

Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Zdravstveno - statistički ljetopis Varaždinske županije za 2021. godinu

Zdravstveno - statistički ljetopis Varaždinske županije za 2021. godinu

Varaždin, 2022. godine

**Zdravstveno - statistički ljetopis
Varaždinske županije za 2021. godinu**

Nakladnik:

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

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

Ravnatelj:

Marin Bosilj, dipl. san. ing.

Voditeljica djelatnosti:

mr. Irena Stipešević Rakamarić, dr. med. spec. javnog zdravstva,
subspec. iz alkoholizma i drugih ovisnosti

Uredništvo:

Ivana Boltžar, dipl. san. ing.
Katica Čusek, dr. med., spec. epidemiolog
Iva Koščak, dr. med., spec. medicinske mikrobiologije s parazitologijom
Tanja Obelić-Babok, dr. med., spec. školske medicine
Božidar Putarek, dipl. san. ing.

Prikupljanje i obrada statističkih podataka:

Ksenija Gorajščan

Grafičko oblikovanje, prijelom i tisak:

GRAFOPROM TISAK d.o.o., Lepoglava
www.grafoprom.com.hr

Varaždin, 2022. godine

SADRŽAJ

I. UVOD	6
OPĆI PODACI O VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI	7
1. STANOVNIŠTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE (POPIS STANOVNIŠTVA 2021. godine)	9
1.1. Stanovništvo prema spolu i starosti u Varaždinskoj županiji - grafikon	10
1.2. Raščlamba stanovništva Varaždinske županije po dobnim skupinama	12
1.3. Površina Varaždinske županije i Republike Hrvatske	12
1.4. Kontingent stanovništva, Popis stanovništva 2021. godine	13
1.5. Stanovništvo prema popisima od 1953. - 2021. godine	13
1.6. Stanovništvo prema spolu i starosti (Popis 2021. godine)	14
2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. I 2021. GODINE	15
2.1. Osnovni podaci prirodnog kretanja stanovništva Varaždinske županije 1991- 2021. godine	17
2.2. Prirodno kretanje stanovništva Varaždinske županije 1991.- 2021. godine - grafikon	18
2.3. Osnovni podaci prirodnog kretanja stanovništva u Varaždinskoj županiji 2020. i 2021. godine - po gradovima i općinama	19
2.4. Stope prirodnog kretanja stanovništva u Varaždinskoj županiji 2020. i 2021. godine - po gradovima i općinama	20
2.5. Živorodeni prema spolu i mjestu porođaja u Varaždinskoj županiji 2020. godine - po gradovima i općinama	21
2.6. Živorodeni prema starosti majke u Varaždinskoj županiji 2020. godine - po gradovima i općinama	22
2.7. Živorodeni prema redu rođenja djeteta u Varaždinskoj županiji 2020. godine - po gradovima i općinama	23
2.8. Umrta dojenčad prema spolu i starosti u Varaždinskoj županiji 2020. godine	25
2.9. Umrta dojenčad prema skupinama uzroka smrti u Varaždinskoj županiji 2020. godine	26
2.10. Umrli prema skupinama uzroka smrti u Varaždinskoj županiji 2020. godine - po gradovima i općinama	27
2.11. Umrli prema starosti u Varaždinskoj županiji 2020. godine - po gradovima i općinama	28
2.12. Umrli prema spolu, mjestu smrti i liječenju bolesti od koje su umrli, u Varaždinskoj županiji 2020. godine - po gradovima i općinama	29
2.13. Struktura uzroka smrti po skupinama bolesti na području Varaždinske županije 2019., 2020. i 2021. godine	30
2.14. Umrli po skupinama bolesti u Varaždinskoj županiji 2021. Godine	30
2.15. Deset vodećih uzroka smrti u Varaždinskoj županiji 2021. godine- ukupno i po spolu	31
2.16. Umrli s prebivalištem u Varaždinskoj županiji po skupinama bolesti, te udio i stope na 100.000 stanovnika 2021. godine	32
2.17. Umrli prema skupinama bolesti, spolu i starosti u Varaždinskoj županiji 2021. godine	33

3. ZDRAVSTVENE USTANOVE I ZAPOSLENICI U ZDRAVSTVU	35	8. ZARAZNE BOLESTI I MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA	105
3.1. Zaposlenici po pojedinim zdravstvenim ustanovama i ordinacijama prema stručnoj spremi i zvanju u Varaždinskoj županiji (stalni radni odnos) - na dan 31. 12. 2021. godine	37	8.1. Broj prijavljenih zaraznih bolesti u Varaždinskoj županiji 2011. do 2021. godine	107
3.2. Administrativni i tehnički djelatnici zaposleni u zdravstvenim ustanovama u Varaždinskoj županiji - na dan 31. 12. 2021. godine	39	8.2. Kretanje gripe, i ostalih zaraznih bolesti u Varaždinskoj županiji 2011. do 2021. godine te bolesti COVID-19 2020. i 2021. godine - grafikon	109
4. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	41	8.3. Prikaz najčešće prijavljenih zaraznih bolesti 2021. godine - grafikon	109
4.1. Korištenje zdravstvene zaštite u djelatnosti obiteljske (opće) medicine	42	8.4. Rad antirabične ambulante 2021. godine	110
4.2. Korištenje zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece	46	8.5. Mikrobiološka dijagnostika 2021. godine	111
4.3. Korištenje zdravstvene zaštite u djelatnosti za zdravstvenu zaštitu školske djece i mladeži	51	8.5.1 Izvršene mikrobiološke pretrage u razdoblju 2017. do 2021. godine	111
4.4. Korištenje zdravstvene zaštite u epidemiološkoj djelatnosti	53	8.5.2 Izvršene parazitološke pretrage u razdoblju 2017. do 2021. godine	111
4.5. Korištenje zdravstvene zaštite u djelatnosti za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu	58	8.6. Djelatnost za provođenje dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije	112
4.6. Korištenje zdravstvene zaštite u djelatnosti medicine rada	69	9. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	117
4.7. Korištenje zdravstvene zaštite u djelatnost zdravstvene zaštite žena	71	9.1. Učešće svih uzoraka tijekom 2021. godine	118
4.8. Korištenje zdravstvene zaštite u djelatnost hitne medicinske pomoći	76	9.2. Zdravstvena kontrola voda u Varaždinskoj županiji 2021. godine	118
4.9. Korištenje zdravstvene zaštite u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite	77	9.3. Uzorkovanje hrane 2021. godine	121
4.10. Patronažna djelatnost	81	9.4. Obrisci ruku, radnih površina i pribora u proizvodnji i prometu hrane 2010. godine	121
4.11. Djelatnost za palijativnu skrb	83	9.5. Peludni kalendar za 2021. godinu	122
5. SPECIJALISTIČKO- KONZILIJARNE TE OSTALE DJELATNOSTI	87		
5.1. Broj pregleda u stalnim i povremenim specijalističkim ordinacijama u Varaždinskoj županiji 2021. godine - po specijalnostima	88		
5.2. Kretanje broja pregleda u stalnim i povremenim specijalističkim ordinacijama u Varaždinskoj županiji 2021. godine - po specijalnostima	89		
6. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	91		
6.1. Broj postelja, broj ispisanih bolesnika i broj bolno-opskrbnih dana za bolničko liječenje 2021. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	92		
6.2. Iskorištenost postelja, prosjek trajanja liječenja 2021. godine u Općoj bolnici Varaždin i Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	93		
7. POBOL I SMRTNOST OD RAKA	95		
7.1. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih sijela u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj 2020. godine - muškarci	98		
7.2. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih sijela u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj 2020. godine - žene	98		
7.3. Umrli od raka u Varaždinskoj županiji 2021. godine	99		
7.4. Umrli ukupno i umrli od raka prema spolu i starosti u Varaždinskoj županiji 2021. godine	102		

I. UVOD

Publikacija „Zdravstveno-statistički ljetopis za 2021. 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 zdravstvene zaštite 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 preuzet 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, Beretinec, Cestica, Donja Voća, Donji Martijanec, Gornji Kneginec, Jalžabet, Klenovnik, Ljubešćica, Mali Bukovec, Maruševec, Petrijanec, Sračinec, Sveti Đurđ, Sveti Ilija, Trnovec Bartolovečki, Veliki Bukovec, Vidovec, Vinica i Visoko).

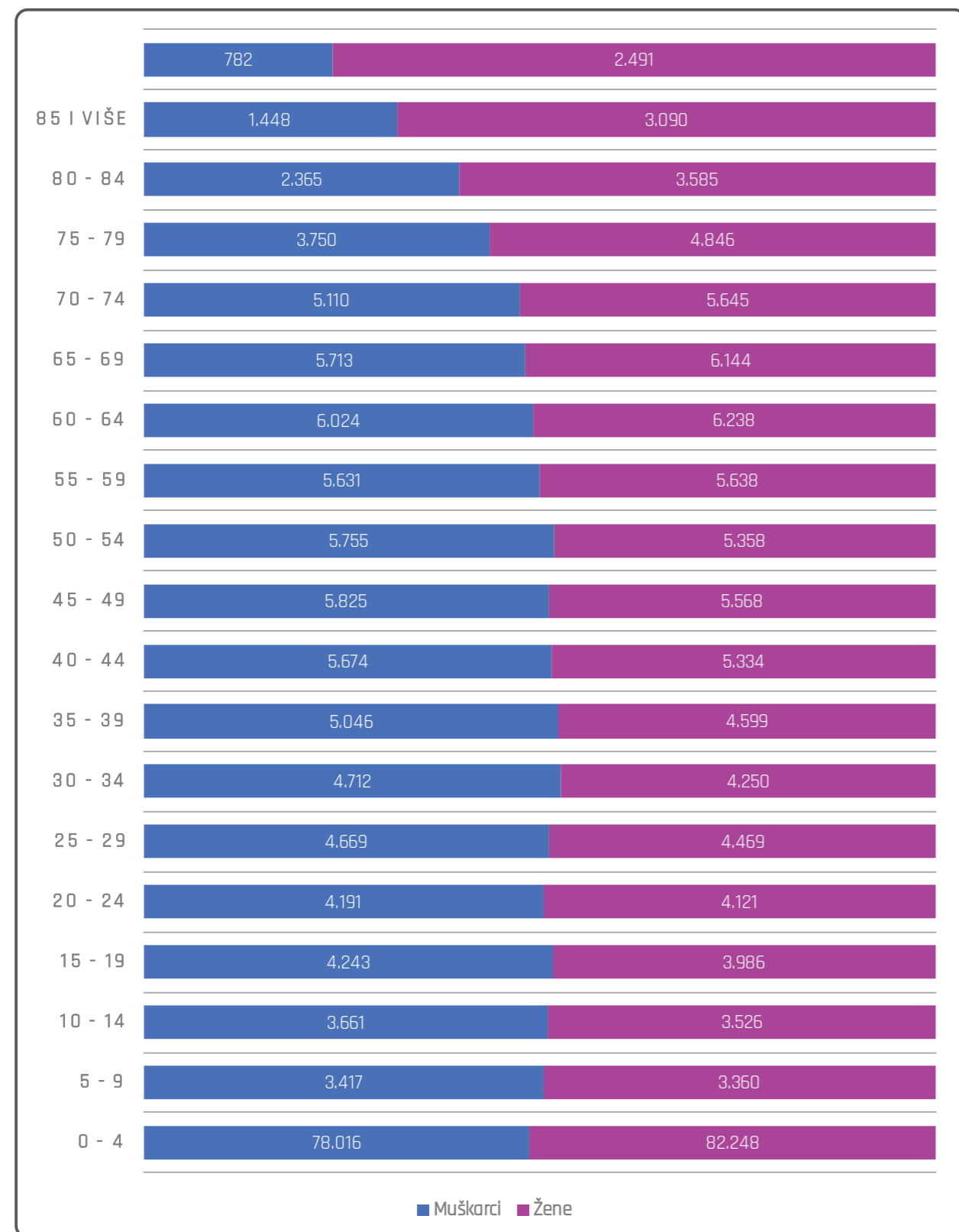
Na sjeveru Varaždinska županija graniči s Međimurskom županijom, na jugu s Krapinsko-zagorskom i Zagrebačkom županijom, na istoku s Koprivničko-križevačkom županijom i na zapadu s Republikom Slovenijom.

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



1. STANOVNIŠTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE (POPIS STANOVNIŠTVA 2021. godine)

1.1. STANOVNIŠTVO PREMA SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJU (PREMA POPISU 2021. godine)



Prema prvim rezultatima popisa stanovništva iz 2021. godine Varaždinska županija imala je 160.264 stanovnika, 78.016 muškaraca (48,68 %) i 82.248 žena (51,32 %). To je 4,12 % ukupnog stanovništva Hrvatske.

Varaždinska županija jedna je od najgušće naseljenih županija u Republici Hrvatskoj. U gradovima živi 89.259 stanovnika što je 56 % 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.

2021. godine 13,9 % 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.

2021. godine 20,7 % od ukupnog broja stanovništva Varaždinske županije.

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

1.2. RAŠČLAMBA STANOVNIŠTVA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE PO DOBNIM SKUPINAMA PREMA POPISIMA OD 1971. DO 2021. 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
2021.	13,9	65,4	20,7

1.3. POVRŠINA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE I REPUBLIKE HRVATSKE

	Površina km ²	Stanovništvo na 1 km ²
Republika Hrvatska	55.542	75,8
Varaždinska županija	1.260	139,6

1.4. KONTINGENT STANOVNIŠTVA, POPIS STANOVNIŠTVA 2021. 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
						Svega 15-49	Od toga 20-29				
SV	3.888.529	175.783	181.804	195.987	189.982			2.466.317	1.157.524	868.638	361.246
Republika Hrvatska	M	90.357	93.519	100.528	97.767			1.228.832	498.064	361.330	131.260
	Ž	85.426	88.285	95.459	92.215	807.308	209.423	1.237.485	659.460	507.308	229.986
SV	160.264	6.777	7.187	8.229	8.312			104.969	44.969	33.112	13.761
Varaždinska županija	M	3.417	3.661	4.243	4.191			53.240	19.168	13.455	4.595
	Ž	3.360	3.526	3.986	4.121	33.699	8.719	51.719	25.801	19.657	9.166

1.5. 1.5. STANOVNIŠTVO PREMA POPISIMA OD 1953. - 2021. GODINE

Republika/Županija	Stanovništvo prema popisu							
	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2001.	2011.	2021.
Republika Hrvatska	3.936.022	4.159.696	4.426.221	4.601.469	4.784.265	4.437.460	4.284.889	3.888.529
Varaždinska županija	176.352	178.880	184.380	187.495	187.853	184.769	175.951	160.264

1.6. STANOVNIŠTVO PREMA SPOLU I STAROSTI, POPIS 2021.

Starost	Varaždinska županija			Republika Hrvatska		
	Ukupno	Muškarci	Žene	Ukupno	Muškarci	Žene
	160.264	78.016	82.248	3.888.529	1.874.566	2.013.963
0 - 4	6.777	3.417	3.360	175.783	90.357	85.426
5 - 9	7.187	3.661	3.526	181.804	93.519	88.285
10 - 14	8.229	4.243	3.986	195.987	100.528	95.459
15 - 19	8.312	4.191	4.121	189.982	97.767	92.215
20 - 24	9.138	4.669	4.469	212.089	108.482	103.607
25 - 29	8.962	4.712	4.250	215.983	110.167	105.816
30 - 34	9.645	5.046	4.599	229.247	115.839	113.408
35 - 39	11.008	5.674	5.334	257.111	129.341	127.770
40 - 44	11.393	5.825	5.568	268.919	135.174	133.745
45 - 49	11.113	5.755	5.358	261.751	131.004	130.747
50 - 54	11.269	5.631	5.638	261.573	128.857	132.716
55 - 59	12.262	6.024	6.238	280.776	135.467	145.309
60 - 64	11.857	5.713	6.144	288.886	136.734	152.152
65 - 69	10.755	5.110	5.645	278.989	129.672	149.317
70 - 74	8.596	3.750	4.846	228.403	100.398	128.005
75 - 79	5.950	2.365	3.585	146.768	59.056	87.712
80 - 84	4.538	1.448	3.090	122.627	44.646	77.981
85 i više	3.273	782	2.491	91.851	27.558	64.293

2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. I 2021. GODINE

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

Unatrag 30 godina broj živorođenih progresivno se smanjuje, tako da je 1991. godine rođeno 2.187 djece, dok je 2020. godine rođeno 1.339, a 2021. godine 1.425 djece.

Dugogodišnje smanjivanje nataliteta i fertiliteta za našu županiju počinje s 1990. godinom od kada je vidljiv stalni negativni prirodni prirast. Natalitetna stopa je u 2020. godini iznosila 7,61/1000 stanovnika, a mortalitetna 13,95/1000 stanovnika. 2021. godine stopa nataliteta iznosila 8,89/1000 stanovnika, a mortaliteta 17,25/1000 stanovnika.

U 2020. godini stopa prirodnog kretanja iznosila je -6,34/1000 stanovnika, a u 2021. - 8,35/1000 stanovnika.

Dojenačka smrtnost kao jedan od osnovnih pokazatelja zdravstvenog stanja i zdravstvene zaštite tj. njene razvijenosti na nekom području iznosila je u 2020. godini u našoj županiji 5,23/1000 živorođenih, više nego u Hrvatskoj gdje je iznosila 3,96/1000 živorođenih. U 2021. godini stopa je iznosila 3,51 (Republika Hrvatska 3,75). U Varaždinskoj županiji 2020. godine umrlo je ukupno 7 dojenčadi, a 2021. njih 5. 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 2021. godine pokazuje da je stanovništvo naše županije u trendu progresivnog starenja, budući da je udio starijih od 65 godina dosegao 20,66 % (1971. godine 9,5 %), a mlađih od 14 godina je smanjen na 13,85 % (1971. godine 24,3 %).

U 2020. godini na području naše županije umrlo je ukupno 2.454 osoba, a 2021. taj broj je nešto veći, 2.764. Broj umrlih proporcionalno raste sa godinama starosti.

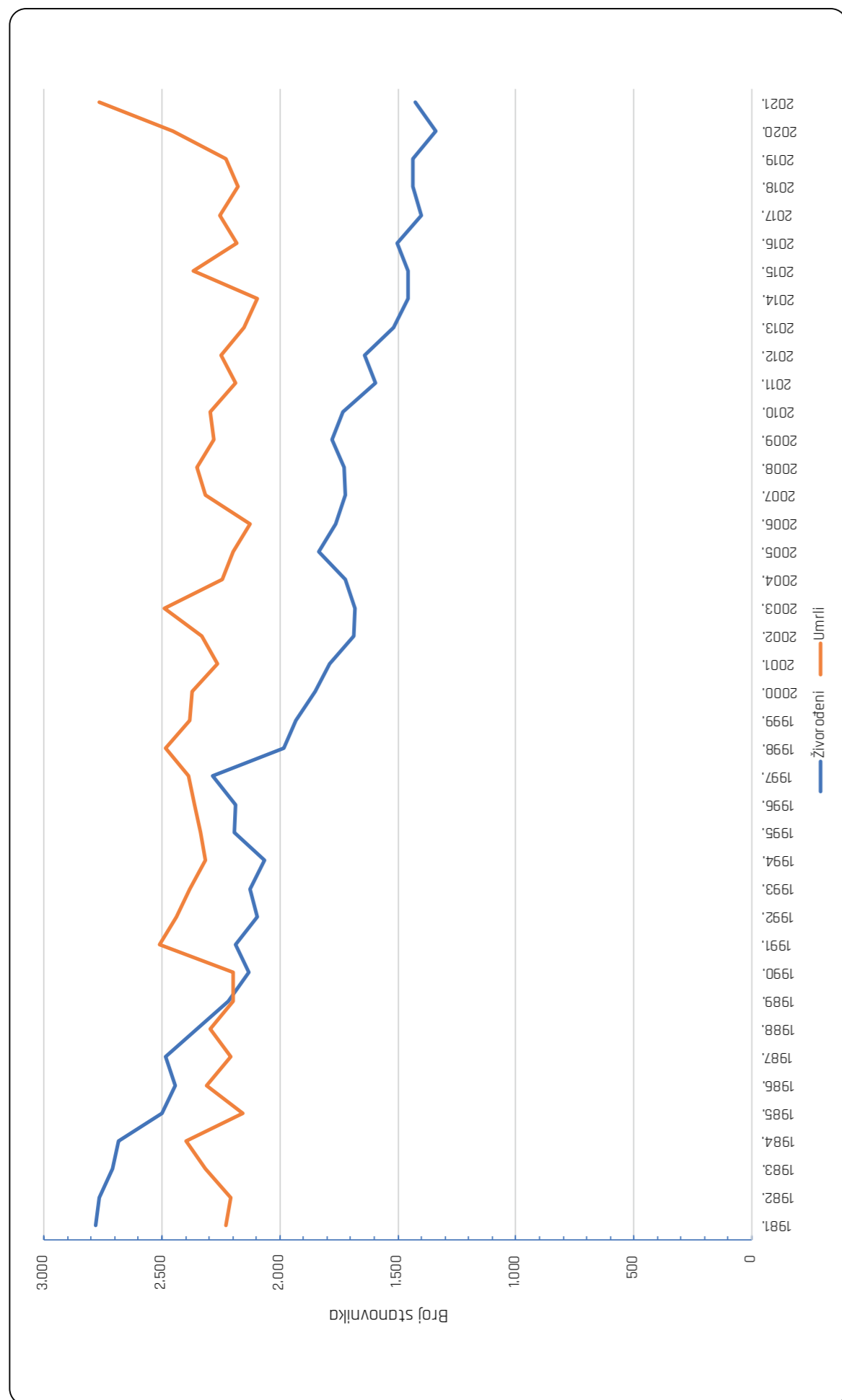
U 2020. godini umrlo je 1.988 osoba starijih od 65 godina te čine 81,01 % svih umrlih, a 2021. godine umrlo je 2.287 osoba starijih od 65 godina što je 82,74 % od ukupno umrlih te godine.

2.1. OSNOVNI PODACI PRIRODNOG KRETANJA STANOVNIŠTVA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE U RAZDOBLJU OD 1991. DO 2021. GODINE

Godina	Varaždinska županija			Republika Hrvatska		
	Živorodeni	Umrli	Prirodni prirast	Živorodeni	Umrli	Prirodni prirast
1991.	2.187	2.508	-321	51.829	54.832	-3.003
1992.	2.097	2.437	-340	46.970	51.800	-4.830
1993.	2.128	2.383	-255	48.535	50.846	-2.311
1994.	2.067	2.318	-251	48.584	49.482	-898
1995.	2.191	2.337	-146	50.182	50.536	-354
1996.	2.189	2.362	-173	53.811	50.636	3.175
1997.	2.286	2.388	-102	55.501	51.964	3.537
1998.	1.984	2.486	-502	47.068	52.311	-5.243
1999.	1.930	2.383	-453	45.179	51.953	-6.774
2000.	1.853	2.371	-518	43.746	50.246	-6.500
2001.	1.790	2.266	-476	40.993	49.552	-8.559
2002.	1.688	2.329	-641	40.094	50.569	-10.475
2003.	1.683	2.492	-809	39.668	52.575	-12.907
2004.	1.725	2.245	-520	40.307	49.756	-9.449
2005.	1.834	2.199	-365	42.492	51.790	-9.298
2006.	1.764	2.125	-361	41.446	50.378	-8.932
2007.	1.721	2.316	-595	41.910	52.367	-10.457
2008.	1.727	2.354	-627	43.753	52.151	-8.398
2009.	1.780	2.280	-500	44.577	52.414	-7.837
2010.	1.733	2.294	-561	43.361	52.096	-8.735
2011.	1.594	2.187	-593	41.197	51.019	-9.822
2012.	1.643	2.251	-608	41.771	51.710	-9.939
2013.	1.519	2.154	-635	39.939	50.386	-10.447
2014.	1.459	2.094	-635	39.566	50.839	-11.273
2015.	1.455	2.366	-911	37.503	54.205	-16.702
2016.	1.502	2.183	-681	37.537	51.542	-14.005
2017.	1.400	2.254	-854	36.556	53.477	-16.921
2018.	1.435	2.179	-744	36.945	52.706	-15.761
2019.	1.439	2.230	-791	36.135	51.794	-15.659
2020.	1.339	2.454	-1.115	35.845	57.023	-21.178
2021.	1.425	2.764	-1.339	36.508	62.712	-26.204

Izvor podataka: Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2020. godine
 Priopćenje Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske 2021. godine
 - privremeni podaci

2.2. PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE U RAZDOBLJU OD 1981. DO 2021. GODINE



2.3. OSNOVNI PODACI PRIRODNOG KRETANJA STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. I 2021. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	Rođeni				Umrli		Umrli dojenčad		Prirodni priraštaj	
	Živorodeni	Mrtvorodeni	2020.	2021.	2020.	2021.	2020.	2021.	2020.	2021.
Republika Hrvatska	35.845	36.508	142	133	57.023	62.712	142	137	-21.178	-26.204
Varaždinska županija	1.339	1.425	8	9	2.454	2.764	7	5	-1.115	-1.339
Gradovi	681	771	4	5	1.378	1.551	3	3	-697	-780
Ivanec	88	137		1	169	200	2		-81	-63
Lepoglava	53	55			111	133		1	-58	-78
Ludbreg	71	80		1	136	142	1		-65	-62
Novi Marof	93	114		1	185	204			-92	-90
Varaždin	337	338	3	2	675	772		2	-338	-434
Varaždinske Toplice	39	47	1		102	100			-63	-53
OPĆINE	658	654	4	4	1.076	1.213	4	2	-418	-559
Bednja	18	24		1	59	75			-41	-51
Beretinec	10	19			29	31	1		-19	-12
Breznica	20	21			32	45			-12	-24
Breznički Hum	15	10		1	14	29			1	-19
Cestica	57	59			81	73			-24	-14
Dolja Voća	18	21			34	43		1	-16	-22
Gornji Knežinec	34	46			83	74			-49	-28
Jalžabet	34	21			60	48			-26	-27
Klenovnik	23	19			22	28			1	-9
Ljubešćica	21	15			27	26	1		-6	-11
Mali Bukovec	20	11			37	42			-17	-31
Martijanec	23	16	1		51	55			-28	-39
Maruševec	58	42			90	111			-32	-69
Petrijanec	59	83	2		55	77	2	1	4	6
Sračinec	51	26	1		63	60			-12	-34
Sveti Đurđ	27	30		1	59	55			-32	-25
Sveti Ilija	32	28			46	54			-14	-26
Trnovec Bartolovečki	41	53			88	108			-47	-55
Veliki Bukovec	12	13			18	18			-6	-5
Vidovec	39	45			64	71			-25	-26
Vinica	30	37			39	56			-9	-19
Visoko	16	15		1	25	34			-9	-19

2.4. OSNOVNE STOPE PRIRODNOG KRETANJA STANOVNIŠTVA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. I 2021. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	2020.						2021.					
	Na 1000 stanovnika			Na 1000 živorođenih			Na 1000 stanovnika			Na 1000 živorođenih		
	Živorodeni	Umrli	Prirodni priraštaj	Mrtvorodeni	Umrli dojenčad	Živorodeni	Umrli	Prirodni priraštaj	Mrtvorodeni	Umrli dojenčad	Umrli dojenčad	
Republika Hrvatska	8,37	13,31	-4,94	3,96	3,96	9,43	16,20	-6,77	3,64	3,75	3,75	
Varaždinska županija	7,61	13,95	-6,34	5,97	5,23	8,89	17,25	-8,35	6,32	3,51	3,51	
Gradovi	3,87	7,83	-3,96	2,99	2,24	4,81	9,68	-4,87	3,51	2,11	2,11	
Ivanec	0,50	0,96	-0,46	0,00	1,49	0,85	1,25	-0,39	0,70	0,00	0,00	
Lepoglava	0,30	0,63	-0,33	0,00	0,00	0,34	0,83	-0,49	0,00	0,70	0,70	
Ludbreg	0,40	0,77	-0,37	0,00	0,75	0,50	0,89	-0,39	0,70	0,00	0,00	
Novi Marof	0,53	1,05	-0,52	0,00	0,00	0,71	1,27	-0,56	0,70	0,00	0,00	
Varaždin	1,92	3,84	-1,92	2,24	0,00	2,11	4,82	-2,71	1,40	1,40	1,40	
Varaždinske Toplice	0,22	0,58	-0,36	0,75	0,00	0,29	0,62	-0,33	0,00	0,00	0,00	
OPĆINE	3,74	6,12	-2,38	2,99	2,99	4,08	7,57	-3,49	2,81	1,40	1,40	
Bednja	0,10	0,34	-0,23	0,00	0,00	0,15	0,47	-0,32	0,70	0,00	0,00	
Beretinec	0,06	0,16	-0,11	0,00	0,75	0,12	0,19	-0,07	0,00	0,00	0,00	
Breznica	0,11	0,18	-0,07	0,00	0,00	0,13	0,28	-0,15	0,00	0,00	0,00	
Breznički Hum	0,09	0,08	0,01	0,00	0,00	0,06	0,18	-0,12	0,70	0,00	0,00	
Cestica	0,32	0,46	-0,14	0,00	0,00	0,37	0,46	-0,09	0,00	0,00	0,00	
Donja Voća	0,10	0,19	-0,09	0,00	0,00	0,13	0,27	-0,14	0,00	0,70	0,70	
Gornji Knežinec	0,19	0,47	-0,28	0,00	0,00	0,29	0,46	-0,17	0,00	0,00	0,00	
Jalžabet	0,19	0,34	-0,15	0,00	0,00	0,13	0,30	-0,17	0,00	0,00	0,00	
Klenovnik	0,13	0,13	0,01	0,00	0,00	0,12	0,17	-0,06	0,00	0,00	0,00	
Ljubešćica	0,12	0,15	-0,03	0,00	0,75	0,09	0,16	-0,07	0,00	0,00	0,00	
Mali Bukovec	0,11	0,21	-0,10	0,00	0,00	0,07	0,26	-0,19	0,00	0,00	0,00	
Martijanec	0,13	0,29	-0,16	0,75	0,00	0,10	0,34	-0,24	0,00	0,00	0,00	
Maruševec	0,33	0,51	-0,18	0,00	0,00	0,26	0,69	-0,43	0,00	0,00	0,00	
Petrijanec	0,34	0,31	0,02	1,49	1,49	0,52	0,48	0,04	0,00	0,70	0,70	
Sračinec	0,29	0,36	-0,07	0,75	0,00	0,16	0,37	-0,21	0,00	0,00	0,00	
Sveti Đurđ	0,15	0,34	-0,18	0,00	0,00	0,19	0,34	-0,16	0,70	0,00	0,00	
Sveti Ilija	0,18	0,26	-0,08	0,00	0,00	0,17	0,34	-0,16	0,00	0,00	0,00	
Trnovec Bartolovečki	0,23	0,50	-0,27	0,00	0,00	0,33	0,67	-0,34	0,00	0,00	0,00	
Veliki Bukovec	0,07	0,10	-0,03	0,00	0,00	0,08	0,11	-0,03	0,00	0,00	0,00	
Vidovec	0,22	0,36	-0,14	0,00	0,00	0,28	0,44	-0,16	0,00	0,00	0,00	
Vinica	0,17	0,22	-0,05	0,00	0,00	0,23	0,35	-0,12	0,00	0,00	0,00	
Visoko	0,09	0,14	-0,05	0,00	0,00	0,09	0,21	-0,12	0,70	0,00	0,00	

