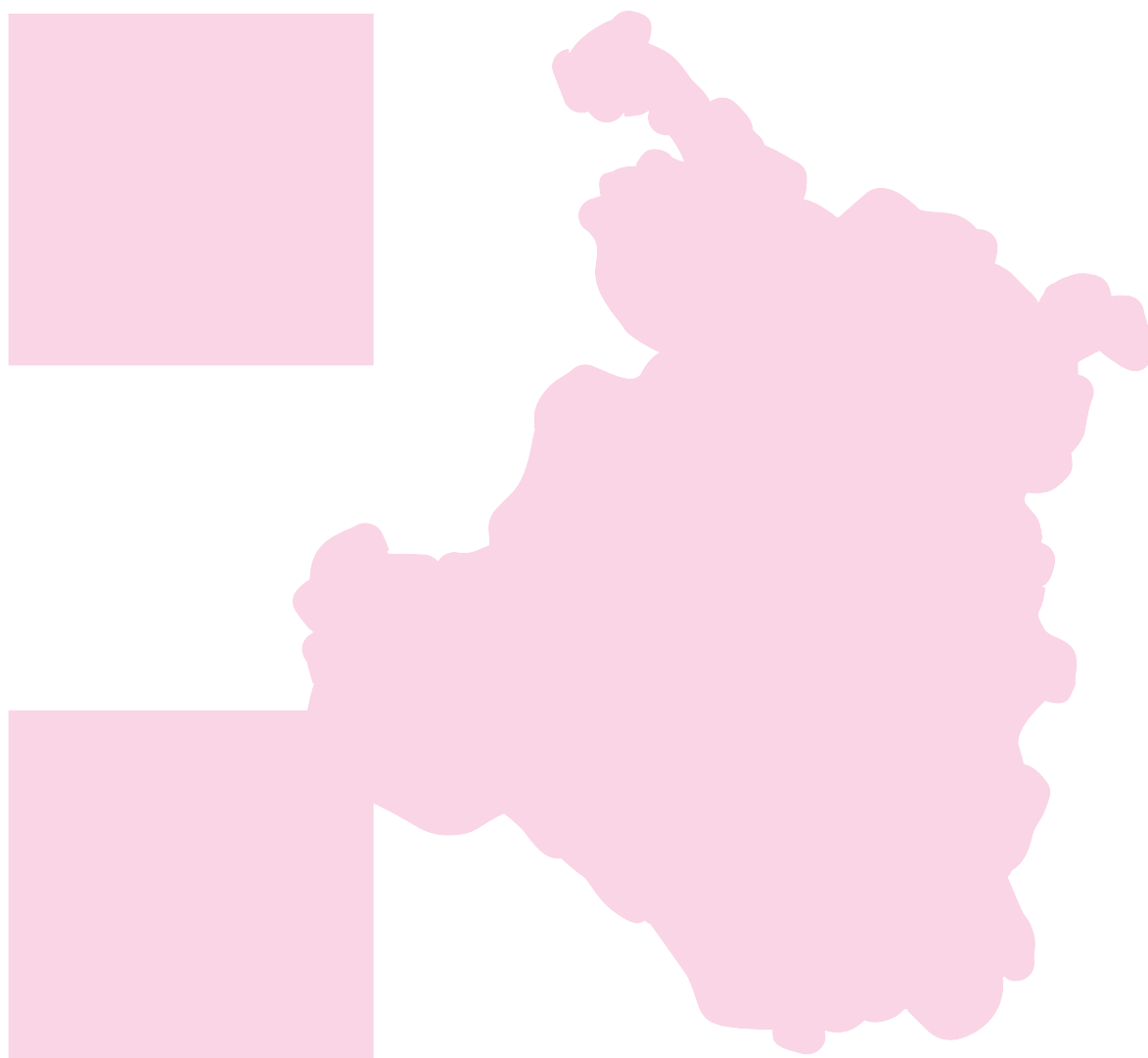


ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

ZDRAVSTVENI LJETOPIŠ KARLOVAČKE ŽUPANIJE ZA 2019. GODINU



ZDRAVSTVENI LJETOPIS KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2019. GODINU

Pokrovitelj

KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Izdavač

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

47 000 KARLOVAC, Dr. Vladka Mačeka 48

Tel./fax: ++385 47 411-258, 411-292

E-mail: ravnatelj@zjzka.hr

www.zjzka.hr

Za izdavača

Ravnatelj

Branko Zoretić, mag.oec.

Urednik

Biserka Hranilović, dr med. spec.

Suradnici

Renata Hlaj, dr. med.spec.

Željka Gračan, san.ing

Andreja Jurkaš, bacc.san.ing.

mr.sc. Željka Cerovac, mag. biol.mol.

Valentina Tomičić Žabčić, mag.nutr.

Tamara Marković, dr.med.spec.

MartinaGagro bacc.med. tech.

Prikupljanje i računalska obrada podataka

Berislav Vlašić

Andreja Jurkaš, bacc.san.ing.

ISSN 1849 - 3246

Tisak

Tiskara Pečarić & Radočaj, Karlovac

Naklada : 250 primjeraka

ZDRAVSTVENI LJETOPIS
KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2019. GODINU

Karlovac, prosinac 2020.

SADRŽAJ

OPĆE INFORMACIJE O KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI	7
I. STANOVNIŠTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE	9
- prirodno kretanje stanovništva 2019. godine	11
II. ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU (31.12.2019.)	29
III. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	41
- djelatnost opće medicine	44
- djelatnost zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece	50
- djelatnost zdravstvene zaštite žena	54
- djelatnost hitne medicinske pomoći	59
- djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	63
- patronažna djelatnost	67
- zdravstvena njega u kući	68
- djelatnost za palijativnu skrb	69
IV. SPECIJALISTIČKO - KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI	71
V. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	77
VI. DJELATNOST MEDICINE RADA	83
VII. DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA	89
VIII. DJELATNOST EPIDEMIOLOGIJE	95
- zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	98
- antirabična zaštita ljudi u 2019. godini	107
- epidemiologija tuberkuloze na području Karlovačke županije u 2019.	108
- obvezatno cijepljenje u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	110
- kronične nezarazne bolesti	113
IX. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	119
- zdravstvena kontrola voda u 2019. godini	121
- kontrola kvalitete kupališta na području Karlovačke županije u 2019. god.	122
- sustavno ispitivanje kakvoće površinskih i otpadnih voda na vodnom području sliva Save u 2019. godini	126
- ispitivanje kakvoće otpadnih voda i ostalih voda tijekom 2019. god.	130
- zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata u 2019. god. ..	131
- izvješće o praćenju onečišćenja zraka u gradu Karlovcu u 2019. god.	132
- izvješće o koncentracijama peludi alergogenih biljaka u zraku grada Karlovca u 2019. god.	137
X. MIKROBIOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA	141
- opća bakteriološka obrada bolesničkog materijala u 2019. godini	143
DODATAK	
- privatne ordinacije u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2019. godine prema teritorijalnom ustroju	147
- ordinacije u sastavu DZ –a u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2019. godine prema teritorijalnom ustroju	150

OPĆE INFORMACIJE O KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI

KARLOVAČKA ŽUPANIJA



	<i>Karlovačka županija</i>
Površina km ² ,	3626
Teritorijalni ustroj,	
Gradovi	5
Općine	16
Naselja	649
Broj stanovnika, Popis 2011.	128 899
Muškarci	62 384
Žene	66 515
Broj stanovnika na km ² , Popis 2011.	35,5
Prosječna starost stanovništva, Popis 2011.	44,0

Izvor podataka: Popis 2011. godine - Državni zavod za statistiku

I. STANOVNIŠTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

- PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA

Tablice:

Tablica 1.	Stanovništvo Karlovačke županije po gradovima i općinama (prema Popisu iz 2011. godine)	11
Tablica 1 A.	Raščlamba stanovništva Karlovačke županije – Popis 2011. godini	12
Tablica 2.	Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2015. do 2019. godine	13
Tablica 3.	Prirodno kretanje stanovništva u Republici Hrvatskoj od 1991. do 2019. godine	14
Tablica 4.	Raščlamba hrvatskog pučanstva po dobnim skupinama prema popisima od 1953. do 2011. godine	14
Tablica 5.	Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije u 2019. godini	15
Tablica 5 A.	Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2006. do 2019. godine	16
Tablica 6.	Natalitet, mortalitet i stope prirodnog prirasta od 2006. do 2019. godine u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj	16
Tablica 7.	Stope mortaliteta dojenčadi u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2002. do 2019. godine	17
Tablica 8.	Stope mortaliteta dojenčadi u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2019. godine po županijama	18
Tablica 9.	Stope perinatalnog mortaliteta u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2011. do 2019. godine	18
Tablica 10.	Stope perinatalnog mortaliteta u Republici Hrvatskoj od 2015. do 2019. godine po županijama	19
Tablica 11.	Uzroci dojenačke smrtnosti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	19
Tablica 12.	Umrli u Karlovačkoj županiji 2019. godine po skupinama bolesti, te udio i stope na 100.0000 stanovnika	20
Tablica 13.	Umrli u Karlovačkoj županiji 2019. godine po dobi i spolu	21
Tablica 14.	Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	21
Tablica 14A.	Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini – muški	22
Tablica 14B.	Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini – žene	22
Tablica 15.	Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2019. godini	23
Tablica 15A.	Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2019. godini – muški	24
Tablica 15B.	Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2019. godini – žene	24
Tablica 16.	Broj umrlih i stope proporcionalnog mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji 2019. godine	24
Tablica 17.	Deset vodećih zloćudnih novotvorina kao uzroka smrti po dobi i spolu u Karlovačkoj županiji u 2019.god.....	26
Tablica 18.	Nasilne smrti u Karlovačkoj županiji 2019. godine prema vanjskom uzroku smrti te spolu i starosti umrlih	27
Slike :		
Slika 1.	Dobna piramida stanovništva Karlovačke županije – Popis 2001. godina	12
Slika 2.	Dobna piramida stanovništva Karlovačke županije – Popis 2011. godina	12
Slika 3.	Grafički prikaz prirodnog kretanje stanovništva u Karlovačkoj županiji od 2005. do 2019. godine	13
Slika 4.	Grafički prikaz stope mortaliteta dojenčadi u razdoblju od 2002. do 2019. godine u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj	17
Slika 5.	Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2018.i 2019. godine po skupinama bolesti	20
Slika 6.	Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2019. godine po spolu i dobi	21
Slika 7.	Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini - ukupno	22
Slika 8.	Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini – muški i žene	23
Slika 9.	Grafički prikaz udjela umrlih od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	25

Tablica 1. Stanovništvo Karlovačke županije po gradovima i općinama (prema Popisu iz 2011. godine)

Naselja	S T A N O V N I Š T V O		
	Ukupno	Muški	Ženski
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	128899	62384	66515
GRADOVI	92693	44281	48412
DUGA RESA	11180	5405	5775
KARLOVAC	55705	26162	29543
OGULIN	13915	6835	7080
OZALJ	6817	3344	3473
SLUNJ	5076	2535	2541
OPĆINE	36206	18103	18103
BARILOVIĆ	2990	1519	1471
BOSILJEVO	1284	653	631
CETINGRAD	2027	1060	967
DRAGANIĆ	2741	1285	1456
GENERALSKI STOL	2642	1362	1280
JOSIPDOL	3773	1895	1878
KAMANJE	891	445	446
KRNJAK	1985	973	1012
LASINJA	1624	783	841
NETRETIĆ	2862	1394	1468
PLAŠKI	2090	1017	1073
RAKOVICA	2387	1214	1173
RIBNIK	475	254	221
SABORSKO	632	315	317
TOUNJ	1150	612	538
VOJNIĆ	4764	2385	2379
ŽAKANJE	1889	937	952

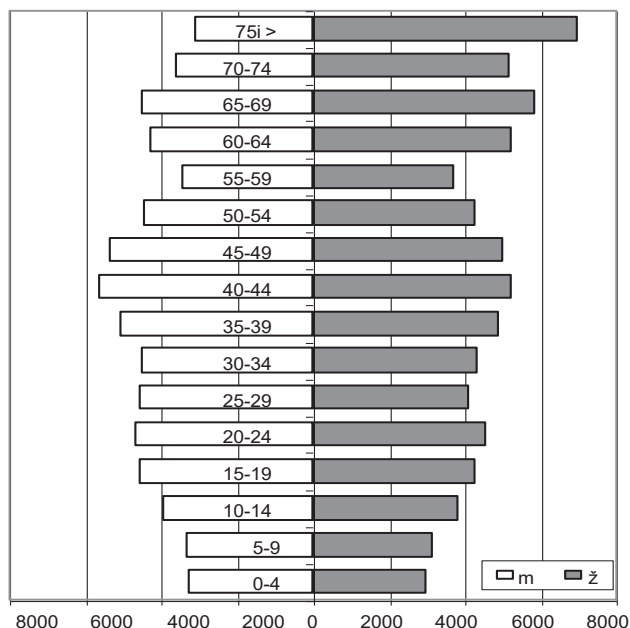
Izvor podataka: Popis 2011. godine - Državni zavod za statistiku

Tablica 1.A. Raščlamba stanovništva Karlovačke županije – Popis 2011. godina

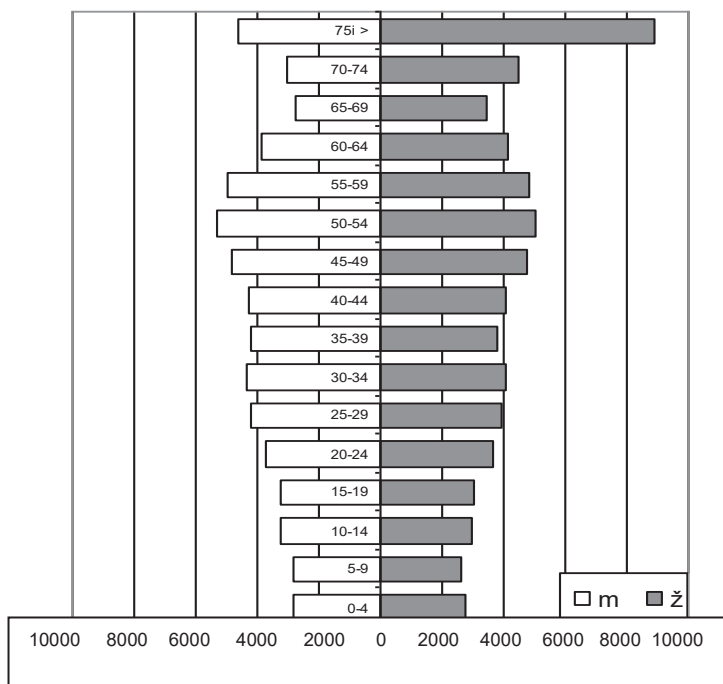
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95+	nepoz.
u:128899	5629	5442	6259	6295	7406	8144	8439	7961	8410	9599	10360	9746	7999	6198	7511	6920	4383	1774	360	64	-
m:62384	2853	2794	3260	3254	3741	4233	4375	4197	4310	4818	5323	4947	3854	2777	3047	2600	1475	431	84	11	-
ž: 66515	2776	2648	2999	3041	3665	3911	4064	3764	4100	4781	5037	4799	4145	3421	4464	4320	2908	1343	276	53	-

Izvor podataka: Popis 2011. godine - Državni zavod za statistiku

Slika 1. Dobna piramida stanovništva Karlovačke županije – Popis 2001. godina



Slika 2. Dobna piramida stanovništva Karlovačke županije – Popis 2011. godina

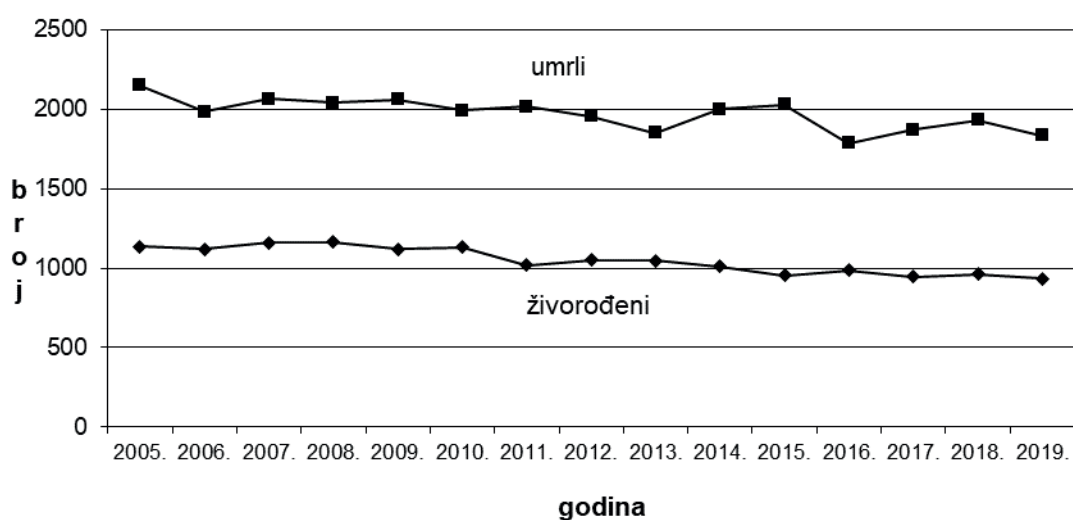


Tablica 2. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2015. do 2019. godine

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
ROĐENI - ukupno	957	989	951	963	935
živorodeni	952	985	947	962	933
mrtvorodeni	5	4	4	1	2
UMRLI - ukupno	2027	1787	1871	1933	1833
umrla dojenčad	5	5	5	2	11
PRIRODNI PRIRAST	-1075	-802	-924	-971	-900
Umrla dojenčad na 1000 živorođenih	5,3	5,1	5,3	2,1	11,8
VITALNI INDEKS (živorođeni na 100 umrlih)	47,0	55,1	50,6	49,8	50,9

Izvor podataka: Priopćenje Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske

Slika 3. Grafički prikaz prirodnog kretanja stanovništva Karlovačke županije od 2005. do 2019. godine



Tablica 3. Prirodno kretanje stanovništva u Republici Hrvatskoj od 1991. do 2019. godine

Godina	Broj živorođenih	Broj umrlih	Prirodni prirast
1991.	51.829 *	54.832 *	- 3.003 *
1992.	46.970 *	51.800 *	- 4.830 *
1993.	48.535 *	50.846 *	- 2.311 *
1994.	48.584 *	49.482 *	- .898 *
1995.	50.182 *	50.536 *	- .354 *
1996.	53.811	50.636	3.175
1997.	55.501	51.964	3.537
1998.	55.772	53.982	1.790
1998.**	47.068	52.311	-5.243
1999.	45.179	51.953	-6.774
2000.	43.746	50.246	-6.500
2001.	40.993	49.552	-8.559
2002.	40.094	50.569	-10.475
2003.	39.668	52.575	-12.907
2004.	40.307	49.756	-9.449
2005.	42.492	51.790	-9.298
2006.	41.446	50.378	-8.932
2007.	41.910	52.367	-10.457
2008.	43.753	52.151	-8.398
2009.	44.577	52.414	-7.837
2010.	43.361	52.096	-8.735
2011.	41.197	51.019	-9.822
2012.	41.771	51.710	-9.939
2013.	39.939	50.386	-10.447
2014.	39.566	50.839	-11.273
2015.	37.503	54.205	-16.702
2016.	37.537	51.542	-14.005
2017.	36.556	53.477	-16.921
2018.	36.945	52.706	-15.761
2019.	36.135	51.794	-15.659

Napomena: * Podaci o rođenima i umrlima od 1991. do 1996. godine nisu mogli biti prikupljeni za cjelokupno područje Hrvatske. Za područja koja su bila privremeno zaposjednuta kao i za područja pod privremenom upravom UNTAES-a, podaci su bili prikupljeni djelomično i odnose se na prognane osobe čije je prebivalište u tom području

** Prema metodologiji Državnog zavoda za statistiku za 1998.god. (primijenjene definicije UN-a i Eurostata za ukupno stanovništvo) podaci se odnose samo za rođene i umrle s boravkom u Hrvatskoj duže od jedne godine.

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019.godinu, Zagreb, 2020.

Tablica 4. Raščlamba hrvatskog pučanstva po dobnim skupinama prema popisima od 1953. do 2011. godine

Godina popisa	Broj stanovnika	0-14	15-64	65 i više i nepoz.
1953.	3.936,022	27, 0 %	66, 0 %	7, 0 %
1961.	4.159,696	27, 2 %	65, 3 %	7, 5 %
1971.	4.426,221	22, 6 %	67, 2 %	10, 2 %
1981.	4.601,469	20, 9 %	66, 9 %	12, 2 %
1991.	4.784,265	19, 4 %	67, 5 %	13, 1 %
2001.	4.437,460	17, 1 %	67, 2 %	15, 7 %
2011.	4.284,889	15,2 %	67,1 %	17,7 %
2019.*	4.065,253	14,39%	64,83%	20,78%

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb, 2020.

Tablica 5. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije u 2019. godini

Naselja	Živorodeni	Mrtvorodeni	Umrli	Umrla		Prirodni prirast	Vitalni indeks
				Ukupno	0-6 dana		
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	933	2	1833	11	8	-900	50,9
GRADOVI	675	2	1240	5	8	-565	54,3
DUGA RESA	98	-	154	-	-	-56	63,6
KARLOVAC	396	1	723	5	3	-327	54,8
OGULIN	109	-	172	-	-	-63	63,4
OZALJ	40	1	97	-	-	-57	41,2
SLUNJ	32	-	94	-	-	-62	34,0
OPĆINE	258		593	6	5	-335	43,5
BARILOVIĆ	36	-	39	-	-	-3	92,3
BOSILJEVO	9	-	23	-	-	-14	39,1
CETINGRAD	13	-	43	-	-	-30	30,2
DRAGANIĆ	26	-	42	-	-	-16	61,9
GENERALSKI STOL	17	-	50	1	-	-33	34,0
JOSIPDOL	36	-	63	-	-	-27	57,1
KAMANJE	4	-	13	-	-	-9	30,8
KRNJAK	9	-	43	3	3	-34	20,9
LASINJA	9	-	29	-	-	-20	31,0
NETRETIĆ	17	-	50	-	-	-33	34,0
PLAŠKI	16	-	31	1	1	-15	51,6
RAKOVICA	21	-	33	-	-	-12	63,6
RIBNIK	0	-	5	-	-	-5	-
SABORSKO	6	-	16	1	1	-10	37,5
TOUNJ	3	-	17	-	-	-14	17,6
VOJNIĆ	22	-	64	-	-	-42	34,4
ŽAKANJE	14	-	32	-	-	-18	43,8

Izvor podataka: Prirodno kretanje stanovništva 2019. godine – Državni zavod za statistiku

Tablica 5 A. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2006. do 2019. godine

Godina	Broj živorođenih	Broj umrlih	Prirodni prirast
2006.	1119	1984	-865
2007.	1159	2065	-906
2008.	1162	2041	-879
2009.	1118	2060	-942
2010.	1131	1992	-861
2011.	1019	2016	-997
2012.	1051	1956	-905
2013.	1048	1849	-801
2014.	1011	2001	-990
2015.	952	2027	-1075
2016.	985	1787	-802
2017.	947	1871	-924
2018.	962	1933	-971
2019.	933	1833	-900

Tablica 6. Natalitet, mortalitet i stopa prirodnog prirasta od 2006. do 2019. godine u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj

Godina	Stopa rođenih	Stopa umrlih	Prirodni prirast	
	Karlovačka županija	Karlovačka županija	Karlovačka županija	Hrvatska
2006.	7,9	14,0	-6,1	-2,0
2007.	8,2	14,6	-6,4	-2,4
2008.	8,2	14,4	-6,2	-1,9
2009.	7,9	14,5	-6,6	-1,8
2010.	8,0	14,0	-6,0	-2,0
2011.	7,2	14,2	-7,0	-2,2
2012.*	8,1	15,1	-7,0	-2,3
2013.	8,1	14,3	-6,2	-2,4
2014.	7,8	15,5	-7,7	-2,7
2015.	7,4	15,7	-8,3	-4,0
2016.	7,6	13,9	-6,2	-3,4
2017.	7,3	14,5	-7,2	-4,1
2018.	7,5	15,0	-7,5	-3,9
2019.	7,2	14,2	-7,0	-3,9

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

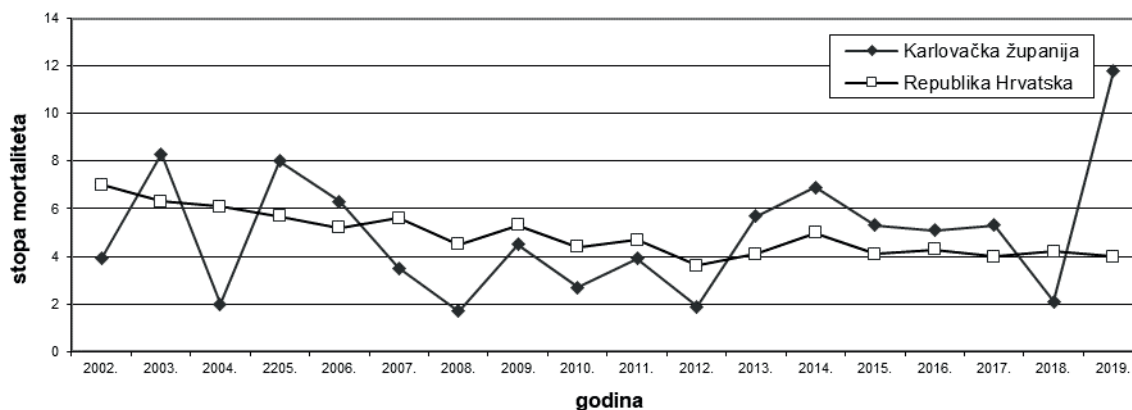
*Relativni pokazatelji izračunati na temelju Popisa 2011.god.

Tablica 7. Stopa mortaliteta dojenčadi u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2002. do 2019. godine

Godina	Stopa mortaliteta dojenčadi	
	Karlovačka županija	Republika Hrvatska
2002.	3,9	7,0
2003.	8,3	6,3
2004.	2,0	6,1
2005.	8,0	5,7
2006.	6,3	5,2
2007.	3,5	5,6
2008.	1,7	4,5
2009.	4,5	5,3
2010.	2,7	4,4
2011.	3,9	4,7
2012.	1,9	3,6
2013.	5,7	4,1
2014.	6,9	5,0
2015.	5,3	4,1
2016.	5,1	4,3
2017.	5,3	4,0
2018.	2,1	4,2
2019.	11,8	4,0

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb, 2020.

Slika 4. Grafički prikaz stope mortaliteta dojenčadi u razdoblju od 2002. do 2019. godine u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj



Tablica 8. Stopa mortaliteta dojenčadi u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2019. godine po županijama

Županija	Umrli dojenčad na 1000 živorođenih							
	2012.*	2013.*	2014.*	2015.*	2016.*	2017.*	2018.*	2019.*
Grad Zagreb	3,2	3,4	3,6	3,2	3,6	3,7	4,1	2,7
Zagrebačka	2,4	3,9	5,8	3,3	2,2	5,2	1,8	3,3
Krapinsko-zagorska	2,5	2,6	3,5	4,8	4,8	0,9	3,6	5,8
Sisačko-moslavačka	7,1	4,5	3,6	5,5	2,2	4,9	7,4	6,5
Karlovačka	1,9	5,7	6,9	5,3	5,1	5,3	2,1	11,8
Varaždinska	1,8	6,6	3,4	3,4	6,0	5,0	1,4	2,1
Koprivničko-križevačka	2,7	9,0	8,5	5,0	7,9	3,1	8,0	4,1
Bjelovarsko-bilogorska	3,5	3,7	6,7	6,2	3,1	2,2	4,0	2,0
Primorsko-goranska	4,4	3,7	4,6	3,8	3,5	4,2	3,8	1,9
Ličko-senjska	-	7,6	8,0	5,2	2,7	8,0	5,5	8,2
Virovitičko-podravska	3,8	5,1	4,1	1,4	8,7	1,5	2,9	1,6
Požeško-slavonska	5,4	5,7	0,0	3,1	8,1	1,6	1,7	6,6
Brodsko-posavska	7,0	4,0	4,3	4,6	4,6	7,8	5,9	6,7
Zadarska	2,8	3,0	3,1	4,5	7,0	3,9	5,2	0,6
Osječko-baranjska	4,5	3,2	8,6	4,7	4,6	2,1	4,7	3,6
Šibensko-kninska	3,3	5,6	6,6	3,7	1,2	1,3	6,3	0,0
Vukovarsko-srijemska	1,1	4,4	6,7	3,5	4,9	3,1	6,3	6,2
Splitsko-dalmatinska	4,9	3,9	5,3	4,6	3,9	5,6	4,2	5,1
Istarska	2,7	1,7	4,4	2,3	4,8	4,7	2,4	4,4
Dubrovačko-neretvanska	3,0	4,8	2,3	4,7	4,7	3,3	6,7	7,6
Međimurska	4,1	4,2	11,1	8,3	5,8	4,2	5,9	3,5
HRVATSKA	3,6	4,1	5,0	4,1	4,3	4,0	4,2	4,0

Izvor podataka Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb, 2020.

Napomena: * Stope dojenačke smrtnosti po županijama za 2009.- 2019. g. izračunate na temelju broja živorođenih s boravkom majke na području te županije duže od jedne godine

Tablica 9. Stope perinatalnog mortaliteta u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2011. do 2019. godine

Godina	Stope perinatalnog mortaliteta	
	Karlovačka županija	Republika Hrvatska
2011.**	2,0	5,9
2012.**	3,8	5,0
2013.**	4,8	5,9
2014.**	8,9	6,8
2015.**	7,3	6,5
2016.**	5,1	6,6
2017.**	7,4	6,0
2018.**	2,1	6,8
2019.**	10,7	6,7

Izvor podataka Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb, 2020.

Napomena: ** Definicija mrtvorodenja promijenjena je od 2001. god. prema preporukama SZO-a za nacionalne statistike i uključuje mrtvorode gestacijske dobi 22 tjedna gestacije i 500 grama porodne težine.

Tablica 10. Stope perinatalnog mortaliteta u Republici Hrvatskoj od 2015. do 2019. godine po županijama

Županija	stopa / 1000 ukupno rođenih				
	2015.**	2016.**	2017.**	2018.**	2019.**
Grad Zagreb	6,1	6,7	5,9	6,4	4,3
Zagrebačka	6,6	6,5	7,7	4,3	5,8
Krapinsko-zagorska	4,8	7,6	2,8	7,2	10,5
Sisačko-moslavačka	6,3	7,4	7,3	15,5	9,0
Karlovačka	<u>7,3</u>	<u>5,1</u>	<u>7,4</u>	<u>2,1</u>	<u>10,7</u>
Varaždinska	8,2	7,3	9,2	5,6	5,5
Koprivničko-križevačka	5,9	8,8	7,1	11,9	9,2
Bjelovarsko-bilogorska	4,1	5,2	7,5	4,0	10,9
Primorsko-goranska	4,3	6,9	5,5	7,0	3,4
Ličko-senjska	7,7	5,4	5,3	16,3	16,1
Virovitičko-podravska	8,6	8,7	4,6	10,1	4,7
Požeško-slavonska	3,1	11,3	4,9	0,0	11,6
Brodsko-posavska	5,3	3,8	3,1	5,8	11,6
Zadarska	6,4	8,2	5,2	11,0	5,2
Osječko-baranjska	6,6	7,5	3,4	8,1	5,8
Šibensko-kninska	7,3	1,2	5,2	7,5	1,2
Vukovarsko-srijemska	7,6	12,4	7,6	9,4	9,2
Splitsko-dalmatinska	7,0	4,8	6,3	4,7	8,7
Istarska	6,4	4,2	8,8	4,8	6,3
Dubrovačko-neretvanska	6,2	6,3	4,1	7,5	8,4
Međimurska	12,3	5,7	5,9	5,9	3,5
HRVATSKA	6,5	6,6	6,0	6,8	6,7

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb, 2020.

Napomena: ** Definicija mrtvorodenja promijenjena je od 2001. god. prema preporukama SZO-a za nacionalne statistike i uključuje mrtvorode gestacijske dobi 22 tjedna gestacije i 500 grama porodne težine

Tablica 11. Uzroci dojenačke smrtnosti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Šifra - Dijagnoza (MKB X.)		Broj
P02	Fetus i novorođenče na koje djeluju komplikacije posteljice, pupkovine i ovojnice	1
P21	Porodajna asfiksija	2
P24	Neonatalni aspiracijski sindrom	1
P28	Druga stanja dišnog sustava nastala u perinatalnom razdoblju	3
Q20	Prirođene malformacije srčanih komora i srčanih spojeva	1
Q87	Ostali specificirani prirođeni malformacijski sindromi koji se očituju u više organskih sustava	1
Q90	Downov sindrom	1
Q91	Edwardsov sindrom i Patauov sindrom	1

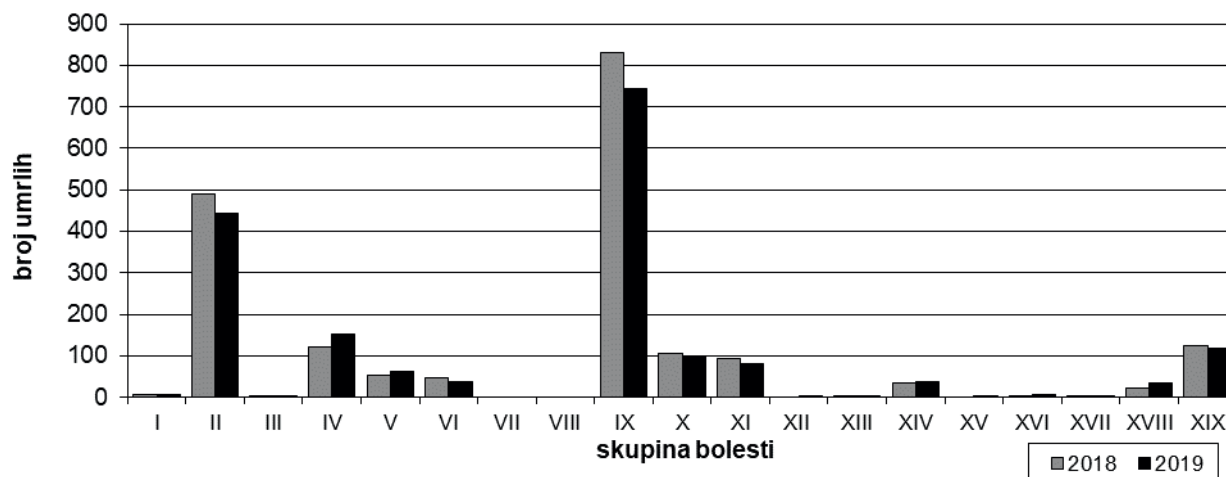
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/19.)

Tablica 12. Umrli u Karlovačkoj županiji u 2019. godini po skupinama bolesti, te udio i stope na 100 000 stanovnika

	Skupina bolesti-stanja	Broj	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
I	Zarazne i parazitarne bolesti (A00-B99)	7	0,38	5,43	11
II	Novotvorine (C00 – D48)	443	24,17	343,68	2
III	Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava (D50-D89)	1	0,05	0,78	14
IV	Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (E00-E90)	153	8,35	118,70	3
V	Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (F00-F99)	62	3,38	48,10	7
VI	Bolesti živčanog sustava (G00-G99)	37	2,02	28,70	9
VII	Bolesti oka i očnih adneksa (H00-H59)	0	0,00	0	0
VIII	Bolesti uha i mastoidnog nastavka (H60-H95)	0	0,00	0	0
IX	Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99)	745	40,64	577,97	1
X	Bolesti dišnog sustava (J00-J99)	98	5,35	76,03	5
XI	Bolesti probavnog sustava (K00-K93)	80	4,36	62,06	6
XII	Bolesti kože i potkožnog tkiva (L00-L99)	2	0,11	1,55	13
XIII	Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (M00-M99)	2	0,11	1,55	13
XIV	Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (N00-N99)	39	2,13	30,26	8
XV	Trudnoća, porođaj i babinje (O00-O99)	1	0,05	0,78	14
XVI	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju (P00-P96)	7	0,38	5,43	11
XVII	Kongenitalne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti (Q00-Q99)	4	0,22	3,10	12
XVIII	Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo (R00-R99)	35	1,91	27,15	10
XIX	Ozljede, otrovanja i neke drugih posljedice vanjskih uzroka (S00-T98)	117	6,38	90,77	4
	U K U P N O	1833	100,00	1422,04	

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (prema podacima Državnog zavoda za statistiku)
Napomena *Stope izračunate na broj stanovnika, Popis 2011.

