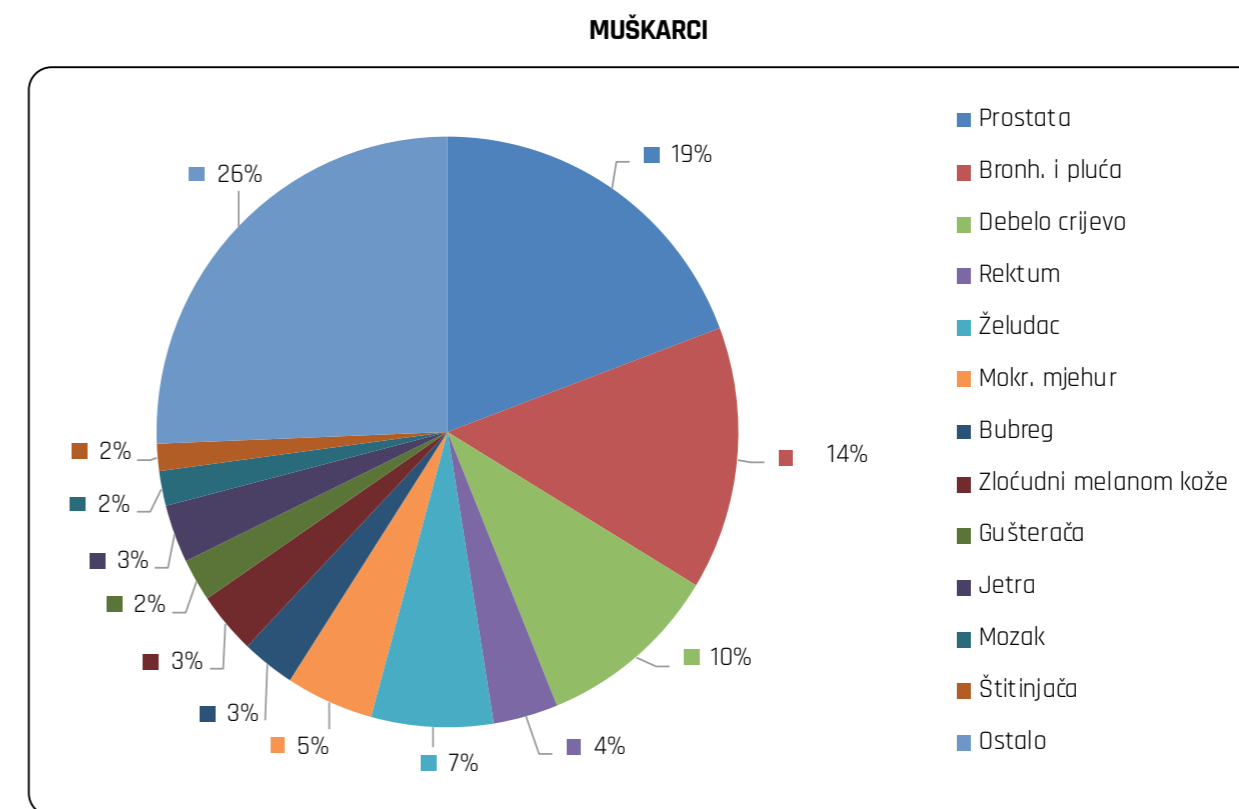
Primarno sijelo	Broj novih slučajeva		Postotak %		Stopa incidencije	
	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska
Sva sijela	382	10.534	100,00	100,00	432,7	484,3
Dojka	C 50	83	21,73	26,09	94,0	126,3
Debelo crijevo	C 18	29	7,59	7,91	32,9	38,3
Tij. maternice	C 54	31	8,12	6,26	35,1	30,3
Želudac	C 16	15	3,93	3,52	17,0	17,1
Bronh. i pluća	C 34	32	8,38	7,70	36,2	37,3
Jajnik	C 56	19	4,97	3,80	21,5	18,4
Štitnjača	C 73	15	3,93	5,69	17,0	27,5
Bubreg	C 64	15	3,93	2,38	17,0	11,5
Rektum	C 20	20	5,24	3,73	22,7	18,1
Zloćudni melanom kože	C 43	10	2,62	2,72	11,3	13,2
Mokr. mjehur	C 67	14	3,66	2,31	15,9	11,2
Gušterača	C 25	12	3,14	3,82	13,6	18,5
Jetra	C 22	6	1,57	1,39	6,8	6,7
Mozak	C 71	1	0,26	1,78	1,1	8,6
Ca in situ vrata materni.	D 06	35	9,16	4,55	39,6	22,0
Ostalo		80	20,94	20,91	90,6	101,3

NAPOMENA:

- Stopa incidencije računata na 100.000 stanovnika

Izvor podataka: Registar za rak, Incidencija raka u Hrvatskoj 2015.

