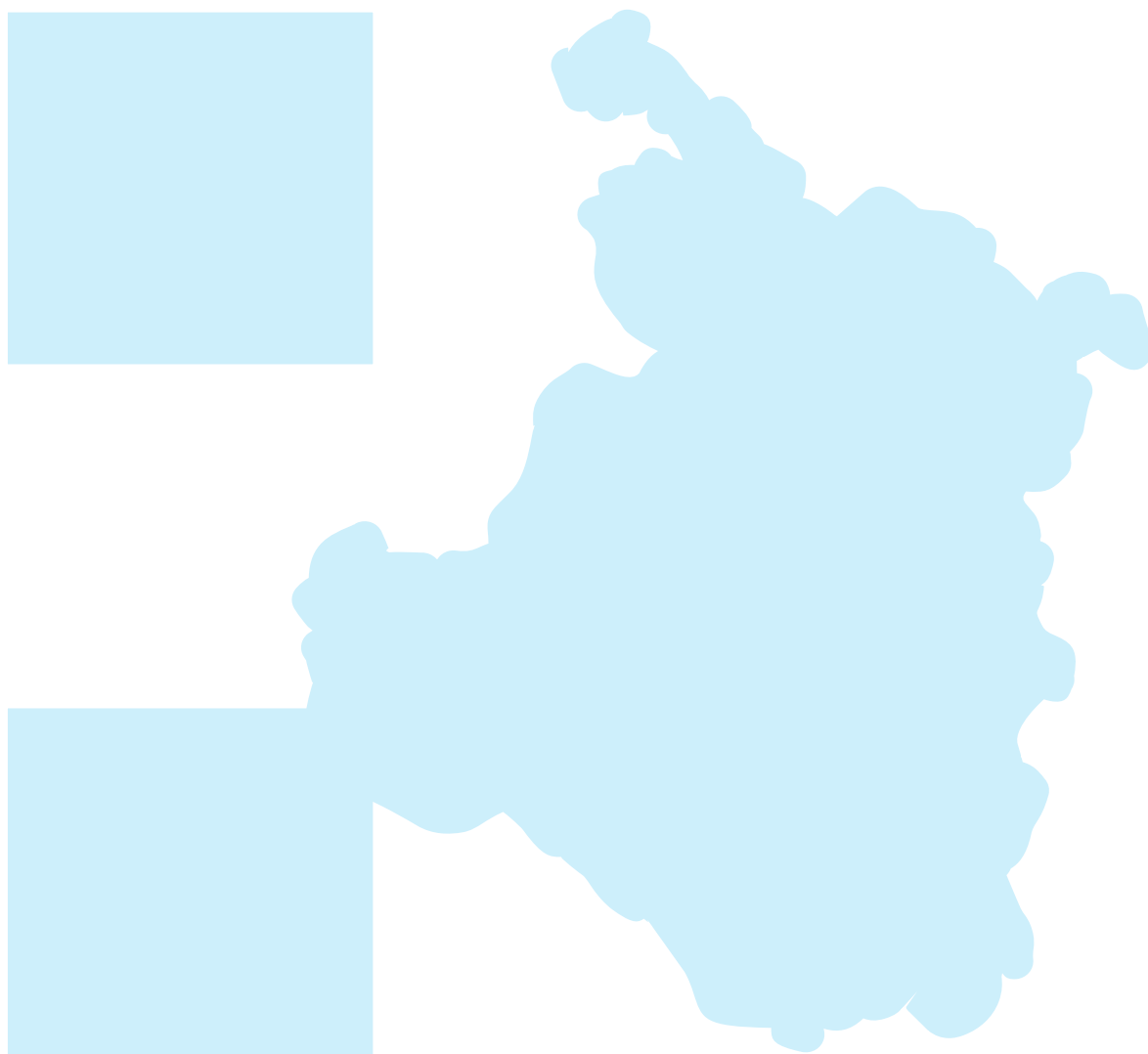


ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

ZDRAVSTVENI LJETOPIS KARLOVAČKE ŽUPANIJE ZA 2017. GODINU



ZDRAVSTVENI LJETOPIŠ KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2017. 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

Ravnateljica

Jelica Magdić, dr. med. spec.

Urednik

Biserka Hranilović, dr med. spec.

Suradnici

Renata Hlaj, dr. med.spec.

Željka Gračan, san.ing.

Andreja Jurkaš, san. ing.

mr.sc. Željka Cerovac, mag. biol.mol.

Tamara Marković, dr.med.spec.

Anica Domladovac, bacc.med. tech.

Prikupljanje i računalska obrada podataka

Berislav Vlašić

ISSN 1849 - 3246

Tisak

Tiskara Pečarić & Radočaj, Karlovac

Naklada : 250 primjeraka



**ZDRAVSTVENI LJETOPIS
KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2017. GODINU**

Karlovac, prosinac 2018.

SADRŽAJ

OPĆE INFORMACIJE O KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI	7
I. STANOVNIŠTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE	9
- prirodno kretanje stanovništva 2017. godine	11
II. ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU (31.12.2017.)	29
III. PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	43
- djelatnost opće medicine	46
- djelatnost zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece	52
- djelatnost zdravstvene zaštite žena	56
- djelatnost hitne medicinske pomoći	61
- djelatnost za zaštitu i liječenje usta i zubi	65
- patronažna djelatnost	69
- zdravstvena njega u kući	70
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 2017. godini	98
- antirabična zaštita ljudi u 2017. godini	107
- epidemiologija tuberkuloze na području Karlovačke županije u 2017.	108
- obvezatno cijepljenje u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	110
- kronične nezarazne bolesti	113
IX. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	119
- zdravstvena kontrola voda u 2017. godini	121
- kontrola kvalitete kupališta na području Karlovačke županije u 2017. god.	122
- sustavno ispitivanje kakvoće površinskih i otpadnih voda na vodnom području sliva Save u 2017. godini	126
- ispitivanje kakvoće otpadnih voda i ostalih voda tijekom 2017. god.	130
- zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata u 2017. god. ..	130
- izvješće o praćenju onečišćenja zraka u gradu Karlovcu u 2017. god.	132
- izvješće o koncentracijama peludi alergogenih biljaka u zraku grada Karlovcu u 2017. god.	136
X. MIKROBIOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA	141
- opća bakteriološka obrada bolesničkog materijala u 2017. godini	143
DODATAK	
- privatne ordinacije u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2017. godine prema teritorijalnom ustroju	147
- ordinacije u sastavu DZ –a u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2017. godine prema teritorijalnom ustroju	150

OPĆE INFORMACIJE O KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI

KARLOVAČKA ŽUPANIJA



Karlovačka županija

Površina km²,

3626

Teritorijalni ustroj,

 Gradovi

5

 Općine

16

 Naselja

649

Broj stanovnika, Popis 2011.

128 899

 Muškarci

62 384

 Žene

66 515

Broj stanovnika na km², 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 2013. do 2017. godine	13
Tablica 3.	Prirodno kretanje stanovništva u Republici Hrvatskoj od 1990. do 2017. 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 2017. godini	15
Tablica 5 A.	Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2004. do 2017. godine	16
Tablica 6.	Natalitet, mortalitet i stope prirodnog prirasta od 2004. do 2017. godine u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj	16
Tablica 7.	Stope mortaliteta dojenčadi u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2000. do 2017. godine	17
Tablica 8.	Stope mortaliteta dojenčadi u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2010. do 2017. godine po županijama	18
Tablica 9.	Stope perinatalnog mortaliteta u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2010. do 2017. godine	18
Tablica 10.	Stope perinatalnog mortaliteta u Republici Hrvatskoj od 2013. do 2017. godine po županijama	19
Tablica 11.	Uzroci dojenačke smrtnosti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	19
Tablica 12.	Umrli u Karlovačkoj županiji 2017. godine po skupinama bolesti, te udio i stope na 100.0000 stanovnika	20
Tablica 13.	Umrli u Karlovačkoj županiji 2017. godine po dobi i spolu	21
Tablica 14.	Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	21
Tablica 14A.	Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini – muški	22
Tablica 14B.	Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini – žene	22
Tablica 15.	Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2017. godini	23
Tablica 15A.	Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2017. godini – muški	24
Tablica 15B.	Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2017. godini – žene	24
Tablica 16.	Broj umrlih i stope proporcionalnog mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji 2017. godine	24
Tablica 17.	Deset vodećih zloćudnih novotvorina kao uzroka smrti po dobi i spolu u Karlovačkoj županiji u 2017.god.....	26
Tablica 18.	Nasilne smrti u Karlovačkoj županiji 2017. 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 2003. do 2017. godine	13
Slika 4.	Grafički prikaz stope mortaliteta dojenčadi u razdoblju od 2000. do 2017. godine u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj	17
Slika 5.	Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2016. i 2017. godine po skupinama bolesti	20
Slika 6.	Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2017. godine po spolu i dobi	21
Slika 7.	Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini - ukupno	22
Slika 8.	Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini – muški i žene	23
Slika 9.	Grafički prikaz udjela umrlih od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	25

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

Naselja	STANOVNIŠTVO		
	Ukupno	Muški	Ženski
	128899	62384	66515
KARLOVAČKA ŽUPANIJA			
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

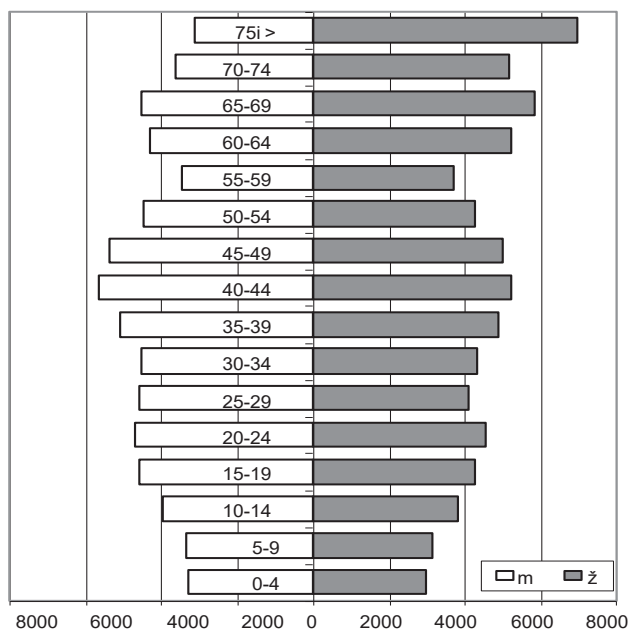
Izvor podataka: Popis 2011. godine - Državni zavod za statistiku

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

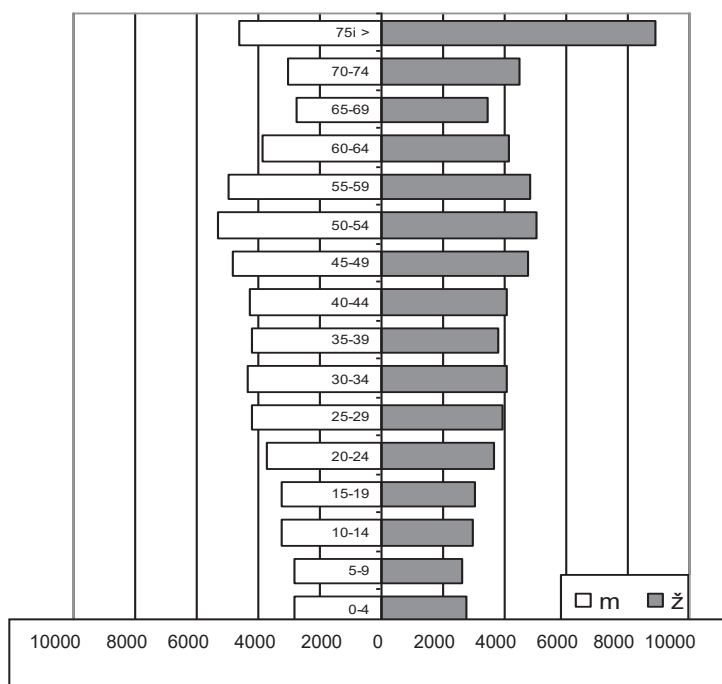
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95+	nepoz.
u:128899	5629	5442	6259	6295	7406	8144	8439	7961	8410	9599	10360	9746	7999	6198	7511	6920	4383	1774	360	64	-
m:62384	2853	2794	3260	3254	3741	4233	4375	4197	4310	4818	5323	4947	3854	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

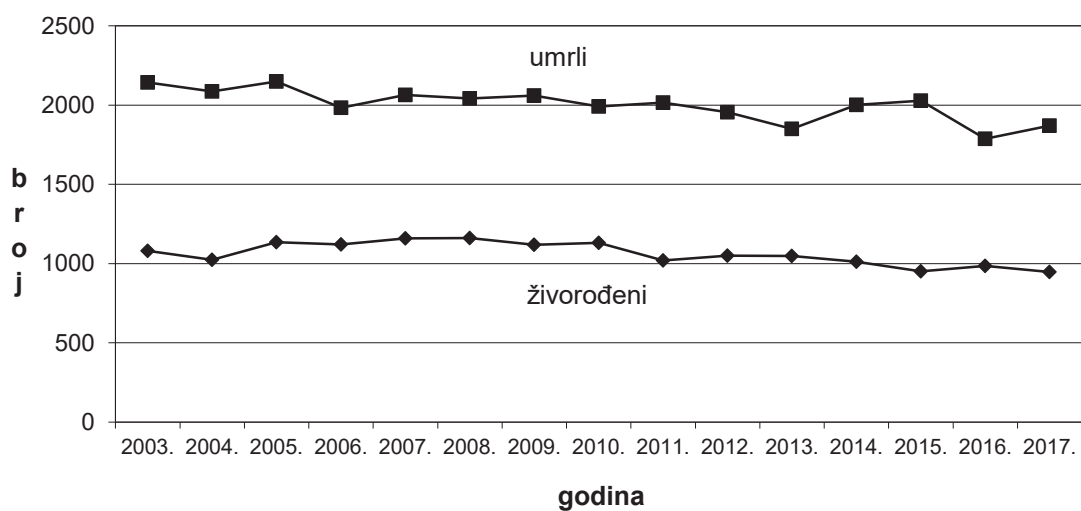


Tablica 2. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2013. do 2017. godine

	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
ROĐENI - ukupno	1049	1013	957	989	951
živorodeni	1048	1011	952	985	947
mrtvorodeni	1	2	5	4	4
UMRLI - ukupno	1849	2001	2027	1787	1871
umrla dojenčad	6	7	5	5	5
PRIRODNI PRIRAST	-801	-990	-1075	-802	-924
Umrla dojenčad na 1000 živorođenih	5,7	6,9	5,3	5,1	5,3
VITALNI INDEKS (živorodeni na 100 umrlih)	56,7	50,5	47,0	55,1	50,6

Izvor podataka: Priopćenje Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske

Slika 3. Grafički prikaz prirodnog kretanja stanovništva Karlovačke županije od 2003. do 2017. godine



Tablica 3. Prirodno kretanje stanovništva u Republici Hrvatskoj od 1990. do 2017. godine

Godina	Broj živorođenih	Broj umrlih	Prirodni prirast
1990.	55.409	52.192	3.217
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	-10457
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

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 2017.godinu, Zagreb, 2018.

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 %

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017.. godinu, Zagreb, 2018.

Tablica 5. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije u 2017. godini

Naselja	Živorodeni	Mrtvorodeni	Umrli	Umrla		Prirodni prirast	Vitalni indeks
				Ukupno	0-6 dana		
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	947	4	1 871	5	3	-924	50,6
GRADOVI	705	1	1277	3	2	-572	55,2
DUGA RESA	99	-	142	-	-	-43	69,7
KARLOVAC	421	1	752	2	1	-331	56,0
OGULIN	96	-	190	-	-	-94	50,5
OZALJ	58	-	99	1	1	-41	58,6
SLUNJ	31	-	94	-	-	-63	33,0
OPĆINE	242	3	594	2	1	-352	40,7
BARILOVIĆ	27	1	45	-	-	-18	60,0
BOSILJEVO	3	-	24	-	-	-21	12,5
CETINGRAD	17	-	27	-	-	-10	63,0
DRAGANIĆ	28	-	34	-	-	-6	82,4
GENERALSKI STOL	12	-	49	-	-	-37	24,5
JOSIPDOL	35	-	66	1	1	-31	53,0
KAMANJE	3	-	13	-	-	-10	23,1
KRNJAK	8	-	27	-	-	-19	29,6
LASINJA	14	-	40	-	-	-26	35,0
NETRETIĆ	17	1	51	-	-	-34	33,3
PLAŠKI	10	-	45	-	-	-35	22,2
RAKOVICA	16	-	33	-	-	-17	48,5
RIBNIK	-	-	7	-	-	-7	-
SABORSKO	7	-	13	-	-	-6	53,8
TOUNJ	8	-	26	-	-	-18	30,8
VOJNIĆ	25	1	70	-	-	-45	35,7
ŽAKANJE	12	-	24	1	-	-12	50,0

Izvor podataka: Prirodno kretanje stanovništva 2017. godine - Državni zavod za statistiku

Tablica 5 A. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2004. do 2017. godine

Godina	Broj živorođenih	Broj umrlih	Prirodni prirast
2004.	1023	2087	-1064
2005.	1131	2149	-1018
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

Tablica 6. Natalitet, mortalitet i stopa prirodnog prirasta od 2004. do 2017. godine u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj

Godina	Stopa rođenih	Stopa umrlih	Prirodni prirast	
	Karlovačka županija	Karlovačka županija	Karlovačka županija	Hrvatska
2004.	7,2	14,7	-7,5	-2,1
2005.	8,0	15,1	-7,2	-2,1
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

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

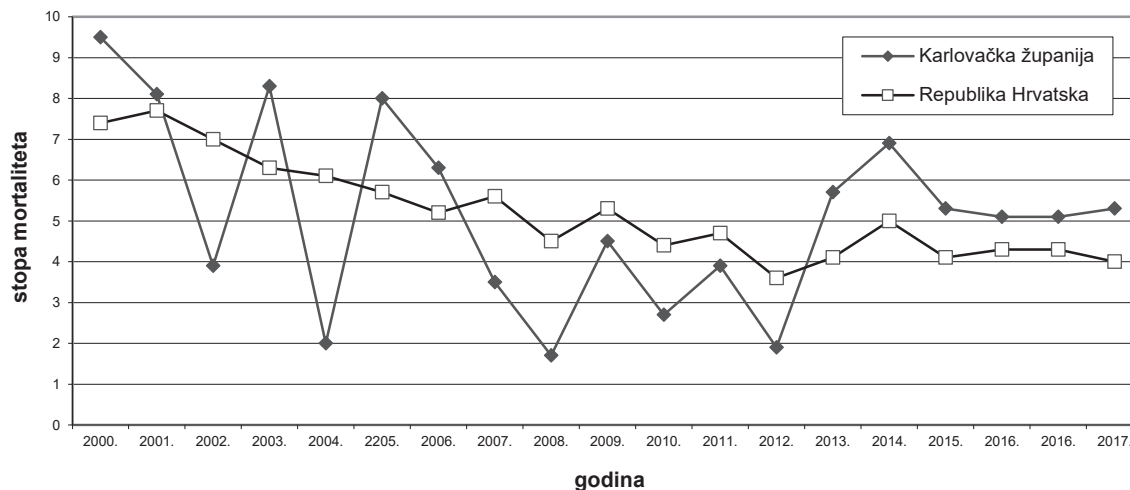
*Relativni pokazatelji izračunati na temelju Popisa 2011.god.

Tablica 7. Stopa mortaliteta dojenčadi u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2000. do 2017. godine

Godina	Stopa mortaliteta dojenčadi	
	Karlovačka županija	Republika Hrvatska
2000.	9,5	7,4
2001.	8,1	7,7
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

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb, 2018.

Slika 4. Grafički prikaz stope mortaliteta dojenčadi u razdoblju od 2000. do 2017. godine u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj



Tablica 8. Stopa mortaliteta dojenčadi u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2010. do 2017. godine po županijama

Županija	Umrli dojenčad na 1000 živorođenih							
	2010.*	2011.*	2012.*	2013.*	2014.*	2015.*	2016.*	2017.*
Grad Zagreb	4,8	6,8	3,2	3,4	3,6	3,2	3,6	3,7
Zagrebačka	2,7	4,0	2,4	3,9	5,8	3,3	2,2	5,2
Krapinsko-zagorska	1,6	4,2	2,5	2,6	3,5	4,8	4,8	0,9
Sisačko-moslavačka	4,5	3,4	7,1	4,5	3,6	5,5	2,2	4,9
Karlovačka	2,7	3,9	1,9	5,7	6,9	5,3	5,1	5,3
Varaždinska	4,0	3,8	1,8	6,6	3,4	3,4	6,0	5,0
Koprivničko-križevačka	3,4	1,8	2,7	9,0	8,5	5,0	7,9	3,1
Bjelovarsko-bilogorska	5,6	4,7	3,5	3,7	6,7	6,2	3,1	2,2
Primorsko-goranska	4,4	4,4	4,4	3,7	4,6	3,8	3,5	4,2
Ličko-senjska	7,4	8,3	-	7,6	8,0	5,2	2,7	8,0
Virovitičko-podravska	7,0	4,9	3,8	5,1	4,1	1,4	8,7	1,5
Požeško-slavonska	5,1	1,4	5,4	5,7		3,1	8,1	1,6
Brodsko-posavska	5,8	4,3	7,0	4,0	4,3	4,6	4,6	7,8
Zadarska	4,5	5,4	2,8	3,0	3,1	4,5	7,0	3,9
Osječko-baranjska	7,0	3,2	4,5	3,2	8,6	4,7	4,6	2,1
Šibensko-kninska	4,0	6,7	3,3	5,6	6,6	3,7	1,2	1,3
Vukovarsko-srijemska	2,2	4,7	1,1	4,4	6,7	3,5	4,9	3,1
Splitsko-dalmatinska	4,0	4,8	4,9	3,9	5,3	4,6	3,9	5,6
Istarska	5,3	1,6	2,7	1,7	4,4	2,3	4,8	4,7
Dubrovačko-neretvanska	5,6	3,9	3,0	4,8	2,3	4,7	4,7	3,3
Međimurska	3,1	5,6	4,1	4,2	11,1	8,3	5,8	4,2
HRVATSKA	4,4	4,7	3,6	4,1	5,0	4,1	4,3	4,0

Izvor podataka Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb, 2018.