Slika 5. Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2018. i 2019. godine po skupinama bolesti

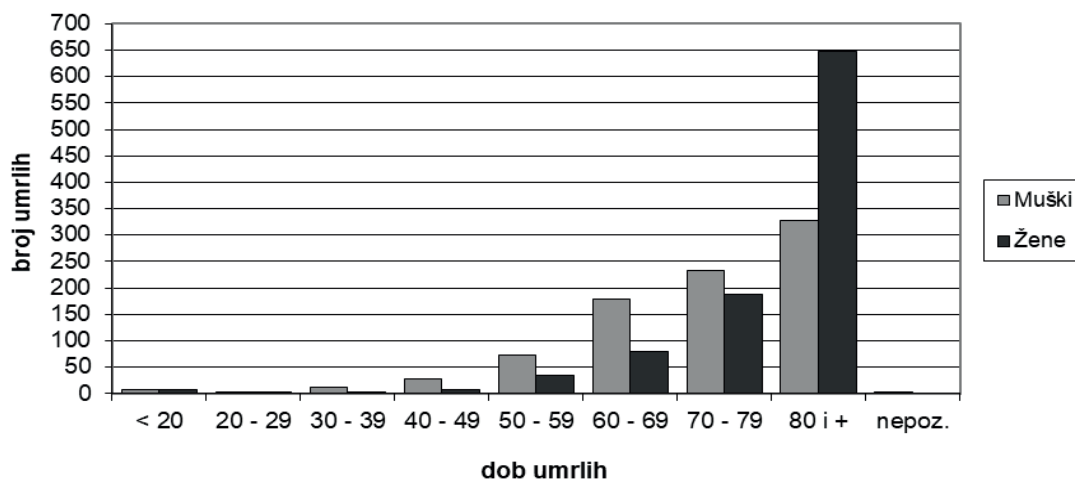


Tablica 13. Umrli u Karlovačkoj županiji u 2019. godini po dobi i spolu

Dob	m u š k i		ž e n e		U K U P N O	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
< 20	8	0,92	7	0,72	15	0,82
20 - 29	3	0,35	1	0,10	4	0,22
30 - 39	12	1,39	3	0,31	15	0,82
40 - 49	28	3,24	8	0,83	36	1,96
50 - 59	72	8,32	35	3,62	107	5,84
60 - 69	180	20,81	79	8,16	259	14,13
70 - 79	234	27,05	187	19,32	421	22,97
80 i +	327	37,80	648	66,94	975	53,19
Nepoznata	1	0,12	0	0,00	1	0,05
U K U P N O	865	100,00	968	100,00	1833	100,00

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/19)

Slika 6. Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2019. godine po spolu i dobi



Tablica 14. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini – ukupno

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	212	11,57
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	184	10,04
3.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti	158	8,62
4.	E10-E14	Dijabetes melitus (šećerna bolest)	151	8,24
5.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	89	4,86
6.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	81	4,42
7.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	62	3,38
8.	I70-I79	Bolesti arterija, arteriola i kapilara	47	2,56
9.	I50	Insuficijencija srca	46	2,51
10.	K70,K73,K74	Kronične bolesti jetre i ciroza	32	1,75

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/19.)

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih (1833)

Tablica 14 A. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini – muški

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	101	11,68
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	66	7,63
3.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	62	7,17
4.	E10-E14	Dijabetes melitus (šećerna bolest)	58	6,71
5.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti	49	5,66
6.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	48	5,55
7.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	42	4,86
8.	K70,K73,K74	Kronične bolesti jetre i ciroza	28	3,24
9.	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	25	2,89
10.	I70-I79	Bolesti arterija, arteriola, kapilara	19	2,20

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/19.)

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih-muški (865)

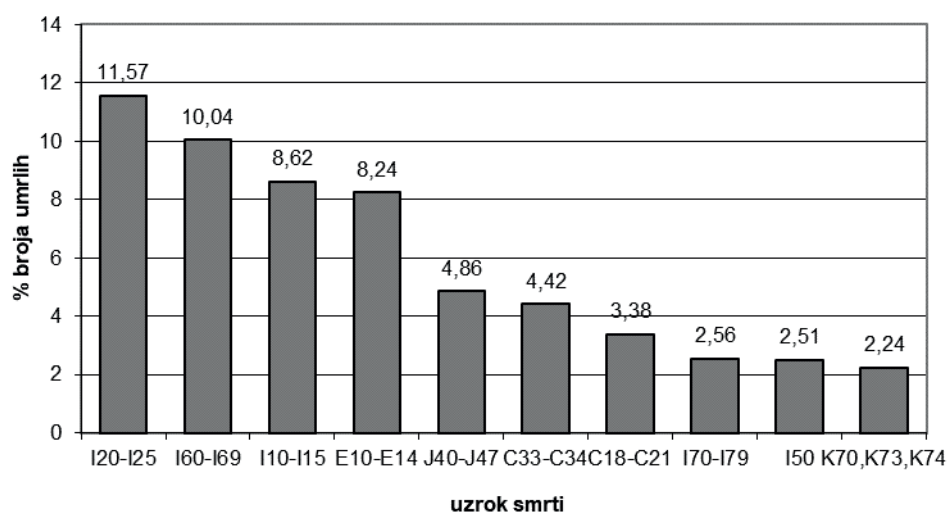
Tablica 14 B. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini – žene

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	118	12,19
2.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	111	14,47
3.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti	109	11,26
4.	E10-E14	Dijabetes melitus (šećerna bolest)	93	9,61
5.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	41	4,24
6.	I70-I79	Bolesti arterija, arteriola i kapilara	28	2,89
7.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	28	2,89
8.	S72	Prijelom bedrene kosti	27	2,48
9.	I50	Insuficijencija srca	24	2,58
10.	C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva	20	2,07

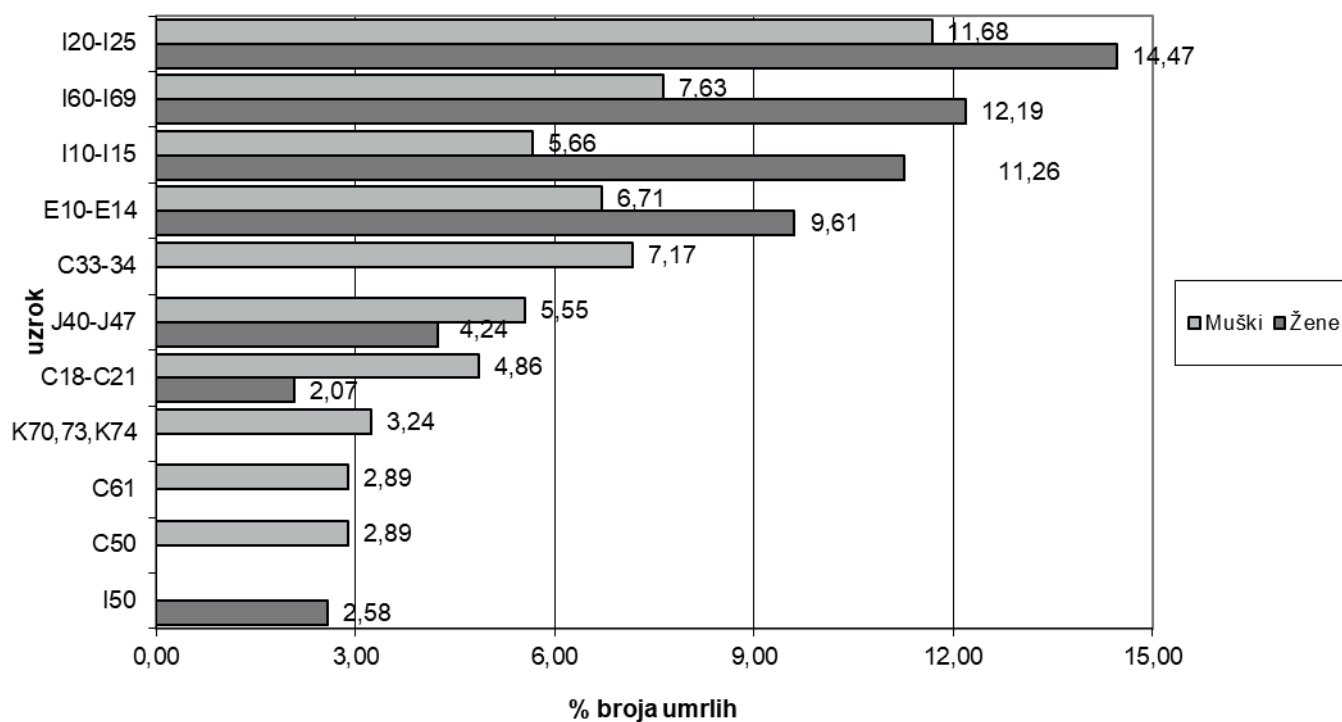
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/19.)

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih-žene (968)

Slika 7. Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2019.godini-ukupno



Slika 8. Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini – muški i žene



Tablica 15. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2019. godini – ukupno

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	7.965	19,3
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	5.180	11,6
3.	E10-E14	Dijabetes melitus	4.017	5,6
4.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti	3.789	5,4
5.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnica i pluća	2.874	4,3
6.	C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva	2.095	4,2
7.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	1.908	3,5
8.	I70	Ateroskleroza	1.180	1,9
9.	K70,K73,K74	Kronične bolesti jetre, fibroza i ciroza	967	1,7
10	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	807	1,6

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. god., Zagreb, 2020.

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih (51.794)

Tablica 15 A. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2019. godini – muški

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	3.709	14,6
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	2.191	8,6
3.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	2.006	7,9
4.	E10-E14	Dijabetes melitus	1.704	6,7
5.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti	1.283	5,1
6.	C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva	1.258	5,0
7.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	1.124	4,4
8.	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	807	3,2
9.	K70,K73,K74	Kronične bolesti jetre, fibroza i ciroza	778	3,1
10.	C16	Zloćudna novotvorina želuca	412	1,6

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb, 2020.

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih-muški (25.352)

Tablica 15 B. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2019. godini – žene

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	4.256	20,6
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	2.989	13,3
3.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti	2.506	6,3
4.	E10-E14	Dijabetes melitus	2.313	5,6
5.	C33-C34	Zloćudna novotvora dušnik, dušnice i pluća	868	3,4
6.	C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva	837	3,2
7.	I70	Ateroskleroza	789	3,0
8.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	784	2,8
9.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	752	2,2
10.	S72	Prijelom bedrene kosti	514	2,2

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb, 2020.

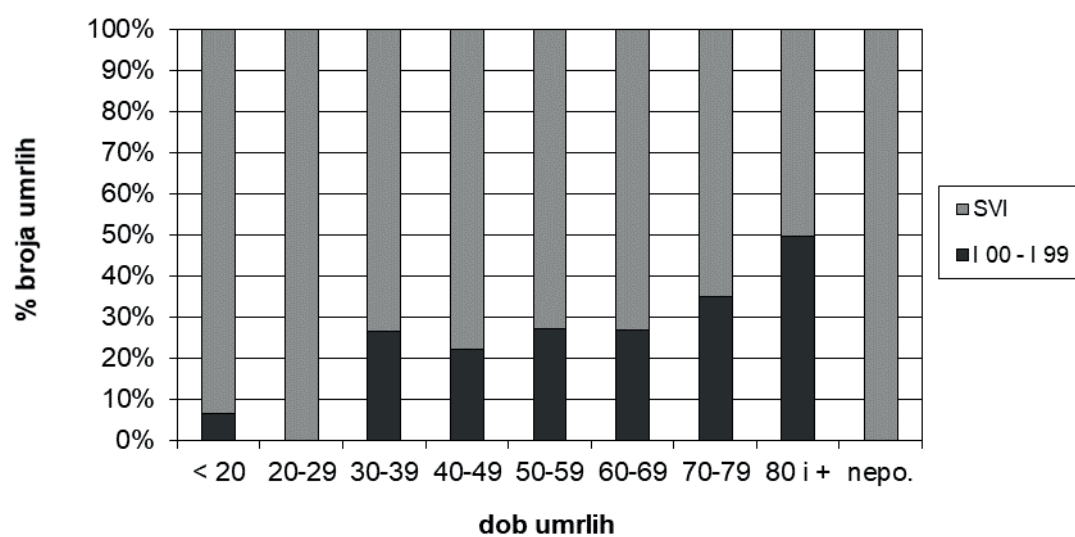
Napomena * % izračunat na ukupan broj umrlih- žene (26.442)

Tablica 16. Broj umrlih i stope proporcionalnog mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Dob	Br. umrlih (svi uzroci)			Br. umrlih (I00 I99)			Proporcionalne stope mortaliteta		
	Ukupno	muški	žene	Ukupno	muški	žene	Ukupno	muški	žene
<20	15	8	7	1	0	1	1,00	0,00	14,29
20-29	4	3	1	0	0	0	0,00	0,00	0,00
30-39	15	12	3	4	2	2	26,67	16,67	66,67
40-49	36	28	8	8	7	1	22,22	25,00	12,50
50-59	107	72	35	29	23	6	27,10	31,94	17,14
60-69	259	180	79	70	50	20	27,03	27,78	25,32
70-79	421	234	187	148	76	72	35,15	32,48	38,50
80 i >	975	327	648	485	144	341	49,74	44,04	52,62
nepoznato	1	1	0						
Ukupno	1833	865	968	745	302	443	40,64	34,91	45,76

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/19.)

Slika 9. Grafički prikaz udjela umrlih od bolesti cirkulatornog sustava u Karlovačkoj županiji u 2019. godini



Tablica 17.Deset vodećih zloćudnih novotvorina kao uzroka smrti po dobi i spolu u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

R. br.	MKB-X. šifra, dijagnoza	Spol	Ukupno	< 20	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 i +
1.	C34	Svega	81	-	-	-	1	13	31	21	15
	Zloćudna novotvorina dušnica	Muški	62	-	-	-	1	10	24	16	11
	(bronha) i pluća	Žene	19	-	-	-	-	3	7	5	4
2.	C18	Svega	39	-	-	-	-	1	8	13	17
	Zloćudna novotvorina debelog	Muški	27	-	-	-	-	1	5	10	11
	crijeva (kolona)	Žene	23	-	-	-	-	0	3	3	6
3.	C50	Svega	30	-	-	-	2	2	5	8	13
	Zloćudna novotvorina dojke	Muški	2	-	-	-	-	-	-	-	2
		Žene	28	-	-	-	2	2	5	8	11
4	C16	Svega	27	-	-	1	-	5	7	9	5
	Zloćudna novotvorina želuca	Muški	13	-	-	-	-	3	3	5	2
		Žene	14	-	-	1	-	2	4	4	3
5.	C61	Svega	25	-	-	-	-	1	6	10	8
	Zloćudna novotvorina kestenjače	Muški	25	-	-	-	-	1	6	10	8
	(prostate)	Žene	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	C25	Svega	24	-	-	-	2	4	6	6	6
	Zloćudna novotvorina gušterače	Muški	14	-	-	-	2	2	3	6	1
		Žene	10	-	-	-	-	2	3	-	5
7.	C64	Svega	20	-	-	-	1	4	0	9	6
	Zloćudna novotvorina bubrega,	Muški	15	-	-	-	1	2	-	6	6
	Osim bubrežne zdjelice	Žene	5	-	-	-	0	2	0	3	0
8.	C20	Svega	19	-	-	-	-	3	3	6	7
	Zloćudna novotvorina završnoga	Muški	11	-	-	-	-	2	1	5	3
	debelog crijeva (rektuma)	Žene	8	-	-	-	-	1	2	1	4
9.	C67	Svega	18	-	-	-	-	2	4	6	6
	Zloćudna novotvorina mokraćnoga	Muški	11	-	-	-	-	1	3	4	3
	mjegura	Žene	7	-	-	-	-	1	1	2	3
10.	C71	Svega	12	-	-	-	-	-	-	4	8
	Zloćudna novotvorina mozga	Muški	9	-	-	-	-	-	-	3	6
		Žene	3	-	-	-	-	-	-	1	2

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM-2/19.)

Tablica 18. Nasilne smrti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini prema vanjskom uzroku smrti te spolu i starosti umrlih

Vanjski uzrok smrti	Spol	Ukupno	< 20	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 i +	nepoz
Nesreće pri prijevozu (V01 – V99)	Ukupno	12	1	-	2	3	-	1	4	1	-
Pješak ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V01 – V09)	Svega	6	1	-	1	3	-	-	-	1	-
	Muški	5	1	-	1	3	-	-	-	-	-
	Ženski	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Osoba na vozilu s pedalama (biciklist) ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V10 – V19)	Svega	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Muški	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Motociklist ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V20 – V29)	Svega	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Muški	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osoba u automobilu ozlijeđena u nezgodi pri prijevozu (V40 – V49)	Svega	3	-	-	1	1	-	1	-	-	-
	Muški	3	-	-	1	1	-	1	-	-	-
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostale nezgode u kopnenom prijevozu (V80 – V89)	Svega	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	Muški	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	Ženski	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda (W01 – X59)	Ukupno	75	-	-	1	1	2	6	13	45	6
Padovi (W00 – W19)	Svega	62	-	-	-	-	1	5	11	45	-
	Muški	19	-	-	-	-	1	3	7	8	-
	Ženski	43	-	-	-	-	0	2	4	37	-
Izloženost neživim mehaničkim silama (W20 – W49)	Svega	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Muški	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slučajno utapanje i potapanje (W65 – W74)	Svega	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Muški	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Druge slučajne ugroženosti disanja (W75 – W84)	Svega	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Muški	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Ženski	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Izloženost dimu, vatri i plamenu (X00 – X09)	Svega	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	Muški	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Izloženost prirodnim silama (X30 – X39)	Svega	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Muški	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slučajno otrovanje i izlaganje štetnim tvarima (X40 – X49)	Svega	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Muški	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Vanjski uzrok smrti	Spol	Ukupno	< 20	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 i +	nepoz
Slučajna izloženost drugim i nespecificiranim čimbenicima (X58 – X59)	Svega	6	-	-	-	-	1	-	-	-	5
	Muški	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	Ženski	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Namjerno samoozljeđivanje (X60 – X84)	Svega	25	1	2	-	-	2	3	7	7	3
	Muški	24	1	2	-	-	2	3	7	6	3
	Ženski	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Napad (nasrtaj) (X85-Y09)	Svega	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Muški	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Događaj s neodređenom nakanom (Y10 – Y34)	Svega	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Muški	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta	Svega	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
I mortaliteta (Y85 – Y89)	Muški	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ženski	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
S V E U K U P N O	Svega	117	2	2	3	8	5	18	22	56	1
	Muški	64	2	2	3	8	5	15	16	12	1
	Ženski	53	0	0	0	0	0	3	6	44	0

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku (DEM-2/19.)

II. ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU NA DAN 31.12.2019. GODINE

Tablice:

Tablica 1. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	31
Tablica 2. Zdravstvene ustanove u Republici Hrvatskoj	31
Tablica 3. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2019.godine prema teritorijalnom ustroju	32
Tablica 4. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu prema po spolu u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	34
Tablica 5. Doktori med. spec. po granama specijalnosti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2019. godini	34
Tablica 6. Doktori medicine specijalisti po granama specijalnosti u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj u 2019. godini	35
Tablica 7. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu po spolu u Hrvatskoj u 2019. godini	36
Tablica 8. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2019. godini.....	36
Tablica 9. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2019. god.po granama specijalnosti i spolu	36
Tablica 10. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2019. godini	37
Tablica 11. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2019. godini prema specijalnosti i spolu	37
Tablica 12. Zdravstveni suradnici u zdravstvenim ustanovama u Karlovačko županiji u 2019.godini prema djelatnosti	37
Tablica 13. Zdravstveni djelatnici s višom, srednjom i nižom stručnom spremom u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2019. godini	38
Tablica 14. Ordinacije privatne prakse u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2019. po sjedištu i vrsti djelatnosti	39
Tablica 15. Broj zdravstvenih djelatnika zaposlenih u zdravstvenim ustanovama i privatnoj praksi i broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	40
Tablica 16. Ukupan broj zdravstvenih djelatnika u zdravstvenom sustavu te broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Republici Hrvatskoj 2019. godine..	40

Tablica 1. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Zdravstvena ustanova	Broj ustanova
Opća bolnica	2
Specijalna bolnica	1
Dom zdravlja	6
Zavod za javno zdravstvo	1
Zavod za hitnu medicinu	1
Poliklinika	5
Ustanova za zdravstvenu njegu	4
Kućna njega i rehabilitacija	5
Privatne ordinacije	104
Laboratoriji	4
Ljekarne	32
UKUPNO	165

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2019.

Tablica 2. Zdravstvene ustanove u Republici Hrvatskoj*

	31.12.2019.
Zdravstvene ustanove	Broj ustanova
Dom zdravlja	49
Opća bolnica	22
Klinička bolnica	3
Klinički bolnički centar	5
Klinika	5
Specijalna bolnica	34
Lječilište	7
Zavod za javno zdravstvo	22
Ostali državni zavodi	2
Ustanova za hitnu pomoć	21
Ljekarna	186
Poliklinika	358
Ustanova za medicinu rada	6
Ustanova za njegu	280
Trgovačko društvo za obavljanje zdrav. djelatnosti	648
UKUPNO	1648

* Ustanove bez obzira na vrstu vlasništva

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb, 2020.

Tablica 3. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2019.g. prema teritor.ustroju

Zdravstvena ustanova	Adresa
DUGA RESA	
Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa	Duga Resa, Jozefa Jeruzalema 7
Dom zdravlja Duga Resa	Duga Resa, Bana J. Jelačića 4
Ambulanta Duga Resa	Duga Resa, Bana J. Jelačića 4
Ambulanta Bosiljevo	Bosiljevo, Bosiljevo bb
Ambulanta G. Stol	Generalski Stol
Ambulanta Barilović	Barilović, Barilović 90
Ljekarnička jedinica Duga Resa ljekarne "Ip pharma"	Duga Resa, Trg hrvatskih mučenika3/4
Ljekarnička jedinica Duga Resa ljekarne "Deltispharm"	Duga Resa, Bana J. Jelačića 31
Ljekarna Marija Čunović, dipl.ing. ph.	Duga Resa, Bana J. Jelačića 9
DRAGANIĆ	
Ljekarnička jedinica Draganić ljekarne Derjanović	Draganić, Budrovci 20
Podružnica Kapsula 2, d.o.o.	Draganić, Draganići 30c
KARLOVAC	
Karlovačka ljekarna - centrala	Karlovac, Kralja Tomislava 19a
Ljekarna Banija	Karlovac, Banija 2
Ljekarna Dubovac	Karlovac, Bolnička 2
Ljekarna Švarča	Karlovac, Trg sv. F. Ksaverskog 2
Karlovačka ljekarna Karlovac	Karlovac, G. Ninskog 1
Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije	Karlovac, Dr. Vladka Mačeka 48
Ispostava Duga Resa	Duga Resa, Bana J. Jelačića 4
Ispostava Ogulin	Ogulin, Ul. Bernardina Frankopana 14
Ispostava Ozalj	Ozalj, Kolodvorska 2
Ispostava Slunj	Slunj, Plitvička 38
Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije	Karlovac, Dr. Vladka Mačeka 48
Ispostava Duga Resa	Duga Resa, Bana J. Jelačića 4
Ispostava Ogulin	Ogulin, Bolnička 38
Ispostava Slunj	Slunj, Plitvička 38
Ispostava Vojnić	Vojnić, A.Hebranga 24
Ispostava Ozalj	Ozalj, Kolodvorska cesta 2
Ispostava Josipdol	Josipdol, Ogulinska 10
Opća bolnica Karlovac	Karlovac, Dr. Andrije Štampara 3
Dom zdravlja Karlovac	Karlovac, Dr Vladka Mačeka 48
Ambulante DZ Karlovac	Karlovac, Dr Vladka Mačeka 48
Ambulanta DZ Karlovac	Karlovac, Domjanićeva 19
Ambulanta DZ Karlovac	Karlovac, Mahično bb
Ambulanta DZ Karlovac	Krnjak, Krnjak 5
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući Karlovac	Karlovac, Dr V. Mačeka 48
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući "Zdenka"	Karlovac, A. Šenoe 3
Ljekarne "D I D Pharma", Ljekarnička jedinica I	Karlovac, Maksimilijana Vrhovca 3
Ljekarnička jedinica II	Karlovac, Luščić 6b
Ljekarnička podružnica	Karlovac, P. Zrinskog 9
Ljekarne „Derjanović“, ljekarnička jedinica I	Karlovac, V. Mačeka 30
Ljekarna OB Karlovac	Karlovac, A.Štampara 3
Ljekarnička jedinica Banija Karlovac ljekarne "Deltispharm"	Karlovac, Banija 25
Ljekarna Vaše zdravlje „Smičiklasova“	Karlovac, Smičiklasova 3
Poliklinika za internu med., rehab., ped., neurologiju i psih. "Dr. Došen"	Karlovac, Trg Petra Zrinskog 7
Polik. za oftalmolog i otorinolaringologiju "Eurooptika", d.o.o.	Karlovac, Trg hrvatskih branitelja 2
Poliklinika za rehabilitaciju slušanja i govora "SUVAG"	Karlovac, V. Mačeka 48
Stomatološka poliklinika "Dr Brajdić", d.o.o	Karlovac, J. Masryka 19
Aesthetica dental, d.o.o. za stomatološku djelatnost	Karlovac, Smičiklasova 16

ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU

Zdravstvena ustanova	Adresa
Ljekarnička jedinica Karlovac Ljekarne „Jagatić“	Karlovac, Trg hrvatskih branitelja 2
Ljekarna „ IP Pharma, Ljekarnička jedinica I	Mahično, Mahično 60
Ljekarnička jedinica II	Krnjak, Krnjak 5
Kapsula 2, d.o.o.;Karlovac	Karlovac, Ul.kralja P. Krešimira IV 8a
Podružnica Karlovac, Poliklinka Ghetaldus-Oftalmologija	Karlovac, Trg Hrvatskih branitelja 5
Poliklinička podružnica Karlovac - Kukuljevića Polikl. Ghetaldus - Oftalmologija	Karlovac, Kukuljevićeva 1
Ljekarnička jedinica Turanj-Karlovac Ljekarne “Pablo “	Karlovac, Turanj 8
Poliklinika VURA	Karlovac, P.Preradovića 5
Podružnica poliklinike VURA	Karlovac, A. Štampara 3
Centar za oftalmologiju Dr Pavan, d.o.o.	Karlovac A. Hebranga 3
OGULIN	
Dom zdravlja Ogulin	Ogulin, Ul. B. Frankopana 14
Ambulante Doma zdravlja Ogulin	Ogulin, Ul. B. Frankopana 14
Ambulanta Oštarije	Oštarije, Oštarije 227
Ambulanta Plaški	Plaški, I. B. Mažuranić bb
Ambulanta Saborsko	Saborsko, Centar 97
Ambulanta Tounj	Tounj, Linije 3b
Ljekarna M. Turkalj, dipl. ing. ph.; A. Tomašić, dipl. ing. ph.	Ogulin, Ul. Bana Jelačića 3
Opća bolnica i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin	Ogulin, Bolnička 38
Ljekarna OB Ogulin	Ogulin, Bolnička 38
Ljekarnička jedinica Ogulin Ljekrane “ Deltispharm “	Ogulin, V. Nazora 22
Ljekarnička jedinica Ogulin Ljekarne “Pablo “	Ogulin, I. G. Kovačića 1
Ustanova za zdravstvenu njegu i rehabilitaciju „Cindrić“	Ogulin, A. Šenoe 12
Privatna praksa fizikalne medicine, HOLJEVAC MATEA	Ogulin, Ulica Ive Marinkovića 18
JOSIPDOL	
Ljekar. jed. Josipdol, Ljekarna „Prima pharme“	Josipdol, Senjska 5
LASINJA	
Ljekarne „Vidmar“	Lasinja, Lasinjska cesta 19
OZALJ	
Dom zdravlja Ozalj	Ozalj, Kolodvorska 2
Trgovačko društvo “ Stomatologija dr Kalčić, d.o.o. “	Ozalj, Karlovačka cesta 34
Ljekarna Nives Perašin, dipl.ing. ph.	Ozalj, Kurilovac 8
Ljekarna Mirjana Kosanović, mr.ph. i Maja Penić,mr.ph.	Ozalj, Trg B. Radića 3
RAKOVICA	
Ljekarnički depo Rakovica, Ljekarna Čović-Pavišić	Rakovica, Rakovica 32
SLUNJ	
Dom zdravlja Slunj	Slunj, Plitvička 18a
Ambulanta Slunj	Slunj, Plitvička 18a
Ambulanta Rakovica	Rakovica, Rakovica bb
Ambulanta Cetingrad	Cetingrad, Trg hrvatskih branitelja 6
Karlovačka Ljekarna, Podružnica Slunj	Slunj, Braće Radića 13
VOJNIĆ	
Dom zdravlja Vojnić	Vojnić, A. Hebranga 24
Ljekarnička podružnica Vojnić Ljekarne “Farmacia”	Vojnić, Krešimirova 8
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući “Amor”	Vojnić, Vukovarska 16
ŽAKANJE	
Ljekarne Vaše zdravlje „Žakanje“	Žakanje, Žakanje 59

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2019.

Tablica 4. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu prema spolu u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Specijalnost	UKUPNO	Svega	
		muških	ženskih
Doktori medicine UKUPNO	417	141	276
Od toga:			
- Doktori medicine	86	23	63
- Specijalisti	252	96	156
-Specijalizanti	79	22	57

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2019.

Tablica 5. Doktori med. spec. po granama specijalnosti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2019. godini

Specijalnost	UKUPNO	Specijalizanti	Specijalisti
Abdominalna kirurgija	2	2	
Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje	24	9	15
Dermatologija i venerologija	6	3	3
Endokrinologija i dijabetologija	2	2	
Epidemiologija	4		4
Fizikalna medicina i rehabilitacija	8	1	7
Gastroenterologija	1	1	
Gerijatrija	1	1	
Ginekologija i opstetricija	30	6	24
Hematologija	2	2	
Hitna medicina	9	4	5
Infektologija	6	1	5
Internistička onkologija	2	2	
Kardiologija	4	3	1
Klinička citologija	3		3
Klinička farmakologija s toksikologijom	1	1	
Klinička mikrobiologija	7	1	6
Klinička radiologija	19	2	17
Medicina rada i sporta	7		7
Nefrologija	1	1	
Neurologija	13	4	9
Obiteljska/opća medicina	32	5	27
Oftalmologija i optometrija	10	1	9
Opća interna medicina	32	2	30
Opća kirurgija	25	3	22
Ortopedija	5		5
Ortopedija i traumatologija	3	3	
Otorinolaringologija	9	2	7
Patologija i citologija	3	1	2
Pedijatrija	26	4	22
Psihijatrija	15	5	10
Pulmologija	3	2	1
Školska i adolescentna medicina	6	2	4
Transfuzijska medicina	4	1	3
Urologija	6	2	4
UKUPNO	331	79	252

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2019.

Tablica 6. Doktori med. spec. po granama specijalnosti u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj u 2019. godini

SPECIJALNOST	UKUPNO	SPECIJALIZANTI	SPECIJALISTI
OBITELJSKA/OPĆA MEDICINA	1.314	198	1.116
INTERNA MEDICINA	1.183	3	1.180
OPĆA INTERNA MEDICINA	78	58	10
KARDIOLOGIJA	170	134	36
PULMOLOGIJA	88	69	19
GASTROENTEROLOGIJA	69	58	11
NEFROLOGIJA	66	45	21
HEMATOLOGIJA	61	48	13
LABORATORIJSKA IMUNOLOGIJA	4	1	3
ENDOKRINOLOGIJA I DIJABETOLOGIJA	47	39	8
INTERNISTIČKA ONKOLOGIJA	42	32	10
ALERGOLOGIJA I KLINIČKA IMUNOLOGIJA	17	14	3
PNEUMOFIZIOLOGIJA	58	-	58
INFЕКТОLOGIJA	163	51	112
PEDIJATRIJSKA INFЕКТОLOGIJA	21	9	12
NEUROLOGIJA	451	107	344
PSIHIJATRIJA	672	129	543
DJEČJA I ADOLESCENTNA PSIHIJATRIJA	23	20	3
NEUROPSIHIJATRIJA	12	-	12
DERMATOLOGIJA I VENEROLOGIJA	234	39	195
PEDIJATRIJA	973	259	714
OPĆA KIRURGIJA	671	32	639
KARDIOTORAKALNA KIRURGIJA	25	18	7
VASKULARNA KIRURGIJA	39	33	6
ABDOMINALNA KIRURGIJA	78	58	20
NEUROKIRURGIJA	105	30	75
DJEČJA KIRURGIJA	79	23	56
MAKSILOFACIJALNA KIR.	56	20	36
PLASTIČNA KIRURGIJA	31	24	7
HITNA MEDICINA	284	121	163
UROLOGIJA	211	52	159
ORTOPEDIJA I TRAUMATOLOGIJA	269	79	190
OTORINOLARINGOLOGIJA	310	72	238
OFTALMOLOGIJA I OPTOMETRIJA	444	85	359
OPSTETRICIJA I GINEKOLOGIJA	867	167	700
ANESTEZIOLOGIJA I REANIMACIJA	917	283	634
TRANSFUZIJSKA MEDICINA	146	41	105
KLINIČKA RADIOLOGIJA	735	203	532
RADIOTERAPIJA I ONKOLOGIJA	127	31	96
NUKLEARNA MEDICINA	99	21	78
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA	441	81	360
REUMATOLOGIJA	25	22	3
MEDICINA RADA I SPORTA	246	25	221
ŠKOLSKA I ADOLESCENTNA MED.	216	30	186
SOCIJALNA MEDICINA S ORGANIZ. ZDR. ZAŠTITE	7	-	7
JAVNO ZDRAVSTVO	37	11	26
EPIDEMIOLOGIJA	185	27	158
MEDICINSKA MIKROBIOLOGIJA S PARAZITOLOGIJOM	150	-	150
KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA	39	29	10
PATOLOŠKA ANATOMIJA	118	-	118
PATOLOGIJA	55	50	5
KLINIČKA CITOLOGIJA	102	1	101
SUDSKA MEDICINA	4	1	3
ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	4	-	4
KLINIČKA FARMAKOLOGIJA	27	9	18

SPORTSKA MEDICINA	2	-	2
POMORSKA MEDICINA	2	-	2
GERIJARIJA	2	2	-
LABORATORIJSKA MEDICINA	2	-	2
UKUPNO	12.915	3.005	9.910

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb, 2020.

Tablica 7. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj po spolu u 2019. godini

	UKUPNO	muški	žene
Doktori medicine	15.318	5.629	9.689
Od toga :			
Pripravnici	132	55	77
Doktori medicine	2.271	682	1.589
Specijalizanti	3.005	958	2.047
Specijalisti	9.910	3.934	5.976

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb, 2020.

Tablica 8. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2019. godini

Specijalnost	Svega		
	UKUPNO	muških	ženskih
Doktori dentalne medicine	85	24	61
UKUPNO			
Od toga:			
- Doktori dentalne medicine	73	20	53
- Specijalisti	12	4	8

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2019.

Tablica 9. Doktori dentalne medicine specijalisti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2019. godini po granama specijalnosti i spolu

Po granama specijalnosti	UKUPNO	muški	žene
Oralna kirurgija	4	2	2
Oralna medicina	1	-	1
Stomatološka protetika	4	1	3
Ortodoncija	3	1	2
UKUPNO	12	4	8

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2019.

Tablica 10. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2019. godini

Specijalnost	Svega		
	UKUPNO	muških	ženskih
Farmaceuti ukupno	79	9	70
Od toga:			
- Magistri farmacije	73	9	64
- Specijalisti	6		6

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2019.

Tablica 11. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2019. godini prema specijalnosti i spolu

Po granama specijalnosti	UKUPNO	muški	žene
Farmaceutski tehnolog	1		1
Klinička farmacija – bolničko ljekarništvo	3		3
Klinička farmacija-javno ljekarništvo	2		2
UKUPNO	6		6

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2019.

Tablica 12. Zdravstveni suradnici u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2019. godini prema djelatnosti

Po granama djelatnosti	U k u p n o
Mag.kemije	1
Mag.sestrinstva	2
Dipl.med.sestra/tehničar	9
Dipl.fizioterapeut	1
Dipl.ing. biologije	2
Dipl.defektolog	1
Dipl.ing.preh.tehnologije	3
Dipl.san.ing.	1
Dipl.kineziolog	1
Mag.logoped	13
Dipl.psiholog	6
Dr.veterinarske med.	1
Dipl.ing.med. biokemije	16
SVEUKUPNO	57

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2019.

Tablica 13. Zdravstveni djelatnici sa višom, srednjom i nižom stručnom spremom u zdrav. sustavu Karlovačke županije u 2019.godini

STRUČNA SPREMA	UKUPNO	muški	žene
VIŠA	361	52	309
SREDNJA	944	163	781
NIŽA	15	4	11

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2019.