2.5. ŽIVOROĐENI PREMA SPOLU I MJESTU POROĐAJA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. 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	35.845	18.389	17.456	35.770	60	15
Varaždinska županija	1.339	675	664	1.338	1	
Gradovi	681	340	341	681		
Ivanec	88	39	49	88		
Lepoglava	53	27	26	53		
Ludbreg	71	39	32	71		
Novi Marof	93	46	47	93		
Varaždin	337	174	163	337		
Varaždinske Toplice	39	15	24	39		
OPĆINE	658	335	323	657	1	
Bednja	18	7	11	18		
Beretinec	10	5	5	10		
Breznica	20	11	9	20		
Breznički Hum	15	7	8	15		
Cestica	57	29	28	57		
Donja Voća	18	9	9	18		
Gornji Knežinec	34	18	16	34		
Jalžabet	34	18	16	34		
Klenovnik	23	13	10	23		
Ljubešćica	21	11	10	21		
Mali Bukovec	20	14	6	20		
Martijanec	23	11	12	23		
Maruševec	58	31	27	58		
Petrijanec	59	26	33	59		
Sračinec	51	28	23	51		
Sveti Đurđ	27	15	12	27		
Sveti Ilija	32	15	17	31	1	
Trnovec Bartolovečki	41	18	23	41		
Veliki Bukovec	12	4	8	12		
Vidovec	39	22	17	39		
Vinica	30	14	16	30		
Visoko	16	9	7	16		

2.6. ŽIVOROĐENI PREMA STAROSTI MAJKE U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. 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	35.845	2	726	14.511	19.044	1.562	
Varaždinska županija	1.339	1	44	640	617	37	
Gradovi	681		14	277	360	30	
Ivanec	88		1	36	48	3	
Lepoglava	53		2	25	24	2	
Ludbreg	71		3	31	36	1	
Novi Marof	93		1	49	40	3	
Varaždin	337		6	113	197	21	
Varaždinske Toplice	39		1	23	15		
OPĆINE	658	1	30	363	257	7	
Bednja	18			8	9	1	
Beretinec	10		1	6	3		
Breznica	20			15	5		
Breznički Hum	15			9	5	1	
Cestica	57	1	3	35	17	1	
Donja Voća	18			9	9		
Gornji Kneginec	34		1	18	14	1	
Jalžabet	34		1	18	14	1	
Klenovnik	23			16	7		
Ljubešćica	21		1	7	13		
Mali Bukovec	20		4	7	8	1	
Martijanec	23		2	15	6		
Maruševac	58			34	24		
Petrijanec	59		10	38	11		
Sračinec	51		2	17	32		
Sveti Đurđ	27		1	14	12		
Sveti Ilija	32			23	9		
Trnovec Bartolovečki	41		3	15	22	1	
Veliki Bukovec	12		1	7	4		
Vidovec	39			24	15		
Vinica	30			16	14		
Visoko	16			12	4		

2.7. ŽIVOROĐENI PREMA REDU ROĐENJA DJETETA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Red rođenja djeteta			
		Prvo	Drugo	Treće i više	Nep.
Republika Hrvatska	35.845	15.850	12.162	7.453	380
Varaždinska županija	1.339	603	469	267	
Gradovi	681	312	258	111	
Ivanec	88	38	35	15	
Lepoglava	53	23	15	15	
Ludbreg	71	29	34	8	
Novi Marof	93	42	36	15	
Varaždin	337	159	125	53	
Varaždinske Toplice	39	21	13	5	
OPĆINE	658	291	211	156	
Bednja	18	8	8	2	
Beretinec	10	8	2		
Breznica	20	9	9	2	
Breznički Hum	15	4	6	5	
Cestica	57	25	15	17	
Donja Voća	18	7	7	4	
Gornji Kneginec	34	20	11	3	
Jalžabet	34	19	6	9	
Klenovnik	23	10	8	5	
Ljubešćica	21	7	7	7	
Mali Bukovec	20	8	5	7	
Martijanec	23	12	6	5	
Maruševac	58	21	17	20	
Petrijanec	59	19	18	22	
Sračinec	51	19	18	14	
Sveti Đurđ	27	10	8	9	
Sveti Ilija	32	13	12	7	
Trnovec Bartolovečki	41	20	14	7	
Veliki Bukovec	12	5	4	3	
Vidovec	39	26	11	2	
Vinica	30	14	14	2	
Visoko	16	7	5	4	

2.8. UMRLA DOJENČAD PREMA SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. GODINE

Starost umrle dojenčadi	Republika Hrvatska	Varaždinska županija
Ukupno	142	7
Od toga ženska	64	2
Manje od 24 sata	46	2
1 dan	17	
2-6 dana	25	1
7-13 dana	7	
14-20 dana	9	1
21-29 dana	7	1
1-6 mjeseci	24	2
7-11 mjeseci	7	

2.9. UMRLA DOJENČAD PREMA SKUPINAMA UZROKA SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. GODINE

Grupe uzroka smrti (Prema X MKB)	Republika Hrvatska	Varaždinska županija
Ukupno	142	7
I Zarazne i parazitarne bolesti	1	
II Novotvorine		
III Bolesti krvi i imunološkog sustava		
IV Endokrine bolesti		
VI Bolesti živčanog sustava		
IX Bolesti cirkulacijskog sustava		
X Bolesti dišnog sustava		
XI Bolesti probavnog sustava		
XIV Bolesti sustava makračnih i spolnih organa		
XVI Određena stanja u perinatalnom razdoblju	84	3
XVII Prirodne malformacije	48	2
XVIII Abnormalni klinički i laboratorijski nalazi	5	1
XIX Ozljede, trovanja	4	1

2.10. UMRLI PREMA SKUPINAMA UZROKA SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. GODINE - PO GRADOVIMA I OPĆINAMA

Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Grupe uzroka smrti							
		I	II	III	IV	V	VI	IX	X
Republika Hrvatska	57.023	141	13.508	21	4.735	1.246	1.545	22.817	2.224
Varaždinska županija	2.454	4	558	1	161	40	37	1.014	77
Gradovi	1378	2	329		96	23	19	562	35
Ivanec	169		41		10	2	3	64	7
Lepoglava	111		27		6	1	1	56	1
Ludbreg	136		33		8	4	2	51	3
Navi Marof	185		40		10	5	2	86	6
Varaždin	675	2	161		52	9	11	270	14
Varaždinske Toplice	102		27		10	2		35	4
OPĆINE	1.076	2	229	1	65	17	18	452	42
Bednja	59	1	9		2			26	6
Beretinec	29		6	1	3			12	2
Breznica	32		7		2	2		13	1
Breznički Hum	14		5			1	1	6	
Cestica	81		14		2	2	3	34	5
Danja Voća	34		11		1			17	1
Gornji Kneginec	83		21		4		3	38	
Jalžabet	60		11		7	1		27	
Klenovnik	22		2		2			9	2
Ljubešćica	27		5		3		1	9	1
Mali Bukovec	37		8		2			17	2
Martijanec	51		16		3			19	1
Maruševec	90		11		5	1	3	36	7
Petrijanec	55		15		2	1	1	18	2
Sračinec	63		16		5	3		19	5
Sveti Đurđ	59	1	15		3	2	3	24	1
Sveti Ilija	46		16		4		2	17	1
Trnovec Bartolovečki	88		11		10	2	1	39	2
Veliki Bukovec	18		1		1			8	
Vidovec	64		10		1	1		36	2
Vinica	39		15		3			13	1
Visoko	25		4			1		15	

**2.10. UMRLI PREMA SKUPINAMA UZROKA SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. GODINE
- PO GRADOVIMA I OPĆINAMA - nastavak**

Republika/ Županija/ Općina	Grupe uzroka smrti									
	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XXII
Republika Hrvatska	1.994	13	102	1.138	2	84	96	266	2.613	4.478
Varaždinska županija	100		1	55		3	3	7	103	290
Gradovi	60			38		2	2	4	45	161
Ivanec	7			6		1	2		8	18
Lepoglava	6			2					3	8
Ludbreg	5			4		1			5	20
Novi Marof	12			3				1	4	16
Varaždin	23			20				3	17	93
Varaždinske Toplice	7			3					8	6
OPĆINE	40		1	17		1	1	3	58	129
Bednja	3			2					3	7
Beretinec							1		1	3
Breznica				2					1	4
Breznički Hum									1	
Cestica	6			1					5	9
Donja Voća									2	2
Gornji Knežinec	4			2					2	9
Jalžabet	3			1					3	7
Klenovnik	1		1							5
Ljubeščica						1			3	4
Mali Bukovec	1			1					3	3
Martijanec									5	7
Maruševec	8								8	11
Petrijanec	2			2				1	4	7
Sračinec	3			1					2	9
Sveti Đurđ	1			1				1	3	4
Sveti Ilija	2									4
Trnovec Bartolovečki	1			2				1	6	13
Veliki Bukovec	1								2	5
Vidovec	2			2					2	8
Vinica	2								1	4
Visoko									1	4

**2.11. UMRLI PREMA STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. 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	57.023	142	26	17	17	69	106	95	149	247
Varaždinska županija	2.454	7				3	2	3	7	7
Gradovi	1.378	3				1	2	2	6	4
Ivanec	169	2						1	1	2
Lepoglava	111						1		1	
Ludbreg	136	1								1
Novi Marof	185								1	
Varaždin	675					1		1	3	1
Varaždinske Toplice	102						1			
OPĆINE	1.376	2				2	1	1	6	4
Bednja	59									1
Beretinec	29	1								
Breznica	32									
Breznički Hum	14									
Cestica	81									
Donja Voća	34									1
Gornji Knežinec	83									
Jalžabet	60									
Klenovnik	22									
Ljubeščica	27	1								1
Mali Bukovec	37									
Martijanec	51						2			
Maruševec	90								1	
Petrijanec	47									1
Sračinec	57									1
Sveti Đurđ	54									1
Sveti Ilija	37									1
Trnovec Bartolovečki	77							1		
Veliki Bukovec	23									
Vidovec	61									1
Vinica	45									
Visoko	31									

**2.11. UMRLI PREMA STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. 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	366	680	1.226	2.138	3.618	5.205	6.223	7.765	28.933	1
Varaždinska županija	18	36	88	100	195	258	272	333	1.125	
Gradovi	12	16	40	52	111	127	151	195	656	
Ivanec	1	3	2	11	16	18	24	20	68	
Lepoglava		2	4	6	12	9	11	16	49	
Ludbreg	3	6	5	2	8	18	17	19	56	
Novi Marof			4	9	19	16	21	22	93	
Varaždin	6	4	19	21	47	54	62	105	351	
Varaždinske Toplice	2	1	6	3	9	12	16	13	39	
OPĆINE	6	17	35	51	97	110	93	142	484	6
Bednja		1	4	4	4	1	4	9	31	
Beretinec			1			6	3	7	11	
Breznica			4	1	7	4	4	5	7	
Breznički Hum		1	1		2	2		2	6	
Cestica	1	2	4	5	4	8	8	13	36	
Donja Voća				2	2	6	2	4	17	
Gornji Kneginec	1	3	5	4	6	12	13	7	32	
Jalžabet		1		3	6	9	7	10	24	
Klenovnik			1	1	2	5	3	1	9	
Ljubeščica				1	5	3	2	2	12	
Mali Bukovec		1		1	5	3		7	20	
Martijanec			3	2	4	6	4	7	23	
Maruševec	2	1	6	4	9	10	10	11	36	
Petrijanec		2		2	5	4	4	5	24	
Sračinec		1	2	4	4	4	3	11	27	
Sveti Đurđ	1	1	1	4	6		5	4	30	
Sveti Ilija			1	1	6	8	3	2	15	
Trnovec Bartolovečki	1	1	2	6	9	8	5	11	33	
Veliki Bukovec				1	2	1		1	18	
Vidovec		1		2	2	4	5	13	32	
Vinica				2	7	5	4	8	19	
Visoko		1		1		1	4	2	22	

**2.12. UMRLI PREMA SPOLU, MJESTU SMRTI I LIJEČENJU BOLESTI OD KOJE SU UMRLI, U
VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2020. GODINE
- PO GRADOVIMA I OPĆINAMA**

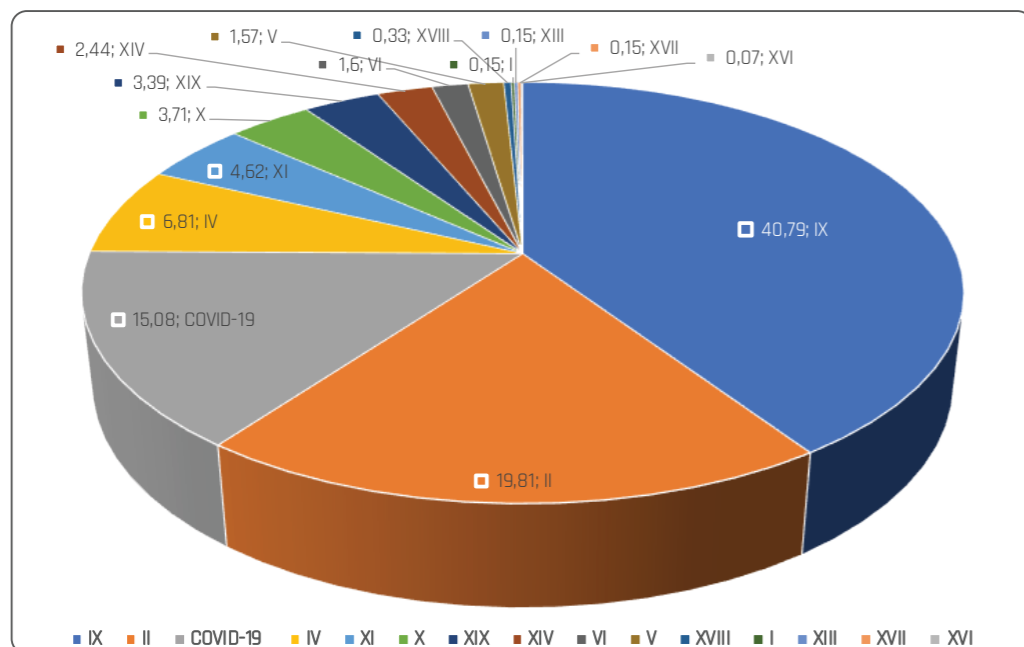
Republika/ Županija/ Općina	Ukupno	Od toga muški	Mjesto smrti zdravstv. ustanova	Liječeni		
				Da	Ne	Nepoz.
Republika Hrvatska	57.023	20.093	27.102	55.544	956	523
Varaždinska županija	2.454	1.178	1.510	2.400	43	11
Gradovi	1.378	664	857	1.350	20	8
Ivanec	169	91	111	163	3	3
Lepoglava	111	48	66	108	2	1
Ludbreg	136	64	66	135	1	
Novi Marof	185	86	118	184		1
Varaždin	675	321	426	660	13	2
Varaždinske Toplice	102	54	70	100	1	1
OPĆINE	1.376	514	653	1.050	23	3
Bednja	59	26	36	57	2	
Beretinec	29	14	19	29		
Breznica	32	21	19	30	2	
Breznički Hum	14	7	8	13		1
Cestica	81	36	47	78	3	
Donja Voća	34	21	17	34		
Gornji Kneginec	83	38	59	81	2	
Jalžabet	60	25	41	60		
Klenovnik	22	13	14	22		
Ljubeščica	27	12	16	25	2	
Mali Bukovec	37	16	18	36	1	
Martijanec	51	24	30	51		
Maruševec	90	50	55	87	2	1
Petrijanec	47	17	29	52	3	
Sračinec	57	27	43	62	1	
Sveti Đurđ	54	27	38	58		1
Sveti Ilija	37	22	29	46		
Trnovec Bartolovečki	77	43	57	87	1	
Veliki Bukovec	23	7	8	16	2	
Vidovec	61	32	34	63	1	
Vinica	45	27	25	38	1	
Visoko	31	9	11	25		

2.13. STRUKTURA UZROKA SMRTI PO SKUPINAMA BOLESTI NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE 2019., 2020. I 2021. GODINE

Rang	2019.			2020.			2021.		
	Skupine	Broj	%	Skupine	Broj	%	Skupine	Broj	%
1.	IX	1.059	47,49	IX	1.014	41,32	IX	1.120	40,79
2.	II	562	25,20	II	558	22,74	II	544	19,81
3.	IV	154	6,91	COVID-19	290	11,82	COVID-19	414	15,08
4.	XI	122	5,47	IV	161	6,56	IV	187	6,81
5.	XIX	90	4,04	XIX	103	4,20	XI	127	4,62
6.	X	78	3,50	XI	100	4,07	X	102	3,71
7.	XIV	49	2,20	X	77	3,14	XIX	93	3,39
8.	V	48	2,15	XIV	55	2,24	XIV	67	2,44
9.	VI	46	2,06	V	40	1,63	VI	44	1,60
10.	I	10	0,45	VI	37	1,51	V	43	1,57
11.	XVIII	6	0,27	XVIII	7	0,29	XVIII	9	0,33
12.	XIII	2	0,09	I	4	0,16	I	4	0,15
13.	XVII	2	0,09	XVI	3	0,12	XIII	4	0,15
14.	XII	1	0,04	XVII	3	0,12	XVII	4	0,15
15.	XVI	1	0,04	III	1	0,04	XVI	2	0,07
16.				XIII	1	0,04			
Ukupno		2.179	100,00		2.454	100,00		2.746	100,00

Od bolesti cirkulacijskog sustava umire najveći broj naših stanovnika unatrag zadnje tri promatrane godine, pa tako i 2021. godine sa udjelom od 40,79 %, slijedi smrtnost od novotvorina 19,81 %, te pojavom nove bolesti uzrokovane korona virusom (COVID-19), smrtnost od te bolesti nalazi se na trećem mjestu s udjelom od 15,8 %, zatim endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma 6,81 % te bolesti probavnog sustava 4,62 %.

2.14. UMRLI PO SKUPINAMA BOLESTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2021. godine



2.15. DESET VODEĆIH UZROKA SMRTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2021. GODINE - UKUPNO I PREMA SPOLU

UKUPNO					
Rang	Šifra	Dijagnoza-MKB-X	N	%	Stopa na 100.000 stanovn.
1.	U 07	Hitna uporaba (COVID-19)	412	27,38	257,08
2.	I 70	Ateroskleroza	191	12,69	119,18
3.	I 21	Akutni infarkt miokarda	174	11,56	108,57
4.	I 25	Kronična ishemična bolest srca	154	10,23	96,09
5.	I 11	Hipertenzivna bolest srca	149	9,90	92,97
6.	E 11	Dijabetes melitus neovisan o inzulinu	104	6,91	64,89
7.	E 14	Dijabetes melitus, nespecificirani	96	6,38	59,90
8.	C 34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	91	6,05	56,78
9.	C 18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	69	4,58	43,05
10.	I 64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	65	4,32	40,56
Ukupno:			1.505	100,00	939,08

MUŠKI SPOL					
Rang	Šifra	Dijagnoza-MKB-X	N	%	Stopa na 100.000 stanovn.
1.	U07	Hitna uporaba (COVID-19)	224	31,68	287,12
2.	I21	Akutni infarkt miokarda	104	14,71	133,31
3.	C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	64	9,05	82,03
4.	I25	Kronična ishemična bolest srca	51	7,21	65,37
5.	K70	Alkoholna bolest jetre	51	7,21	65,37
6.	I70	Ateroskleroza	48	6,79	61,53
7.	I11	Hipertenzivna bolest srca	46	6,51	58,96
8.	E11	Dijabetes melitus neovisan o inzulinu	43	6,08	55,12
9.	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	38	5,37	48,71
10.	C18	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva (kolona)	38	5,37	48,71
Ukupno:			707	100,00	906,22

ŽENSKI SPOL					
Rang	Šifra	Dijagnoza-MKB-X	N	%	Stopa na 100.000 stanovn.
1.	U 07	Hitna uporaba (COVID-19)	188	22,57	228,58
2.	I 70	Ateroskleroza	143	17,17	173,86
3.	I 11	Hipertenzivna bolest srca	103	12,36	125,23
4.	I 25	Kronična ishemična bolest srca	103	12,36	125,23
5.	I 21	Akutni infarkt miokarda	70	8,40	85,11
6.	E 11	Dijabetes melitusneovisan o inzulinu	61	7,32	74,17
7.	I 64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	47	5,64	57,14
8.	E 14	Dijabetes melitus, nespecificirani	42	5,04	51,07
9.	I 63	Cerebralni infarkt	41	4,92	51,07
10.	I 42	Kardiomiopatija	35	4,20	42,55
Ukupno:			834	100,00	1.014,01

Izvor podataka: Dokumentacija Državnog zavoda za statistiku 2021

2.16. UMRLI S PREBIVALIŠTEM U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI PO SKUPINAMA BOLESTI, TE UDIO I STOPE NA 100.000 STANOVNIKA 2021. 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	4	0,14	2,50	161	0,26	4,16
II	C 00 - D 49	544	19,68	339,44	13.571	21,64	350,51
III	D 50 - D 89		0,00	0,00	29	0,05	0,75
IV	E 00 - E 90	187	6,77	116,68	4.786	7,63	123,61
V	F 00 - F 99	43	1,56	26,83	1.681	2,68	43,42
VI	G 00 - G 99	44	1,59	27,45	1.423	2,27	36,75
VII	H 00 - H 59	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
VIII	H 60 - H 95	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
IX	I 00 - I 99	1.120	40,52	698,85	23.184	36,97	598,79
X	J 00 - J 99	102	3,69	63,64	2.465	3,93	63,66
XI	K 00 - K 93	127	4,59	79,24	2.205	3,52	56,95
XII	L 00 - L 99	0	0,00	0,00	10	0,02	0,26
XIII	M 00 - M 99	4	0,14	2,50	99	0,16	2,56
XIV	N 00 - N 99	67	2,42	41,81	1.343	2,14	34,69
XV	O 00 - O 99	0	0,00	0,00	4	0,01	0,10
XVI	P 00 - P 96	2	0,07	1,25	73	0,12	1,89
XVII	Q 00 - Q 99	4	0,14	2,50	96	0,15	2,48
XVIII	R 00 - R 99	9	0,33	5,62	349	0,56	9,01
XIX	S 00 - T 99	93	3,36	58,03	2.676	4,27	69,11
COVID-19	U 00 - U 99	414	14,98	258,32	8.557	13,64	221,01
UKUPNO:		2.764	100,00	1.724,65	62.712	100,00	1.619,70

Godine 2019. pojavila se nova bolest čiji je uzročnik novi korona virus (COVID-19) te je SZO pandemiju COVID-19 proglasila javnozdravstvenim izvanrednim stanjem od međunarodnog značaja. Bolest uzrokovana novim korona virusom nakon što je identificirana i imenovana pod nazivom COVID-19, Svjetska zdravstvena organizacija je tijekom 2020. godine uvrstila u MKB-10. U ožujku 2020. godine imenovane su već postojeće dvije šifre iz poglavlja U00-U99 i to U07.1 i U07.2 koje se odnose na COVID-19 (1). U rujnu 2020. godine dodano je još nekoliko novih šifri iz prethodno navedenog poglavlja koje se odnose na COVID-19 a to su U08, U09, U10, U11 i U12 (2)

Vodeći uzroci smrti 2021. godine te stope smrtnosti za Varaždinsku županiju po skupinama bolesti-stanja (prema MKB-X) za oba spola su:

1. Bolesti cirkulacijskog sustava 698,85/100.000
2. Novotvorine 339,44/100.000
3. Bolesti uzrokovane korona virusom (COVID-19) 258,32/100.000
4. Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma 116,68/100.00
5. Bolesti probavnog sustava 79,24 /100.000
6. Ozljede, otrovanja i neke druge posljedice vanjskih uzroka 58,03/100.000

Broj stanovnika Varaždinske županije prema popisu stanovništva 2021. je 160.264.
Broj stanovnika Republike Hrvatske prema popisu stanovništva 2021. je 3.871.833.

2.17. UMRLI PREMA SKUPINAMA BOLESTI, SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2021. GODINE

MKB skup.	Spol	Ukupno	Godine starosti														Neпо- znato					
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64		65-69	70-74	75-79	80-84	85 i više
UKUPNO	S	2.764	5	2	1	-	2	3	5	6	10	21	48	74	114	186	249	337	390	509	802	-
	M	1.321	4	1	-	-	2	2	-	9	18	33	52	81	127	164	200	200	188	200	238	-
	Ž	1.443	1	1	1	-	2	1	5	2	1	3	15	22	33	59	85	137	202	309	564	-
I	S	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-
	M	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	Ž	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
II	S	544	-	-	-	-	2	17	27	72	127	212	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
	M	313	-	-	-	-	1	10	12	42	60	101	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	Ž	231	-	-	-	-	1	7	14	30	28	14	7	6	6	14	14	22	37	38	60	60
IV	S	187	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	13	15	18	12	-
	M	80	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	9	9	12	12	-
	Ž	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	4	9	20	48	-
V	S	43	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	4	2	5	9	12	-
	M	24	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	5	3	-
	Ž	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	4	9	-
VI	S	44	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	5	9	10	10	-
	M	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	4	3	5	-
	Ž	26	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	5	6	5	-
IX	S	1120	-	-	-	-	5	14	21	46	60	99	151	241	466	606	999	1511	2411	4661	6061	-
	M	423	-	-	-	-	5	11	12	37	41	56	63	88	111	151	151	199	241	466	606	-
	Ž	697	-	-	-	-	3	7	9	19	19	43	88	163	355	466	606	999	1511	2411	4661	-
X	S	102	-	-	-	-	1	1	2	4	9	11	19	19	36	46	60	99	151	241	466	-
	M	58	-	-	-	-	1	1	2	4	9	11	19	19	36	46	60	99	151	241	466	-
	Ž	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	S	127	-	-	-	-	2	4	10	17	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	-
	M	83	-	-	-	-	2	2	8	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	-
	Ž	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MKB skup.	Spol	Ukupno	Godine starosti													85 i više	Neppo- znato											
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59			60-64	65-69	70-74	75-79	80-84						
XII	S																											
	M																											
	Ž																											
XIII	S	4																									1	
	M																											
	Ž																											
XIV	S	67																										26
	M	27																										10
	Ž	40																										16
XVI	S	2																										
	M	2																										
	Ž																											
XVII	S	4	1																									
	M	2																										
	Ž	2	1																									
XVIII	S	9																										2
	M	6																										1
	Ž	3																										1
XIX	S	93		1				1	3	2	4	7	4	7	4	7	5	8	8	8	8	6	6	6	6	6	7	18
	M	59		1					2		4	7	4	7	4	6	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2	6
	Ž	34						1	1	2																		12
U 00- U 99	S	414																										90
	M	225																										42
	Ž	189																										48

3. ZDRAVSTVENE USTANOVE I ZAPOSLENICI U ZDRAVSTVU

U 2021. 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. Nastavni 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 Novi Marof
 - Služba 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

3.1. ZAPOSLENICI PO POJEDNIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJU (stalni radni odnos) - na dan 31. 12. 2021.

Tabela 1. Zaposlenici VSS

VSS	ZDRAVSTVENE USTANOVE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE						OSTALE	UKUPNO
	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	DOM ZDRAVLJA	OB VARAŽDIN	SB ZA MED. REHABILITACIJU VŽ. TOPLICE	NZHM	LJEKARNA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE		
ZVANJE								
BIOLOG	1							1
DIPL. FIZIOTERAPEUT				4			2	6
DIPL. MED. SESTRA/TEHNIČAR- KLINIČKO SESTRINSTVO	1		21	3			1	26
DIPL. SOCIJALNI RADNIK			2	1				3
DIPL. ING. BIOTEHNOLOGIJE	1							1
DIPL. ING. PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE	1							1
DOKTOR DENTALNE MEDICINE		7	2				87	96
DOKTOR MEDICINE	17	24	292	27	25		99	484
ING. SIGURNOSTI I ZAŠTITE	1							1
KEMIČAR	1							1
KINEZIOLOG			2	3			1	6
MAG. LOGOPED			5	2				7
MAG. MEDICINSKE BIOKEMIJE		1	9	1			5	16
MAG. MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE			1					1
MAG. PRIMALJSTVA			1					1
MAG. SANITARNOG INŽENJERSTVA	5							5
MAG. SESTRINSTVA			18	1	4		1	24
MAGISTAR FARMACIJE			7	1		32	70	110
MAGISTAR KEMIJE	1							1
PSIHOLOG	2		7	1				10
VETERINAR	1							1
UKUPNO	32	32	367	44	29	32	266	802

Tabela 2. Zaposlenici VŠS

VŠS	ZDRAVSTVENE USTANOVE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE						OSTALE	UKUPNO
	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	DOM ZDRAVLJA	OB VARAŽDIN	SB ZA MED. REHABILITACIJU VŽ. TOPLICE	NZHM	LJEKARNA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE		
BACC. FIZIOTERAPIJE		4	13	36			11	64
BACC. MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE	5		17	1			1	24
BACC. PRIMALJSTVA			8					8
BACC. RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE		6	30	2			2	40
BACC. RADNE TERAPIJE			3	10				13
BACC. SANITARNI INŽENJER	4							4
BACC. SESTRINSTVA	4	33	222	21	18		16	314
DENTALNI TEHNIČAR							3	3
ING. PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE	1							1
SOCIJALNI RADNIK			1					1
UKUPNO	14	43	294	70	18		33	472

Tabela 3. Zaposlenici SSS

SSS	ZDRAVSTVENE USTANOVE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE						OSTALE	UKUPNO
	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	DOM ZDRAVLJA	OB VARAŽDIN	SB ZA MED. REHABILITACIJU VŽ. TOPLICE	NZHM	LJEKARNA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE		
DENTALNI ASISTENT							10	10
DENTALNI TEHNIČAR		1					30	31
FARMACEUTSKI TEHNIČAR			11	2		20	68	101
FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR		2	34	86			11	133
GIMNAZIJA				1			0	1
KEMIJSKI TEHNIČAR	5		1				2	8
LABORATORIJSKI TEHNIČAR	13	6	46	6			20	91
MASER KUPELJAR			3	1				4
MED. SESTRA/ MED. TEHNIČAR OPĆE NJEGE			63	4	9		13	89
MED. SESTRA/ MED. TEHNIČAR OPĆI SMJER	3	32	470	70	34		156	765
MED. SESTRA/ MED. TEHNIČAR PRIMALJSKI SMJER			22	1			5	28
SANITARNI TEHNIČAR	4		1					5
UKUPNO:	25	41	651	171	43	20	315	1.266

Tabela 4. Zaposlenici NSS

NSS	ZDRAVSTVENE USTANOVE			UKUPNO
	SB VARAŽDINSKE TOPLICE	PDL-GALEKOVIC D.O.O.	OB VARAŽDIN	
BOLNIČAR	4		1	5
NJEGOVATELJICA (TEČAJ)	27			27
ZUBARSKI ASISTENT		1		1
UKUPNO:	31	1	1	33

Izvor podataka: Dokumentacija Hrvatskog zavod za javno zdravstvo

3.2. ADMINISTRATIVNI I TEHNIČKI DJELATNICI ZAPOSLENI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE - na dan 31. 12. 2020.