Napomena: * Stope dojenačke smrtnosti po županijama za 2009.- 2017. 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 2010. do 2017. godine

Godina	Stope perinatalnog mortaliteta	
	Karlovačka županija	Republika Hrvatska
2010.**	3,5	6,8
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

Izvor podataka Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb, 2018.

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

Tablica 10. Stope perinatalnog mortaliteta u Republici Hrvatskoj od 2013. do 2017. godine po županijama

Županija	stopa / 1000 ukupno rođenih				
	2013.**	2014.**	2015.**	2016.**	2017.**
Grad Zagreb	5,6	5,3	6,1	6,7	5,9
Zagrebačka	8,4	9,2	6,6	6,5	7,7
Krapinsko-zagorska	4,3	5,2	4,8	7,6	2,8
Sisačko-moslavačka	6,0	5,0	6,3	7,4	7,3
Karlovačka	<u>4,8</u>	<u>8,9</u>	<u>7,3</u>	<u>5,1</u>	<u>7,4</u>
Varaždinska	3,3	7,5	8,2	7,3	9,2
Koprivničko-križevačka	9,9	10,3	5,9	8,8	7,1
Bjelovarsko-bilogorska	9,1	6,7	4,1	5,2	7,5
Primorsko-goranska	4,5	4,6	4,3	6,9	5,5
Ličko-senjska	12,5	8,0	7,7	5,4	5,3
Virovitičko-podravska	10,1	10,8	8,6	8,7	4,6
Požeško-slavonska	8,5	2,9	3,1	11,3	4,9
Brodsko-posavska	9,2	6,4	5,3	3,8	3,1
Zadarska	5,9	4,3	6,4	8,2	5,2
Osječko-baranjska	3,9	8,5	6,6	7,5	3,4
Šibensko-kninska	3,4	9,8	7,3	1,2	5,2
Vukovarsko-srijemska	5,0	7,9	7,6	12,4	7,6
Splitsko-dalmatinska	5,1	7,2	7,0	4,8	6,3
Istarska	5,5	5,5	6,4	4,2	8,8
Dubrovačko-neretvanska	6,4	5,4	6,2	6,3	4,1
Međimurska	3,3	13,5	12,3	5,7	5,9
HRVATSKA	5,9	6,8	6,5	6,6	6,0

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb, 2018.

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

Tablica 11. Uzroci dojenačke smrtnosti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Šifra - Dijagnoza (MKB X.)		Broj
P02	Fetus i novorođenče na koje djeluju komplikacije posteljice, pupkovine i ovojnica	1
P21	Porođajna asfiksija	1
P96	Druga stanja nastala u perinatalnom razdoblju	1
Q22	Prirođene malformacije pulmonalnih i trikuspidalnih valvula	1
Q24	Ostale prirodne malformacije srca	1

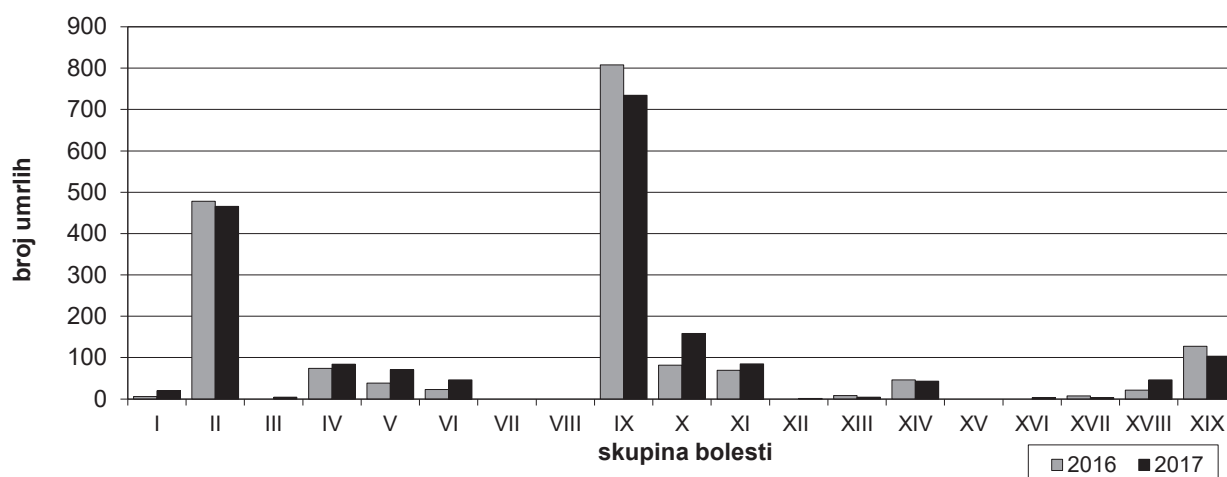
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/17.)

Tablica 12. Umrli u Karlovačkoj županiji u 2017. 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)	20	1,07	15,52	11
II Novotvorine (C00 – D48)	466	24,91	361,52	2
III Bolesti krvi i krvotvornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava (D50-D89)	4	0,21	3,10	12
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (E00-E90)	84	4,49	65,17	6
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (F00-F99)	71	3,79	55,08	7
VI Bolesti živčanog sustava (G00-G99)	46	2,46	35,69	8
VII Bolesti oka i očnih adneksa (H00-H59)	0	0,00	0,00	
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka (H60-H95)	0	0,00	0,00	
IX Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99)	734	39,23	569,44	1
X Bolesti dišnog sustava (J00-J99)	158	8,44	122,58	3
XI Bolesti probavnog sustava (K00-K93)	85	4,54	65,94	5
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva (L00-L99)	1	0,05	0,78	16
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (M00-M99)	4	0,21	3,10	13
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (N00-N99)	43	2,30	33,36	10
XV Trudnoća, porođaj i babinje (O00-O99)	0	0,00	0,00	
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju (P00-P96)	3	0,16	2,33	14
XVII Prirodne malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti (Q00-Q99)	3	0,16	2,33	15
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo (R00-R99)	46	2,46	35,69	9
XIX Ozljede, otrovanja i neke drugih posljedice vanjskih uzroka (S00-T98)	103	5,51	79,91	4
UKUPNO	1871	100,00	1451,52	

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (prema podacima Državnog zavoda za statistiku)

Slika 5. Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2016. i 2017. godine po skupinama bolesti

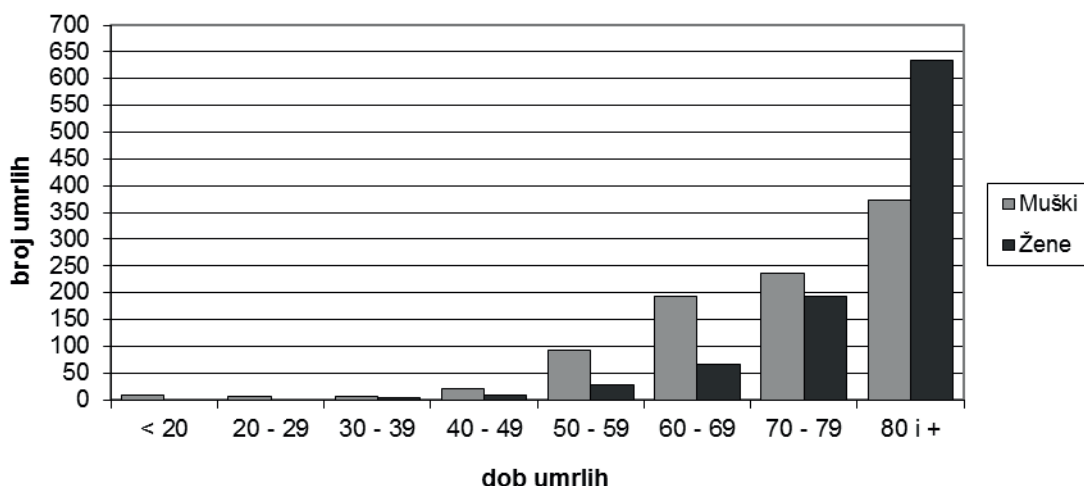


Tablica 13. Umrli u Karlovačkoj županiji u 2017. godini po dobi i spolu

Dob	m u š k i		ž e n e		U K U P N O	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
< 20	8	0,86	0	0,00	8	0,43
20 - 29	6	0,64	0	0,00	6	0,32
30 - 39	7	0,75	4	0,43	11	0,59
40 - 49	20	2,14	10	1,07	30	1,60
50 - 59	93	9,95	27	2,88	120	6,41
60 - 69	193	20,64	67	7,16	260	13,90
70 - 79	236	25,24	194	20,73	430	22,98
80 i +	372	39,79	634	67,74	1006	53,77
Nepoznata	0	0,00	0	0,00	0	0,00
U K U P N O	935	100,00	936	100,00	1871	100,00

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/17)

Slika 6. Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2017. godine po spolu i dobi



Tablica 14. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini – ukupno

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I25	Kronična ishemična bolest srca	197	10,53
2.	C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	101	5,40
3.	J44	Druga kronično opstruktivna bolest pluća	91	4,86
4.	I64	Inzult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	89	4,76
5.	I21	Akutni infarkt miokarda	84	4,49
6.	I50	Insuficijencija srca	65	3,47
7.	I69	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	55	2,94
8.	J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	50	2,67
9.	I63	Cerebralni infarkt	48	2,57
10.	E11	Dijabetes mellitus neovisan o inzulinu	42	2,24

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/17.)

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih (1871)

Tablica 14 A. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini – muški

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I25	Kronična ishemična bolest srca	79	8,45
2.	C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	73	7,81
3.	J44	Druga kronično opstruktivna bolest pluća	55	5,88
4.	I21	Akutni infarkt miokarda	46	4,92
5.	I64	Insult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	41	4,39
6.	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	37	3,96
7.	I69	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	27	2,89
8.	C18	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	24	2,57
9.	J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	24	2,57
10.	E11	Dijabetes mellitus neovisan o inzulinu	22	2,35

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/17.)

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih-muški (935)

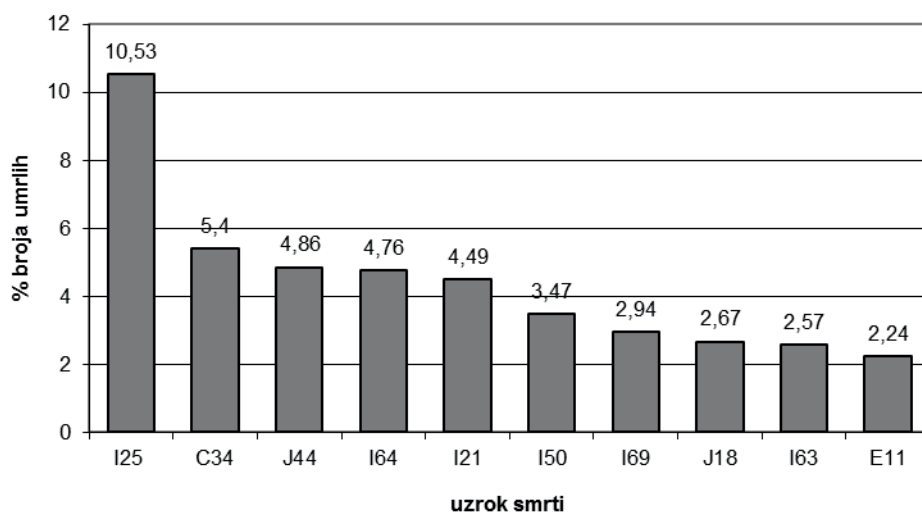
Tablica 14 B. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini – žene

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I25	Kronična ishemična bolest srca	118	12,61
2.	I64	Insult, nespecificiran kao krvarenje ili infarkt	48	5,13
3.	I50	Insuficijencija srca	46	4,91
4.	I21	Akutni infarkt miokarda	38	4,06
5.	J44	Druga kronično opstruktivna bolest pluća	36	3,85
6.	I63	Cerebralni infarkt	30	3,21
7.	C34	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	28	2,99
8.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	28	2,99
9.	I69	Posljedice cerebrovaskularnih bolesti	28	2,99
10.	J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika	26	2,78

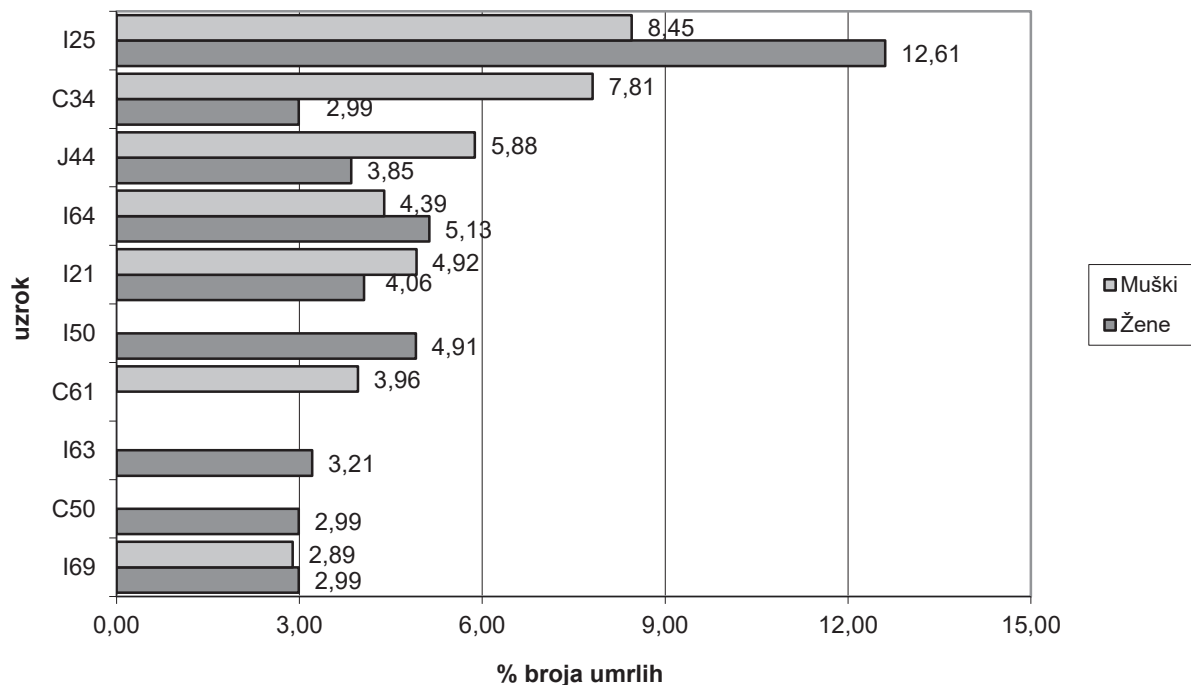
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/17.)

Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih-žene (936)

Slika 7. Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2017.godini – ukupno



Slika 8. Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini – muški i žene



Tablica 15. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2017. godini – ukupno

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	11.069	20,7
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	6.147	11,5
3.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	2.994	5,6
4.	E10-E14	Dijabetes melitus	2.331	4,4
5.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	2.037	3,8
6.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	1.966	3,7
7.	I50	Insuficijencija srca	1.683	3,1
8.	J12-J18	Pneumonija	992	1,9
9.	K70,K73-K74	Kronične bolesti jetre i ciroza	943	1,8
10	I10-I15	Hipertenzija	924	1,7

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. god, Zagreb, 2018.
 Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih (53.447)

Tablica 15 A. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2017. godini – muški

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	4.963	19,2
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	2.561	9,9
3.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	2.142	8,3
4.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	1.174	4,5
5.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	1.107	4,3
6.	E10-E14	Dijabetes melitus	927	3,6
7.	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	785	3,0
8.	K70,K73- K74	Kronične bolesti jetre i ciroza	730	2,8
9.	I50	Insuficijencija srca	564	2,2
10.	J12-J18	Pneumonija	473	1,8

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb, 2018.
Napomena * % je izračunat na ukupan broj umrlih-muški (25.861)

Tablica 15 B. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2017. godini – žene

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	6.106	22,1
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	3.586	13,0
3.	E10-E14	Dijabetes melitus	1.404	5,1
4.	I50	Insuficijencija srca	1.119	4,1
5.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	863	3,1
6.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	859	3,1
7.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	853	3,1
8.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	852	3,1
9.	I10-I15	Hipertenzija	628	2,3
10.	J12-J18	Pneumonija	519	1,9

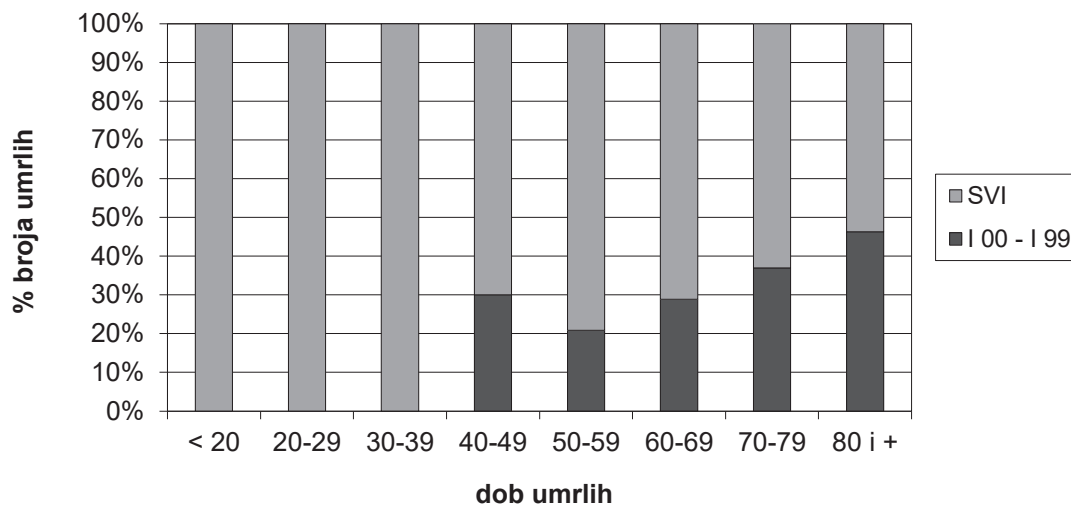
Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb, 2018.
Napomena * % izračunat na ukupan broj umrlih- žene (27.616)

Tablica 16. Broj umrlih i stope proporcionalnog mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Dob	Br.umrlih (svi uzroci)			Br.umrlih (I00_I99)			Proporcionalne stope mortaliteta		
	Ukupno	muški	žene	Ukupno	muški	žene	Ukupno	muški	žene
<20	8	8	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
20-29	6	6	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
30-39	11	7	4	0	0	0	0,00	0,00	0,00
40-49	30	20	10	9	7	2	30,00	35,00	20,00
50-59	120	93	27	25	22	3	20,83	23,66	11,11
60-69	260	193	67	75	60	15	28,85	31,09	22,39
70-79	430	236	194	159	79	80	36,98	33,47	41,24
80 i >	1006	372	634	466	145	321	46,32	38,98	50,63
Ukupno	1871	935	936	734	313	421	39,23	33,48	44,98

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/17.)

Slika 9. Grafički prikaz udjela umrlih od bolesti cirkulatornog sustava u Karlovačkoj županiji u 2017. godini



Tablica 17. Deset vodećih zloćudnih novotvorina kao uzroka smrti po dobi i spolu u Karlovačkoj županiji u 2017. 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	101	-	-	-	-	12	29	34	26
	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	Muški	73	-	-	-	-	10	23	29	11
		Žene	28	-	-	-	-	2	6	5	15
2.	C18	Svega	39	-	-	-	-	4	10	10	15
	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	Muški	24	-	-	-	-	4	8	6	6
		Žene	15	-	-	-	-	-	2	4	9
3.	C61	Svega	37	-	-	-	-	-	7	12	18
	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	Muški	37	-	-	-	-	-	7	12	18
		Žene	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	C22	Svega	32	-	-	1	2	5	5	10	9
	Zloćudna novotvorina jetre i intrahepatičkih žučnih vodova	Muški	18	-	-	-	1	4	5	4	4
		Žene	14	-	-	1	1	1	-	6	5
5.	C50	Svega	28	-	-	-	1	4	3	10	10
	Zloćudna novotvorina dojke	Muški	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Žene	28	-	-	-	1	4	3	10	10
6.	C25	Svega	23	-	-	-	-	4	7	7	5
	Zloćudna novotvorina gušterače	Muški	13	-	-	-	-	4	4	3	2
		Žene	10	-	-	-	-	-	3	4	3
7.	C16	Svega	20	-	-	-	1	2	4	6	7
	Zloćudna novotvorina želuca	Muški	10	-	-	-	1	2	2	3	2
		Žene	10	-	-	-	-	-	2	3	5
8.	C64	Svega	20	-	-	-	-	-	8	5	7
	Zloćudna novotvorina bubrega, osim bubrežne zdjelice	Muški	15	-	-	-	-	-	7	3	5
		Žene	5	-	-	-	-	-	1	2	2
9.	C20	Svega	16	-	-	-	-	1	6	4	5
	Zloćudna novotvorina završnoga debelog crijeva (rektuma)	Muški	13	-	-	-	-	1	6	4	2
		Žene	3	-	-	-	-	-	-	-	3
10.	C67	Svega	15	-	-	-	-	2	3	1	9
	Zloćudna novotvorina mokraćnog mjehura	Muški	14	-	-	-	-	1	3	1	9
		Žene	1	-	-	-	-	1	-	-	-

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM-2/17.)