Tablica 14. Ordinacije privatne prakse u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2019. godine po sjedištu i vrsti djelatnosti

Grad Općina	Opća med.	Pedijatrija	Med. rada	Kućna njega	Stomatologija	Stomat. spec.	Zubotehn. lab.	Dermatologija	Fizioterapija	Ginekologija	Interna	Oftalmologija	Laboratorij	Ljekarne	U K U P N O
Duga Resa	4	-	-	1	4	-	2	-	-	1	-	-	-	1	13
Karlovac	23	3	3	2	24	2	15	1	3	6	1	3	2	1	89
Ogulin	6	-	-	2	4	-	1	-	1	-	-	-	-	1	15
Ozalj	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8
Slunj	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4
Draganić	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Gen. Stol	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Josipdol	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Kamanje	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Lasinja	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Netretić	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vojnić	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Žakanje	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Županija	44	3	3	5	42	2	19	1	4	7	1	3	4	6	144

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 15. Broj zdravstvenih djelatnika zaposlenih u zdravstvenim ustanovama i privatnoj praksi i broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Zdravstveni djelatnici	Ukupno zaposleni	Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika
Doktori medicine	417	309
Doktori dentalne medicine	85	1.516
Farmaceuti	79	1.631
Suradnici s VSS	57	2.261
Viša stručna sprema	361	357
Srednja stručna sprema	944	137
Niža stručna sprema	15	8.593

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2019.

Tablica 16. Ukupan broj zdravstvenih djelatnika u zdravstvenom sustavu te broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Republici Hrvatskoj 2019. godine

Zdravstveni djelatnici	SVEUKUPNO	Udio (%)	Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika
Doktori medicine	15.318	21,0	267
Doktori dentalne medicine	3.847	5,3	1.063
Mag.farmacije	2.986	4,1	1.369
Medicinski biokemičari	497	0,7	8.225
Ostali zdrav.djelatnici s visokom stručnom spremom	2.020	2,8	2.024
Viša stručna sprema	13.805	19,0	296
Srednja stručna sprema	33.424	46,1	122
Niža stručna sprema	680	0,9	6.012
UKUPNO	72.577	100	56

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb 2020.

III.

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

- DJELATNOST OPĆE MEDICINE
- DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE
- DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA
- DJELATNOST HITNE MEDICINSKE POMOĆI
- DJELATNOST ZA ZAŠTITU I LIJEČENJE USTA I ZUBI
- PATRONAŽNA DJELATNOST
- ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI
- DJELATNOST PALIJATIVNE SKRBI

DJELATNOST OPĆE MEDICINE

Tablica 1. Broj timova i zdravstveni djelatnici u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	44
Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite po dobi u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	45
Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	46
Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	47

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKJE DJECE

Tablica 1. Broj timova i zdravstveni djelatnici u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	50
Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2019. godini po dobi	50
Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	50
Tablica 4. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	51
Tablica 5. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	51

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	54
Tablica 2. Broj žena u skrbi, broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	54
Tablica 3. Broj posjeta trudnica prema visini trudnoće u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	54
Tablica 4. Broj patoloških stanja utvrđenih u trudnoći u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	55
Tablica 5. Broj posjeta zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	55
Tablica 6. Broj preventivnih pregleda (sistematski, kontrolni, ciljani) u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	55
Tablica 7. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	56

DJELATNOST HITNE MEDICINE

Tablica 1. Broj stanovnika za koje se osigurava hitna med. skrb, broj timova, broj zdravstvenih djelatnika te broj vozila u izvanbolničkoj djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	59
Tablica 2. Broj intervencija u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	59
Tablica 3. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	59

DJELATNOST ZA ZAŠTITU I LIJEČENJE USTA I ZUBI

Tablica 1. Broj ordinacija i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2019. godini prema sjedištu	63
Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2019. godini po dobi	64
Tablica 3. Rad, broj posjeta, broj sistematskih pregleda i obavljenih radova u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	65
Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	66

PATRONAŽNA DJELATNOST

Tablica 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u patronažnoj djelatnosti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	67
Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj djelatnosti u Republici Hrvatskoj od 2006. do 2019. godine	67

ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI

Tablica 1. Zdravstveni djelatnici koji provode zdravstvenu njegu u kući u Karlovačkoj županiji u 2019. godini.....	68
Tablica 2. Broj korisnika i broj postupaka zdravstvene njege u kući u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	68

DJELATNOST PALIJATIVNE SKRBI

Tablica 1. Palijativni pacijenti registrirani u Karlovačkoj županiji u 2019. godini prema spolu i dobi	69
Tablica 2. Palijativni pacijenti prema mjestu stanovanja u 2019.godini.....	69
Tablica 3. Palijativni pacijenti prema mjestu registracije.....	70
Tablica 4. Raspodjela palijativnih pacijenata prema SPICT alatu.....	70
Tablica 5. Pacijenti u palijativnoj skrbi umrli u 2019. godini	70

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije
Svi podaci za djelatnost primarne zdravstvene zaštite dobiveni su temeljem obveznih godišnjih izvješća o radu i utvrđenim bolestima - stanjima zdravstvenih ustanova i djelatnika privatne prakse (Zakon o državnoj statistici NN br. 52/94; Zakon o evidencijama NN br. 53/91; Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske za 2019.

DJELATNOST OPĆE MEDICINE

Tablica 1. Broj timova i zdravstveni djelatnici u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici								
	Puno radno vrijeme	Djelom. radno vrijeme	Dr. med.	Dr. med. specijalisti				Ostali	VŠS	SSS	NSS
				Opća	Pedi-jatri	Škol-ska	Med. rada				
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	76	0	50	23	1	1	1	1	1	74	0
Barilović, DZ* D. Resa, amb. Barilović	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Bosiljevo, DZ D. Resa, amb. Bosiljevo	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Cetingrad, DZ Slunj, amb. Cetingrad	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Draganić	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Duga Resa - ukupno	8	0	4	4	0	0	0	0	0	8	0
DZ	4	0	2	1	0	0	0	0	0	4	0
POOM** s ugovorom	4	0	2	2	0	1	0	0	0	4	0
Generalski Stol	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Josipdol	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Kamanje	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Karlovac - ukupno	33	1	19	13	0	0	1	1	0	33	0
DZ	11	0	9	2	0	0	0	0	0	11	0
POOM s ugovorom	22	0	10	11	0	0	0	0	0	22	0
Krnjak, DZ Karlovac, amb. Krnjak	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Lasinja	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Netretić	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Ogulin - ukupno	12	0	8	3	1	0	0	0	0	12	0
DZ	6	0	4	1	1	0	0	0	0	6	0
POOM s ugovorom	6	0	4	2	0	0	0	0	0	6	0
Ozalj- ukupno	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0
DZ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
POOM s ugovorom	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Rakovica, DZ Slunj, amb. Rakovica	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Slunj - ukupno	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
DZ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
POOM s ugovorom	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Vojnić ,DZ Vojnić	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Žakanje	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0

* Dom zdravlja

** Privatna ordinacija opće medicine

Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite po dobi u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Lokacija	Broj osiguranika u skrbi					Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu				
	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	291	10934	69652	30170	111047	268	9630	58979	31077	99954
Barilović, DZ* D. Resa, amb. Barilović	0	42	347	266	655	0	33	272	236	541
Bosiljevo, DZ D. Resa, amb. Bosiljevo	0	46	260	144	450	0	37	21	133	191
Cetingrad, DZ Slunj, amb. Cetingrad	1	95	661	314	1071	1	78	468	262	809
Draganić	4	215	939	503	1661	3	195	797	477	1472
Duga Resa - ukupno	6	1300	8351	3041	12698	5	1150	7010	2886	11051
DZ	3	625	3776	1447	5851	3	550	3108	1356	5017
POOM** s ugovorom	3	675	4575	1594	6847	2	600	3902	1530	6034
Generalski Stol	5	123	929	465	1522	6	109	780	468	1363
Josipdol	0	109	1171	477	1757	0	99	1044	449	1592
Kamanje	14	176	1159	328	1677	14	175	945	307	1441
Karlovac - ukupno	164	5797	33753	15096	54810	148	5156	29580	15702	50586
DZ	19	1927	8693	5180	15819	15	1894	8945	6434	17288
POOM s ugovorom	145	3870	25060	9916	38000	133	3130	19650	8166	30862
Krnjak, DZ Karlovac, amb. Krnjak	1	306	501	183	991	0	132	985	1102	2436
Lasinja	0	97	446	232	775	2	87	401	2018	2506
Netretić	1	73	516	496	1086	0	63	424	330	817
Ogulin - ukupno	7	977	10338	3970	15292	7	849	8662	3606	13124
DZ	7	482	4419	1726	6634	7	415	3680	1549	5651
POOM s ugovorom	0	495	5919	2244	8658	0	434	4982	2057	7473
Ozalj	51	688	3849	1715	6303	48	603	3092	1395	5138
DZ	6	124	1190	616	1936	6	106	940	500	1552
POOM s ugovorom	45	564	2659	1099	4367	42	497	2152	895	3586
Rakovica, DZ Slunj, amb. Rakovica	13	210	1194	393	1810	13	168	944	364	1489
Slunj - ukupno	2	433	2872	1171	4478	2	377	2339	1077	3795
DZ	1	248	1140	495	1884	1	220	980	477	1678
POOM s ugovorom	1	185	1732	676	2594	1	157	1352	600	2117
Vojnić ,DZ Vojnić	7	421	2007	1141	3576	6	344	1533	1017	2900
Žakanje	16	132	860	418	1426	15	107	667	350	1139

Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Broj posjeta		Broj pregleda		Upućivanje na spec. pregled
	u ordinaciji	u kući	u ordinaciji	u kući	
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	1176987	16252	375495	16252	142308
Barilović, DZ* D. Resa, amb. Barilović	8425	129	6552	129	843
Bosiljevo, DZ* D. Resa, amb. Bosiljevo	5641	346	1981	346	553
Cetingrad, DZ Slunj, amb. Cetingrad	9614	128	2976	128	1499
Draganić	22598	1015	5784	1015	1727
Duga Resa - ukupno	13926	1845	47846	1845	14722
DZ	61399	386	20057	386	7266
POOM** s ugovorom	77863	1459	27789	1459	7456
Generalski Stol	17141	902	13862	902	1830
Josipdol	23614	416	11889	416	4779
Kamanje	20298	789	7915	789	2709
Karlovac - ukupno	549984	5390	158016	5390	61946
DZ	98100	760	20230	760	18896
POOM s ugovorom	451884	4630	137786	4630	43050
Krnjak, DZ Karlovac, amb. Krnjak	3126	12	530	12	1329
Lasinja	11974	15	1360	15	1369
Netretić	10212	1112	4049	1112	592
Ogulin - ukupno	182255	1918	58916	1918	24510
DZ	80540	915	23835	915	9103
POOM s ugovorom	104473	1003	51659	1003	15407
Ozalj	69774	1063	19497	1063	11842
DZ	10280	182	2332	182	1019
POOM s ugovorom	46374	881	13146	881	9382
Rakovica, DZ Slunj, amb. Rakovica	13982	12	5386	12	1031
Slunj - ukupno	46597	227	12420	227	4845
DZ	24781	22	7095	22	2479
POOM s ugovorom	20177	205	6326	205	1879
Vojnić ,DZ Vojnić	38559	422	14607	422	4662
Žakanje	7057	511	2439	511	3553

Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	16	314	1536	257	2123
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	2	0	2
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	1	0	1
4.	Hripavac (pertusis)	A37	0	1	0	0	1
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	0	7	1	0	8
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	1	8	97	120	226
8.	Gonokokna infekcija	A54	0	0	2	0	2
9.	Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05, B06	48	185	114	1	348
11.	Kandidijaza	B37	2	35	296	144	477
12.	Helmintijaze	B65-B83	4	84	117	27	232
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		51	1266	4077	996	6390
I	Međubroj za A00-B99		122	1900	6243	1545	9810
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	23	58	81
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	77	111	188
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice(bronha) i pluća	C33-C34	0	0	67	98	165
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	50	87	137
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	298	367	665
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	12	15	27
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	5	151	162	318
21.	Ostale zloćudne novotvorine		0	7	700	1118	1825
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	4	236	2848	1281	4369
II	Međubroj za C00-D48		4	248	4226	3297	7775
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	4	77	1100	434	1615
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	2	25	271	336	634
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	30	9	39
III	Međubroj za D50-D89		6	102	1401	779	2288
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	118	3031	1190	4339
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	29	2765	3570	6364
28.	Pretilost	E65-E66	1	53	246	90	390
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		1	94	2817	1984	4896
IV	Međubroj za E00-E90		2	294	8859	6834	15989
30.	Demencija	F00-F03	0	0	19	563	582
31.	Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. uzimanjem alkohola	F10	0	1	314	73	388
32.	Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	3	96	9	108
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	18	793	263	1074
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećajem	F40-F48	0	73	3196	1601	4870
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	1	16	180	20	217
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		30	272	1918	1848	4068
V	Međubroj za F00-F99		31	383	6516	4377	11307
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	6	5	105	372	488
38.	Epilepsija	G40-G41	0	54	584	225	863
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	47	564	80	691
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	0	36	217	352	605
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	28	1283	767	2078
VI	Međubroj za G00-G99		6	170	2753	1796	4725
42.	Konjunktivitis	H10	27	241	1659	890	2817
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	1	252	1311	1564
44.	Glaukom	H40-H42	0	2	272	590	864

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
45.	Strabizam	H49-H50	1	42	20	3	66
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	2	279	1005	558	1844
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		7	263	1958	1560	3788
VII	Međubroj za H00-H59		37	828	5166	4912	10943
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	77	841	2999	1373	5290
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	0	19	232	286	537
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		12	191	1065	667	1935
VIII	Međubroj za H60-H95		89	1051	4296	2326	7762
51.	Akutna reumatska groznica	I00-I02	0	0	0	1	1
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	2	14	18	34
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	12	8683	10476	19171
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	236	238	474
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	1	590	1109	1700
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	0	58	1910	4612	6580
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	98	308	406
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	151	461	612
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	2	104	292	398
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	136	382	518
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	9	1784	1175	2968
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		2	23	512	347	884
IX.	Međubroj za I00-I99		2	107	14218	19419	33746
63.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	333	4196	14288	2732	21549
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	7	231	1465	126	1829
65.	Pneumonija	J12-J18	9	42	574	587	1212
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	27	324	1798	838	2987
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kron. opstrukt. bol. pluća	J40-J44.J47	3	54	1181	1685	2923
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	5	4	9
69.	Ostale bolest dišnog sustava		56	1063	4678	1624	7421
X	Međubroj za J00-J99		435	5910	23989	7596	37930
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	17	97	801	229	1144
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	231	163	394
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	0	15	57	161	233
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	0	13	262	165	440
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	2	1	196	142	341
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	7	565	196	768
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	5	482	316	803
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		4	345	5877	3736	9962
XI	Međubroj za K00-K93		23	483	8471	5108	14085
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	21	353	2065	985	3424
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	59	798	4286	2076	7219
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		7	471	1696	1419	3593
XII	Međubroj za L00-L99		87	1622	8047	4480	14236
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	23	1146	894	2063
82.	Artroze	M15-M19	0	4	1683	2289	3976
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	3	170	90	21	284
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	2	159	102	263
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	0	44	10643	5071	15758
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	1	417	738	1156
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		5	439	5847	2546	8837
XIII	Međubroj za M00-M99		8	683	19985	11661	32337
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	6	52	44	102
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	0	14	128	77	219
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	136	318	454

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	8	777	259	1044
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	7	204	2825	1872	4908
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	6	90	1159	860	2115
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	991	1744	2735
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	7	93	549	251	900
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	3	0	3
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		1	93	1690	430	2214
XIV	Međuzbroj za N00-N99		21	508	8310	5855	14694
98.	Pobačaj	O00-O08	0	1	0	0	1
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama	O00-O99	0	2	35	0	37
XV	Međuzbroj za O00-O99		0	3	35	0	38
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	2	0	1	0	3
XVI	Međuzbroj za P00-P96		2	0	1	0	3
102.	Prirođene malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	1	32	32	109	174
103.	Nespušteni testis	Q53	1	8	0	0	9
104.	Ostale prirodne malformacije		5	87	110	117	319
XVII	Međuzbroj za Q00-Q99		7	127	142	226	502
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		94	2376	11399	6702	20571
XVIII	Međuzbroj za R00-R99		94	2376	11399	6702	20571
107.	Prijelomi	S x 2	5	169	1012	657	1843
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	1	150	798	242	1191
109.	Opekline i korozije	T20-T32	2	27	293	210	532
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	0	0	1	1
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		17	755	4872	1937	7581
XIX	Međuzbroj za S00-T98		25	1101	6975	3047	11148
112.	Osobe koje se koriste zdr. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	98	2106	6273	1348	9825
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	21	78	1743	2874	4716
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	1	4	0	5
	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:						
116.	specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	1	29	1395	421	1846
117.	psihosocijalnih i socioekonomskih	Z55-Z65	0	6	53	8	67
118.	obiteljskih razloga	Z70-Z99	1	8	717	709	1435
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kont. sa zdr. sl.		0	27	1073	830	1930
XXI	Međuzbroj za Z00-Z99		121	2255	11258	6190	19824
UKUPNO BOLESTI I STANJA		A00-Z99	1182	21310	159692	100151	282335

VANJSKI UZROCI OZLJEDA I OTROVANJA (DODATNO ZA ŠIFRE OD S00-T98)

Broj	VANJSKI UZROK	ŠIFRA	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 i više	UKUPNO
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	2	79	440	77	598
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	18	886	5940	2330	9174
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	6	46	11	63
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		5	130	549	629	1313
XX	Međuzbroj za V01-Y98		25	1101	6975	3047	11148

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKJE DJECE

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Broj timova		Zdravstveni djelatnici								
	Puno	Djel.	Dr. med. specijalisti								NSS
			Dr. med.	OM	PED	ŠK	MR	Ostali	VŠS	SSS	
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	8	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0
Duga Resa	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Karlovac	4	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0
Ogulin	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0
Slunj	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0

Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Broj osiguranika u skrbi			Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu		
	0-6	7-19	Ukupno	0-6	7-19	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	6565	3653	10218	6201	2756	8957
Duga Resa	912	436	1348	877	377	1254
Karlovac	3911	1129	5040	3664	678	4342
Ogulin	1347	1771	3118	1284	1449	2733
Slunj	395	317	712	376	252	628

Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Broj posjeta		Broj pregleda		Upućivanje na spec. pregled
	u ordinaciji	u kući	u ordinaciji	u kući	
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	69474	724	46046	6	8506
Duga Resa	12829	0	6979	0	1169
Karlovac	28402	3	16448	3	2917
Ogulin	23872	721	21780	3	3873
Slunj	4371	0	839	0	547

Tablica 4. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Broj djece	Posjeti	Sistematski pregledi						Kontrolni i ciljani pregledi					
	u skrbi	ukupno	do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g	4-6 g	Ukupno	do 2 mj	3-5 mj	6-11 mj	1-3 g	4-6 g	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	5850	7720	1200	1100	1350	1200	1365	6215	240	240	290	280	455	1505
Duga Resa	517	1236	125	170	212	262	116	885	75	24	123	98	142	462
Karlovac	3892	5189	350	400	1120	1112	1124	4106	120	156	160	140	296	872
Ogulin	1243	1097	325	170	105	210	85	895	45	60	7	39	15	166
Slunj	198	198	52	35	82	115	45	329	0	0	0	3	2	5

Tablica 5. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	607	68	0	0	675
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	82	18	0	0	100
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	9	2	0	0	11
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05, B06	640	100	0	0	740
11.	Kandidijaza	B37	67	3	0	0	70
12.	Helmintijaze	B65-B83	199	67	0	0	266
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		2178	421	0	0	2599
I	Međubroj za A00-B99		3782	679	0	0	4461
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	2	0	0	2
21.	Ostale zloćudne novotvorine		2	0	0	0	2
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	55	39	0	0	94
II	Međubroj za C00-D48		57	41	0	0	98
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	348	89	0	0	437
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	20	8	0	0	28
III	Međubroj za D50-D89		368	97	0	0	465
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	1	1	0	0	2
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	4	13	0	0	17
28.	Pretilost	E65-E66	5	15	0	0	20
29.	Ostale endokrine bolesti prehrane i bolesti metabolizma		135	100	0	0	235
IV	Međubroj za E00-E90		145	1129	0	0	274
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećajem	F40-F48	0	2	0	0	2
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	6	0	0	6
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		341	137	0	0	478
V	Međubroj za F00-F99		341	145	0	0	486
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	126	4	0	0	130
38.	Epilepsija	G40-G4182	11	11	0	0	22
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	3	2	0	0	5
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	9	15	0	0	24
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		4	11	0	0	15
VI	Međubroj za G00-G99		153	43	0	0	196
42.	Konjunktivitis	H10	510	136	0	0	646
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	1	0	0	0	1
45.	Strabizam	H49-H50	6	9	0	0	15

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	3	15	0	0	18
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		140	238	0	0	378
VII	Međubroj za H00-H59		660	398	0	0	1058
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	1555	404	0	0	1959
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	19	18	0	0	37
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		260	95	0	0	355
VIII	Međubroj za H60-H95		1834	517	0	0	2351
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	1	0	0	1
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	9	0	0	9
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	1	11	0	0	12
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	1	0	0	1
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	2	0	0	0	2
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		2	2	0	0	4
IX	Međubroj za I00-I99		5	24	0	0	29
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	5109	2058	0	0	7167
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	111	131	0	0	242
65.	Pneumonija	J12-J18	196	67	0	0	263
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhioleitis	J20-J21	1007	468	0	0	1475
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kron. opstrukt. bol. pluća	J40-J44.J47	105	43	0	0	148
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		429	368	0	0	797
X	Međubroj za J00-J99		6957	3135	0	0	10092
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	175	49	0	0	224
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	5	4	0	0	9
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	23	1	0	0	24
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	12	1	0	0	13
75.	Bolesti jetre	K70-K77	1	0	0	0	1
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	1	0	0	1
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		286	141	0	0	427
XI	Međubroj za K00-K93		502	197	0	0	699
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	292	165	0	0	457
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	1054	305	0	0	1359
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		44	89	0	0	133
XII	Međubroj za L00-L99		1390	559	0	0	1949
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	1	10	0	0	11
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	4	61	0	0	65
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	2	9	0	0	11
87.	Ostale bolesti mišićno-koštnog sustava		35	83	0	0	118
XIII	Međubroj za M00-M99		42	163	0	0	205
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	2	1	0	0	3
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	31	5	0	0	36
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	2	3	0	0	5
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	199	84	0	0	283
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	119	16	0	0	135
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	162	40	0	0	202
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		49	16	0	0	65
XIV	Međubroj za N00-N99		564	165	0	0	729
99.	Porodaj	O80-O84	0	2	0	0	2
XV	Međubroj za O00-O99		0	2	0	0	2
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	88	1	0	0	89
XVI	Međubroj za P00-P96		88	1	0	0	89
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28-	22	14	0	0	36
103.	Nespušteni testis	Q53	23	7	0	0	30

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
104.	Ostale prirodene malformacije		132	76	0	0	208
XVII	Međuzbroj za Q00-Q99		177	97	0	0	274
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		2393	1293	0	0	3686
XVIII	Međuzbroj za R00-R99		2393	1293	0	0	3686
107.	Prijelomi	S x 2	34	33	0	0	67
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	8	28	0	0	36
109.	Opekline i korozije	T20-T32	48	21	0	0	69
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima		1	0	0	0	1
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		288	355	0	0	643
XIX	Međuzbroj za S00-T98		379	437	0	0	816
112.	Osobe koje se koriste zdr. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	2840	361	0	0	3201
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	52	19	0	0	71
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	3	1	0	0	4
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog Psihosoc. i socioekonom. razloga	Z55-Z65	0	1	0	0	1
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	3	4	0	0	7
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kont. sa zdr. sl.		61	30	0	0	91
XXI	Međuzbroj za Z00-Z99		2959	416	0	0	3375
	UKUPNO BOLESTI I STANJA	A00-Z99	22796	8538	0	0	31334
VANJSKI UZROCI OZLJEDA I OTROVANJA (DODATNO ZA ŠIFRE OD S00-T98)							
Broj	VANJSKI UZROK	ŠIFRA	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 i više	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	3	8	0	0	11
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	304	178	0	0	482
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i trovanja		72	251	0	0	323
XX	Međuzbroj za V01-Y98	V01-Y98	379	437	0	0	816

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici					
	Puno	Djel.	Dr. med.	Spec.	Ostali	Med. sestre / tehničari		
						VŠS	SSS	NSS
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	10	0	0	11	0	0	10	0
Duga Resa	1	0	0	1	0	0	1	0
Karlovac	6	0	0	7	0	0	6	0
Ogulin	1	0	0	1	0	0	1	0
Ozalj	1	0	0	1	0	0	1	0
Slunj	1	0	0	1	0	0	1	0

Tablica 2. Broj žena u skrbi, broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Lokacija	Broj žena u skrbi							Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu							Broj posjeta	Broj pregleda
	< 16	16-19	20-29	30-39	40-49	>50	Ukupno	<16	16-19	20-29	30-39	40-49	>50	Ukupno	Ukupno	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	2	786	5261	8582	8953	34755	58339	0	403	2810	4010	3611	6108	16942	49635	22325
Duga Resa	0	65	605	1086	947	3791	6494	0	45	379	616	477	766	2283	6848	2280
Karlovac	2	507	3590	6064	6415	23639	40217	0	260	1886	2700	3962	4040	11286	32836	15836
Ogulin	0	72	452	636	783	3575	5518	0	49	246	294	298	608	1495	3421	1448
Ozalj	0	28	276	341	250	1123	2018	0	15	139	165	115	259	693	2241	1163
Slunj	0	65	231	310	385	1630	2621	0	22	118	163	173	348	824	3724	1457
Vojnić	0	49	107	145	173	997	1471	0	12	42	72	70	165	361	565	141

Tablica 3. Broj posjeta trudnica prema visini trudnoće u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Lokacija	do 3 mjeseca	od 4.-6. mj.	sa 7. mj.	Ponovni	Ukupno
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno	posjeta
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	592	52	13	6931	7588
Duga Resa	50	6	0	988	1044
Karlovac	429	20	11	4394	4854
Ogulin	33	20	1	695	749
Ozalj	31	4	0	295	330
Slunj	31	2	1	486	520
Vojnić	18	0	0	73	91

Tablica 4 Broj patoloških stanja utvrđenih u trudnoći u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Lokacija	Do 3 mjeseca	Od 4-6. mj.	Od 7. i više	Ukupno
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	143	151	115	409
Duga Resa	2	6	8	16
Karlovac	125	111	81	317
Ogulin	8	20	13	41
Ozalj	1	4	3	8
Slunj	6	6	9	21
Vojnić	1	4	1	6

Tablica 5. Broj posjeta zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Lokacija	Ukupno posjeta zbog planiranja obitelji						Broj prvih posjeta	Kontracept. sredstva				
	<16. g	16-19	20-29	30-39	40-49	>50		Ukupno	Oralna	Intraut.	Dijaf.	Ostala
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	2	203	905	775	393	91	2369	1091	1100	235	0	18
Duga Resa	2	12	104	42	15	5	180	155	15	0	0	0
Karlovac	0	168	667	622	344	43	1844	713	805	226	0	10
Ogulin	0	2	6	5	2	5	20	6	183	1	0	1
Ozalj	0	7	60	30	6	13	116	68	54	4	0	7
Slunj	0	9	57	66	21	24	177	120	21	4	0	0
Vojnić	0	5	11	10	5	1	32	29	22	0	0	0

Tablica 6. Broj preventivnih pregleda (sistematski, kontrolni, ciljani) u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Lokacija	Sistematski	Kontrolni	Ciljani	Pregled dojke		Papa test	
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Broj	Pat. stanja	Broj	Pat. stanja
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	5548	0	2210	3118	1684	12307	2072
Duga Resa	422	0	0	178	178	1500	57
Karlovac	2938	0	1298	2940	1506	8241	1537
Ogulin	1012	0	518	0	0	1180	299
Ozalj	446	0	176	0	0	529	76
Slunj	499	0	146	0	0	566	95
Vojnić	231	0	72	0	0	291	8

Tablica 7. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	Šifra	UKUPNO
4.	Trihomonijaza	A59	4
5.	Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	15
6.	Spolno prenosive klamidijske bolest	A55-A56	524
7.	Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	A57-A57 A63-A64	20
9.	Kandidijaza	B37	214
I Međuzbroj za A00-B99			777
12.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	165
13.	Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	6
14.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	30
15.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	38
16.	Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio	C55	1
17.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	17
18.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	C57	2
20.	Karcinom in situ dojke	D05	1
21.	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	D09	4
22.	Karcinom in situ ostalih i nespecificiranih spolnih organa	D07	1
23.	Dobroćudna novotvorina dojke	D24	3
24.	Leiomiom maternice	D25	517
25.	Ostale dobroćudne novotvorine maternice	D26	48
26.	Dobroćudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	116
27.	Dobroćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih s.organa	D28	9
29.	Novotvorine ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	45
II Međuzbroj za C00-D48			1002
31.	Anemija zbog manjka željeza	D50	19
32.	Druge bolesti krvi i krvot. sustava te određene bolesti imunol. sustava		2
III Međuzbroj za D50-D89			21
33.	Poremećaj funkcije jajnika	E28	444
34.	Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo	E30	2
35.	Druge endokrine bolesti pankreasa i bolesti metabolizma		22
IV Međuzbroj za E00-E90			468
36.	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	30
XII Međuzbroj za L00-L99			30
37.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	305
38.	Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo	N31	6
42.	Drugi poremećaji uretre	N36	3
43.	Drugi poremećaji urinarnog trakta	N39	57
44.	Benigna (dobroćudna) displazija dojki	N60	179
45.	Upalni poremećaji dojki	N61	5
47.	Nespecificirana kvrga u dojnama	N63	2
48.	Drugi poremećaji dojki	N64	4
49.	Salpingitis i ooforitis	N70	135
50.	Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	17
51.	Upala vrata maternice	N72	708
52.	Druge zdjelične upale u žena	N73	4
53.	Bolesti Bartholinove žlijezde	N75	45
54.	Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa		305
55.	Endometrioza	N80	76
56.	Prolaps ženskih genitala	N81	160
57.	Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav	N82	3
58.	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	907

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	Šifra	UKUPNO
59.	Polip ženskoga spolnog sustava	N84	262
60.	Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat	N85	235
61.	Erozija i ektropija vrata maternice	N86	589
62.	Displazija vrata maternice	N87	821
63.	Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	N88	29
64.	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice	N89-N90	67
65.	Poremećaji menstruacije	N91-N92	1206
66.	Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	N93	107
67.	Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstrualnim ciklusom	N94	249
68.	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	2627
69.	Žena s habitualnim pobačajima	N96	56
70.	Ženska neplodnost	N97	334
71.	Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	2
72.	Poremećaji genitourinarnog sustava nakon postupaka (operacija) nesvrstani drugamo	N99	18
XIV Međuzbroj za N00-N99			9523
73.	Izvanmaternična trudnoća	O00	7
74.	Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća	O01-O02	104
75.	Spontani pobačaj	O03	28
76.	Legalno induciran (medicinski) pobačaj	O04	5
77.	Ostali I nespecificirani počaj	O05-O06	1
80.	Hipertenzija koja je I prije postojala, kao komplikacija trudnoće, porođaja I babinja	O10-O11	4
81.	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	O12	3
82.	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	O13-O14	15
85.	Krvarenje u ranoj trudnoći	O20	121
86.	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	O21	142
87.	Bolesti vena kao komplikacije trudnoće	O22	3
88.	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	O23	126
89.	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	O24	22
90.	Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	O25-O29	6
91.	Višeplodna trudnoća	O30	10
93.	Zbrinjavanje majke zbog utvrđenog ili suspektanog nepravilnog stava fetusa	O32	3
95.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti zdjeličnih organa	O34	21
96.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili suspektne abnormalnosti i oštećenja fetusa	O35	2
97.	Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili suspektih problema fetusa	O36	7
98.	Poremećaji amnijske tekućine, ovojnice i posteljice	O40-O43	6
99.	Placenta praevia	O44	1
102.	Lažni trudovi	O47	79
104.	Komplikacije porođaja i rađanja	O60-O75	19
105.	Jednoplodni spontani porođaj	O80	27
106.	Višeplodni porođaj	O84	2
108.	Druge infekcije u babinjama	O86	2
112.	Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo	O90	2
113.	Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	O91-O92	39
118.	Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O99	75
XV Međuzbroj za O00-O99			875
123.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	1111
124.	Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	82

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	Šifra	UKUPNO
125.	Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	250
126.	Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	10
127.	Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	466
128.	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	214
129.	Antenatalni skrining (depistaža)	Z36	9
130.	Ishod porođaja	Z37	1
131.	Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	491
132.	Drugi čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		710
XXI	Međuzbroj za Z00-Z99		3344
	UKUPNO BOLESTI I STANJA	A00-Z99	16040

DJELATNOST HITNE MEDICINE

Tablica 1. Broj stanovnika za koje se osigurava hitna med. skrb, broj timova, broj zdravstvenih djelatnika te broj vozila u izvanbolničkoj djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

ŽUPANIJA	Broj stanovnika	Broj timova*		Broj zdravstvenih djelatnika						vozači	Broj vozila
		T1	T2	dr.med.	spec. HM	med.sestra med.teh.	bacc. med.techn.	dipl. med.techn.	mag. med.techn.		
Karlovačka	128.899	35	5	32	2	60	24	0	1	13	12

*T1 – dr. med.spec. hitne medicine u timu s najmanje med. sestrom – med. tehn. i vozačem

**T2 – med. sestra –med. tehn.sa spec. usavršavanjem iu djelatnosti hitne medicinske pomoći u timu s najmanje med. sestrom – medicinskim tehn.

Mreža Hitne medicine (NN br. 71/12.).

Tablica 2. Broj intervencija u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Zavod za hitnu medicinu	Javno mjesto	Stan	Teren	Ambulanta	Ukupno
Karlovačke županije	3596	7031	10630	10137	20767
%	33,83%	66,14%	51,19%	48,81%	-

Tablica 3. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
1. Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	8	22	82	43	155
2. Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	0	0	0
3. Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	0	0	0
4. Hripavac (pertussis)	A37	0	0	0	0	0
5. Šarlah (scarlatina)	A38	5	4	0	0	9
6. Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	1	2	9	15	27
7. Sifilis	A50-A53	0	0	0	0	0
8. Gonokokna infekcija	A54	0	0	0	0	0
9. Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05, B06	7	6	2	1	16
10. Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	0	0	0
11. Kandidijaza	B37	3	0	0	1	4
12. Helmintijaze	B65-B83	7	6	3	0	16
13. Ostale zarazne i parazitne bolesti		14	17	55	15	101
I Međuzbroj za A00 - B99		45	57	151	75	328
14. Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	1	1	2
15. Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	4	3	7
16. Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	1	0	11	23	35

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
17. Zloćudni melanom kože	C43	0	0	1	1	2
18. Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	3	7	10
19. Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	0	1	1
20. Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	0	7	2	8
21. Ostale zloćudne novotvorine		0	0	25	36	61
22. Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	0	3	7	16	26
II Međuzbroj za C00 - D48		1	3	59	90	153
23. Anemije zbog manjka željeza	D50	0	0	0	2	2
24. Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77	2	0	2	2	6
25. Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	0	1	1
III Međuzbroj za D50-D89		2	0	2	5	9
26. Poremećaji Štitnjače	E00-E07	0	0	4	0	4
27. Dijabetes melitus	E10-E14	0	2	10	21	33
28. Pretilost	E65-E66	0	0	0	0	0
29. Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		3	1	43	64	111
IV Međuzbroj za E00 - E90		3	3	57	85	148
30. Demencija	F00-F03	0	0	1	53	54
31. Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	22	272	35	329
32. Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	2	29	0	31
33. Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji	F20-F29	0	4	58	14	76
34. Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	1	30	226	59	316
35. Duševna zaostalost	F70-F79	0	0	2	0	2
36. Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		0	5	45	45	95
V Međuzbroj za F00 - F99		1	63	633	206	903
37. Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	0	0	1	7	8
38. Epilepsija	G40-G41	0	20	157	57	234
39. Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	6	207	30	244
40. Cerebralna paraliza i ostali paralitički sindromi	G80-G83	0	0	1	5	6
41. Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	0	31	58	89
VI Međuzbroj za G00 - G99		1	26	397	157	581
42. Konjuktivitis	H10	27	21	114	20	182
43. Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	3	0	0	0	3
44. Glaukom	H40-H42	0	0	0	0	0
45. Strabizam	H49-H50	0	0	0	1	1
46. Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	0	0	0	2	2
47. Ostale bolesti oka i adneksa		2	6	46	9	63
VII Međuzbroj za H00 - H59		32	27	160	32	251
48. Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	79	53	47	5	184
49. Oštećenje sluha	H90-H91	0	0	0	1	1
50. Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		45	94	170	30	339
VIII Međuzbroj za H60 - H95		124	147	217	36	524
53. Hipertenzivne bolesti	I10-I15	2	3	402	515	922
54. Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	14	22	36
55. Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	11	21	32
56. Druge srčane bolesti	I26-I52	0	4	120	303	427
57. Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	34	185	219
58. Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	3	25	28
59. Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	0	4	4
60. Ateroskleroza	I70	0	0	0	4	4
61. Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	1	5	19	25
62. Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	4	35	127	166

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
IX	Međubroj za I00 - I99		2	12	624	1225	1863
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	232	233	561	77	1103
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	4	3	27	11	45
65.	Pneumonija	J12-J18	25	14	51	109	199
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhioleitis	J20-J21	47	14	53	40	154
67.	Bronhitis, emfizem, astma, druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44 J47	3	4	30	136	173
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	0	0	0
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		12	23	77	113	225
X	Međubroj za J00 - J99		323	291	799	486	1899
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	9	8	62	10	89
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	0	3	3
72.	Akutna upala crvljka (apendicitis)	K35	0	0	3	1	4
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	1	0	5	6	12
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	0	4	7	11
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	0	3	3	6
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	0	21	8	29
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		1	13	124	177	315
XI	Međubroj za K00 - K93		11	21	221	215	469
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	15	19	86	27	147
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30 L50	51	92	303	74	520
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		5	11	27	20	63
XII	Međubroj za L00 - L99		71	122	416	121	730
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	0	34	18	52
82.	Artroze	M15-M19	0	0	10	14	24
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	0	0	2	0
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	1	41	1419	419	1880
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	0	0	1	1
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		1	12	194	147	354
XIII	Međubroj za M00 - M99		2	53	1659	598	2312
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00- N08	0	0	1	16	17
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	0	0	5	4	9
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	2	4	6
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	0	78	22	100
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	3	16	110	62	191
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	2	3	13	10	28
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	3	5	8
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	6	0	11	6	23
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	3	1	4
97.	Druga bolesti ženskih spolnih organa		0	6	26	10	42
XIV	Međubroj za N00 - N99		11	25	252	140	428
98.	Pobačaj		0	0	1	0	1
99.	Porodaj	O80-O84	0	0	8	0	8
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	2	21	0	23
XV	Međubroj za O00 - O99		0	2	30	0	32
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	6	0	0	0	6
XVI	Međubroj za P00 - P96		6	0	0	0	6
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	0	0	0	0	0
104.	Ostale prirodne malformacije		0	0	0	0	0
XVII	Međubroj za Q00 - Q99		0	0	0	0	0
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		264	468	2718	3735	7115
XVIII	Međubroj za R00 - R99		264	468	2718	3735	7115

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
107. Prijelomi	S x2	3	11	84	111	209
108. Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x3	2	14	59	63	138
109. Opekline i korozije	T20-T32	6	8	33	12	59
110. Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	1	5	2	8
111. Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		80	187	1134	750	2151
XIX Međuzbroj za S00 - T98		91	221	1315	938	2565
112. Osobe koje se koriste zdr. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	9	39	310	51	409
114. Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	0	0	1	2	3
115. Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	0	0	0	0
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:						
116. specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	0	5	24	19	48
117. psihosocijalnih i socioekonomskih	Z55-Z65	0	0	3	1	4
118. obiteljskih razloga	Z70-Z99	1	1	21	12	35
119. Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		1	0	10	0	11
XXI Međuzbroj za Z00 - Z99		11	45	369	85	510
UKUPNO BOLESTI I STANJA	A00-Z99	1001	1516	10080	8229	20826

VANJSKI UZROCI OZLJEDA I OTROVANJA (DODATNO ZA ŠIFRE OD S00-T98)

Broj VANJSKI UZROK	ŠIFRA	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g	65 i više	UKUPNO
120. Nesreće pri prijevozu	V01-V99	11	50	271	52	384
121. Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	75	149	884	846	1954
122. Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	6	50	7	63
124. Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		5	16	110	33	164
XX Međuzbroj za V01-Y98	V01-Y98	91	221	1315	938	2565

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. god, Zagreb, 2020. (tablica 1. i 2.)

Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije (tablica 3.

DJELATNOST ZA ZAŠTITU I LIJEČENJE USTA I ZUBI

Tablica 1. Broj ordinacija i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2019. godini prema sjedištu

Lokacija	BROJ ORDINACIJA			ZDRAVSTVENI DJELATNICI							
	Puno	Djelom.	Dr.d.	Specijalisti		Zubari	Tehničari		Asistenti		
	radno vr.	radno vr.	med.	Dječji	Ostali		VŠS	SSS	VŠS	SSS	NSS
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	66	2	66	0	5	0	0	10	1	54	0
Barilović	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ D.Resa – amb.Barilović	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Cetingrad	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ Slunj – amb.Cetingrad	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Draganić	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Duga Resa - ukupno	7	0	7	0	1	0	0	0	0	7	0
DZ	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0
PSO* s ugovorom	3	0	3	0	1	0	0	0	0	3	0
Generalski Stol	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ D.Resa – amb.G.Stol	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Josipdol	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Karlovac - ukupno	32	1	33	0	3	0	0	1	0	31	0
DZ	11	0	10	0	1	0	0	0	0	11	0
PSO s ugovorom	20	0	22	0	1	0	0	0	0	20	0
PSO bez ugovora	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0
Krnjak	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Lasinja	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ Karlovac – amb. Krnjak	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Ogulin - ukupno	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0
DZ	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0
PSO s ugovorom	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0
Ozalj - ukupno	4	0	3	0	1	0	0	0	0	3	0
DZ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
PSO s ugovorom	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
PSO bez ugovora	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Rakovica	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ Slunj – amb. Rakovica	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Slunj	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Vojnić - ukupno	3	0	3	0	0	0	0	0	1	2	0
DZ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
PSO s ugovorom	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Žakanje	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0

* Privatna stomatološka ordinacija

Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Lokacija	Broj osiguranika u skrbi po dobnim skupinama					Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu				
	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno	0-6	7-19	20-64	>=65	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	2535	14410	70803	30330	118078	1436	7946	24750	6734	40866
Barilović	33	152	758	448	1391	15	93	309	90	507
DZ D.Resa – amb.Barilović	33	152	758	448	1391	15	93	309	90	507
Cetingrad	27	228	857	292	1404	10	110	254	30	404
DZ Slunj - amb.Cetingrad	27	228	857	292	1404	10	110	254	30	404
Draganić	49	218	981	480	1728	7	43	192	93	335
Duga Resa - ukupno	338	1320	7151	3142	11951	193	649	2487	715	4044
DZ	305	1159	6091	2910	10465	175	564	2128	615	3482
PSO* s ugovorom	33	161	1060	232	1486	18	85	359	100	562
Generalski Stol	13	85	483	357	938	12	45	183	55	295
DZ D.Resa – amb.G.Stol	13	85	483	357	938	12	45	183	55	295
Josipdol	13	137	911	751	1812	9	77	299	171	556
Karlovac - ukupno	1066	7117	38489	16620	63292	618	3800	12124	3418	19960
DZ	556	3238	15703	8242	27739	364	1632	4568	1328	7892
PSO s ugovorom	505	3869	22672	8356	35402	251	2166	7416	2005	11757
PSO bez ugovora	5	10	114	22	151	3	52	140	85	311
Krnjak	10	75	302	320	707	2	54	130	94	280
Lasinja	15	115	682	259	1071	2	51	174	32	259
DZ Karlovac – amb. Krnjak	10	75	302	320	707	2	54	140	85	311
Ogulin - ukupno	493	2544	10684	3644	17365	224	1495	4621	1006	7346
DZ	372	1547	6091	1932	9942	148	835	2414	436	3833
PSO s ugovorom										
Ozalj - ukupno	149	876	4146	1853	7024	159	567	1748	466	2940
DZ	113	626	2388	961	4088	130	393	992	227	1742
PSO s ugovorom	122	813	4066	1823	6824	131	506	1666	436	2739
PSO bez ugovora	27	63	80	30	200	28	61	82	30	201
Rakovica	54	437	1478	416	2385	33	231	427	74	765
DZ Slunj – amb. Rakovica	54	437	1478	416	2385	33	231	427	74	765
Slunj	131	528	2377	1055	4091	71	365	863	215	1514
Vojnić - ukupno	116	585	2331	1100	4132	58	349	970	282	1659
DZ	89	395	1333	682	2499	52	285	672	217	1226
PSO s ugovorom	27	190	998	418	1633	6	64	298	65	433
Žakanje	53	183	877	172	1285	27	122	273	119	541

Tablica 3. Rad, broj posjeta, broj sistematskih pregleda i obavljenih radova u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Lokacija	Broj posjeta Ukupno	Sistem. pregledi Ukupno	Plombirani zubi Ukupno	Izvađeni zubi Ukupno	Protetski radovi Ukupno	Liječenje Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	139893	35002	64660	14116	5099	42063
Barilović	1391	1	1137	131	61	390
DZ D.Resa – amb.Barilović	1391	1	1137	131	61	390
Cetingrad	1438	493	996	143	70	848
DZ Slunj -amb,Cetingrad	1438	493	996	143	70	848
Draganić	1496	637	795	352	194	1454
Duga Resa - ukupno	15073	2423	8434	1707	682	3569
DZ	13271	1872	7742	1433	608	3080
PSO* s ugovorom	1802	551	692	274	74	489
Generalski Stol	1008	2	381	163	65	95
DZ D.Resa – amb.G.Stol	1008	2	381	163	65	95
Josipdol	1929	748	1224	455	170	297
Karlovac - ukupno	60982	18146	29256	5487	2223	19505
DZ	26865	10280	10300	2409	1038	7506
PSO s ugovorom	34117	7866	18956	3078	1185	11999
PSO bez ugovora	92	0	40	10	17	5
Krnjak	1232	310	440	125	39	215
DZ Karlovac-amb.Krnjak	1232	310	440	125	39	215
Lasinja	1365	365	680	150	50	195
Ogulin - ukupno	26745	6326	13294	2510	773	8521
DZ	13476	2170	8052	1476	379	4825
PSO s ugovorom	13269	4156	5242	1034	394	3696
Ozalj - ukupno	16307	959	3372	903	297	1735
DZ	13160	771	2020	502	130	862
PSO s ugovorom	3289	289	1582	434	234	745
PSO bez ugovora	200	75	136	74	72	5
Rakovica	2627	1049	1082	293	73	768
DZ Slunj – amb. Rakovica	2627	1049	1082	293	73	768
Slunj	4734	1984	2284	429	223	910
Vojnić - ukupno	4614	1767	1800	810	223	3444
DZ	3426	1757	1375	451	157	3292
PSO s ugovorom	1188	10	425	359	66	152
Žakanje	1549	467	605	733	110	527

Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Broj	Naziv bolesti ili stanja	MKB-10	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
1.	Poremećaji u razvoju i nicanju zubi	K00	45	408	157	2	612
2.	Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani)	K01	15	208	382	5	610
3.	Zubni karijes	K02	1236	9165	26400	4281	41082
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	106	913	8469	1537	11025
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	439	2408	15410	3261	21518
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0-K05.1	11	111	1741	529	2392
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2-K05.4	8	30	1464	762	2264
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5-505.6	0	2	184	48	234
9.	Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena	K06	2	12	461	182	657
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluz.)	K07	9	1653	165	14	1841
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	52	861	6354	4917	12184
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugdje	K09	0	9	79	14	102
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	54	190	1396	224	1864
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	0	1	9	3	13
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	1	12	66	36	115
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	3	17	97	51	168
17.	Bolesti jezika	K14	0	0	20	10	30
UKUPNO BOLESTI I STANJA		K00-K14	1981	16000	62854	15876	96711

PATRONAŽNA DJELATNOST

Tablica 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u patronažnoj djelatnosti u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Broj timova		Djelatnici		Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama													Ukupno.
	Puno rad. vr.	Djel. rad. vr.	VŠS	SSS	Trudnici	Rodilji	Ženama	Novo-rođen.	Dojen-čadi	Školi	Maloj djeci	Ostaloj djeci	Socijal.	Hig.	Kron. bolesti	Ostalo		
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	31	8	31	0	85	2114	845	3704	885	0	337	451	13	1	25011	1482	34928	
Draganić	1	0	1	0	1	72	31	88	21	0	20	10	0	0	830	14	1087	
Duga Resa	5	0	5	0	39	267	39	764	161	0	64	58	12	0	5614	508	7526	
Karlovac	14	0	14	0	26	1135	187	2017	478	0	199	212	0	1	11424	250	15929	
Krnjak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lasinja	1	0	1	0	1	31	1	47	5	0	1	6	0	0	544	39	675	
Ogulin	5	8	5	0	10	149	435	309	37	0	18	146	1	0	2153	423	3681	
Ozalj	2	0	2	0	6	178	97	199	148	0	34	11	0	0	1593	32	2298	
Slunj	2	0	2	0	2	232	54	206	33	0	1	8	0	0	1402	178	2116	
Vojnić	1	0	1	0	0	50	1	74	2	0	0	0	0	0	1451	38	1616	

Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj zdravstvenoj djelatnosti od 2006. do 2019. godine u Hrvatskoj

Godina	Ukupno	Posjeti ženama	Posjeti djeci	Posjeti domaćinstvima	Posjeti školama
2006.	1.296.498	199.371	267.707	818.286	1.687
2007.	1.398.229	213.506	296.166	879.018	756
2008.	1.287.722	172.711	287.377	782.937	669
2009.	1.318.260	172.790	288.272	813.738	1.210
2010.	1.414.578	178.136	303.020	880.419	880
2011.	1.465.526	180.799	309.446	924.012	1.419
2012.	1.525.126	200.741	334.928	937.093	1.605
2013.	1.346.088	177.433	296.627	821.097	864
2014.	1.356.837	182.121	293.808	830.296	587
2015.	1.278.627	171.475	282.685	779.010	864
2016.	1.396.470	173.505	266.834	891.859	962
2017.	1.359.742	179.866	272.783	856.980	427
2018.	1.269.883	199.545	251.532	770.508	450
2019.	1.254.114	185.314	250.348	774.262	447

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb, 2020.

ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI

Tablica 1.* Zdravstveni djelatnici koji provode zdravstvenu njegu u kući u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Karlovačka županija	VŠS	VŠS med. VŠS prvost.		SSS	SSS med. SSS fiziot.	
	ukupno	sestra -teh.	fizioterapije	ukupno	sestra -teh.	tehničar
	18	10	8	29	25	4

Tablica 2. Broj korisnika i broj postupaka zdravstvene njege u kući u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Karlovačka županija	dob korisnika								Ukupno
	0-6	7-19	20-44	45-64	65-74	75-84	85 i više	nepoznato	
Korisnici zdravstvene njege po dobnim skupinama	0	16	30	98	159	254	199	0	756
Broj postupaka provedenih u zdravstvenoj njezi u kući po dobnim skupinama	0	0	3	893	1.394	2.370	2.584	0	7.244

Izvor podataka: Tablica 1.* Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije
 Tablica 2. Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb, 2020.

DJELATNOST ZA PALIJATIVNU SKRB

Uspostavom sustava palijativne skrbi u Karlovačkoj županiji pri Domu zdravlja Karlovac, 1.rujna 2017. godine s radom je započeo Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije. U Centru su uposlene dvije prvostupnice sestrinstva.

Koordinator palijativne skrbi povezuje sve dionike važne za razvoj i pružanje palijativne skrbi u županiji. Koordinacija palijativne skrbi i ugovaranje koordinatora s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje jedan je od minimalnih standarda za razvoj palijativne skrbi u županiji.

Uloga koordinatora je i vođenje registra o pacijentima sa potrebama za palijativnom skrbi. U 2019. godini u registar je uvedeno 382 pacijenta kod kojih je prepoznata potreba za palijativnom skrbi i dodijeljena MKB šifra Z51.5, temeljem smjernica za prepoznavanje palijativnih pacijenata (SPICt, GSF-PIG) i komunikacijskih puteva definiranih u Strategiji razvoja palijativne skrbi u Karlovačkoj županiji za razdoblje 2015. - 2018. godine. Time pacijent u kliničkom radu i informatičkom sustavu postaje prepoznatljiviji, te je veća šansa da dobije primjerenu skrb.

Tablica 1. Palijativni pacijenti registrirani u Karlovačkoj županiji u 2019.godini prema spolu i dobi

Dob	m u š k i		ž e n e		U K U P N O	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
< 18	0	0,00	0	0,00	0	0,00
18 - 24	1	0,55	0	0,00	1	0,26
25 - 34	1	0,55	0	0,00	1	0,26
35 - 44	5	2,73	2	1,01	7	1,83
45 - 54	5	2,73	9	4,52	14	3,66
55 - 64	33	18,03	11	5,53	44	11,52
65 - 74	51	27,87	31	15,58	82	21,47
75 - 84	55	30,05	79	39,70	134	35,08
85 - 94	31	16,94	60	30,15	91	23,82
95 i +	1	0,55	7	3,52	8	2,09
U K U P N O	183	100,00	199	100,00	382	100,00

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije

Tablica 2. Palijativni pacijenti prema mjestu stanovanja u 2019. godini

Godina	Karlovačka županija		Izvan županije		U K U P N O	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
2019.	241	63,09	141	36,91	382	100,00

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije

Tablica 3. Palijativni pacijenti prema mjestu registracije

Mjesto registracije	Broj	%
Ordinacija opće medicine	125	32,7
Opća bolnica Karlovac	24	6,28
Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa	83	21,73
Opća bolnica i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin	150	39,27
U K U P N O	382	100,00

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije

Tablica 4. Raspodjela palijativnih pacijenata prema SPICT alatu

Bolesti i stanja prema SPICT alatu*	Broj	%
Maligne bolesti	168	43,98
CVI/Demencija	96	25,13
Multiorgansko zatajenje	118	31,89
U K U P N O	382	100,00

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije, Karlovac

* SPICT alat – alat za indikatore suportivne i palijativne skrbi

Tablica 5. Pacijenti u palijativnoj skrbi umrli u 2019. godini

Mjesto smrti	Broj	%
Bolnica	224	78,87
Kod kuće	39	13,73
Obiteljski dom, udomiteljstvo	21	7,39
U K U P N O	284	100,00
Prosječno trajanje palijativne skrbi*	29,8	

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije

*Prosječno trajanje skrbi odnosi se na razdoblje od upisa pacijenta u Registar do smrti pacijenta

IV. SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI

Tablice:

Tablica 1. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice Karlovac u 2019. godini	73
Tablica 2. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice i bolnice branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2019. godini	73
Tablica 3. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Specijalne bolnice za produženo liječenje Duga Resa u 2019. godini	74
Tablica 4. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Doma zdravlja Ozalj u 2019. godini	74
Tablica 5. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti u privatnim spec. ordinacijama - Karlovac u 2019. godini	74
Tablica 6. Broj prikupljenih doza krvi u djelatnosti za transfuziju krvi prema mjestu prikupljanja u Hrvatskoj od 2013 . do 2019. godine	75

Tablica 1. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice Karlovac u 2019. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Dermatovenerologija	317	2049	7883	3863	14112
Fizikalna med. i rehabilitacija	990	762	7202	4071	13025
Ginekologija i porodiljstvo	2	103	3569	409	4083
Infektologija	134	489	3883	1996	6502
Interna	0	133	11051	11873	23057
Kirurgija	546	1767	13951	9403	25667
Neurologija	0	34	3376	2710	6120
Oftalmologija	183	1022	6414	10854	18473
O R L	1034	2313	12233	6439	22019
Ortopedija	476	649	3359	2484	6968
Pedijatrija	4793	4226	6	1	9026
Psihijatrija	3	587	6563	1756	8909
Urologija	114	215	4799	7555	12683
Anestezija i liječenje boli	329	571	6617	3283	10800
OHBP	965	2592	18883	13149	35589
Ukupno	9886	17512	109789	79846	217033

Izvor podataka: OB Karlovac

Tablica 2. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice i bolnice branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2019. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Dermatovenerologija	57	247	1138	682	2124
Fizikalna med. i rehabilitacija	7	275	4211	1767	6260
Ginekologija i porodiljstvo	0	13	1307	162	1472
Interna	1	29	3640	3216	6886
Kirurgija	124	745	6890	4434	12193
Neurologija	0	7	925	661	1593
Oftalmologija	75	417	2118	2414	5024
O R L	142	303	1832	966	3243
Ortopedija	21	237	2065	1459	3782
Pedijatrija	459	774	291	61	1585
Psihijatrija	0	9	1789	685	2483
Reanimacija i anestezija	23	117	2658	1181	3979
OHBP	1225	1573	6750	4099	13647
Ukupno	2296	4687	35094	21614	63691

Izvor podataka: OB i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin

Tablica 3. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Specijalne bolnice za produženo liječenje Duga Resa u 2019. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Fizikalna medicina	0	23	1183	946	2152
Interna	0	7	1271	906	2184
Kardiologija	0	16	884	1050	1950
Gastroenterologija	0	10	1604	939	2553
Neurologija	0	3	199	198	400
Psijatrija	0	8	700	243	951
Endokrinologija	0	13	1389	428	1830
Dijabetologija	0	4	505	260	769
UKUPNO	0	84	7735	4970	12789

Izvor podataka: SB Duga Resa

Tablica 4. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Doma zdravlja Ozalj u 2019. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Fizikalna medicina	3	21	583	313	920

Tablica 5. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti u privatnim specijalističkim ordinacijama - Karlovac u 2019. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Dermatovenerologija	38	215	252	28	533
Interna	1	34	1788	1316	3139
Oftalmologija	1	196	725	438	1360
Psijatrija	1	113	1101	209	1424
UKUPNO	41	558	3866	1991	6454

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 6. Broj prikupljenih doza krvi u djelatnosti transfuzije krvi prema mjestu prikupljanja u Hrvatskoj od 2013. do 2019. god.

M J E S T O	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Biograd	-	-	-	-	-	-	-
Bjelovar	-	-	-	-	-	-	-
Čakovec	-	-	-	-	-	-	-
Dubrovnik	2278	2445	2537	2374	2443	2486	2428
Gospić	-	-	-	-	-	-	-
Karlovac	-	-	-	-	-	-	-
Koprivnica	-	-	-	-	-	-	-
Mali Lošinj	-	-	-	-	-	-	-
Našice	-	-	-	-	-	-	-
Nova Gradiška	-	-	-	-	-	-	-
Ogulin	-	-	-	-	-	-	-
Osijek	21716	27280	28726	28425	29992	29960	30665
Požega	-	-	-	-	-	-	-
Pula	5134	5484	4648	-	-	-	-
Rijeka	13733	14141	16447	22654	23069	23453	21973
Sisak	-	-	-	-	-	-	-
Slavonski Brod	4135	-	-	-	-	-	-
Split	18577	19077	18649	18834	19129	19453	19857
Šibenik	-	11456	-	-	-	-	-
Varaždin	11194	-	12092	12146	12391	11149	11406
Vinkovci	-	-	-	-	-	-	-
Virovitica	-	-	-	-	-	-	-
Zabok	-	-	-	-	-	-	-
Zadar	5335	5287	5125	5557	5662	5335	5973
Zagreb	98676	98240	105288	102704	102016	98266	98241
UKUPNO	180.778	183.410	193.312	192694	194702	190.447	190.543

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb 2020.

V. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablice:

Tablica 1. Rad stacionarnih ustanova u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	79
Tablica 2. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici Karlovac u 2019. godini	79
Tablica 3. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2019. godini	80
Tablica 4. Osnovni pokazatelji rada u Specijalnoj bolnici za produženo liječenje Duga Resa u 2019. godini	80
Tablica 5. Broj postelja na 1000 stanovnika i prosječna dužina liječenja po specijalnosti u Republici Hrvatskoj i Karlovačkoj županiji u 2019. godini	80
Tablica 6. Godišnja zauzetost postelja, postotak iskorištenosti postelja i prosječna dužina liječenja u općim bolnicama, stacionarima i izvanbolničkim rodilištima po specijalnosti u Hrvatskoj u 2019. godini	81

Slike:

Slika 1. Prosječna dužina liječenja prema specijalnosti u stacionarnim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	81
---	----

Tablica 1. Rad stacionarnih ustanova u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Opća bolnica Karlovac	Opća bolnica Ogulin	Spec. bolnica Duga Resa	UKUPNO
Broj postelja	337	98	165	600
Broj ispisanih bolesnika	13409	3785	2142	19336
Broj dana bolničkog liječenja	85686	23246	46478	155410
Broj postelja na 1000 stanovnika	-	-	-	4,65
Prosječna dužina liječenja	6,390	6,118	21,70	8,04
Godišnja zauzetost postelja	254	236	281	259
% Iskorištenosti postelja	69,661	64,736	77,17	70,96

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 2. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici Karlovac u 2019. godini

O D J E L I	Broj postelja	Dr. med.	Post/Dr	Broj ispisanih bolesnika	Broj umrlih bolesnika	Broj dana liječenja	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
Interna med.	95	38	2,50	3665	375	27024	284,5	77,93	7,37
Infektologija	11	5	2,20	507	19	4074	370,4	101,46	8,03
Pedijatrija	16	11	1,45	1008	0	4483	280,2	76,76	4,44
Kirurgija	72	19	3,79	3410	67	20881	290,0	79,45	6,12
ORL	15	7	2,14	552	2	2036	135,7	37,18	3,68
Ginekologija i porodništvo	41	17	2,41	1746	2	8153	198,9	54,48	4,67
Oftalmologija	9	7	1,29	382	0	848	94,2	25,81	2,20
Neurologija	22	11	2,20	640	56	6745	306,6	83,99	10,53
Psihijatrija	22	9	2,44	455	2	5481	249,1	68,25	12,04
Reanimacija ,anestezija i intenzivno liječenje	9	18	0,50	368	96	2372	263,6	72,20	6,44
Urologija	12	6	2,00	446	3	2235	186,3	51,02	5,01
Ortopedija	8	6	1,33	187	0	1076	134,5	36,84	5,75
Palijativna skrb	5	1	-	43	25	278	55,6	15,23	6,46
UKUPNO	337	154	2,19	13409	647	85686	254,3	69,66	6,39

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 3. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2019. godini

	Broj postelja	Dr. med.	Post/Dr	Broj ispisanih bolesnika	Broj umrlih bolesnika	Broj dana liječenja	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
Interna med.	33	8	4,13	1152	161	8911	270,0	73,98	7,73
Pedijatrija	10	2	5,00	602	-	2009	200,9	55,04	3,33
Ginekologija i porodništvo	10	4	2,50	384	-	1913	191,3	52,41	4,98
Kirurgija	25	12	2,08	1114	9	4652	186,1	50,98	4,17
JIL	(3)	6	0,50	250	-	916	275,3	90,17	3,30
Dugotrajno liječenje	15	0	-	47	11	675	45,0	12,32	14,36
Palijativna skrb	5	1*	-	236	121	4170	834,0	228,49	17,66
U K U P N O	98	33	2,97	3785	302	23246	236,3	64,73	6,11

1* dr.med.(Palijativna skrb+Produženo liječenje)

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 4. Osnovni pokazatelji rada u Spec. bolnici za produženo liječenje Duga Resa u 2019. god

O D J E L	Broj postelja	Dr. med.	Post/Dr	Broj ispisanih bolesnika	Broj umrlih bolesnika	Broj dana liječenja	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
Produženo liječenje	155	9	17,22	1987	317	43525	280,8	76,93	21,90
Palijativna skrb	10	6	1,67	155	79	2953	295,3	80,90	19,05
U K U P N O	165	15	11,00	2142	396	46478	281,7	77,17	21,70

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

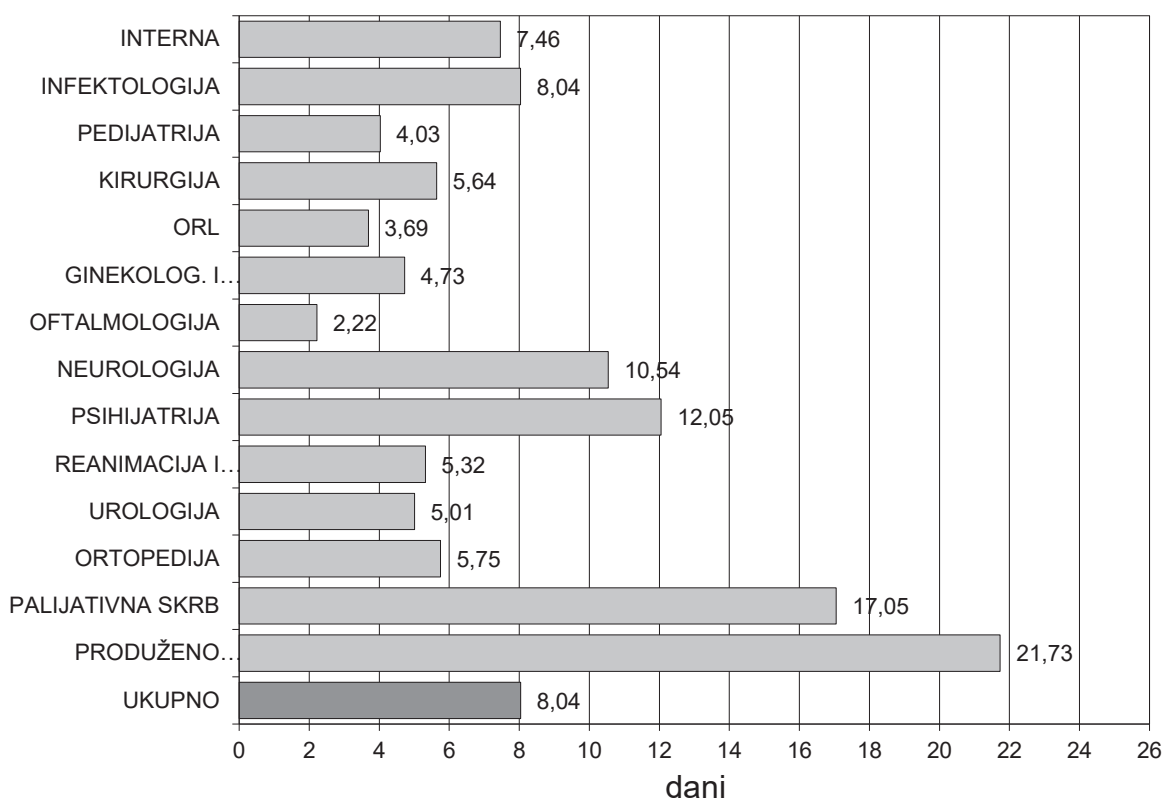
Tablica 5. Broj postelja na 1000 stanovnika i prosječna dužina liječenja po specijalnosti u Republici Hrvatskoj i Karlovačkoj županiji u 2019. godini

SPECIJALNOSTI	ŽUPANIJA KARLOVAČKA*		REPUBLIKA HRVATSKA**	
	Broj postelja na 1000 stanovnika	Prosječna dužina liječenja	Broj postelja na 1000 stanovnika	Prosječna dužina liječenja
Interna med.	0,99	7,46	0,85	6,98
Infektologija	0,09	8,04	0,11	8,36
Pedijatrija	0,20	4,03	0,27	5,11
Kirurgija	0,75	5,64	0,54	6,11
ORL	0,12	3,69	0,10	4,06
Ginekologija i porodništvo	0,40	4,73	0,39	4,24
Dermatovenerologija	-	-	0,04	9,90
Oftalmologija	0,07	2,22	0,08	2,76
Neurologija	0,17	10,54	0,18	8,51
Psijatrija	0,17	12,05	0,24	13,07
Reanimacija i anestezija	0,07	5,32	0,10	3,43
Urologija	0,09	5,01	0,08	5,14
Ortopedija	0,06	5,75	0,18	5,68
Palijativna skrb	0,16	17,05	0,07	21,43
Produženo liječenje	1,32	21,73	0,12	25,00
UKUPNO	4,65	8,04	5,42	8,17

Izvor podataka: * Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

** Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu

Slika 1. Prosječna dužina liječenja prema specijalnosti u stacionarnim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2019. godini



Tablica 6. Godišnja zauzetost postelja, postotak iskorištenosti postelja i prosječna dužina liječenja u općim bolnicama, stacionarima i izvanbolničkim rodilištima po specijalnosti u Hrvatskoj u 2019. godini

Specijalnost	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
Ukupno	249	68,17	6,21
Interna	293	80,21	7,37
Infektologija	304	83,35	7,23
Reanimacija i anestezija	274	75,10	4,46
Kirurgija	253	69,37	5,54
Ortopedija i traumatologija	241	66,02	5,50
Urologija	227	62,25	4,44
Ginekologija i porodništvo	193	52,88	3,89
ORL	185	50,63	3,93
Oftalmologija	126	34,46	2,43
Neurologija	284	77,67	5,54
Psihijatrija	257	70,34	8,97
Pedijatrija	234	64,11	4,15
Palijativna skrb	223	61,03	16,60
Produženo liječenje	248	67,99	28,51

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb 2020.

VI. DJELATNOST MEDICINE RADA

Tablice:

Tablica 1. Broj timova i djelatnika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	85
Tablica 2. Broj preventivnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	85
Tablica 3. Broj posebnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	85
Tablica 3a. Broj posebnih pregleda vozača u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	85
Tablica 4. Broj konzilijarnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	86
Tablica 5. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	86
Tablica 6. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	86

DJELATNOST MEDICINE RADA

Tablica 1. Broj timova i djelatnika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici				Ostali nezdravstveni djelatnici		
	Puno radno vrijeme	Djelom. radno vrijeme	Specijalisti medicine rada	Doktori medicine	VŠS	SSS	Psiholozi	Socijalni radnici	Ostali
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	6	0	6	0	2	5	0	0	0
Karlovac	5	0	5	0	2	4	0	0	0
Ogulin	1	0	1	0	0	1	0	0	0

Tablica 2. Broj preventivnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Prethodni pregledi				Periodični pregledi				Sist.	Cilj.	Kontr.	Ostali
	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.				
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	4319	4281	38	0	7229	7108	121	0	135	278	174	0
Karlovac	3980	3944	36	0	6628	6512	116	0	135	278	68	0
Ogulin	339	337	5	0	601	596	5	0	0	0	106	0

Tablica 3. Broj posebnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Držanje i nošenje oružja				S pat. stanjem	Upis u obrtnička zanimanja		Ostali (bez vozača)	
	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.		Ukupno		Ukupno	
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	140	138	2	0	0	618		6	
Karlovac	109	107	2	0	0	493		6	
Ogulin	31	31	0	0	0	125		0	

Tablica 3a. Broj posebnih pregleda vozača u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Vozači profesionalci					Vozači amateri				
	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	S pat. stanjem	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	S pat. stanjem
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	462	456	5	0	0	2847	2805	42	3	0
Karlovac	459	453	5	0	0	2440	2403	37	0	0
Ogulin	3	3	0	0	0	407	402	5	3	0

Tablica 4. Broj konzilijarnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Ocjena radne sposobnosti na zahtjev		Pregledi zbog profesionalne bolesti		Pregled drugih specijalista		Ocjena za invalidsku komisiju	
	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	4	0	0	0	0	0	0	0
Karlovac	4	0	1	0	0	0	0	0
Ogulin	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica 5. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	EKG		Audiometrija		Ortoreter		Spirometrija		Ostalo	
	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	12968	224	7687	1564	8692	828	12169	138	0	0
Karlovac	12187	224	6906	1564	7911	828	11358	138	0	0
Ogulin	781	0	781	0	781	0	811	0	0	0

Tablica 6. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2019. god.