Zdravstvena ustanova	Administrativni i tehnički djelatnici										
	SVEGA	Ukupno		Visoka sprema		Viša sprema		Srednja sprema		Niža sprema	
		Administrativni	Tehnički	Administrativni	Tehnički	Administrativni	Tehnički	Administrativni	Tehnički	Administrativni	Tehnički
Varaždinska županija	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Varaždinska županija	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Dom zdravlja Varaždinske županije	30	12	18	6		2		4	5		13
Ljekarna Varaždinske županije	8	7	1	2		1		4	1		
Opća bolnica Varaždin	470	115	355	24		12		79	94		261
Spec. bolnica za medi. rehabilitaciju Varaždinske toplice	306	76	230	21	2	12	6	43	124		98
Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije	19	12	7	4		2		6			7
Nastavni zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije	72	9	63	3		1	1	5	56		6
UKUPNO	905	231	674	60	2	30	7	141	280	0	385

Izvor podataka: Dokumentacija Hrvatskog zavod za javno zdravstvo

4. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) u suradnji s **Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje** (HZZO) od 2019. godine redovito analizira i objavljuje podatke iz Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Republike Hrvatske (CEZIH), koji se odnose na zdravstvenu skrb pruženu građanima u ordinacijama na razini primarne zdravstvene zaštite (opća/obiteljska medicina, zdravstvena zaštita predškolske djece, zdravstvena zaštita žena, stomatološka zdravstvena zaštita).

U ovom izvješću analizirani su podaci sadržani u komunikacijskim porukama koje su pristigle u HZZO iz ordinacija opće/obiteljske medicine u Republici Hrvatskoj tijekom 2020. godine, uključujući domove zdravlja, COVID-19-ordinacije, ordinacije posebnog dežurstva, privatne ordinacije (u zakupu doma zdravlja), ustanove za zdravstvenu skrb i vojne ordinacije.

4.1. KORIŠTENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U DJELATNOSTI OBITELJSKE (OPĆE) MEDICINE

U Varaždinskoj županiji 2021. godine, korisnicima je zdravstvenu skrb pružalo 86 timova u ordinacijama opće medicine. Od toga njih 22 su u sastavu Doma zdravlja Varaždinske županije, Ostale 64 ordinacije su privatne ordinacije obiteljske (opće) medicine u ugovornom odnosu s HZZO-m. Radile su i 2 ordinacije posebnog dežurstva u sklopu DZ na lokaciji DZ Varaždinske županije, te 1 vojna ordinacija.

1. KORISNICI I KONTAKTI

Pojam *korisnik* odnosi se na svakog osiguranika koji je koristio zdravstvenu zaštitu u pojedinoj ordinaciji, bez obzira na to je li liječnik u toj ordinaciji izabrani liječnik primarne zdravstvene zaštite za tog osiguranika ili nije. Pojam kontakt odnosi se na svaki *kontakt* sa zdravstvenom zaštitom: posjet, pregled, telefonske konzultacije i ostalo. Kao dob računamo dob osobe prilikom posljednjeg zabilježenog posjeta u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u navedenoj godini.

Tablica 1. Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj 2021. godine

Dob	Varaždinska županija			Republika Hrvatska		
	Broj korisnika	Broj kontakata	Broj kontakata po korisniku	Broj korisnika	Broj kontakata	Broj kontakata po korisniku
0-6	3.005	22.846	7,60	34.818	238.569	6,85
7-18	14.586	99.023	6,79	322.655	2.142.998	6,64
19-64	92.798	1.131.684	12,20	2.135.191	25.986.708	12,17
65+	35.189	760.447	21,61	904.651	19.987.262	22,09
UKUPNO:	145.578	2.014.000	13,83	3.397.315	48.355.537	14,23

Ukupan broj korisnika zdravstvene zaštite izračunat zbrajanjem korisnika po županijama ordinacije veći je od ukupnog broja korisnika na razini Republike Hrvatske jer su pojedine osobe tokom godine zdravstvenu zaštitu koristile u više različitih županija.

Od ukupnog broja osiguranika - 3.656.325*, njih 92,9 % je koristilo zdravstvenu zaštitu u 2021. godini. U Varaždinskoj županiji od ukupnog broja osiguranika - 150.906, njih 96,5 % je koristilo zdravstvenu zaštitu koju im pruža 88 timova obiteljske (opće) medicine.

*Broj osiguranika je podatak Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje

2. PREGLEDI I SAVJETOVANJA

Svaki kontakt korisnika sa zdravstvenim djelatnikom je posjeta, bilo u ordinaciji, bilo u kući korisnika, zbog pregleda, pisanja recepata i uputnica, prematanja rana, injekcije ili sl.

Od ukupnog broja kontakata sa zdravstvenom zaštitom, u 20,5 % slučajeva se radilo o pregledima, a u 33,3 % slučajeva bila je riječ o savjetovanjima, na nivou Republike Hrvatske. U Varaždinskoj županiji taj

postotak iznosi 18,4 % za preglede i 25,1 % za savjetovanja. Pod pregledom se podrazumijeva kontakt korisnika s doktorom medicine u ordinaciji ili u kući bolesnika (ili na drugom mjestu), pri čemu doktor utvrđuje ili prati zdravstveno stanje korisnika te provodi dijagnostičke i ostale postupke.

Tablica 2. Broj evidentiranih pregleda i savjetovanja u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj 2021. godine

	Varaždinska županija		Republika Hrvatska	
	Broj pregleda	Broj savjetovanja	Broj pregleda	Broj savjetovanja
0-6	10.411	6.389	128.412	70.211
7-18	23.586	43.386	617.623	952.727
19-64	219.651	347.234	5.718.179	9.252.886
65+	117.207	184.122	3.443.466	5.849.557
UKUPNO:	370.855	506.196	9.907.680	16.125.381

Prema podacima koji su pristigli u HZZO iz ordinacija opće/obiteljske medicine vidljivo je da one u skrbi imaju i 3.005 dojenčadi i djece predškolske dobi.

Tablica 3. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u Republici Hrvatskoj i Varaždinskoj županiji 2021. godine

Županija	Ukupno prev. pregleda	Broj sistematskih pregleda /dob djeteta/					Ukupno
		< 2 mj.	3-5 mj.	6-11 mj.	1-3 g.	4-6 g.	
Republika Hrvatska	15.025	2.517	1.797	2.468	3.346	1.979	12.107
Varaždinska županija	1.380	180	228	275	326	234	1.235

3. UPUTNICE I RECEPTI

U Republici Hrvatskoj od ukupnog broja izdanih uputnica većina (53,8 %) ih se odnosila na dijagnostičke pretrage (uključujući i kontrolne dijagnostičke pretrage), a njih 2,8 % se odnosilo na uputnice za hitne specijalističke ambulante, što čini 1 upućivanje na 173 kontakta sa zdravstvenom zaštitom. U Varaždinskoj županiji od ukupnog broja izdanih uputnica većina (56,4 %) ih se odnosila na dijagnostičke pretrage (uključujući i kontrolne dijagnostičke pretrage), a njih 5,0 % se odnosilo na uputnice za hitne specijalističke ambulante.

Tablica 4. Broj i vrsta ukupno izdanih uputnica u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj 2021. godine

Vrsta uputnice	Broj izdanih uputnica	
	Varaždinska županija	Republika Hrvatska
A1 Konzilijarni pregled	54.677	1.809.597
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	58.425	1.855.352
A3 Dijagnostička pretraga	226.846	6.255.736
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	309	8.696
A5 Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	3.057	85.173
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga*	503	76.750
B1 Bolničko liječenje	7.488	210.855
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	125	6.284

Vrsta uputnice		Broj izdanih uputnica	
		Varaždinska županija	Republika Hrvatska
C1	Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	1.680	30.520
C2	Pregled i obrada kroz OHBP na koju upućuje izabrani doktor PZZ**	20.908	294.345
C3	Prijeoperativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente	44	540
D1	Ambulantno liječenje	20.228	880.609
D2	Dnevna bolnica	7.502	250.709
K	Posebna forma standardne e-Uputnice koja se propisuje u sklopu NPP	150	6.885
Ukupno:		401.942	11.773.051

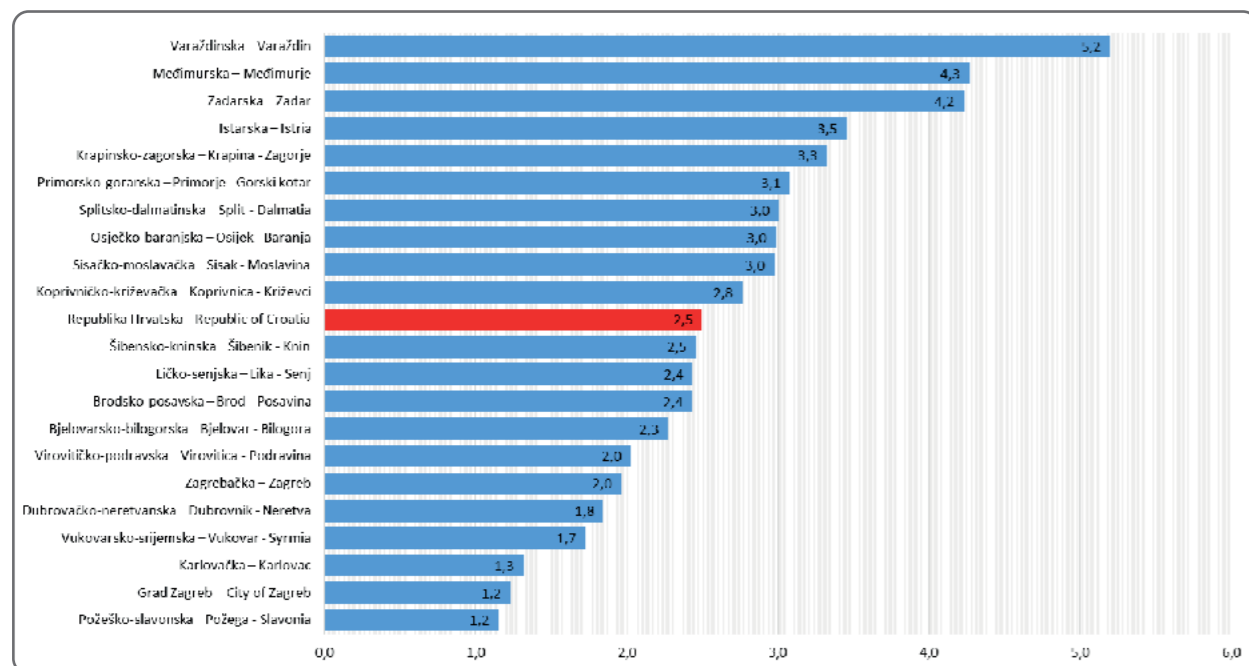
* Krajem 2019. godine uvedena je nova uputnica A6 za upućivanje osiguranih osoba koja se odnosi na kontrolnu dijagnostičku pretragu, odnosno kontrolna stanja kod ranije utvrđene dijagnoze i praćenje kroničnih bolesnika.

** Pregled i obrada se odvijaju kroz hitne specijalističke ambulante u bolničkim ustanovama bez organiziranog Objedinjenog hitnog bolničkog prijama.

U ordinacijama Varaždinske županije je zabilježeno 401.942 ukupno izdanih uputnica i 2.014.000 kontakata.

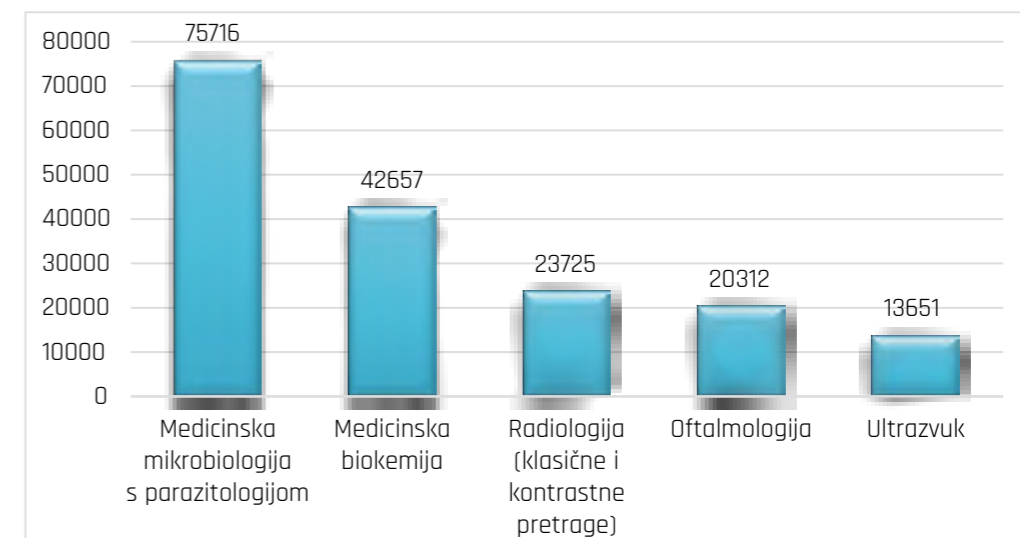
Na konzilijarne preglede (prve i kontrolne) u Varaždinskoj županiji upućeno je 113.242 korisnika, što je 28,2 % od ukupno izdanih uputnica.

Slika 1. Udio izdanih uputnica za hitne specijalističke ambulante u ukupnom broju izdanih uputnica u djelatnosti obiteljske (opće) medicine po županijama ordinacija u 2021. godini

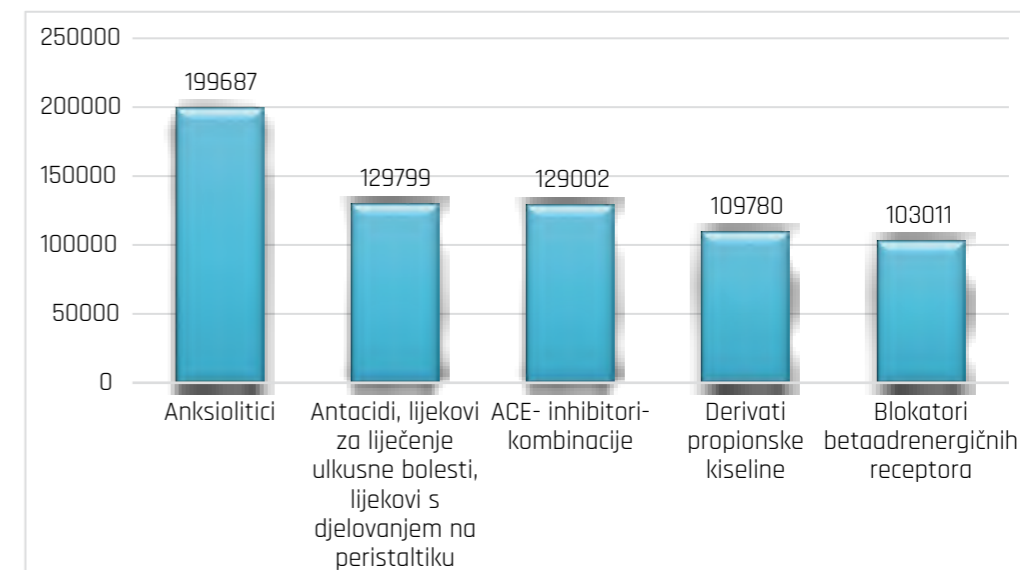


Pacijenti iz djelatnosti obiteljske medicine najčešće se upućuju na dijagnostičke pretrage, kako na nivou Republike Hrvatske tako i u Varaždinskoj županiji. Slika 2. prikazuje pet najčešćih djelatnosti u koje se upućuju pacijentu djelatnosti obiteljske (opće) medicine.

Slika 2. Udjeli pojedinih vrsta izdanih uputnica u djelatnosti obiteljske (opće) medicine po županijama u 2020. godini



Slika 3. Pet najčešće propisivanih ATK- podgrupa lijekova u ordinacijama obiteljske (opće) medicine u Varaždinskoj županiji u 2021. godini



4. ZABILJEŽENE DIJAGNOZE

Navedene dijagnoze su evidentirane prilikom kontakta sa zdravstvenom zaštitom, bilo kao glavne, bilo kao dodatne dijagnoze ili na receptima. Nadalje, dijagnoze navedene u tablici nisu nužno potvrđene, stoga navedenom tablicom nije moguće jednoznačno odrediti pojavnost navedenih bolesti i stanja. Za potrebe ovog prikaza, jedna osoba se unutar jedne skupine bolesti i stanja pojavljuje jedanput, ali se može pojaviti u više različitih skupina bolesti i stanja. ovog prikaza, jedna osoba se unutar jedne skupine bolesti i stanja pojavljuje jedanput, ali se može pojaviti u više različitih skupina bolesti i stanja.

Tablica 5. Broj osoba kod kojih je zabilježena barem jedna dijagnoza iz navedenih skupina bolesti i stanja u djelatnosti obiteljske (opće) medicine u Varaždinskoj županiji u 2021. godini

Skupina dijagnoza u MKB-10		Broj osoba po dobnim skupinama				
		0-6	7-19	20 - 64	65+	Ukupno
A00 - B99	Određene infekcijske i parazitske bolesti	801	2.520	10.329	3.409	17.059
C00 - D48	Neoplazme	29	588	7.306	5.581	13.504
D50 - D89	Bolesti krvi i krvotvornih organa i određeni poremećaji imunološkog sustava	68	378	3.802	2.880	7.128
E00 - E90	Endokrine, nutritivne i metaboličke bolesti	107	730	19.005	16.679	35.521
F00 - F99	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	117	912	17.816	14.031	32.876
G00 - G99	Bolesti živčanog sustava	15	513	7.048	3.675	11.251
H00 - H59	Bolesti oka i adneksa	519	2.229	9.698	7.978	20.424
H60 - H95	Bolesti uha i mastoidnih procesa	564	1.581	6.300	3.548	11.993
I00 - I99	Bolesti cirkulacijskog (krvožilnog) sustava	10	279	28.024	28.933	57.246
J00 - J99	Bolesti dišnog (respiracijskog) sustava	1.978	8.459	29.114	8.976	48.527
K00 - K93	Bolesti probavnog sustava	113	873	16.692	10.512	28.190
L00 - L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	612	3.317	15.567	8.457	27.953
M00 - M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	57	1.435	35.045	20.511	57.048
N00 - N99	Bolesti genitalno-urinarnog sustava	254	1.145	14.692	10.534	26.625
O00 - O99	Trudnoća, porođaj i babinje		4	155	4	163
P00 - P96	Određena stanja porođajnog perioda	42	17	8	2	69
Q00 - Q99	Prirodne malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	103	375	304	47	829
R00 - R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neklasificirani drugdje	1.245	5.834	25.774	11.660	44.513
S00 - T98	Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	244	2.204	11.418	4.485	18.351
U00 - U99	Kodovi za posebne svrhe	185	4.186	27.920	13.791	46.082
V01 - Y98	Vanjski uzroci pobola i smrtnosti	187	1.760	9.962	4.060	15.969
Z00 - Z99	Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama	1.623	9.811	68.397	28.093	107.924

4.2. KORIŠTENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE

Tijekom 2021. godine u Djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece radilo je 9 ordinacija od kojih su 3 u sastavu Doma zdravlja Varaždinske županije, a 6 je ordinacija privatne prakse, sve u ugovornom odnosu sa HZZO-m.

1. KORISNICI I KONTAKTI

Unutar ove djelatnosti, u 2021. godini zdravstvena zaštita se provodila za 11.529 osiguranika od kojih je 11.189 koristilo zdravstvenu zaštitu.

Prema broju doktora i osiguranika u djelatnosti, u prosjeku jedan tim skrbi za 1.281 osiguranika.

U djelatnosti je zabilježeno 112.035 kontakata u ordinacijama (prosječno 12.448 po timu). Od ukupnih posjeta u ordinacijama 37,68 % se odnosi na preglede (42.214 pregleda), te je prosječno 4.690 pregleda po doktoru.

Tablica 1. Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj 2021. godine

	Varaždinska županija	Republika Hrvatska
Broj osiguranika	11.529	362.732
Broj korisnika	11.189	354.167
Broj kontakata	112.035	3.218.642
Broj kontakata po korisniku	10,01	9,09
Broj pregleda	42.214	1.386.273

2. PREGLEDI I SAVJETOVANJA

Tablica 2. Broj evidentiranih pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Republici Hrvatskoj i Varaždinskoj županiji u 2021. godini

	Dob	Kurativni pregledi	Preventivni pregledi	Ukupan broj pregleda
Republika Hrvatska	0-6	904.207	292.473	1.196.680
	7+	186.734	2.859	189.593
	Ukupno	1.090.941	295.332	1.386.273
Varaždinska županija	0-6	29.015	9.163	38.178
	7+	3.991	45	4.036
	Ukupno	33.006	9.208	42.214

Tablica 3. Broj evidentiranih savjetovanja u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj u 2021. godini

	Dob	Kurativni pregledi	Preventivni pregledi	Ukupan broj pregleda
Republika Hrvatska	0-6	1.216.538	177.467	1.394.005
	7+	352.494	3.031	355.525
	Ukupno	1.569.032	180.498	1.749.530
Varaždinska županija	0-6	47.629	3.938	51.567
	7+	9.467	26	9.493
	Ukupno	57.096	3.964	61.060

Tablica 4. Dob djece u kojoj je obavljen sistematski pregled (navršeni mjeseci/godine) u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Republici Hrvatskoj i Varaždinskoj županiji u 2021. godini

	Dob djeteta (navršeni mjeseci/godine)					
	0-2 mjeseca	3-5 mjeseci	6-11 mjeseci	1-3 godine	4-6 godina	Ukupno
Republika Hrvatska	60.192	39.445	54.143	62.703	35.127	251.610
Varaždinska županija	1.734	1.183	1.801	2.058	1.149	7.925

Od ukupnog broja evidentiranih sistematskih pregleda predškolske djece, njih 21,9 % se obavilo u dobi do navršena 2 mjeseca, 14,9 % između navršanih 3 i 5 mjeseci, 22,7 % između 6 i 11 mjeseci, 26,0 % između 1 i 3 godine te preostalih 14,5 % između navršene 4-6 godina.

3. UPUTNICE I RECEPTI

Tablica 5. Broj i vrsta ukupno izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj u 2021. godini

Vrsta uputnice	Varaždinska županija			Republika Hrvatska		
	0-6 godina	7+	Broj izdanih uputnica	0-6 godina	7+	Broj izdanih uputnica
A1 Konzilijarni pregled	2.840	746	3.586	124.695	33.923	158.618
A2 Kontrolni konzilijarni pregled	1.416	520	1.936	88.885	40.070	128.955
A3 Dijagnostička pretraga	8.466	2.337	10.803	267.235	102.036	369.271
A4 Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	6	1	7	278	82	360
A5 Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	26	8	34	1.544	576	2.120
A6 Kontrolna dijagnostička pretraga*	14	1	15	3.126	531	3.657
B1 Bolničko liječenje	282	66	348	10.356	2.782	13.138
B2 Ponavljajuće bolničko liječenje	8	1	9	257	125	382
C1 Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	211	52	263	5.410	1.612	7.022
C2 Pregled i obrada kroz OHBP na koju upućuje izabrani doktor PZZ**	1.437	226	1.663	19.710	5.829	25.539
C3 Prijeoperativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente		1	1	12	3	15
D1 Ambulantno liječenje	558	206	764	44.341	18.164	62.505
D2 Dnevna bolnica	185	45	230	14.192	4.072	18.264
K Posebna forma standardne e-Uputnice koja se propisuje u sklopu NPP					2	2
Ukupno	15.449	4.210	19.659	580.041	209.805	789.846

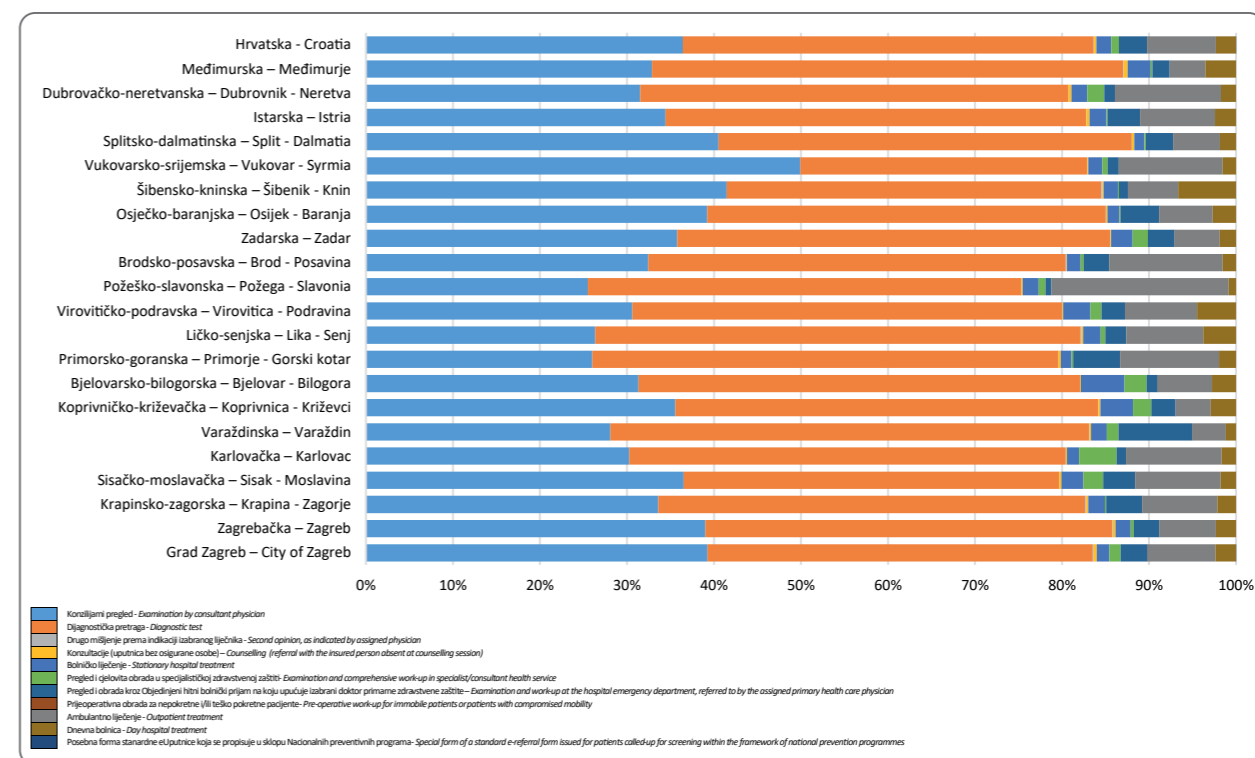
* Krajem 2019. godine uvedena je nova uputnica A6 za upućivanje osiguranih osoba koja se odnosi na kontrolnu dijagnostičku pretragu, odnosno kontrolna stanja kod ranije utvrđene dijagnoze i praćenje kroničnih bolesnika.

** Pregled i obrada se odvijaju kroz hitne specijalističke ambulante u bolničkim ustanovama bez organiziranog Objedinjenog hitnog bolničkog prijama.

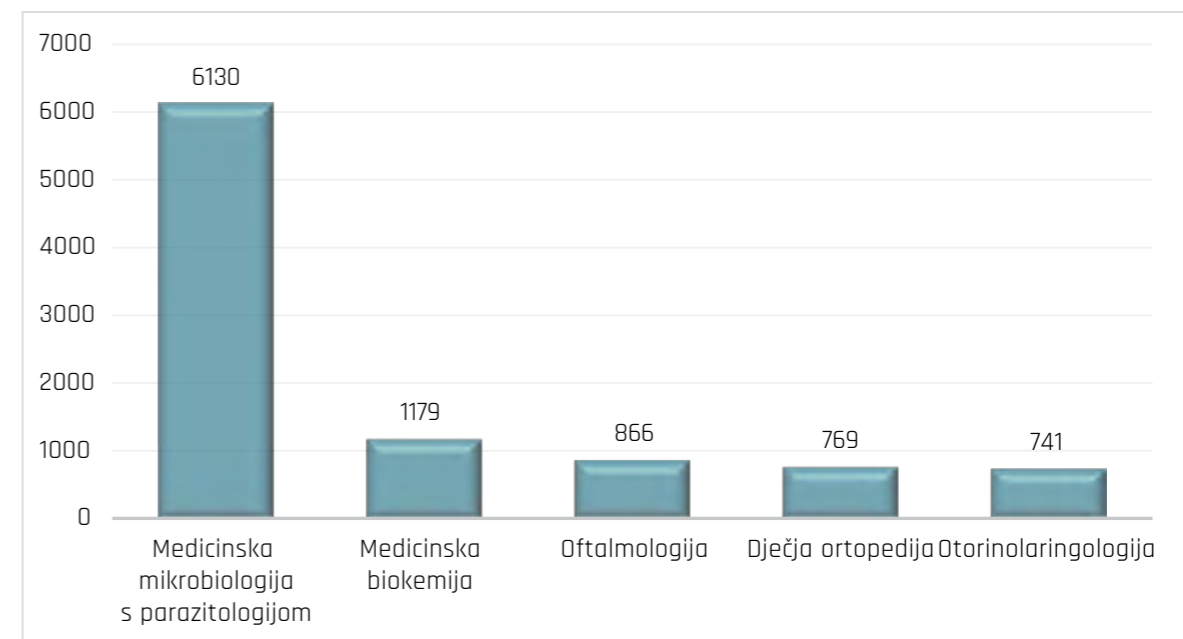
U ordinacijama Varaždinske županije je zabilježeno 12.896 ukupno izdanih uputnica.

Na konzilijarne preglede (prve i kontrolne) u Varaždinskoj županiji upućeno je 4.172 korisnika, što je 32,35 % od ukupno izdanih uputnica.