Tablica 18. Nasilne smrti u Karlovačkoj županiji u 2017. 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 +
Nesreće pri prijevozu (V01 – V99)	Ukupno	15	-	3	1		1	5	-	5
Pješak ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V01 - V09)	Svega	5	-	-	-	-	1	1	-	3
	Muški	3	-	-	-	-	1	1	-	1
	Ženski	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Osoba u automobilu ozlijeđena u nezgodi pri prijevozu (V40 – V49)	Svega	3	-	3	-	-	-	-	-	-
	Muški	3	-	3	-	-	-	-	-	-
	Ženski		-	-	-	-	-	-	-	-
Ostale nezgode u kopnenom prijevozu (V80 – V89)	Svega	7	-	-	-	-	-	4	-	3
	Muški	7	-	-	-	-	-	4	-	3
	Ženski		-	-	-	-	-	-	-	-
Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda (W01 – X59)	Ukupno	64	-	-	1	4	2	7	14	36
Padovi (W00 – W19)	Svega	35	-	-	-	2		4	6	23
	Muški	10	-	-	-	2		1	2	5
	Ženski	25	-	-	-	-		3	4	18
Izloženost mehaničkim neživim silama (W20 – W49)	Svega	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	Muški	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	Ženski		-	-	-	-	-	-	-	-
Izloženost živim mehaničkim silama (W50 – W64)	Svega	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Muški		-	-	-	-	-	-	-	-
	Ženski	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Slučajno utapanje i potapanje (W65 – W74)	Svega	2	-	-	-	-	-	1	1	-
	Muški		-	-	-	-	-	-	-	-
	Ženski	2	-	-	-	-	-	1	1	-
Druge slučajne ugroženosti disanja (W75 – W84)	Svega	2	-	-	-	-	1	-	1	-
	Muški	1	-	-	-	-	1	-	1	-
	Ženski		-	-	-	-	-	-	-	-
Izloženost dimu, vatri i plamenu (X00 – X09)	Svega	2	-	-	-	-	-	-	1	1
	Muški	2	-	-	-	-	-	-	1	1
	Ženski		-	-	-	-	-	-	-	-
Dioticaj s izvorom topline i vrućim tvarima (X10 – X19)	Svega	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Muški		-	-	-	-	-	-	-	-
	Ženski	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Izloženost prirodnim silama (X30 – X39)	Svega	2	-	-	-	1	-	-	1	-
	Muški	1	-	-	-		-	-	1	-
	Ženski	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Slučajno otrovanje i izlaganje štetnim tvarima	Svega	3	-	-	1		1	-	-	1
	Muški	2	-	-	-	-	1	-	-	1

STANOVNIŠTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

Vanjski uzrok smrti	Spol	Ukupno	< 20	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 i +
(X40 – X49)	Ženski	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Slučajna izloženost drugim i nespecificiranim čimbenicima	Svega	15	-	-	-	1	-	1	3	10
(X58 – X59)	Muški	7	-	-	-	1	-	-	2	4
	Ženski	8	-	-	-	-	-	1	1	6
Namjerno samoozljeđivanje	Svega	21	-	-	2	2	3	4	4	6
(X60 – X84)	Muški	15	-	-	2	1	3	3	2	4
	Ženski	6	-	-	-	1	-	1	2	2
Napad (nasrtaj)	Svega	1	-	-	1	-	-	-	-	-
(X85-Y09)	Muški	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	Ženski		-	-	-	-	-	-	-	-
Događaj s neodređenom nakanom	Svega	1	-	-	-	-	1	-	-	-
(Y10 – Y34)	Muški	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	Ženski		-	-	-	-	-	-	-	-
Zakonske intervencije i ratne operacije	Svega	1	-	-	-	-	-	-	1	-
(Y35 – Y36)	Muški		-	-	-	-	-	-	-	-
	Ženski	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	Svega	103	-	3	5	6	7	16	19	47
SVEUKUPNO	Muški	55	-	3	4	4	7	10	9	18
	Ženski	48	-	-	1	2	-	6	10	29

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku (DEM-2/17.)

II.
ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U
ZDRAVSTVU NA DAN 31.12.2017. GODINE

Tablice:

Tablica 1. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	31
Tablica 2. Zdravstvene ustanove u Republici Hrvatskoj	31
Tablica 3. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2017.godine prema teritorijalnom ustroju	32
Tablica 4. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini	34
Tablica 5. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini prema specijalnosti i spolu	34
Tablica 6. Doktori medicine specijalisti po granama specijalnosti sa zaposlenjem u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj u 2017. godini	36
Tablica 7. Doktori medicine sa zaposlenjem u zdravstvenom sustavu po spolu u Hrvatskoj u 2017. godini	37
Tablica 8. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini	37
Tablica 9. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. god. po granama specijalnosti i spolu	37
Tablica 10. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini	38
Tablica 11. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini prema specijalnosti i spolu	38
Tablica 12. Zdravstveni suradnici u zdravstvenim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2017. godini prema djelatnosti	38
Tablica 13. Zdravstveni djelatnici s višom, srednjom i nižom stručnom spremom u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini	39
Tablica 14. Ordinacije privatne prakse u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2017. po sjedištu i vrsti djelatnosti	40
Tablica 15. Broj zdravstvenih djelatnika zaposlenih u zdravstvenim ustanovama i privatnoj praksi i broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	41
Tablica 16. Ukupan broj zdravstvenih djelatnika sa zaposlenjem u zdravstvenom sustavu te broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Republici Hrvatskoj 2017. godine..	41

Tablica 1. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji u 2017. 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	6
Ustanova za zdravstvenu njegu	5
Kućna njega i rehabilitacija	6
Privatne ordinacije	105
Laboratoriji	4
Ljekarne	31
UKUPNO	168

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2017.

Tablica 2. Zdravstvene ustanove u Republici Hrvatskoj*

	31.12.2017.
Zdravstvene ustanove	Broj ustanova
Dom zdravlja	49
Opća bolnica	22
Klinička bolnica	3
Klinički bolnički centar	5
Klinika	5
Specijalna bolnica	32
Lječilište	7
Zavod za javno zdravstvo	22
Ostali državni zavodi	5
Ustanova za hitnu pomoć	21
Ljekarna	180
Poliklinika	353
Ustanova za medicinu rada	7
Ustanova za njegu	220
Trgovačko društvo za obavljanje zdrav. djelatnosti	539
UKUPNO	1470

* Ustanove bez obzira na vrstu vlasništva

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb, 2018.

Tablica 3. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2017.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 4
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
Ljekarnička jedinica Banija Karlovac ljekarne "Deltispharm"	Karlovac, Banija 25
Ljekarne "Joha"	Karlovac, Lopašićeva 3
Ljekarnička jedinica I	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
Poliklinika za očne bolesti "Antić"	Karlovac, Domobranska 8

ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU

Zdravstvena ustanova	Adresa
Stomatološka poliklinika "Dr Brajdić", d.o.o	Karlovac, J. Masryka 19
Aesthetica dental,d.o.o. za stomatološku djelatnost	Karlovac,Smičiklasova 16
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 59c
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
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. Šenoa 12
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući " Brletić "	Ogulin, Dražice 4
JOSIPDOL	
Ljekar. jed. Josipdol, Ljekarna „Prima pharme“	Josipdol, Senjska 5
LASINJA	
Ljekarne „Vidmar“	Lasinja, Trg hrvatskih branitelja 1
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 4
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, Zagrebačka 8
VOJNIĆ	
Dom zdravlja Vojnić	Vojnić, A. Hebranga 24
Ljekarnička podružnica Vojnić Ljekarne "Farmacia"	Vojnić, Krešimirova 4
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući "Amor"	Vojnić, Vukovarska 16
ŽAKANJE	
Ljekarne "Joha", Ljekarnička jedinica II	Žakanje, Žakanje 59

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2017.

Tablica 4. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini

Specijalnost	UKUPNO	Svega	
		muških	ženskih
Doktori medicine UKUPNO	407	143	264
Od toga:			
- Doktori medicine	79	22	57
- Specijalisti	328	121	207

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2017.

Tablica 5. Doktori medicine, specijalisti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini prema specijalnosti i spolu

Specijalnost	muški	žene	UKUPNO
Abdominalna kirurgija	2		2
Anestezija i reanimacija	2	5	7
Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje	4	12	16
Dermatologija i venerologija	2	2	4
Dječja kirurgija	1	1	2
Endokrinologija i dijabetologija		2	2
Epidemiologija	2	3	5
Fizikalna medicina i rehabilitacija	1	7	8
Gastroenterologija		1	1
Ginekologija i opstetricija	13	16	29
Hematologija		1	1
Hitna medicina	2	4	6
Infektologija	3	2	5
Interna medicina	16	19	35
Internistička onkologija		1	1
Kardiologija	2	1	3
Klinička citologija		3	3
Klinička farmakologija s toksikologijom		1	1
Klinička mikrobiologija		1	1
Klinička radiologija	1	1	2
Medicina rada	1	5	6
Medicina rada i sporta		1	1
Medicinska citologija		1	1
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	1	4	5
Neurologija	4	10	14
Neuropsihijatrija	1		1
Obiteljska medicina	4	13	17
Oftalmologija	3	8	11
Oftalmologija i optometrija	1		1
Opća interna medicina	1	1	2
Opća kirurgija	24	1	25
Opća medicina	2	12	14
Ortopedija	5	1	6
Ortopedija i traumatologija	1		1
Otorinolaringologija	5	4	9
Patološka anatomija		3	3
Pedijatrija	5	22	27
Pneumoftizilogija		1	1
Psihijatrija	2	13	15

ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU

Pulmologija		2	2
Radiologija	5	12	17
Školska i adolescentna medicina		2	2
Školska medicina		5	5
Transfuzijska medicina	2	1	3
Urologija	3	2	5
UKUPNO	121	207	328

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2017.

Tablica 6. Doktori med. spec. po granama specijalnosti sa zaposlenjem u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj u 2017. godini

SPECIJALNOST	UKUPNO	SPECIJALIZANTI	SPECIJALISTI
OBITELJSKA/OPĆA MEDICINA	1.255	148	1.107
INTERNA MEDICINA	1.241	18	1.223
OPĆA INTERNA MEDICINA	71	69	2
KARDIOLOGIJA	102	99	3
PULMOLOGIJA	60	60	-
GASTROENTEROLOGIJA	56	55	1
NEFROLOGIJA	55	55	-
HEMATOLOGIJA	48	48	-
LABORATORIJSKA IMUNOLOGIJA	4	2	2
ENDOKRINOLOGIJA I DIJABETOLOGIJA	36	36	-
INTERNISTIČKA ONKOLOGIJA	35	35	-
ALERGOLOGIJA I KLINIČKA IMUNOLOGIJA	12	12	-
PNEUMOFIZIOLOGIJA	63	-	63
INFEKTOLOGIJA	155	46	109
PEDIJATRIJSKA INFEKTOLOGIJA	17	8	9
NEUROLOGIJA	435	97	338
PSIHIJARIJA	646	124	522
DJEČJA I ADOLESCENTNA PSIHIJARIJA	18	18	-
NEUROPSIHIJARIJA	16	-	16
DERMATOLOGIJA I VENEROLOGIJA	218	38	180
PEDIJARIJA	904	197	707
OPĆA KIRURGIJA	680	51	629
KARDIOTORAKALNA KIRURGIJA	13	13	-
VASKULARNA KIRURGIJA	21	21	-
ABDOMINALNA KIRURGIJA	58	57	1
NEUROKIRURGIJA	97	26	71
DJEČJA KIRURGIJA	73	24	49
MAKSILOFACIJALNA KIR.	46	13	33
PLASTIČNA KIRURGIJA	15	12	3
HITNA MEDICINA	269	137	132
UROLOGIJA	193	43	150
ORTOPEDIJA I TRAUMATOLOGIJA	280	83	197
OTORINOLARINGOLOGIJA	285	60	225
OFTALMOLOGIJA I OPTOMETRIJA	433	76	357
OPSTETRICIJA I GINEKOLOGIJA	826	132	694
ANESTEZIOLOGIJA I REANIMACIJA	864	286	578
TRANSFUZIJSKA MEDICINA	130	27	103
KLINIČKA RADIOLOGIJA	664	158	506
RADIOTERAPIJA I ONKOLOGIJA	116	25	91
NUKLEARNA MEDICINA	98	29	69
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA	417	67	350
REUMATOLOGIJA	12	12	-
MEDICINA RADA I SPORTA	253	26	227
ŠKOLSKA I ADOLESCENTNA MED.	220	33	187
SOCIJALNA MEDICINA S ORGANIZ. ZDR. ZAŠTITE	9	-	9
JAVNO ZDRAVSTVO	35	11	24
EPIDEMIOLOGIJA	181	21	160
MEDICINSKA MIKROBIOLOGIJA S PARAZITOLOGIJOM	157	1	156
KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA	24	23	1
PATOLOŠKA ANATOMIJA	127	3	124
PATOLOGIJA	32	31	1
KLINIČKA CITOLOGIJA	113	1	112
SUDSKA MEDICINA	4	-	4
ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	4	-	4

KLINIČKA FARMAKOLOGIJA	23	7	16
SPORTSKA MEDICINA	2	-	2
POMORSKA MEDICINA	2	-	2
UKUPNO	12.223	2.674	9.549

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb, 2018.

Tablica 7. Doktori medicine sa zaposlenjem u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj po spolu u 2017. godini

	UKUPNO	muški	žene
Doktori medicine	14.810	5.459	9.351
Od toga :			
Pripravnici	442	139	303
Doktori medicine	2.145	607	1.538
Specijalizanti	2.674	887	1.787
Specijalisti	9.549	3.826	5.723

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb, 2017.

Tablica 8. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini

Specijalnost	Svega		
	UKUPNO	muških	ženskih
Doktori dentalne medicine	85	23	62
UKUPNO			
Od toga:			
- Doktori dentalne medicine	74	20	54
- Specijalisti	11	3	8

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2017.

Tablica 9. Doktori dentalne medicine specijalisti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini po granama specijalnosti i spolu

Po granama specijalnosti	UKUPNO	muški	žene
Oralna kirurgija	4	2	2
Stomatološka protetika	3		3
Dječja i prev. stomatologija	1		1
Ortodoncija	3	1	2
UKUPNO	11	3	8

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2017.

Tablica 10. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini

Specijalnost	Svega	
	UKUPNO	muških ženskih
Farmaceuti ukupno	85	8 77
Od toga:		
- Magistri farmacije	79	8 71
- Specijalisti	6	6

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2017.

Tablica 11. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini prema specijalnosti i spolu

Po granama specijalnosti	UKUPNO	muški	žene
Farmaceutski tehnolog	2		3
Ispitivanje i kontrola lijekova	1		1
Klinička farmacija	3		3
UKUPNO	6		6

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2017.

Tablica 12. Zdravstveni suradnici u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2017. godini prema djelatnosti

Po granama djelatnosti	U k u p n o
Mag.kemije	1
Dipl.med.sestra/tehničar	9
Dipl.fizioterapeut	1
Dipl.ing. biologije	2
Dipl.defektolog	2
Dipl.ing.preh.tehnologije	3
Dipl.san.ing.	2
Dipl.kineziolog	1
Mag.logoped	14
Dipl.psiholog	4
Dr.veterinarske med.	1
Dipl.ing.med. biokemije	17
SVEUKUPNO	57

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2017.

Tablica 13. Zdravstveni djelatnici sa višom, srednjom i nižom stručnom spremom u zdrav. sustavu Karlovačke županije u 2017. godini

STRUČNA SPREMA	UKUPNO	muški	žene
VIŠA	347	55	292
SREDNJA	932	145	787
NIŽA	13	2	11

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2017.

Tablica 14. Ordinacije privatne prakse u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2017. 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	25	3	3	2	24	2	15	1	3	6	1	3	2	1	90
Ogulin	6	-	-	3	4	-	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	46	3	3	6	42	2	19	1	3	7	1	3	4	6	145

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 2017. godini

Zdravstveni djelatnici	Ukupno zaposleni	Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika
Doktori medicine	407	317
Doktori dentalne medicine	85	1.516
Farmaceuti	85	1.516
Suradnici s VSS	57	2.261
Viša stručna sprema	347	371
Srednja stručna sprema	932	138
Niža stručna sprema	13	9.915

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2017.

Tablica 16. Ukupan broj zdravstvenih djelatnika sa zaposlenjem u zdravstvenom sustavu te broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Republici Hrvatskoj 2017. godine

Zdravstveni djelatnici	SVEUKUPNO	Udio (%)	Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika
Doktori medicine	14.810	21,2	289
Doktori dentalne medicine	3.714	5,3	1.153
Mag.farmacije	2.874	4,1	1.491
Medicinski biokemičari	474	0,7	9.040
Ostali zdrav.djelatnici s visokom stručnom spremom	1.118	1,6	3.833
Suradnici s visokom stručnom spremom	664	0,9	6.453
Viša stručna sprema	12.167	17,4	352
Srednja stručna sprema	33.563	48,1	128
Niža stručna sprema	457	0,7	9.376
UKUPNO	69.841	100	62

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb 2018.

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 OPĆE MEDICINE

Tablica 1. Broj timova i zdravstveni djelatnici u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	46
Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite po dobi u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	47
Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	48
Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	49

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE

Tablica 1. Broj timova i zdravstveni djelatnici u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	52
Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2017. godini po dobi	52
Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	52
Tablica 4. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	53
Tablica 5. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	53

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	56
Tablica 2. Broj žena u skrbi, broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	56
Tablica 3. Broj posjeta trudnica prema visini trudnoće u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	56
Tablica 4. Broj patoloških stanja utvrđenih u trudnoći u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	57
Tablica 5. Broj posjeta zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	57
Tablica 6. Broj preventivnih pregleda (sistematski, kontrolni, ciljani) u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	57
Tablica 7. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	58

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 2017. godini	61
Tablica 2. Broj intervencija u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	61
Tablica 3. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	61

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 2017. godini prema sjedištu	65
Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2017. godini po dobi	66
Tablica 3. Rad, broj posjeta, broj sistematskih pregleda i obavljenih radova u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	67
Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	68

PATRONAŽNA DJELATNOST

Tablica 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u patronažnoj djelatnosti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	69
Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj djelatnosti u Republici Hrvatskoj od 2004. do 2017. godine	69

ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI

Tablica 1. Zdravstveni djelatnici koji provode zdravstvenu njegu u kući u Karlovačkoj županiji u 2017. godini.....	70
Tablica 2. Broj korisnika i broj postupaka zdravstvene njege u kući u Karlovačkoj županiji u 2017. 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 2017.

DJELATNOST OPĆE MEDICINE

Tablica 1. Broj timova i zdravstveni djelatnici u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2017. 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	73	0	42	28	0	1	1	2	3	70	0
Barilović, DZ* D. Resa, amb. Barilović	1	0	0	0	0	0	0	1	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	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Duga Resa - ukupno	8	0	2	5	0	1	0	0	0	8	0
DZ	4	0	2	2	0	0	0	0	0	4	0
POOM** s ugovorom	4	0	0	3	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	31	0	15	16	0	0	1	0	2	29	0
DZ	8	0	6	2	0	0	0	0	0	8	0
POOM s ugovorom	23	0	9	14	0	0	1	0	2	21	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	0	0	0	1	1	11	0
DZ	6	0	5	1	0	0	0	0	0	6	0
POOM s ugovorom	6	0	3	2	0	0	0	1	1	5	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 2017. 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	374	11595	70925	28780	111674	323	9856	56428	25668	92275
Barilović, DZ* D. Resa, amb. Barilović	1	40	372	286	699	0	361	299	255	915
Bosiljevo, DZ D. Resa, amb. Bosiljevo	0	46	281	125	452	0	39	219	122	380
Cetingrad, DZ Slunj, amb. Cetingrad	0	125	659	280	1064	0	92	485	248	825
Draganić	11	246	980	583	1820	10	221	821	557	1609
Duga Resa - ukupno	26	1357	8740	3028	13151	23	1038	6676	2584	10321
DZ	8	633	3997	1459	6097	5	369	2609	1083	4066
POOM** s ugovorom	18	724	4743	1569	7054	18	669	4067	1501	6255
Generalski Stol	7	152	1036	507	1702	7	137	834	440	1418
Josipdol	0	153	1217	518	1888	0	137	1051	475	1663
Kamanje	30	181	1171	328	1710	21	181	985	306	1493
Karlovac - ukupno	182	5921	33352	13207	52662	158	4889	26742	12021	43810
DZ	21	1491	6247	3251	11010	14	1183	4641	2712	8550
POOM s ugovorom	161	4430	27105	9956	41652	144	3706	22101	9309	35260
Krnjak, DZ Karlovac, amb. Krnjak	2	121	839	712	1674	1	80	482	467	1030
Lasinja	3	119	471	258	851	2	91	395	234	722
Netretić	0	78	514	444	1036	0	62	413	335	810
Ogulin - ukupno	7	1073	10948	4122	16150	5	915	8985	3764	13669
DZ	4	520	4657	1787	6968	3	432	3700	1542	5677
POOM s ugovorom	3	553	6291	2335	9182	2	483	5285	2222	7992
Ozalj	60	638	3304	1283	5285	57	552	2682	1102	4393
DZ	4	67	615	271	957	4	55	492	259	810
POOM s ugovorom	56	571	2689	1283	4328	53	497	2190	843	3583
Rakovica, DZ Slunj, amb. Rakovica	3	214	1095	375	1687	3	162	811	338	1314
Slunj - ukupno	1	549	2872	1187	4609	1	450	2254	1057	3762
DZ	0	256	1742	667	2665	0	209	1312	593	2114
POOM s ugovorom	1	293	1130	520	1944	1	241	942	494	1678
Vojnić ,DZ Vojnić	5	469	2161	1163	3798	2	345	1610	998	2955
Žakanje	36	113	913	374	1436	33	104	684	335	1156

Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Broj posjeta		Broj pregleda		Upućivanje na spec. pregled
	u ordinaciji	u kući	u ordinaciji	u kući	
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	1161319	15454	474686	15454	139560
Barilović, DZ* D. Resa, amb. Barilović	8489	128	6356	128	1020
Bosiljevo, DZ D. Resa, amb. Bosiljevo	5500	131	2219	131	621
Cetingrad, DZ Slunj, amb. Cetingrad	8430	40	2168	40	1128
Draganić	24100	1059	5859	1059	2154
Duga Resa - ukupno	120685	1616	43456	1616	12638
DZ	43475	366	14171	366	4888
POOM** s ugovorom	77210	1250	29285	1250	7750
Generalski Stol	16522	522	11000	522	1728
Josipdol	23841	416	12203	416	5598
Kamanje	20099	418	8248	418	2975
Karlovac - ukupno	545892	5716	166070	5716	59585
DZ	90025	803	22346	803	12195
POOM s ugovorom	455867	4913	143724	4913	47390
Krnjak, DZ Karlovac, amb. Krnjak	16162	45	2900	45	1353
Lasinja	11098	25	3653	25	1446
Netretić	9251	696	4481	696	815
Ogulin - ukupno	185158	2759	152373	2759	27192
DZ	81634	902	23316	902	8358
POOM s ugovorom	103524	1857	129057	1857	18834
Ozalj	56153	790	17144	790	7158
DZ	10191	107	2737	107	972
POOM s ugovorom	45962	683	14407	683	6186
Rakovica, DZ Slunj, amb. Rakovica	12995	56	5496	56	831
Slunj - ukupno	44872	297	15423	297	5264
DZ	24897	47	7987	47	3116
POOM s ugovorom	19975	250	7436	250	2148
Vojnić ,DZ Vojnić	38549	420	13356	420	4973
Žakanje	13523	320	2281	320	3081

Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	29	483	1603	308	2423
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	25	20	45
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	2	1	3
4.	Hripavac (pertusis)	A37	0	0	1	1	2
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	3	21	1	0	25
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	0	11	167	111	289
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05	26	191	112	0	329
11.	Kandidijaza	B37	3	29	298	162	492
12.	Helmintijaze	B65-B83	7	81	146	17	251
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		69	1542	3942	1041	6594
I	Međubroj za A00-B99		137	2358	6297	1661	10453
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	17	58	75
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	82	134	216
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice(bronha) i pluća	C33-C34	0	0	66	96	162
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	34	56	90
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	1	313	366	680
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	15	8	23
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	2	92	85	179
21.	Ostale zloćudne novotvorine		0	14	1141	1705	2860
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	3	249	2774	1208	4234
II	Međubroj za C00-D48		3	266	4534	3716	8519
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	6	104	1203	497	1810
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	0	28	307	376	711
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	4	129	13	146
III	Međubroj za D50-D89		6	136	1639	886	2667
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	107	3324	1320	4751
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	31	2987	3935	6953
28.	Pretilost	E65-E66	2	50	429	226	707
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		3	119	3949	2830	6901
IV	Međubroj za E00-E90		5	307	10689	8311	19312
30.	Demencija	F00-F03	0	0	22	517	539
31.	Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. uzimanjem alkohola	F10	0	1	424	116	541
32.	Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	3	116	42	161
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	11	824	269	1104
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećajem	F40-F48	0	92	3835	1849	5776
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	1	21	208	23	253
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		51	358	3396	2472	6277
V	Međubroj za F00-F99		52	486	8825	5288	14651
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	9	12	115	396	532
38.	Epilepsija	G40-G41	0	54	581	152	787
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	62	592	163	817
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	1	32	245	348	626
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	73	1700	1019	2792
VI	Međubroj za G00-G99		10	233	3233	2078	5554
42.	Konjunktivitis	H10	42	286	1704	936	2968
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	270	1384	1654
44.	Glaukom	H40-H42	0	0	335	675	1010
45.	Strabizam	H49-H50	5	50	31	4	90
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	7	341	1315	618	2281

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		21	336	2162	2914	5433
VII	Međuzbroj za H00-H99		75	1013	5817	6531	13436
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	86	925	2744	1154	4909
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	2	21	233	345	601
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		20	336	1452	756	2564
VIII	Međuzbroj za H60-H95		108	1282	4429	2255	8074
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	1	22	28	51
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	6	9550	11392	20948
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	214	229	443
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	3	646	1208	1857
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	0	65	1911	5378	7354
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	118	341	459
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	181	470	651
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	112	334	446
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	157	432	589
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	0	1771	1298	3069
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	59	2237	3006	5302
IX	Međuzbroj za I00-I99		0	134	16919	24116	41169
63.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	350	5594	14135	2603	22682
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	7	135	1009	143	1294
65.	Pneumonija	J12-J18	6	59	568	589	1222
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiohilitis	J20-J21	22	340	1704	822	2888
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kron. opstrukt. bol. pluća	J40-J44.J47	4	64	1323	1956	3347
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	7	3	10
69.	Ostale bolest dišnog sustava		117	1691	5884	1956	9648
X	Međuzbroj za J00-J99		506	7883	24630	8072	41091
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	7	95	700	203	1005
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	2	277	215	494
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	0	31	56	16	103
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	0	12	248	206	466
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	2	1	213	172	388
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	12	649	250	911
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	0	518	351	869
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		7	382	6642	4055	11086
XI	Međuzbroj za K00-K93		16	535	9303	5468	15322
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	18	343	1989	963	3313
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	55	860	4432	2030	7377
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		7	616	2287	1753	4663
XII	Međuzbroj za L00-L99		80	1819	8708	4746	15353
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	0	1080	873	1953
82.	Artroze	M15-M19	0	0	1885	2668	4553
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	0	207	131	23	361
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	0	185	91	276
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	0	44	10979	5314	16337
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	0	469	791	1260
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		6	535	7582	3426	11549
XIII	Međuzbroj za M00-M99		6	786	22311	13186	36289
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	4	65	38	107
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	0	27	128	94	249
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	2	148	324	474
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	13	798	280	1091
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	14	229	2955	1947	5145

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	6	109	1055	785	1955
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	1065	1859	2924
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	13	92	650	284	1039
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	79	0	79
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		3	137	1991	545	2676
XIV	Međubroj za N00-N99		36	613	8934	6156	15739
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	2	44	0	46
XV	Međubroj za O00-O99		0	2	44	0	46
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	4	0	0	0	4
XVI	Međubroj za P00-P96		4	0	0	0	4
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28-	1	33	21	4	59
103.	Nespušteni testis	Q53	3	9	1	0	13
104.	Ostale prirodne malformacije		2	106	120	21	249
XVII	Međubroj za Q00-Q99		6	148	142	25	321
105.	Senilnost	R54	0	0	0	2	2
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		99	2895	11516	6821	21331
XVIII	Međubroj za R00-R99		99	2895	11516	6823	21333
107.	Prijelomi	S x 2	3	180	1156	709	2048
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	0	186	844	140	1170
109.	Opekline i korozije	T20-T32	1	26	314	116	457
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	0	2	1	3
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		14	840	5498	2135	8487
XIX	Međubroj za S00-T98		18	1232	7814	3101	12165
112.	Osobe koje se koriste zdr. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	90	1776	7013	1673	10552
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	41	42	1968	4077	6128
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	1	12	0	13
	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:						
116.	specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	1	24	1010	417	1452
117.	psihosocijalnih i socioekonomskih	Z55-Z65	0	7	143	68	218
118.	obiteljskih razloga	Z70-Z99	6	46	1453	1631	3136
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kont. sa zdr. sl.		1	34	346	146	527
XXI	Međubroj za Z00-Z99		139	1930	11945	8012	22026
UKUPNO BOLESTI I STANJA		A00-Z99	1306	24058	167729	110431	303524

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	1	59	520	58	638
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	16	1008	5715	2375	9114
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	10	42	5	57
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		1	155	1537	663	2356
XX	Međubroj za V01-Y98		18	1232	7814	3101	12165

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE DOJENČADI I PREDŠKOLSKE DJECE

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Broj timova		Zdravstveni djelatnici								
	Puno	Djel.	Dr. med. specijalisti								
			Dr. med.	OM	PED	ŠK	MR	Ostali	VŠS	SSS	NSS
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	8	0	0	0	8	0	0	0	1	7	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	1	1	0
Slunj	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Broj osiguranika u skrbi			Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu		
	0-6	7-19	Ukupno	0-6	7-19	Ukupno
	KARLOVAČKA ŽUPANIJA	6798	3713	10511	6415	2572
Duga Resa	862	405	1267	831	338	1169
Karlovac	4166	1371	5537	3926	655	4581
Ogulin	1367	1663	3030	1288	1362	2650
Slunj	403	274	677	370	217	587

Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Broj posjeta		Broj pregleda		Upućivanje na spec. pregled
	u ordinaciji	u kući	u ordinaciji	u kući	
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	69807	860	48006	860	11079
Duga Resa	13215	3	8395	3	1421
Karlovac	31513	7	16559	7	4813
Ogulin	21241	850	21086	850	4364
Slunj	3838	0	1966	0	481

Tablica 4. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Broj djece u skrbi	Posjeti		Sistematski pregledi					Kontrolni i ciljani pregledi					Ukupno
		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	
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	6027	10197	1141	1261	1848	1901	1360	7511	129	294	209	460	455	1547
Duga Resa	862	1440	121	180	262	251	217	1031	40	44	21	147	139	391
Karlovac	3395	6695	758	732	1094	1242	954	4780	30	118	140	261	245	794
Ogulin	1367	1528	258	283	321	298	92	1252	56	102	24	47	47	276
Slunj	403	534	4	66	171	110	97	448	3	30	24	5	24	86

Tablica 5. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	723	133	0	0	856
4.	Hripavac (pertussis)	A37	1	0	0	0	1
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	48	15	0	0	63
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	11	0	0	0	11
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05	648	218	0	0	866
11.	Kandidijaza	B37	121	15	0	0	136
12.	Helmintijaze	B65-B83	98	57	0	0	155
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		2079	370	0	0	2449
I	Međubroj za A00-B99		3729	808	0	0	4537
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	2	0	0	2
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	56	34	0	0	90
II	Međubroj za C00-D48		56	36	0	0	92
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	332	103	0	0	435
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	18	18	0	0	36
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D891	1	1	0	0	2
III	Međubroj za D50-D89		351	122	0	0	473
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	2	13	0	0	15
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	2	7	0	0	9
28.	Pretilost	E65-E66	7	12	0	0	19
29.	Ostale endokrine bolesti prehrane i bolesti metabolizma		178	83	0	0	261
IV	Međubroj za E00-E90		189	115	0	0	304
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećajem	F40-F48	0	3	0	0	3
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	2	2	0	0	4
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		254	165	0	0	419
V	Međubroj za F00-F99		256	170	0	0	426
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	157	3	0	0	160
38.	Epilepsija	G40-G4182	6	25	0	0	31
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	0	0	0	1
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	10	15	0	0	25
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		12	16	0	0	28
VI	Međubroj za G00-G99		186	59	0	0	245
42.	Konjunktivitis	H10	782	132	0	0	914
45.	Strabizam	H49-H50	20	11	0	0	31

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	9	20	0	0	29
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		144	248	0	0	392
VII	Međuzbroj za H00-H59		955	411	0	0	1366
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	2013	494	0	0	2507
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	14	10	0	0	24
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		313	101	0	0	414
VIII	Međuzbroj za H60-H95		2340	605	0	0	2945
56.	Druge srčane bolesti	I26-I25	5	6	0	0	11
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		7	5	0	0	12
IX	Međuzbroj za I00-I99		12	11	0	0	23
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	5761	2107	0	0	7868
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	109	56	0	0	165
65.	Pneumonija	J12-J18	176	42	0	0	218
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	1265	484	0	0	1749
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kron. opstrukt. bol. pluća	J40-J44.J47	128	45	0	0	173
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		615	384	0	0	999
X	Međuzbroj za J00-J99		8054	3118	0	0	11172
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	193	61	0	0	254
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	5	0	0	5
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	3	8	0	0	11
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	30	0	0	0	30
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	7	1	0	0	8
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	3	0	0	3
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		286	151	0	0	437
XI	Međuzbroj za K00-K93		519	229	0	0	748
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	320	155	0	0	475
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	1158	325	0	0	1483
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		78	79	0	0	157
XII	Međuzbroj za L00-L99		1556	559	0	0	2115
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	5	19	0	0	24
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		35	61	0	0	96
XIII	Međuzbroj za M00-M99		40	80	0	0	120
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	2	2	0	0	4
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	22	4	0	0	26
91.	Urolitijaza	N20-N23	0	2	0	0	2
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	256	112	0	0	368
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	107	25	0	0	132
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	163	35	0	0	198
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		42	32	0	0	74
XIV	Međuzbroj za N00-N99		592	212	0	0	804
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	85	0	0	0	85
XVI	Međuzbroj za P00-P96		85	0	0	0	85
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28-	34	11	0	0	45
103.	Nespušteni testis	Q53	11	3	0	0	14
104.	Ostale prirodne malformacije		160	68	0	0	228
XVII	Međuzbroj za Q00-Q99		205	82	0	0	287
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		1995	928	0	0	2923
XVIII	Međuzbroj za R00-R99		1995	928	0	0	2923
107.	Prijelomi	S x 2	30	57	0	0	87
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	8	29	0	0	37
109.	Opekline i korozije	T20-T32	47	13	0	0	60

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		347	361	0	0	708
XIX	Međuzbroj za S00-T98		432	460	0	0	892
112.	Osobe koje se koriste zdr. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	2579	337	0	0	2916
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	44	4	0	0	48
116.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	1	3	0	0	4
117.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog Psihosoc. i socioekonom. razloga	Z55-Z65	2	0	0	0	2
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	6	3	0	0	9
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kont. sa zdr. sl.		89	457	0	0	546
XXI	Međuzbroj za Z00-Z99		2721	804	0	0	3525
UKUPNO BOLESTI I STANJA		A00-Z99	24273	8809	0	0	33082
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	9	0	0	11
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	305	169	0	0	474
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i trovanja		125	282	0	0	407
XX	Međuzbroj za V01-Y98	V01-Y98	432	460	0	0	892

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. 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 2017. 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		
	KARLOVAČKA ŽUPANIJA	74	760	5635	9191	8674	33427	57761	38	450	3131	4301	3473	5649	17042	58580
Duga Resa	10	74	744	1167	986	4242	7223	5	45	487	686	480	783	2486	8455	1425
Karlovac	51	560	3971	6673	6248	22738	40241	28	360	2317	3163	2567	3962	12397	42269	18212
Ogulin	0	38	383	661	776	3620	5478	0	19	168	253	241	537	1218	3461	1972
Ozalj	0	22	263	315	244	1042	1886	0	4	23	20	11	21	79	83	35
Slunj	13	66	274	375	420	1785	2933	5	22	136	179	174	346	862	4312	1403

Tablica 3. Broj posjeta trudnica prema visini trudnoće u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Lokacija	do 3 mjeseca	od 4.-6. mj.	sa 7. mj.	Ponovni	Ukupno
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno	posjeta
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	777	93	557	5322	6749
Duga Resa	164	4	19	1246	1433
Karlovac	504	71	489	3101	4165
Ogulin	52	18	41	333	444
Ozalj	30	0	0	167	197
Slunj	27	0	8	475	510

Tablica 4 Broj patoloških stanja utvrđenih u trudnoći u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Lokacija	Do 3 mjeseca	Od 4-6. mj.	Od 7. i više	Ukupno
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	101	117	87	305
Duga Resa	6	23	27	56
Karlovac	70	73	42	185
Ogulin	20	5	7	32
Ozalj	0	2	0	2
Slunj	5	14	11	30

Tablica 5. Broj posjeta zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Lokacija	Ukupno posjeta zbog planiranja obitelji						Ukupno	Broj prvih posjeta		Kontracept. sredstva		
	<16. g	16-19	20-29	30-39	40-49	>50		Ukupno	Oralna	Intraut.	Dijaf.	Ostala
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	4	253	1051	850	496	104	2758	1086	1920	734	0	27
Duga Resa	1	19	139	66	10	5	240	226	795	16	0	1
Karlovac	3	222	848	712	464	72	2321	769	1028	709	0	25
Ogulin	0	0	4	5	0	0	9	5	62	1	0	0
Ozalj	0	0	1	1	0	0	2	2	4	2	0	0
Slunj	0	12	59	66	22	27	186	84	31	6	0	1

Tablica 6. Broj preventivnih pregleda (sistematski, kontrolni, ciljani) u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Lokacija	Sistematski	Kontrolni	Ciljani	Pregled dojke		Papa test	
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Broj	Pat. stanja	Broj	Pat. stanja
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	10617	82	2574	3329	714	10661	2573
Duga Resa	1397	0	0	232	0	1756	132
Karlovac	8431	0	2307	3093	713	7385	2162
Ogulin	246	82	0	2	0	912	114
Ozalj	17	0	1	0	0	19	0
Slunj	526	0	266	2	1	589	165

Tablica 7. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	Šifra	UKUPNO
4.	Trihomonijaza	A59	24
5.	Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	10
6.	Spolno prenosive klamidijske bolest	A55-A56	585
7.	Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	A57-A57 A63-A64	268
9.	Kandidijaza	B37	368
I Međuzbroj za A00-B99			1255
12.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	170
13.	Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	6
14.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	24
15.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	50
17.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	26
18.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	C57	2
21.	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	D09	8
23.	Dobročudna novotvorina dojke	D24	7
24.	Leiomiom maternice	D25	404
25.	Ostale dobroćudne novotvorine maternice	D26	61
26.	Dobročudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	139
27.	Dobročudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih s.organa	D28	16
29.	Novotvorine ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	14
30.	Novotvorina mokraćnih organa nesigurne i nepoznate prirode	D41	1
II Međuzbroj za C00-D48			928
31.	Anemija zbog manjka željeza	D50	18
32.	Druge bolesti krvi i krvot. sustava te određene bolesti imunol. sustava		415
III Međuzbroj za D50-D89			433
33.	Poremećaj funkcije jajnika	E28	489
34.	Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo	E30	4
35.	Druge endokrine bolesti pankreasa i bolesti metabolizma		21
IV Međuzbroj za E00-E90			514
36.	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	9
XII Međuzbroj za L00-L99			9
37.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	267
38.	Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo	N31	2
39.	Drugi poremećaji mokraćnoga mjehura	N32	1
42.	Drugi poremećaji uretre	N36	1
43.	Drugi poremećaji urinarnog sustava	N39	32
44.	Benigna (dobročudna) displazija dojki	N60	192
45.	Upalni poremećaji dojki	N61	7
47.	Nespecificirana kvrga u dojkama	N63	3
48.	Drugi poremećaji dojki	N64	11
49.	Salpingitis i ooforitis	N70	115
50.	Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	26
51.	Upala vrata maternice	N72	731
52.	Druge zdjelične upale u žena	N73	6
53.	Bolesti Bartholinove žlijezde	N75	36
54.	Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa		412
55.	Endometrioza	N80	81
56.	Prolaps ženskih genitala	N81	181
57.	Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav	N82	6
58.	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	896

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	Šifra	UKUPNO
59.	Polip ženskoga spolnog sustava	N84	251
61.	Erozija i ektropija vrata maternice	N86	585
62.	Displazija vrata maternice	N87	1055
63.	Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	N88	30
64.	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice	N89-N90	3946
65.	Poremećaji menstruacije	N91-N92	3183
66.	Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	N93	194
67.	Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstrualnim ciklusom	N94	254
68.	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	2421
69.	Žena s habitualnim pobačajima	N96	34
70.	Ženska neplodnost	N97	428
71.	Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	4
72.	Poremećaji genitourinarnog sustava nakon postupaka (operacija) nesvrstani drugamo	N99	21
XIV Međuzbroj za N00-N99			15637
73.	Izvanmaternična trudnoća	O00	6
74.	Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća	O01-O02	83
75.	Spontani pobačaj	O03	26
76.	Legalno induciran (medicinski) pobačaj	O04	2
78.	Neuspjeh pokušaja pobačaja	O07	9
81.	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	O12	7
82.	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	O13-O14	13
84.	Hipertenzija u majke, nespecificirana	O16	1
85.	Krvarenje u ranoj trudnoći	O20	90
86.	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	O21	72
87.	Bolesti vena kao komplikacije trudnoće	O22	1
88.	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	O23	48
89.	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	O24	19
90.	Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	O25-O29	23
91.	Višeplodna trudnoća	O30	25
93.	Zbrinjavanje majke zbog utvrđenog ili sumnjivog nepravilnog stava fetusa	O32	3
95.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili sumnjive abnormalnosti zdjelice i organa	O34	28
96.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili sumnjive abnormalnosti i oštećenja fetusa	O35	6
97.	Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili sumnjivih problema fetusa	O36	12
98.	Poremećaji amnionske tekućine, ovojnica i posteljice	O40-O43	9
102.	Lažni trudovi	O47	65
104.	Komplikacije porođaja i rađanja	O60-O75	20
105.	Jednoplodni spontani porođaj	O80	36
106.	Višeplodni porođaj	O84	59
108.	Druge infekcije u babinjama	O86	1
112.	Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo	O90	1
113.	Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	O91-O92	63
117.	Infektivne i parazitarne bolesti majke koje su svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O98	1
118.	Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O99	37
XV Međuzbroj za O00-O99			766
123.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	1243
124.	Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	84
125.	Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	194
126.	Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	2

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	Šifra	UKUPNO
127.	Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	793
128.	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	157
129.	Antenatalni skrining (depistaža)	Z36	36
131.	Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	507
132.	Drugi čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa z.sluznom		1008
XXI	Međuzbroj za Z00-Z99		4024
	UKUPNO BOLESTI I STANJA	A00-Z99	23566

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 2017. 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	22	2	43	17	0	0	15	15

*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 2017. godini

Zavod za hitnu medicinu	Javno mjesto	Stan	Teren	Prostor za reanimaciju	Ukupno
Karlovačke županije	3292	7232	10525	10867	21392
%	31,28	68,71	49,20	50,80	-

Tablica 3. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2017. 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	38	93	52	199
5. Šarlah (scarlatina)	A38	7	3	0	0	10
6. Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	0	0	11	11	22
9. Varicela, morbilli i rubeola	B01, B05	6	10	2	1	19
11. Kandidijaza	B37	5	0	2	1	8
12. Helmintijaze	B65-B83	2	4	3	0	9
13. Ostale zarazne i parazitarne bolesti		18	22	43	26	109
I Međubroj za A00-B99		54	39	154	91	338
14. Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	4	4	8
15. Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	3	14	17
16. Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice(bronha) i pluća	C33-C34	0	0	21	45	66
17. Zloćudni melanom kože	C43	0	0	0	2	2
18. Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	4	12	16
19. Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	0	1	1
20. Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	0	9	7	16
21. Ostale zloćudne novotvorine		0	0	64	97	161
22. Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	1	2	7	16	26