7.3. NOVI SLUČAJEVI, NAJČEŠĆA SIJELA RAKA PREMA SPOLU U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2015. GODINE



7.4. UMRLI OD RAKA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. godine

Dijagnoza	Umrli		
	Svega	Muški	Ženski
	588	326	262
UKUPNO: C 00 - D 48	588	326	262
C 00- C 14 ZLOĆ. NOV. USNE, USNE ŠUPLJINE I ŽDRIJELA	21	19	2
C 00 ZLOĆ. NOV. USNE	4	4	
C 01 ZLOĆ. NOV. BAZE JEZIKA	5	4	1
C 02 ZLOĆ. NOV. OST. DIJELOVA JEZIKA	4	4	
C 03 ZLOĆ. NOV. DESNI			
C 04 ZLOĆ. NOV. DNA USTA	1	1	
C 05 ZLOĆ. NOV. NEPCA	1	1	
C 07 ZLOĆ. NOV. ZAUŠNE ŽLIJEZDE			
C 08 ZLOĆ. NOV. ŽLIJEZDA SLINOVNICA			
C 09 ZLOĆ. NOV. KRAJNIKA	1	1	
C 10 ZLOĆ. NOV. OROFARINKSA	1	1	
C 11 ZLOĆ. NOV. NAZOFARINKSA			
C 12 ZLOĆ. NOV. PIRIFORMNOG SINUSA	1	1	
C 13 ZLOĆ. NOV. HIPOFARINKSA	2	1	1
C 14 ZLOĆ. NOV. OSTALIH SIJELA	1	1	
C 15- C 26 ZLOĆ. NOV. PROBAVNIH ORGANA	184	102	82
C 15 ZLOĆ. NOV. JEDNJAKA	7	7	
C 16 ZLOĆ. NOV. ŽELUCA	39	21	18
C 17 ZLOĆ. NOV. TANKOGA CRIJEVA	1	1	
C 18 ZLOĆ. NOV. DEBELOG CRIJEVA	51	24	27
C 19 ZLOĆ. NOV. REKTOSIG. PRIJELAZA	4	4	
C 20 ZLOĆ. NOV. ZAVRŠ. DEBELOG CRIJEVA (REKTUMA)	23	13	10
C 21 ZLOĆ. NOV. ČMARA I ANALNOG KANALA			
C 22 ZLOĆ. NOV. JETRE	17	10	7
C 23 ZLOĆ. NOV. ŽUČNOG MJEHURA	5	2	3
C 24 ZLOĆ. NOV. OSTALIH DIJELOVA	5	1	4
C 25 ZLOĆ. NOV. GUŠTERAČE	28	16	12
C 26 ZLOĆ. NOV. OST. DIJEL. PROBAV. ORG.	4	3	1
C 30- C 39 ZLOĆ. NOV. DIŠNIH I ORGANA PRSNOG KOŠA	133	97	36
C 30 ZLOĆ. NOV. NOSNE ŠUPLJINE			
C 31 ZLOĆ. NOV. AKCESORNIH SINUSA	1	1	
C 32 ZLOĆ. NOV. GRKLJANA (LARINKSA)	11	9	2
C 33 ZLOĆ. NOV. DUŠNIKA (TRAHEJE)	2	2	
C 34 ZLOĆ. NOV. DUŠNICA (BRONHA) I PLUĆA	116	83	33
C 38 ZLOĆ. NOV. SRCA, SREDOPRSJA I PLUĆNE OVOJNICE	3	2	1
C 40- C 41 ZLOĆ. NOV. KOSTI I ZGLOBNE HRSAKAVICE	1	1	
C 40 ZLOĆ. NOV. KOSTIJU I ZGLOB. HRSAKAVICE UDOVA	1	1	
C 41 ZLOĆ. NOV. KOSTIJU I ZGLOB. HRSAKAVICE-OSTALO			
C43- C 44 MELANOM	11	6	5
C 43 ZLOĆ. MELANOM KOŽE	10	6	4
C 44 OST. ZLOĆ. NOV. KOŽE	1		1
C 45- C 49 ZLOĆ. NOV. MEZOTELIJALNOG I MEKOG TKIVA	1		1
C 45 MEZOTELIOM			
C 47 ZLOĆ. NOV. PERIFERNIH ŽIVACA			
C 48 ZLOĆ. NOV. RETROPER. I PER.	1		1
C 49 ZLOĆ. NOV. OST. VEZIVNOG TKIVA			
C 50 ZLOĆ. NOV. DOJKE	38		38
C 50 ZLOĆ. NOV. DOJKE	38		38

Dijagnoza	Umrli		
	Svega	Muški	Ženski
	588	326	262
UKUPNO: C 00 - D 48	588	326	262
C 51- 58 ZLOĆ. NOV. ŽENSKIH SPOLNIH ORGANA	28		28
C 51 ZLOĆ. NOV. STIDNICE (VULVE)			
C 52 ZLOĆ. NOV. RODNICE (VAGINE)			
C 53 ZLOĆ. NOV. VRATA MATERNICE	6		6
C 54 ZLOĆ. NOV. TIJELA MATERNICE	3		3
C 55 ZLOĆ. NOV. MATERNICE	4		4
C 56 ZLOĆ. NOV. JAJNIKA	15		15
C 57 ZLOĆ. NOV. OSTALIH I NESPEC. ŽENSKIH SPOL. ORGA.			
C 60- C 63 ZLOĆ. NOV. MUŠKIH SPOLNIH ORGANA	41	41	
C 60 ZLOĆ. NOV. SPOLNOG UDA			
C 61 ZLOĆ. NOV. KESTENJAČE (PROSTATE)	41	41	
C 62 ZLOĆ. NOV. SJEMENIKA (TESTISA)			
C 63 ZLOĆ. NOV. OST. MUŠKIH SPOLNIH ORGANA			
C 64 -C 68 ZLOĆ. NOV. URINARNOG TRAKTA	40	21	19
C 64 ZLOĆ. NOV. BUBREGA	25	13	12
C 65 ZLOĆ. NOV. BUBREŽNE ZDJELICE			
C 66 ZLOĆ. NOV. URETERA			
C 67 ZLOĆ. NOV. MOKRAČNOG MJEHURA	15	8	7
C 68 ZLOĆ. NOV. OST. MOKRAČNIH ORGANA			
C 69- C 72 ZLOĆ. NOV. OKA, MOZGA I SREDIŠNJEG ŽIVČANOG SUSTAVA	14	6	8
C 69 ZLOĆ. NOV. OKA I ADNEKSA			
C 70 ZLOĆ. NOV. MOŽDANIH OVOJNICA			
C 71 ZLOĆ. NOV. MOZGA	14	6	8
C 72 ZLOĆ. NOV. KRALJEŽNIČNE MOŽDINE			
C 73- C 75 ZLOĆ. NOV. ŠTITNJAČE I OST. ŽLIJEZDA S UNUT. IZLUČIVANJEM	3	1	2
C 73 ZLOĆ. NOV. ŠTITNJAČE	3	1	2
C 74 ZLOĆ. NOV. NADBUBREŽNE ŽLIJEZDE			
C 75 ZLOĆ. NOV. OSTALIH ENDOKRINIH ŽLIJEZDA			
C 76- C80 ZLOĆ. NOV. NEDOVOLJNO DEFINIRANIH SIJELA	16	7	9
C 76 ZLOĆ. NOV. NEDOVOLJNO DEF. SIJELA	1	1	
C 77 SEKUNDA. ZLOĆ. NOV. LIMFNIH ČVOROVA			
C 78 SEKUND. ZLOĆ. NOV. DIŠNIH I PROBAVNIH ORGANA			
C 79 SEKUND. ZLOĆ. NOV. OST. SIJELA			
C 80 ZLOĆ. NOV. BEZ SPECIFIČNIH SIJELA	15	6	9
C 81- C 96 ZLOĆ. NOV. LIMFNOG, HEM. I SRODNOG TKIVA	41	19	22
C 81 HODGKINOVA BOLEST	3	3	
C 82 FOLIKULARNI NON- HODGKINOV LIMFOM			
C 83 DIFUZNI NON- HODGKINOV LIMFOM	7	1	6
C 84 PERIFERNI I KOŽNI LIMFOMI T-STANICA			
C 85 OST. VRSTE NON- HODGKIN. LIMFOMA	10	9	1
C 88 ZLOĆ. IMUNOPROL. BOLESTI			
C 90 MULTIPLI MIJELOM I ZLOĆUDNE PLAZMOCITNE NOVOTVORINE	6	1	5
C 91 LIMFATIČNA LEUKEMIJA	8	3	5
C 92 MIJELOIČNA LEUKEMIJA	7	2	5
D 32 DOB. NOV. MOŽDANIH OVOJNICA	2		2
D 38 NOV.SRED.UHA,DIŠNIH I INTRATOROK.ORG.NESIG I NEP.PRIRODE	3		3
D 43 NOV.MOZGA I SRED.ŽIVČANOG SUSTAVA NESIG.I NEPOZ.PRIRODE	1	1	
D 46 MIJELODISPLASTIČNI SINDROMI	3	1	2
D 47 OST. NOV. LIMFNOG,HEMATOPOEZNOGA I SRODNOG TKIVA	7	4	3