Broj Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21 g.	22-45 g.	46 i više	UKUPNO
2. Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	1	1
4. Druge bakterijske bolesti	A20-A49	0	1	0	1
10. Ostale zarazne i parazitarne bolesti		3	14	14	31
I Međubroj za A00-B99		3	15	15	33
11. Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	1	1
12. Zloćudna novotvorina kolona i rektuma	C18-C20	0	1	13	14
13. Zloćudna novotvorina traheje, bronha i pluća	C33-C34	0	0	1	1
14. Zloćudni melanom kože	C43	0	0	5	5
15. Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	5	6	11
17. Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	0	2	13	15
18. Ostale zloćudne novotvorine		0	20	59	79
19. Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i	D00-D48	3	29	51	83
II Međubroj za C00-D48		3	57	149	209
20. Anemije zbog nedostatka željeza	D50	1	25	35	61
21. Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	0	20	38	58
22. Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	1	4	5
III Međubroj za D50-D89		1	46	77	124
23. Poremećaji štitnjače	E00-E07	4	69	125	198
24. Dijabetes melitus	E10-E14	7	72	410	489
25. Pretilost	E65-E66	64	986	1129	2179
26. Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		7	83	249	339
IV Međubroj za E00-E90		82	1210	1913	3205
27. Demencija	F00-F03	0	0	1	1
28. Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. uzimanjem alkohola	F10	0	8	11	19
29. Duševni poremećaji i porem.ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoaktivnih tvari	F11-F19	1	19	1	21
30. Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutni poremećaji	F20-F29	5	31	21	57

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21 g.	22-45 g.	46 i više	UKUPNO
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	5	66	166	237
32.	Mentalna retardacija	F70-F79	1	12	0	13
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		26	108	219	353
V Međubroj za F00-F99			38	244	419	701
34.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G43-G44	0	1	10	11
35.	Epilepsija	G40-G41	5	43	35	83
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	14	10	24
37.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	0	6	14	20
38.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		3	54	126	183
VI Međubroj za G00 – G99			8	118	195	321
39.	Konjunktivitis	H10	0	1	1	2
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	4	87	91
41.	Glaukom	H40-H42	0	3	34	37
42.	Strabizam	H49-H50	5	18	5	28
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	85	395	792	1272
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		138	795	1021	1954
VII Međubroj za H00-H59			228	1216	1940	3384
45.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	1	6	1	8
46.	Oštećenje sluha	H65-H75	27	879	1486	2392
47.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		3	11	25	39
VIII Međubroj za H60-H95			31	896	1512	2439
48.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	2	0	2
49.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	2	344	1456	1802
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	2	12	14
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20,I24-I25	0	1	44	45
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52	11	100	267	379
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	6	6
54.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	1	19	20
55.	Posljedica cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	9	9
56.	Ateroskleroza	I70	0	0	3	3
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	0	54	133	187
58.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	16	110	126
IX Međubroj za I00-I99			13	521	2059	2593
59.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	0	4	0	4
60.	Pneumonija	J12-J18	0	1	2	3
61.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	0	0	1	1
62.	Bronhitis,emfizemi druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44,J47	3	12	50	65
63.	Astma	J45-J46	35	62	60	157
69.	Ostale bolest dišnog sustava		19	77	56	152
7X Međubroj za J00-J99			57	156	169	382
70.	Bolest usne šupljine,žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	0	1	2	3
71.	Vrijed želuca i dvanaesnika	K25-K27	0	2	13	15
72.	Ingvinalna hernija	K40	1	4	16	21
73.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	15	18	33
74.	Ciroza jetre	K74	0	0	1	1
75.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	8	25	33
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		6	128	191	325
XI Međubroj za K00-K93			7	158	265	430
77.	Infekcija kože i podkožnog tkiva	L00-L08	0	1	0	1
78.	Alergijski kontaktni dermatitis	L23	3	2	5	10
80.	Drugi dermatitis i egzem	L20-L21,L25-L30	1	11	4	16

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21 g.	22-45 g.	46 i više	UKUPNO	
81.	Urtikarija	L50	0	0	1	1	
82.	Poremećaji kože i potkožnih tkiva u vezi sa zračenjme	L55-L59	0	8	5	13	
83.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		1	41	39	81	
XII Međuzbroj za L00-L99			5	63	54	122	
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	1	17	90	108	
85.	Artroze	M15-M19	0	14	115	129	
86.	Bolesti sistemskog vezivnog tkiva	M30-M36	0	1	4	5	
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	27	94	81	202	
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	0	4	11	15	
89.	Bolest intervertebralnih diskova	M50-M51	0	15	54	69	
90.	Bolesti mekih tkiva	M60-M79	0	18	59	77	
91.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M85	0	0	14	14	
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		41	277	675	993	
XIII Međuzbroj za M00-M99			69	440	1103	1612	
93.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	1	1	2	4	
94.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	0	4	2	6	
95.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	10	10	
96.	Urolitijaza	N20-N23	1	10	16	27	
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	0	1	0	1	
98.	Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29 N31-N39	0	3	9	12	
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	0	3	59	62	
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	0	5	9	14	
XIV Međuzbroj za N00-N99			2	27	107	136	
104.	Prirodene malformacije srca i krvožilnog sustava	Q20-Q28	0	12	4	16	
105.	Prirodene mal. i deformacije mišićno-koštanog sustava	Q65-Q79	4	22	8	34	
106.	Ostale urođene malformacije		6	10	9	25	
XVII Međuzbroj za Q00-Q99			10	44	21	75	
107.	Simptomi, znakovi, klin. i lab. nalazi nesvrstani drugamo		64	319	359	742	
XVIII Međuzbroj za R00-R99			64	319	359	742	
108.	Prijelomi	S x 2	3	40	63	106	
109.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	0	22	16	38	
111.	Opekline i korozije	T20-T32	3	1	0	4	
128.	Učinci drugih vanjskih uzroka	T71-T78	0	0	1	1	
130.	Ostale ozljede,otrovanja i djelovanje vanjskih uzroka		6	44	46	96	
XIX Međuzbroj za S00-T98			12	107	126	245	
131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	0	0	2	2	
134.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	0	8	26	34	
138.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70-Z76	28	498	364	890	
139.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		3	59	210	272	
XXI Međuzbroj za Z00-Z99			31	565	602	1198	
UKUPNO BOLESTI I STANJA			A00-Z99	664	6202	11085	17951
Vanjski uzroci							
140.	Prometne nezgode	V01-V99	0	5	7	12	
141.	Izloženost buci	W42	5	10	3	18	
147.	Ratne ozljede	Y36	2	5	2	9	
148.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		5	87	114	206	
XX Međuzbroj za V01-Y98			12	107	126	245	

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Svi podaci za djelatnost medicine rada dobiveni su temeljem obveznih godišnjih izvješća o radu i utvrđenim bolestima stanjima zdravstvenih ustanova i djelatnika privatne prakse (Zakon o državnoj statistici NN br. 52/94; Zakon o evidencijama NN br. 53/91; Godišnji provedbeni plan statističkih aktivnosti Republike Hrvatske za 2019.

VII.
DJELATNOST ZDRAVSTVENE
ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE,
MLADEŽI I STUDENATA

Tablice:

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece , mladeži i studenata u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	91
Tablica 2. Izvješće o radu timova zdravstvene zaštite školske djece i mladeži u Karlovačkoj županiji za 2019.godinu	91
Tablica 3. Sistematski pregledi školske djece i mladeži u školskoj godini 2019./2020. u Karlovačkoj županiji	93

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite školske djece, mladeži i studenata u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Broj timova		Zdravstveni djelatnici								
	Puno	Djel.	Dr. med.	Dr. med. - specijalisti					VŠS	SSS	NSS
				Opća med	Pedijat.	Školska	Med. rada	Ostali			
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	4	0	2	0	0	3	0	0	3	1	0
Karlovac	3	0	2	0	0	3	0	0	2	1	0
Ogulin	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Tablica 2. Izvješće o radu timova zdravstvene zaštite školske djece i mladeži u Karlovačkoj županiji za 2019. godinu

Sistematski pregledi

Razred	Upis u I r.	V r.	VII r.	I r.srednje škole	I. godina studija	Ukupno
Broj djece	1100	1085	1037	1023	299	4544

Namjenski pregledi

Osnovna škola	Srednja škola	Studenti	Ukupno
Broj djece 478	229	-	707

Kontrolni pregledi

Osnovna škola	Srednja škola	Studenti	Ukupno
Broj djece 339	25	2	366

Tjelesna i zdravstvena kultura, sport

Prilagodba za tjelesnu i zdravstvenu kulturu	Pregled prije školskog natjecanja	Ukupno
Broj pregleda 77	782	859

Screeninzi za čitavu populaciju

I r. OŠ	III r. OŠ	VI r. OŠ	VII r.OŠ	Ukupno
Broj pregleda 669	499	1044	792	3004

Rad u savjetovalištu

	Osnovna škola	Srednja škola	Studenti	Ukupno
Broj pregleda	4073	680	88	4841

Zdravstveni odgoj i promicanje zdravlja

	Osnovna škola	Srednja škola	Studenti	Ukupno
Broj pregleda	2169	776	279	3224

Cijepljenje i docjepljivanje

	I r.	VIII r.	Srednja škola	Studenti	Ukupno
Broj cijepljenja	1863	1673	240	3	3779

Ostale aktivnosti vezane uz učenika/studenta

	Osnovna škola	Srednja škola	Studenti	Ukupno
Broj pregleda	1361	72	293	1726

Zaštita i unaprjeđenje školskog okruženja

	Osnovna škola	Srednja škola	Studenti	Ukupno
Broj pregleda	164	4	-	168

Komisija za upis u I r. osnovne škole

	Upisani	Odgoda
Dječaci	488	78
Djevojčice	500	34
Ukupno	988	112

Komisija za prim.oblik školovanja

	Redovni program	Prilagođeni program	Posebni program	Individualizirani program	Prijevremeni upis
Dječaci	90	41	7	41	1
Djevojčice	49	24	3	19	3
Ukupno	139	65	10	60	4

Tablica 3. Sistematski pregledi školske djece i mladeži u školskoj godini 2019./2020. u Karlovačkoj županiji

Opis stanja	UKUPNO		1. RAZRED		5. RAZRED		8. RAZRED		1.raz.s.šk.		1.god.veleuč	
	M	ž	M	ž	M	ž	M	ž	M	ž	M	ž
Broj učenika ukupno	2241	2089	488	500	554	533	543	512	528	479	128	65
Broj pregledanih	1970	1759	566	534	480	483	512	495	288	182	124	65
TT/TV >90c	465	424	198	188	105	93	92	100	56	34	14	9
TT/TV <10c	69	62	18	20	19	14	18	18	10	7	4	3
Nepravilno držanje	364	249	102	57	79	69	89	74	72	37	22	12
Kifoza	33	26	4	0	7	6	10	7	7	11	5	2
Skolioza	77	121	6	5	12	29	32	53	23	33	4	1
Ostale strukt. def. kralježnice	0	0										
Pedes planovalgi	360	283	112	88	84	97	98	57	66	41	0	0
Refrakcijske anomalije	176	134	34	36	52	98	90					
Strabizam	15	25	4	13	4	3	7	7	0	2	0	0
Sljepoća na boje	44	1	1	0	12	0	21	1	9	0	1	0
Oštećenje sluha	6	3	3	2	1	0	1	1	1	0	0	0
Štitnjača N	972	719	566	534	479	478	512	470	287	179	128	58
Štitnjača 0/I	1	7	0	0	0	1	0	2	1	0	0	4
Štitnjača I i >I	2	15	0	0	1	1	1	8	0	6	0	0
Karijes	237	165	99	66	72	59	33	28	24	11	9	1
Murmor cordis innocens	187	146	59	49	45	40	52	33	29	21	2	3
RR >140/90 mmHg	36	21	0	0	1	12	17	7	9	2	9	0
Verificirane srčane mane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dislalija	146	80	138	76	5	2	2	2	1	0	0	0
Dizatrija	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ostalo	0	0										

Opis stanja	UKUPNO		1. RAZRED		5. RAZRED		8. RAZRED		1.raz.s.šk.		1.god.veleuč	
	M	ž	M	ž	M	ž	M	ž	M	ž	M	ž
Hb uzeto uzoraka	488	500	488	500	0	0	0	0	0	0	0	0
Hb < 11 g/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uzeto uzoraka urina	488	500	488	500								
Urin albumen +	0	0	0	0								
Pubertet po Tanneru I	1041	636	566	532	475	104						
Pubertet po Tanneru II	76	283	0	2	5	264	69	15	2	2	0	0
Pubertet po Tanneru III	261	397	0	0	0	111	223	248	38	38	0	0
Pubertet po Tanneru IV	543	350	0	0	0	3	220	216	223	131	100	0
Pubertet po Tanneru V	49	93	0	0	0	1	0	16	25	11	24	65
Kriptorhizam	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostale anomalije spolovila	139	0	93	0	32	0	13	0	1	0	0	0
Menarhe	0	738	0	0	0	21	0	475	0	177	0	65
EPI	2	5	1	2	0	0	1	2	0	1	0	0
Odgoda	78	34	78	34								

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

VIII. DJELATNOST EPIDEMIOLOGIJE

- ZARAZNE BOLESTI
- ANTIRABIČNA ZAŠTITA LJUDI
- EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE
- OBVEZATNO CIJEPLJENJE
- KRONIČNE NEZARAZNE BOLESTI

ZARAZNE BOLESTI U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2019. GODINI

Tablica 1. Epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2019. godini u Republici Hrvatskoj i u Karlovačkoj županiji	98
Tablica 2. Zarazne bolesti prijavljene tijekom 2019. godine u Karlovačkoj županiji	99
Tablica 3. Kretanje važnijih zaraznih bolesti u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2014. do 2019. godine	100
Tablica 4. Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1999. do 2019. godine	101
Slika 1. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih dječjih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1999. do 2019. godine	102
Slika 2. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih streptokoknih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji (od 1999. do 2019. godine)	103
Slika 3. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih crijevnih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji (od 1999. do 2019. godine)	104
Slika 4. Grafički prikaz kretanja prijave aktivne tuberkuloze u Karlovačkoj županiji (od 1999. do 2019. godine)	105
Slika 5. Grafički prikaz kretanja prijave varicellae u Karlovačkoj županiji (od 1999. do 2019. godine)	105
Slika 6. Grafički prikaz kretanja prijave hepatitisa- A u Karlovačkoj županiji (od 1999. do 2019. godine)	106
Slika 7. Grafički prikaz kretanja prijave zaraznih bolesti na području Karlovačke županije tijekom 2019. godine po mjesecima	107

ANTIRABIČNA ZAŠTITA LJUDI U 2019. GODINI

Tablica 1. Izvješće o antirabičnoj zaštiti ljudi u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	107
--	-----

EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2019. GODINI

Tablica 1. Kretanje bolesnika s aktivnom tuberkulozom od 2005. do 2019. godine u Karlovačkoj županiji.....	108
Tablica 2. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2019. godini (prijavljeni u pojedinim ispostavama Zavoda za javno zdravstvo)	109
Tablica 3. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2019. godini po dobi i spolu	109
Slika 1. Slikovni prikaz tablice 1.	108

OBVEZATNO CIJEPLJENJE U ŽUPANIJI KARLOVAČKOJ U 2019. GODINI

Tablica 1. Cijepljeni protiv difterije, tetanusa i hripavca u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	110
Tablica 2. Ponovno cijepljeni protiv difterije i tetanusa (1. i 8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	110
Tablica 3. Cijepljeni protiv poliomijelitisa u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	111
Tablica 4. Ponovno cijepljeni protiv poliomijelitisa (1. i 8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	111
Tablica 5. Cijepljeni protiv morbila, rubeole i parotitisa u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	112
Tablica 6. Cijepljeni protiv hepatitisa B u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	112
Tablica 7. Cijepljeni protiv haemophilusa influenzae tip B u Karlovačkoj županiji u 2019.	112

KRONIČNE NEZARAZNE BOLESTI

Tablica 1. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2017. godini; najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - muški	113
Tablica 2. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2017. godini; najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - žene	113
Tablica 3. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2017.godini; deset najčešćih sijela - muški	115
Tablica 4. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2017.godini; deset najčešćih sijela - muški	115
Tablica 5. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2017.godini ; deset najčešćih sijela - muški	116
Tablica 6. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2017.godini ; deset najčešćih sijela - žene	116
Tablica 7. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu i stopa incidencije u Karlovačkoj županiji u 2017. godini.....	117
Slika 1. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2017.godini - muški	114
Slika 2. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2017.godini - žene	114

ZARAZNE BOLESTI U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2019. GODINI

Tablica 1. Epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2019. godini u Republici Hrvatskoj i u Karlovačkoj županiji

	Republika Hrvatska*		Karlovačka županija**	
	Br.epidemija	Br.oboljelih	Br.epidemija	Br.oboljelih
Salmonellosis	29	175		
Campylobacteriosis	4	16		
Dizenterija (<i>Shigella sonnei</i>)	2	8		
Toxiinfectio alimentaris (histamin)	2	4		
Toxiinfectio alimentaris (<i>Staphylococcus aureus</i>)	1	34		
Toxiinfectio alimentaris (<i>Noro virus</i>)	1	8		
Toxiinfectio alimentaris (<i>Cl.perfringens</i>)	1	30		
Toxiinfectio alimentaris	5	35		
Virusni gastroenterokolitis (<i>Noro virus</i>)	19	1021		
Virusni gastroenterokolitis (<i>Rota virus</i>)	9	147	1	17
Virusni gastroenterokolitis (<i>adenovirus</i>)	2	19		
Virusni gastroenterokolitis	9	189		
Enterokolitis (<i>E.coli</i> 0126)	1	2		
Enterokolitis (<i>Cl.difficile</i>)	1	3		
Enterokolitis	6	179		
Hepatitis A	2	7		
Enterobiasis	44	286	2	16
Morbili	2	8		
Pertussis	1	28		
Upala pluća (Pneumonia, bronchopneumonia)				
(<i>Streptococcus pneumoniae</i>)	1	6		
Streptococcosis (<i>angina</i>)	14	112		
Streptococcosis (scarlatina)	1	3		
Scabies	57	277	1	9
Pediculosis	9	36	1	5
Bolest usta, šake i stopala (<i>Coxsackie A16 virus</i>)	1	44		
UKUPNO	240	3307	5	47

Izvor podataka: *Hrvatski zdravstveno statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb 2020. ** ZJZ Karlovačke županije

Epidemija helmintoze (uzročnik *Enterobius vermicularis*) u jednom vrtiću oboljelo je 3 djece, zatim još dvoje svi iz iste šire obitelji. Radi se o područnom objektu vrtića koji ima dvije vrtičke skupine obje zahvaćene (39 djece i 7 djelatnika). Provedena je kemoprofilaksa polaznika i djelatnika, nakon toga više nije bilo novooboljelih. Oboljelo 5 od 46 izloženih.

Epidemija helmintoze (uzročnik *Enterobius vermicularis*) u jednom vrtiću najprije zahvaćeno 2 djece u istoj skupini i odgajateljica. Kroz iduća 2 dana kod još 5 djece primjećena infestacija. Provedena je kemoprofilaksa kod polaznika i djelatnika skupine. Nakon 2 tjedna mala dječja glistica pojavila se kod još 3 djece u 2 različite vrtičke skupine, nakon čega je provedena kemoprofilaksa kod svih djelatnika i polaznika vrtića osim jasličke skupine (mlađi od 2 godine, nisu zahvaćeni epidemijom, nalaze se na odvojenom katu. Nakon toga više nije bilo novooboljelih. Oboljelo je 11 od 138 izloženih.

Epidemija akutnog virusnog enteritisa (uzročnik *Rota virus*) oboljelo je 16 djece i 1 odgajatelj u više vrtićkih skupina u istom objektu. Analizom stolice izoliran Rota virus. Oboljela djeca izdvojena su iz kolektiva i pojačane su mjere higijene. Tijekom dana nakon toga više nije bilo novooboljelih. Oboljelo je 17 od 125 izloženih.

Epidemija svraba (uzročnik *Sarcoptes scabies*) u jednom obiteljskom domu za starije i nemoćne. U početku zahvaćeno 5 korisnika i 2 djelatnika, naknadno utvrđeno kod još 2-ije njegovateljice. Provedena je terapija oboljelih i profilaksa korisnika i djelatnika uz ostale protuepidemijske mjere, nakon čega nije bilo novooboljelih. Oboljelo je 9 od 19 izloženih.

Epidemija uši glave (uzročnik *Pediculus humans var.capitis*) u drugom razredu OŠ kod 5 učenika nađene gnjide, bez nalaza živih ušiju. Pregledano ukupno 83 učenika, nisu nađene žive uši. Preporučeno tretiranje šamponom protiv ušiju i ostale protuepidemijske mjere, nakon čega nije bilo nove pojave ušiju. Zaraženo 5 od izloženih 177 učenika.

Tablica 2. Zarazne bolesti prijavljene tijekom 2019. godine u Karlovačkoj županiji

Dijagnoze	KARLOVAC	DUGA RESA	OGULIN	SLUNJ	OZALJ	VOJNIĆ	UKUPNO
AIDS							
Angina strept.	58	48	10	1	18	3	138
Antrax							
Sepsis	6	1		1		3	11
Brucellosis							
Diphtheria							
Dysentaria							
Echinococcosis							
Encephalitis							
Enterocolitis	66	27	39	13	26	7	178
Virusni enterocolitis	11	146		1	1	1	160
Erysipelas	24	4	3	2	3		36
Feb.haem.c.sy.ren.	2		15	12			29
Febris Q							
Gonorrhoea							
HBsAg							
HCV							
Helminthiasis	31	2	10	8	4		55
Hepatitis A	1						1
Hepatitis B	1			1			2
Hepatitis C	1						1
Herpes zoster	23	11	11	2	10	1	58
HIV							
Legionellosis							
Leptospirosis		1			1		2
Lyme - borreliosis	21	4	1	1	9	1	37
Mb.Brill-Zinsser							
Men.enkeph. ac.							
Meningitis ost.							
Meningitis epid.		1	1				2
Meningitis vir.	1						1
Mononuc. inf.	7	2	4		2		15
Morbilli							
Parotitis epid.							
Pediculosis	9	1	10				20
Pertusis							
Pneumonia	119	40	68	15	18	14	274
Entero Stomatitis	45	15	43	1	7	2	113
Rubeola							
Salmonellosis	19	4	4	3	4	1	35
Scabies	31	14	9	5	16	7	82
Scarlatina	10	2	3		1	1	17
Syphilis							
TBC act.	8		2		1	1	12
Tetanus							
Toxiinfectio alim.							
Toxoplasmosis							
Tularemia							
Typhus abdom.							
West Nile groznica							
Varicellae	137	247	23	7	86		500
Chlamydiasis	2		1				3
Candidiasis							
Herpes gen.							
HPV							
Kampilobakterioza	54	7	4	2	4		71
Klico.Salmonella		3	2		3		8
Tenia							
Lambliasis	1						1
Creutz.Jakobov.+KME			1				1
Influenza	507	172	423	59	192	5	1358
UKUPNO	1195	752	687	134	406	47	3221

Izvor: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 3. Kretanje važnijih zaraz. bolesti u RH u razdoblju od 2014. do 2019. godine (oboljeli/umrli)

Bolest	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Typhus abdominalis	0	0	1	1*	1*	1
Enterocolitis	7729/3	8430/7	13416/6	13964/11	11.204/6	10.299/3
Dysentheria bacillaris	0	12	6	1	66	17
Toxiinfectio aliment. uzrok. salmonelama	1495/1	1593	1256/4	1251	1.349/1	1.320/2
Toxiinfectio aliment. druge etiologije	10009	10503	601	102	95	40
Campylobacteriosis	1648	1393	1539	1694	1.971	1732
Hepatitis virosa A	7	4	5	47	96	9
Hepatitis virosa B	37	42	88	72	72	84/2
Hepatitis virosa C	112	140/1	153	142	186	193/1
Hepatitis virosa	8	10	3	2	3	2
Diphtheria	0	0	0	0	0	0
Pertussis (sindrom)	130	57	122/1	78	128/1	56
Tetanus	1	3	0	2	5/2	2
Meningitis epidemica	32/1	36/1	30/3	38/3	31/3	34/2
Meningitis virosa	189	103	58	39	95	92
Morbilli – Measles	16	206	4	7	23	52
Leptospirosis	105/1	36/1	17/1	30/1	10	27
Tularemia	2	13	2	3	0	1
Febris haemorrhagicae virosa HGBS	209	10	32	389/3	18	197
Q febris	21	14	8	29	16	9
Malaria	6*	7*	4*	10*	2*	4*
Dengue groznica	2*	2*	2*	0	2*	5*
Scarlatina	2833	2528/1	3649	2465	1871	1718
Str. angina+erysipelas	14051	13090	14837	10346	9775	11093
Anthrax	0	0	0	0	2	0
Kala Azar	1	0	0	0	1	2
Echinococosis	19	7	11	15	7	4
Trichinellosis	3	3	5	37	0	3
Rubeola	0	1	2	0	0	0
Parotitis epidemica	34	31	34	15	24	15
Varicella	22820	23062	22340	18060	17409	18879
Mononucleosis inf.	1931	1935	1867	1707	1678	1575
Syphilis	51	24	29	29	35	28
Gonorrhoea	22	18	13	32	47	41
Chlamydiasis	386	332	229	206	218	158
Scabies	1542	1409	2180	2224	2610	2453
Influenza	12139/1	78137/5	48242/27	49526/27	64778/29	60.960/101
Encephalitis	31	36	20	17	18	18
Lyme	470	437	469	429	820	473
West Nile groznica	1	1	2/1	8	63/4	0
Listerioza	5/2	2	4	8/2	4	7/2
EHEC	4	0	9	7	10	22
Krpelj.meningoen	23	25	6	10	24	14
Zika virusna infekcija	0	0	1*	1*	0	0
Leg.bol.i legioneloze	27	50/2	36	51/1	80/10	64/5

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2019. godinu, Zagreb 2020.

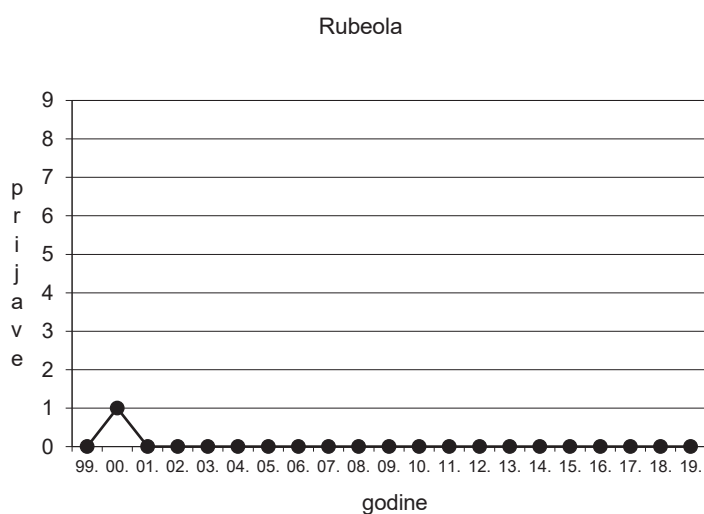
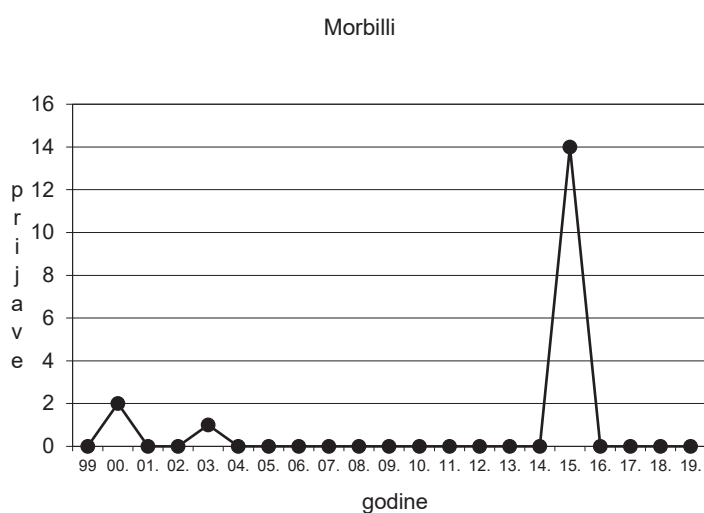
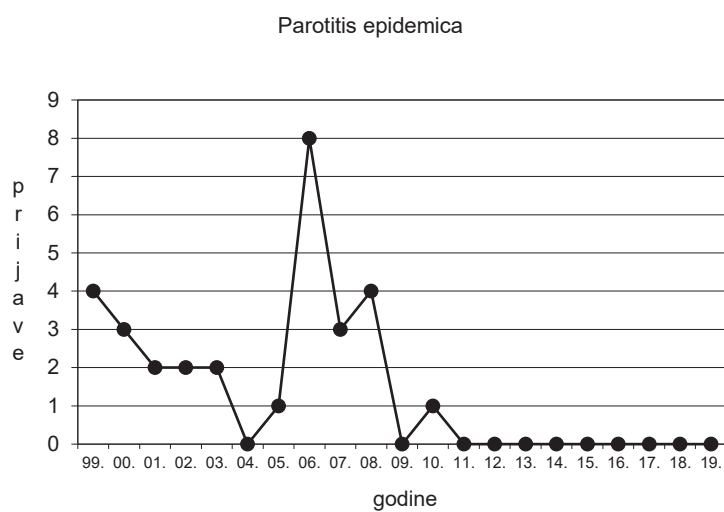
*importirano **postvakkacionalni polio

Tablica 4. Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1999. do 2019. godine

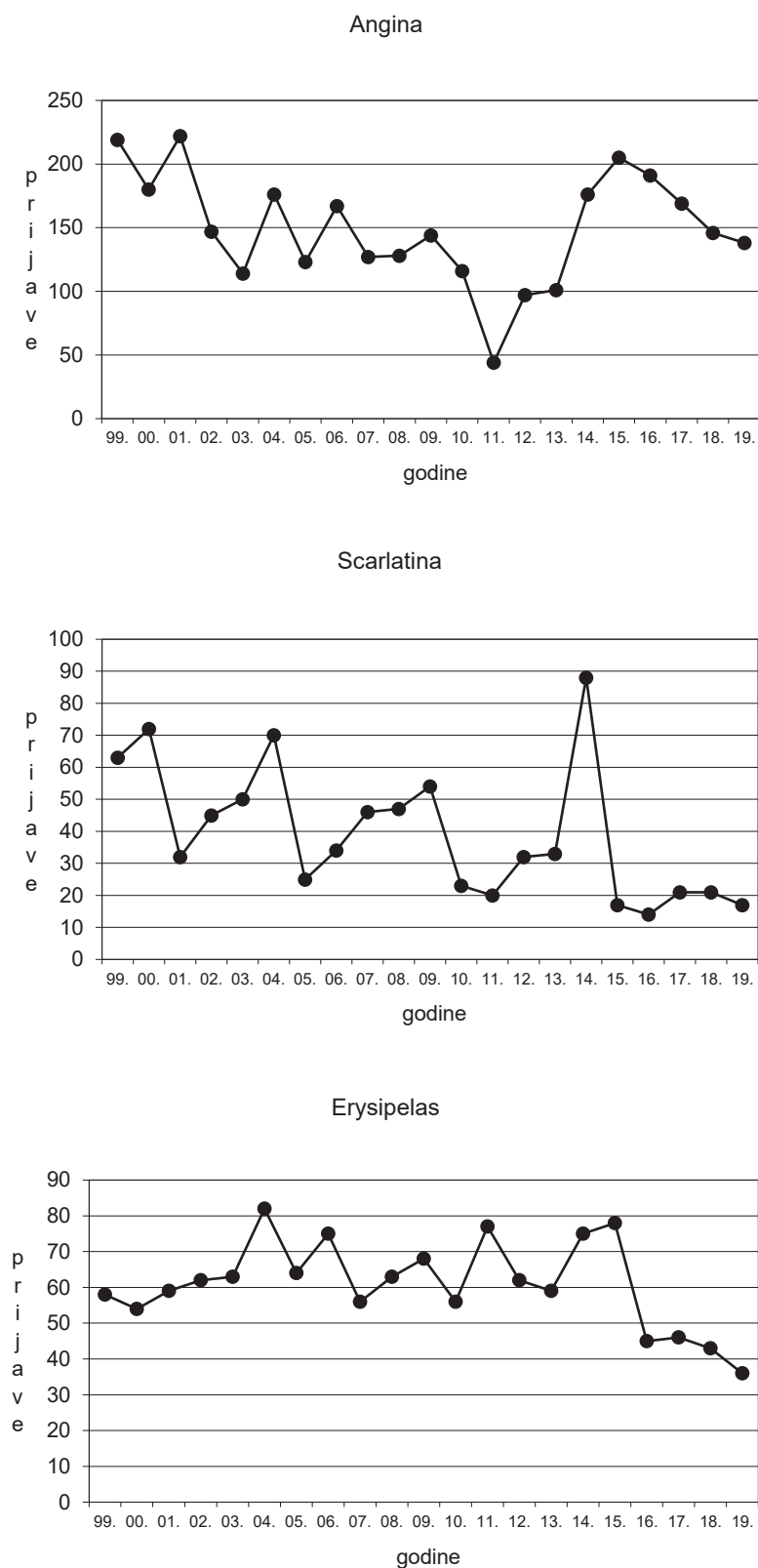
	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Angina str.	219	180	222	147	114	176	123	167	127	128	144	116	44	97	101	176	205	191	169	146	138
Scarlatina	63	72	32	45	50	70	25	34	46	47	54	23	20	32	33	88	17	14	21	21	17
Erysipelas	58	54	59	62	63	82	64	75	56	63	68	56	77	62	59	75	78	45	46	43	36
Enterocolit.	568	391	290	314	199	172	203	290	275	269	220	226	307	225	255	269	222	221	271	169	178
Salmonellos.	191	127	230	208	200	201	136	107	127	138	80	60	150	76	50	54	81	46	53	37	35
Shigelloses	8	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis-A	-	3	-	4	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Morbilli	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
Parotitis ep.	4	3	2	2	2	-	1	8	3	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubeola	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varicellae	558	844	304	485	263	603	377	233	541	618	290	384	543	509	405	507	392	254	561	389	500
TBC activa	79	85	73	49	51	53	47	51	34	51	39	30	33	28	23	19	19	12	11	14	12

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 1. Grafički prikaz kretanja prijava najčešćih dječjih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1999. do 2019. godine

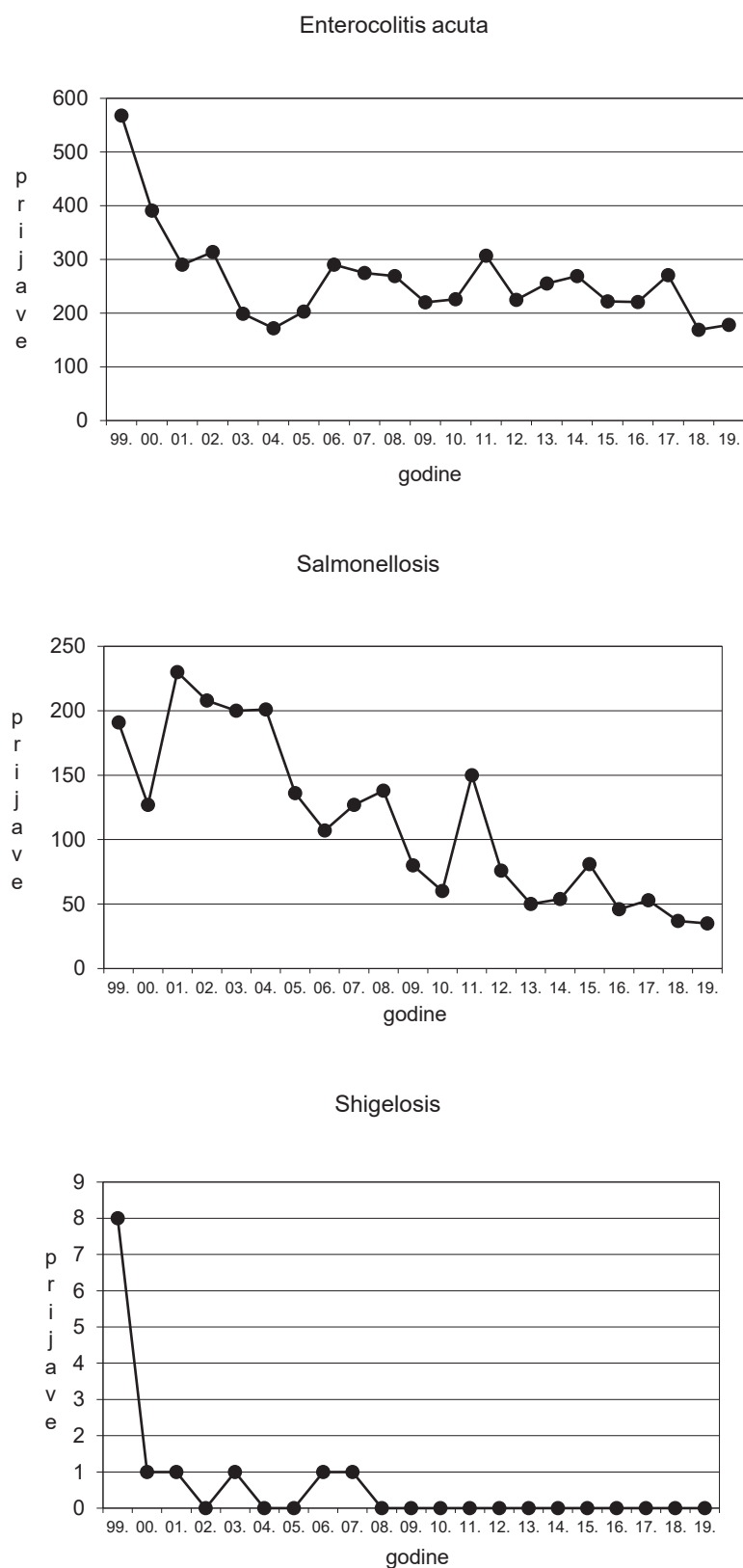


Slika 2. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih streptokoknih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1999. do 2019. godine



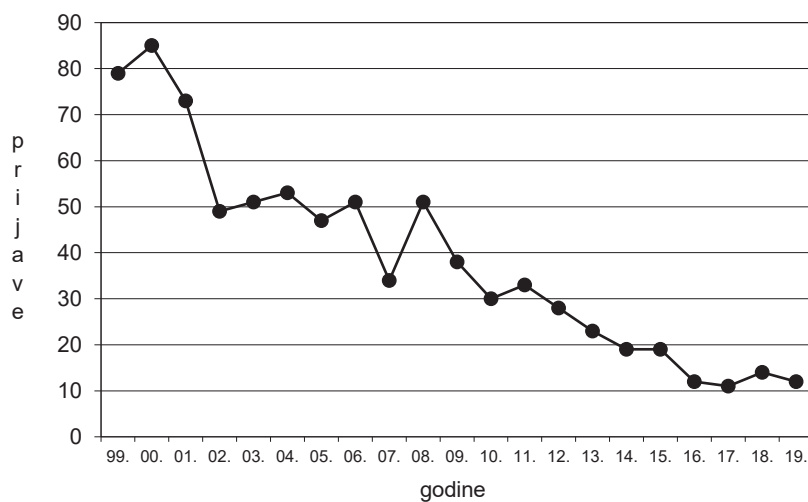
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 3. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih crijevnih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1999. do 2019. godine