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
II Međuzbroj za C00-D48		1	2	112	198	313
23. Anemije zbog manjka željeza	D50	0	2	0	1	3
24. Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	0	0	2	5	7
25. Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	1	0	1
III Međuzbroj za D50-D89		0	2	3	6	11
26. Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	1	2	2	5
27. Dijabetes melitus	E10-E14	0	1	25	41	67
29 Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		0	1	39	65	105
IV Međuzbroj za E00-E90		0	3	66	108	177
30. Demencija	F00-F03	0	0	1	83	84
31. Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. uzimanjem alkohola	F10	1	30	264	36	331
32. Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	4	13	2	19
33. Shizofrenija, shizotipni i sumanuti poremećaji	F20-F29	0	4	80	23	107
34. Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatskim poremećajem	F40-F48	6	21	302	79	408
35. Duševna zaostalost	F70-F79	0	0	3	1	4
36. Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		0	12	58	94	164
V Međuzbroj za F00-F99		7	71	721	318	1117
37. Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G260	0	1	0	8	9
38. Epilepsija	G40-G41	5	22	157	47	231
39. Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	4	224	21	249
40. Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	0	1	1	4	6
41. Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	0	34	81	115
VI Međuzbroj za G00-G99		5	28	416	161	610
42. Konjunktivitis	H10	38	30	96	20	184
47. Ostale bolesti oka i adneksa		1	12	59	12	84
VII Međuzbroj za H00-H59		39	42	155	32	268
48. Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	118	97	106	17	338
50. Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		62	110	184	35	391
VIII Međuzbroj za H60-H95		180	207	291	54	732
53. Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	3	408	599	1010
54. Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	29	39	68
55. Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	13	56	69
56. Druge srčane bolesti	I26-I52	1	0	146	407	554
57. Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	39	301	340
58. Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	7	29	36
59. Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	2	17	19
60. Ateroskleroza	I70	0	0	3	6	9
61. Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	0	23	29	52
62. Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		1	4	48	124	177
IX Međuzbroj za I00-I99		2	7	718	1607	2334
63. Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	271	349	664	107	1391
64. Gripa (influenca)	J10-J11	5	8	22	16	51
65. Pneumonija	J12-J18	22	13	39	126	200
66. Akutni bronhitis i akutni bronhioilitis	J20-J21	45	18	49	53	165
67. Bronhitis, emfizem, astma i druge kron. opstrukt. bol. pluća	J40-J44.J47	7	0	57	254	318
68. Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	1	0	0	1
69. Ostale bolest dišnog sustava		12	34	125	134	305
X Međuzbroj za J00-J99		362	423	956	690	2431
70. Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	5	11	96	17	129
71. Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	4	3	7
72. Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	0	2	1	0	3
73. Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	0	0	4	9	13

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
74. Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	0	3	1	4
75. Bolesti jetre	K70-K77	0	0	5	6	11
76. Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K810	0	1	18	19	38
77. Ostale bolesti probavnog sustava		4	10	151	196	361
XI Međubroj za K00-K93		9	24	282	251	566
78. Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	10	22	94	46	172
79. Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	58	93	355	73	579
80. Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		5	6	26	23	60
XII Međubroj za L00-L99		73	121	475	142	811
81. Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	0	37	32	69
82. Artroze	M15-M19	0	0	15	33	48
84. Spondilopatije	M45-M49	0	0	2	0	2
85. Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	2	18	1226	409	1655
86. Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	0	0	5	5
87. Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		1	12	144	98	255
XIII Međubroj za M00-M99		3	30	1424	577	2034
88. Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	1	5	7	13
89. Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	8	2	5	6	21
90. Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	0	9	9
91. Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	1	2	94	40	137
92. Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	6	19	133	74	232
93. Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	7	6	15	23	51
94. Hiperplazija prostate	N40	0	0	0	2	2
95. Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	1	0	7	8	16
97. Ostale bolesti ženskih spolnih organa		1	13	32	1	47
XIV Međubroj za N00-N99		24	43	291	170	528
98. Pobačaj	O00-O08	0	0	3	0	3
99. Porođaj	O80-O84	0	1	6	0	7
100. Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	2	24	0	26
XV Međubroj za O00-O99		0	3	33	0	36
101. Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	2	0	0	0	2
XVI Međubroj za P00 - P96		2	0	0	0	2
102. Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	0	0	1	0	1
104. Ostale prirodne malformacije		1	0	0	0	1
XVII Međubroj za Q00- Q99		1	0	1	0	2
105. Senilnost	R54	0	0	0	2	2
106. Ostali simptomi, znakovi i lab. nalazi nesvrstani drugdje		250	373	2336	3042	6001
XVIII Međubroj za R00- R99		250	373	2336	3044	6003
107. Prijelomi	S x 2	2	21	100	162	285
108. Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	4	22	82	48	156
109. Opekline i korozije	T20-T32	5	6	46	12	69
110. Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	0	7	1	8
111. Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		75	226	1201	741	2243
XIX Međubroj za S00-T98		86	275	1436	964	2761
112. Osobe koje se koriste zdr. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	10	18	245	54	327
114. Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22- Z29	0	0	1	0	1
115. Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:	Z30	0	0	1	0	1
116. specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	0	2	11	14	0
117. psihosocijalnih i socioekonomskih	Z55-Z65	0	0	2	3	5
118. obiteljskih razloga	Z70-Z99	0	2	26	15	0

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
119. Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		0	0	8	0	8
XXI Međubroj za Z00 - Z99		10	22	294	86	412
UKUPNO BOLESTI I STANJA	A00-Z99	746	1432	10010	8408	20596

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	12	51	331	56	450
121. Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	69	207	970	879	2125
122. Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	1	8	55	6	70
124. Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		4	9	80	23	116
XX Međubroj za V01-Y98	V01-Y98	86	275	1436	964	2761

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. god, Zagreb, 2018.(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 2017. godini prema sjedištu

Lokacija	BROJ ORDINACIJA			ZDRAVSTVENI DJELATNICI							
	Puno radno vr.	Djelom. radno vr.	Dr.d. med.	Specijalisti		Zubari	Tehničari		Asistenti		
				Dječji	Ostali		VŠS	SSS	VŠS	SSS	NSS
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	66	2	66	1	5	0	0	2	1	64	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	1	1	0	0	0	0	7	0
DZ	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
PSO* s ugovorom	4	0	4	0	1	0	0	0	0	4	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	33	1	32	1	3	0	0	2	1	31	0
DZ	9	0	8	0	1	0	0	0	0	9	0
PSO s ugovorom	24	0	24	1	2	0	0	2	1	22	0
PSO bez ugovora	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lasinja	0	1	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	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
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 2017. 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	3253	17008	76729	32372	129362	1535	8997	26568	7059	44159
Barilović	31	173	799	539	1542	24	104	291	78	497
DZ D.Resa – amb.Barilović	31	173	799	539	1542	24	104	291	78	497
Cetingrad	42	270	971	317	1600	18	174	329	44	565
DZ Slunj - amb,Cetingrad	42	270	971	317	1600	18	174	329	44	565
Draganić	48	260	1030	520	1858	2	51	188	90	331
Duga Resa - ukupno	366	1671	9089	3587	14713	192	769	2719	665	4345
DZ	227	894	4372	1431	6924	102	379	1322	261	2064
PSO* s ugovorom	139	777	4717	2156	7789	90	390	1397	404	2281
Generalski Stol	16	107	613	407	1143	6	39	170	53	268
DZ D.Resa – amb.G.Stol	16	107	613	407	1143	6	39	170	53	268
Josipdol	14	142	920	659	1735	9	76	286	157	528
Karlovac - ukupno	1433	8594	40879	15273	66179	674	4532	13468	3910	22584
DZ	396	2216	8467	4233	15312	226	1326	2745	1113	5410
PSO s ugovorom	1035	6370	32379	11039	50823	446	3198	10690	2796	17130
PSO bez ugovora	2	8	33	1	44	2	8	33	1	44
Lasinja	15	136	693	256	1100	4	48	162	50	264
Ogulin - ukupno	719	2941	10965	5840	20465	241	1473	4488	880	7082
DZ	580	1866	6035	4207	12688	141	806	2342	397	3686
PSO s ugovorom	139	1075	4930	1633	7777	100	667	2146	483	3396
Ozalj - ukupno	191	899	4325	1724	7139	180	616	1939	494	3229
DZ	127	615	2432	892	4066	126	404	1023	231	1784
PSO s ugovorom	35	261	1748	757	2801	25	189	771	188	1173
PSO bez ugovora	29	23	145	75	272	29	23	145	75	272
Rakovica	70	437	401	365	1273	34	268	525	82	909
DZ Slunj – amb. Rakovica	70	437	401	365	1273	34	268	525	82	909
Slunj	116	552	2340	1047	4055	67	370	777	210	1424
Vojnić - ukupno	98	447	1788	1002	3335	52	295	682	218	1247
DZ	98	447	1788	1002	3335	52	295	682	218	1247
PSO s ugovorom	41	194	973	385	1593	8	72	216	46	342
Žakanje	53	185	943	451	1632	24	110	328	82	544

Tablica 3. Rad, broj posjeta, broj sistematskih pregleda i obavljenih radova u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Lokacija	Broj posjeta	Sistem. pregledi	Plombirani zubi	Izvađeni zubi	Protetski radovi	Liječenje
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	140798	40978	69108	16490	5655	470823
Barilović	1844	312	1211	164	81	456
DZ D.Resa – amb.Barilović	1844	312	1211	164	81	456
Cetingrad	1643	457	795	208	52	342
DZ Slunj -amb,Cetingrad	1643	26	32	208	52	342
Draganić	1419	721	615	395	150	1286
Duga Resa - ukupno	15258	3269	9173	2100	674	4579
DZ	813	1441	4744	816	358	2704
PSO* s ugovorom	14445	1828	4429	1284	316	1875
Generalski Stol	1106	26	526	183	68	168
DZ D.Resa – amb.G.Stol	1106	26	526	183	68	168
Josipdol	1632	728	1080	457	167	177
Karlovac - ukupno	67265	19636	32251	6387	2581	18666
DZ	20741	7706	6498	1584	683	4020
PSO s ugovorom	46471	11930	25727	4795	1892	14643
PSO bez ugovora	53	0	26	8	6	3
Lasinja	1286	359	797	143	51	325
Ogulin - ukupno	26893	8522	12377	2813	814	9195
DZ	13728	2200	6843	1692	376	5786
PSO s ugovorom	13165	6322	5534	1121	438	3409
Ozalj - ukupno	8153	1123	3644	1232	419	1886
DZ	4976	787	2077	731	188	849
PSO s ugovorom	2905	225	1382	411	144	1035
PSO bez ugovora	272	111	185	90	87	2
Rakovica	2691	1196	969	466	64	753
DZ Slunj – amb. Rakovica	2691	1196	969	466	64	753
Slunj	4909	2098	2487	595	145	1068
Vojnić - ukupno	5260	2067	2549	1048	295	1435
DZ	4069	1767	1900	598	219	1388
PSO s ugovorom	1191	300	649	450	76	47
Žakanje	1439	464	634	299	94	487

Tablica 4 Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2017. 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	59	905	238	9	1211
2.	Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani)	K01	7	178	420	13	618
3.	Zubni karijes	K02	1355	10693	29616	4186	45850
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	119	1133	8985	1674	11911
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	554	3417	19110	3696	26777
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0-K05.1	11	112	1865	574	2562
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2-K05.4	3	58	2093	933	3087
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5-505.6	0	10	154	63	227
9.	Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena	K06	0	11	434	175	620
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluz.)	K07	6	2478	249	25	2758
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	65	1111	8276	5095	14547
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugdje	K09	5	14	127	27	173
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	37	176	1215	210	1638
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	0	1	25	6	32
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	6	15	114	75	210
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	1	14	98	52	165
17.	Bolesti jezika	K14	0	1	10	9	20
UKUPNO BOLESTI I STANJA		K00-K14	2228	20327	73029	16822	112406

PATRONAŽNA DJELATNOST

Tablica 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u patronažnoj djelatnosti u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Broj timova		Djelatnici		Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama												
	Puno rad. vr.	Djel. rad. vr.	VŠS	SSS	Trudnici	Rodilji	Ženama	Novorođen.	Dojenčadi	Školi	Maloj djeci	Ostaloj djeci	Socijal.	Hig.	Kron. bolesti	Ostalo	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	31	0	31	0	153	2410	884	2680	1656	10	529	388	47	22	27631	636	37046
Duga Resa	5	0	5	0	26	192	95	459	134	0	30	25	5	0	5460	121	6547
Karlovac	14	0	14	0	43	1195	5	1144	1156	0	288	105	1	6	12382	254	16579
Krnjak	1	0	1	0	4	26	0	30	17	0	16	7	0	0	833	27	960
Lasinja	1	0	1	0	2	24	1	61	13	0	1	4	0	0	581	14	701
Ogulin	5	0	5	0	60	297	506	394	83	10	172	225	29	15	4618	118	6527
Ozalj	2	0	2	0	11	372	141	329	174	0	12	11	2	1	1509	28	2590
Slunj	2	0	2	0	2	186	69	158	43	0	7	9	4	0	1145	52	1675
Vojnić	1	0	1	0	5	118	67	105	36	0	3	2	6	0	1103	22	1467

Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj zdravstvenoj djelatnosti od 2004. do 2017. godine u Hrvatskoj

Godina	Ukupno	Posjeti ženama	Posjeti djeci	Posjeti domaćinstvima	Posjeti školama
2004.	1.356.668	199.437	294.059	851.771	1.155
2005.	1.315.052	196.008	274.077	832.865	1.134
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

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb, 2018.

ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI

Tablica 1.* Zdravstveni djelatnici koji provode zdravstvenu njegu u kući u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Karlovačka županija	VŠS	VŠS med.	VŠS prvost.	SSS	SSS med.	SSS fiziot.
	ukupno	sestra -teh.	fizioterapije	ukupno	sestra -teh.	tehničar
	16	8	8	25	21	4

Tablica 2. Broj korisnika i broj postupaka zdravstvene njege u kući u Karlovačkoj županiji u 2017. 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	1	17	110	168	400	302	0	998
Broj postupaka provedenih u zdravstvenoj njezi u kući po dobnim skupinama	0	871	5.313	17.488	21.843	54.060	40.489	0	140.064

Izvor podataka: Tablica 1.* Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije
Tablica 2. Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb, 2018.

**IV.
SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNA
I OSTALE DJELATNOSTI**

Tablice:

Tablica 1. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice Karlovac u 2017. godini	73
Tablica 2. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice i bolnice branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2017. godini	73
Tablica 3. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Specijalne bolnice za produženo liječenje Duga Resa u 2017. godini	74
Tablica 4. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Doma zdravlja Ozalj u 2017. godini	74
Tablica 5. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti u privatnim spec. ordinacijama - Karlovac u 2017. godini	74
Tablica 6. Broj prikupljenih doza krvi u djelatnosti za transfuziju krvi prema mjestu prikupljanja u Hrvatskoj od 2011 . do 2017. godine	75

Tablica 1. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice Karlovac u 2017. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Dermatovenerologija	363	2335	8717	4199	15614
Fizikalna med. i rehabilitacija	1013	811	8563	4382	14769
Ginekologija i porodiljstvo	148	251	8742	893	10034
Infektologija	127	596	3779	1660	6162
Interna	0	86	11850	11737	23673
Kirurgija	559	1755	15245	8858	26417
Neurologija	0	66	3631	2409	6106
Oftalmologija	967	1599	7877	10827	21270
O R L	1090	2366	11745	5528	20729
Ortopedija	549	661	3965	2584	7759
Pedijatrija	4518	4251	0	0	8769
Psihijatrija	3	497	8159	2011	10670
Urologija	75	137	5130	7438	12780
Anestezija i liječenje boli	375	580	5895	3134	9984
OHBP	1429	2911	18333	11994	34667
Ukupno	11216	18902	121631	77654	229403

Izvor podataka: OB Karlovac

Tablica 2. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice i bolnice branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2017. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Dermatovenerologija	76	319	1516	867	2778
Fizikalna med. i rehabilitacija	13	196	3750	1338	5297
Ginekologija i porodiljstvo	1	42	1458	116	1617
Interna	0	38	3690	3554	7282
Kirurgija	136	631	6422	4205	11394
Neurologija	0	10	1067	687	1764
Oftalmologija	114	405	1746	1930	4195
O R L	172	332	1648	870	3022
Ortopedija	32	232	1987	1361	3612
Pedijatrija	264	731	291	45	1331
Psihijatrija	0	6	2209	668	2883
Reanimacija i anestezija	30	89	2228	1017	3364
OHBP	1216	1458	6322	3648	12644
Ukupno	2054	4489	34334	20306	61183

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 2017. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Fizikalna medicina	4	37	2987	1549	4577
Interna	0	4	667	547	1218
Kardiologija	0	16	945	1051	2012
Gastroenterologija	0	10	1542	830	2382
Neurologija	0	2	191	177	370
Psihijatrija	0	28	577	129	734
Endokrinologija	0	24	965	225	1214
Dijabetologija	0	1	820	359	1180
UKUPNO	4	122	8694	4867	13687

Izvor podataka: SB Duga Resa

Tablica 4. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Doma zdravlja Ozalj u 2017. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Fizikalna medicina	8	87	1561	719	2375

Tablica 5. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti u privatnim specijalističkim ordinacijama - Karlovac u 2017. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Dermatovenerologija	57	336	303	56	752
Interna	0	26	1938	1083	3047
Oftalmologija	0	420	1682	923	3025
Psihijatrija	0	74	605	141	820
UKUPNO	57	856	4528	2203	7644

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 6. Broj prikupljenih doza krvi u djelatnosti transfuzije krvi prema mjestu prikupljanja u Hrvatskoj od 2011. do 2017. god.

M J E S T O	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Biograd	-	-	-	-	-	-	-
Bjelovar	-	-	-	-	-	-	-
Čakovec	-	-	-	-	-	-	-
Dubrovnik	2482	2340	2278	2445	2537	2374	243
Gospić	-	-	-	-	-	-	-
Karlovac	-	-	-	-	-	-	-
Koprivnica	-	-	-	-	-	-	-
Mali Lošinj	-	-	-	-	-	-	-
Našice	701	-	-	-	-	-	-
Nova Gradiška	-	-	-	-	-	-	-
Ogulin	-	-	-	-	-	-	-
Osijek	13147	17332	21716	27280	28726	28425	29992
Požega	-	-	-	-	-	-	-
Pula	5634	4948	5134	5484	4648	-	-
Rijeka	15630	14443	13733	14141	16447	22654	23069
Sisak	-	-	-	-	-	-	-
Slavonski Brod	4458	4416	4135	-	-	-	-
Split	14.061	13864	18577	19077	18649	18834	19129
Šibenik	2487	2225	-	11456	-	-	-
Varaždin	12268	11490	11194	-	12092	12146	12391
Vinkovci	2760	1066	-	-	-	-	-
Virovitica	2611	2569	-	-	-	-	-
Zabok	-	-	-	-	-	-	-
Zadar	5300	5184	5335	5287	5125	5557	5662
Zagreb	96141	99482	98676	98240	105288	102704	102016
UKUPNO	177.680	179.359	180.778	183.410	193.312	192694	194702

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb 2018.