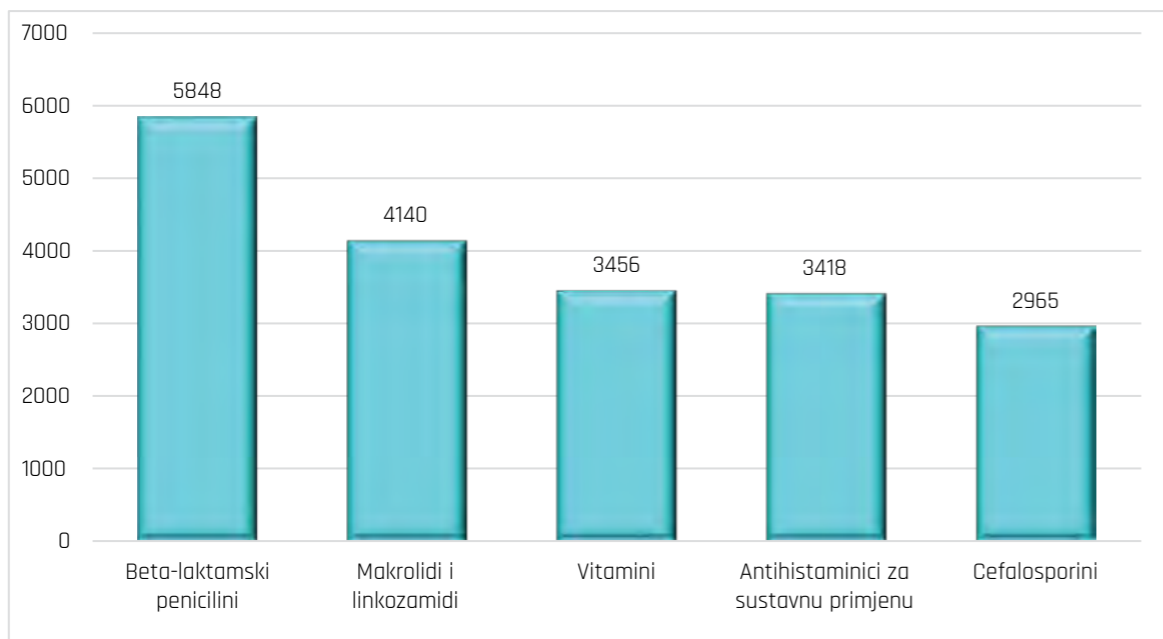
Slika 1. Udjeli pojedinih vrsta izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama u 2021. godini



Slika 2. Pet najčešćih djelatnosti u koje se upućuju pacijenti u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Varaždinskoj županiji u 2021. godini



Slika 3. Pet najčešće propisivanih ATK- podgrupa lijekova u ordinacijama zdravstvene zaštite predškolske djece u Varaždinskoj županiji u 2021. godini



4. ZABILJEŽENE DIJAGNOZE

Skupina dijagnoza u MKB-10		Broj osoba po dobnim skupinama				
		0-6	7-19	20 - 64	65+	Ukupno
A00 - B99	Određene infekcijske i parazitske bolesti	3.349	580	3.929		
C00 - D48	Neoplazme	159	76	235		
D50 - D89	Bolesti krvi i krvotvornih organa i određeni poremećaji imunološkog sustava	505	41	546		
E00 - E90	Endokrine, nutrijicije i metaboličke bolesti	637	125	762		
F00 - F99	Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	461	171	632		
G00 - G99	Bolesti živčanog sustava	116	64	180		
H00 - H59	Bolesti oka i adneksa	2.104	468	2.572		
H60 - H95	Bolesti uha i mastoidnih procesa	1.833	347	2.180		
I00 - I99	Bolesti cirkulacijskog (krvožilnog) sustava	29	25	54		
J00 - J99	Bolesti dišnog (respiracijskog) sustava	5.807	1.663	7.470		
K00 - K93	Bolesti probavnog sustava	479	99	578		
L00 - L99	Bolesti kože i potkožnog tkiva	2.090	527	2.617		
M00 - M99	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	205	145	350		
N00 - N99	Bolesti genitalno-urinarnog sustava	980	164	1.144		
O00 - O99	Trudnoća, porođaj i babinje	2		2		
P00 - P96	Određena stanja porođajnog perioda	337	9	346		
Q00 - Q99	Prirodne malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti	573	111	684		
R00 - R99	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neklasificirani drugdje	4.023	913	4.936		
S00 - T98	Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom	654	321	975		
U00 - U99	Kodovi za posebne svrhe	993	763	1.756		
V01 - Y98	Vanjski uzroci pobola i smrtnosti	600	202	802		
Z00 - Z99	Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama	6.706	1.365	8.071		

4.3. KORIŠTENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE I MLADEŽI

Djelatnost za preventivnu 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.

Aktivnosti koje se provode:

- sistematski pregledi djece prije upisa u prvi razred osnovne škole, u V. razredu osnovne škole, u VIII. razredu osnovne škole, u I. razredu srednje škole te na I. godini studija
- namjenski pregledi djece - pregledi prije upisa u srednju školu, na fakultet, prije prijama u đučki ili studentski dom, pregledi prije natjecanja u školskim sportskim klubovima
- probiri u tijeku osnovnog i srednjoškolskog obrazovanja - poremećaj vida, vida na boje, poremećaj sluha, praćenje rasta i razvoja, tjelesno držanje, spolni razvoj, rizične navike i ponašanje
- pregledi u svrhu utvrđivanja zdravstvenog stanja i sposobnosti za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture onih učenika koji iz zdravstvenih razloga ne mogu pratiti redoviti program
- cijepljenje i docjepljivanje prema godišnjem programu cijepljenja
- cijepljenje protiv HPV-a
- pregledi za prilagodbu ispitne tehnologije na ispitima državne mature za učenike s posebnim odgojno-obrazovnim potrebama
- suradnja sa Uredom za studente s invaliditetom te donošenje preporuka za prilagodbu nastavnog procesa i polaganja ispita
- higijenske kontrole škola - kontrola školskih kuhinja i jelovnika u školama, kontrola komunalno-higijenskih uvjeta
- savjetovani rad, u za to predviđeno vrijeme, zbog kroničnih poremećaja zdravlja, problema razvoja i sazrijevanja, poteškoća prilagodbe na školu, školskog neuspjeha, poremećaja ponašanja
- zdravstveni odgoj i promicanje zdravlja - zdravstveno odgojne aktivnosti sa učenicima, sa roditeljima, sudjelovanje na roditeljskim sastancima, rad na stručnoj izobrazbi prosvjetnih djelatnika u svrhu unaprjeđivanja rješavanja specifične zdravstvene problematike (učiteljska vijeća, stručni aktivni)
- probir na poremećaje mentalnog zdravlja na generaciji učenika prvih razreda srednje škole
- suradnja i koordinacija na razini primarne zdravstvene zaštite i s ostalim sudionicima u zdravstvenoj zaštiti, suradnja sa Centrom za socijalnu skrb
- rad u školskim povjerenstvima, te u povjerenstvima Ureda državne uprave u Varaždinu radi utvrđivanja primjerenog oblika školovanja za djecu sa teškoćama
- godišnja izvještavanja i evaluacija rada i aktivnosti, te analize zdravstvenog stanja djece u skrbi, prema važećim propisima

Tijekom 2021. godine aktivnosti su se provodile u skladu sa epidemiološkom situacijom, prema preporukama HZJZ i Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu. Izostao je grupni rad sa djecom. Nije se ulazilo u škole. Aktivnosti su se provodile u ambulancama. Provodile su se prioritete aktivnosti u svrhu očuvanja i unaprjeđenja zdravlja djece i mladih. Ostale aktivnosti i postupci provodili su se prema indikacijama koje je postavljao liječnik vodeći računa o omjeru koristi intervencije i rizika koju nosi, a sukladno preporukama HZJZ-a.

Sistematski pregledi školske djece, mladeži i studenata u Varaždinskoj županiji 2021. godine

Br.	Sistematskim pregledom utvrđeno	Osnovne škole			Srednje škole			Fakulteti		
		M	Ž	Ukupno	M	Ž	Ukupno	M	Ž	Ukupno
1.	Broj pregledanih	1.767	1.458	3.225	71	137	208			
2.	Normalna uhranjenost	1.091	925	2.016	42	76	118			
3.	Povećana tjelesna težina	353	292	645	16	34	50			
4.	Pretilost	242	181	423	9	23	32			
5.	Pothranjenost	105	55	160	2	3	5			
6.	Nepravilno držanje	262	210	472	16	30	46			
7.	Kifoza	4	3	7	3	0	3			
8.	Skolioza	24	52	76	4	8	12			
9.	Pedes planovalgi	452	269	721	12	17	29			
10.	Strabizam, nespecificiran	27	20	47	2	2	4			
11.	Poremećaji refrakcije	372	364	736	19	45	64			
12.	Poremećaji osjeta na boje	66	1	67	6	0	6			
13.	Oštećenje sluha	10	12	22	0	0	0			
14.	Štitnjača 0/I	17	30	47	0	4	4			
15.	Štitnjača I i>I	0	2	2	0	0	0			
16.	Zubni karijes, nespecificiran	287	235	522	13	19	32			
17.	Murmor cordis innocens	11	9	20	0	0	0			
18.	Povišena vrijednost krvnog tlaka	7	8	15	2	2	4			
19.	Verificirane srčane mane	11	6	17	0	2	2			
20.	Dislalija	190	105	295	1	0	1			
21.	Ostali por. razvoja govora i jezika	46	17	63	0	0	0			
22.	Grudi po Tanneru II	9	77	86	0	1	1			
23.	Grudi po Tanneru III	1	118	119	0	19	19			
24.	Grudi po Tanneru IV	0	281	281	0	54	54			
25.	Grudi po Tanneru V	6	292	298	0	63	63			
26.	Kriptorhizam	12	0	12	1	0	10			
27.	Ostale anomalije spolovila	4	0	4	1	0	1			
28.	Astma	53	21	74	0	1	1			
29.	EPI	11	9	20	0	1	1			
30.	Redovni nastavni program uz individualizaciju	78	32	110	11	11	22			
31.	Prilagođeni program	33	16	49						
32.	Posebni program	15	10	25						
33.	Odgode upisa u 1.r	99	34	133						

Napomena: Tijekom 2021.g Djelatnost je provodila aktivnosti u skladu sa epidemiološkom situacijom, prema preporukama HZZJZ i preporukama Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu. Bilo je mnogo izvanrednih aktivnosti tijekom korona epide- mije u kojima su djelatnici aktivno sudjelovali, stoga je i populacija učenika osnovnih i srednjih škola te redovnih studenata u Varaždinskoj županiji u 2021. godini samo djelomično obuhvaćena sistematskim pregledima od strane Djelatnosti za preventivnu školsku medicinu.

4.4. KORIŠTENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U EPIDEMIOLOŠKOJ DJELATNOSTI

Epidemiološka djelatnost je jedna od djelatnosti u Zavodu za javno zdravstvo Varaždinske županije. Dio je primarne zdravstvene zaštite, no sa svojim aktivnostima zadire u sekundarnu i tercijarnu zdravstvenu zaštitu.

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 određeno Zakonom o obaveznom zdravstvenom osi- guranju, Zakonom o zdravstvenoj zaštiti i Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, koju provode 3 ugovorena epidemiološka tima za 160 264 stanovnika Varaždinske županije (popis stanovništva 2021.)

Jedan epidemiološki tim sačinjava:

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

Veliki dio svoje aktivnosti epidemiologija bazira na Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti i na pripadajućim podzakonskim dokumentima (pravilnicima) te odlukama i preporukama HZZJZ koji su usklađeni sa zakonima o zaštiti od zaraznih bolesti ujedinjene Europe.

Higijensko epidemiološku djelatnost Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije sačinjavaju:

- ED Varaždin
- ED ispostava Ivanec
- ED ispostava Novi Marof
- ED ispostava Ludbreg

Epidemiološku djelatnost ostvaruje u ambulantama:

- Ambulanta za pregled osoba pod zdravstvenim nadzorom
- Epidemiološka ambulanta
- Ambulanta za cijepljenje i distribuciju cjepiva
- Antirabična ambulanta
- Ambulanta prijavu zaraznih bolesti i za vođenje registra zaraznih bolesti
- Ambulanta za NPP ranog otkrivanja raka debelog crijeva

Kadrovi u Epidemiološkoj djelatnosti u 2020. godini:

Liječnik spec. epidemiologije	Liječnik specijalizant	Liječnik bez specijalizacije	Diplomirani san. inženjer	Sanitarni inženjer	Prvostupnik sestrištva	Sanitarni tehničar	Čistač
3	2	1	4	2	2	4	1

Aktivnosti epidemiološke djelatnosti:

- kontinuirano i periodično prijavljivanje zaraznih bolesti s područja županije u skladu s odredbama Pravilnika o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti
- 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 i Pravilnikom o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba koje su kliconoše ili sumnja da su kliconoše određenih bolesti
- 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 i Pravilnika o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba pod zdravstvenim nadzorom
- 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 COVID-19, hepatitisa B, influence, trbušnog tifusa, pneumokokne, meningokokne bolesti, HPV-bolesti i dr. bolesti
- sudjelovanje u provođenju nacionalnog i županijskog programa ranog otkrivanja karcinoma
- sudjelovanje u predlaganju i provođenju preventivnih programa za prevenciju kroničnih nezaraznih bolesti uz evaluaciju istih
- izrada programa i provođenje programa unapređenja i zaštite zdravlja osoba treće životne dobi te evaluacija istih
- sudjelovanje u radu povjerenstava za hospitalne infekcije bolnica u županiji
- sudjelovanje u raznim projektima za unapređenje zdravlja svih skupina stanovništva s osobitim naglaskom na prevenciju zaraznih bolesti
- kontrola pandemije COVID-19 prema smjernicama HZZJZ i odlukama Nacionalnog stožera RH
- vođenje registra oboljelih, hospitaliziranih i umrlih od COVID-19
- sudjelovanje u radu Županijskog stožera civilne zaštite, analiza epidemiološkog stanja i predlaganje mjera vezanih u kontrolu COVID-19 pandemije
- distribucija COVID-19 cjepiva, planiranje i organiziranje i provođenje COVID-19 cijepljenja u ustanovama socijalne skrbi, radnim organizacijama i ostalim ustanovama te organizacija i provođenje masovnog COVID-19 cijepljenja
- provođenje COVID-19 testiranja

RAD EPIDEMIOLOŠKE DJELATNOSTI ZZJZ VARAŽDINSKE ŽUPANIJE 2021. GODINE

ANALIZA RADA ED-A KVARTALNO ED - UKUPNO					
Skupina usluga	Godišnji				
	Varaždin	Ivanec	Novi Marof	Ludbreg	Ukupno
Prijave zaraznih bolesti					
evidencija i prijava COVID-19	13.028	4.193	2.206	4.146	23.573
evidencija i prijava ostalih ZB	634	146	117	240	1137
evidencija i prijava influence	0	0	0	0	0
UKUPNO PRIJAVA ZAR. BOLESTI	13.662	4.339	2.323	4.386	24.710
Epidemiološke obrade					
specijalistički pregledi	4.278	927	507	1.488	7.200
ciljani spec. pregled	18.927	0	0	0	18.927
pregledi osoba pod zdravstvenim nadzorom-SI	5.896	947	735	1.059	8.637
epidemiološke ankete ostale ZB	148	41	24	82	295
epidemiološki izvidi	148	41	24	82	295
nadzor nad kliconošama (covid-19+ ostale ZB)	13.176	4.234	2.230	4.228	23.686
COVID-19 obrade	13.028	4.193	2.206	4.146	23.573
COVID-19 kontakti oboljelih (U07x3)	39.084	12.579	6.618	12.438	70.719
nadzor nad osobama u kontaktu s bolesnicima ostale ZB	320	76	37	133	566
Organizacija COVID-19 cjepnih punktova	34	2	4	5	45
Broj COVID-19 cijepljenja na punktovima	70.894	3.178	4.112	4.263	82.447
Broj COVID-19 cijepljenja u cjepnoj amb. (lokacijaOBVŽ)	21.498	0	0	0	21.498
Covid-19 testiranje (PCR+BAT)	46.031	0	0	0	46.031
nadzor nad povratnicima	0	0	0	0	0
izdane crvene uputnice	599	0	0	0	599
Epidemije (COVID-19) + ostale	covid	0	0	0	0
epidemiološka pripravnost (br.obrada u amb.-sati)	318	0	0	0	318
sudjelovanje u prevenciji bolničkih infekcija	130	41	0	57	228
Antirabična ambulanta					
broj pregleda i obrada	152	0	0	0	152
broj osoba tretiranih cijepljenjem	43	0	0	0	43
Cijepljenje protiv					
Hepatitisa B	210	0	0	0	210
Pneumokokne infekcije	63	0	0	0	63
Žute groznice	8	0	0	0	8
Trbušnog tifusa	4	0	0	0	4
HPV infekcije	37	0	0	0	37

ANALIZA RADA ED-A KVARTALNO ED - UKUPNO					
Skupina usluga	Godišnji				
	Varaždin	Ivanec	Novi Marof	Ludbreg	Ukupno
KME	85	0	0	0	85
Gripe	479	0	0	0	479
Bjesnoće (doza)	162	0	0	0	162
Meningokokne infekcije	54	0	0	0	54
covid-19 cijepljenja u ED	13.740	0	0	0	13.740
ostala cijepljenja	48	0	0	0	48
UKUPNO CIJEPLJENJA	14.890	0	0	0	14.890
Distribucija cjepiva					
distribucija covid cjepiva(ulaz)	250.621	0	0	0	250.621
distribucija ostalih cjepiva	49.589	0	0	0	49.589
UKUPNO	300.210	0	0	0	300.210
Preventivni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva					
Broj poslanih poziva	17.026	0	0	0	17.026
Broj poslanih testova	1.022	0	0	0	1.022
Broj testiranih	827	0	0	0	827
Uzorkovanje spora					
Dostava spora za kontrolu sterilizacije	281	49	15	34	379

PROCIJEPLJENOST U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2021. GODINE

Cijepljenje	Predviđeno	Cijepljeno	Obuhvat % (cijepljeni/ predviđeni x 100)
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP) Potpuno primarno (sve tri doze)*	1.226	1.162	95
DTP docjepljivanje (prvo, druga godina života)	1.274	1.180	93
DTP drugo docjepljivanje (šesta godina)	1.300	1.214	93
Difterije i tetanusa (dT) docjepljivanje (8.razred OŠ)	1.649	1.153	70
Tetanusa (60 g.) docjepljivanje	2.095	453	22
Poliomijelitisa			
Potpuno primarno (sve tri doze)*	1.226	1.162	95
Poliomijelitisa docjepljivanje (prvo, druga godina života)	1.274	1.180	93
Poliomijelitisa docjepljivanje (druga 1. razred OŠ)	1.508	1.285	85
Poliomijelitisa docjepljivanje (8.razred OŠ)	1.649	1.153	70
Haemophilusa influenzae tip b Potpuno primarno (sve tri doze)*	1.226	1.162	95
Haemophilusa influenzae tip b (prvo, druga godina života)	1.274	1.180	93
Ospica, rubeole i parotitisa primarno	1.306	1.232	94
Ospica, rubeole i parotitisa docjepljivanje	1.508	1.233	82
Tuberkuloze (primarno)	1.226	1.162	95
Hepatitisa B (potpuno, dojenačka dob)*	1.226	1.162	95
Pneumokokno konjugirano cjepivo, dojenčad	1.226	1.162	95

Ovogodišnja procijepljenost u odnosu na ranije godine pokazuje pad u gotovo svim cijepljenjima. Ovaj rezultat uvjetovan je COVID-19 pandemijom. Cijepljenje djece predškolske dobi može se tumačiti smanjenjem odazva COVID-19 bolesti i izolacija što je usporilo dinamiku procjepljivanja. Osim toga uočava se da u dijelovima županije gdje nije popunjena javnozdravstvena mreža je obuhvat niži.

Obuhvati procijepljenosti djece školske dobi također su u opadanju. Razlozi toga također leže u COVID-19 pandemiji zbog bolesti i izolacija učenika, te nedostatne mreže u prostoru školske medicine. Tijekom 2022. godine očekuje se vraćanje procijepljenosti na obuhvate predpandemijskog razdoblja.

Inače nizak postotak procijepljenosti protiv tetanusa osoba u dobi od 60 godina 2021. godine još je i niži (22 %) jer se ta populacija tijekom 2021. godine procjepljivala (primarno i docjepljivala) protiv COVID-19.

4.5. KORIŠTENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U DJELATNOSTI ZA PROMICANJE ZDRAVLJA I JAVNOZDRAVSTVENU MEDICINU

Djelatnost za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu je, prema važećem Zakonu o zdravstvenoj zaštiti, obvezna djelatnost županijskih zavoda za javno zdravstvo kroz koju se zdravstvena zaštita pruža na primarnoj razini, poglavito populacijske mjere, u manjem opsegu i individualne mjere ZZ.

Mjere zdravstvene zaštite stanovništva koje se provode kroz ovu djelatnost posebno se odnose na promicanje zdravlja, zdravstveno prosvjeđivanje i zdravstveni odgoj s ciljem unaprjeđenja duševne i tjelesne sposobnosti osoba, mjere i aktivnosti za sprječavanje, pravodobno otkrivanje i suzbijanje kroničnih masovnih bolesti (kardiovaskularne bolesti, dijabetes, debljina, ozljede, psihičke bolesti, maligne bolesti i dr.) te posebne mjere zdravstvene zaštite stanovništva starijeg od 65 godina života, kao i unaprjeđenje, praćenje i poboljšanje zdravstvenih i higijenskih uvjeta za život i rad čovjeka. Sveobuhvatnost tih mjera postiže se zajedničkom suradnjom s ostalim zdravstvenim djelatnostima na primarnoj razini, odnosno na svim razinama pružanja zdravstvene zaštite.

Djelatnost za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu na razini Varaždinske županije osigurava:

1. praćenje zdravstvenog stanja stanovništva na području Varaždinske županije te predlaganje mjera za zaštitu i unaprjeđenje zdravlja tog stanovništva
2. sprječavanje i rano otkrivanje kroničnih masovnih bolesti, osobito onih koje su aktualna prioriteta 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 prosvjeđivanju posebnih skupina stanovništva i u promicanju zdravlja
5. zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti

U 2021. godini rad Djelatnosti za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu bio je organiziran kroz:

- Odjel za promicanje zdravlja, preventivne programe i zdravstvenu statistiku
- Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti

U Odjelu za promicanje zdravlja, preventivne 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 2021. 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 Epidemiološka djelatnost. Odjel je sudjelovao u pripremi i provedbi pojedinih županijskih preventivnih programa i programa koje financira Ministarstvo zdravstva, odnosno EU.

U 2021. godini prioriteta 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

U 2021. godini 4. godinu zaredom radilo je Savjetovalište za prevenciju rizika povezanih s prehranom, što je razvojni projekt ove djelatnosti, 1 dan tjedno (8 sati). Korisnicima Savjetovališta pružaju se različiti vidovi podrške – individualno i grupno savjetovanje interdisciplinarnog tima (liječnik, nutricionist, med. sestra, psiholog), KMAT (holter tlaka), analiza sastava tijela, izrada individualnog plana prehrane i jelovnika s normativima i edukacija o tjelesnoj aktivnosti - nordijsko hodanje.

Svi korisnici prije savjetovanja ispunjavaju anketni upitnik o zdravstvenom stanju i prehranbenim navikama.

Grupa za nordijsko hodanje vođena od strane od licencirane voditeljice ZZJZ nastavila je s radom na području Novog Marofa.

Problematika zbog koje osobe potražuju usluge savjetovališta je debljina i poremećaji prehrane u vidu anoreksije, bulimije i prejedanja, posebna prehrana kod kroničnih bolesti (KVB, DM, ulcerozni kolitis/Mb Chron, gastritis, malignomi, autoimune bolesti, PCOS).

Savjetovalište surađuje i s ustanovama (DV, domovima za starije, školama) te su revidirani korigirani sukladno smjernicama jelovnici za DV Palčić, s Dom za starije i nemoćne Varaždin SŠ u Maruševcu.

Snimljeno je nekoliko videomaterijala: o antropometriji, zdravim slasticama, emocionalnom prejedanju i HACCP sustavu. Održavana su i grupna savjetovanja uz JZ akcije (Varaždinski polumaraton, Festivali nordijskog hodanja i Dan ružičaste vrpce) te 7 radionica za predškolsku populaciju, školsku djecu i populaciju starijih osoba.

Usluge	Br. Korisnika
Prvi pregledi	25
Kontrolni pregledi	92
Analiza sastava tijela	142
KMAT	25
Individualni plan prehrane	12
Radionice za prevenciju KNZB	7
JZ akcije - grupna savjetovanja	117
Edukacija o nordijskom hodanju	34
KBT savjetovanje / terapija	12
Revizija i korekcije jelovnika za ustanove sukladno smjernicama	5 ustanova

U 2019. godini Djelatnost javnog zdravstva je počela s organizacijom tečaja obveznog zdravstvenog odgoja (tzv. Higijenski minimum). U ovom periodu 2021. godine ispitano je 1.350 polaznika tečaja higijenskog minimuma, zbog COVID-19 pandemije održavali su se samo ispiti, dok se tečaj pohađao virtualno.

TEČAJ HIGIJENSKOG MINIMUMA

GODINA	ISPITI/GRUPE	Ukupno položilo
2021.	46	1.350

HACCP: - REVIZIJE I IMPLEMENTACIJE u 2021.

1. DJEČJI VRTIĆ VARAŽDIN – KOPRIVNIČKA - REVIZIJA
2. DJEČJI VRTIĆ VARAŽDIN - ALEJA - REVIZIJA
3. DJEČJI VRTIĆ VARAŽDIN – BIŠKUPEC - REVIZIJA
4. DJEČJI VRTIĆ VIDOVEC - IMPLEMENTACIJA
5. SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA - PEKARSKI PRAKTIKUM - REVIZIJA
6. DJEČJI VRTIĆ VARAŽDIN - IZMJENA STUDIJE
7. DJEČJI VRTIĆ „LATICA“ KLENOVNIK - IMPLEMENTACIJA
8. OPG ANDREJA PETROVIĆ - IMPLEMENTACIJA
9. SLATKO CARSTVO j.d.o.o. - REVIZIJA
10. DJEČJI VRTIĆ SRETNA DJECA - IMPLEMENTACIJA
11. SPECIJALNA BOLNICA VARAŽDINSKE TOPLICE – HOTEL MINERVA I TERME - REVIZIJA
12. M-FURJAN PRODUKT d.o.o. - IMPLEMENTACIJA
13. IZLETIŠTE KURIJA BANEKOVIĆ - IMPLEMENTACIJA

Nositelj aktivnosti u Odjelu za promicanje zdravlja, preventivne programe i zdravstvenu statistiku u 2021. godini bio je 1 tim javnog zdravstva prema ugovoru s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje HZZO).

IZVJEŠĆE O PROVEDBI NACIONALNIH PROGRAMA U 2021. GODINI NA ŽUPANIJSKOJ RAZINI**Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke**

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

CILJEVI PROGRAMA:

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

Nacionalnim programom ranog otkrivanja raka dojke obuhvaćaju se žene u dobi od 50 - 69 godina, a pozivaju se u ciklusima svake 2 godine na preventivni mamografski pregled. Pozive šalje poštom na kućne adrese žena županijski ZZJZ prema automatiziranoj listi. Preventivne mamografske preglede, na području županije obavlja radiološka jedinica, u Djelatnosti za radiologiju i radiološku dijagnostiku OB Varaždin, gdje se također vrši upis podataka o ženama u programu u informatičku aplikaciju Nacionalnog programa (anketni list i nalaz po BIRADS-u). Podaci o daljnjoj dijagnostičkoj obradi i liječenju žena s otkrivenim rakom dojke upisivat će se pri ZZJZ po nadogradnji aplikacije.

Rezultati provedbe programa u 2021. godini

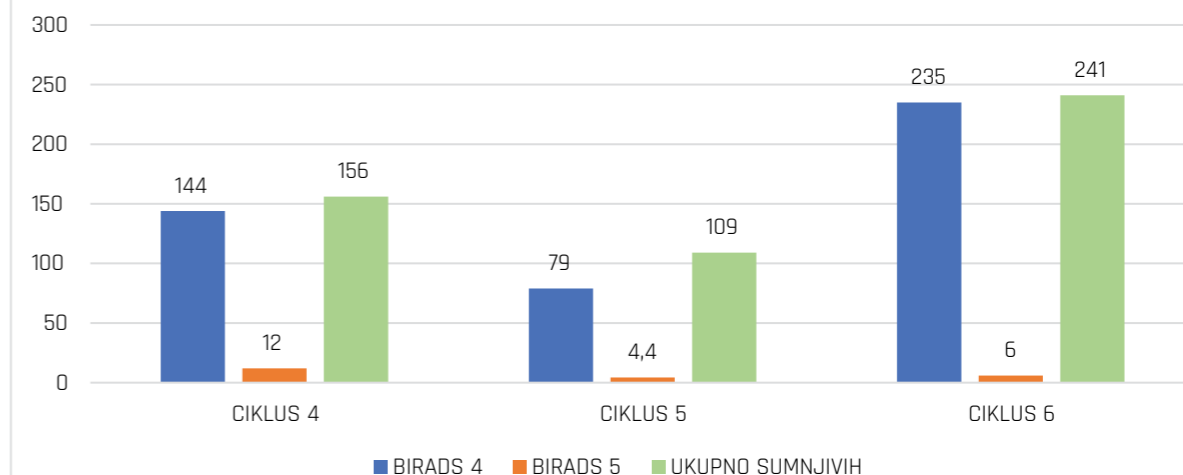
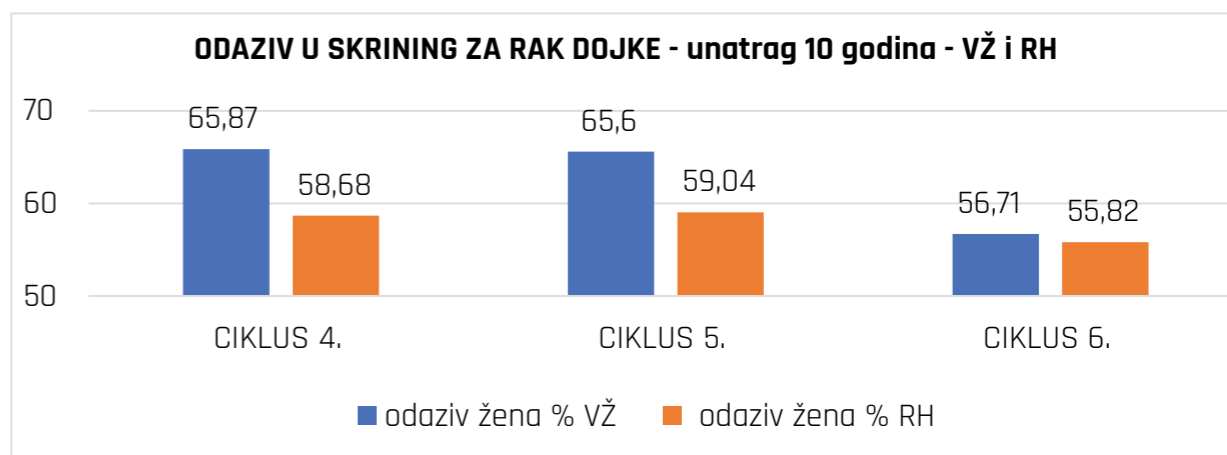
U 2021. godini, u siječnju i veljači bio je u tijeku VI. ciklus pozivanja žena od 1950. - 1969. godišta rođenja, a početkom ožujka počeo je 7. ciklus pozivanja (godišta rođenja 1952. - 1972.) Pozvano je bilo ukupno 12.807 žena. Od toga 2.017 žena u 6. ciklusu (odazvano 69%) i 10.790 u 7. ciklusu (odazvano 47%). Pozivalo se frekvencijom od 60 žena dnevno. Od 6.179 snimljene, kod 127 žena (1,2%) je postavljena sumnja na rak dojke (BIRADS 4 i BIRADS 5) te su upućene na daljnju obradu.