7.5. UMRLI PREMA SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. GODINE

Starost	Umrli sveukupno			Umrli od raka		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
	2.254	1.098	1.156	588	326	262
0	7	4	3			
1 - 4						
5 - 9	1	1		1	1	
10 - 14						
15 - 19	3	2	1	1		1
20 - 24	7	5	2	1	1	
25 - 29	5	4	1			
30 - 34	9	9				
35 - 39	9	6	3	5	3	2
40 - 44	22	17	5	4	1	3
45 - 49	30	24	6	8	6	2
50 - 54	78	48	30	27	13	14
55 - 59	119	87	32	49	29	20
60 - 64	173	133	40	65	43	22
65 - 69	173	124	49	61	45	16
70 - 74	224	134	90	95	56	39
75 - 79	344	162	182	105	50	55
80-84	460	175	285	103	49	54
85 i više	589	162	427	63	29	34
Nepoznato	1	1				

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.

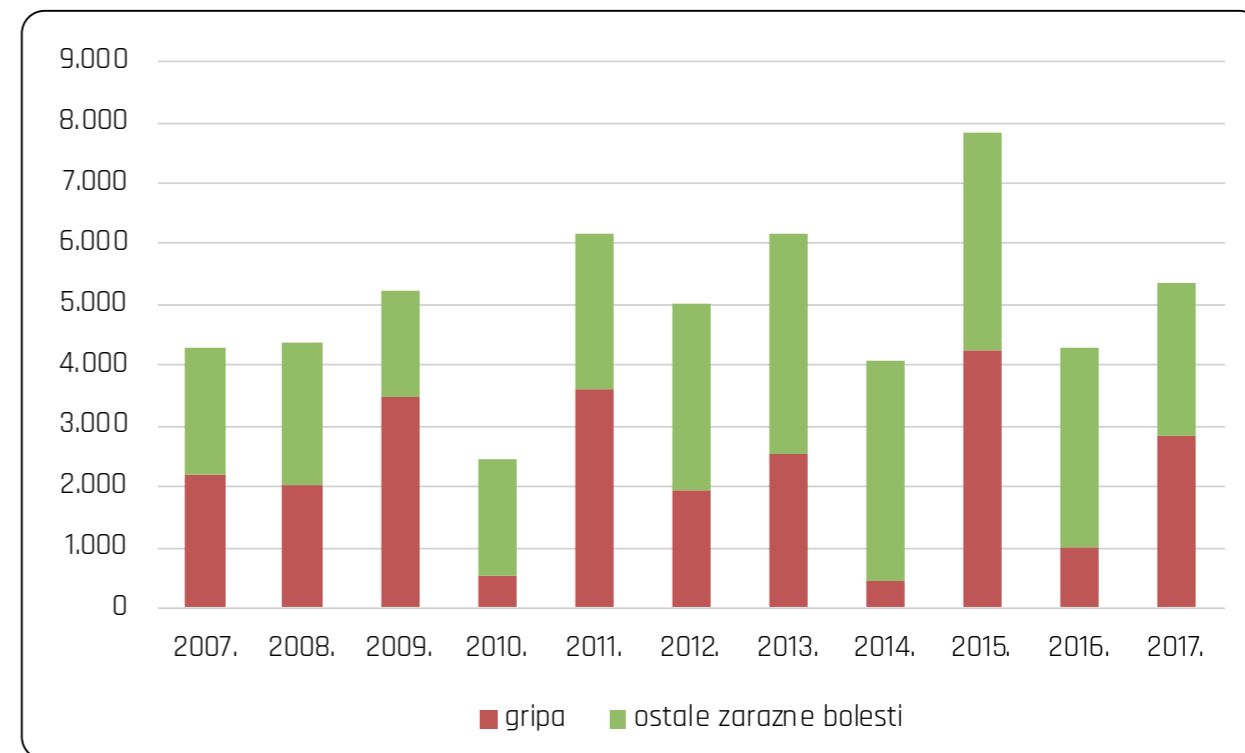
Kontrola i suzbijanje zaraznih bolesti u Republici Hrvatskoj definirana je Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07; 113/98; 43/09) te pripadajućim pravilnicima čime se definira i obveza prijave zaraznih bolesti.