V.
STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Tablice:

Tablica 1. Rad stacionarnih ustanova u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	79
Tablica 2. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici Karlovac u 2017. godini	79
Tablica 3. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2017. godini	80
Tablica 4. Osnovni pokazatelji rada u Specijalnoj bolnici za produženo liječenje Duga Resa u 2017. godini	80
Tablica 5. Broj postelja na 1000 stanovnika i prosječna dužina liječenja po specijalnosti u Republici Hrvatskoj i Karlovačkoj županiji u 2017. 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 2017. godini	81

Slike:

Slika 1. Prosječna dužina liječenja prema specijalnosti u stacionarnim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	81
---	----

Tablica 1. Rad stacionarnih ustanova u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Opća bolnica Karlovac	Opća bolnica Ogulin	Spec. bolnica Duga Resa	UKUPNO
Broj postelja	337	98	165	600
Broj ispisanih bolesnika	14067	4073	2097	20237
Broj dana bolničkog liječenja	91543	25465	48760	165768
Broj postelja na 1000 stanovnika	-	-	-	4,65
Prosječna dužina liječenja	6,51	6,25	23,25	8,19
Godišnja zauzetost postelja	272	260	295	276
% Iskorištenosti postelja	74,4	71,1	81,0	75,69

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 2. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici Karlovac u 2017. godini

ODJELI	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	31	3,06	3989	354	29169	307,0	84,12	7,31
Infektologija	11	4	2,75	535	27	4486	407,8	111,73	8,38
Pedijatrija	16	9	1,78	1176	0	5395	337,2	92,38	4,59
Kirurgija	72	21	3,43	3423	63	21230	294,9	80,78	6,20
ORL	15	4	3,75	550	3	2282	152,1	41,68	4,15
Ginekologija i porodništvo	41	16	2,56	1585	3	8228	200,7	54,98	5,19
Oftalmologija	9	8	1,13	375	0	973	108,1	29,62	2,59
Neurologija	22	10	2,20	763	48	6239	283,6	77,70	8,17
Psijatrija	22	9	2,44	523	1	6393	290,6	79,61	12,22
Reanimacija ,anestezija i intenzivno liječenje	9	16	0,56	378	88	2727	303,0	83,01	7,21
Urologija	12	4	3,00	415	6	2223	185,3	50,75	5,35
Ortopedija	8	7	1,14	288	0	1624	203,0	55,62	5,64
Palijativna skrb	5	-	-	67	30	574	114,8	31,45	8,57
UKUPNO	337	139	2,42	14067	623	91543	271,6	74,42	6,51

4

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 3. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2017. 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	13	2,75	1278	183	10882	329,8	90,34	8,51
Pedijatrija	10	2	5,00	511	0	1092	109,2	29,92	2,14
Ginekologija i porodništvo	10	4	3,33	368	2	1670	167,0	45,73	4,54
Kirurgija	25	10	2,08	1229	15	5443	217,7	59,65	4,43
JIL	(3)	6	0,50	317	0	966	322,0	88,22	3,05
Dugotrajno liječenje	15	0	-	76	26	1032	68,8	18,85	13,58
Palijativna skrb	5	1*	-	294	173	4380	876,0	240,00	14,90
UKUPNO	98	35	2,80	4073	399	25465	259,8	71,19	6,25

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 2017. 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	13	14	1909	395	44933	289,9	79,42	23,54
Palijativna skrb	10	-	0	188	63	3827	382,7	104,85	20,36
UKUPNO	165	13	14	2097	458	48760	295,5	80,96	23,25

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

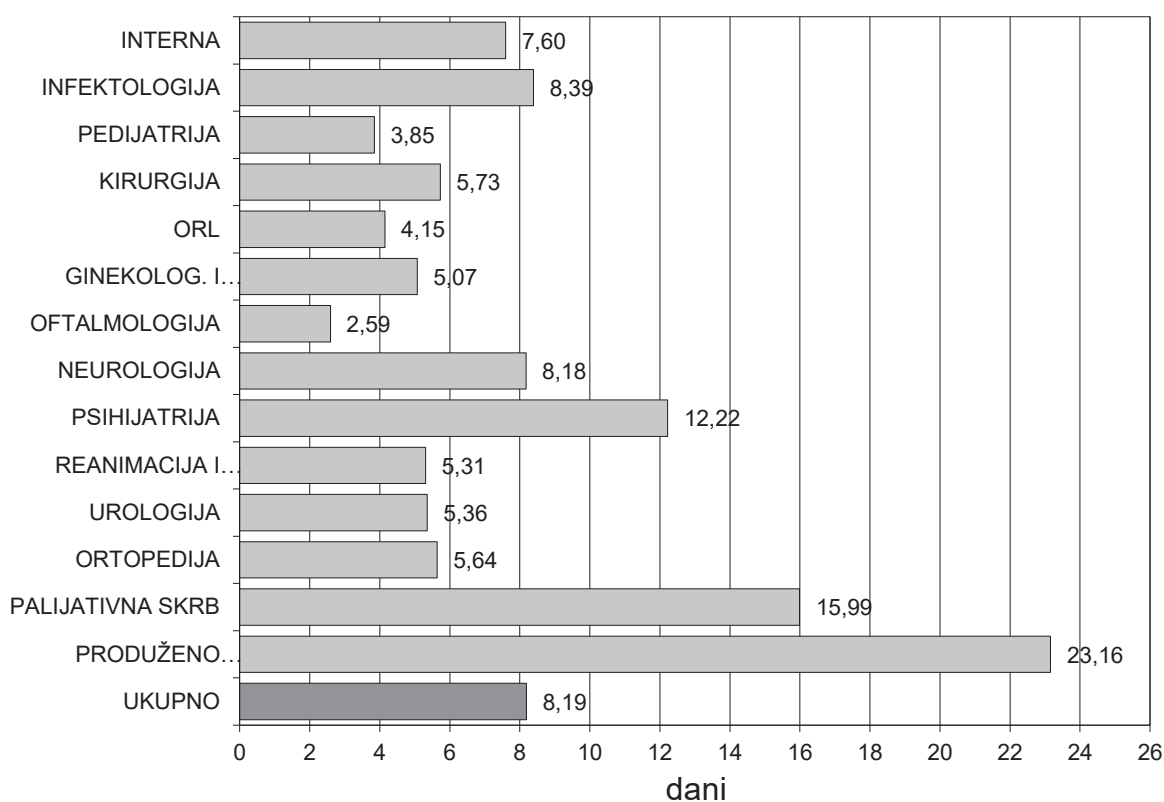
Tablica 5. Broj postelja na 1000 stanovnika i prosječna dužina liječenja po specijalnosti u Republici Hrvatskoj i Karlovačkoj županiji u 2017. godini

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	7,60	0,85	7,32
Infektologija	0,09	8,39	0,10	7,94
Pedijatrija	0,20	3,85	0,26	5,40
Kirurgija	0,75	5,73	0,60	6,31
ORL	0,12	4,15	0,11	4,39
Ginekologija i porodništvo	0,40	5,07	0,41	4,61
Dermatovenerologija	-	-	0,04	10,31
Oftalmologija	0,07	2,59	0,08	2,47
Neurologija	0,17	8,18	0,15	8,61
Psihijatrija	0,17	12,22	0,24	11,24
Reanimacija i anestezija	0,07	5,31	0,11	3,79
Urologija	0,09	5,36	0,08	5,54
Ortopedija	0,06	5,64	0,13	5,98
Palijativna skrb	0,16	15,99	0,06	19,11
Produženo liječenje	1,32	23,16	0,14	28,91
UKUPNO	4,65	8,19	5,38	8,35

Izvor podataka: * Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

** Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu

Slika 1. Prosječna dužina liječenja prema specijalnosti u stacionarnim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2017. 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 2017. godini

Specijalnost	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
Ukupno	260	71,26	6,63
Interna	302	82,73	7,83
Infektologija	304	83,26	7,03
Reanimacija i anestezija	342	93,57	4,43
Kirurgija	255	69,89	5,83
Ortopedija i traumatologija	280	76,75	5,80
Urologija	247	67,55	4,89
Ginekologija i porodništvo	203	55,62	4,34
ORL	190	51,99	4,12
Oftalmologija	156	42,79	2,68
Neurologija	276	75,59	7,36
Psihijatrija	295	80,72	9,87
Pedijatrija	245	67,20	4,26
Palijativna skrb	158	43,19	15,76
Produženo liječenje	275	75,40	33,55

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb 2018.

VI. DJELATNOST MEDICINE RADA

Tablice:

Tablica 1. Broj timova i djelatnika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	85
Tablica 2. Broj preventivnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	85
Tablica 3. Broj posebnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	85
Tablica 3a. Broj posebnih pregleda vozača u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	85
Tablica 4. Broj konzilijarnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	86
Tablica 5. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	86
Tablica 6. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	86

DJELATNOST MEDICINE RADA

Tablica 1. Broj timova i djelatnika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. 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	4	0	4	0	0	4	0	0	2
Karlovac	3	0	3	0	0	3	0	0	2
Ogulin	1	0	1	0	0	1	0	0	0

Tablica 2. Broj preventivnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Prethodni pregledi				Periodični pregledi				Sist.	Cilj.	Kontr.	Ostali
	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.				
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	5027	4985	42	0	8357	8268	89	0	132	733	385	558
Karlovac	4655	4619	36	0	7691	7606	85	0	132	733	206	212
Ogulin	372	366	6	0	666	662	4	0	0	0	179	346

Tablica 3. Broj posebnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Držanje i nošenje oružja					Upis u obrtnička zanimanja	Ostali (bez vozača)
	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	S pat. stanjem	Ukupno	Ukupno
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	896	895	1	0	0	639	66
Karlovac	803	802	1	0	0	483	66
Ogulin	93	93	0	0	0	156	0

Tablica 3a. Broj posebnih pregleda vozača u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Vozači profesionalci					Vozači amateri				
	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	S pat. stanjem	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	S pat. stanjem
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	621	617	4	0	0	3469	3447	22	0	0
Karlovac	619	615	4	0	0	2957	2937	20	0	0
Ogulin	2	2	0	0	0	512	510	2	0	0

Tablica 4. Broj konzilijarnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. 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	20	0	0	0	0	0	1	0
Karlovac	20	0	0	0	0	0	1	0
Ogulin	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica 5. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	EKG		Audiometrija		Ortoreter		Spirometrija		Ostalo	
	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.
KARLOVAČKA ŽUPANIJA	16813	1798	9042	1798	15638	1112	12999	130	175	0
Karlovac	15126	1798	7232	1798	13529	1112	10860	130	175	0
Ogulin	1687	0	1810	0	2109	0	2139	0	0	0

Tablica 6. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2017. god.

Broj Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21 g.	22-45 g.	46 i više	UKUPNO
1. Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	1	0	1
2. Druge bakterijske bolesti	A20-A49	0	0	4	4
4. Druge bakterijske bolesti	A20-A49	0	0	1	1
10. Ostale zarazne i parazitarne bolesti		4	9	11	24
I Međuzbroj za A00-B99		4	10	16	30
11. Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	1	1
12. Zloćudna novotvorina kolona i rektuma	C18-C20	0	1	14	15
13. Zloćudna novotvorina traheje, bronha i pluća	C33-C34	0	0	1	1
14. Zloćudni melanom kože	C43	0	1	2	3
15. Zloćudna novotvorina dojke	C50	1	2	4	7
16. Zloćudna novotvorina vrata maternice	C81-C96	0	0	1	1
17. Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	0	1	7	8
18. Ostale zloćudne novotvorine		3	27	66	96
19. Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i	D00-D48	6	31	35	72
II Međuzbroj za C00-D48		10	63	131	204
20. Anemije zbog nedostatka željeza	D50	1	46	29	76
21. Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	4	21	39	64
22. Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	1	1	5	7
III Međuzbroj za D50-D89		6	68	73	147
23. Poremećaji štitnjače	E00-E07	7	79	107	193
24. Dijabetes melitus	E10-E14	5	69	494	568
25. Pretilost	E65-E66	136	1292	1350	2778
26. Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		4	32	45	81
IV Međuzbroj za E00-E90		152	1472	1996	3620
27. Demencija	F00-F03	0	0	2	2
28. Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. uzimanjem alkohola	F10	0	6	7	13

Broj Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21 g.	22-45 g.	46 i više	UKUPNO
29. Duševni porem. i porem. ponašanja uzrokovanih uzimanjem droga i ...		0	15	1	16
30. Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanuti poremećaji	F20-F29	3	23	22	48
31. Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	8	88	176	272
32. Mentalna retardacija	F70-F79	18	5	2	25
33. Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		92	141	195	428
V Međuzbroj za F00-F99		121	278	405	804
34. Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G43-G44	0	5	8	13
35. Epilepsija	G40-G41	20	41	23	84
36. Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	0	8	7	15
37. Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	8	9	12	29
38. Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		8	52	135	195
VI Međuzbroj za G00 – G99		36	115	185	336
39. Konjunktivitis	H10	0	1	0	1
40. Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	5	89	94
41. Glaukom	H40-H42	0	3	34	37
42. Strabizam	H49-H50	12	14	6	32
43. Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	93	606	1221	1920
44. Ostale bolesti oka i adneksa		295	798	842	1935
VII Međuzbroj za H00-H59		400	1427	2192	4019
45. Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	2	6	2	10
46. Oštećenje sluha	H65-H75	75	1076	1579	2730
47. Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		0	23	33	56
VIII Međuzbroj za H60-H95		77	1105	1614	2796
49. Hipertenzivne bolesti	I10-I15	11	392	1560	1963
50. Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	6	17	23
51. Druge ishemične bolesti srca	I20,I24-I25	0	2	69	71
52. Druge srčane bolesti	I26-I52	29	109	331	469
53. Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	9	9
54. Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	16	16
55. Posljedica cerebrovaskularne bolesti	I69	1	0	9	10
56. Ateroskleroza	I70	0	0	4	4
57. Embolija i tromboza vena	I80-I87	1	69	141	211
58. Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	17	117	134
IX Međuzbroj za I00-I99		42	595	2273	2910
59. Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	1	7	0	8
60. Pneumonija	J12-J18	0	2	4	6
61. Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	1	0	0	1
62. Bronhitis, emfizemi druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	6	12	43	61
63. Astma	J45-J46	86	52	69	207
69. Ostale bolest dišnog sustava		30	80	44	154
7X Međuzbroj za J00-J99		124	153	160	437
70. Bolest usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	0	1	1	2
71. Vrijed želuca i dvanaesnika	K25-K27	0	2	14	16
72. Ingvinalna hernija	K40	0	5	11	16
73. Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	9	11	4	24
74. Ciroza jetre	K74	0	1	3	4
75. Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	7	16	23
76. Ostale bolesti probavnog sustava		12	118	181	311
XI Međuzbroj za K00-K93		21	145	230	396
77. Infekcija kože i podkožnog tkiva	L00-L08	1	3	2	6
78. Alergijski kontaktni dermatitis	L23	4	1	5	10
80. Drugi dermatitis i egzem	L20-L21, L25-L30	6	9	4	19

Broj Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21 g.	22-45 g.	46 i više	UKUPNO
81. Urtikarija	L50.	0	1	0	1
82. Poremećaji kože i potkožnih tkiva u vezi sa zračenjem	L55-L59	2	6	3	11
83. Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		6	39	45	90
XII Međuzbroj za L00-L99		19	59	59	137
84. Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	26	101	127
85. Artroze	M15-M19	0	13	130	143
86. Bolesti sistemskog vezivnog tkiva	M30-M36	2	0	2	4
87. Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	76	92	82	250
88. Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	0	8	21	29
89. Bolest intervertebralnih diskova	M50-M51	0	26	66	92
90. Bolesti mekih tkiva	M60-M79	1	17	49	67
91. Osteoporozna i osteomalacija	M80-M85	0	1	6	7
92. Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		91	322	637	1050
XIII Međuzbroj za M00-M99		170	505	1094	1769
93. Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	1	2	4	7
94. Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	2	2	1	5
95. Bubrežna insuficijencija	N17-N19	1	0	13	14
96. Urolitijaza	N20-N23	1	8	13	22
97. Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	0	1	0	1
98. Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29, N31-N39	0	2	6	8
99. Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	0	2	45	47
100. Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	1	9	9	19
XIV Međuzbroj za N00-N99		6	26	91	123
104. Prirodne malformacije srca i krvožilnog sustava	Q20-Q28-	15	11	5	31
105. Prirodne mal. i deformacije mišićno-koštanog sustava	Q65-Q79	28	24	8	60
106. Ostale urođene malformacije		14	9	7	30
XVII Međuzbroj za Q00-Q99		57	44	20	121
107. Simptomi, znakovi, klin. i lab. nalazi nesvrstani drugamo		199	316	381	896
XVIII Međuzbroj za R00-R99		199	316	381	896
108. Prijelomi	S x 2	3	61	64	128
109. Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	0	15	16	31
110. Intrakranijalna ozljeda	S06	0	1	2	3
121. Toksičan učinak ostalih plinova, dimova i para	T59	0	4	1	5
130. Ostale ozljede, otrovanja i djelovanje vanjskih uzroka		4	54	41	99
XIX Međuzbroj za S00-T98		7	135	124	266
131. Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	0	2	2	4
134. Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	5	9	23	37
138. Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70- Z76	12	414	369	795
139. Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		6	68	226	300
XXI Međuzbroj za Z00-Z99		23	493	620	1136
UKUPNO BOLESTI I STANJA	A00-Z99	1474	7009	11664	20147
Vanjski uzroci					
140. Prometne nezgode	V01-V99	0	1	1	2
141. Izloženost buci	W42	0	0	1	1
144. Izloženost neionizirajućem zračenju	W89-W90	0	5	1	6
146. Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	1	0	0	1
148. Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		7	129	120	256
XX Međuzbroj za V01-Y98		8	135	123	266

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 2017.

**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 2017. godini	91
Tablica 2. Izvješće o radu timova zdravstvene zaštite školske djece i mladeži u Karlovačkoj županiji za 2017.godinu	91
Tablica 3. Sistematski pregledi školske djece i mladeži u školskoj godini 2017./2018. u Karlovačkoj županiji	92

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 2017. godini

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

Tablica 2. Izvješće o radu timova zdravstvene zaštite školske djece i mladeži u Karlovačkoj županiji za 2017. godinu

Sistematski pregledi						
Razred	Upis u I razred	V razred	VIII razred	I razred s.šk.	I godina studija	Ukupno
Broj djece	1116	1158	993	1092	427	4786
Namjenski pregledi						
Ukupno	542					
Kontrolni pregledi						
	Osnovna škola	Srednja škola	Studenti	Ukupno		
Broj pregleda	256	26	1	283		
Zdravstveno tjelesna kultura i sport						
Ukupno	384					
Screeninzi za čitavu populaciju						
Razred	I r.OŠ	III r.OŠ	VI r.OŠ	VII r.OŠ	OŠ SŠ	Studenti
Broj pregleda	0	2762	1989	1293	0	8033
Rad u savjetovalištu						
Ukupno	4923					
Zdravstveni odgoj i promicanje zdravlja						
Ukupno	6619					
Utvrđivanje psihofizičkih sposobnosti i prim.oblika školovanja						
Ukupno	578					
Cijepljenje i docjepljivanje						
Ukupno	6475					

Ostale aktivnosti vezane uz učenika/studenta		
Ukupno		
8873		
Zaštita i unaprjeđenje škol.okruženja		
Ukupno		
155		
Komisija za upis u I razred	Ukupno pregledano djece	Odgoda
m 468 upisanih	521	53
ž 477 upisanih	503	26
Komisija za prim.oblik škol.	Ukupno pregledano djece	
Redovni		
m 25	67	
ž 9	32	
Prilagođeni		
m 25		
ž 34		
Posebni prog.		
m 8		
ž 2		

Tablica 3. Sistematski pregledi školske djece i mladeži u školskoj godini 2017./2018. 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	2361	2292	581	528	552	560	469	491	558	564	201	149
Broj pregledanih	2269	2205	581	528	532	548	467	488	488	492	201	149
TT/TV >90c	486	454	172	161	112	101	82	83	89	91	31	18
TT/TV <10c	66	59	15	8	15	18	19	10	14	18	3	5
Nepravilno držanje	391	339	90	60	84	78	88	82	93	92	36	27
Kifoza	14	20	2	1	2	3	7	2	1	10	2	4
Skolioza	22	29	5	9	5	7	11	12	1	1		
Ostale strukt. def. kralježnice	6	1	6	1								
Pedes planovalgi	315	229	79	33	81	85	69	57	86	54		
Refrakcijske anomalije	78	91	14	9	23	17	15	26	14	25	12	14
Strabizam	6	12	2	5	2	3	1	1	1	2		1
Sljepoća na boje	47	0	1		15		14		14		3	
Oštećenje sluha	1	0					1					
Štitnjača N	2269	2202	581	527	532	548	467	487	488	491	201	149
Štitnjača 0/I	0	3		1				1		1		
Štitnjača I i >I	0	0										
Karijes	393	324	120	100	109	120	72	34	74	55	18	15
Murmor cordis innocens	190	150	49	30	44	46	51	34	41	35	5	5
RR >140/90 mmHg	7	2			2	1			3	1	2	
Verificirane srčane mane	0	0										
Dislalijsa	0	0										
Dizatrija	0	0										
ostalo	6	1	6	1								

DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA

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	501	498	501	498								
Hb < 11 g/L	1	5	1	5								
Uzeto uzoraka urina	501	498	501	498								
Urin albumen +	0	0										
Pubertet po Tanneru I	740	669	581	528	129	120	30	21	11			
Pubertet po Tanneru II	350	347			260	267	65	80	25			
Pubertet po Tanneru III	797	755			143	153	372	385	282	217		
Pubertet po Tanneru IV	286	359				8		2	85	200	201	149
Pubertet po Tanneru V	85	75							85	75		
Kriptorhizam	1	0	1									
Ostale anomalije spolovila	4	0	4									
Menarhe	0	1037				50		348		490		149
EPI	1	6	1	1				1		2		2
Prilagođeni program	28	9			8	5	16	2	4	2		
Ponavljjači	39	19	2	1	5	2	11	1	21	15		

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 2017. GODINI

Tablica 1. Epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2017. godini u Republici Hrvatskoj i u Karlovačkoj županiji	98
Tablica 2. Zarazne bolesti prijavljene tijekom 2017. godine u Karlovačkoj županiji.....	99
Tablica 3. Kretanje važnijih zaraznih bolesti u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2012. do 2017. godine	100
Tablica 4. Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1997. do 2017. godine	101
Slika 1. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih dječjih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1997. do 2017. godine	102
Slika 2. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih streptokoknih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji (od 1997. do 2017. godine)	103
Slika 3. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih crijevnih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji (od 1997. do 2017. godine)	104
Slika 4. Grafički prikaz kretanja prijave aktivne tuberkuloze u Karlovačkoj županiji (od 1997. do 2017. godine)	105
Slika 5. Grafički prikaz kretanja prijave varicellae u Karlovačkoj županiji (od 1997. do 2017. godine)	105
Slika 6. Grafički prikaz kretanja prijave hepatitisa- A u Karlovačkoj županiji (od 1997. do 2017. godine)	106
Slika 7. Grafički prikaz kretanja prijave zaraznih bolesti na području Karlovačke županije tijekom 2017. godine po mjesecima	106

ANTIRABIČNA ZAŠTITA LJUDI U 2017. GODINI

Tablica 1. Izvješće o antirabičnoj zaštiti ljudi u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	107
--	-----

EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2017. GODINI

Tablica 1. Kretanje bolesnika s aktivnom tuberkulozom od 2003. do 2017. godine u Karlovačkoj županiji.....	108
Tablica 2. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2017. godini (prijavljeni u pojedinim ispostavama Zavoda za javno zdravstvo)	109
Tablica 3. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2017. godini po dobi i spolu	109
Slika 1. Slikovni prikaz tablice 1.	108

OBVEZATNO CIJEPLJENJE U ŽUPANIJI KARLOVAČKOJ U 2017. GODINI

Tablica 1. Cijepljeni protiv difterije, tetanusa i hripavca u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	110
Tablica 2. Ponovno cijepljeni protiv difterije i tetanusa (1. i 8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	110
Tablica 3. Cijepljeni protiv poliomijelitisa u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	111
Tablica 4. Ponovno cijepljeni protiv poliomijelitisa (1. i 8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	111
Tablica 5. Cijepljeni protiv morbila, rubeole i parotitisa u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	112
Tablica 6. Cijepljeni protiv hepatitisa B u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	112
Tablica 7. Cijepljeni protiv haemophilusa influenzae tip B u Karlovačkoj županiji u 2017.	112

KRONIČNE NEZARAZNE BOLESTI

Tablica 1. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2015. godini; najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - muški	113
Tablica 2. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2015. godini; najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - žene	113
Tablica 3. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2015.godini; deset najčešćih sijela - muški	115
Tablica 4. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2015.godini; deset najčešćih sijela - muški	115
Tablica 5. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2015.godini ; deset najčešćih sijela - muški	116
Tablica 6. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2015.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 2015. godini	117
Slika 1. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2015.godini - muški	114
Slika 2. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2015.godini - žene	114

ZARAZNE BOLESTI U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2017. GODINI

Tablica 1. Epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2017. godini u Republici Hrvatskoj i u Karlovačkoj županiji

	Republika Hrvatska*		Karlovačka županija**	
	Br.epidemija	Br.oboljelih	Br.epidemija	Br.oboljelih
Salmonellosis	29	192	4	15
Campylobacteriosis	6	44		
Toxiinfectio alimentaris	3	81		
Toxiinfectio alimentaris (<i>Staphylococcus aureus</i>)	2	24		
Gastroenterocolitis (<i>Noro virus</i>)	24	1106	1	10
Gastroenterocolitis (<i>Rota virus</i>)	5	97		
Gastroenterokolitis (<i>Cl.perfringens</i>)	1	20		
Enterocolitis	5	218		
Virusni gastroenterokolitis	6	110		
Histaminsko trovanje hranom	4	23		
Micetizam	3	13		
EHEC-bolest uzrokovana enterohemoragičnom Esherichijom coli/ infekcija s E.coli koja producira shiga/vero toksin	1	4		
Hepatitis E	1	2		
Trichinellosis (<i>T.spiralis</i>)	4	39		
Enterobiasis	19	154		
Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom	1	29		
Leptospirosis (<i>Leptospira interrogans</i>)	1	2		
Q groznica	1	11		
Kliconoštvo <i>Salmonellae</i>	2	14		
Gripa (<i>virus influenzae A</i>)	1	26		
Tuberculosis activa	1	4		
Morbilli	1	2		
Pertussis	3	10	2	6
Streptococcosis (angina)	4	36	1	7
Streptococcosis (scarlatina)	1	14		
Scabies	31	272	2	10
Pediculosis	13	157		
UKUPNO	173	2704	10	48

Izvor podataka: *Hrvatski zdravstveno statistički ljetopis za 2017. godinu, Zagreb 2018. ** ZJZ Karlovačke županije

Epidemija gastroenteritisa (uzročnik Norovirus) u obiteljskom domu za starije osobe - Oboljelo je 10 osoba (korisnici) od 19 izloženih (14 korisnika i 5 djelatnika).