Tablica: Raspodjela mamografskih nalaza u VI. ciklusu, u 2021. godini, prema BI-RADS klasifikaciji

Varaždinska županija						
Popis BI-RADS-a po mamojedinicama CIKLUS 6.						
Mamojedinica	BI-RADS 0	BI-RADS 1	BI-RADS 2	BI-RADS 3	BI-RADS 4	BI-RADS 5
Opća bolnica Varaždin	1	610	695	48	25	0

Tablica: Raspodjela mamografskih nalaza u VII. ciklusu, u 2021. godini, prema BI-RADS klasifikaciji

Varaždinska županija						
Popis BI-RADS-a po mamojedinicama CIKLUS 7.						
Mamojedinica	BI-RADS 0	BI-RADS 1	BI-RADS 2	BI-RADS 3	BI-RADS 4	BI-RADS 5
Opća bolnica Varaždin	82	2.058	2.215	343	100	2

BIRADS 4 I 5 (SUSPEKTI MAMOGRAFSKI NALAZI PO CIKLUSIMA)**Odaziv u NPP rano otkrivanje raka dojke po ciklusima unatrag 10 godina u Varaždinskoj županiji i Rh - usporedba**

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 bolest otkriva kada je već uznapredovala, kada postoje lokalne ili udaljene metastaze.

Tim programom se svake druge godine građani u dobi između 50 i 74 godina pozivaju na sudjelovanje u NPP i odazvani se testiraju na okultno krvarenje. Osobe kojima se testom dokaže krvarenje u stolici promptno se dogovara kolonoskopija, a nadalje se postupa po nalazu kolonoskopije.

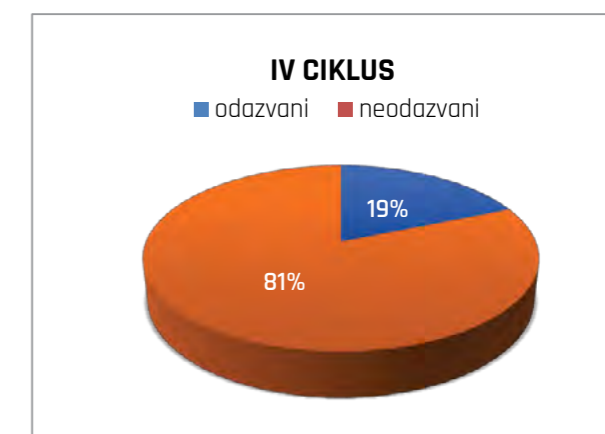
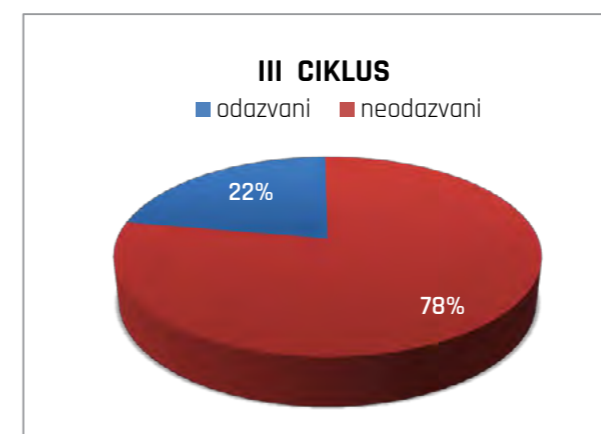
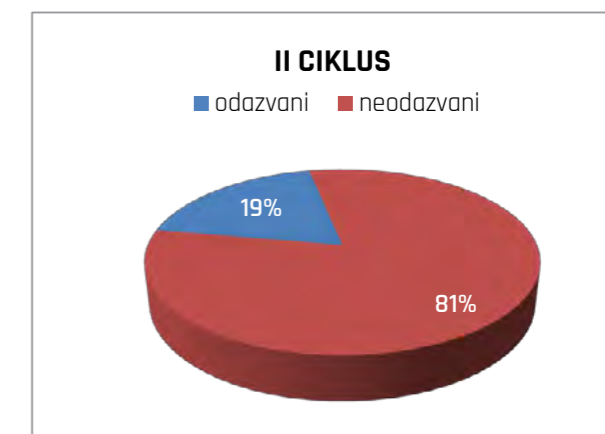
U tijeku je već 5. ciklus provedbe koji je započeo u 2021. godini.

S obzirom da je 2021. godina bila pandemijska COVID-19 godina u kojoj je cjelokupna pažnja zdravstvenog sustava i ljudi bila usmjerena na rješavanje pandemije, interes za nacionalne programe je bio u padu. U našoj županijskoj bolnici zbog velikog broja COVID -19 liječenja bolnički sustav je bio primoran reorganizacije u smjeru COVID bolnice te je iz tog razloga bilo razdoblje kada se nisu mogle obavljati kolonoskopije za program ili su se obavljale u minimalnom broju. U 2021. godini poslano je 10.226 poziva za sudjelovanje i 2.108 testova. U 2022. godini nastavljamo s V. ciklusom i nadamo se da ćemo se vratiti na staro normalno, u normalne rutine s ponovnim buđenjem preventivne svijesti naših građana i za ovaj program.

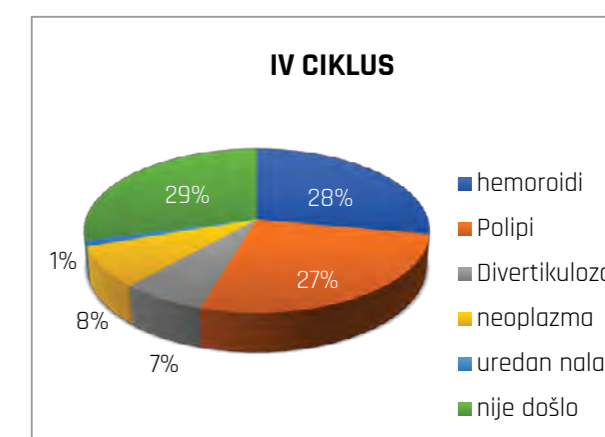
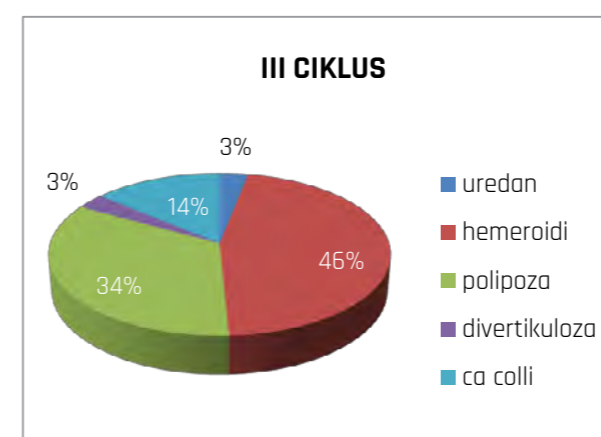
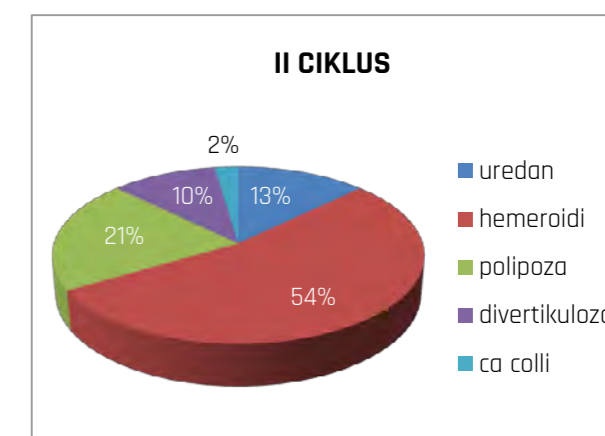
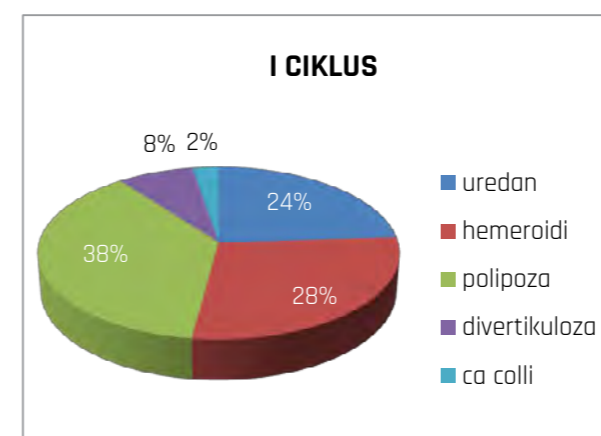
- Od početka provođenja programa 2007. do kraja 2020. godine završena su četiri ciklusa pozivanja, a od 2021. nastavljamo s petim ciklusom
- Odazivi na sudjelovanje u preventivnom pregledu u I. ciklusu je 27 %, II. ciklusu 19 %, III. ciklusu 22 %, a u IV. je 19 %. U 2021. godini krenuo je V. ciklus kojim je u ovoj prvoj godini pozivanja odaziv bio mali 10 %. Čekamo konačne rezultate odazivanja nakon COVID pandemije.
- Jasno je da je COVID pandemija drastično smanjila interes za sudjelovanje u ovom programu i dodatno porušila rezultate odaziva u IV. i V. ciklusu.

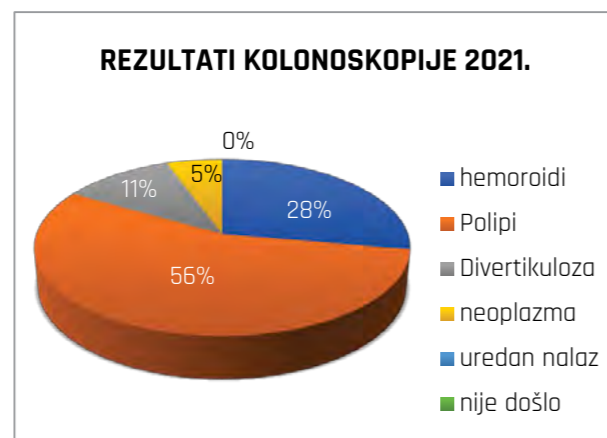
KOLONOSKOPIJA 2021.	
hemoroidi	5
Polipi	10
Divertikuloza	2
neoplazma	1
uredan nalaz	0
nije došlo	0
ukupno	18

Odaziv NNP ranog otkrivanja raka debelog crijeva



Rezultati kolonoskopije po ciklusima





Zaključak

Tijekom 2021. godine zbog COVID-19 pandemije je interes ljudi za sudjelovanje u preventivnom programu bio smanjen. S preventivnim javnozdravstvenim aktivnostima, akcijama i programom nastavljamo dalje i očekujemo da će se ponovno probuditi preventivna svijest u naših građana te da će odaziv biti bolji

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.

CILJEVI PROGRAMA

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

Ciljna skupina su žene u dobi 25-64 godine. Program je u prvoj fazi funkcionirao tako da je županijski ZZJZ slao pozive ženama ciljane dobne skupine svake 3 godine da se jave svom izabranom ginekologu i obave konvencionalni Papa test. Ginekolog bi obavještavao ženu o rezultatu, sukladno nalazu te je vodio 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. - 2021. 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.

PROVEDBA MJERA ZAŠTITE MENTALNOG ZDRAVLJA STANOVNIŠTVA

U Djelatnosti za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu - Odjelu za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2021. godini pružala se specifična preventivna i kurativna zdravstvena zaštita mentalnog zdravlja te ovisnosti, uz poseban rad s djecom i mladeži po principu indicirane prevencije. Prikupljali su se i obrađivali podaci o liječenim ovisnicima za istoimeni državni Registar. Odjel je u suradnji sa ZZSS sudjelovao u provedbi mjera obveznog liječenja od ovisnosti i drugih posebnih obveza dodijeljenih od strane suda te za vrijeme boravka ovisnika u zatvorskom sustavu.

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

Tim za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti, prema važećem normativu u 2020. godini financiran je u sastavu:

- 1 VSS liječnik spec. psihijatar,
- 1 VSS psiholog,
- 1 SSS /VŠS medicinski tehničar.

Prema mreži tih timova u 2021. godini, u Varaždinskoj županiji moguće je ugovoriti 2 tima, zbog čega smo, nedostatak psihijatra u drugom timu kao nositelja riješili ugovaranjem o djelu bolničkih psihijatera.

Poduzete su kroz mjere primarne i sekundarne prevencije (rad Savjetovališta za mentalno zdravlje i zbrinjavanje rizične djece i adolescenata za poremećaje u ponašanju, depresiju i suicid te njihovih roditelja, žena i djece žrtava nasilja i dr. skupina, suradnja s školama i službom školske medicine).

U 2021. godini u Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti javilo se ukupno 1.032 osoba na liječenje. Novoprijavljenih osoba na liječenje je 567. Tretman je nastavilo 465 osoba iz prethodnih godina.

Ukupno broj pacijenata u savjetovalištu za mentalno zdravlje s ambulantom za dječju i adolescentnu psihijatriju od 01. 01. 2021. do 31. 12. 2021.	Ukupno broj novo primljenih pacijenata od 01. 01. 2021. do 31. 12. 2021. u savjetovalištu za MZ a ambulantom za dječju i adolescentnu psihijatriju	Ukupno broj pacijenata koji nastavljaju tretman iz prethodnih godina u MZ sa ambulantom za dječju i adolescentnu psihijatriju od 01. 01. 2021. do 31. 12. 2021.
1.032	567	465

Najveći broj ih dolazi po preporuci škola, školskih liječnika, liječnika obiteljske medicine i CZSS, ali i djece i roditelja koji dolaze samoinicijativno.

Od strane psihologa u Odjelu provedeno je 38 psihološko dijagnostičkih postupaka i metoda-kategorije A. Uključuje psihološko-dijagnostička sredstva, koje je moguće aplicirati na jednoznačan način, te ih također jednostrano i potpuno objektivno vrednovati, kao npr. P. TRL. testovi BTI, neki od DAT testova, TMO, test SPP3, koji se koristi kod sistematskog pregleda 3-godišnje djece, te TSŠ na zahtjev djelatnosti za školsku preventivnu medicinu i osnovnih škola sa područja Varaždinske županije.

Provedeno je 2 psihološko dijagnostičkih postupaka i metoda-kategorije B. Uključuje testove D-48, LB, PM, AB, DAT, EOv i druge slične.

Provedeno je 146 psihološko dijagnostičkih postupaka i metoda-kategorije C. Obuhvaća testove WB, WISC,PAI, OI, FPI, EPQ,PIE i druge slične.

ŽRTVE I POČINITELJI NASILJA

U tretmanu Odjela su žrtve i počinitelji nasilja značajna suradnja ostvarena je i sa Domom za žrtve obiteljskog nasilja „Utočište Sveti Nikola“ obrađeno je ukupno 4 punoljetne osobe.

U suradnji sa Uredom za probaciju i CZSS Varaždin u tretmanu Odjela su 14 počinitelja nasilja. Svi počinitelji su bili punoljetni.

SAVJETOVALIŠTE ZA ALKOHOLOM UZROKOVANE POREMEĆAJE

Od svibnja 2014. godine otvoreno je pri Odjelu i Savjetovalište za alkoholom uzrokovane poremećaje. Od 01. 01. 2021. do 31. 12. 2021. ukupno je tretmanu uključeno 16 osoba, od toga četvero novo prijavljena, te u obiteljskom savjetovališnom tretmanu jedna obitelj.

U preventivnim aktivnostima u području prevencije alkoholne ovisnosti odrađeno je 48 konzultacija sa stručnim suradnicima iz drugih resora.

Djelatnik Odjela za zaštitu mentalnog zdravlja sa završenom potrebnom edukacijom u KBSCM – „program edukacije stručnjaka u suzbijanju alkoholizma“, održao je s Udruvom apstinenata Varaždinske županije „Hrabrost“ 42 tjedna sastanka (rad u grupi) sa prosječno 27 apstinenata i 15 pratećih članova. U rad grupe uključilo se šestoro novih apstinenata.

Odrađen je i jedan edukacijsko rehabilitacijski događaj u Istarskoj županiji, te dva sportsko rehabilitacijska događaja.

Od srpnja 2021. djeluje i druga grupa u kojoj je odrađeno je 12 grupnih i 6 individualnih tretmana.

Konzultacije sa suradnim ordinacijama i ustanovama

Konzultacije sa sudom, uredom za probaciju i državnim odvjetništvom	Konzultacije sa djelatnicima u zdravstvu	Konzultacije sa Centrima socijalne skrbi	Konzultacije sa djelatnostima Zavoda za javno zdravstvo	Konzultacije sa stručnim suradnicima osnovnih i srednjih škola
107	167	99	119	72

U odjelu se provodi i izvanbolničko liječenje ovisnosti o drogama i provođenje sudskih mjera obveznog liječenja, toksikološko testiranje urina, psihodijagnostika i psihoterapija ovisnosti i komorbidnih psihičkih poremećaja, po principu tercijarne prevencije.

U 2021. godini liječeno je ukupno 189 osoba zbog ovisnosti, od čega 155 muškaraca i 34 žena. Od toga je bilo 169 opijatskih ovisnika, a 20 ih je došlo zbog konzumacije kanabinoida.

Tablica 1: Dobna i spolna raspodjela ukupno liječenih osoba zbog ovisnosti 2021. godine

Dobna skupina	Ukupno broj prijavljenih na liječenje		
	Muškarci	Žene	Ukupno
0-14			
15-19	4	1	5
20-24	13	1	14
25-29	8	1	9
30-34	18	5	23
35-39	52	11	63
40-44	32	7	39
45-49	23	1	24
50-90	19	4	23
UKUPNO	169	31	200

Tablica 2: Dobna i spolna raspodjela opijatnih ovisnika liječenih 2021. godine

Opijatni ovisnici prijavljeni na liječenje			
Dobna skupina	Muškarci	Žene	Ukupno
0-14			
15-19			
20-24	1	0	1
25-29	4	1	5
30-34	15	5	20
35-39	49	11	60
40-44	31	7	38
45-49	22	1	23
50-90	19	4	23
UKUPNO	141	29	170

Iz Tablice 2. vidljivo je da je 85 % 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 2021. godine

Neopijatni ovisnici prijavljeni na liječenje			
Dobna skupina	Muškarci	Žene	Ukupno
0-14			
15-19	4	1	5
20-24	12	1	13
25-29	4		4
30-34	3		3
35-39	3		3
40-44	1		1
45-49	1		1
50-90			
UKUPNO	28	2	30

Zbog konzumacije neopijatnih sredstava ovisnosti 2021. godine bilo je liječeno 30 osoba od čega 28 muškog spola, a 2 ženskog, a pozitivan je trend što nema registriranih konzumenata u dobnoj skupini do 14 godina.

Evaluacijom tretmana na kraju godine vidi se da 70 % prijavljenih na liječenje na kraju godine apstinira (stabilno) od sredstava ovisnosti, a dodatnih 22 % apstinira od glavnog sredstva uzimajući i dalje sporedna sredstva, poput kanabinoida.

4.6. KORIŠTENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U DJELATNOSTI MEDICINE RADA

U djelatnosti medicine rada 2021. godine radilo je 5 timova puno radno vrijeme, te je u njima bilo zaposleno 5 specijalista medicine rada, 2 drugih specijalnosti, 1 medicinska sestra VŠS te 8 medicinskih sestara SSS.

Radila su još 3 psihologa i 2 ostalih.

Ordinacije medicine rada u većini su privatizirane.

Timovi medicine rada skrbbili su za ukupno 61.302 djelatnika

Tablica 1. Zdravstveni djelatnici

Lokacija	Broj timova			Dr.med.			Medic.sestre/tehničari			Ostali nezdravst.djelat.		
	Puno	Djel.		Speci. MR	Ostali spec	Dr.med.	VŠS	SSS	NSS	Psiholozi	Socij. radnici	Ostali
Varaždinska županija	5	0		5	2	0	1	8	0	3	0	2
Ivanec	1	0		1	2	0	1	1	0	2	0	1
Varaždin	4	0		4	0	0	0	7	0	1	0	1

Tablica 2. Broj djelatnika u skrbi

Lokacija	Ukupno	Na mje. s pos. uvj. rada		U preventivi		U kurativi	
		Uz ogr.	Uz ogr.	Uz ogr.	Uz ogr.	Uz ogr.	Uz ogr.
Varaždinska županija	61.302	21.620	12.564	0			
Ivanec	10.369	5.079	10.369	0			
Varaždin	50.933	16.541	2.195	0			

Tablica 3. Preventivni pregledi (prethodni, periodični, sistematski, kontrolni)

Lokacija	Prethodni pregledi						Periodični pregledi						Sistematski pregledi						
	Ukupno	Sposobni	Uz ogr.	Nespoj.	Trajno nespoj.	Pr. rad. mje.	Ukupno	Sposobni	Uz ogr.	Nespoj.	Trajno nespoj.	Pr. rad. mje.	Ukupno	Sposobni	Uz ogr.	Nespoj.	Trajno nespoj.	Pr. rad. mje.	
Varaždinska županija	5.882	5.768	509	110	14	478	2	7.858	7.746	822	112	23	1.171	6	5	0	0	0	1
Ivanec	1.266	1.245	365	21	2	386	0	1.922	1.910	644	12	0	656	0	0	0	0	0	0
Varaždin	4.616	4.523	144	89	12	92	2	5.936	5.836	178	100	23	515	6	5	0	0	0	1

Ciljani pregledi

Ukupno	Sposobni			Uz ograničenje			Nesposobni			Pr. radnog mjesta			S patološkim stanjem			Trajno nesposobni			Pr. radnog mjesta		
	Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje	Nesposobni	Uz ograničenje	Nesposobni	Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje	Nesposobni	Ukupno	Sposobni	Uz ograničenje	Nesposobni	Ukupno	S patološkim stanjem	Trajno nesposobni	Pr. radnog mjesta			
1.332	1.207	159	125	0	162	1	841	755	99	85	81	0	0	0	0	0	0	0	0		
76	73	16	3	0	19	0	196	132	80	64	81	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.256	1.134	143	122	0	143	1	645	623	19	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Tabela 4. Posebni pregledi (ostali)

Lokacija	Ostali				
	Ukupno	Sposobni	uz ograničenje	Nesposobni	S pat. stanjem
Varaždinska županija	680	676	20	3	0
Ivanec	366	366	9	0	0
Varaždin	314	310	11	3	0

Tabela 5. Konzilijarni pregledi

Lokacija	Ukupno				
	Ukupno	Pregledi radi utvrđivanja profesionalne bolesti	Pregledi drugih specijalista	Ocjena za ik-u	Ocjena radne sposobnosti na zahtjev
Varaždinska županija	61	2	4.271	8	58
Ivanec	16	2	4.271	6	13
Varaždin	45	0	0	2	45

Tabela 6. Funkcionalna dijagnostika

Lokacija	Ukupno														
	EKG	Audiometrija	Ortoreter	Spirometrija	Ergometrija	Cold-test	Dinamometrija	Ostalo	Audiometrija	Ortoreter	Spirometrija	Ergometrija	Cold-test	Dinamometrija	Ostalo
Varaždinska županija	16.051	13.053	18.858	7.709	0	119	71	0	569	1.064	411	0	64	50	0
Ivanec	4.073	1.902	4.488	3.797	0	119	71	0	453	850	367	0	64	50	0
Varaždin	11.978	11.151	14.370	3.912	0	0	0	0	116	214	44	0	0	0	0

Tabela 7. 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	92	42	54	80
Ivanec	0	0	51	42	48	80
Varaždin	0	0	41	0	6	0

4.7. KORIŠTENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

1. KORISNICI I KONTAKTI

Ukupan broj korisnika zdravstvene zaštite koji se dobije zbrajanjem korisnika po županijama ordinacije je veći od ukupnog broja korisnika na razini republike Hrvatske jer su pojedine osobe tokom godine zdravstvenu zaštitu koristile u više različitih županija.

Tablica 1. Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj u 2021. godini

Dob (godine)	Varaždinska županija		Republika Hrvatska	
	Korisnici	Kontakti	Korisnici	Kontakti
0-6			8	9
7-18	435	1.470	8.020	28.924
19-64	18.320	70.755	417.865	1.744.159
65+	1.788	4.522	64.511	172.942
UKUPNO	20.543	76.747	490.404	1.946.070

U djelatnosti zdravstvene zaštite žena, u Varaždinskoj županiji 2021. godine bilo je 58.647 osiguranih osoba. Broj osiguranika je podatak HZZO.

2. PREGLEDI I SAVJETOVANJA

Od ukupnog broja kontakata sa zdravstvenom zaštitom, u 39,5 % slučajeva se radilo o pregledima, a u 44,6 % slučajeva bila je riječ o savjetovanjima/ konzultacijama. Za Varaždinsku županiju taj je omjer 43,14 % pregleda i 25,10 % na savjetovanja

Tablica 2. Broj evidentiranih pregleda i savjetovanja u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj u 2021. godini

Dob (godine)	Broj pregleda		Broj savjetovanja	
	Varaždinska županija	Republika Hrvatska	Varaždinska županija	Republika Hrvatska
0-6				2
7-18	555	555	401	12.672
19-64	31.343	31.343	18.084	606.174
65+	1.486	1.486	1.350	70.447
UKUPNO	33.384	33.384	19.835	689.295

Tablica 3. Broj evidentiranih savjetovanja u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj u 2021. godini

Dob (godine)	Varaždinska županija			Republika Hrvatska		
	Preventivna	Kurativna	Ukupno	Preventivna	Kurativna	Ukupno
0-6				1	1	2
7-18	160	241	401	6.557	6.115	12.672
19-64	5.321	12.763	18.084	247.928	358.246	606.174
65+	385	965	1.350	27.743	42.704	70.447
UKUPNO	5.866	13.969	19.835	282.229	407.066	689.295

Uspoređujući ukupan broj pregleda trudnica i broj prvih pregleda dolazimo do podatka da je svaka trudnica bila pregledana u prosjeku 7 puta pri čemu treba uzeti u obzir činjenicu da određen broj trudnica zdravstvenu zaštitu ostvaruje u specijalističko-konzilijarnoj zdravstvenoj zaštiti ili u privatnim ordinacijama koje podatke još ne razmjenjuju putem CEZIH-a.

Tablica 4. Broj evidentiranih pregleda trudnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj u 2021. godini

Dob (godine)	Varaždinska županija				Republika Hrvatska			
	Broj pregleda	Od toga			Broj pregleda	Od toga		
		Prvi sistematski pregled	Ponovni sistematski pregled	Ponovni sistematski trudnice s rizičnom trudnoćom		Prvi sistematski pregled	Ponovni sistematski pregled	Ponovni sistematski trudnice s rizičnom trudnoćom
≤ 18	201	32	83	86	2.417	448	1.505	464
≥ 19	12.047	1.653	6.625	3.769	225.250	32.546	143.794	48.910
UKUPNO	12.248	1.685	6.708	3.855	227.667	32.99	145.299	49.347

U Varaždinskoj županiji zdravstvenu zaštitu žena pružaju još poliklinike Nanna, Adarta i Sv. Nikola koje nemaju ugovor sa HZZO-m. U 2021. godini u njima je ukupno obavljeno 4.279 pregleda. Od toga 87 u dobnoj skupini 0-19, 3.851 u dobi 20-64 godine, te 341 pregled žena starijih od 65 godina.