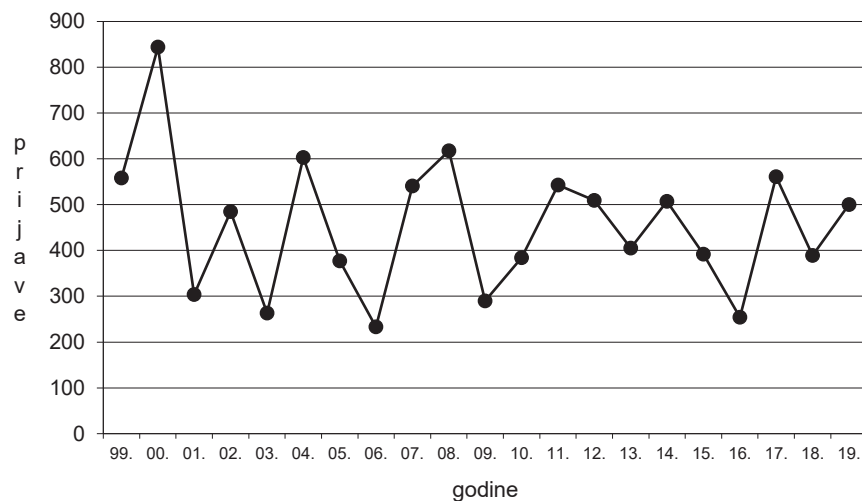
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 4. Grafički prikaz kretanja prijave aktivne tuberkuloze u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1999. do 2019. godine



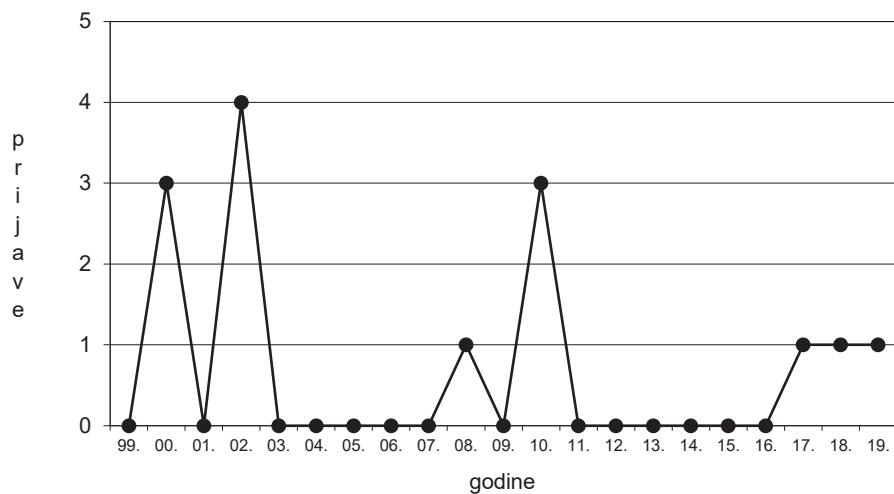
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 5. Grafički prikaz kretanja prijave Varicellae u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1999. do 2019. godine



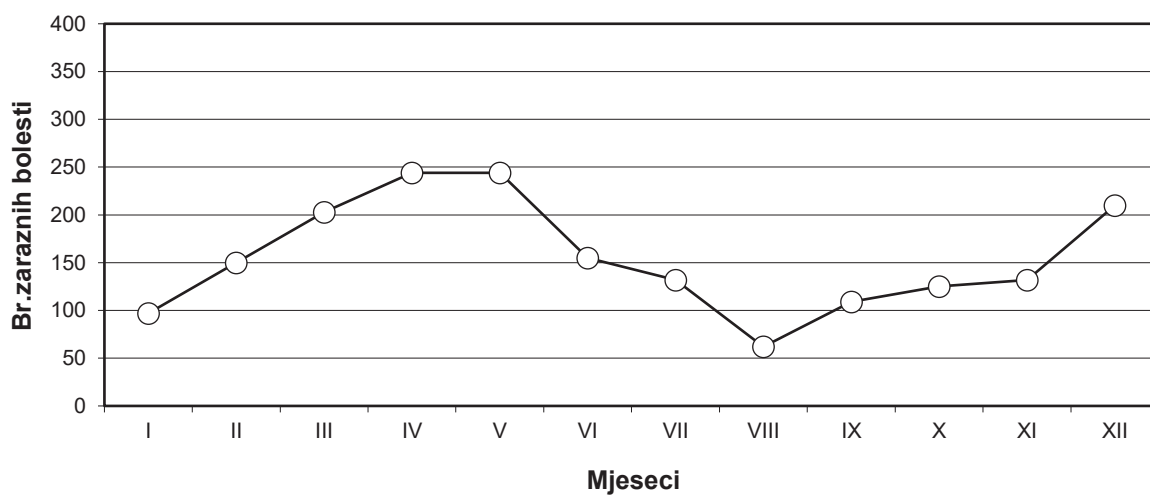
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 6. Grafički prikaz kretanja prijave hepatitisa-A u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1999.do 2019. godine



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Županije karlovačke

Slika 7. Grafički prikaz kretanja prijave zaraznih bolesti na području Karlovačke županije tijekom 2019. godine po mjesecima



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

ANTIRABIČNA ZAŠTITA LJUDI U 2019. GODINI

Tablica 1. Izvješće o antirabičnoj zaštiti ljudi u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Broj pregledanih osoba iz grupe		Broj tretiranih osoba		
		Vakcina	Vakcina + HRIG	Ukupno
"A"	0	0	0	0
"B"	1	0	1	1
"C"	39	37	1	38
"D"	84	2	0	2
Ukupno	124	39	2	41

„A” : ozljeda od utvrđeno bijesne životinje (ugriz, ogrebotina, obalavljeni kontakt slinom) 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” : životinja koja je nakon 10 dana nadzora ostala zdrava

Tretirano (imunoprofilaksom) radi ugriza/ogrebotine/kontakta sa životinjama:

pas: 27, mačka: 8 , štakor: 4 , miš: 1 , medvjed: 1

Tretirano radi ugriza/ogrebotine/kontakta na :

donjim ekstremitetima 13
 gornjim ekstremitetima 7
 šaci i prstima 16
 tijelu
 glavi i vratu 3
 na više mjesta 2
Ukupno..... 41

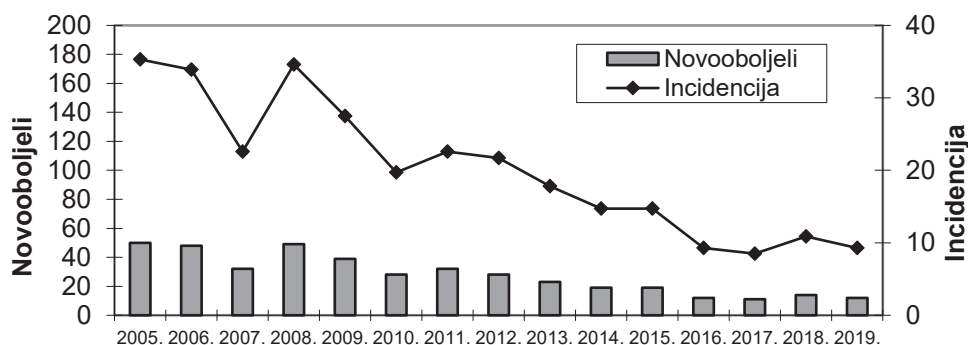
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2019. GODINI

Tablica 1. Kretanje broja bolesnika s aktivnom tuberkulozom od 2005. do 2019. godine u Karlovačkoj županiji

Godina	Novooboljeli	Incidencija na 100.000 stanovnika
2005.*	50	35,3
2006.	48	33,9
2007.	32	22,6
2008.	49	34,6
2009.	39	27,5
2010.	28	19,7
2011.	32	22,6
2012.**	28	21,7**
2013.	23	17,8
2014.	19	14,7
2015.	19	14,7
2016.	12	9,3
2017.	11	8,5
2018.	14	10,86
2019.	12	9,30

Slika 1. Slikovni prikaz tablice



2019. godina - broj novooboljelih - 12
 - incidencija na 100 000 stanovnika - 9,30
 - laboratorijski dokazana bolest - kod 12 oboljelih (100,00 %)

Tablica 2. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2019. godini (prijavljeni u pojedinim ispostavama Zavoda za javno zdravstvo)

	Broj novooboljelih u 2019. godini
Karlovac	8
Duga Resa	-
Ogulin	2
Ozalj	1
Slunj	-
Vojnić	1
UKUPNO	12

Tablica 3. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2019. godini po dobi i spolu

Dob	muški	žene
0 – 4	-	-
5 – 9	-	-
10 – 14	-	-
15 – 19	-	-
20 – 24	-	-
25 – 29	-	-
30 – 34	-	1
35 – 39	1	-
40 – 44	-	-
45 – 49	-	1
50 – 54	2	-
55 – 59	-	-
60 – 64	1	-
65 – 69	-	-
70 i više	1	5
UKUPNO	5	7

Izvor za sve podatke: Prijava oboljenja od zarazne bolesti i Dodatni obrazac za prijavu tuberkuloze, obrađeni u Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije

* relativni pokazatelji izračunati na temelju rezultata Popisa iz 2001. god. (141.787 stanovnika)

** relativni pokazatelji izračunati na temelju rezultata Popisa iz 2011. god. (128.899 stanovnika)

OBVEZATNO CIJEPLJENJE U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2019. GODINI

Tablica 1. Cijepljeni protiv difterije, tetanusa i hripavca u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija (2. i 6. g. života)		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	145	143	98,62	264	256	96,96
Karlovac	551	544	98,72	1157	1104	95,4
Ogulin	182	170	93,4	340	320	94,1
Ozalj	0	0	0	20	20	100,00
Slunj	51	51	100,00	118	118	100,00
Vojnić	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	929	908	97,73	1899	1818	95,73

Tablica 2. Ponovno cijepljeni protiv difterije i tetanusa (8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

*1. razred osnovne škole se više ne cijepi

	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	123	123	100,00
Karlovac	530	524	98,86
Ogulin	192	188	97,91
Ozalj	65	65	100,00
Slunj	71	71	100,00
Vojnić	35	35	100,00
UKUPNO	1016	1006	99,01

Tablica 3. Cijepljeni protiv poliomijelitisa u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija (2. g. života)		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	145	143	98,62	145	140	96,55
Karlovac	551	544	98,72	602	587	97,5
Ogulin	182	170	93,4	170	154	90,58
Ozalj	0	0	-	0	-	-
Slunj	51	51	100,00	50	50	100,00
Vojnić	0	0	-	0	-	-
UKUPNO	929	908	97,73	967	931	96,27

Tablica 4. Ponovno cijepljeni protiv poliomijelitisa (1. i 8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	264	262	99,24
Karlovac	1022	1006	98,4
Ogulin	377	365	96,81
Ozalj	138	138	100,00
Slunj	117	117	100,00
Vojnić	62	62	100,00
UKUPNO	1980	1950	98,48

Tablica 5. Cijepljeni protiv morbila, rubeole i parotitisa u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	139	133	95,68	141	137	97,16
Karlovac	561	553	98,57	492	476	96,74
Ogulin	177	168	94,91	185	178	96,00
Ozalj	0	0	-	75	74	98,66
Slunj	47	47	100,00	46	46	100,00
Vojnić	0	0	-	27	27	100,00
UKUPNO	924	901	97,51	966	938	97,10

Tablica 6. Cijepljeni protiv hepatitisa B u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Primovakcinacija			Primovakcinacija 6.r.o.š.		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	145	143	98,62	53	53	100,00
Karlovac	533	526	98,68	193	190	98,44
Ogulin	182	170	93,40	140	138	98,57
Ozalj	0	0	-	14	14	100,00
Slunj	51	51	100,00	0	0	-
Vojnić	0	0	-	10	10	100,00
UKUPNO	911	890	97,69	410	405	98,78

Tablica 7. Cijepljeni protiv haemophilusa influenzae tip B u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	145	143	98,62	145	140	96,55
Karlovac	551	544	98,72	602	587	97,50
Ogulin	182	170	93,4	170	154	90,58
Ozalj	0	0	-	0	0	-
Slunj	51	51	100,00	50	50	100,00
Vojnić	0	0	-	0	0	-
UKUPNO	929	908	97,73	967	931	96,27

Izvor za sve podatke: Izvješće o izvršenim obveznim cijepljenjima u 2019. godini, Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

KRONIČNE NEZARAZNE BOLESTI

Tablica 1. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2017. god.
najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - **muški**

MUŠKI – primarno sijelo	Broj novih slučajeva	Postotak %	Stopa incidencije
Sva sijela	13229	100	664,7
Prostata	2794	21	140,4
Trachea, bronchus et pulmo	2232	17	112,1
Intestinum crass. excl. rectum	1239	9	62,3
Rectum , rectosigma et anus	904	7	45,4
Vesica urinaria	690	5	34,7
Ren et organa urin. altera	601	5	30,2
Ventriculus	551	4	27,7
Melanoma	439	3	22,1
Pancreas	416	3	20,9
Hepar	331	3	16,6
Ostalo	3032	23	-

* stope na 100.000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2017., Zagreb 2020. god.

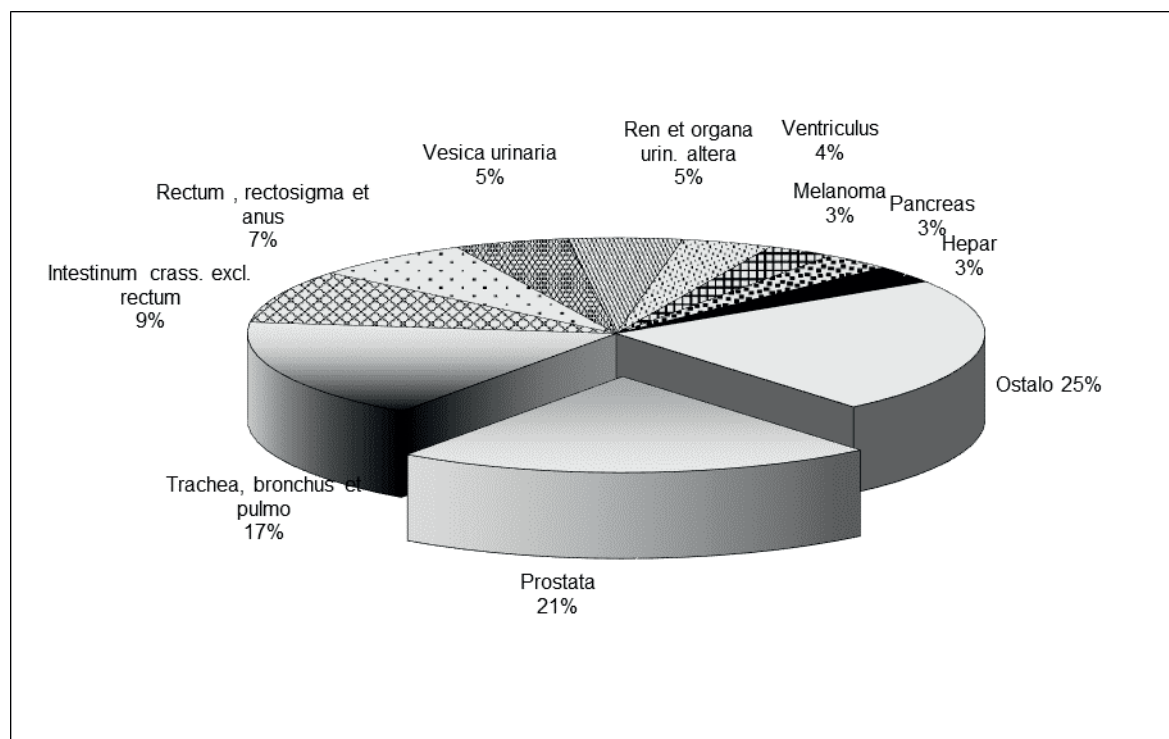
Tablica 2. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2017. god.
najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije – **žene**

ŽENE – primarno sijelo	Broj novih slučajeva	Postotak %	Stopa incidencije
Sva sijela	11156	100	522,7
Mamma feminina	2767	25	129,7
Trachea, bronchus et pulmo	1003	9	47,0
Intestinum crass. excl. rectum	935	8	43,8
Corpus uteri	717	6	33,6
Rectum , rectosigma et anus	581	5	27,2
Glandula thyreoidea	545	5	25,5
Ovarium, tuba et fallopii et adnexa	449	4	21,0
Pancreas	383	3	5,9
Melanoma	366	3	9,1
Ventriculus	353	3	16,5
Ostalo	3057	27	-

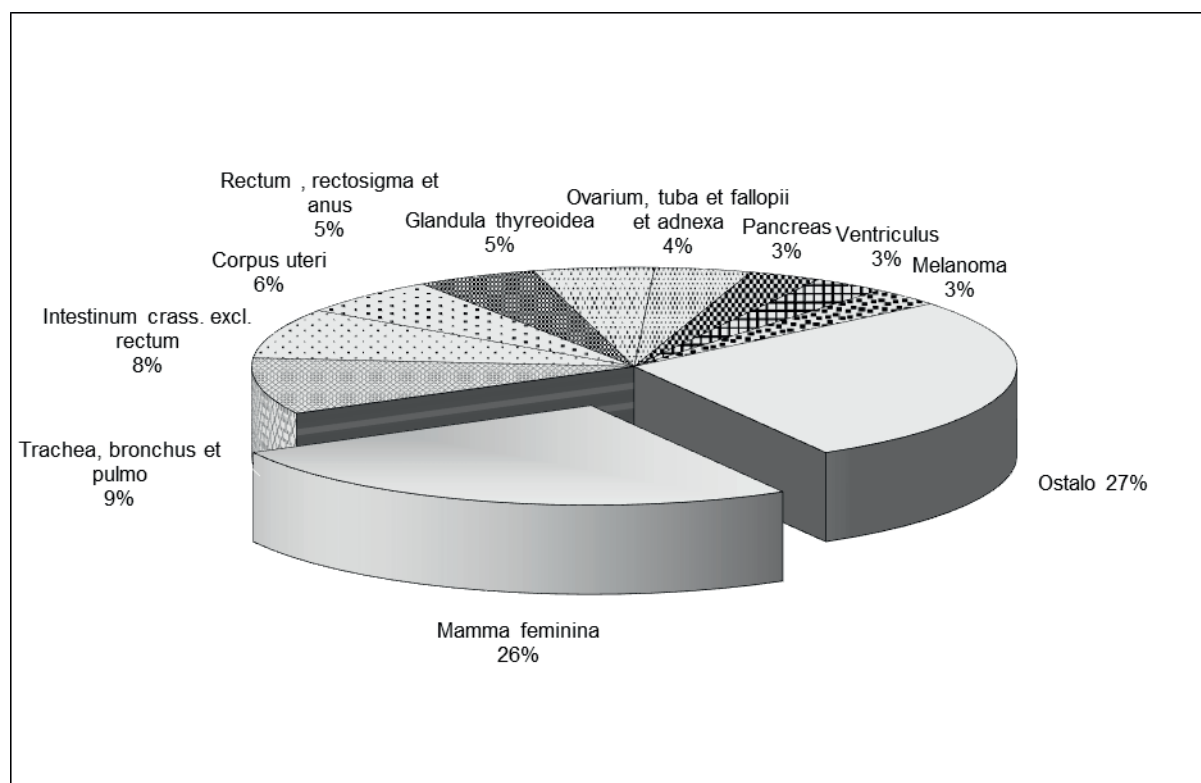
* stope na 100 000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2017., Zagreb 2020. god.

Slika 1. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2017. godini – **m u š k i** (n= 13229)



Slika 2. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2017. godini – **ž e n e** (n= 11156)



Tablica 3. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2017. god. deset najčešćih sijela

SPOL:		D o b																		
m u š k i	ukupno	0-4	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>	nepoz nati
Sva sijela	13229	20	7	9	29	48	75	102	140	193	316	648	1208	2111	2443	2020	1871	1261	728	0
Prostata	2794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	75	197	460	618	575	459	240	153	0
Trachea, bronchus et pulmo	2232	0	0	0	0	0	0	2	9	11	39	104	233	460	460	341	289	193	91	0
Intestinum crass. excl. rectum	1239	0	0	0	1	0	0	6	10	15	25	59	117	159	207	190	200	152	98	0
Rectum , rectosigma et anus	904	0	0	0	0	1	0	1	4	11	21	55	92	148	182	135	124	79	51	0
Vesica urinaria	690	0	0	0	0	0	0	1	2	8	10	23	56	95	127	96	107	111	54	0
Ren et organa urin. altera	601	2	0	0	0	0	0	3	10	26	32	41	66	124	103	84	60	34	23	0
Ventriculus	551	0	0	0	0	1	1	2	4	5	10	35	42	77	90	74	114	69	27	0
Melanoma	439	0	0	0	0	0	3	9	13	14	35	30	44	53	60	56	57	39	26	0
Pancreas	416	0	0	0	0	0	0	0	4	2	10	29	42	53	74	55	69	53	25	0
Hepar	331	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	14	19	50	73	53	46	48	21	0

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2017. Zagreb 2020. god.

Tablica 4. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2017. god. deset najčešćih sijela

SPOL:		D o b																		
ž e n e	ukupno	0-4	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>	nepoz nati
Sva sijela	11156	23	8	11	26	53	69	141	236	397	534	781	1055	1385	1553	1332	1412	1252	888	0
Mamma feminina	2767	0	0	0	1	3	7	35	93	174	207	259	272	381	414	311	263	205	142	0
Trachea, bronchus et pulmo	1003	0	0	0	0	0	0	2	3	10	21	55	115	186	190	148	107	99	67	0
Intestinum crass. excl. rectum	935	0	0	0	0	1	1	4	6	14	23	52	58	94	124	125	163	171	99	0
Corpus uteri	717	0	0	0	0	0	1	1	12	21	20	73	104	119	134	95	67	41	29	0
Rectum , rectosigma et anus	581	0	0	0	0	0	2	1	2	8	29	32	53	72	87	75	85	77	58	0
Glandula thyreoidea	545	0	0	3	8	25	23	39	38	61	71	50	56	56	55	25	21	9	5	0
Ovarium, tuba et fallopii et adnexa	449	0	0	1	1	3	2	4	9	20	28	43	53	62	51	49	57	39	27	0
Pancreas	383	0	0	0	1	0	0	0	2	2	3	9	19	37	54	57	68	85	46	0
Melanoma	366	0	0	0	1	4	7	10	18	17	24	20	37	41	45	42	50	22	28	0
Ventriculus	353	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	16	28	21	41	45	57	80	56	0

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2017. Zagreb 2020. god.

Tablica 5. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2017. god. - deset najčešćih sijela - **m u š k i**

SPOL		D o b																	
m u š k i	ukupno	0-4	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 >
Sva sijela	664,7	20,4	6,6	8,8	25,9	38,8	59,3	73,8	96,4	139,1	233,6	451,6	823,8	1465,4	2112,3	2617,1	2747,3	2843,5	3062,3
Prostata	140,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	11,1	52,3	134,3	319,3	534,3	745,0	674,0	541,2	643,6
Trachea, bronchus et pulmo	112,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	6,2	7,9	28,8	72,5	158,9	319,3	397,7	441,8	424,4	435,2	382,8
Intestinum crass. excl. rectum	62,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	6,9	10,8	18,5	41,1	79,8	110,4	179,0	246,2	293,7	342,8	412,2
Rectum , rectosigma et anus	45,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,7	2,8	7,9	15,5	38,3	62,7	102,7	157,4	174,9	182,1	178,1	214,5
Vesica urinaria	34,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,4	5,8	7,4	16,0	38,2	65,9	109,8	124,4	157,1	250,3	227,1
Ren et organa urin. altera	30,2	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	6,9	13,7	23,7	28,6	45,0	86,1	89,1	108,8	88,1	7679	96,7
Ventriculus	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	1,4	2,8	3,6	7,4	24,4	28,6	53,5	77,8	95,9	167,4	155,6	113,6
Melanoma	22,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	6,5	9,0	10,1	25,9	20,9	30,0	36,8	51,9	72,6	83,7	87,9	109,4
Pancreas	20,9	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0	2,8	1,4	7,4	20,2	28,6	36,8	64,0	71,3	101,3	119,5	105,2
Hepar	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4	2,2	9,8	13,0	34,7	63,1	68,7	67,5	108,2	88,3

Izvor podataka : Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2017. Zagreb 2020. god.

Tablica 6. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2017. god. - deset najčešćih sijela - **ž e n e**

SPOL		D o b																	
ž e n e	ukupno	0-4	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 >
Sva sijela	522,7	24,9	7,9	11,4	24,3	44,8	56,7	105,0	167,4	291,5	393,0	526,2	675,5	888,9	1130,6	1269,1	1345,2	1521,1	1488,6
Mamma feminina	129,7	0,0	0,0	0,0	0,9	2,5	5,8	26,1	66,0	127,8	152,3	174,5	174,2	244,5	301,4	296,3	250,6	249,1	238,0
Trachea, bronchus et pulmo	47,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,1	7,3	15,5	37,1	73,6	119,4	138,3	141,0	101,9	120,3	112,3
Intestinum crass. excl. rectum	43,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	3,0	4,3	10,3	16,9	35,0	37,1	60,3	90,3	119,1	155,3	207,8	166,0
Corpus uteri	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	8,5	15,4	14,7	49,2	66,6	76,4	97,6	90,5	63,8	49,8	48,6
Rectum , rectosigma et anus	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,7	1,4	5,9	21,3	21,6	33,9	46,2	63,3	71,5	81,0	93,6	97,2
Glandula thyreoidea	25,5	0,0	0,0	3,1	7,5	21,1	18,9	29,0	27,0	44,8	52,3	33,7	35,9	35,9	40,0	23,8	20,0	10,9	8,4
Ovarium, tuba et fallopii et adnexa	21,0	0,0	0,0	1,0	0,9	2,5	1,6	3,0	6,4	14,7	20,6	29,0	33,9	39,8	37,1	46,7	54,3	47,4	45,3
Pancreas	17,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,5	2,2	6,1	12,2	23,7	39,3	54,3	64,8	103,3	77,1
Ventriculus	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	1,5	3,7	10,8	17,9	13,5	29,8	42,9	54,3	97,2	93,9
Melanoma	17,1	0,0	0,0	0,0	0,9	3,4	5,8	7,4	12,8	12,5	17,7	13,5	23,7	26,7	32,8	40,0	47,6	26,7	46,9

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo-Incidencija raka u Hrvatskoj 2017. Zagreb 2020. god.

Tablica 7. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sjela po spolu i stopa incidencije u Karlovačkoj županiji u 2017. god.

	Broj novih slučajeva			Stopa incidencije *		
	muški	žene	Ukupno	muški	žene	Ukupno
Sva sjela	461	357	818	801,5	587,7	691,7
TRACHEA, BRONCHUS ET PULMO	75	35	110	130,4	57,6	93,0
PROSTATA	0	97	97	168,6	-	-
MAMMA FEMININA	4	86	90	7,0	141,6	76,1
INTESTINUM CRASS. EXCL.RECTUM	45	28	73	78,2	44,1	61,7
REN EXCL. PELVIS RENALIS	32	11	43	55,6	18,1	36,4
RECTUM	27	13	40	46,9	21,4	33,8
MELANOMA MALIGNUM CUTIS	16	15	31	27,8	24,7	26,2
VESICA URINARIA	21	8	29	36,5	13,2	24,5
VENTRICULUS	15	13	28	26,1	21,4	23,7
HEPAR (PRIM. ET NON SPEC.)	17	10	28	29,6	18,1	23,7
GLANDULA THYREOIDEA	3	23	26	5,2	37,9	22,0
PANCREAS	15	8	23	26,1	13,2	19,4
CORPUS UTERI	0	15	15	-	24,7	-
CEREBRUM	7	5	12	12,2	8,2	10,1
OVARIUM	0	11	11	-	18,1	-
OSTALO	87	75	162	151,3	123,5	137,0

* stope na 100 000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo-Incidencija raka u Hrvatskoj 2017., Zagreb 2020. god

IX. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA

- ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA
- KONTROLA KVALITETE KUPALIŠTA
- MONITORING VODOTOKA
- ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST HRANE I MIKROBIOL.ČISTOĆA OBJEKATA
- IZVJEŠĆE O PRAĆENJU ONEČIŠĆENJA ZRAKA
- IZVJEŠĆE O KONCENTRACIJAMA PELUDI ALERGOGENIH BILJKA

ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U 2019. GODINI 119

Tablica 1. Rezultati zdravstvene kontrole voda u 2019. godini u Karlovačkoj županiji	121
Tablica 2. Rezultati zdravstvene ispravnosti voda za piće u 2019. godini u Karlovačkoj žup.	121
Tablica 3. Uzroci neispravnosti voda u Karlovačkoj županiji u 2019. godini	121

KONTROLA KVALITETE KUPALIŠTA NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2019. GOD 122

Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće vode nakon svakog ispitivanja	122
Tablica 2. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –Foginovo kupalište u gradu Karlovcu	122
Tablica 3. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište u gradu Slunju	123
Tablica 4. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište Mrežnica – Mrežnički Brig	123
Tablica 5. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište u gradu Duga Resa	123
Tablica 6. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište u gradu Ozlju	124
Tablica 7. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište Dobra - Grdun	124
Tablica 8. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište jezero Sabljaci – Ogulin	125
Tablica 9. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište Kupa - Jurovo	125

SUSTAVNO ISPITIVANJE KAKVOĆE POVRŠINSKIH I OTPADNIH VODA NA VODNOM PODRUČJU SLIVA SAVE U 2019. GOD 126

Tablica 1. Popis mjernih postaja: rijeka potoka i jezera i broj uzoraka obrađenih u 2019. godini na području Karlovačke županije	126
Tablica 2. Popis mjernih postaja :izvorišta i podzemnih voda,br. uzoraka analiziranih tijekom 2019 .na području Karlovačke županije	127
Tablica 3. Popis pokazatelja s oznakom normi koji su analizirani u Službi za zdravstvenu ekologiju na površinskim, podzemnim i otpadnim vodama tijekom 2019. godine	128

ISPITIVANJE KAKVOĆE OTPADNIH VODA I OSTALIH VODA TIJEKOM 2019. GODINE 130**ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST HRANE I MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA OBJEKTA U 2019. GODINI 131**

Tablica 1. Zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata ispitanih u 2019. godini u Karlovačkoj županiji	132
--	-----

IZVJEŠĆE O PRAĆENJU ONEČIŠĆENJA ZRAKA U GRADU KARLOVCU U 2019. GODINI 133

Slika 1. Grafički prikaz dnevnih koncentracije sumpornog dioksida (SO ₂) u zraku u 2019. godini na mjernoj postaji Banija 18, Karlovac	134
Slika 2. Grafički prikaz dnevnih koncentracije sumpornog dioksida (SO ₂) u zraku u 2019. godini na mjernom mjestu Domobranska 2, Karlovac	135
Slika 3. Grafički prikaz dnevnih koncentracije sumpornog dioksida (SO ₂) u zraku u 2019. godini . godini na mjernom mjestu: Karlovac – Dr.V. Mačeka 48,Karlovac	135

IZVJEŠĆE O KONCENTRACIJAMA PELUDI ALERGOGENIH BILJAKA U ZRAKU GRADA KARLOVCA U 2019. GODINI 137

Tablica 1. Period pojavljivanja i datum najviše koncentracije pojedinih vrsta peludi u zraku na području grada Karlovca u 2019. godini	138
Slika 1. Grafički prikaz ukupne koncentracije peludnih zrnaca svih promatranih svojti u pojedinim mjesecima u 2019. godini u zraku grada Karlovca	138
Slika 2. Grafički prikaz ukupne koncentracije peludnih zrnaca pojedinih svojti u zraku grada Karlovca tijekom 2019. godine	138
Slika 3. Grafički prikaz postotnih udjela pojedinih biljnih vrsta u odnosu na ukupnu koncentraciju peludi u zraku na području grada Karlovca tijekom 2019. godine	140
Slika 4. Grafički prikaz postotnih udjela peludi drveća, korova i trava u ukupnoj količini peludi u zraku grada Karlovca u 2019. godine	140

ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U 2019. GODINI

Tablica 1. Broj uzoraka zdravstvene kontrole voda u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

		Ukupno uzoraka	Broj kemijskih pretraga	Broj mikrobioloških pretraga
1.	VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU	1 824	18632	10478
2.	POVRŠINSKE VODE	384	10 606	226
3.	PODZEMNE VODE	99	2392	340
4.	OTPADNE VODE	354	4891	32
5.	ZAGAĐENJA	3	59	18
6.	KUPALIŠTA	61		122
7.	BAZENI	41	288	136

Tablica 2. Rezultati zdravstvene ispravnosti voda za ljudsku potrošnju u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

	Ukupno uzoraka	KEMIJSKI			MIKROBIOLOŠKI		
		Broj uzoraka	Neispravno		Broj uzoraka	Neispravno	
			Broj	%		Broj	%
1. VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU	1588	1503	32	2,13	1582	115	7,27
1.1. javni vodovodi	1570	1487	26	1,75	1564	99	6,33
1.1.1. sirova voda - ukupno	23	22	0		23	19	82,61
sanitarna inspekcija							
po ugovoru	23	22	0		23	19	82,61
1.1.2. prerađena voda - ukupno	1547	1465	26	1,77	1541	80	5,19
sanitarna inspekcija	13	13	2	15,40	13	0	
po ugovoru	1534	1452	24	1,65	1528	80	
1.1.3. individualna vodoopskrba	18	16	6	37,5	18	16	88,89
2. VODE ZA KUPANJE	96	35			96	1	1,04
2.1. bazeni s slatkom vodom	35	35			35	0	
otvoreni	5	5			5	0	
zatvoreni	30	30			30	0	
2.2 jezera	7				7	0	
2.3 rijeke	54				54	1	1,85

Tablica 3. Uzroci neispravnosti voda za ljudsku potrošnju u Karlovačkoj županiji u 2019. godini

Pokazatelji ispitivanja	Javni vodovodi-sirova voda		Javni vodovodi-prerađena voda		Ostali javni vodoopskrbni objekti	
	Broj određivanja	neispravno	Broj određivanja	neispravno	Broj određivanja	neispravno
Mutnoća			1460	21		
pH			1380	3		
Okus			1468	1		
Miris			1468	1		
Klor			1324	1		
UBB 37°C	23	5	1541	20		
UK 37°C	23	18	1541	65		
EC 37°C	23	14	1541	34		
EN 37°C	23	12	1541	21		

UBB - ukupni broj bakterija
 UK - broj koliformnih bakterija
 EC - Echerichia coli
 EN - Enterokoki

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

KONTROLA KVALITETE KUPALIŠTA NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2019. GODINI

Tijekom 2019. godine Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, Služba za zdravstvenu ekologiju provodila je kontrolu kakvoće voda za kupanje na površinskim vodama na 8 lokacija u Karlovačkoj županiji: Korana – Foginovo kupalište u gradu Karlovcu, Korana-Slunj, Mrežnica-Duga Resa, Kupa-Ozalj, Kupa-Jurovo, Dobra-Grdun, Mrežnica-Mrežnički Brig i jezero Sabljaci-Ogulin.

Kontrola kakvoće provodila se u skladu s Uredbom o kakvoći voda za kupanje (NN 51/14) kojom su određene granične vrijednosti mikrobioloških pokazatelja. Mikrobiološki pokazatelji koji su se pratili u vodama za kupanje su crijevni enterokoki i *Escherichia coli*. Uz mikrobiološke pokazatelje, pratili su se i meterološki uvjeti, temperatura i vidljivo onečišćenje.

Pojedinačna ocjena kakvoće voda određivana je nakon svakog ispitivanja tijekom sezone kupanja prema graničnim vrijednostima mikrobioloških pokazatelja prikazanih u Tablici 1.

Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja.

POKAZATELJ	OCJENA KAKVOĆE VODA		METODA ISPITIVANJA
	IZVRSNA	DOBRA	
crijevni enterokoki (bik/100 ml)	≤ 200	≤ 400	*HRN EN ISO 7899-2:2000
<i>Escherichia coli</i> (bik/100 ml)	≤ 500	≤ 1 000	Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> u vodi za kupanje- metoda membranske filtracije- vlastita metoda P 5.4-66/Mb izdanje 01, 2019-05-10

1. Akreditirana metoda prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025 označena je zvjezdicom (*)
2. bik-broj izraslih kolonija

Rezultati ispitivanja

Tijekom kupališne sezone u 2019. godini u razdoblju od 05.06. – 20.08.2019., ukupno je uzorkovano i analizirano 61 uzorak površinskih voda na 8 lokacija u Karlovačkoj županiji.

Pojedinačna ocjena za svaku pojedinačnu lokaciju dana je u Tablicama kako slijedi.

Tablica 2. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji Korana - Foginovo kupalište u gradu Karlovcu.