8.1. BROJ PRIJAVLJENIH ZARAZNIH BOLESTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI OD 2008. DO 2017. GODINE

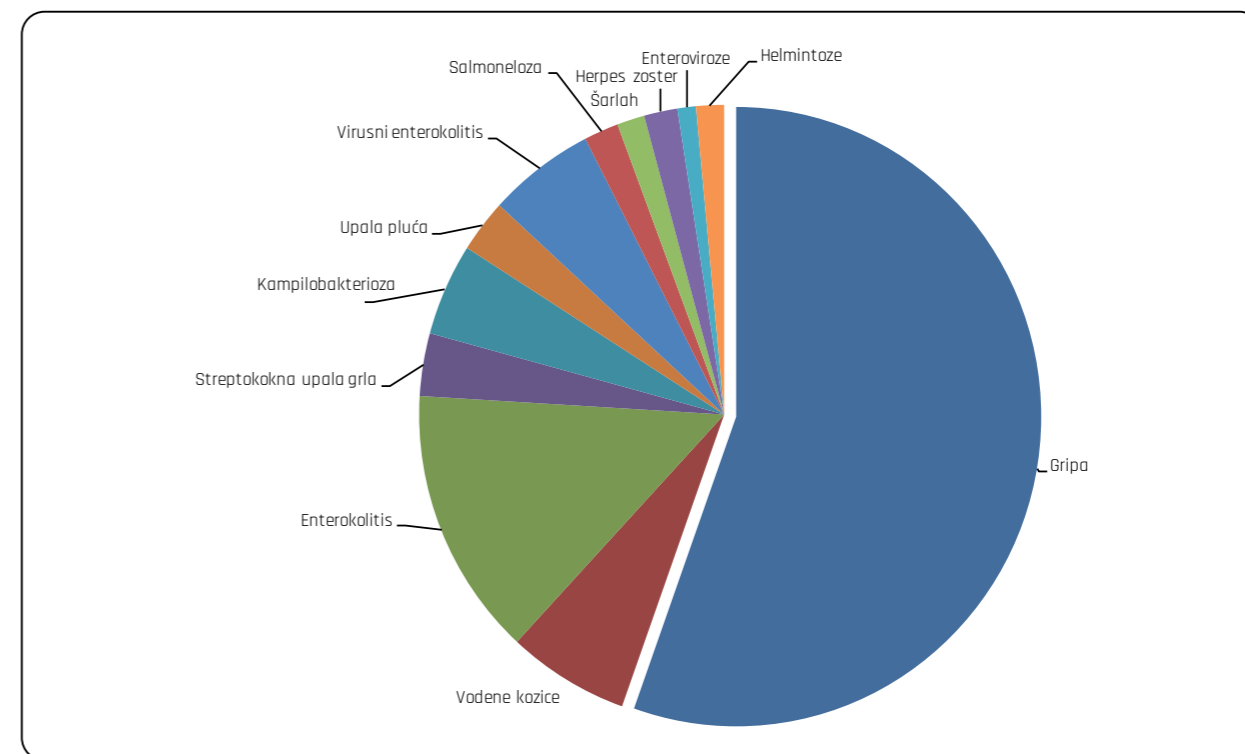
	Godina									
	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Ukupno	4.387	5.212	2.465	6.166	5.039	6.152	4.069	7.851	4.273	5.376
Aktivna tuberkuloza	47	39	38	33	26	29	31	20	17	22
Kampilobakterioza	127	151	198	168	181	237	280	205	200	247
Ehinakozoza				1	1	1	0	1		
Enterokolitis	560	429	425	977	610	1.009	1036	1.007	887	722
Enteroviroze						82	57	82	89	50
Erizipel	37	39	53	53	57	67	60	50	53	39
Gripa	2.011	3.483	518	3.592	1.944	2.519	437	4.252	994	2.845
Helmintoze	13	2	17	110	67	83	134	102	47	76
Hemoralgijska groz s bubre.sy					4		6	1		30
Herpes zoster	53	58	86	132	123	206	143	128	97	91
Hripavac	4		1	2		1	0	0	1	
Infekcijska mononukleoza	20	23	29	35	36	52	37	42	28	28
Kapavac- sifilis	1		2	1	2					1
Vodne kozice	938	379	573	519	1.220	948	570	802	910	331
Krpeljni meningoencefalitis	1	5	1	3		1	0			
Leptospiroze			1				9			1
Lyme boreliozu	9	11	12	23	38	66	55	21	19	26
Lamblijoza	2			1	1					
Meningoko. meningitis/sepsa	1	1		2	3	7	4	3	1	1
Bakterijski meningitis	2	1	4	1		1	0	2	3	3
Ospice							0			
Salmoneloze	228	151	154	150	134	115	148	157	139	94
Streptokokna upala grla	109	151	70	68	52	204	194	195	228	168
Šarlah	44	140	79	89	54	114	136	82	109	75
Svrab	13	2	5	3	1	14	43	13	13	26
Tetanus		2								
Trihinelioza		5	1							1