Tablica 5. broj evidentiranih PAPA- testova, ultrazvuka dojki i savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i /ili začecem u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj u 2021. godini

Dob (godine)	Varaždinska županija			Republika Hrvatska		
	PAPA-test	Ultrazvuk dojki	Savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i /ili začecem	PAPA-test	Ultrazvuk dojki	Savjetovanja u vezi s kontracepcijom, sterilitetom i /ili začecem
≤ 18	161		136	2.383	142	3.511
≥ 19	11.267	4	2.471	230.540	17.033	82.516
65+	889			30.905	2.199	57
UKUPNO	12.317		2.607	263.828	19.374	86.084

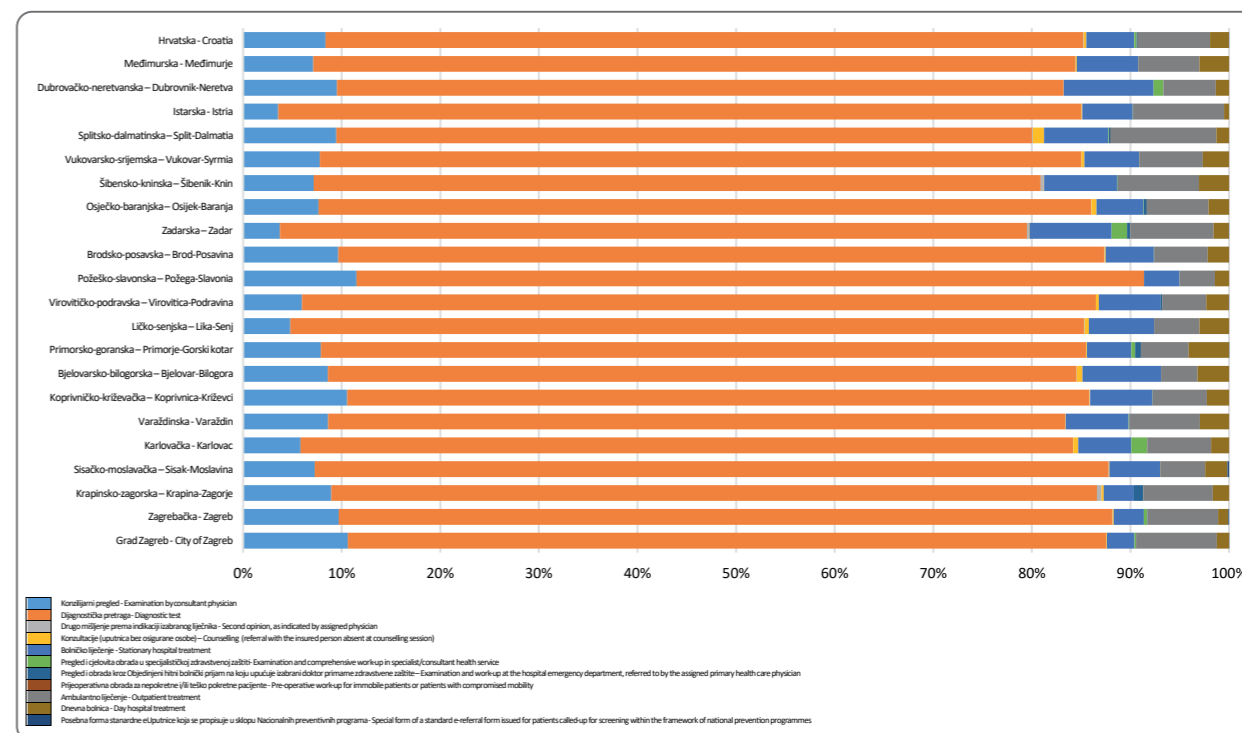
3. UPUTNICE I RECEPTI

Tablica 6. Broj i vrsta ukupno izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Varaždinskoj u 2021. godini

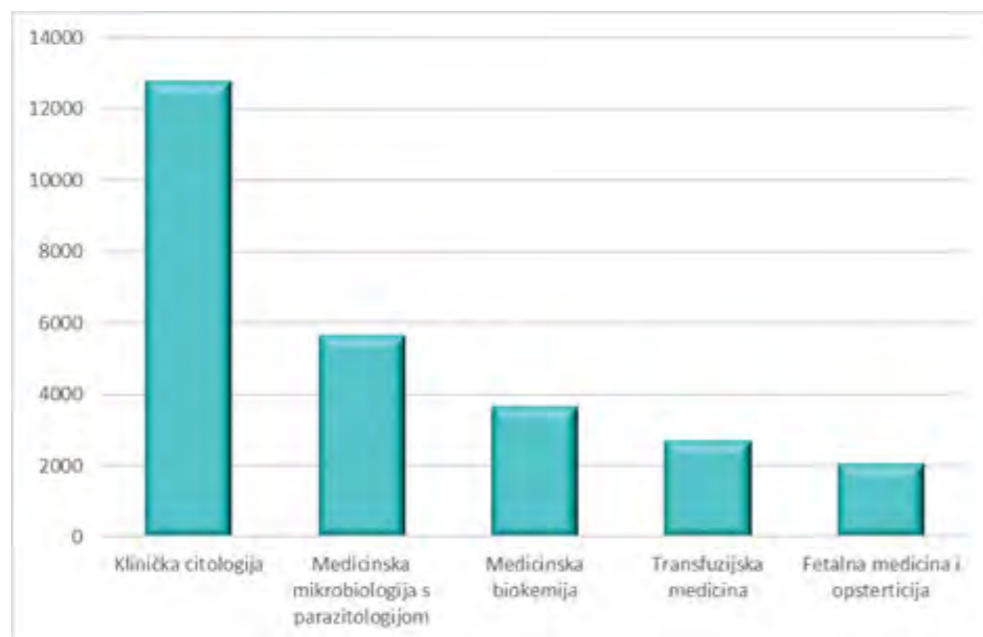
Vrsta uputnice		Varaždinska županija	Republika Hrvatska
		Broj izdanih uputnica	Broj izdanih uputnica
A1	Konzilijarni pregled	1.983	57.500
A2	Kontrolni konzilijarni pregled	1.181	24.329
A3	Dijagnostička pretraga	26.680	754.702
A4	Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	5	941
A5	Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	20	2.254
A6	Kontrolna dijagnostička pretraga*		2.023
B1	Bolničko liječenje	1.925	42.428
B2	Ponavljajuće bolničko liječenje	24	529
C1	Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	10	1.660
C2	Pregled i obrada kroz OHBP na koju upućuje izabrani doktor PZZ**	7	954
C3	Prijeoperativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente	1	16
D1	Ambulantno liječenje	2.397	70.583
D2	Dnevna bolnica	1.080	19.908
K	Posebna forma standardne e-Uputnice koja se propisuje u sklopu NPP		1
UKUPNO		35.313	977.828

* Krajem 2019. godine uvedena je nova uputnica A6 za upućivanje osiguranih osoba koja se odnosi na kontrolnu dijagnostičku pretragu, odnosno kontrolna stanja kod ranije utvrđene dijagnoze i praćenje kroničnih bolesnika

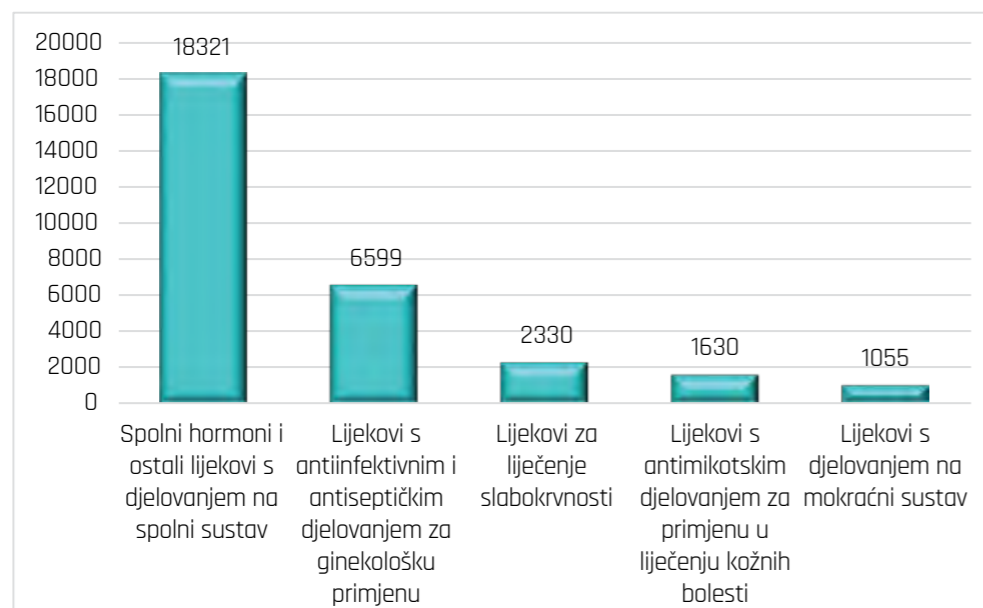
Slika 01. Udio pojedinih vrsta izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite žena po županijama ordinacija u 2021. godini.



Slika 2. Pet najčešćih djelatnosti u koje se upućuju pacijenti u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Varaždinskoj županiji u 2021. godini



Slika 3. Pet najčešće propisanih ATK- podgrupa lijekova u ordinacijama zdravstvene zaštite žena u Varaždinskoj županiji u 2021. godini



4. ZABILJEŽENE DIJAGNOZE

Skupina dijagnoza u MKB-10	Broj osoba po dobnim skupinama				
	0-6	7-19	20 - 64	65+	Ukupno
A00 - B99		7	229	5	241
C00 - D48		8	1.407	245	1.660
D50 - D89		4	97	2	103
E00 - E90		75	517	1	593
F00 - F99			1	1	2
G00 - G99				1	1
H00 - H59			1		1
H60 - H95					0
I00 - I99			8	2	10
J00 - J99		1	1	1	3
K00 - K93			8	2	10
L00 - L99		22	94	7	123
M00 - M99			12	3	15
N00 - N99		352	9.141	1.166	10.659
O00 - O99		60	2.189	1	2.250
P00 - P96			2		2
Q00 - Q99		2	45		47
R00 - R99		17	268	81	366
S00 - T98			3		3
U00 - U99		1	59	8	68
V01 - Y98					0
Z00 - Z99		448	13243	706	14.397

4.8. KORIŠTENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U DJELATNOST HITNE MEDICINSKE POMOĆI

Djelatnost hitne medicinske pomoći organizirana je u Hrvatskoj u sklopu primarne zdravstvene zaštite i to kao samostalne zdravstvene jedinice (Nastavni zavodi za hitnu medicinsku pomoć).

Tu su stručne jedinice za HMS koje stalno djeluju na terenu kroz 24 sata, te ekipe za sanitetski transport.

Prema podacima Hrvatskog zavoda za hitnu medicinu u 2021. godini za Djelatnost hitne medicinske pomoći, u stalnom radnom odnosu bio je 31 doktor medicine i 5 specijalista hitne medicine.

Ostalih zdravstvenih djelatnika bilo je: 5 VSS, 15 VŠS i 41 SSS. U Nastavnom zavodu za hitnu medicinu radilo je i 56 vozača.

2021. godine zabilježeno je 8.820 intervencija u prostoru za reanimaciju (ambulanta), a na terenu je zabilježeno 10.386 intervencija.

Sanitetskih prijevoza bilo je 42.533.

Broj nezgoda u prometu koje završavaju ljudskim žrtvama varira kroz godine ali je u 2021. godini zabilježen znatan porast poginulih u prometnim nesrećama.

Pregled poginulih u prometnim nesrećama na cestama Varaždinske županije i Republike Hrvatske od 2007. do 2021. godine

Dob (godine)	Varaždinska županija		Republika Hrvatska	
	Broj poginulih	Stopa smrtnosti na 100.000 stan.	Broj poginulih	Stopa smrtnosti na 100.000 stan.
2007.	14	7,7	619	14,0
2008.	32	17,7	664	15,0
2009.	15	8,3	548	12,4
2010.	16	8,9	426	9,6
2011.	13	7,4	418	9,7
2012.	10	5,7	393	9,2
2013.	16	9,1	368	8,6
2014.	12	6,9	308	7,2
2015.	10	5,7	348	8,1
2016.	16	9,1	307	7,2
2017.	9	5,1	331	7,7
2018.	8	4,5	317	7,4
2019.	7	4,0	297	6,9
2020.	4	2,3	237	5,5
2021.	11	6,9	292	7,5

Izvor podataka: Ministarstvo unutarnjih poslova

4.9. KORIŠTENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U DJELATNOSTI DENTALNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

U djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u 2021. godini radilo je 109 ordinacija. Od toga 88 ordinacija koje su u ugovornom odnosu sa HZZO-m radi puno radno vrijeme, 21 ordinacija koja je radila puno radno vrijeme i 1 djelomično nema ugovor sa HZZO-m. Ovi timovi skrbili su za 183.052 osiguranika.

1. KORISNICI I KONTAKTI

Tablica 1. Broj ordinacija prema vrsti ugovora s HZZO-m, broj osiguranika i osoba koje su koristile zdravstvenu zaštitu u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u Varaždinskoj županiji i Republici Hrvatskoj u 2021. godini

Ugovor sa HZZO-m	Varaždinska županija				Republika Hrvatska			
	Broj ordinacija		Broj osiguranika	Broj korisnika	Broj ordinacija		Broj osiguranika	Broj korisnika
	Puno	Djelomično			Puno	Djelomično		
DA	88		162.343	58.660	2.232		4.109.599	1.339.394
NE	21	1	20.709		411	16	267.346	
UKUPNO	109	1	183.052	58.600	2.643	16	4.376.945	1.339.394

2. PREGLEDI I SAVJETOVANJA

Tablica 2. Broj posjeta, sistematskih pregleda, plombiranih zubi, izvađenih zubi te obavljenih protetskih radova i liječenja mekih tkiva u djelatnosti dentalne medicine - zdravstvene ustanove i ordinaciji

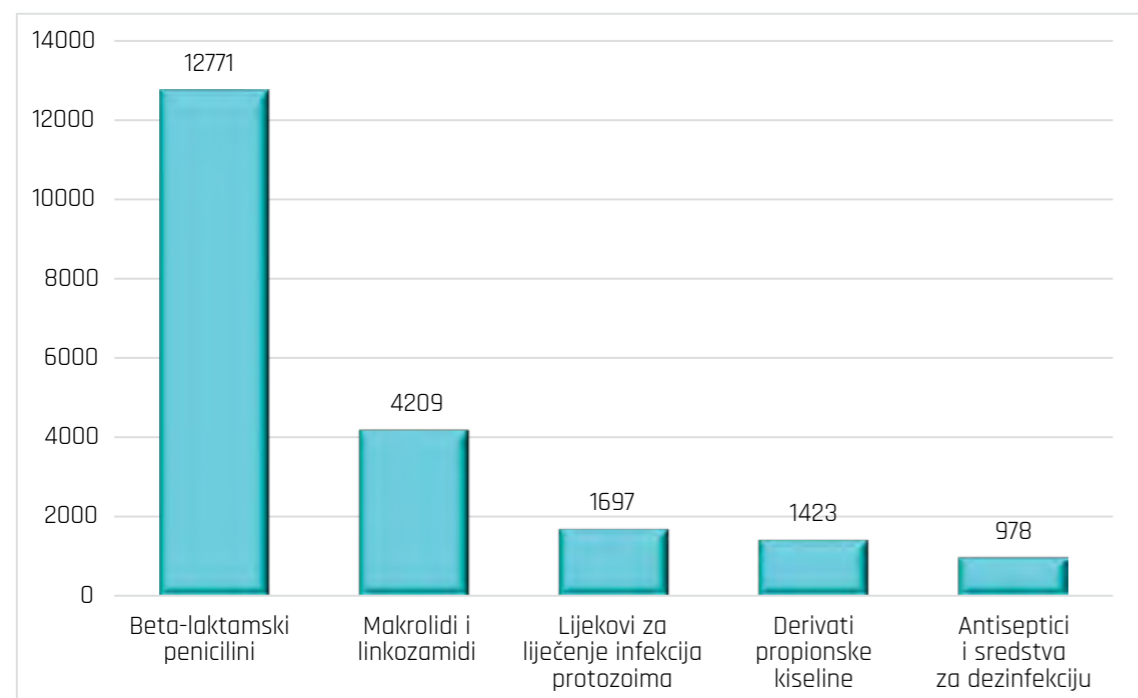
	Varaždinska županija		Broj savjetovanja	
	Ugovor s HZZO-m	Bez ugovora s HZZO-m	Ugovor s HZZO-m	Bez ugovora s HZZO-m
Broj posjeta	191.663	7.746	4.370.337	395.041
Sistematski pregledi	89.680	2.543	1.883.645	57.753
Plombirani zubi	93.759	11.211	2.218.704	173.425
Izvađeni zubi	20.101	4.311	445.309	49.056
Protetski radovi	3.996	4.369	134.451	85.213
Liječenje mekih tkiva	93.614	3.351	2.566.486	44.561

3. UPUTNICE I RECEPTI

Tablica 3. Broj i vrsta ukupno izdanih uputnica u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite u Varaždinskoj županiji u 2021. godini

Vrsta uputnice	Varaždinska županija	
	Broj izdanih uputnica	
A1	Konzilijarni pregled	1.938
A2	Kontrolni konzilijarni pregled	404
A3	Dijagnostička pretraga	9.171
A4	Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika	6
A5	Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe)	
A6	Kontrolna dijagnostička pretraga*	2
B1	Bolničko liječenje	5
B2	Ponavljajuće bolničko liječenje	
C1	Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti	33
C2	Pregled i obrada kroz OHBP na koju upućuje izabrani doktor PZZ**	24
C3	Prijeoperativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente	
D1	Ambulantno liječenje	2.491
D2	Dnevna bolnica	106
K	Posebna forma standardne e-Uputnice koja se propisuje u sklopu NPP	
UKUPNO		14.180

Od propisanih lijekova na recept u djelatnosti dentalne zdravstvene zaštite, u Varaždinskoj županiji 2021. godine uglavnom su propisivani lijekovi podgrupe Beta-laktamskih penicilina, zatim makrolidi i linkozamidi, silede lijekovi za liječenje protozoidima, derivati propionske kiseline te antiseptici i sredstva za dezinfekciju.



4. ZABILJEŽENE DIJAGNOZE

Skupina dijagnoza u MKB-10	Broj osoba po dobnim skupinama				
	0-6	7-19	20 - 64	65+	Ukupno
A00 - B99	1	4	50	19	74
C00 - D48		2	7	3	12
D50 - D89					0
E00 - E90					0
F00 - F99			1		1
G00 - G99			14	7	21
H00 - H59					0
H60 - H95					0
I00 - I99					0
J00 - J99			2		2
K00 - K93	1.505	9.469	33.898	7.070	51.942
L00 - L99	1	1	5	3	10
M00 - M99			3	1	4
N00 - N99			1		1
O00 - O99					0
P00 - P96					0
Q00 - Q99		4			4
R00 - R99			3	2	5
S00 - T98	8	106	973	205	1.292
U00 - U99					0
V01 - Y98	2	29	351	63	445
Z00 - Z99	2.568	8.005	20.838	4.786	36.197

Izvršne ordinarne bez ugovora s HZZO-m

Izvršne djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi za 2021. godinu
Osigurani, zdravstveni djelatnici i ordinacije po općinama

Lokacija	Broj ordinacija				Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama										Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu			
	Puno	Djel	Specijalisti		Tehničari		Asistenti		0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
			Stom.	Dječ.	Ostal	Zubar	VŠS	SSS										
Varaždinska županija	22	1	24	0	4	0	1	15	1	15	0	32.139	251	4.362	11.381	5.269	21.263	
Varaždin	4	1	6	0	1	0	0	4	0	4	0	8.670	31	184	1.832	254	2.301	
Vidovec	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1.005	10	78	239	94	421	
Vinica	17	0	17	0	3	0	1	11	1	11	0	22.464	210	4.100	9.310	4.921	18.541	

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

Lokacija	Broj posjeta po dobnim skupinama				Broj sistematskih pregleda				Broj plombiranih zubi				Broj izvađenih zubi							
	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno					
																0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
Varaždinska županija	192	1.249	6.065	1.380	8.886	161	484	1.279	564	2.588	126	1.916	8.434	1.583	12.009	28	296	2.462	1.583	4.369
Varaždin	97	597	4.500	544	5.738	6	8	29	2	45	35	220	2.303	204	2.762	4	16	168	64	252
Vidovec	25	162	650	85	922	15	126	420	32	593	5	137	420	32	594	2	18	220	21	261
Vinica	70	490	915	751	2.226	140	350	830	630	1.950	86	1.559	5.711	1.297	8.653	22	262	2.074	1.498	3.856

Lokacija	Obavljeni protetski radovi				Liječenje mekih tkiva usne					
	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
Varaždinska županija	0	589	1.770	2.096	4.455	7	334	1.456	1.710	3.507
Varaždin	0	0	229	68	297	1	15	564	40	620
Vidovec	0	0	4	12	16	4	80	402	28	514
Vinica	0	589	1.537	2.016	4.142	2	239	490	1.642	2.373

4.10. PATRONAŽNA DJELATNOST

Patronažnu zaštitu provode prvostupnice sestrinstva/magistre ili diplomirane medicinske sestre koje imaju obavezu sklapanja ugovora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje (HZZO) i to kao zaposlenici domova zdravlja.

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

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

U patronažnoj djelatnosti 2021. godine radilo je 35 timova, 33 puno radno vrijeme i 2 tima s djelomičnim radnim vremenom te je registrirano 38.279 posjeta.

Najveći broj posjeta bio je kroničnim bolesnicima (17.630), što obuhvaća procjenu zdravstvenog, psihičkog, tjelesnog i emocionalnog stanja osobe te procjenu potreba za svladavanje poteškoća vezanih na kroničnu bolest kao i sprečavanju mogućih komplikacija iste. U cilju očuvanja i unapređenja zdravlja, otkrivanju bolesnih i socijalno ugroženih, a temeljem dogovora s izabranim liječnikom korisnika kao i temeljem znanja koje je sestra stekla formalnim stručnim obrazovanjem i konstantnim usavršavanjem, svakodnevni rad obuhvaća i povremeni obilazak starijih od 65 godina kao i obilazak invalidnih osoba.

Provedeno je 6.674 posjeta novorođenčadi prilikom kojih patronažne sestre vrše procjenu osnovnih potreba (prehrana, spavanje, eliminacija urina i stolice, djetetova sigurnost i razvoj emocionalnih veza unutar obitelji) te procjenu specifičnih potreba (prosudba tjelesnog stanja, rasta i razvoja).

Provedeno je 3.340 posjeta dojenčadi u cilju pomoći roditeljima/obitelji da podrže nesmetani razvoj djeteta.

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

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

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

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

U cilju promicanja i očuvanja zdravlja obitelji i zajednice patronažna djelatnost Doma zdravlja Varaždinske županije osim spomenutog individualnog rada s korisnicima Savjetovanište za odrasle, Grupu za potporu dojenja, Savjetovanište za mlade, Tečaj za trudnice i njihovu pratnju u svrhu provođenja mjera primarne prevencije surađuje s područnim školama i vrtićima.

Lokacija	Broj timova		Zdrav. djelatnici			Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama												
	Puno	Djel.	všs	VSS	SSS	Trudnici	Rodilji	Ženama	Norođ.	Dojenč.	Školi.	Malo dj.	Ostaidj	Socijal.	Higijena	Kron. Bol.	Ostali	Ukupno
Varaždinska županija	32	3	7	27	1	221	5.941	864	6.356	3.185	0	186	172	37	0	20.091	2.499	39.552
BEDŃJA	1	0		1	0	10	48	13	112	108	0	2	0	0	0	1.446	46	1.785
BERETINEC	1	0		1	0	2	47	8	96	58	0	0	1	0	270	2	484	
BREZNICA	1	0		1	0	3	55	2	57	7	0	1	0	0	308	11	444	
CESTICA	1	0		1	0	4	231	18	270	77	0	11	2	0	714	54	1.381	
DONJA VOĆA	1	0		1	0	3	42	2	75	50	0	2	1	0	345	91	611	
MARTIJANEC	0	0		0	0	12	165	22	150	54	0	8	32	0	191	91	725	
GORNJI KNEGINEC	1	0		1	0	5	163	25	203	90	0	2	0	0	543	55	1.086	
BREZNIČKI HUM	0	0		0	0	4	26	0	30	4	0	0	0	0	185	34	283	
IVANEC	2	1	1	2	0	12	337	8	497	453	0	11	5	0	1.423	29	2.775	
JALŽABET	1	0	1	0	0	2	89	4	129	21	0	1	0	0	173	30	449	
KLENOVNIK	0	0		0	0	3	49	1	73	62	0	2	0	0	155	5	350	
LEPOGLAVA	1	1	1	1	0	2	95	21	213	97	0	8	6	0	1.878	90	2.410	
LUDBREG	1	1	2	2	0	25	394	86	311	271	0	15	51	0	536	161	1.850	
LJUBEŠĆICA	1	0		0	0	2	26	4	33	6	0	1	2	0	359	46	479	
MALI BUKOVEC	0	0		0	0	15	78	25	61	13	0	1	1	0	102	32	328	
MARUŠEVAC	1	0	1	1	0	29	176	35	199	207	0	21	16	0	953	156	1.792	
NOVI MAROF	2	0		2	0	10	497	24	477	62	0	2	5	2	1.009	111	2.199	
PETRIJANEC	1	0	1	0	0	1	100	0	175	26	0	3	3	0	235	81	624	
SRAČINEC	1	0		1	0	7	102	41	168	71	0	16	3	0	1.003	181	1.592	
SVETI BJURB	1	0		1	0	16	162	39	114	69	0	24	7	0	369	80	880	
SVETI ILIJA	0	0		0	0	2	91	17	169	76	0	2	2	0	472	18	849	
TRNOVEC BARTOLOVEČKI	1	0		1	0	5	315	67	243	158	0	10	4	0	672	81	1.555	
VARAŽDIN	10	0	2	8	0	24	2.002	326	1.794	904	0	36	21	2	4.086	609	9.804	
VARAŽDINSKE TOPLICE	1	0	1	1	0	4	184	23	204	29	0	1	1	33	1.121	232	1.832	
VIDOVEC	1	0		1	0	5	143	1	174	99	0	1	7	0	504	99	1.033	
VINICA	1	0		0	1	7	185	20	218	67	0	2	0	0	767	36	1.302	
VISOKO	0	0		0	0	0	68	4	69	27	0	0	1	0	212	21	402	
VELIKI BUKOVEC	0	0		0	0	7	71	28	42	19	0	3	1	0	60	17	248	

4.11. DJELATNOST ZA PALIJATIVNU SKRB

Djelatnost za palijativnu skrb pri Domu zdravlja Varaždinske županije pruža palijativnu skrb na primarnoj razini zdravstvene zaštite. Palijativna skrb je pristup koji poboljšava kvalitetu života bolesnika i njihovih obitelji suočenih s problemima uslijed smrtonosne bolesti, putem sprečavanja i ublažavanja patnje pomoću u rane identifikacije i besprijekorne prosudbe, te liječenja boli i drugih problema - fizičkih, psihosocijalnih i duhovnih. Palijativna skrb je interdisciplinarna u svom pristupu, te svojim djelokrugom obuhvaća bolesnika, obitelj i zajednicu. Palijativna skrb nudi najosnovniji koncept zaštite - zbrinjavanje bolesnikovih potreba gdje god da se za njega skrbi, bilo kod kuće ili u ustanovi. Nastavno na Nacionalni plan razvoja palijativne skrbi 2017.-2020. Županijska skupština Varaždinske županije 25. 11. 2018. godine usvojila je Strategiju razvoja palijativne skrbi u Varaždinskoj županiji za razdoblje 2018.-2021. godine (Službeni vjesnik Varaždinske županije, br.78/18).

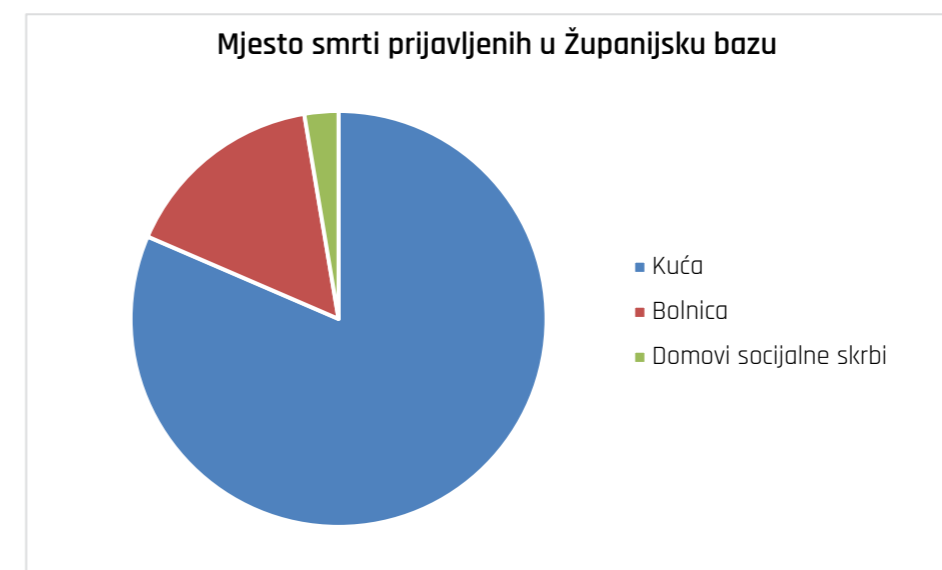
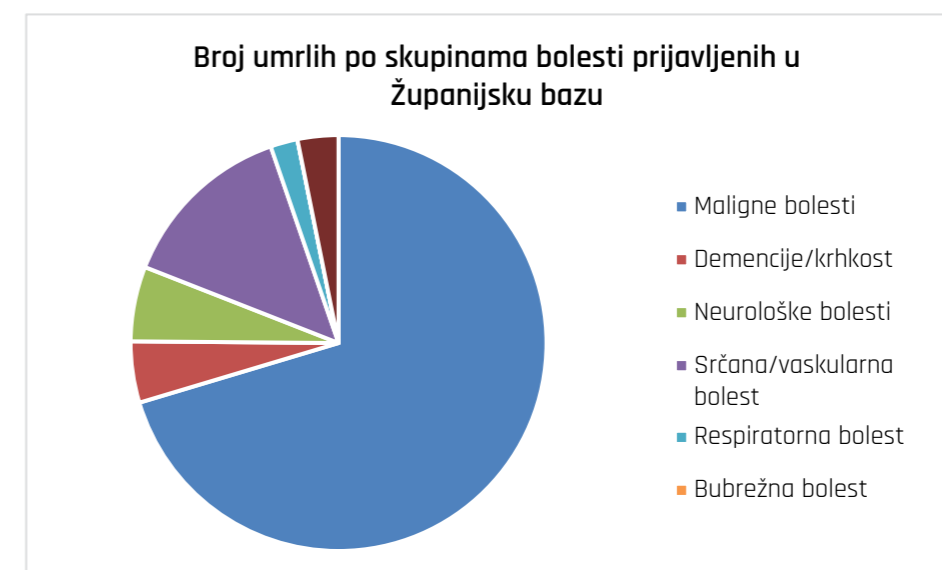
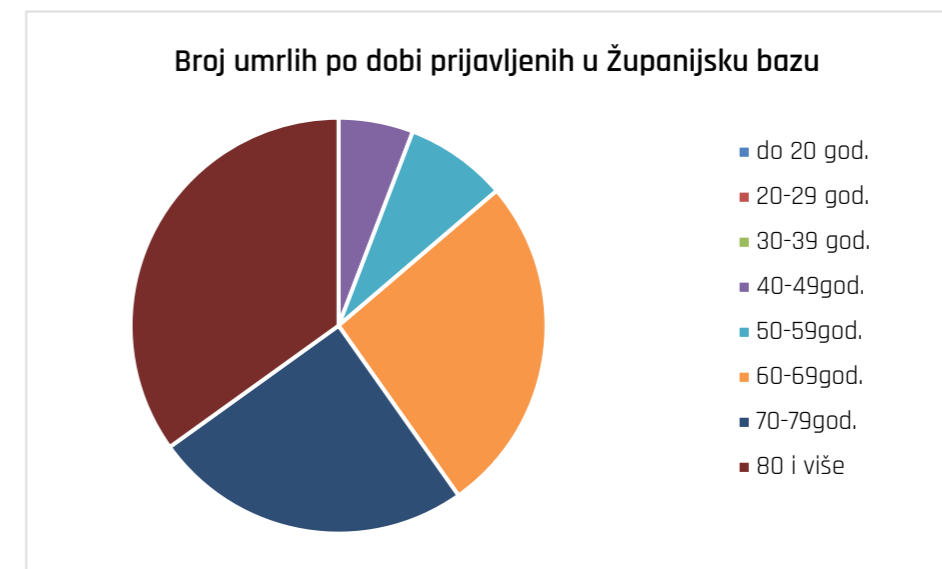
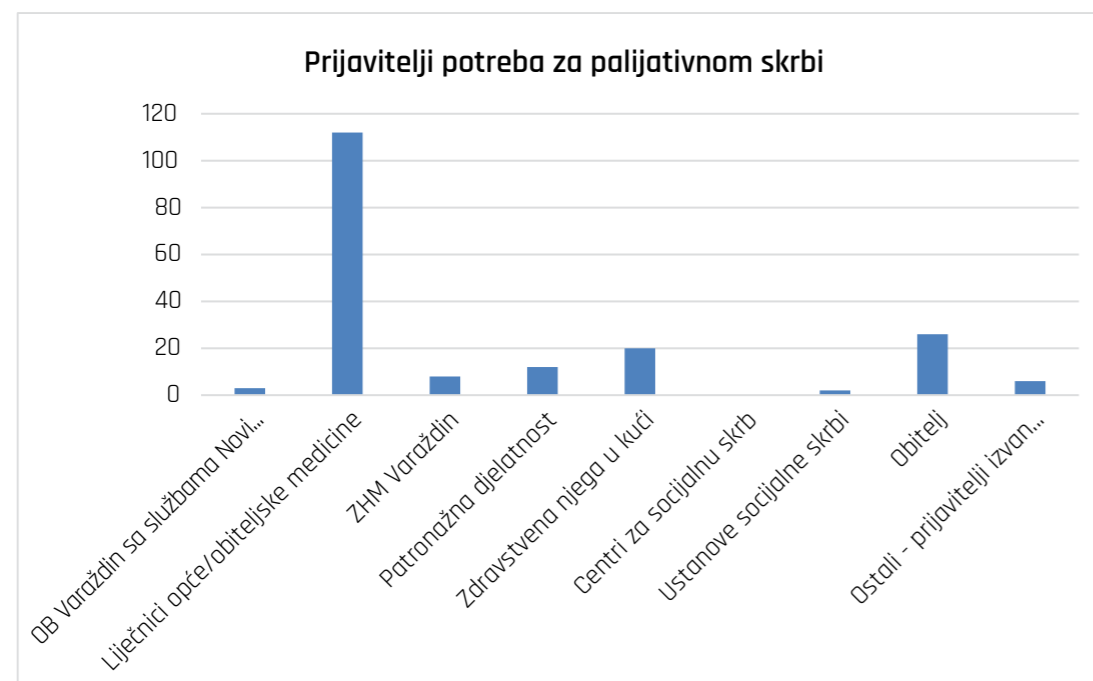
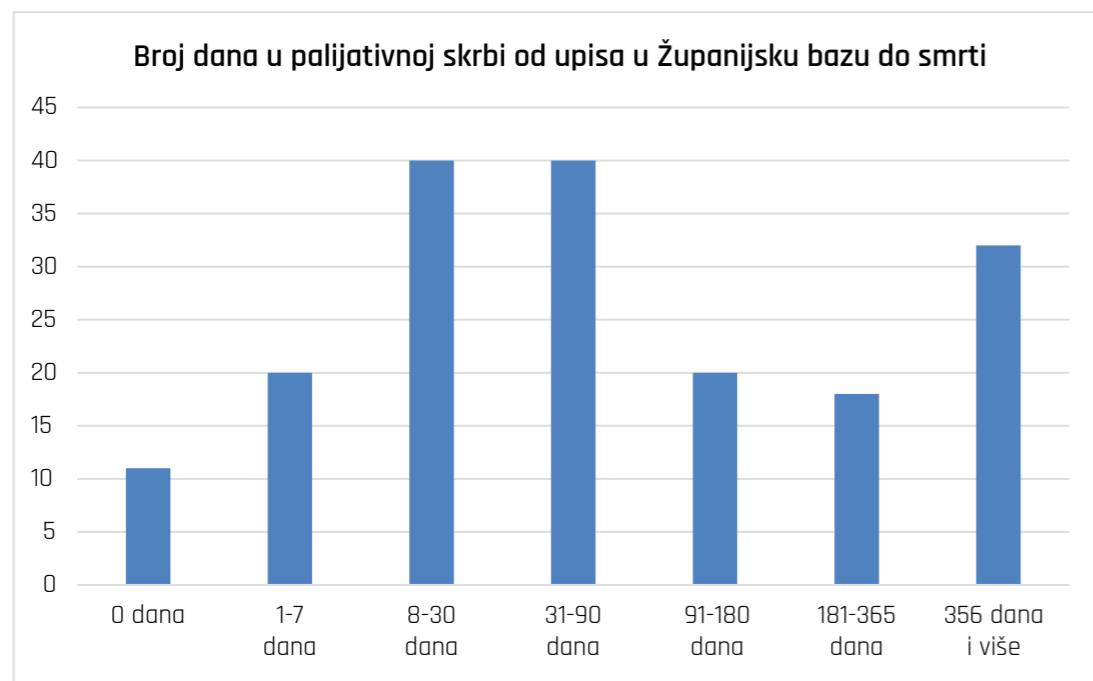
U djelatnosti za palijativnu skrb ugovoreni su jedan koordinator palijativne skrbi i jedan mobilan palijativan tim.