Epidemija akutnog gastroenterokolitisa (uzročnik Salmonella enteritidis) među članovima dvaju obitelji - Oboljele su 3 osobe od 5 izloženih. Najvjerojatniji vehikulum: kolač ledeni vjetar (sa sirovim domaćim jajima).

Epidemija akutnog gastroenterokolitisa (uzročnik Salmonella infantis) - Obiteljska epidemija s 5 oboljelih osoba od 6 izloženih. Vehikulum nepoznat.

Epidemija akutnog gastroenterokolitisa (uzročnik Salmonella enteritidis) - Obiteljska epidemija s 3 zaražene osobe, od kojih su 2 osobe oboljele, a 7 osoba je bilo izloženo. Vehikulum nepoznat.

Epidemija akutnog gastroenterokolitisa (uzročnik Salmonella coeln) - Obiteljska epidemija s 5 oboljelih osoba. Svi izloženi su i oboljeli. Vjerojatni vehikulum: nabujak od domaćih jaja.

Epidemija svraba (skabijesa) u ustanovi za odgoj djece i mladeži - Oboljelo je 7 osoba (korisnici) od 63 izložene (31 korisnik i 32 djelatnika).

Epidemija svraba (skabijesa) u udomiteljskoj ustanovi – Oboljele su 3 osobe (članovi obitelji) od 9 izloženih (5 članova obitelji i 4 korisnika).

Epidemija hripavca (pertusisa) - Obiteljska epidemija s 4 oboljele osobe od 9 izloženih. S izuzetkom djeteta koje je nepotpuno cijepljeno (u skladu s dobi), sve druge oboljele osobe su kompletno procijepljene, uključujući drugo oboljelo dijete koje je posljednju dozu cjepiva primilo 2011.

Epidemija hripavca (pertusisa) - Obiteljska epidemija s 2 oboljele osobe od 10 izloženih. Jedna oboljela osoba je dijete koje nije cijepljeno (odluka roditelja), a druga je odrasla osoba koja nije više zaštićena primljenim cjepivom.

Epidemija streptokoknog faringitisa u dječjem vrtiću - Oboljelo je 7 djece od ukupno 55 izloženih osoba (50 djece i 5 djelatnica).

Tablica 2. Zarazne bolesti prijavljene tijekom 2017. godine u Karlovačkoj županiji

Dijagnoze	KARLOVAC	DUGA RESA	OGULIN	SLUNJ	OZALJ	VOJNIĆ	UKUPNO
AIDS							
Angina strept.	88	66	3		9	3	169
Antrax							
Sepsis							
Brucellosis							
Diphtheria							
Dysentaria							
Echinococcosis							
Encephalitis							
Enterocolitis	110	51	50	36	20	4	271
Virusni enterocolitis	8	28	61		12		109
Erysipelas	26	10	1	1	7	1	46
Feb.haem.c.sy.ren.	1		3	1	2		7
Febris Q							
Gonorrhoea							
HBsAg							
HCV							
Helminthiasis	26	4	2	4	3		39
Hepatitis A		1					1
Hepatitis B							
Hepatitis C			1				1
Herpes zoster	61	12	17	4	16	2	112
HIV							
Legionellosis							
Leptospirosis	5	1			1		7
Lyme - borreliosis	10	3	2		10		25
Malaria							
Mb.Brill-Zinser							
Men.enceph. ac.							
Meningitis ost.							
Meningitis epid	1						1
Meningitis vir.	2						2
Mononuc. inf.	14	3	2	1	1	1	22
Morbilli							
Parotitis epid.							
Pediculosis	8	11	3				22
Pertusis	6				1		7
Pneumonia	98	23	120	7	11	4	263
Entero Stomatitis	13	79		3	2		97
Rubeola							
Salmonellosis	23	11	7	4	7	1	53
Scabies	29	6	10	2	2	6	55
Scarlatina	6	15					21
Syphilis							
TBC act.	6	1	1	1		2	11
Tetanus							
Toxiinfectio alim.							
Toxoplasmosis							
Tularemia							
Typhus abdom.							
Varicellae	87	86	373	2	10	3	561
Chlamydiasis					1		1
Candidiasis							
Herpes gen.							
HPV							
Kampilobakterioza	47	10	6	1	11	2	77
Klico.Salmonella	5	6			3	1	15
Tenia							
Yersinioza	1						1
Influenza	662	236	835	59	204	1	1997
UKUPNO	1343	663	1497	126	333	31	3993

Izvor: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 3. Kretanje važnijih zaraznih bolesti u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2011. do 2017. godine (oboljeli/umrli)

Bolest	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Typhus abdominalis	1	0	0	0	1	1*
Enterocolitis	6052/2	7094/1	7729/3	8430/7	13416/6	13964/11
Dysenteria bacillaris	26	19	0	12	6	1
Toxiinfectio aliment. uzrok. salmonelama	1679/1	1254	1495/1	1593	1256/4	1251
Toxiinfectio aliment. druge etiologije	5517	8582/1	10009	10503	601	102
Campylobacteriosis	1370	1379	1648	1393	1539	1694
Hepatitis virosa A	4	16	7	4	5	47
Hepatitis virosa B	38	51	37	42	88	72
Hepatitis virosa C	124	160	112	140/1	153	142
Hepatitis virosa	21	8	8	10	3	2
Poliomyelitis	0	0	0	0	0	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	0
Pertussis (sindrom)	61	109	130	57	122/1	78
Tetanus	1/1	1	1	3	0	2
Meningitis epidemica	41/3	26/1	32/1	36/1	30/3	38/3
Meningitis virosa	429	220	189	103	58	39
Morbilli – Measles	2	0	16	206	4	7
Leptospirosis	26/1	20	105/1	36/1	17/1	30/1
Tularemia	1	2	2	13	2	3
Febris haemorrhagicae virosa HGBS	154	6	209	10	32	389/3
Q febris	43	25	21	14	8	29
Malaria	23	20	6*	7*	4*	10*
Dengue groznica	1	3	2*	2*	2*	0
Scarlatina	2113	3237	2833	2528/1	3649	2465
Str. angina+erysipelas	8796	13070	14051	13090	14837	10346
Anthrax	0	1	0	0	0	0
Kala Azar	0	2	1	0	0	0
Echinococosis	13	14	19	7	11	15
Trichinellosis	10	1	3	3	5	37
Rubeola	1	1	0	1	2	0
Parotitis epidemica	95	35	34	31	34	15
Varicella	22218	24479	22820	23062	22340	18060
Mononucleosis inf.	1614	1707	1931	1935	1867	1707
Syphilis	28	80/1	51	24	29	29
Gonorrhoea	14	14	22	18	13	32
Chlamydiasis	305	356	386	332	229	206
Scabies	537	909	1542	1409	2180	2224
Influenza	42422/11	29488/4	12139/1	78137/5	48242/27	49526/27
Encephalitis	47	34	31	36	20	17
Lyme	434	661	470	437	469	429
West Nile groznica	6	20	1	1	2/1	8
Listerioza	7	1	5/2	2	4	8/2
EHEC	2	2	4	0	9	7
Krpelj.meningoen	45	44	23	25	6	10
Zika virusna infekcija	0	0	0	0	1*	1*

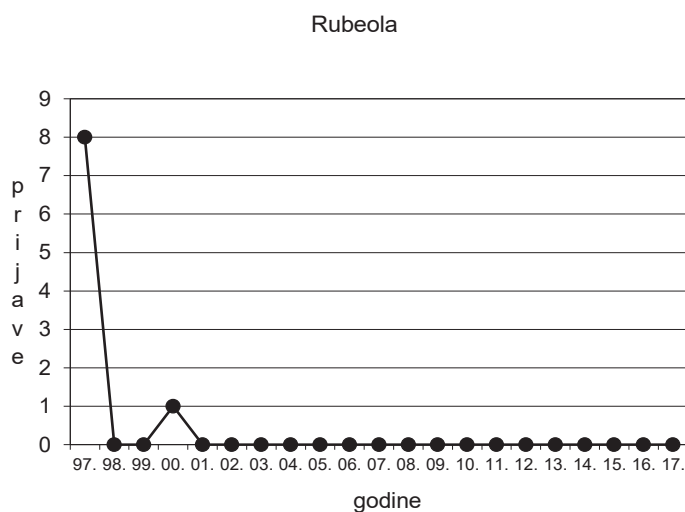
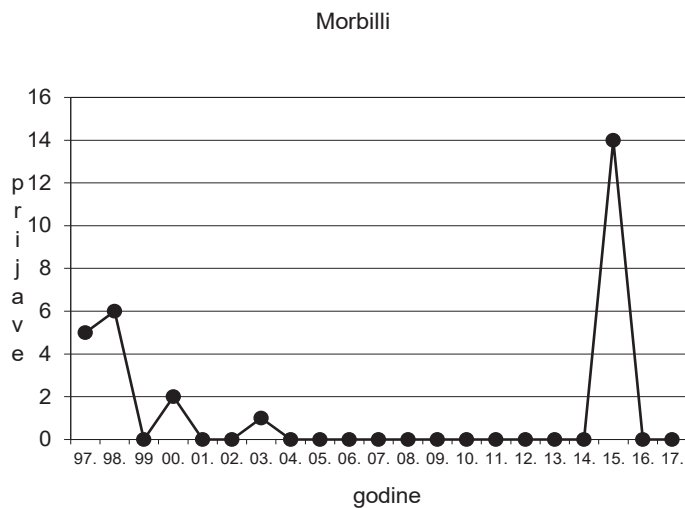
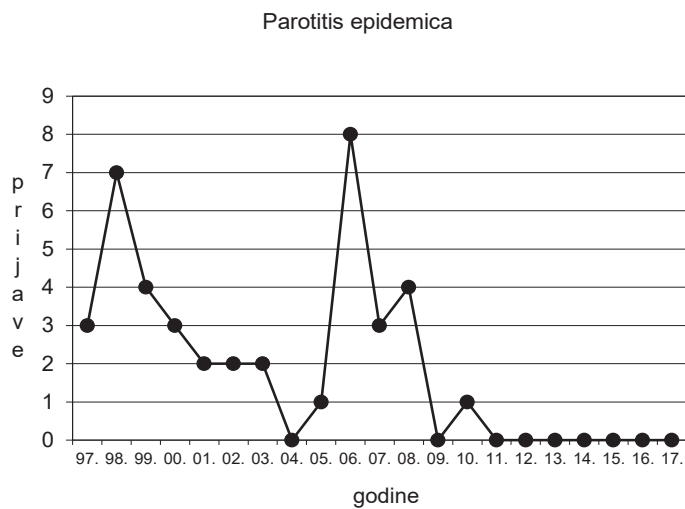
Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2017. godinu. Zagreb 2018. *importirano **postvaksinalni bolio

Tablica 4. Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1997. do 2017. godine

	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Angina str.	277	230	219	180	222	147	114	176	123	167	127	128	144	116	44	97	101	176	205	191	169
Scarlatina	45	57	63	72	32	45	50	70	25	34	46	47	54	23	20	32	33	88	17	14	21
Erysipelas	39	70	58	54	59	62	63	82	64	75	56	63	68	56	77	62	59	75	78	45	46
Enterocolit.	246	271	568	391	290	314	199	172	203	290	275	269	220	226	307	225	255	269	222	221	271
Salmonellos.	160	223	191	127	230	208	200	201	136	107	127	138	80	60	150	76	50	54	81	46	53
Shigelloses	10	4	8	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis-A	8	3	-	3	-	4	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1
Morbilli	5	6	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Parotitis ep.	3	7	4	3	2	2	2	-	1	8	3	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Rubeola	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varicellae	626	627	558	844	304	485	263	603	377	233	541	618	290	384	543	509	405	507	392	254	561
TBC activa	89	85	79	85	73	49	51	53	47	51	34	51	39	30	33	28	23	19	19	12	11

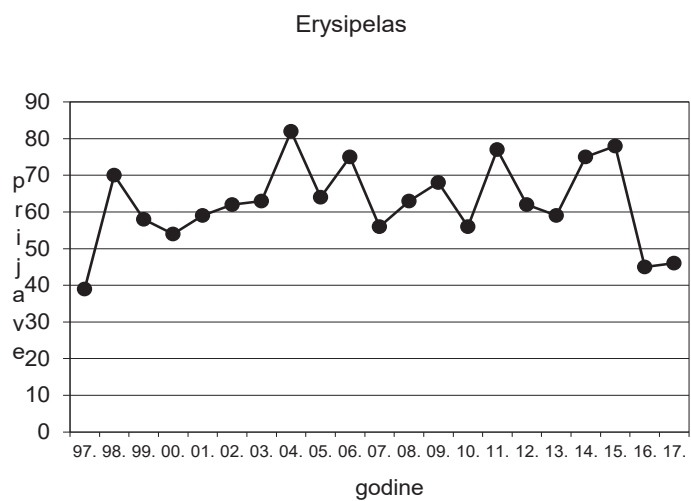
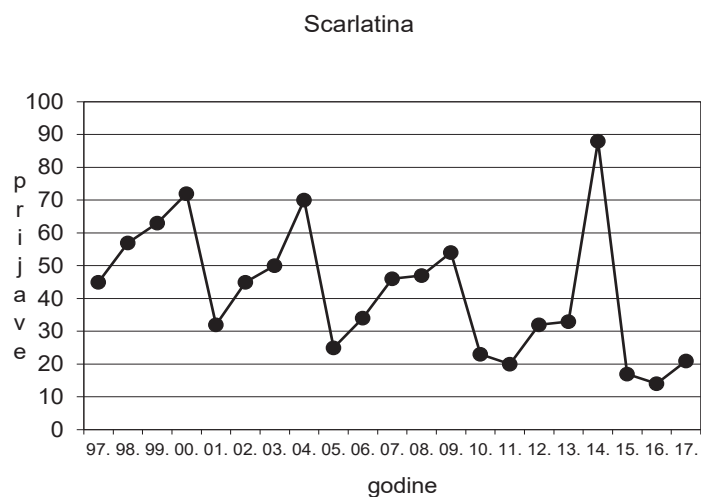
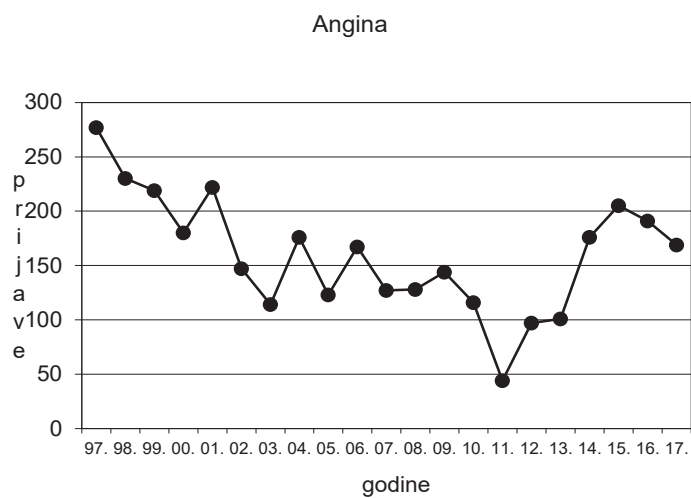
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 1. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih dječjih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1997. do 2017. godine



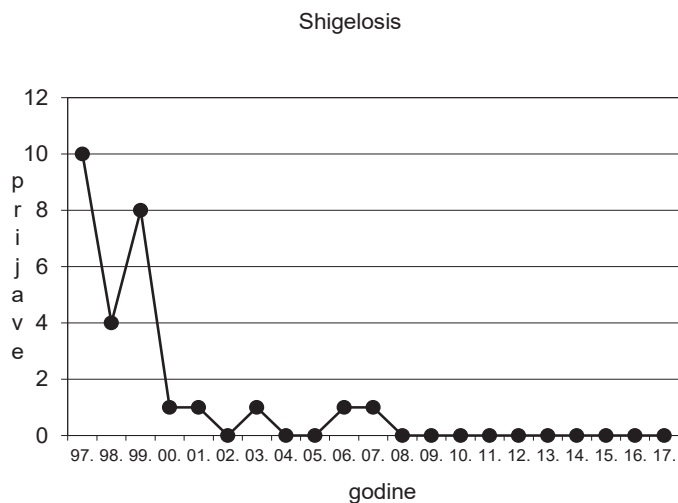
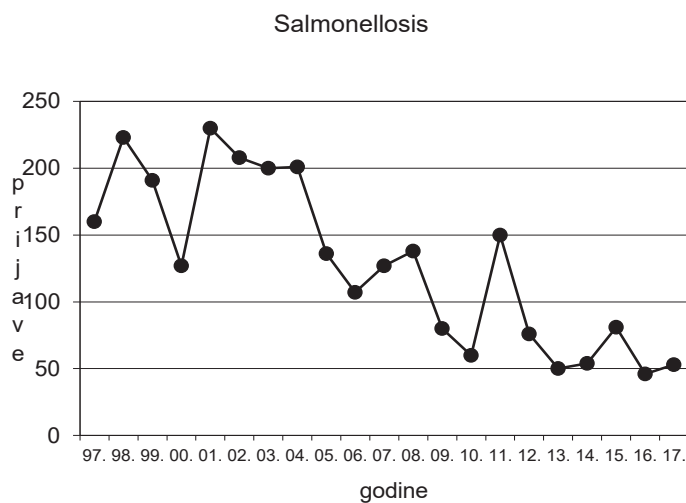
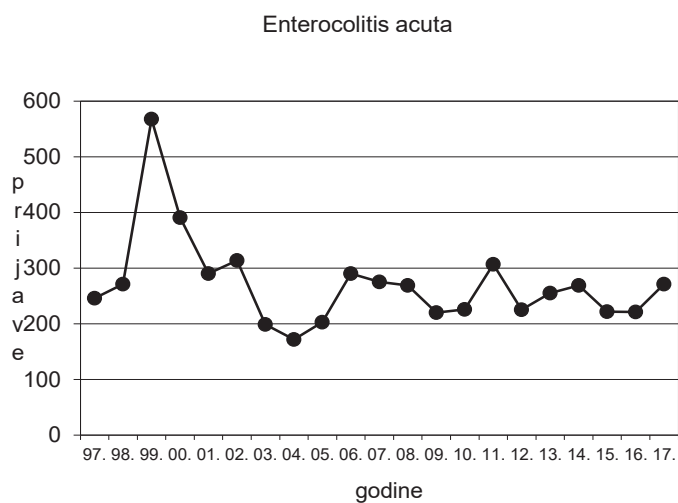
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 2. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih streptokoknih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1997. do 2017. godine



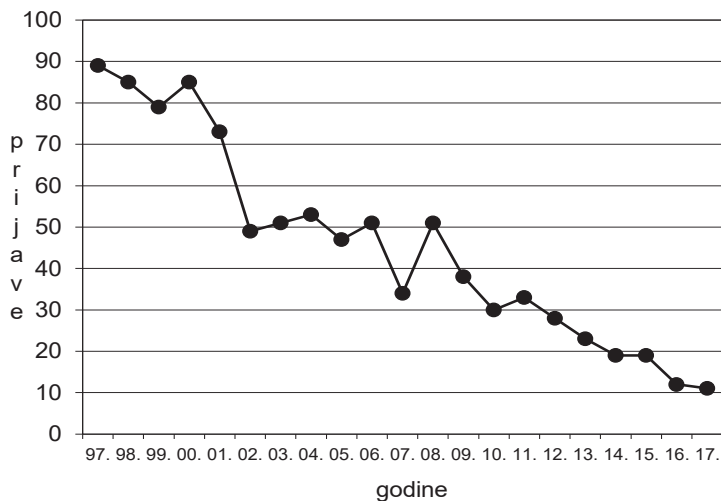
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 3. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1997. do 2017. godine