Broj oboljelih	Godina										
	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	
Toksoplazmoza			1	1	3		3			1	
Trovanje hranom	10	3	31	45	27	36	27	9	5	3	
Upala pluća	66	77	87	89	53	64	169	279	184	142	
Ušljivost tijela/glave	40	12	9	8	4	2	2	6	13	10	
Virusna žutica A											
Virusni meningitis	7	3	4	4	6	5	6	2		1	
Zaušnjaci	4	3	1	3	1	2					
Sindrom stečenog nedostatka imuniteta			1								
Nosilaštvo HIV protutijela	1				1						
Virusna žutica B	2			5	1	3	5	1	3	3	
Nosilaštvo HBs ag	2	1	2	2		1	1				
Virusna žutica neoznačena				1							
Virusna žutica C	1		5	3	2	3	1		5	1	
Nosilaštvo HCV protutijela	30	36	55	1	1						
Nosilaštvo S. typhi		1									
Klamidijaza i ostale SPB		1		37	29	35	50	57	46	35	
Legionelaza	3		2					1	1	1	
Jersinioza			1	1						6	
Tibušni tifus			1								
Baktrijska sepsa				1	1			6	9	2	
Virusni enterokolitis					353	240	423	322	171	291	
Listerioza					1			1			
Rubeola					1						
Zarazna upala mozga					1						
Creutzfeldt-Jakobova bolest					1		2	1			
Dengue vrućica				1	1			1			
Jersinioza								1		6	
Kriptosporidijaza										1	
Lišmanijaza											1

8.2. KRETANJE GRIPE I OSTALIH ZARAZNIH BOLESTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI OD 2007. DO 2017. GODINE



8.3. PRIKAZ NAJČEŠĆE PRIKAZANIH ZARAZNIH BOLESTI 2017. GODINE



Tijekom 2017. godine prijavljeno je 5.376 oboljelih od 33 različite zarazne bolesti. Prijavljeno 2.845 oboljelih od gripe. Iza gripe stanovništvo je najčešće oboljevalo od vodenih kozica, crijevnih zaraznih bolesti nepoznatih/nedokazanih etioloških uzročnika, virusnih crijevnih zaraznih bolesti, kampilobakterioze, salmoneloze itd. Usporedbom s prethodnim godinama brojka se bitnije ne razlikuje kao niti redoslijed kretanja bolesti.

8.4. EPIDEMIJE U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. GODINE

Bolest/uzročnik	Broj oboljelih/broj izloženih
GEC/ Norwalk vir.	85/548
Campylobacteriosis/Campylobacter jejuni	27/380
Ukupno:	112/928

Tijekom 2017. godine u Varaždinskoj županiji imali smo 2 epidemije gastroenterocolitisa uzrokovanih s Noro virusom i Campylobacter jejuni bakterijom. Epidemijama je oboljelo 112 osoba od 928 izloženih osoba. Brzim i adekvatnim epidemiološkim intervencijama epidemije su brzo završene i nije bilo daljnjeg širenja bolesti.

8.5. RAD ANTIRABIČNE AMBULANTE 2017. GODINE

Tijekom 2017. godine u antirabičnoj ambulanti obrađeno je 215 osoba od toga je 71 osobu trebalo zaštititi imunoprofilaksom.

ANTIRABIČNI TRETMAN PREMA VRSTI OZLJEDE

Skupina	Broj pregleda	Broj zaštićenih imunoprofilaksom		
		Samo vakcinom	Vakcinom + HRIG (serum)	Ukupno
A	0	0	0	0
B	1	0	1	1
C	70	70	0	70
D	144	0	0	0
Ukupno	215	70	1	71

A - ozljeda (ugriz, ogrebotina, obalavljeni kontakt slinom) od dokazano bijesne životinje ili općenito kontakt s dokazano bijesnom životinjom ili kontaminiranim materijalom

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 - 54, mačkom - 8, ostalim životinjama (vrsta i broj); štakor - 2, lisica -1, miš - 3, krtica - 1, zamorac -1, kontakt slinom lisice- 1

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

	Broj
Nogama	29
Rukama	23
Trupu	3
Vratu i glavi	1
Šaci i prstima	12
Na više mjesta	3
Ukupno:	71

8.6. MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA 2017. 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 2013. DO 2017. GODINE

Broj materijala	Godina				
	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Crijevne inf./kult.	26.936	24.069	25.960	22.398	24.940
Respiratorne inf./kult.	6.704	6.714	7.084	5.153	4.381
Urogenitalne inf./kult.-PCR	25.454	25.444	28.815	30.423	33.200
Anaerobne bakterije	3.595	3.441	3.980	4.627	5.007
Infekcije SŽS/CSL det./izol.	110	101	81	90	61
Dijagnostika sepse det./izol.	2.191	2.035	2.605	2.828	3.317
Bakteriološka serologija	1.539	1.472	1.575	1.523	1.305
Parazitologija det./izol.	13.570	13.506	13.579	14.227	14.069
Mikologija det./izol.	1.741	1.463	1.526	1.522	1.536
Enteralni virusi i dr. det./kult.	1.435	1.811	1.998	1.898	4.198
Respiratorni virusi i dr. det./kult.	121	120	133	168	459
Virološka serologija	414	489	481	522	1.764
Ostalo	8.231	6.651	8.284	10.807	6.065
Ukupno:	92.041	87.316	96.101	96.186	100.282
Broj pretraga					
Bakteriološka serologija	1.539	1.654	1.749	1.523	1.305
Parazitološka serologija					
Virološka serologija	414	1.467	1.443	1.566	1.746
Ukupno pretraga	1.953	3.121	3.192	3.089	3.051

8.6.2. IZVRŠENE PARAZITOLOŠKE PRETRAGE U RAZDOBLJU OD 2013. DO 2017. GODINE

Opis	Godina				
	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Broj uzoraka stolice	13.172	13.087	13.351	13.715	13.899
Broj pozitivnih	29	18	13	24	50
% pozitivnih	0,22	0,14	0,10	0,18	0,36

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 2017. godini prikazan je na tablicama.