Koordinator palijativne skrbi/Centar za koordinaciju palijativne skrbi povezuje sve dionike važne za razvoj i pružanje palijativne skrbi u županiji. Tako je u 2021 god. nastavljeno povezivanje s liječnicima opće/obiteljske medicine, patronažnom djelatnosti, zdravstvenim njegama u kući, centrima za socijalnu skrb, zavodima, udrugama i regionalnom samoupravom.

Mobilni palijativni tim pruža specijalističku palijativnu skrb bolesnicima u njihovom domu te podršku članovima obitelji koji skrbe za bolesnika. U 2021. godini mobilan palijativan tim imao je sveukupno 241 posjeta bolesnicima u kući ili ustanovi.

U sklopu djelatnosti za palijativnu skrb osnovana je Posudionica pomagala za palijativne bolesnike koja prikuplja donacije ortopedskih pomagala. Stanje u 2021. godini: 29 Invalidskih kolica, 42 Hodalica na 4 noge, 8 Hodalica na 4 kotača, 2 Hodalica na 2 kotača, 52 Podlaktične štake, 7 Krevet Economic II, 6 Madrac MS Basic, 6 Madrac antidekubitalni s kompresorom, 1 Toaletna kolica, 1 Infuzomat, 4 CPAP-uređaj, 9 Pulsni Oximetar, 1 Prijenosna pumpa za prehranu, 1 Boca kisika 5l, 1 Boca kisika 3l. U 2021. godini je ostvareno 69 posuđivanja pomagala.

Županijska baza podataka o bolesnicima s potrebom za palijativnom skrbi u sklopu je 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: Z51.5. Time bolesnik u kliničkom radu i u informatičkom sustavu postaje prepoznatljiviji te je veća šansa da dobije primjereniju skrb. U 2021. godinu upisano je 195 pacijenata, a umrlo je 189 pacijenata.



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 2021. godine ukupno je obavljeno 328.822 specijalističko-konzilijarnih pregleda u stalnim (292.106) i povremenim specijalističkim ordinacijama (36.729).

5.1. BROJ PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJU 2021. GODINE - PO SPECIJALNOSTIMA

Red. br.	SPECIJALNOST	UGOVOR SA HZZO	BEZ UGOVORA SA HZZO	SVEUKUPNO
1.	Anesteziologija	3.493		3.493
2.	Dermatovenerologija	11.672	2.448	14.120
3.	Dijabetologija	2.760		2.760
4.	Dječja kirurgija	3.065		3.065
5.	Fizikalna medicina i rehabilitacija	19.214		19.201
6.	Ginekologija	23.349	5.045	28.394
7.	Infektologija	5.878		5.878
8.	Interna	40.416	13.465	53.881
9.	Kardiologija	15.220	3.347	18.567
10.	Kirurgija	33.162	129	33.291
11.	Neurokirurgija	3.530		3.530
12.	Neurologija	13.054		13.054
13.	Nuklearna	6.732		6.732
14.	Oftalmologija	31.534	6.776	38.310
15.	ORL	13.631	432	14.063
16.	Ortopedija	16.793	1.132	17.925
17.	Pedijatrija	14.491	196	14.687
18.	Psihijatrija	11.032	2.673	13.705
19.	Pulmologija	11.670		11.670
20.	Urologija	11.410	1.086	12.496
	UKUPNO	292.106	36.729	328.822

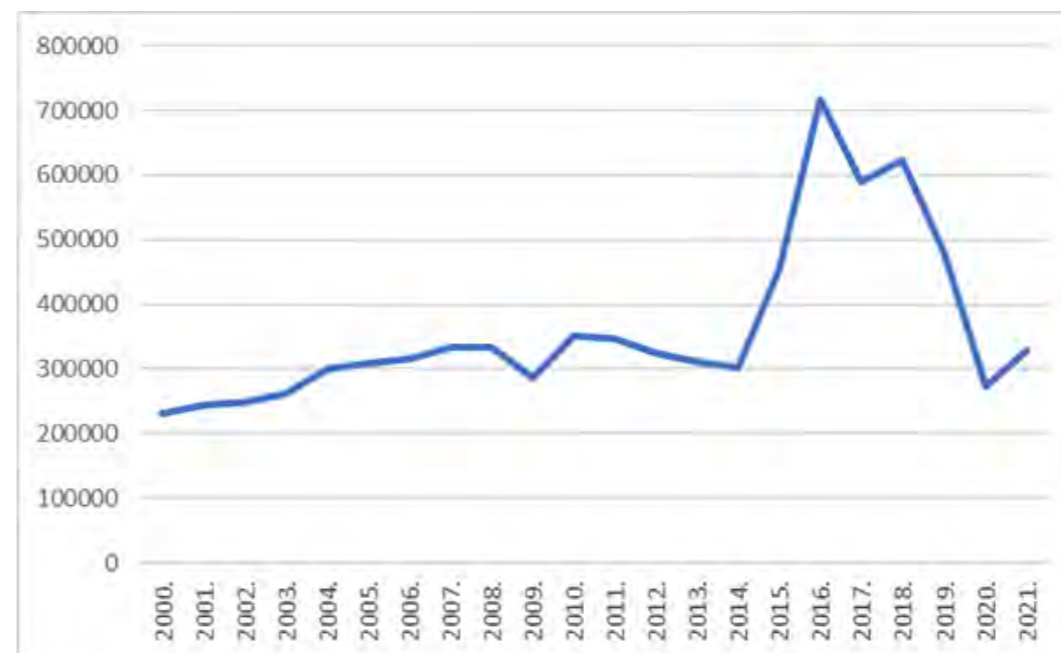
Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno- statistički ljetopis za 2021. godinu

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. Izuzetak je 2020. godina kad se taj broj gotovo vratio na broj pregleda prije dvadeset godina što možemo možda povezati s pandemijom uzrokovanom bolet COVID-19.

5.2. KRETANJE BROJA PREGLEDA U STALNIM I POVREMENIM SPECIJALISTIČKIM ORDINACIJAMA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJU OD 2000. DO 2021. GODINE

Trend pada upućivanja na specijalističko-konzilijarne preglede se do određene mjere može smatrati pozitivnim trendom ukoliko se adekvatno zbrine pacijente na primarnoj razini, budući da se time racionalizira zdravstvena potrošnja. No, broj takvih pregleda se prepolovio u 2020. godini u odnosu na 2019., a gotovo trostruko je bio manji u odnosu na 2018. godinu što nikako ne može biti interpretirano kao pozitivan trend već kao posljedica smanjenja dostupnosti zdravstvene zaštite na sekundarnoj razini, a isto je vidljivo u narednom poglavlju o stacionarnoj zdravstvenoj zaštiti. U 2021. godini opet bilježimo rast broja pregleda. Navedeni trendovi zahtijevaju dublju analizu o zdravstvenoj potrošnji i zdravstvenim ishodima, a koja premašuje mogućnosti ove publikacije s obzirom na dostupne podatke.

Slika 1. Kretanje broja pregleda u specijalističkim ordinacijama u Varaždinskoj županiji 2021. godine



6. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA 2021. 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 2021. godine iznosi 1.601. Broj kreveta u stacionarnim zdravstvenim ustanovama izražen na 1.000 stanovnika u 9,99.

U Varaždinskoj županiji na stacionarnim odjelima liječilo se 32.010 osoba (u 2020. godini 25.955) uključujući boravke u bolnici zbog poroda, pobačaja i bolničke rehabilitacije. Ukupan broj boravaka u bolnici na 1.000 stanovnika u 2021. godini iznosi 199,73.

U bolnicama Varaždinske županije ostvareno je u 2021. godini 297.535 dana bolničkog liječenja, što znači 9,30 dana prosječnog liječenja po jednom boravku.

Godišnja zauzetost kreveta svih bolnica zajedno iznosi 50,92 %, a broj pacijenata po krevetu 19,99.

6.1. BROJ POSTELJA, BROJ ISPISANIH BOLESNIKA I BROJ BOLNOOPSKRBNIH DANA ZA BOLNIČKO LIJEČENJE 2021. 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	2.370	6.615
2.	Odjel za opću, vaskularnu, plastičnu, rekonstrukcijsku i estetsku kirurgiju	49	2.112	10.832
3.	Odjel za otorinolaringologiju	14	308	1.907
4.	Odjel za urologiju	12	538	2.040
5.	Odjel za oftalmologiju i optometriju	10	155	488
6.	Odjel za neurokirurgiju	15	993	4.475
7.	Odjel za dječju kirurgiju	15	471	1.259
8.	Služba za interne bolesti	102	4.292	27.935
9.	Odjel za infektologiju	14	4.279	14.472
10.	Služba za ginekologiju i opsterciju	60	3.560	15.357
11.	Odjel za pedijatriju	24	843	3.369
12.	Odjel za neurologiju	25	932	6.217
13.	Odjel za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje	7	895	4.976
14.	Odjel za psihijatriju	34	352	3.539
15.	Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb Novi Marof	291	1.834	47.178
16.	Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik	232	2.972	38.447
Ukupno		523	4.806	85.625
1.	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	667	5.104	108.429
SVEUKUPNO		1.601	32.010	297.535

6.2. ISKORIŠTENOST POSTELJA, PROSJEK TRAJANJA LIJEČENJA 2021. 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	60,41 %	2,79	6	0,25 %
2.	Odjel za opću, vaskularnu, plastičnu, rekonstrukcijsku i estetsku kirurgiju	60,56 %	5,13	29	1,38 %
3.	Odjel za otorinolaringologiju	37,32 %	6,19		
4.	Odjel za urologiju	46,58 %	3,79	1	0,19 %
5.	Odjel za oftalmologiju i optometriju	13,37 %	3,15		
6.	Odjel za neurokirurgiju	81,74 %	4,51	2	0,20 %
7.	Odjel za dječju kirurgiju	23,00 %	2,67	1	0,21 %
8.	Služba za interne bolesti	75,03 %	6,51	319	7,41 %
9.	Odjel za infektologiju	283,21 %	3,71	157	3,71 %
10.	Služba za ginekologiju i opsterciju	70,12 %	4,31		
11.	Odjel za pedijatriju	38,46 %	4,00	1	0,12 %
12.	Odjel za neurologiju	68,13 %	6,67	37	3,97 %
13.	Odjel za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje	194,76 %	5,56	298	33,45 %
14.	Odjel za psihijatriju	28,52 %	10,05		
15.	Služba za produženo liječenje i palijativnu skrb Novi Marof	44,42 %	25,72	691	36,66 %
16.	Služba za plućne bolesti i TBC Klenovnik	45,40 %	12,94	431	14,50 %
UKUPNO		55,47 %	7,03	1.973	7,32 %
1.	Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Varaždinske Toplice	44,54 %	21,24	6	0,11 %
SVEUKUPNO		50,92 %	9,30	1.979	6,12 %

Za pokazatelj: "Broj postelja na 1000 stanovnika" uzet je podatak o brojustanovnika Varaždinske županije (160.264).

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-DNK)
- preslike histološko-citološkog nalaza, odnosno potvrda o smrti u okviru statističkog listića o smrti
- vanbolnička prijava maligne neoplazme (obrazac JZ-NEO)

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

Godina	Varaždinska županija	Republika Hrvatska
2005.	525,4	529,1
2006.	510,9	506,0
2007.	527,6	512,5
2008.	553,2	515,7
2009.	520,9	537,6
2010.	580,2	525,5
2011.	561,6	541,6
2012.	569,8	542,9
2013.	589,6	538,9
2014.	533,6	551,2
2015.	564,6	590,0
2016.	673,7	626,9
2017.	716,9	664,7
2018.	705,8	706,4
2019.	766,6	687,4
2020.	618,8	626,4

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

Godina	Varaždinska županija	Republika Hrvatska
2005.	397,1	409,0
2006.	398,2	401,6
2007.	421,4	414,4
2008.	441,4	405,9
2009.	428,7	422,1
2010.	408,3	423,6
2011.	407,5	420,0
2012.	396,4	425,7
2013.	458,4	440,3
2014.	423,0	452,8
2015.	432,7	484,3
2016.	493,2	510,2
2017.	527,2	522,7
2018.	514,0	552,4
2019.	526,4	563,6
2020.	502,4	524,2

Da bi se popravila kvaliteta podataka uvedena je vanbolnička Prijava maligne neoplazme (obrazac JZ-NEO). Tu su prijavu dužne Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo slati, a prema Programu statističkih istraživanja zdravstvene ustanove i zdravstveni djelatnici privatne prakse. Prijava se ispunjava nakon postavljanja dijagnoze. U Varaždinskoj županiji 2021. godine umrle su zbog raka 544 osoba, 313 muškaraca i 231 žena.

Ukupna stopa mortaliteta od raka u Varaždinskoj županiji u 2021. godini bila je 339,44/100.000 stanovnika.

Godine 2021. u Varaždinskoj županiji dijagnosticirano je 925 novih bolesnika od raka, 501 muškarac i 424 žene. Stopa incidencije iznosila je 618,8 za muškarce i 502,4 za žene.

Deset najčešćih sijela u 2020. godini za MUŠKARCE, u incidenciji su:

1.	Rak prostate	C 61	20,56
2.	Bronh. i pluća	C 34	12,57
3.	Debelo crijevo	C 18	10,98
4.	Mokraćni mjehur	C 67	6,19
5.	Želudac	C 16	5,39
6.	Rektum	C 20	4,79
7.	Bubreg	C 64	4,19
8.	Koža (melanom)	C 43	3,59
9.	Jetra	C 22	3,39
10.	Gušterača	C 25	2,40

Deset najčešćih sijela u 2020. godini za ŽENE, u incidenciji su:

1.	Dojka	C 50	22,64
2.	Debelo crijevo	C 18	9,91
3.	Tijelo maternice	C 54	7,78
4.	Bronh. i pluća	C 34	7,31
5.	Koža (melanom)	C 43	5,42
6.	Ca in situ vrata mate.	D 06	4,95
7.	Gušterača	C 25	4,01
8.	Rektum	C 20	3,77
9.	Bubreg	C 64	3,77
10.	Štitnjača	C 73	3,54

7.1. BROJ NOVIH SLUČAJEVA RAKA PREMA 15 NAJUČESTALIJIH PRIMARNIH SIJELA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI I REPUBLICI HRVATSKOJ 2020. GODINE - MUŠKARCI

Primarno sjelo	Broj novih slučajeva		Postotak %		Stopa incidencije	
	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska
Sva sjela	501	12326	100	100,00	618,8	626,4
Rak prostate C 61	103	2299	20,56	18,65	127,2	116,8
Bronh. i pluća C 34	63	2015	12,57	16,35	77,8	102,4
Debelo crijevo C 18	55	1193	10,98	9,68	67,9	60,6
Mokraćni mjehur C 67	31	638	6,19	5,18	38,3	32,4
Želudac C 16	27	480	5,39	3,89	33,4	24,4
Rektum C 20	24	618	4,79	5,01	29,6	31,4
Bubreg C 64	21	459	4,19	3,72	29,9	23,3
Koža (melanom) C 43	18	412	3,59	3,34	22,2	20,9
Jetra C 22	17	336	3,39	2,73	21,0	17,1
Gušterača C 25	12	422	2,40	3,42	14,8	21,4
Bez specifičnih sjela C 80	12	252	2,40	2,04	14,8	12,8
Mozak C 71	7	210	1,40	1,70	8,6	10,7
Štitnjača C 73	4	154	0,80	1,25	4,9	7,8
Dojka C 50	1	25	0,20	0,20	1,2	1,3
Ostalo	106	2813	21,16	22,82	130,9	143,0

7.2. BROJ NOVIH SLUČAJEVA RAKA PREMA 15 NAJUČESTALIJIH PRIMARNIH SIJELA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI I REPUBLICI HRVATSKOJ 2020. GODINE - ŽENE

Primarno sjelo	Broj novih slučajeva		Postotak %		Stopa incidencije	
	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska	Varaždin. županija	Republika Hrvatska
Sva sjela	424	10.904	100,00	100,00	502,4	524,2
Dojka C 50	96	2.869	22,64	26,31	113,7	137,9
Tijelo maternice C 54	33	688	7,78	6,31	39,1	33,1
Debelo crijevo C 18	42	884	9,91	8,11	49,8	42,5
Bronh. i pluća C 34	31	1.064	7,31	9,76	36,7	51,2
Koža (melanom) C 43	23	341	5,42	3,13	27,3	16,4
Želudac C 16	13	318	3,07	2,92	15,4	15,3
Gušterača C 25	17	379	4,01	3,48	20,1	18,2
Rektum C 20	16	368	3,77	3,37	19,0	17,7
Mokraćni mjehur C 67	12	235	2,83	2,16	14,2	11,3
Bubreg C 64	16	264	3,77	2,42	19,0	12,7
Bez specifičnih sjela C 80	8	214	1,89	1,96	9,5	10,3
Mozak C 71	6	208	1,42	1,91	7,1	10,0
Jetra C 22	6	187	1,42	1,71	7,1	9,0
Štitnjača C 73	15	514	3,54	4,71	17,8	24,7
Ca in situ vrata mate. D 06	21	590	4,95	5,41	24,9	28,4
Ostalo	90	2.371	21,23	21,74	106,6	114,0

NAPOMENA: - Stopa incidencije računata na 100.000 stanovnika.
Izvor podataka: Registar za rak, Incidencija raka u Hrvatskoj 2020.

7.3. UMRLI OD RAKA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2021. GODINE

DIJAGNOZA	Umrli		
	Svega	Muški	Ženski
UKUPNO: C 00- D 48	544	313	231
C 00- C 14 ZLOĆ. NOV. USNE, USNE ŠUPLJINE I ŽDRIJELA	16	14	2
C 00 ZLOĆ. NOV. USNE			
C 01 ZLOĆ. NOV. BAZE JEZIKA	1	1	
C 02 ZLOĆ. NOV. OST. DIJELOVA JEZIKA	3	2	1
C 03 ZLOĆ. NOV. DESNI			
C 04 ZLOĆ. NOV. DNA USTA			
C 05 ZLOĆ. NOV. NEPCA	2	2	
C 06 ZLOĆ. NOV.OST.NESPEC. DIJELOVA USNE ŠUPLJINE			
C 07 ZLOĆ. NOV. ZAUŠNE ŽLIJEZDE	1	1	
C 08 ZLOĆ. NOV. ŽLIJEZDA SLINOVNICA			
C 09 ZLOĆ. NOV. KRAJNIKA	6	6	
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			
C 14 ZLOĆ. NOV. OSTALIH SIJELA	1	1	
C 15- C 26 ZLOĆ. NOV. PROBAVNIH ORGANA	233	110	93
C 15 ZLOĆ. NOV. JEDNJAKA	5	4	1
C 16 ZLOĆ. NOV. ŽELUCA	35	18	17
C 17 ZLOĆ. NOV. TANKOGA CRIJEVA			
C 18 ZLOĆ. NOV. DEBELOG CRIJEVA	69	38	31
C 19 ZLOĆ. NOV. REKTOSIG. PRIJELAZA	7	3	4
C 20 ZLOĆ. NOV. ZAVRŠ. DEBELOG CRIJEVA (REKTUMA)	28	17	11
C 21 ZLOĆ. NOV. ČMARA I ANALNOG KANALA			
C 22 ZLOĆ. NOV. JETRE	24	15	9
C 23 ZLOĆ. NOV. ŽUČNOG MJEHURA	4	3	1
C 24 ZLOĆ. NOV. OSTALIH DIJELOVA	3	1	2
C 25 ZLOĆ. NOV. GUŠTERAČE	27	11	16
C 26 ZLOĆ. NOV. OST. DIJEL. PROBAV. ORG.	1		1
C 30- C 39 ZLOĆ. NOV. DIŠNIH I ORGANA PRSNOG KOŠA	98	70	28
C 30 ZLOĆ. NOV. NOSNE ŠUPLJINE			
C 31 ZLOĆ. NOV. AKCESORNIH SINUSA	1		1
C 32 ZLOĆ. NOV. GRKLJANA (LARINKSA)	6	6	
C 33 ZLOĆ. NOV. DUŠNIKA (TRAHEJE)			
C 34 ZLOĆ. NOV. DUŠNICA (BRONHA) I PLUĆA	91	64	27
C 37 ZLOĆ. NOV. PRSNE ŽLIJEZDE (TIMUSA)			
C 40- C 41 ZLOĆ. NOV. KOSTI I ZGLOBNE HRŠKAVICE			
C 40 ZLOĆ. NOV. KOSTIJU I ZGLOB. HRŠKAVICE UDOVA			

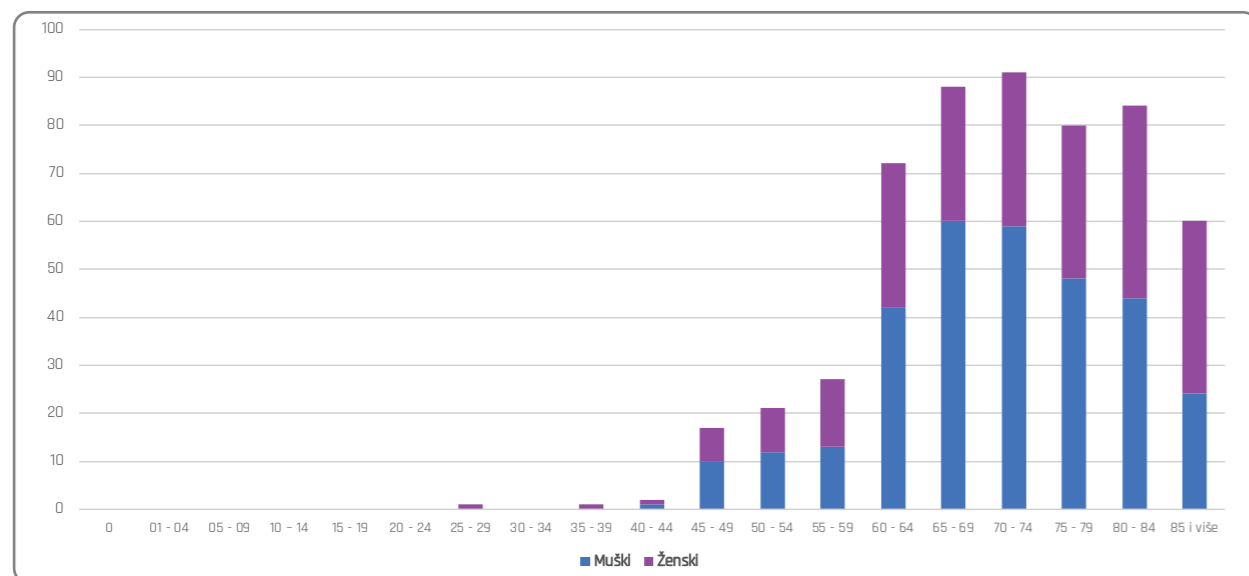
DIJAGNOZA		Umrli		
		Svega	Muški	Ženski
C 41	ZLOĆ. NOV. KOSTIJU I ZGLOB. HRŠKAVICE-OSTALO			
C43- C 44 MELANOM		16	8	8
C 43	ZLOĆ. MELANOM KOŽE	10	5	5
C 44	OST. ZLOĆ. NOV. KOŽE	6	3	3
C 45- C 49 ZLOĆ. NOV. MEZOTELIJALNOG I MEKOG TKIVA		4	2	2
C 45	MEZOTELIOM	3	2	1
C 47	ZLOĆ. NOV. PERIFERNIH ŽIVACA			
C 48	ZLOĆ. NOV. RETROPER. I PER.			
C 49	ZLOĆ. NOV. OST. VEZIVNOG TKIVA	1		1
C 50 ZLOĆ. NOV. DOJKE		28		28
C 50	ZLOĆ. NOV. DOJKE	28		28
C 51- 58 ZLOĆ. NOV. ŽENSKIH SPOLNIH ORGANA		28		28
C 51	ZLOĆ. NOV. STIDNICE (VULVE)	1		1
C 52	ZLOĆ. NOV. RODNICE (VAGINE)			
C 53	ZLOĆ. NOV. VRATA MATERNICE	7		7
C 54	ZLOĆ. NOV. TIJELA MATERNICE	9		9
C 55	ZLOĆ. NOV. MATERNICE	1		1
C 56	ZLOĆ. NOV. JAJNIKA	8		8
C 57	ZLOĆ. NOV. OSTALIH I NESPEC. ŽENSKIK SPOL. ORGA.	2		2
C 60- C 63 ZLOĆ. NOV. MUŠKIH SPOLNIH ORGANA		39	39	
C 60	ZLOĆ. NOV. SPOLNOG UDA			
C 61	ZLOĆ. NOV. KESTENJAČE (PROSTATE)	38	38	
C 62	ZLOĆ. NOV. SJEMENIKA (TESTISA)	1	1	
C 63	ZLOĆ. NOV. OST. MUŠKIH SPOLNIH ORGANA			
C 64 -C 68 ZLOĆ. NOV. URINARNOG TRAKTA		44	33	11
C 64	ZLOĆ. NOV. BUBREGA	23	15	8
C 66	ZLOĆ. NOV. URETERA	1	1	
C 67	ZLOĆ. NOV. MOKRAĆNOG MJEHURA	18	15	3
C 68	ZLOĆ. NOV. OST. MOKRAĆNIH ORGANA	2	2	
C 69- C 72 ZLOĆ. NOV. OKA, MOZGA I SREDIŠNJEG ŽIVČANOG SUSTAVA		15	12	3
C 70	ZLOĆ. NOV. MOŽDANIH OVOJNICA (MENINGI)			
C 71	ZLOĆ. NOV. MOZGA	15	12	3
C 73- C 75 ZLOĆ. NOV. ŠTITNJAJČE I OST. ŽLIJEZDA S UNUT. IZLUČIVAN.		2	2	
C 73	ZLOĆ. NOV. ŠTITNJAJČE	2	2	
C 74	ZLOĆ. NOV. NADBUBREŽNE ŽLIJEZDE			
C 75	ZLOĆ. NOV. OSTALIH ENDOKRINIH ŽLIJEZDA			
C 76- C80 ZLOĆ. NOV. NEDOVOLJNO DEFINIRANIH SIJELA		15	4	11
C 76	ZLOĆ. NOV. NEDOVOLJNO DEF. SIJELA	1	1	
C 77	SEKUND.I NESPECIFICIRANE ZLOĆ. NOV. LIMFNIH ČVOROVA			
C 80	ZLOĆ. NOV. BEZ SPECIFIČNIH SIJELA	14	3	11

DIJAGNOZA		Umrli		
		Svega	Muški	Ženski
C 81- C 96 ZLOĆ. NOV. LIMFNOG, HEM. I SRODNOG TKIVA		28	15	13
C 81	HODGKINOVA BOLEST			
C 82	FOLIKULARNI NON- HODGKINOV LIMFOM	1	1	
C 83	DIFUZNI NON- HODGKINOV LIMFOM	1	1	
C 84	PERIFERNI I KOŽNI LIMFOMI T-STANICA			
C 85	OST. VRSTE NON- HODGKIN. LIMFOMA	6	3	3
C 88	ZLOĆ. IMUNOPROL. BOLESTI	1	1	
C 90	MULTIPLI MIJELOM I ZLOĆUDNE PLAZMOCITNE NOVOTVORINE	9	5	4
C 91	LIMFATIČNA LEUKEMIJA	7	2	5
C 92	MIJELOIČNA LEUKEMIJA			
C 93	MONOCITNA LEUKEMIJA	1	1	
C 94	OSTALE LEUKEMIJE SPECIFICIRANE VRSTE STANICA			
C 95	AKUTNA LEUKEMIJA STANICA NESPECIFICIRANE VRSTE	2	1	1
D 00-D 48 NOV. IN SITU, DOBROČUDNE NOVOTVORINE, NOV. NESIGURNE I NEPOZNATE PRIRODE				
D 18	HEMANGIOM I LIMFANGIOM BILO KOJEG SIJELA			
D 29	DOBROČUDNA NOV. MUŠKIH SPOLNIH ORGANA			
D 32	DOB. NOV. MOŽDANIH OVOJNICA			
D 33	DOBROČUDNA NOV. MOZGA I OSTALIH DIJELOVASREDIŠNJEGA ŽIVČANOG SUSTAVA	1	1	
D 38	NOV. SRED. UHA, DIŠNIH I INTRATORAKALNIH ORGANA NESIG. I NEPOZ. PRIRODE	1		1
D 43	NOV.MOZGA I SRED.ŽIVČANOG SUSTAVA NESIG.I NEPOZ.PRIRODE	1		1
D 45	POLICITEMIJA VERA			
D 46	MIJELODISPLASTIČNI SINDROMI			
D 47	OST. NOV. LIMFNOG,HEMATOPOEZNOGA I SRODNOG TKIVA	2	1	1
D 48	NOV.OST.I NESPEC.SIJELA NESIG.ILI NEPOZ.PRIRODE	1	1	