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
05.06.2019.	180	540	DOBRA
18.06.2019.	400	900	DOBRA
26.06.2019.	280	1500	NEZADOVOLJAVAJUĆA
29.06.2019.	51	864	DOBRA
SRPANJ			
02.07.2019.	70	880	DOBRA
08.07.2019.	360	910	DOBRA
15.07.2019.	55	520	DOBRA
22.07.2019.	340	830	DOBRA
30.07.2019.	190	790	DOBRA
KOLOVOZ			
06.08.2019.	120	460	IZVRSNA
12.08.2019.	56	410	IZVRSNA
19.08.2019.	30	218	IZVRSNA

Od dvanaest (12) pojedinačno ispitanih uzoraka rijeke Korane na lokaciji Foginovo kupalište u gradu Karlovcu, tri uzorka je bilo izvrsne kakvoće (25%), osam uzoraka je bilo dobre kakvoće (67%), a jedan uzorak je bio nezadovoljavajuće kakvoće (8%).

Tablica 3. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji Korana – kupalište u gradu Slunju

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI bik/100ml	ENTEROKOKI <i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
10.06.2019.	3	700	DOBRA
26.06.2019.	29	26	IZVRSNA
SRPANJ			
11.07.2019.	5	40	IZVRSNA
17.07.2019.	4	25	IZVRSNA
25.07.2019.	25	57	IZVRSNA
KOLOVOZ			
07.08.2019.	21	50	IZVRSNA
19.08.2019.	15	76	IZVRSNA

Po pojedinačnoj ocjeni od sedam (7) uzoraka vode za kupanje na lokaciji Korana u gradu Slunju, jedan uzorak je bio dobre kakvoće (14%), a šest uzoraka je bilo izvrsne kakvoće (86%).

Tablica 4. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji Mrežnica – Mrežnički Brig

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
11.06.2019.	8	13	IZVRSNA
26.06.2019.	12	17	IZVRSNA
SRPANJ			
11.07.2019.	12	31	IZVRSNA
16.07.2019.	10	31	IZVRSNA
23.07.2019.	21	41	IZVRSNA
KOLOVOZ			
07.08.2019.	45	57	IZVRSNA
19.08.2019.	70	118	IZVRSNA

Od sedam (7) pojedinačno ispitanih uzoraka vode rijeke Mrežnice na lokaciji Mrežnički Brig, svi su bili izvrsne kakvoće.

Tablica 5. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji Kupa – kupalište u gradu Duga Resi

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
11.06.2019.	15	20	IZVRSNA
26.06.2019.	22	31	IZVRSNA
SRPANJ			
11.07.2019.	23	70	IZVRSNA
16.07.2019.	13	26	IZVRSNA
23.07.2019.	36	55	IZVRSNA
KOLOVOZ			
07.08.2019.	17	40	IZVRSNA
19.08.2019.	70	74	IZVRSNA

Od sedam (7) pojedinačno ispitanih uzoraka vode rijeke Mrežnice u gradu Duga Resi, svi su bili izvrsne kakvoće.

Tablica 6. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji Kupa – kupalište u gradu Ozlju

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
11.06.2019.	15	3	IZVRSNA
26.06.2019.	36	14	IZVRSNA
SRPANJ			
08.07.2019.	150	210	IZVRSNA
15.07.2019.	16	30	IZVRSNA
23.07.2019.	10	17	IZVRSNA
KOLOVOZ			
07.08.2019.	15	25	IZVRSNA
20.08.2019.	75	15	IZVRSNA

Po pojedinačnoj ocjeni svih sedam (7) uzoraka vode za kupanje na lokaciji - rijeka Kupa u gradu Ozlju bilo je izvrsne kakvoće.

Tablica 7. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji rijeka Dobra - Grdun.

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
11.06.2019.	32	68	IZVRSNA
26.06.2019.	43	55	IZVRSNA
SRPANJ			
08.07.2019.	100	260	IZVRSNA
15.07.2019.	55	260	IZVRSNA
23.07.2019.	32	230	IZVRSNA
KOLOVOZ			
07.08.2019.	45	180	IZVRSNA
20.08.2019.	62	218	IZVRSNA

Po pojedinačnoj ocjeni svih sedam (7) uzoraka vode za kupanje na lokaciji - rijeka Dobra na lokaciji Grdun bilo je izvrsne kakvoće.

Tablica 8. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji Jezero Sabljaci - kupalište u Ogulinu

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
13.06.2019.	9	19	IZVRSNA
26.06.2019.	6	6	IZVRSNA
SRPANJ			
12.07.2019.	17	17	IZVRSNA
15.07.2019.	7	7	IZVRSNA
22.07.2019.	3	15	IZVRSNA
KOLOVOZ			
07.08.2019.	16	21	IZVRSNA
19.08.2019.	2	8	IZVRSNA

Svih sedam (7) uzoraka vode za kupanje Jezera Sabljaci u Ogulinu po pojedinačnim ocjenama bilo je izvrsne kakvoće.

Tablica 9. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji Kupa – kupalište u Jurovu.

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
11.06.2019.	130	173	IZVRSNA
26.06.2019.	180	20	IZVRSNA
SRPANJ			
08.07.2019.	130	460	IZVRSNA
15.07.2019.	70	250	IZVRSNA
23.07.2019.	76	250	IZVRSNA
KOLOVOZ			
07.08.2019.	24	56	IZVRSNA
20.08.2019.	180	136	IZVRSNA

Svih sedam (7) uzoraka vode za kupanje na lokaciji Kupa-kupalište Jurovo po pojedinačnim ocjenama bilo je izvrsne kakvoće.

Zaključak

Po pojedinačnim ocjenama nakon svakog ispitivanja od ukupno 61 uzorkovanih i analiziranih uzoraka površinskih voda za kupanje na području Karlovačke županije u 2019. godini 51 (83,6%) uzorak je bio IZVRSNE KAKVOĆE, 9 (14,8%) uzoraka DOBRE KAKVOĆE, a 1 (1,6%) uzorak je bio NEZADOVOLJAVAJUĆE KAKVOĆE.

SUSTAVNO ISPITIVANJE KAKVOĆE POVRŠINSKIH I OTPADNIH VODA NA VODNOM PODRUČJU SLIVA SAVE U 2019. GODINI

Tablica 1. Popis mjernih postaja: rijeka, potoka i jezera i broj uzoraka analiziranih tijekom 2019. godine na području Karlovačke županije

VODOTOK	MJERNA POSTAJA	ZNAČAJ MONITORINGA	BROJ UZORAKA
Kremešnica	Lasinja	operativni monitoring	12
Rečica	prije utoka u Kupu	operativni monitoring	12
Blatnica	Blatnica	operativni monitoring	12
Slunjčica	uzvodno od crpilišta Slunj	istraživački monitoring, direktiva o kakvoći vode za piće	12
Mrežnica	Mlinci uzvodno	direktiva o kakvoći vode za piće, direktiva o kakvoći vode za život riba	4
Zagorska Mrežnica	Oštarije	operativni monitoring područje za zaštitu staništa i vrsta	6
Dobra	Jarče Polje	direktiva o kakvoći vode za piće	4
Akumulacija Lešće	Trošmarija	operativni monitoring	12
Utinja	prije utoka u Kupu	operativni monitoring	12
Utinja	Slunjski Moravci	operativni monitoring	12
Trebinja	Popović Brdo	operativni monitoring	12
pritok vodotoka Sušik	Drežnica	operativni monitoring	12
Suvaja	Mirić most	operativni monitoring	12
Graborska	most kod mjesta Cetingrad	operativni monitoring	12
Ruševica	kod mjesta Ribiči	operativni monitoring	12
Vuj	Belajske Poljice	operativni monitoring	12
Ribnik(Muljevac)	Brihovo	operativni monitoring	12
Tomašnica	Tomašnica	operativni monitoring	12
Slatnik	Gornje Pokupje	operativni monitoring	12
Jezero Sabljaci	Ogulin	operativni monitoring	12
Vrnjika	most na cesti Kunić-Sabljaci Modruški	istraživački monitoring	12
Vrnjika	Most na cesti od Plaškog prema Bunčiću	istraživački monitoring	12
Munjava	Čakovac Oštarijski	istraživački monitoring	12
Munjava	Josipdol	istraživački monitoring	12
Vitunjčica	most na cest Turkovići Ogulinski-Brestovac	istraživački monitoring	12

Furjašnica	Donji Furjan	istraživački monitoring	12
Bistrica	Gojak	istraživački monitoring	12
Dretulja	izvorište Plaški	istraživački monitoring	12
Dretulja	Jakšići	istraživački monitoring	12
Tounjčica	Tounj	istraživački monitoring	12
Tounjčica	ušće	istraživački monitoring	12
Globoznica	Medići (Generalski stol)	istraživački monitoring	12
Globoznica	most na cesti Škrtići- Goričice	istraživački monitoring	12
Spojnik kanal Kupčina	Kupčina	istraživački monitoring	6

Tablica 2. Popis mjernih postaja nadzornog monitoringa: izvorišta i podzemnih voda; broj uzoraka analiziranih tijekom 2019. godine na području Karlovačke županije

NAZIV MJERNE POSTAJE	MJESTO UZORKOVANJA	VRSTA OBJEKTA	BROJ UZORAKA
Petak, izvorište	Velemerić	zdenac potencijalno ranjivo područje	4
Lička Jesenica	Veliko vrelo	izvor	4
Zagorska Mrežnica	Izvorište Ogulin	izvor	4
Primišljanska Mrežnica	Slunjski poligon, Slunj	crpilište	4
Dretulja, izvorište	Plaški	kaptirani izvor	4
Bistrac, izvorište	selo Bistrica	izvor potencijalno ranjivo područje	4
Tounjčica	Tounj	izvor	4
Zdiška	Zdiška, Ogulin	kaptirani izvor	4
Gojak	Gojak, Ogulin	crpilište	4
Popovšćak	Popovšćak, Duga Resa	crpilište	4
Gaza I KOB5	Karlovac	piezometar	4
Gaza II KOB1	Karlovac	crpilište	4
Gaza III KOB2	Karlovac	piezometar	4
Švarča KOB2	Karlovac	piezometar	4
Mekuše KOB2	Karlovac	piezometar	4
Borlin KOB1	Karlovac	piezometar	4
Živo vrelo	Cetingrad	izvor	4
Obrh	Obrh, Ozalj	kaptirani izvor	4

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 3. Popis pokazatelja s oznakama normi, koji su analizirani u Službi za zdravstvenu ekologiju u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama

POKAZATELJ	METODA	TEHNIKA
Električna vodljivost ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	*HRN EN 27888:2008	konduktometrija
Ukupna tvrdoća ($\text{mg CaCO}_3/\text{l}$)	*HRN ISO 6059:1998	titrimetrija
Ukupni alkalitet ($\text{mg CaCO}_3/\text{l}$)	SM:1961	titrimetrija
pH vrijednost	*HRN EN ISO 10523:2012	pH metar
Ukupne otopljeni krutine – suspendirana tvar (mg/l)	SM 2540D:1992	gravimetrija
KPK – Mn ($\text{mg O}_2/\text{l}$)	*SM P-IV-9a:1990	titrimetrija
BPK ₅ i otopljeni kisik ($\text{mg O}_2/\text{l}$)	SM P-IV-12:1990	titrimetrija
Boja (Pt Co-skala)		spektrofotometrija
	*SM: 2120C (2012)	
Mutnoća (NTU jedinica)	*HRN EN ISO 7027:2001	fotometrija
Redoks potencijal (mV)	SM: 2580 B (2012)	pH metar
Kalcij (mg/l)	*HRN EN ISO 14911:2001	ionska kromatografija
Magnezij (mg/l)	*HRN EN ISO 14911:2001	ionska kromatografija
Kalij (mg/l)	*HRN EN ISO 14911:2001	ionska kromatografija
Natrij (mg/l)	*HRN EN ISO 14911:2001	ionska kromatografija
Amonij ($\text{mg N}/\text{l}$)	*HRN EN ISO 14911:2001 i SM P-V-2/B:1990 prilagođena	ionska kromatografija spektrofotometrija
Nitriti ($\text{mg N}/\text{l}$)	*HRN EN ISO 10304-1:2009 SM P-V-32/A:1990	ionska kromatografija spektrofotometrija
Nitrati ($\text{mg N}/\text{l}$)	*HRN EN ISO 10304-1:2009 SM P-V-31/B:1990	ionska kromatografija spektrofotometrija
Ukupni dušik ($\text{mg N}/\text{l}$)	SM P-V-6/A:1990	digestija i spektrofotometrija
Ortofosfati ($\text{mg P}/\text{l}$)	*HRN EN ISO 10304-1:2009 i *SM 22 nd :2012 4500-P	ionska kromatografija spektrofotometrija
Ukupni fosfor ($\text{mg P}/\text{l}$)	*Hach Metod 8190 modificirana (1997)/vlastita metoda P 5.4-15/K Izdanje 06 2018-02-26	spektrofotometrija
Sulfati ($\text{mg SO}_4/\text{l}$)	*HRN EN ISO 10304-1:2009 *SM 427 C p.496 (1975)	ionska kromatografija spektrofotometrija
Kloridi (mg/l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009 *HRN ISO 9297:1998	ionska kromatografija titrimetrija

Fluoridi (mg/l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009	ionska kromatografija
Silikati (mg SiO ₂ /l)	SM P-V-40/A:1990	spektrofotometrija
Spojevi fenola (µg/l)	SM P-V-32/A:1990	spektrofotometrija
AOX (µg/l)	Hach fotometrijska metoda	fotometrija
Klor – rezidualni (mg Cl ₂ /l)	Merck fotometrijska metoda	fotometrija
Temperatura vode (°C)	*SM 22 nd :2012 2550B	termometar
Temperatura zraka (°C)		
Miris (ton)	SM 22 nd :2012 2150B	organoleptika
Prozirnost (cm)	SM 22 nd :2012 2150B	Secchi –disk
Klorofil a (µg/l)	HRN ISO 10260:2001	spektrofotometrija
TOC (mg/l)	Merck fotometrijska metoda	fotometrija
DOC (mg/l)	Merck fotometrijska metoda	fotometrija
Broj kolonija pri 36°C (broj/1ml)	*HRN EN ISO 6222:2000	nacjepljivanje na hranjivi agar
Broj kolonija pri 22°C (broj/1ml)	*HRN EN ISO 6222:2000	nacjepljivanje na hranjivi agar
Ukupni koliformi (broj/100 ml)	*Vlastita metoda/ P 5.4-22/Mb izdanje 03 2019-05-07	membranska filtracija
<i>Escherichia coli</i> (broj/100 ml)	*Vlastita metoda/ P 5.4-22/Mb izdanje 03 2019-05-07	membranska filtracija
Enterokoki (broj/100 ml)	*HRN EN ISO 7899-2:2000	membranska filtracija
Fekalni koliformi (broj/100 ml))	*Vlastita metoda/ P 5.4-22/Mb izdanje 03 2019-05-07	membranska filtracija
Fekalni streptokoki (broj/100 ml)	*HRN EN ISO 7899-2:2000	membranska filtracija

Akreditirane metode prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025 označene su zvjezdicom (*).

ISPITIVANJE KAKVOĆE OTPADNIH VODA I OSTALIH VODA TIJEKOM 2019. GODINE

Sukladno Vodopravnim dozvolama i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija u otpadnim vodama (NN 80/13; NN 43/14; NN 27/15 i NN 3/16) analizirala se kakvoća otpadnih voda na području Karlovačke županije.

Analizirano je ukupno 354 uzoraka otpadnih voda:

- tehnološke otpadne vode prije njihovog ispuštanja u sustav javne odvodnje otpadnih voda ili u površinske vode
- otpadne vode sustava javne odvodnje (komunalne otpadne vode) koje se ispuštaju u površinske vode – analizirani su uzorci komunalna poduzeća
- otpadne vode na ulazu i izlazu iz centralnih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
- otpadne vode tvrtki potencijalnih zagađivača čije se otpadne vode pročišćavaju na centralnom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda
- otpadne vode oko deponija otpada koje odlaze u obodne kanale, površinske vode i okolni teren
- otpadne vode iz piezometrijskih bušotina/podzemne vode oko deponija otpada, kamenoloma i centralnog uređaja za pročišćavanje
- vode ribnjaka koje se ispuštaju nakon uzgoja riba

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST HRANE I MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA OBJEKATA U 2019. GODINI

Tablica 1. Zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata ispitanih u 2019.godini u Karlovačkoj županiji

		Domaća proizvodnja				Uvoz	Ukupno
		Indust. proizvodnja	Promet	Obrtnička proizvodnja	Ukupno		
Uzorci hrana	Mikrobiološki pregledano	4	406	191	601	-	601
	Odgovara	4	396	187	587	-	587
	Ne odgovara	-	10	4	14	-	14
Uzorci mikrobiološka	Ukupno	57	7305	779	8141	-	8141
	Odgovara	56	7289	775	8120	-	8120
	Ne odgovara	1	16	4	21	-	21

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

IZVJEŠĆE O PRAĆENJU KAKVOĆE ZRAKA U GRADU KARLOVCU U 2019. GODINI

Na osnovu Ugovora o ispitivanju kakvoće zraka na području grada Karlovca u 2019. godini zaključenog od strane grada Karlovca Klasa:351-02/19-04/01; Ur. Broj: 2133/01-06-01/03-19-5 i Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije (Broj: 01-278/1-19), od 30.siječnja 2019. godine, Služba za zdravstvenu ekologiju provodila je praćenje kakvoće zraka u gradu Karlovcu na tri mjerne postaje, mjerenjem sadržaja sumpornog dioksida u zraku.

Uzorci sumpornog dioksida sakupljani su pomoću uređaja za određivanje plinovitih sumpornih spojeva u zraku, na način da se tijekom 24 sata prosisavalo $2,000 \text{ m}^3 \pm 20\% \text{ m}^3$ zraka, kroz filter papir Whatman No.1 u apsorpcijsku otopinu.

Sadržaj sumpornog dioksida (SO_2) određivan je po metodi *HRN ISO 6767:1997 (ISO 6767:1990) Vanjski zrak – Određivanje masene koncentracije sumporovog dioksida – Tetraklormerkurat (TCM)/pararozanilin metoda.

Sva mjerenja i interpretacije rezultata vršeni su u skladu s Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18), Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18), Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12, 84/17), Pravilnikom o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17), Pravilnikom o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke komisije 2011/850/EU (NN 3/16) i Uredbom o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju RH (NN 1/14).

Ocjena kakvoće zraka izvršena je na osnovu Priloga 1 A. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) gdje je, između ostalih, navedena granična vrijednosti (GV) koncentracije onečišćujuće tvari u zraku obzirom na zaštitu zdravlja ljudi za ispitivani pokazatelj sumporni dioksid (SO_2).

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost (GV)	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
Sumporov dioksid (SO_2)	24 sata	$125 \mu\text{g}/\text{m}^3$	GV ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarske godine

Propisane GV osnova su za:

- ocjenu kakvoće zraka
- svrstavanja područja u kategorije prema razinama onečišćenosti zraka
- upravljanje kakvoćom zraka.

Napomena:

1. Akreditirana metoda prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025 označena je zvjezdicom (*)
2. Interpretacija rezultata mjerenja i kategorizacija područja prema razinama onečišćenosti zraka nije akreditirana prema HRN EN ISO/IEC 17025

Rezultati ispitivanja sadržaja SO_2 u zraku na pojedinoj mjernoj postaji, dobiveni akreditiranom metodom *HRN ISO 6767:1997 (ISO 6767:1990) Vanjski zrak – Određivanje masene koncentracije sumporovog dioksida - Tetraklormerkurat (TCM)/ pararozanilin metoda, prikazani su kao dnevne koncentracije SO_2 u $\mu\text{g}/\text{m}^3$ zraka.

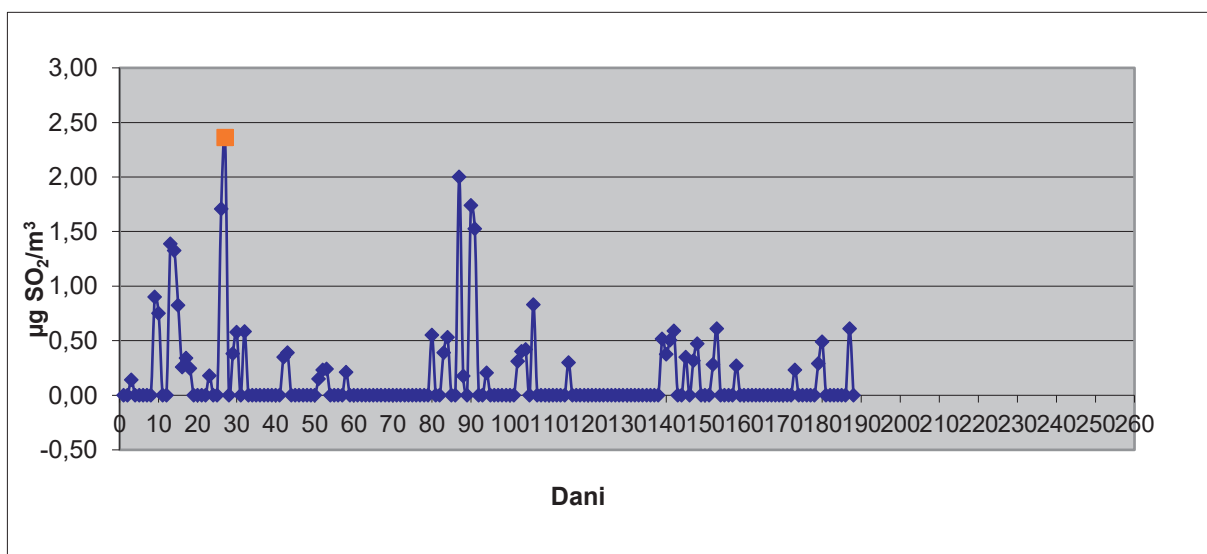
Obrađeni podaci prikazani su u tablicama kao:

- Sumarni podaci koncentracija SO_2 u zraku
- Pragovi procjene koncentracija SO_2 u zraku obzirom na zdravlje ljudi
- Kategorizacija područja oko mjerne postaje

U tablicama su korištene slijedeće oznake i kratice:

- N – broj podataka
- OP – obuhvat podataka kao % od ukupno mogućih podataka
- C – srednja vrijednost
- C_M – maksimalna vrijednost koncentracija
- C₅₀ – 50-ti percentil, tj. vrijednost kod koje je 50% rezultata manje ili veće
- C₉₈ – 98-mi percentil
- GV – granična vrijednost
- i.g.d. – ispod granice detekcije

Slika 1. Grafički prikaz dnevnih koncentracija sumpornog dioksida (SO₂) u zraku na mjernoj postaji Banija, Gaje Petrovića 2.



1. Interpretacija rezultata mjerenja na mjernoj postaji Gaje Petrovića 2, Banija

1.1. Sumarni podaci koncentracija SO₂ u zraku

Onečišćenje	N	OP(%)	C	C ₅₀	C _M	C ₉₈
SO ₂ (µg/m ³)	189	51,8	0,15	0,00	2,36	1,58

1.2. Pragovi procjene koncentracija SO₂ u zraku s obzirom na zdravlje ljudi

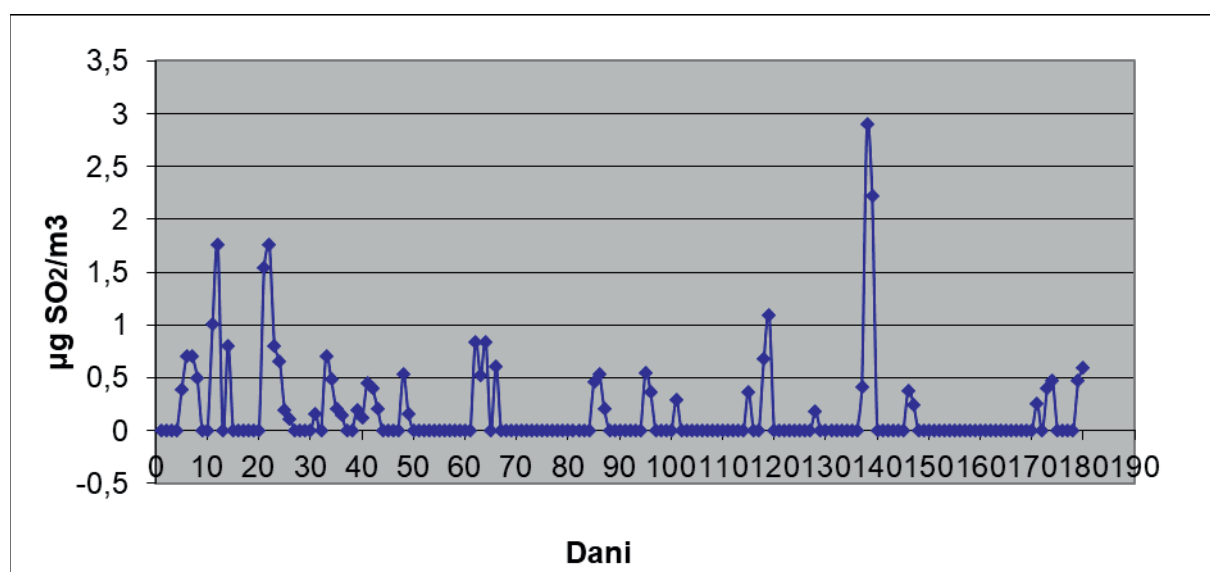
Onečišćujuća tvar	Razdoblje praćenja	Vrijeme usrednjavanja	Pragovi procjene	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
SO ₂	kalendarska godina	24 sata	Gornji: 75 µg/m ³ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0
			Donji: 50 µg/m ³ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0

1.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Gaje Petrovića 2, Banija tijekom 2019. godine

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	I kategorija $C < GV$	II kategorija $C > GV$
SO ₂	24 sata	I kategorija	

Prema Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18), zrak je oko mjerne postaje Gaje Petrovića 2, Banija, s obzirom na praćeni pokazatelj SO₂ bio I kategorije.

Slika 2. Grafički prikaz dnevnih koncentracija sumpornog dioksida (SO₂) u zraku na mornoj postaji Karlovac, Domobranska ulica 2



2.0. Interpretacija rezultata mjerenja na mornoj postaji Domobranska ulica 2

2.1. Sumarni podaci koncentracija SO₂ u zraku

Onečišćenje	N	OP(%)	C	C ₅₀	C _M	C ₉₈
SO ₂ (µg/m ³)	180	49,3	0,17	0,00	2,90	1,63

2.2. Pragovi procjene koncentracija SO₂ u zraku s obzirom na zdravlje ljudi

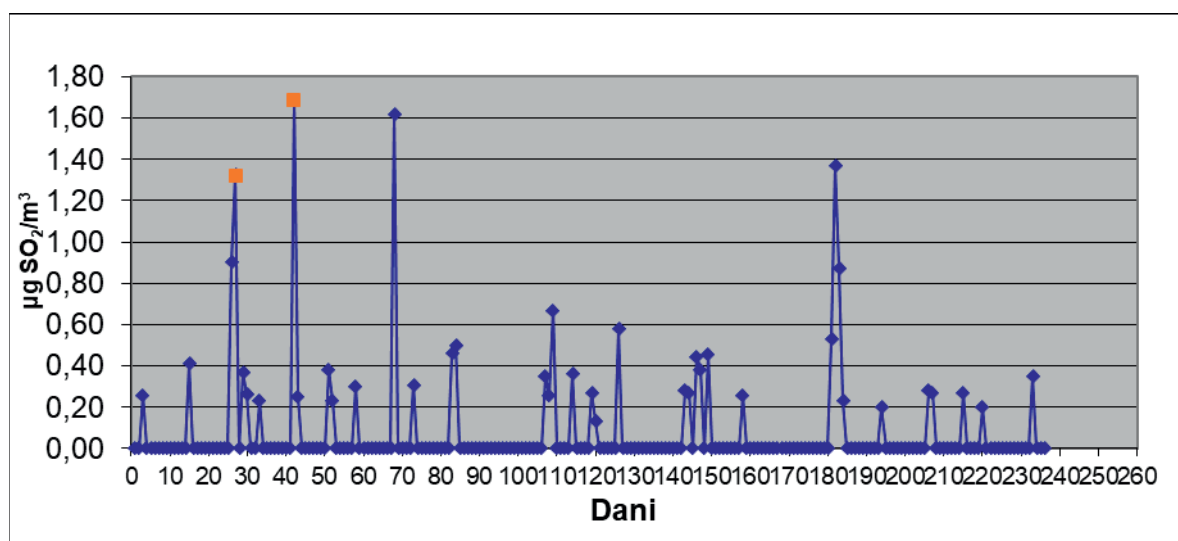
Onečišćujuća tvar	Razdoblje praćenja	Vrijeme usrednjavanja	Pragovi procjena	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
SO ₂	kalendarska godina	24 sata	Gornji: 75 µg/m ³ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0
			Donji: 50 µg/m ³ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0

2.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Domobranska ulica 2, tijekom 2019. godine

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	I kategorija $C < GV$	II kategorija $C > GV$
SO ₂	24 sata	I kategorija	

Prema Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18), zrak je oko mjerne postaje Domobranska ulica 2, s obzirom na praćeni pokazatelj SO₂ bio I kategorije.

Slika 3. Grafički prikaz dnevnih koncentracija sumpornog dioksida (SO₂) u zraku na mornoj postaji Karlovac, Dr. Vlatka Mačeka 48



3.0 Interpretacija rezultata mjerenja na mornoj postaji Dr. Vlatka Mačeka 48

3.1. Sumarni podaci koncentracija SO₂ u zraku

Onečišćenje	N	OP(%)	C	C ₅₀	C _M	C ₉₈
SO ₂ (µg/m ³)	236	64,7	0,08	0,00	1,69	0,88

3.2. Pragovi procjene koncentracija SO₂ u zraku s obzirom na zdravlje ljudi

Onečišćujuća tvar	Razdoblje praćenja	Vrijeme usrednjavanja	Pragovi procjene	Broj prelazaka granica procjenjivanja
SO ₂	kalendarska godina	24 sata	Gornji: 75 µg/m ³ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0
			Donji: 50 µg/m ³ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0

3.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Dr. Vladka Mačeka 48, tijekom 2019. godine

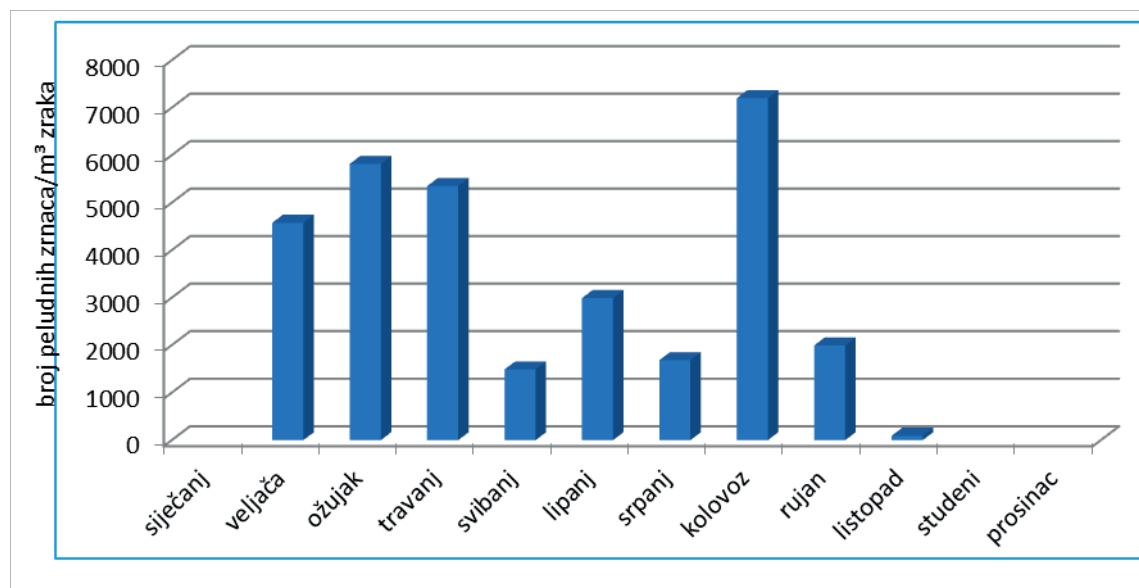
Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	I kategorija $C < GV$	II kategorija $C > GV$
SO ₂	24 sata	I kategorija	

Prema Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18) zrak je oko mjerne postaje Dr. Vlatka Mačeka 48, s obzirom na praćeni pokazatelj SO₂ bio I kategorije.

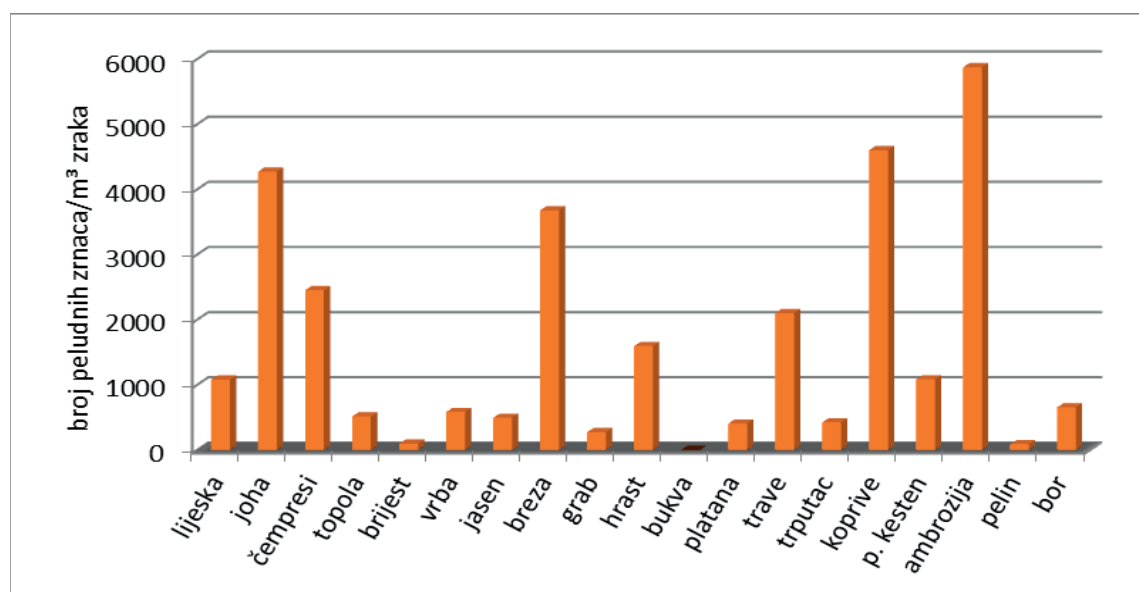
IZVJEŠĆE O KONCENTRACIJAMA PELUDI ALERGOGENIH BILJAKA U ZRAKU GRADA KARLOVCA U 2019. GODINI

- Koncentracije peludi biljaka u zraku na području grada Karlovca mjerene su od 14.02. do 24.10.2019. godine. Mjerenja su u 2019. godini provedena 253 dana.
- Ukupno je u zraku grada Karlovca utvrđeno 31 202 peludna zrna/m³ zraka.
- Najveći broj peludnih zrnaca u zraku grada Karlovca na mjesečnoj razini utvrđen je u kolovozu, ukupno 7 200 peludnih zrnaca/m³ zraka.
- Ukupna godišnja količina visoko alergene peludi lijeske (*Corylus* spp.) u 2019. godini iznosila je 1 079 peludnih zrnaca/m³. Maksimalna dnevna koncentracija lijeske od 237 peludnih zrnaca/m³ zraka utvrđena je 19. veljače.
- Ukupna godišnja količina peludi breze (*Betula* spp.) u 2019. godini iznosila je 3 678 peludnih zrnaca/m³, sa maksimalnom dnevnom koncentracijom od 652 peludnih zrnaca/m³ izmjerenom 03. travnja. U 2019. godini 9 dana je dnevna koncentracija peludi breze bila utvrđena u visokim koncentracijama. Ukupna polinacija breze trajala je 47 dana.
- Ukupna godišnja količina peludi hrasta (*Quercus* spp.) u 2019. godini iznosila je 1 595 peludnih zrnaca/m³, sa maksimalnom dnevnom koncentracijom od 164 zrnaca/m³ izmjerenom 02. travnja. Ukupna polinacija hrasta trajala je 60 dana, od toga samo 3 dana u visokim koncentracijama.
- U lipnju je od drveća dominirala umjereno do visoko alergena pelud pitomog kestena (*Castanea sativa*). Ukupno je u 2019. godini utvrđeno 1 083 peludna zrnca pitomog kestena. Maksimalna dnevna koncentracija od 199 peludnih zrnaca/m³ utvrđena je 19. lipnja. Ukupna polinacija pitomog kestena trajala je 34 dana, od toga 2 dana u visokim koncentracijama.
- Polinacija ambrozije (*Ambrosia* spp.) u 2019. godini trajala je 102 dana. Maksimalna dnevna koncentracija peludi ambrozije iznosila je 527 peludnih zrnaca/m³, a utvrđena je 27. kolovoza. Ukupno je u 2019. godini izmjereno 5 873 peludnih zrnaca/m³ ambrozije. Pelud ambrozije u visokim dnevnim koncentracijama višim od 50 peludnih zrnaca u m³ zraka utvrđena je 29 dana u 2019. godini.
- U zraku grada Karlovca u 2019. godini najzastupljenija je bila pelud ambrozije (*Ambrosia* spp.) sa ukupnim udjelom od 18,1% (5 873 peludnih zrnaca). Slijedi pelud kopriva (Urticaceae) sa udjelom od 14,5% i pelud johe (*Alnus* spp.) sa udjelom u ukupnoj peludi od 13,6%.
- Visoko alergena pelud trava bila je prisutna u zraku grada Karlovca od ožujka do listopada, ukupno 191 dan. Maksimalna dnevna koncentracija peludi trava iznosila je 232 peludna zrnca/m³, a utvrđena je 01. lipnja. Peludi porodice trava u dnevnim koncentracijama višim od 20 peludnih zrnaca/m³ zraka utvrđene su 28 dana u 2019. godini.
- Analizom mjesečnih koncentracija tijekom 2019. godine visoke koncentracije peludi drveća zabilježene su u veljači s dominacijom lijeske i johe. Tijekom ožujka dominirala je pelud čempresa i breza, a u travnju pelud breza i hrasta.
- Peludi trava prevladavale su u mjesecu lipnju, a značajan je njihov udio i u svibnju.
- Nisko alergena pelud kopriva dominirala je tijekom srpnja i kolovoza u zraku grada Karlovca. Ukupno je u 2019. godini izmjereno 4 601 peludnih zrnaca/m³ koprive, maksimalna dnevna koncentracija od 292 peludnih zrnaca/m³ utvrđena je 12. kolovoza. Ukupna polinacija kopriva trajala je 187 dana.
- Dan sa najvišom koncentracijom peludi u zraku u 2019. godini bio je 22. veljače, kada je izmjereno 1 333 peludnih zrnaca u m³ zraka grada Karlovca. Navedenog dana utvrđena je i najviša dnevna koncentracije peludi johe u 2019. godini.