Tablica 1. Pregled provedenih mjera obvezne dezinfekcije

Vrsta površine, prostora ili objekta	Prema Programu mjera, pozivu vlasnika, Ugovoru ili Narudžbenici		Naređuje nadležni san. insp. na osnovi epidemi. indikacija ili obavljenog san. nadzora		Ukupno	
	Ukupno broj obrađenih objekata (1)	Ukupno broj intervencija (2)	Ukupno broj obrađenih objekata (3)	Ukupno broj intervencija (4)	Ukupno broj obrađenih objekata (3)	Ukupno broj intervencija (2+4)
Zdravstvene ustanove						
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti	1	1			1	1
Odgajno-obrazovne ustanove te đački i studentski domovi						
Domovi umirovljenika te dr. ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih						
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada						
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. pučanstva od zaraznih bolesti)	8	8			8	8
Ukupno	9	9			9	9

Tablica 2. Pregled provedenih mjera obvezne dezinfekcije

Vrsta površine, prostora ili objekta	Prema Programu mjera, pozivu vlasnika, Ugovoru ili Narudžbenici			Naređuje nadležni san. insp. na osnovi epidemi. indikacija ili obavljenog san. nadzora		Ukupno	
	Ukupno broj obrađenih objekata (1)	Ukupno broj intervencija (2)	Ukupno broj kontrolnih izvoda (3)	Ukupno broj obrađenih objekata (4)	Ukupno broj intervencija (5)	Ukupno 1+4	Ukupno 2+5
Zdravstvene ustanove	7	26	10			7	26
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti	49	74	12			49	74
Odgajno-obrazovne ustanove te đački i studentski domovi	108	8	216			108	8
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	4	1	6			4	1
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada	60	12	86			60	12
Javne površine	10	34				10	34
Objekti i sredstva javnog prijevoza	1	1				1	1
Trgovačko-prodajni objekti	52	52	13			52	52
Stambeni objekti	5	5				5	5
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)	29	29				29	29
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pučanstva od zaraznih bolesti)	18	33	6			18	33
Ukupno	343	275	349			343	275

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	53	22	84			53	106
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti	103	52	140			103	192
Odgajno-obrazovne ustanove te đački i studentski domovi	120	47	193			120	240
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	5	2	10			5	12
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada	80	65	78			80	143
Javne površine							
Objekti i sredstva javnog prijevoza							
Trgovačko-prodajni objekti	108	66	125			108	191
Stambeni objekti	11.567	11.913	482			11.567	12.395
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)							
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pučanstva od zaraznih bolesti)	72	99	51			72	150
Ukupno	12.108	12.266	1.163			12.108	13.429

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					23	3						
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti			32		32	6			2			2
Odgojno-obrazovne ustanove te đučki i studentski domovi			1	1	3	3						
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih			1									
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada			6						1	5		
Javne površine	4	30										
Objekti i sredstva javnog prijevoza		1										
Trgovačko-prodajni objekti			37		8	5						2
Stambeni objekti				1	1							
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)				1		28						
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pućanstva od zaraznih bolesti)			8	3	13	7			1	1		
Ukupno	4	31	85	6	80	52			4	9		4

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

Vrsta površine, prostora ili objekta	Štakori i miševi	Ostalo
Zdravstvene ustanove	22	
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti	52	
Odgojno-obrazovne ustanove te đučki i studentski domovi	47	
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	2	
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada	65	
Javne površine		
Objekti i sredstva javnog prijevoza		
Trgovačko-prodajni objekti	66	
Stambeni objekti	11.913	
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)		
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pućanstva od zaraznih bolesti)	99	
Ukupno	12.266	

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.

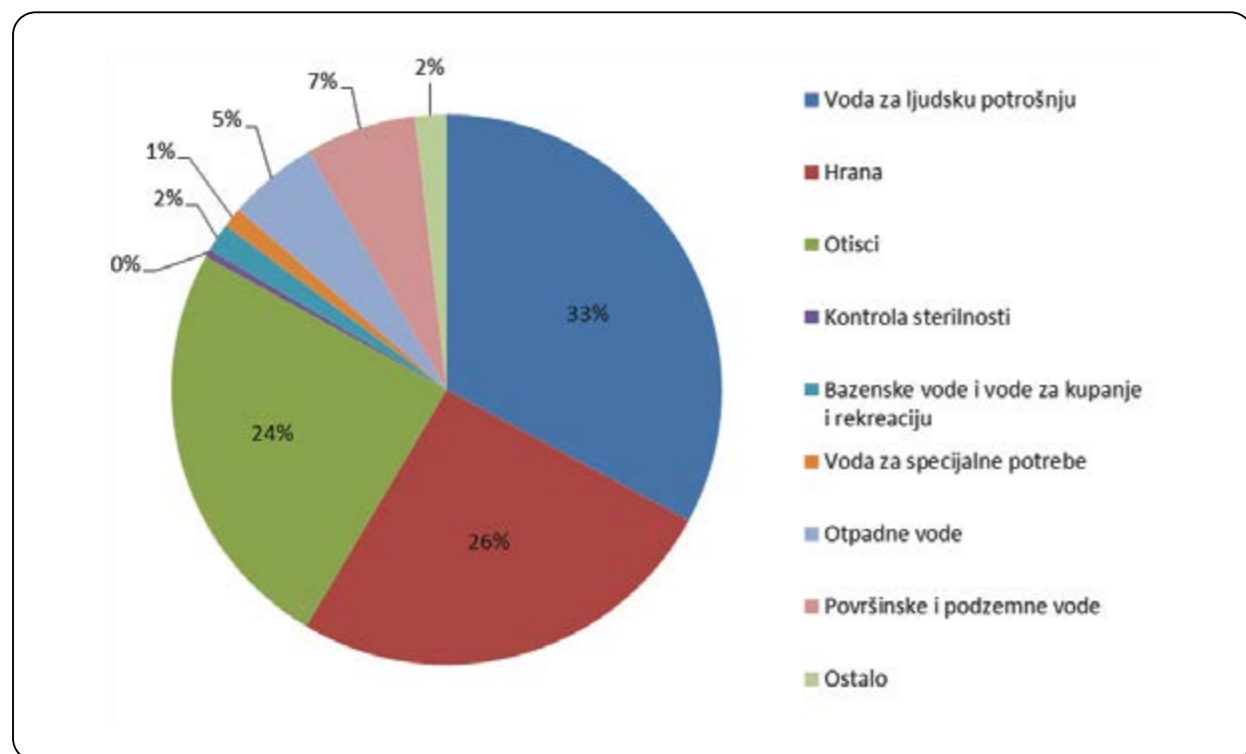
Potvrda o akreditaciji s popisom akreditiranih metoda dostupna je na stranicama Zavoda, www.zzzzv.hr ili na stranicama Hrvatske akreditacijske agencije www.HAA.hr

9.1. UČEŠĆE SVIH UZORAKA TIJEKOM 2017. GODINE

Tablica 1.