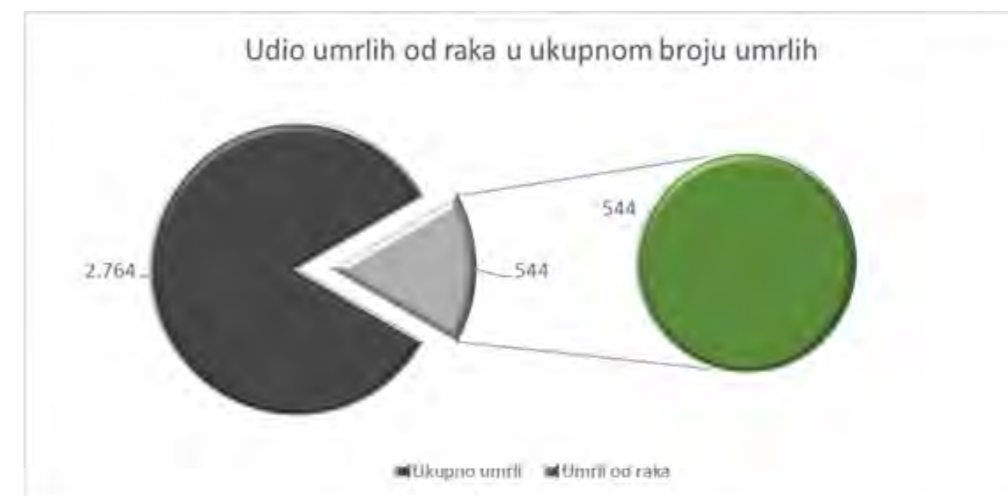
7.4. UMRILI PREMA SPOLU I STAROSTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2021. GODINE

Starost	Umrli sveukupno			Umrli od raka		
	Ukupno	Muški	Ženski	Ukupno	Muški	Ženski
	2.764	1.321	1.443	544	313	231
0	5	4	1			
1 - 4	2	1	1			
5 - 9	1		1			
10 - 14						
15 - 19	2		2			
20 - 24	3	2	1			
25 - 29	5		5	1		1
30 - 34	6	4	2			
35 - 39	10	9	1	1		1
40 - 44	21	18	3	2	1	1
45 - 49	48	33	15	17	10	7
50 - 54	74	52	22	21	12	9
55 - 59	114	81	33	27	13	14
60 - 64	186	127	59	72	42	30
65 - 69	249	164	85	88	60	28
70 - 74	337	200	137	91	59	32
75 - 79	390	188	202	80	48	32
80 - 84	509	200	309	84	44	40
85 i više	802	238	564	60	24	36
Nepoznato						

Slika 1. Umrli od raka prema spolu i starosti



Slika 2. Udio umrlih od raka u ukupnom broju umrlih



Slika 3. Umrli od raka prema spolu



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 2012. DO 2021. GODINE

	Godina										
	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	
Ukupno	5.039	6.152	4.069	7.851	4.273	5.376	6.621	5.670	14.574	25.612	
Aktivna tuberkuloza	26	29	31	20	17	22	23	19	7	8	
Amebijaza										1	
COVID-19									13.453	24.449	
Kampilobakterioza	181	237	280	205	200	247	327	250	190	212	
Ehinakozoza	1	1	0	1				0	0	0	
EHEC								1	0	1	
Enterokolitis	610	1.009	1.036	1.007	887	722	643	324	195	432	
Enteroviroze		82	57	82	89	50	164	35	3	5	
Erizipel	57	67	60	50	53	39	37	36	14	2	
Gripa	1.944	2.519	437	4.252	994	2.845	3.836	2.870	1	0	
Helmitoze	67	83	134	102	47	76	65	61	57	13	
Hemoragijska groz s bubre.sy	4		6	1		30		5	1	2	
Herpes zoster	123	206	143	128	97	91	74	73	52	6	
Hripovac		1	0	0	1	2	2	0	1	1	
Infekcijska mononukleoza	36	52	37	42	28	28	14	26	20	5	
Kapavac	2					1	5	8	5	3	
Vodne kozice	1.220	948	570	802	910	331	644	1.125	119	5	
Krpeljni meningoencefalitis		1	0				3	1	2	0	
Leptospiroze			9			1		2	0	0	
Lyme borelijoza	38	66	55	21	19	26	33	20	41	28	
Lamblijoza	1						6	0	2	0	
Meningoko. meningitis/sepsa	3	7	4	3	1	1	4	1	1	0	
Bakterijski meningitis		1	0	2	3	3	1	1	2	0	
Ospice			0					0	0	0	
Salmoneloze	134	115	148	157	139	94	69	71	51	38	
Sifilis										2	
Streptokokna upala grla	52	204	194	195	228	168	106	77	74	28	
Šarlah	54	114	136	82	109	75	60	58	29	0	
Svrab	1	14	43	13	13	26	58	21	21	6	
Tetanus								0	0	0	

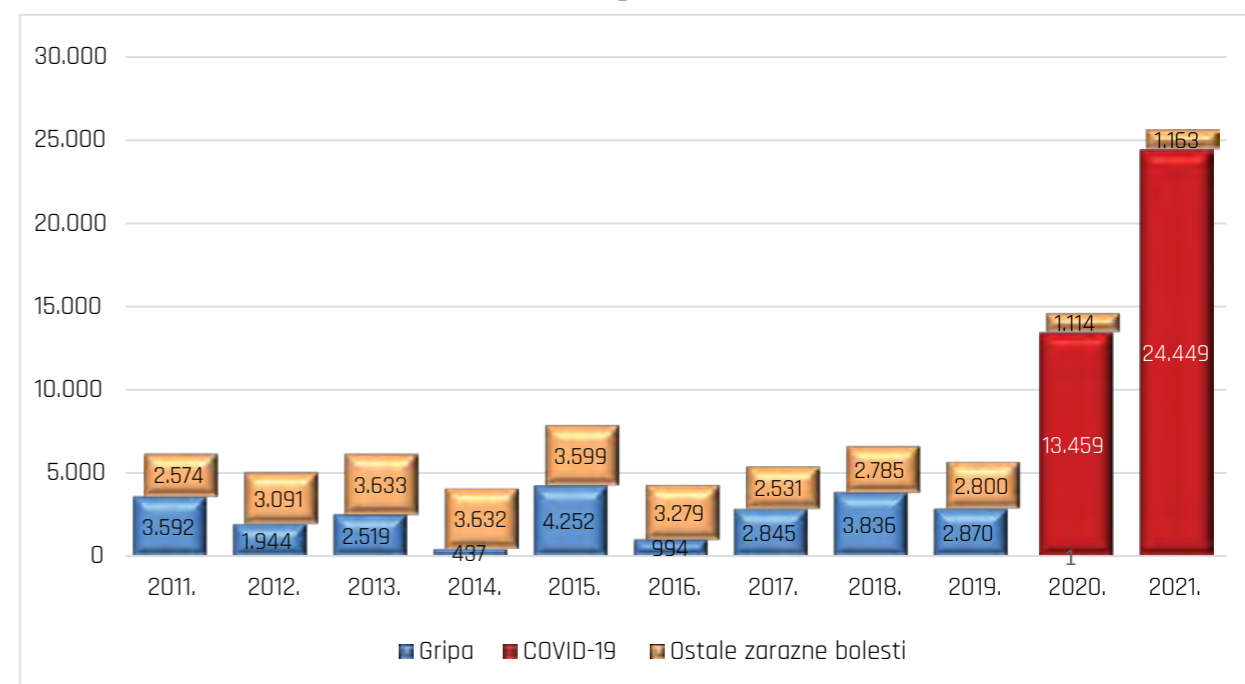
Broj oboljelih	Godina										
	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	
Trifinelaza	3					1					
Toxoplasmozama	27	36	27	9	1			1			
Trovanje hranom	53	64	169	279	184	142	199	230	51	60	
Upala pluća	4	2	2	6	13	10	5	6	0	0	
Ušljivost tijela/glave							3	1	0	1	
Virusna žutica A	6	5	6	2		1	5	11	1	0	
Virusni meningitis	1	2					1	0	0	0	
Zaušnjaci	1							0	0	0	
Sindrom stečenog nedostatka imuniteta	1							0	0	0	
Nosilaštvo HIV protutijela	1	3	5	1	3	3	1	2	0	1	
Virusna žutica B		1	1				3	4	1	0	
Nosilaštvo HBs ag								0	0	0	
Virusna žutica neoznačena	2	3	1		5	1	1	2	2	2	
Virusna žutica C		1						2	0	0	
Nosilaštvo HCV protutijela								2	0	0	
Nosilaštvo S. typhi	29	35	50	57	46	35	51	37	30	28	
Klamidijaza i ostale SPB				1	1	1		4	2	3	
Legionelaza						6	3	1	2	3	
Jersinijaza								0	0	0	
Trbušni tifus	1			6	9	2	1	0	0	0	
Bakterijska sepsa	353	240	423	322	171	291	168	269	166	264	
Virusni enterokolitis	1			1				1	2	2	
Listerioza	1							0	0	0	
Rubeola	1							1	0	0	
Zarazna upala mozga	1		2					0	0	0	
Creutzfeldt-Jakobova bolest	1			1				0	0	0	
Dengue vrućica				1				1	0	0	
Kriptosporidijaza				1				0	0	0	
Lišmanijaza						1		0	0	0	
Kliconoštvo Salmonellae						1		0	0	0	
West Nile infekcija							1	12	4	1	
							3		0	0	

U 2021. godini prijavljeno je 25.612 oboljelih osoba od zaraznih bolesti, od toga od Covid-19 je oboljelo 24.449 osoba. 2021. godina je druga COVID-19 pandemijska godina koju su obilježili treći i četvrti val pandemije sa beta i delta varijantom virusa koji su se događali početkom proljeća i u zimskim mjesecima 2021. Od i s COVID-19 u 2021. godini umrlo je 570 osoba.

Ostale bolesti od kojih su oboljevali stanovnici naše županije su redom 1. enerokolitisi nepoznate etiologije 2. virusni enetrokolitisi 3. kampilobakterioze. Zbog higijensko epidemioloških mjera koje su se morale poštovati zbog pandemije uočen je drugačiji redoslijed zaraznih bolesti u odnosu na ranije godine. Zanimljivo je da nismo imali epidemiju gripe u zimskim mjesecima, da nam se broj ostalih kapljicnih infekcija smanjio na niske vrijednosti (streptokokne infekcije i šarlah), a izostalo je obolijevanje od vodenih kozica.

Osim COVID pandemije nije bilo drugih epidemija.

8.2. KRETANJE GRIPE I OSTALIH ZARAZNIH BOLESTI U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2011.-2021. TE BOLESTI COVID-19 2020. I 2021. GODINE - grafikon



8.3. EPIDEMIJE U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2021. GODINE

Bolest/uzročnik	Broj oboljelih/broj izloženih
Pandemija COVID-19/ SARSnCoV2	24.449/160.000

2021. godinu obilježila je pandemija novim SARSnCoV 2 virusom koji je uzrokovao novu bolest zvanu COVID-19. Cjelokupni zdravstveni sustav je svoju aktivnost i pažnju usmjerio na rješavanje navedene pandemije preporukama i provođenje protuepidemijskih mjera te provođenja individualnog i masovnog procjepivanja protiv COVID-19.

8.4. RAD ANTIRABIČNE AMBULANTE 2021. GODINE

Tijekom 2021. godine u antirabičnoj ambulanti obrađene su 152 osobe od toga su 43 osoba trebale zaštitu imunoprofilaksom.

ANTIRABIČNI TRETMAN PREMA VRSTI OZLJEDE

Skupina	Broj pregleda	Broj zaštićenih imunoprofilaksom		
		Samo vakcinom	Vakcinom + HRIG (serum)	Ukupno
A	0	0	0	0
B	0	0	0	0
C	43	43	0	43
D	109	0	0	0
UKUPNO	152	43	0	43

A- Ozljeda od utvrđeno 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 - 31, mačkom - 10, ostalim životinjama (vrsta i broj): zec: 1; nepoznato - 1; štakor - 0; miš - 0; jež - 0, šišmiš - 0

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

	Broj
Donjim udovima	22
Gornjim udovima	4
Trupu	0
Šaci i prstima	13
Glavi i vratu	1
Na više mjesta	3
Ukupno:	43

8.5. MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA 2021. GODINE

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

U tabelama dalje prikazana je cjelokupna mikrobiološka aktivnost u Djelatnosti za kliničku 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.

8.5.1. IZVRŠENE MIKROBIOLOŠKE PRETRAGE U RAZDOBLJU OD 2017. DO 2021. GODINE

Broj materijala	Godina				
	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Crijevne inf./kult.	24.940	26.722	22.065	17.277	20.390
Respiratorne inf./kult.	4.381	4.671	5.438	3.866	6.303
Urogenitalne inf./kult.-PCR	33.200	35.535	37.970	31.009	38.867
Anaerobne bakterije	5.007	5.343	6.474	5.906	7.735
Infekcije SŽS/CSL det./izol.	61	75	119	137	182
Dijagnostika sepse det./izol.	3.317	3.682	4.523	4.407	6.427
Bakteriološka serologija	1.305	1.430	1.372	906	783
Parazitologija det./izol.	14.069	14.571	13.476	11.223	11.837
Mikologija det./izol.	1.536	1.346	1.340	983	1.143
Enteralni virusi i dr. det./kult.	4.198	4.713	5.018	3.670	6.098
Respiratorni virusi i dr. det./kult.	459	740	1.149	62.846	140.514
Virološka serologija	1.764	1.989	2.349	2.776	5.584
Ostalo	6.065	5.224	5.767	14.652	6.212
UKUPNO	100.282	106.041	107.060	159.658	250.037
Broj pretraga					
Bakteriološka serologija	1.305	1.430	1.372	906	783
Virološka serologija	1.746	1.989	2.349	2.776	5.546
UKUPNO PRETRAGA	3.051	4.581	3.721	3.682	6.329

8.5.2. IZVRŠENE PARAZITOLOŠKE PRETRAGE U RAZDOBLJU OD 2017. DO 2021. GODINE

Opis	Godina				
	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Broj uzoraka stolice	13.899	13.316	13.316	10.987	11.745
Broj pozitivnih	50	54	54	39	27
% pozitivnih	0,36	0,41	0,41	0,35	0,23

Pandemija bolesti COVID-19 značajno je utjecala na rad Djelatnosti za kliničku mikrobiologiju u 2021. godini, prvenstveno izuzetno velikim obujmom posla u molekularnoj dijagnostici bolesti COVID-19 i velikog broja testiranja. Osim toga tijekom 2021. godini ostala mikrobiološka dijagnostika je također bila u većem opsegu u odnosu na godinu prije pojave pandemije što je očekivano obzirom na komplikacije kod teško oboljelih od bolesti COVID-19 i ostalih infektivnih bolesti.

8.6. 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 pet zaposlenika u radnom odnosu s punim radnim vremenom, od čega su dva zaposlenika magistri sanitarnog inženjerstva ili diplomirani sanitarni inženjeri, jedan prvostupnik sanitarnog inženjerstva, a preostala dva zaposlenika su sanitarni tehničar i kemijski tehničar. Broj provedenih mjera obvezne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije koje je Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije proveo na području Varaždinske županije u 2021. godini prikazan je na tablicama.

Tablica 1. Pregled provedenih mjera obvezne dezinfekcije

Vrsta površine, prostora ili objekta	Prema Programu mjera, pozivu vlasnika, Ugovoru ili Narudžbenici		Naređuje nadležni san. insp. na osnovi epidemi. indikacija ili obavljenog san. nadzora		Ukupno	
	Ukupno broj obrađenih objekata (1)	Ukupno broj intervencija (2)	Ukupno broj obrađenih objekata (3)	Ukupno broj intervencija (4)	Ukupno broj obrađenih objekata (3)	Ukupno broj intervencija (2+4)
Zdravstvene ustanove	1	3			1	3
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti	2	3			2	3
Odgajno-obrazovne ustanove te đački i studentski domovi	32	62			32	62
Domovi umirovljenika te dr. ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	1	1			1	1
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada						
Javne površine						
Objekti i sredstva javnog prijevoza						
Trgovačko-prodajni objekti						
Stambeni objekti	2	3			2	3
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)						
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pučanstva od zaraznih bolesti)	8	14			8	14
UKUPNO	46	86			46	86

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	38	28	60			38	28
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti	64	58	49			64	58
Odgajno-obrazovne ustanove te đački i studentski domovi	128	10	241			128	10
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	6	3	11			6	3
Vadoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada	59	3	114			59	3
Javne površine	9	27				3	3
Objekti i sredstva javnog prijevoza							
Trgovačko-prodajni objekti	28	17	24			28	17
Stambeni objekti	29	29				29	29
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)	23	23				23	23
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pučanstva od zaraznih bolesti)	79	34	121			79	34
UKUPNO	463	232	620			463	232

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	69	15	140			69	155
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti	122	41	153			122	194
Odgajno-obrazovne ustanove te đački i studentski domovi	130	54	203			130	257
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	8	6	11			8	17
Vadoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada	80	57	114			80	171
Javne površine							
Objekti i sredstva javnog prijevoza							
Trgovačko-prodajni objekti	80	32	120			80	152
Stambeni objekti	7.885	8.235	9			7.885	8.244
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)							
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pučanstva od zaraznih bolesti)	133	88	154			133	242
Ukupno	8.507	8.528	904			8.507	9.432

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

Vrsta površine, prostora ili objekta	Komarci		Muhe	Buhe	Žohari	Mravi	Stjenice	Uši	Ose	Stršljeni	Sklad. štetnici	Pauci, gusjenice
	Larve	Krilarice										
Zdravstvene ustanove			1		25	2						
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti		3	34		17	2			2	1		
Odgojno-obrazovne ustanove te đučki i studentski domovi			2		3	2			3			
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih			1		2							
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada			3									
Javne površine	11	16										
Objekti i sredstva javnog prijevoza												
Trgovačko-prodajni objekti			15		2							
Stambeni objekti			2	2	1				5	19		
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)						23						
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pučanstva od zaraznih bolesti)			9	1	17	4				1		2
Ukupno	11	19	67	3	94	33			10	21		2

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

Vrsta površine, prostora ili objekta	Štakori i miševi	Ostalo
Zdravstvene ustanove	15	
Ugostiteljsko-hotelsko-turističke te sportsko-rekreativni objekti	41	
Odgojno-obrazovne ustanove te đučki i studentski domovi	54	
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih	6	
Vodoopskrba, odvodnja i kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada	57	
Javne površine		
Objekti i sredstva javnog prijevoza		
Trgovačko-prodajni objekti	32	
Stambeni objekti	8.235	
Stanovi (kao jedinice u sklopu stambenih objekata)		
Ostali objekti (čl. 10 Zakona o zašt. pučanstva od zaraznih bolesti)	88	
Ukupno	8.528	

9. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju laboratorij je akreditiran sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Djelatnost svoje poslove obavlja temeljem ovlaštenja pojedinih Ministarstava i u skladu sa akreditacijom.

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

Potvrda o akreditaciji sa popisom akreditiranih metoda dostupna je na stranicama Zavoda, <http://www.zzjzv.hr/ili> na stranicama Hrvatske akreditacijske agencije www.HAA.hr.

9.1. UČEŠĆE SVIH UZORAKA TIJEKOM 2021. GODINE

Tablica 1. Vrsta i broj uzoraka tijekom 2021. godine

Vrsta uzorka	Voda za ljudsku potrošnju	Podzemna voda	Hrana	Otisci	Bazenska voda	Voda za spec. potrebe	Otpadne vode	Površinske vode	Ostalo
Broj uzoraka	1.702	7	1.281	9.554	154	7	321	449	83
%	12,55	0,05	9,45	70,46	1,14	0,05	2,37	3,31	0,62

Grafički prikaz br. 1. Vrsta i broj uzoraka tijekom 2021. godine



9.2. ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI 2021. GODINE

VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Na području Varaždinske županije analizirano je ukupno 1.702 uzoraka vode za ljudsku potrošnju. Rezultati analiza ocjenjivani su sukladno „Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju“ (NN br.56/13; 64/15; 104/17; 115/18; 16/20) i „Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br.125/17; 39/2020), od čega je 105 uzoraka bilo neispravno, odnosno 6,17 %, a 24 uzoraka ostalo je neutvrđeno, odnosno 1,4 %.

Iz javnih vodoopskrbnih objekata analiziran je 1.401 uzorak vode, od čega 35 uzorka ne odgovara propisanim vrijednostima što u ukupnom broju iznosi 2,5 %.

Iz individualnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 179 uzorka voda, od čega je 44 neispravnih odnosno 24,58 %.

Iz ostalih vodoopskrbnih objekata analizirana su 122 uzorka voda, od čega su 26 neispravna odnosno 21,31 %.

Tablica br. 2. Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju tijekom 2021. godine

	Javni vodoopskrbni objekti			Ostali javni vodoopskrbni objekti			Individualni vodoopskrbni objekti			SVEUKUPNO		
	Ukupno	Kemijski	Mikrobiološki	Ukupno	Kemijski	Mikrobiološki	Ukupno	Kemijski	Mikrobiološki	Ukupno	Kemijski	Mikrobiološki
Ukupno	1401	1343	1150	122	122	122	179	163	176	1702	1628	1448
Odgovara	1343	1325	1078	96	120	2	134	135	142	1573	1580	1315
Ne odgovara	35	15	22	26	95	26	44	27	28	105	44	76
Neutvrđeno	23	3	50	0	0	1	1	1	6	24	4	57
% Ne odgovara	2,5	21,31	24,58				39,64	41,93	40,85	13,50	13,79	15,83

Grafički prikaz br. 2. Kontrola voda za ljudsku potrošnju tijekom 2021. godine



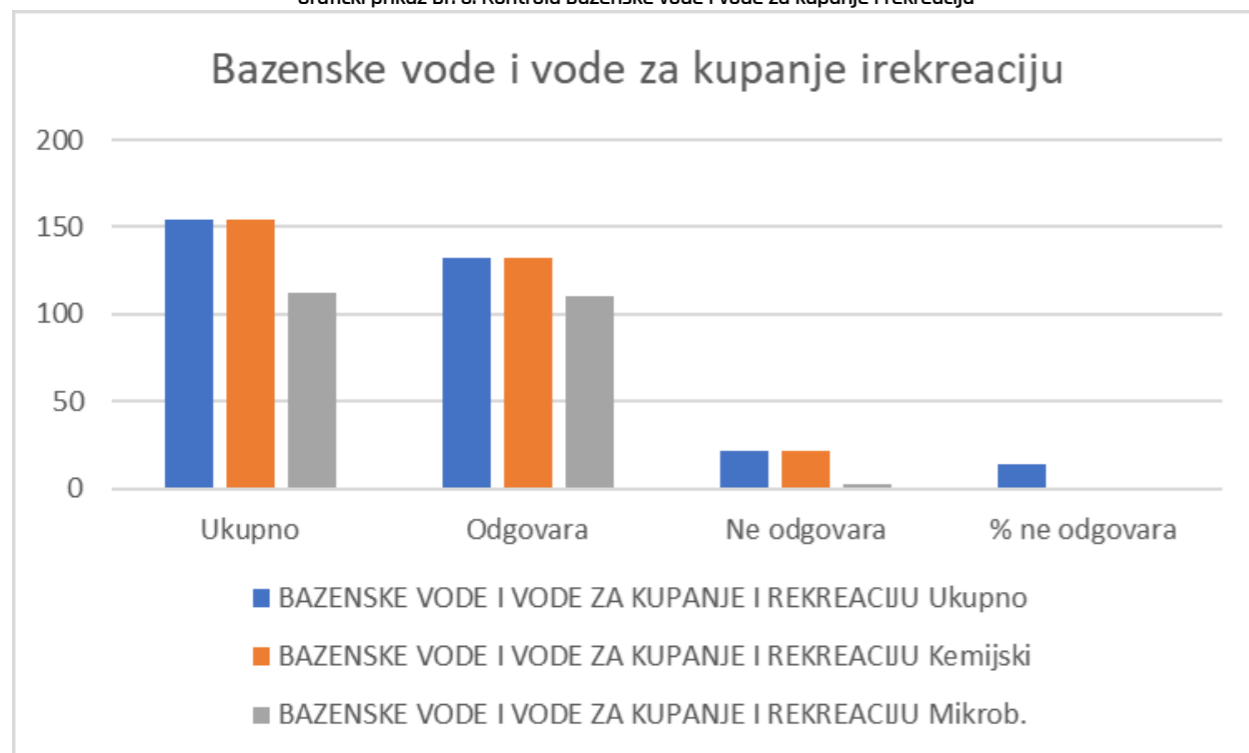
BAZENSKE VODE I VODE ZA KUPANJE I REKREACIJU

Temeljem „Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda“ (NN br. 59/20) tijekom 2021. godine analizirano je 154 uzorka bazenskih voda. Zdravstveno neispravnim ocijenjena su 22 uzorka.

Tablica br. 3. Bazenske vode i vode za kupanje i rekreaciju

	BAZENSKE VODE I VODE ZA KUPANJE I REKREACIJU		
	Ukupno	Kemijski	Mikrobiološki
Ukupno	154	154	112
Odgovara	132	132	110
Ne odgovara	22	22	2
% Ne odgovara		14,29	

Grafički prikaz br. 3. Kontrola bazenske vode i vode za kupanje i rekreaciju



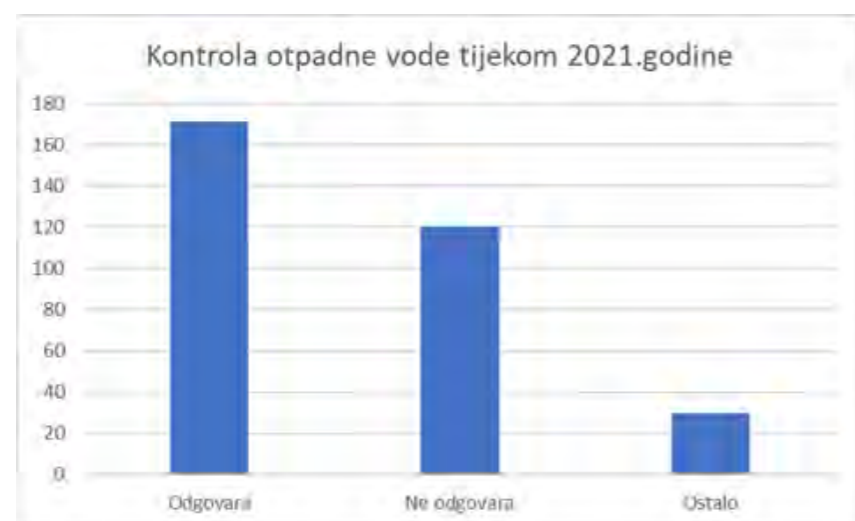
• OTPADNE VODE

Tijekom 2021. godine uzorkovano je i analizirano 321 uzoraka otpadnih voda. Uzorci su ocijenjeni sukladno važećim vodopravnim dozvolama ili zakonskim propisima.

Tablica 4. Otpadne vode

Uzorak	Ispitivanje	Odgovara		Ne odgovara		Ostalo		Ukupno
		broj	%	broj	%	broj	%	
Otpadna voda	Kemijski	171	53,27	120	37,38	30	9,35	321

Grafički prikaz 4. Kontrola otpadne vode tijekom 2021. godine.



9.3. UZORKOVANJE HRANE U 2021. GODINI

Ukupno je pregledano 1.242 uzoraka hrane. U mikrobiološkom pogledu pregledan je 1.128 uzorak hrane, od čega je 92 uzoraka bilo neispravno ili 8,16 %. U fizikalno-kemijskom pogledu pregledano je 219 uzoraka hrane, od čega je 10 uzoraka bilo neispravno ili 4,57 %.

Tablica 6. Ispitivanje hrane tijekom 2021. godine

Uzorak	Ispitivanje	Odgovara	Ne odgovara	Ostalo	Ukupno
Hrana	Kemijski	96	50	8	45,83
	Mikrobiološki	1.075	90,11	44	6,2

Grafički prikaz br. 5. Ispitivanje hrane tijekom 2021. godine



9.4. OTISCI I OBRISCI RUKU, RADNIH POVRŠINA I PRIBORA U PROIZVODNJI I PROMETU HRANE TIJEKOM 2021. GODINE

Analizirano je 9.554 otisaka pri subjektima u poslovanju s hranom (brisevi ruku, radnih površina i pribora). Ocjena mikrobiološke čistoće objekta dana je temeljem važeće legislativne.

Tablica 7. Kontrola otisaka, obrisaka, radnih površina i pribora u proizvodnji i prometu hrane tijekom 2021. godini

Uzorak	Ispitivanje	Odgovara	Ne odgovara	Ostalo	Ukupno
Otisci	Kemijski	0	0	0	0
	Mikrobiološki	7839	82,05	543	5,68

Grafički prikaz br. 6. Ispitivanje hrane tijekom 2021. godine



9.5. PELUDNI KALENDAR ZA 2021. GODINU

Prema predloženom i od strane Županije prihvaćenom Projektu za praćenje koncentracije peludi u zraku, od veljače pa do kraja listopada, pratili smo i bilježili promjene koncentracije i vrstu peludi. Temeljem dobivenih rezultata prognozirali smo i objavljivali peludnu prognozu na našim web stranicama. Rezultati mjerenja bitni su kako u svrhu praćenja polinacije biljaka u sezoni, tako i za promicanje i zaštitu zdravlja stanovnika i posjetitelja Varaždinske županije.

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 9.)

Tablica 8. Tabelarni i grafički prikaz koncentracije peludi po mjesecima tijekom 2021. godine

Broj peludnih zrnaca u m ³ za razdoblje od 02/2021 - 10/2021			
	Drveće	Korov	Trave
veljača	8.069	0	0
ožujak	4.247	4	4
travanj	3.150	8	48
svibanj	1.447	85	953
lipanj	1.477	972	1.602
srpanj	192	1.391	394
kolovoz	236	3.267	154
rujan	33	2.705	95
listopad	12	61	12
UKUPNO	18.863	8.493	3.262