Slika 1. Ukupni broj peludnih zrnaca svih promatranih svojti u pojedinim mjesecima u 2019. god.u zraku grada Karlovca



Slika 2. Prikaz peludi pojedinih svojti u zraku grada Karlovca tijekom 2019. godine

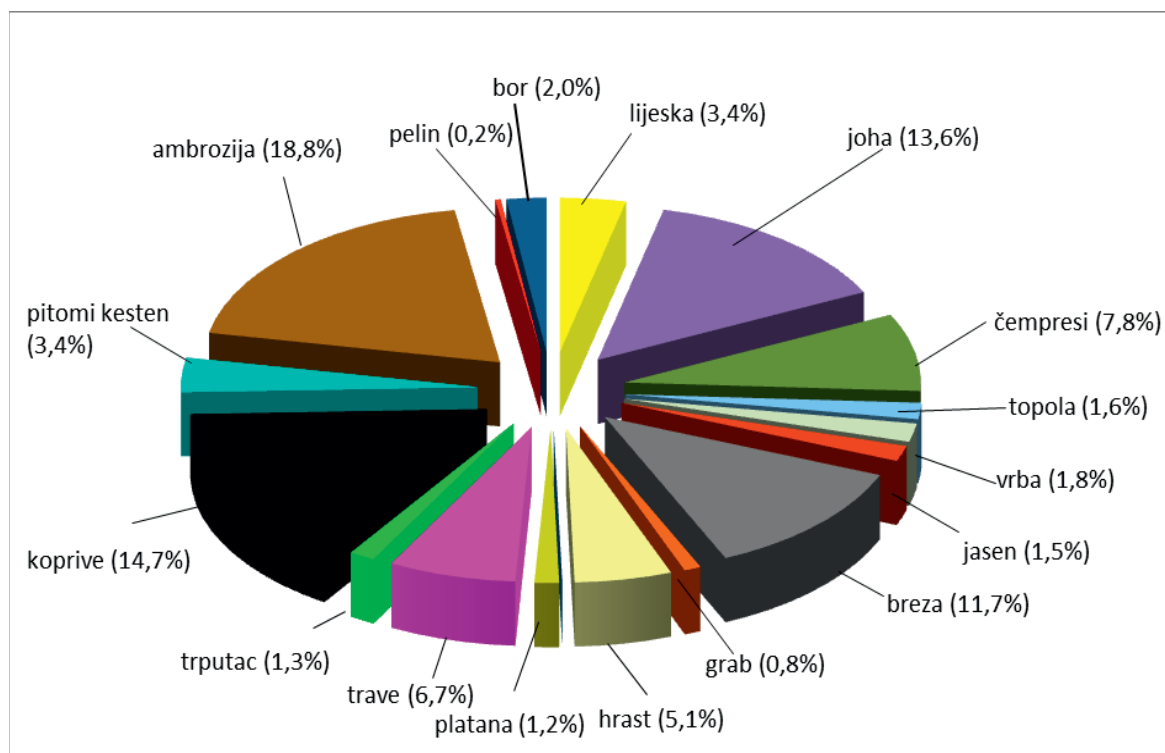


Tablica 1. Period pojavljivanja i datum najviše koncentracije pojedinih vrsta peludi u zraku na području grada Karlovca u 2019. godini.

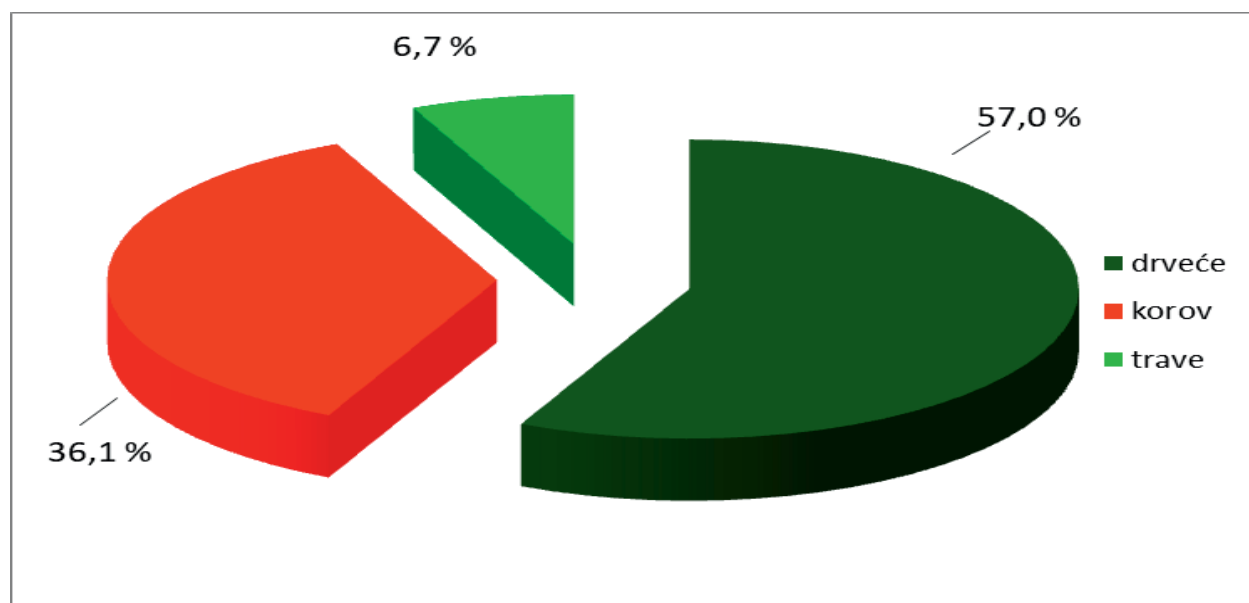
Pelud biljke	Period pojavljivanja peludi u zraku	Datum najviše koncentracije peludi u zraku	Najviša dnevna koncentracija peludi/m³ zraka	Ukupan broj peludi u sezoni
PELUD DRVEĆA				
lijeska	14.02. - 12.03.	19.02.	237	1 079

joha	14.02. - 16.03.	22.02.	1 158	4 273
čempresi	17.02. - 03.05.	10.04.	291	2 452
topola	18.02. - 03.05.	02.03.	62	514
vrba	26.02. - 03.05.	02.04.	54	582
jasen	27.02. - 25.04.	02.03.	49	493
grab	19.03. - 28.04.	04.04.	55	273
breza	17.03. - 02.05.	03.04.	652	3 678
hrast	24.03. - 22.05.	02.04.	164	1 595
platana	26.03. - 27.04.	15.04.	56	403
pitomi kesten	07.06. - 10.07.	19.06.	199	1 083
PELUD TRAVA				
trave	25.03. - 01.10.	01.06.	232	2 106
PELUD KOROVNIH BILJAKA				
trputac	23.04. - 17.09.	16.07.	16	421
koprive	21.04. - 24.10.	12.08.	292	4 601
ambrozija	15.07. - 24.10.	27.08.	527	5 873
pelin	30.07. - 31.08.	08.08.	11	87

Slika 3. Postotni udjeli peludi pojedinih biljnih vrsta u zraku na području grada Karlovca tijekom 2019. godine



Slika 4. Postotni udjeli peludi drveća, trava i korova u ukupnoj količini peludi u zraku grada Karlovca u 2019. godini



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

X. MIKROBIOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA

OPĆA BAKTERIOLOŠKA OBRADA BOLESNIČKOG MATERIJALA U 2019. GODINI

Tablica 1. Broj i vrsta izoliranih bakterija iz različitih uzoraka bolesničkog materijala (u laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije) u 2019. godini	143
Tablica 2. Parazitološke pretrage u 2019.godini	144
Slika 1. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz respiratornog trakta u 2019. godini	145
Slika 2. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz stolice u 2019. godini	145
Slika 3. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz urina u 2019. godini	146

OPĆA BAKTERIOLOŠKA OBRADA BOLESNIČKOG MATERIJALA U 2019. GODINI

Tablica 1. Broj i vrsta izoliranih bakterija iz različitih uzoraka bolesničkog materijala (u laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije) u 2019. godini

	VRSTE UZORAKA						Ukupno izoliranih sojeva
	Iskašljaj, lavat bronha kateter, asp.	Stolica	Urin	Obrisak ždrijela, nosa, usta	Obrisak kože, konj. zvukovoda, rana	Obrisak urogen. trakta	
UKUPNO UZORAKA	349	14105	10851	3387	1764	5254	7677
IDENTIFICIRANE BAKTERIJSKE VRSTE							
Staphylococcus aureus	8		37	197	107	19	368
Staphylococcus spp.	1		85	1	51	15	153
Ostali katalaza poz. gram poz. fakultativno aerobni ili anaerobni koki							
Streptococcus haemolyticus gr. A	2			163	10	11	186
Streptococcus pneumoniae	14			39	7	2	62
Streptococcus spp.	11		240	74	14	182	521
Enterococcus spp.	1		629	1	21	113	765
Neisseria meningitidis							
Salmonella spp.		83					83
Escherichia coli	12	11	1874	3	24	84	2008
Ostali gram neg., asporogeni, glukoza, fermentativi, fakult. anaerobni štapići	29		804	8	204	54	1099
Campilobacter spp.		93					93
Corynebacterium dipht.							
Ostali gram poz., katalaza poz. asporogeni, neacidorez., aerob., i fak. anaer. nepok. štapići						141	141
Ostali gram pozitivni sporogeni aerobni i fakult. anaerobni štapići						141	
Pseudomonas aeruginosa	8		115	2	106	3	234
Acinetobacter spp.	3		36		31		70
Xantomonas maltophilia			1		4		5
Ostali nefermentativni gram neg. bacili i neuobičajeni gram negativni štapići				27			27
Haemophilus influenzae	53			72	5	4	134
Helicobacter pylori		651					651
Yersinia enterocolitica							
Enteralni virusi i drugi (detekcija)		724					724
Chlamydia Trachomatis					7	42	49
Mycoplasma hominis						33	33
Ureaplasma urealyticum			2			269	271

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 2. Parazitološke pretrage u 2019.godini

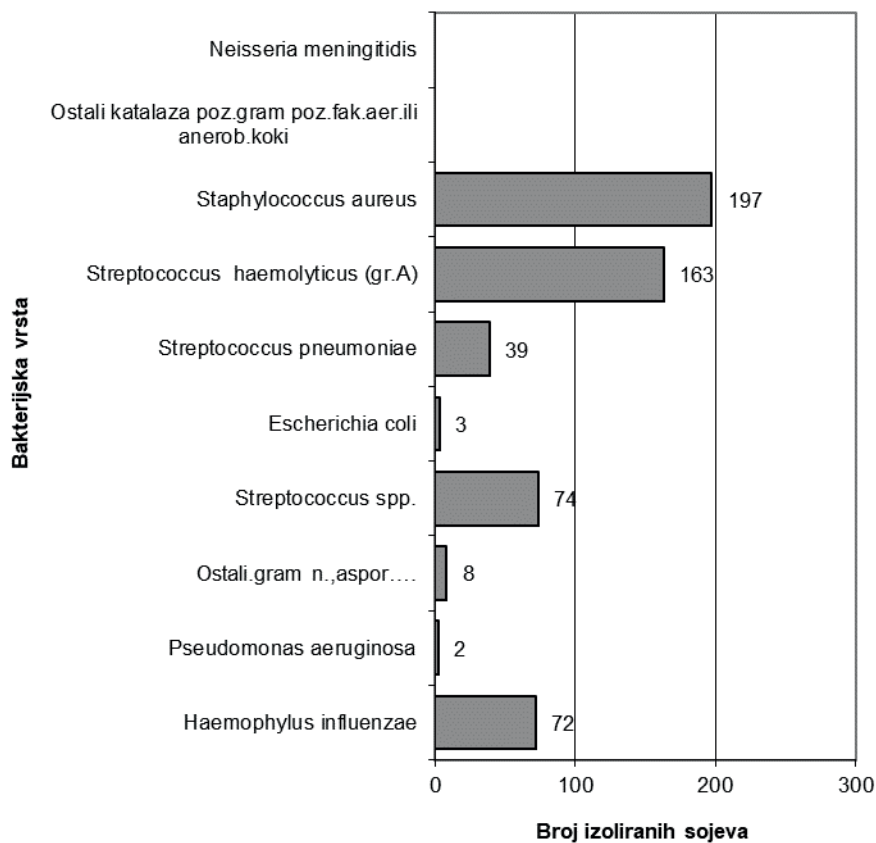
STOLICE	BROJ
Ukupno uzoraka	7389
Pozitivnih uzoraka	13

VRSTA ANALIZE	Lugol preparat	7389
	Flotacija	
	MIFC	1047

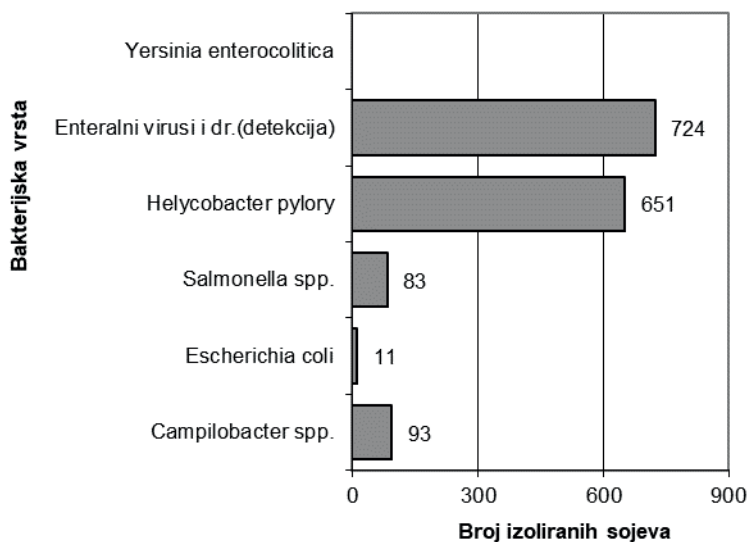
PERIANALNI OTISAK	BROJ
Ukupno uzoraka	709
Pozitivnih uzoraka	54

VRSTE PARAZITA	BROJ
Enterobius vermicularis	57
Giardia lamblia	10

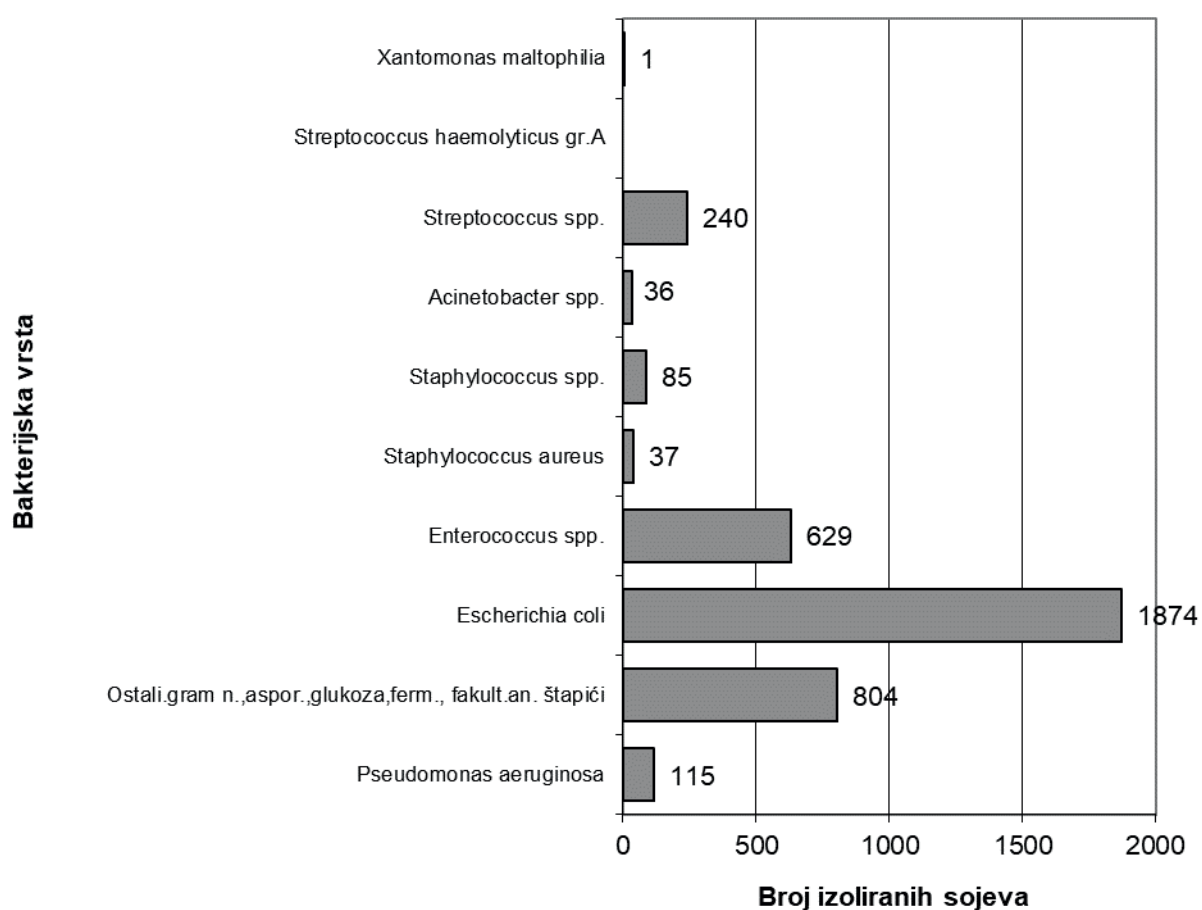
Slika 1. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz respiratornog trakta u 2019.godini



Slika 2. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz stolice u 2019. godini



Slika 3. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz urina u 2019. godini



PRIVATNE ORDINACIJE U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI NA DAN 31.12. 2019. GOD. PREMA TERITORIJALNOM USTROJU

G r a d o v i	N a z i v	M j e s t o
DUGA RESA		
	Ordinacija opće medicine NADA GRAHOVIĆ, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine JASMINKA HOTEIT, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine BRANKA PAVLIĆ MARIĆ, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine DAMIR ŠNIDARIĆ, dr. med.	DUGA RESA
	Specijalistička ginekološka ordinacija MIROSLAV FURDEK, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine JASNA GRMŠEK ČIMIĆ, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine JELKA JURJEVIĆ, dr.med.dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine NADA GRMAN, dr.med.dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine BRANKA MAROCHINI, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Zdravstvena njega bolesnika u kući SANJA DUGI NOVAČKI ,med. sestra	DUGA RESA
KARLOVAC		
	Poliklinika za internu medicinu, pedijatriju, neurologiju i psihijatriju „DR. DOŠEN“	KARLOVAC
	Poliklinika „GHETALDUS- OFTALMOLOGIJA“ podružnica Karlovac	KARLOVAC
	Stomatološka poliklinika „DR. BRAJDIĆ“ D.O.O. za obavljanje zdravstvene djelatnosti iz područja oralne kirurgije	KARLOVAC
	Poliklinika „VURA“	KARLOVAC
	DOO CENTAR OFTALMOLOGIJA DR PAVAN	KARLOVAC
	DOO AESTHETICA DENTAL	KARLOVAC
	DOO KAPSULA 2	KARLOVAC
	DOO Poliklinika EUROOPTIKA	KARLOVAC
	DOO Dentalna medicina i radiologija DR. BALEN	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine ANA CRNICA, dr. med.	REČICA
	Ordinacija opće medicine GORDANA DOŠEN, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine MIRJANA ERDELJAC, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine RENATA FRANOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine BRANKA FUDURIĆ, dr. med.	SKAKAVAC
	Ordinacija opće medicine VIŠNJICA GVOZDIĆ MATIJEVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine SNJEŽANA JURČEVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine GORAN LAZIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine MARINA LENDLER, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine ZVJEZDANA MAREKOVIĆ MAĐARAC, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine JOSIP MATELJAK , dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine ZLATA MATELJAK, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine HRVOJE MATES, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine LJUBICA PERNAR CIRKOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine MIRICA RAPIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine RUDOLF ROSSMAN, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine MARINELA SOMEK, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine SANILA SVILIČIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine AMIRUDIN TALAKIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine. BOŽICA TUŠKAN, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine JADRANKA VIŠNIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine MARINA VLAHOVIĆ PODREBARAC, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine SNJEŽANA VUČIĆ PERIS, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija medicine rada MIRA LJEPOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC

G r a d o v i	N a z i v	M j e s t o
	Ordinacija medicine rada NADA STRIKIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija medicine rada GORDANA TRKULJA, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička pedijatrijska ordinacija VESNA BOHNEC, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička pedijatrijska ordinacija VLADIMIR FRANKOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička pedijatrijska ordinacija SUNČICA LUGARIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička internistička ordinacija VIKTORIJA GALOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička dermatološka ordinacija NADA VIDENIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička ginekološka ordinacija BERISLAV KEKIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička ginekološka ordinacija VESNA KLJAJO, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička ginekološka ordinacija IGOR LONČAR, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička ginekološka ordinacija ROBERT ŽIVČIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička ginekološka ordinacija BRANKA STANIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Specijalistička ginekološka ordinacija NIKOLA TUŠKAN, dr. med.	KARLOVAC
	Spec. stomatološka ordinacija za oral. kirurgiju SPOMENKA PETRIČIĆ, dr. stom.	KARLOVAC
	Specijalistička ortodontska ordinacija. MIRICA STANIŠIĆ, dr. stom.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine VESNA BAKALE, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine IVA BAKALE HODAK , dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine DUBRAVKA BALEN, dr.med.dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine JADRANKA BARIŠIĆ, dr.med.dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine JADRANKA BELAN, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine ĐORĐE CVJETIČANIN, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine BRANKA DINTER, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine NEDA DOBRINIĆ ŽUNIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine KSENIJA DRAKULIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine HANA GORŠIĆ RADEČIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine SLAVEN BRUJIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine PETRIČIĆ GORDAN, dr.med.dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine MARIJAN TALAKIĆ, dr.med.dent	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine BISERKA HOFFMAN, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine GORDANA KOS, dr.med. dent.	DONJE POKUPLJE
	Ordinacija dentalne medicine ZLATKA MEKOVEC, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine IVAN MLINARIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine STJEPKO MUŠURA, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine GORAN OBRENOVIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine NEVENKA PERŠE, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine KATICA ROKSANDIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine MARINA SERTIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine NIKOLA VIDONIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine KSENIJA ŽIVKOVIĆ,univ.mag.med.dent.spec.	KARLOVAC
	Ustanova za zdravstvenu skrb S.P.DENTAL za opću dentalnu medicinu i djelatnost dentalnog laboratorija	KARLOVAC
	Medicinsko biokemijski laboratorij MIRJANA PLAVETIĆ,mag.med.biochem., spec.med.biochem i IVANA MARADIN, spec.mag.med. biochem.	KARLOVAC
	Fizikalna terapija i rehabilitacija IVAN PAVLOV	KARLOVAC
	Privatna praksa fizikalne terapije DANKO BUTALA, viši fizioterapeut	KARLOVAC
	Privatna praksa fizikalne terapije VALERIJA BIŠČAN, prvostupnik fizioterapeut	KARLOVAC
	Zdravstvena njega bolesnika u kući, SANJA DOŠEN , med. sestra	KARLOVAC
	Zdravstvena njega bolesnika u kući, VLASTA MAVROVIĆ, med. sestra	KARLOVAC
	Ustanova za zdravstvenu negu „ZDENKA“	KARLOVAC
OGULIN		
	Ordinacija opće medicine LIDIJA BELINA, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine NEDJELJKO KOVAČIĆ, dr. med.	OGULIN

DODATAK

G r a d o v i	N a z i v	M j e s t o
	Ordinacija opće medicine IVAN GRGURIĆ, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine MIRICA VOLARIĆ STOŠIĆ, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine NIKOLINA ZRNIĆ, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine DANICA ŽUPAN, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija dentalne medicine BISERKA MAGDIĆ, dr.med. dent.	OGULIN
	Ordinacija dentalne medicine MIRJANA PAUŠIĆ VUČINIĆ, dr.med. dent.	OGULIN
	Ordinacija dentalne medicine ĐURĐICA RODIĆ, dr.med. dent.	OGULIN
	Ordinacija dentalne medicine MARINA VUKELJA, dr.med. dent.	OGULIN
	Zdravstvena njega bolesnika u kući, ANKICA GRGURIĆ, med.sestra	OGULIN
	Ustanova za zdravstvenu njegu i rehabilitaciju „CINDRIĆ”	OGULIN
	Zdravstvena njega bolesnika u kući, MARIJA VUČIĆ, med. sestra	OGULIN
	Privatna praksa fizikalne medicine MATEA HOLJEVAC, bacc.physioth	OGULIN
OZALJ		
	Ordinacija opće medicine. NEVIA ČUDINA, dr. med.	OZALJ
	Ordinacija opće medicine BRANKA FAJDIĆ, dr. med.	OZALJ
	Ordinacija opće medicine DIJANA JADRIĆ, dr. med.	OZALJ
	Ordinacija dentalne medicine IVICA STAVLJENIĆ, dr.med. dent.	OZALJ
	DDD KALČIĆ stomatologija, IGOR KALČIĆ, dr.med. dent.	OZALJ
	Medicinsko biokemijski laboratorij SLAĐANA ČIČIĆ, dipl.ing.	OZALJ
SLUNJ		
	Ordinacija opće medicine VLADIMIR BAKALAR, dr. med.	SLUNJ
	Ordinacija dentalne medicine JASMINKA JURAŠIN, dr.med. dent.	SLUNJ
	Ordinacija dentalne medicine MARINA MRDEŽA MARČETIĆ, dr.med. dent	SLUNJ
	Medicinsko biokemijski laboratorij IGOR BLAGOJEVIĆ, dipl.ing.	SLUNJ
Draganić	Ordinacija opće medicine DIANA KRALJ, dr.med. dent.	DRAGANIĆ
	DOO KAPSULA 2, Podružnica Draganić	DRAGANIĆ
	Ordinacija dentalne medicine ANKICA FURAČ, dr.med. dent.	DRAGANIĆ
G. Stol	Ordinacija opće medicine ZDENKA BARIŠIĆ MARČAC, dr. med.	GEN. STOL
Josipdol	Ordinacija opće medicine BOSILJKA ČIGOJA ŠIBARIĆ, dr. med.	JOSIPDOL
	Ordinacija dentalne medicine VIŠNJA MRĐA, dr.med. dent.	JOSIPDOL
Kamanje	Ordinacija opće medicine NIKOLA JELENČIĆ, dr. med.	KAMANJE
Lasinja	Ordinacija opće medicine INGA ERCEG, dr. med.	LASINJA
	Ordinacija dentalne medicine NIKOLA ZDUNIĆ, dr. dent. med.	LASINJA
Netretić	Ordinacija opće medicine ZVJEZDANA NIKOLIĆ, dr. med.	NETRETIĆ
Vojnić	Ustanova za zdravstvenu njegu "AMOR"	VOJNIĆ
	Ordinacija dentalne medicine BORIS PERENČEVIĆ, dr.med. dent.	VOJNIĆ
Žakanje	Ordinacija opće medicine ŽELJKO MARŠIĆ, dr. med.	ŽAKANJE
	Ordinacija dentalne medicine VIŠNJICA GAŠPIĆ PAKŠEC, dr.med. dent.	ŽAKANJE

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2019.

ORDINACIJE U SASTAVU DOMOVA ZDRAVLJA U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI NA DAN 31.12. 2019. GOD. PREMA TERITORIJALNOM USTROJU

Gradovi	N a z i v	M j e s t o
DUGA RESA	Ordinacija dentalne medicine IVAN PAUŠEK, dr.med.dent	BARILOVIĆ
	Ordinacija dentalne medicine MARGARETA SAMOVOJSKA , dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine EMA MARINIĆ, dr.med. dent.	GENERALSKI STOL
	Ordinacija dentalne medicine ANAMARIJA MLINARIĆ LIŠNJIĆ , dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine MARIJANA MALOVIĆ , dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine MAJA MALNAR, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine MATEA MATEŠA, dr.med.dent.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine TIM BEZ NOSITELJA	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine DRENKA PROLIĆ ALANOVIĆ, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine NIKOLINA HRVAT DOŠEN, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine DANIJELA BRADARIĆ, dr.med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine TIM BEZ NOSITELJA, dr. med.	BOSILJEVO
	Ordinacija opće medicine DINKO RAFFANELLI, dr. med.	BARILOVIĆ
	Pedijatrijska ordinacija BARBARA GOLUBIĆ BOŽIĆ, dr.med.	DUGA RESA
KARLOVAC	Ordinacija opće medicine SANJA BRLEKOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine PAULA ŠUPRAHA ŠEGOVIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine MARTINA BELJAN, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine SNJEŽANA ŠLAT, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine TEA VUKUŠIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine ALEN PIRALIĆ, dr. med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine SANJA MARIJAN, dr.med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine VLATKA JOZANOVIĆ, dr.med.	KRNJAK
	Ordinacija opće medicine SANELA AL DILAWI , dr.med.	KARLOVAC
	Ordinacija opće medicine IVAN SILVIJE GRŽAN, dr.med.	MAHIČNO
	Ordinacija opće medicine SANDRO UZELAC, dr. med.	ŠIŠLJAVIĆ
	Pedijatrijska ordinacija NEVENKA BOŽIĆ MRĐENOVIĆ, dr.med.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine HELA PULJIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine KATARINA BORKOVIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine ANITA BAŽANT BRKLJAČIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine MATIJA DVORNIK, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine BOŽIDAR MUŠURA, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine DOMAGOJ MODRUŠAN, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine LJILJA MATIĆ MARIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine IVA LAUŠ RUDMAN, dr.med.dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine BARBARA KLOBUČAR, dr.med.dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine PETRA CEROVEC, dr.med.dent.	MAHIČNO
	Ordinacija dentalne medicine ANTONIJA BRIŠKI, dr.med.dent.	REČICA
	Ordinacija dentalne medicine MELITA MANOJLOVIĆ, dr.med.dent.	KRNJAK
	Ortodontska ordinacija DARKO VUKELJA, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ortodontska ordinacija MATEA TRUPKOVIĆ PRANDEL, dr.med.dent.	KARLOVAC
OGULIN	Pedijatrijska ordinacija ZORKA ERDELEŽ ŽGELA, dr. med.	OGULIN
	Pedijatrijska ordinacija MARINA KOIČIN, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija za zdrav. zaštitu žena MEHMED RAMIĆ, dr.med.	OGULIN
	Ordinacija medicine rada IVANA KOTLIĆ SERTIĆ, dr.med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine MARIJA BOBAN VUJNOVIĆ, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine SENIJA BILIĆ, dr. med.	SABORSKO
	Ordinacija opće medicine KARMEN KRPAN KRIZMANIĆ, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine ASTRA MALBAŠA PRIBANIĆ, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine HELENA FRANCETIĆ, dr.med.	OŠTARIJE, TOUNJ
	Ordinacija opće medicine TIM BEZ NOSITELJA	PLAŠKI
	Ordinacija dentalne medicine MARKO KOVAČIĆ, dr.med. dent.	OŠTARIJE
	Ordinacija dentalne medicine MIRJANA VEZMAR, dr.med. dent	PLAŠKI, SABORSKO
	Ordinacija dentalne medicine SANJIN RODIĆ, dr.med. dent	OGULIN
	Ortodontska ordinacija DARKO VUKELJA, dr.med. dent.	OGULIN
OZALJ	Ordinacija dentalne medicine SANJA FABIJAN, dr.med. dent.	OGULIN
	Ordinacija dentalne medicine NATAŠA TODOROVIĆ, dr.med. dent.	OGULIN
	Ordinacija dentalne medicine DANIRA ŠTIMAC, dr.med. dent.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine BORIS BRNARDIĆ, dr. med	OZALJ
	Ordinacija za zdrav.zaštitu žena TIM BEZ NOSITELJA	OZALJ
	Ordinacija fizikalne medicine BRANKA PETRAK KAREM, dr.med.	OZALJ
SLUNJ	Ordinacija dentalne medicine MARTINA PERAKOVIĆ dr.med.dent.	OZALJ
	Ordinacija dentalne medicine MARTIN NARANČIĆ, dr.med. dent.	OZALJ
	Ordinacija opće medicine DIJANA VIDOVIĆ, dr.med.	CETINGRAD
	Ordinacija dentalne medicine MARINA KNEZOVIĆ, dr.med. dent.	SLUNJ
	Ordinacija dentalne medicine NENAD GRGURIĆ, dr.med.dent.	RAKOVICA
	Ordinacija dentalne medicine EDUARD PALJUŠAJ, dr.med.dent.	CETINGRAD
	Ordinacija opće medicine MATKO MERDŽO dr. med.	RAKOVICA

DODATAK

	Pedijatrijska ordinacija IVICA ZRILIĆ, dr. med.	SLUNJ
	Ordinacija opće medicine ANA GAŠPAROVIĆ, dr. med.	SLUNJ
	Ordinacija opće medicine MONIKA KATAVIĆ, dr. med.	SLUNJ
	Ordinacija za zdravstvenu zaštitu žena, LIDIJA MILOŠ BAKALAR, dr.med.	SLUNJ
VOJNIĆ	Ordinacija opće medicine BISERKA GRŽAN-FERENAC, dr. med.	VOJNIĆ
	Ordinacija opće medicine BLAŽENKA POLOVIĆ, dr. med.	VOJNIĆ
	Ordinacija opće medicine MIROSLAVA MIKULIĆ, dr. med.	VOJNIĆ
	Ordinacija dentalne medicine KSENIJA PAVLOVIĆ, dr.med. dent.	VOJNIĆ
	Ordinacija dentalne medicine MIODRAG MARJANOVIĆ, dr.med. dent.	VOJNIĆ

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

47000 KARLOVAC, Dr. Vladka Mačeka 48

Tel.: 047/ 411-258

Fax: 047/ 411-292

E-mail: uprava@zjzka.hr

E-mail: ekologija@zjzka.hr

E-mail: epidemiologija@zjzka.hr

E-mail: pravna.sluzba@zjzka.hr

www.zjzka.hr

E-mail: gospodarstvo@zjzka.hr

E-mail: skolska.karlovac@zjzka.hr

E-mail: mikrobiologija@zjzka.hr

E-mail: prevencija.ovisnosti@zjzka.hr



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

RAVNATELJICA
SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

411-258,
411-265, 411-267

ISPOSTAVA OGULIN
ISPOSTAVA DUGA RESA
ISPOSTAVA SLUNJ
ISPOSTAVA OZALJ

531-988
844-726
777-334
731-002

SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU I PARAZITOLOGIJU

615-252

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

411-278

SLUŽBA ŠKOLSKE MEDICINE

411-286

SLUŽBA ZAJEDNIČKIH POSLOVA

415-132

SLUŽBA ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA PREVENCIJU I IZVAN
BOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI

412-135