Vrsta materijala	Broj uzoraka	%
Voda za ljudsku potrošnju	1602	33
Hrana	1249	26
Otisci	1193	24
Kontrola sterilnosti	23	0,5
Bazenske vode i vode za kupanje i rekreaciju	81	2
Voda za specijalne potrebe	58	0,2
Otpadne vode	257	5
Površinske i podzemne vode	318	7
Ostalo	90	3
UKUPNO	4871	100

Grafički prikaz br. 1 - Broj uzoraka 2017. godine



9.2. ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2017. GODINE

• VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Na području Varaždinske županije analizirana su ukupno 1.602 uzorka vode za ljudsku potrošnju. Rezultati analiza ocjenjivani su sukladno "Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br. 56/13; 64/15; 104/17) i "Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN br. 125/13; 141/13; 128/15), od čega su 133 uzorka bila neispravna, odnosno 8,3%.

Iz javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 1.413 uzoraka vode, od čega 73 uzoraka ne odgovara propisanim vrijednostima što u ukupnom broju iznosi 5%.

Iz individualnih vodoopskrbnih objekata analizirana su 189 uzoraka voda, od čega je 60 neispravnih odnosno 32%.

• Fizikalno-kemijska analiza

Na fizikalno-kemijske parametre analizirano je 1.539 uzoraka vode, 58 uzoraka ocijenjeno je kao zdravstveno neispravno, što iznosi 4%.

Iz javnih vodoopskrbnih objekata analiziran je 1.221 uzorak vode, a zdravstveno neispravnim ocijenjeno je 19 uzoraka, što iznosi 2%.

Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 118 uzoraka vode, od čega su 4 uzorka neispravna, što iznosi 3%.

Iz individualnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 171 uzoraka vode, od čega 35 ne odgovara, što iznosi 21%.

• Mikrobiološka analiza

Na mikrobiološke parametre analizirano je 1.312 uzoraka vode, 100 uzoraka ocijenjeno je kao zdravstveno neispravno, što iznosi 8%.

Iz javnih vodoopskrbnih objekata analizirana su 1003 uzorka vode, od čega je 19 uzoraka zdravstveno neispravno, što iznosi 2%.

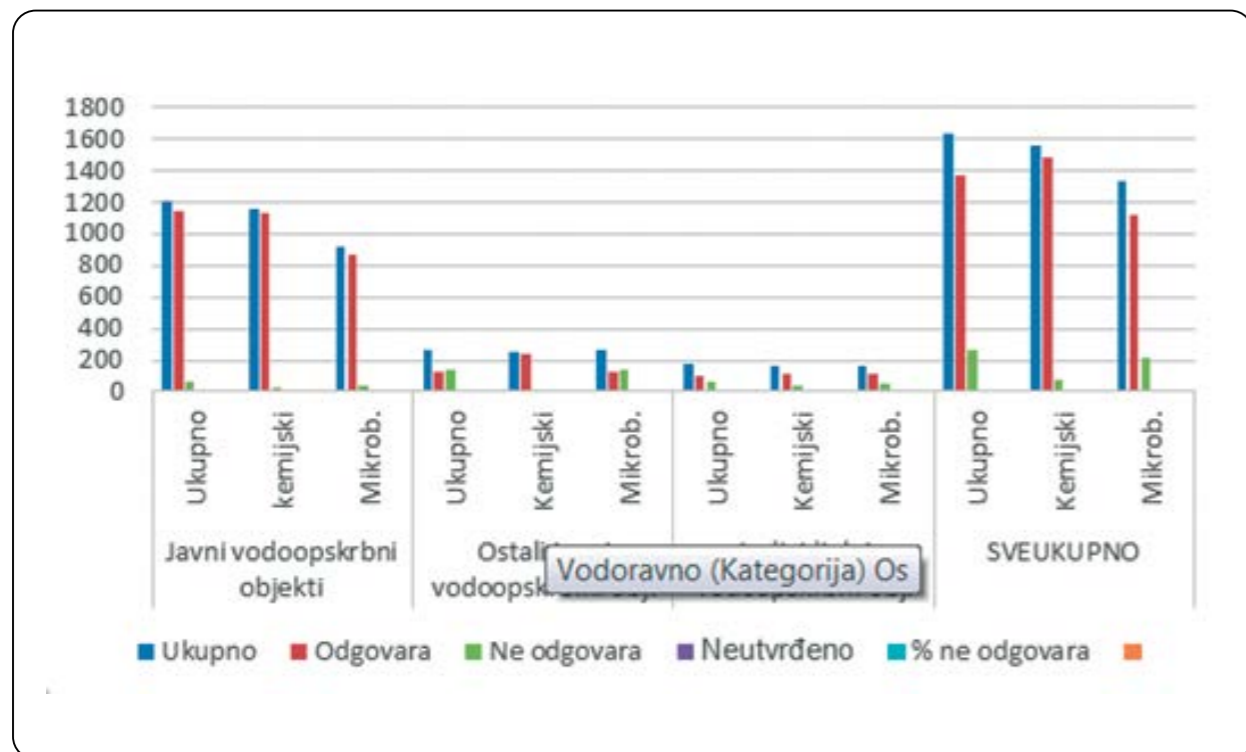
Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 124 uzorka, od čega su 37 neispravna, što iznosi 30%.

Iz individualnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 185 uzoraka vode, od čega 44 uzorka ne odgovaraju, što u ukupnom broju uzoraka iznosi 24%.

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	1289	1250	1003	124	118	124	189	171	185	1602	1539	1312
Odgovara	1221	1202	956	85	114	85	129	136	141	1435	1452	1182
Ne odgovara	36	19	19	37	4	37	60	35	44	133	58	100
Neutvrđeno	32	29	28	2	0	2	0	0	0	34	29	30
% Ne odgovara	2,8%	2%	2%	30%	3%	30%	32%	20%	24%	8%	4%	8%

Grafički prikaz br. 2



- BAZENSKE VODE I VODE ZA KUPANJE I REKREACIJU

Tijekom 2017. godine uzorkovan je i analiziran ukupno 81 uzorak vode iz bazena i voda za kupanje i rekreaciju. Dva uzorka bazenske vode bila su mikrobiološki neispravna. Svi preostali analizirani uzorci odgovarali su važećim zakonskim propisima.

- OTPADNE VODE

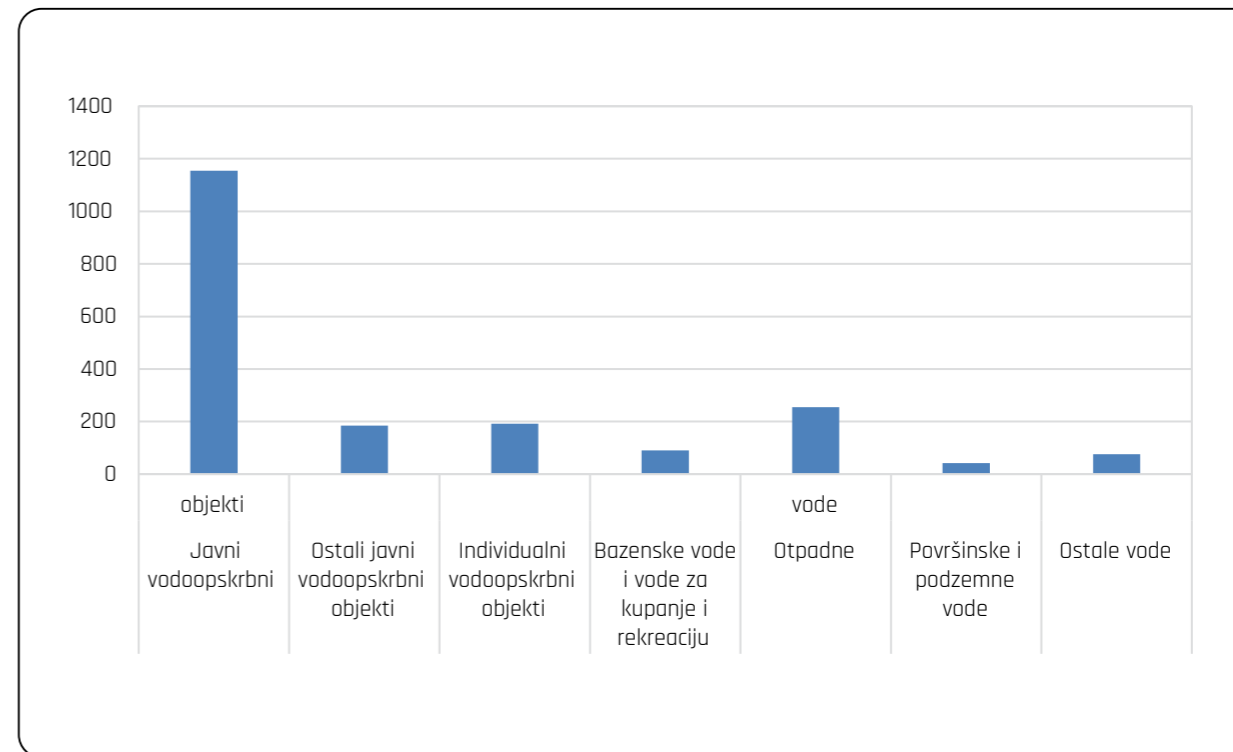
Tijekom 2017. godine uzorkovano je i analizirano 257 uzoraka otpadnih voda. Uzorci su ocijenjeni sukladno važećim vodopravnim dozvolama ili zakonskim i podzakonskim aktima.

9.3. UZORKOVANJE PREMA VRSTI I OBJEKTU

Tablica 3.

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

Grafički prikaz 3.



9.4. UZORKOVANJE HRANE 2017. GODINE

Ukupno je pregledano 1.249 uzoraka hrane.

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

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

9.5. OBRISCI RUKU, RADNIH POVRŠINA I PRIBORA U PROIZVODNJI I PROMETU HRANE 2017. GODINE

Analizirana su 1.193 subjekta u poslovanju s hranom (brisevi ruku, radnih površina i pribora). Ocjena mikrobiološke čistoće objekta dana je temeljem važeće legislative.

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

Tablica br. 4.

Obrisci	Ukupno	Odgovara	Ne odgovara	% ne odgovara
	1.193	1.137	56	4,7

9.6. PELUDNI KALENDAR ZA 2017. GODINU

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

	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad
lijeska		1	12							
joha		43	18	2	2	1	1			
čempresi		26	328	4	5					
topola		2	40	5	1					
jasen		1	7	77	6	1				
vrba		1	7	26	11	6	2	1	1	1
grab			4	2	1	1	1			
breza			224	90	18	4	1	1		
hrast			24	82	40	25	6	5	1	
trave			2	4	4	2	2	2	2	1
koprive				1	4	6	5	2	4	1
trputac				1	1	1	1	1	1	1
diviji kesten				1	2	2	6	2		
pitomi kesten						2	8	9	2	
ambrozija							1	5	35	90
pelin							1	5	23	105

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

Tabelarni i grafički prikaz koncentracije peludi po mjesecima tijekom 2017. godine

Tablica br. 6.

Broj peludnih zrnaca u m ³ za razdoblje od 01/2017 do 10/2017			
Mjesec	Drveće	Korov	Trave
01.2017	0	0	0
02.2017	959	0	0
03.2017	10095	0	25
04.2017	5766	119	103
05.2017	1930	156	582
06.2017	420	722	578
07.2017	33	1381	111
08.2017	0	5146	53
09.2017	0	1480	15
10.2017	4	72	2

Grafički prikaz br. 6.