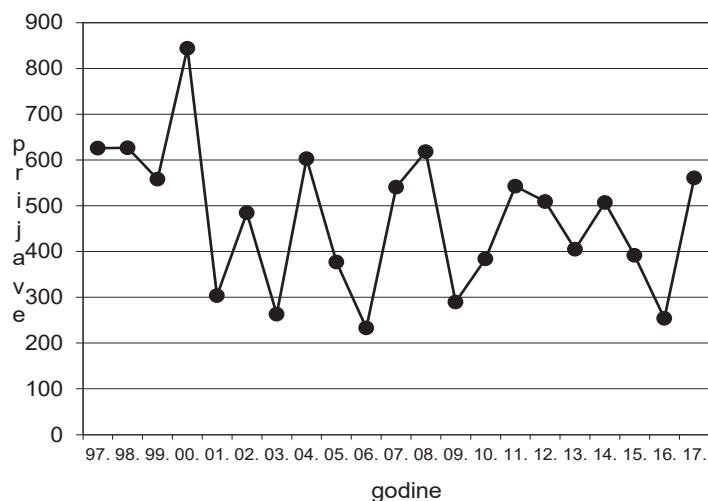
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 4. Grafički prikaz kretanja prijava aktivne tuberkuloze u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1997. do 2017. godine



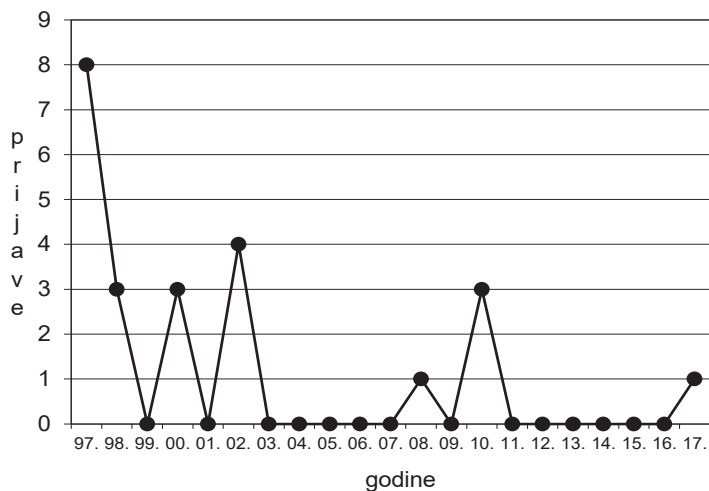
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 5. Grafički prikaz kretanja prijava Varicellae u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1997. do 2017. godine



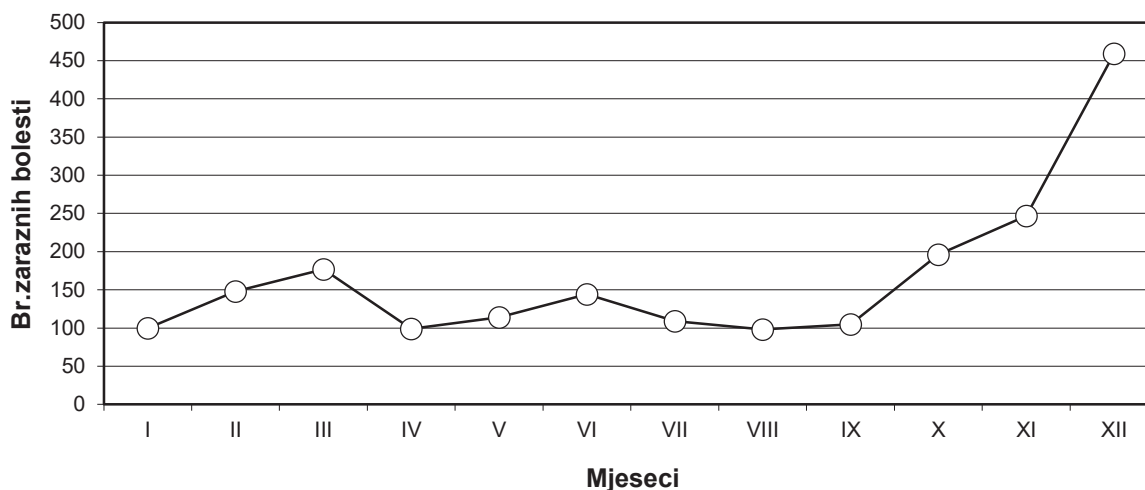
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 6. Grafički prikaz kretanja prijava hepatitisa-A u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1997. do 2017. godine



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Županije karlovačke

Slika 7. Grafički prikaz kretanja prijava zaraznih bolesti na području Karlovačke županije tijekom 2017. godine po mjesecima



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

ANTIRABIČNA ZAŠTITA LJUDI U 2017. GODINI

Tablica 1. Izvješće o antirabičnoj zaštiti ljudi u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Broj pregledanih osoba iz grupe		Broj tretiranih osoba		
		Vakcina	Vakcina + HRIG	Ukupno
" A "				
" B "	8		7	7
" C "	53	53		53
" D "	100	5		5
Ukupno	161	58	7	65

„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:48, mačka:11, štakor: 4 , lisica:1, miš:1

Tretirano radi ugriza/ogrebotine/kontakta na :

donjim ekstremitetima 23
 gornjim ekstremitetima 12
 šaci i prstima 22
 tijelu 2
 glavi i vratu 5
 na više mjesta 1

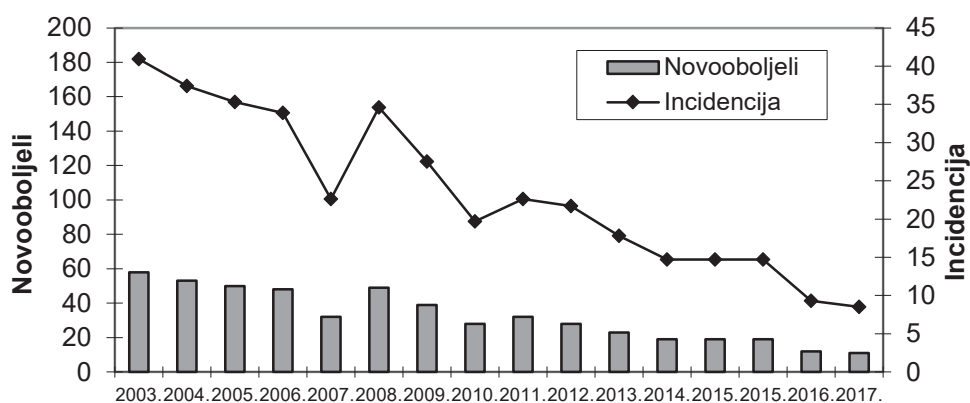
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2017. GODINI

Tablica 1. Kretanje broja bolesnika s aktivnom tuberkulozom od 2003. do 2017. godine u Karlovačkoj županiji

Godina	Novooboljeli	Incidencija na 100.000 stanovnika
2003.	58	40,9
2004.	53	37,4
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

Slika 1. Slikovni prikaz tablice



2017. godina - broj novooboljelih - 11
 - incidencija na 100 000 stanovnika - 8,5
 - laboratorijski dokazana bolest - kod 9 oboljelih (81,8 %)

Tablica 2. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2017. godini (prijavljeni u pojedinim ispostavama Zavoda za javno zdravstvo)

	Broj novooboljelih u 2017. godini
Karlovac	6
Duga Resa	1
Ogulin	1
Ozalj	-
Slunj	1
Vojnić	2
UKUPNO	11

Tablica 3. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2017. godini po dobi i spolu

Dob	muški	žene
0 – 4	-	-
5 – 9	-	-
10 – 14	-	-
15 – 19	-	-
20 – 24	-	1
25 – 29	-	1
30 – 34	-	-
35 – 39	-	-
40 – 44	-	-
45 – 49	-	-
50 – 54	1	-
55 – 59	1	-
60 – 64	-	-
65 – 69	-	1
70 i više	2	4
UKUPNO	4	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 ŹUPANIJI U 2017. GODINI

Tablica 1. Cijepljeni protiv difterije, tetanusa i hripavca u Karlovačkoj Źupaniji u 2017. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija (2. i 6. g. Źivota)		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	133	130	97,74	256	253	98,83
Karlovac	565	556	98,41	1195	1154	96,57
Ogulin	194	180	92,78	370	328	88,65
Ozalj	-	-	-	24	22	91,67
Slunj	60	60	100,00	86	86	100,00
Vojnić	-	-	-	-	-	-
UKUPNO	952	926	97,27	1931	1843	95,44

Tablica 2. Ponovno cijepljeni protiv difterije i tetanusa (8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj Źupaniji u 2017. godini

*1. razred osnovne škole se više ne cijepi

	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	148	147	99,32
Karlovac	497	485	97,59
Ogulin	178	176	98,88
Ozalj	69	68	98,55
Slunj	66	65	98,48
Vojnić	28	28	100,00
UKUPNO	986	969	98,28

Tablica 3. Cijepljeni protiv poliomijelitisa u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija (2. g. života)		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	133	130	97,74	116	115	99,14
Karlovac	565	556	98,41	590	577	97,80
Ogulin	194	180	92,78	170	144	84,71
Ozalj	-	-	-	-	-	-
Slunj	60	60	100,00	39	39	100,00
Vojnić	-	-	-	-	-	-
UKUPNO	952	926	97,27	915	875	95,63

Tablica 4. Ponovno cijepljeni protiv poliomijelitisa (1. i 8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	306	304	99,35
Karlovac	1022	1004	98,24
Ogulin	366	363	99,18
Ozalj	140	139	99,29
Slunj	129	129	100,00
Vojnić	56	56	100,00
UKUPNO	2019	1995	98,81

Tablica 5. Cijepljeni protiv morbila, rubeole i parotitisa u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	14	139	992,86	158	157	99,37
Karlovac	605	579	95,70	525	521	99,24
Ogulin	200	188	94,00	189	187	98,94
Ozalj	-	-	-	71	71	100,00
Slunj	50	50	100,00	63	63	100,00
Vojnić	-	-	-	28	28	100,00
UKUPNO	869	956	110,01	1034	1027	99,32

Tablica 6. Cijepljeni protiv hepatitisa B u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Primovakcinacija			Primovakcinacija 6.r.o.š.		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	133	130	97,74	88	87	98,86
Karlovac	565	556	98,41	404	402	99,50
Ogulin	194	180	92,78	200	197	98,50
Ozalj	-	-	-	46	45	97,83
Slunj	60	60	100,00	69	69	100,00
Vojnić	-	-	-	25	25	100,00
UKUPNO	952	926	97,27	832	825	99,16

Tablica 7. Cijepljeni protiv haemophilusa influenzae tip B u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	133	130	97,74	116	115	99,14
Karlovac	565	556	98,41	590	577	97,80
Ogulin	194	180	92,78	170	144	84,71
Ozalj	-	-	-	-	-	-
Slunj	60	60	100,00	39	39	100,00
Vojnić	-	-	-	-	-	-
-UKUPNO	952	926	97,27	915	875	95,63

Izvor za sve podatke: Izvješće o izvršenim obveznim cijepljenjima u 2017. godini, Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

KRONIČNE NEZARAZNE BOLESTI

Tablica 1. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2015. god.
najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - **muški**

MUŠKI – primarno sijelo	Broj novih slučajeva	Postotak %	Stopa incidencije
Sva sijela	11969	100	590,0
Trachea, bronchus et pulmo	2187	18	108,3
Prostata	2141	18	48,8
Intestinum crass. excl. rectum	1107	9	54,6
Rectum , rectosigma et anus	783	7	38,6
Vesica urinaria	686	6	33,8
Ventriculus	520	4	25,6
Ren et organa urin. altera	493	4	24,3
Pancreas	397	3	19,6
Melanoma	362	3	17,8
Hepar	332	3	16,4
Ostalo	2961	25	-

* stope na 100.000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2015., Zagreb 2018. god.

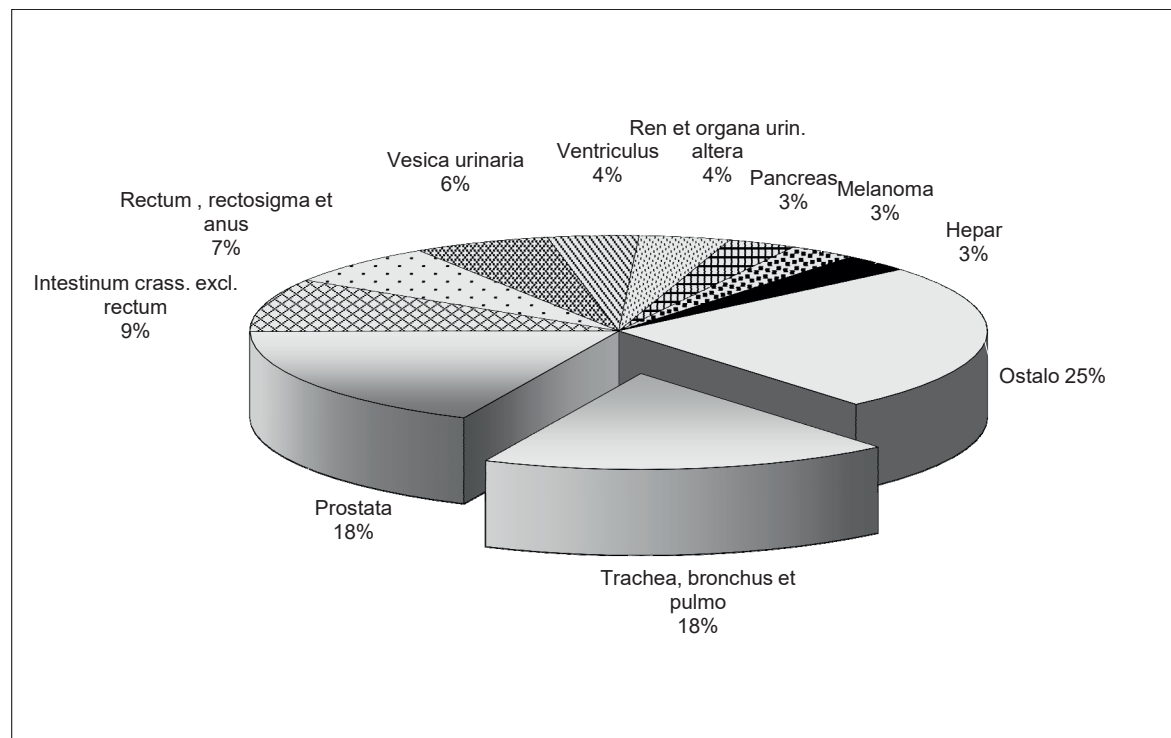
Tablica 2. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2015. god.
najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije – **ž e n e**

ŽENE – primarno sijelo	Broj novih slučajeva	Postotak %	Stopa incidencije
Sva sijela	10534	100	484,3
Mamma feminina	2748	26	126,3
Intestinum crass. excl. rectum	833	8	38,3
Trachea, bronchus et pulmo	815	8	37,5
Corpus uteri	659	6	30,3
Glandula thyreoidea	599	6	27,5
Rectum , rectosigma et anus	509	5	23,3
Ovarium, tuba et fallopii et adnexa	431	4	19,8
Pancreas	402	4	18,5
Ventriculus	371	4	17,1
Melanoma	287	3	13,2
Ostalo	2880	27	-

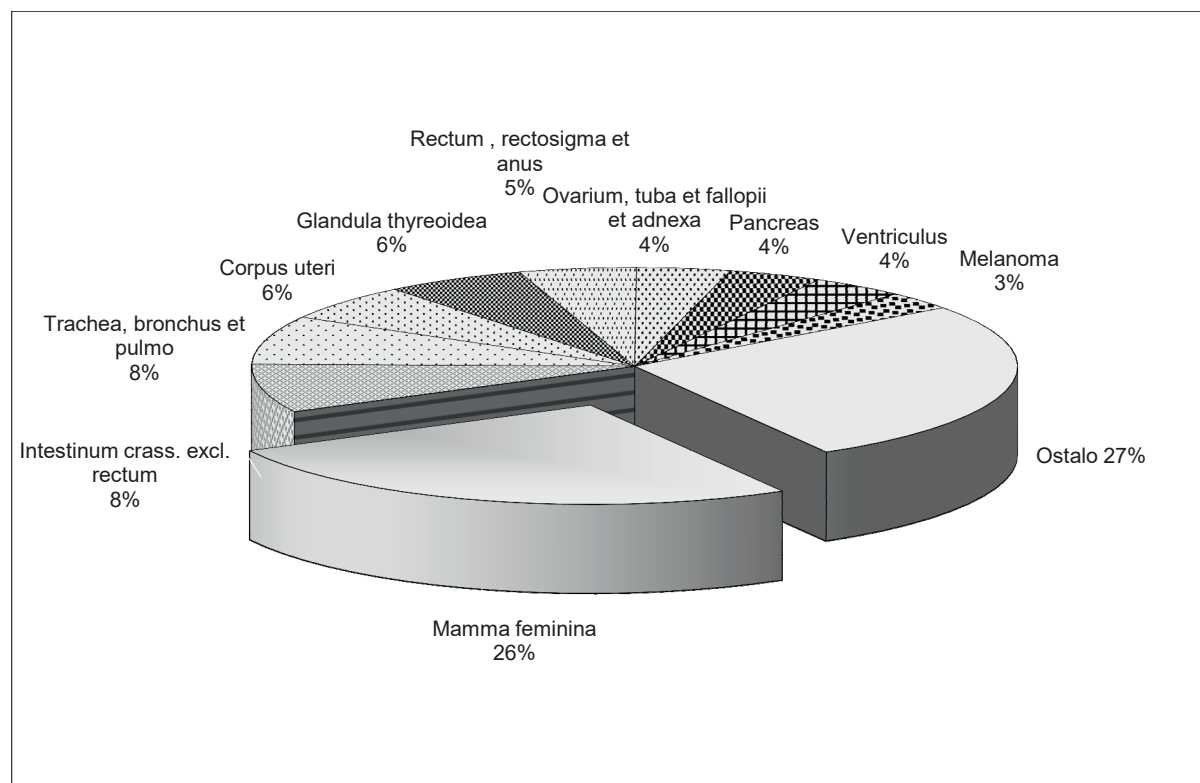
* stope na 100 000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2015., Zagreb 2018. god.

Slika 1. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2015. godini – **m u š k i** (n= 11969)



Slika 2. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2015. godini – **ž e n e** (n= 10534)



Tablica 3. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2015. god. deset najčešćih sijela - **m u š k i**

SPOL: m u š k i	ukupno	D o b																	nepoz nati	
		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	11969	17	15	21	26	40	66	95	142	161	360	576	1285	1892	1950	1786	1738	1215	584	0
Trachea, bronchus et pulmo	2197	0	0	0	0	0	0	2	6	11	57	112	279	430	395	315	302	211	77	0
Prostata	2141	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	44	157	314	455	441	372	241	107	0
Intestinum crass. excl. rectum	1107	0	0	0	1	3	2	6	7	15	26	45	101	142	176	176	193	139	75	0
Rectum , rectosigma et anus	783	0	0	0	0	0	1	0	6	9	25	41	108	119	130	103	127	71	43	0
Vesica urinaria	686	0	0	0	0	0	2	2	5	4	18	30	60	104	106	94	111	100	50	0
Ventriculus	520	0	0	0	0	0	0	0	3	6	17	22	43	62	75	89	103	65	35	0
Ren et organa urin. altera	493	1	0	0	0	0	0	5	12	5	25	43	80	84	59	66	55	35	23	0
Pancreas	397	0	0	0	0	1	0	0	0	7	8	23	37	68	63	57	71	44	18	0
Melanoma	362	0	0	0	0	2	2	14	12	14	32	27	38	59	36	48	45	23	10	0
Hepar	332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16	32	64	49	48	55	51	12	0

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2015. Zagreb 2018. god.

 Tablica 4. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2015. god. deset najčešćih sijela - **ž e n e**

SPOL: ž e n e	ukupno	D o b																	nepoz nati	
		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	10534	21	11	17	21	40	73	139	232	365	548	776	1040	1321	1308	1241	1374	1183	824	0
Mamma feminina	2748	0	0	0	0	1	6	31	77	151	200	258	304	356	359	300	316	226	163	0
Intestinum crass. excl. rectum	883	0	0	0	0	1	1	4	10	13	23	43	64	111	99	123	144	109	88	0
Trachea, bronchus et pulmo	815	0	0	0	0	0	1	1	5	6	26	59	110	131	132	103	97	84	60	0
Corpus uteri	659	0	0	0	0	0	1	7	2	12	32	77	98	115	97	85	64	45	24	0
Glandula thyroidea	599	0	0	4	7	14	26	41	60	71	54	57	63	81	52	39	20	8	2	0
Rectum , rectosigma et anus	506	0	0	0	0	0	0	0	4	13	13	33	44	62	73	48	77	86	53	0
Ovarium, tuba et fallopii et adnexa	431	0	0	1	2	3	7	2	5	24	32	28	49	68	55	41	43	34	37	0
Pancreas	402	0	0	0	0	0	1	0	2	4	3	16	32	35	56	65	68	66	54	0
Ventriculus	371	0	0	0	0	0	1	0	3	5	10	16	14	38	43	47	68	86	40	0
Melanoma	287	0	0	0	1	4	8	11	11	5	25	21	19	27	44	29	41	27	14	0

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2015. Zagreb 2018. god.

Tablica 5. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2015. 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	590,0	16,3	13,9	13,9	21,2	32,0	49,6	64,5	96,9	115,5	252,8	391,5	851,3	1348,8	1834,7	2255,8	2536,5	2869,6	2779,8
Trachea, bronchus et pulmo	108,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	4,1	7,9	40,0	76,1	184,8	306,8	371,6	397,9	440,6	498,3	366,5
Prostata	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	6,3	29,9	104,0	224,0	428,1	557,0	542,7	569,2	509,3
Intestinum crass. excl. rectum	54,6	0,0	0,0	0,0	0,8	2,4	1,5	4,1	4,8	10,8	18,3	30,6	66,9	101,3	165,6	222,3	281,6	328,3	357,0
Rectum , rectosigma et anus	38,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	6,5	17,6	27,9	71,5	84,9	122,3	130,1	185,3	167,7	204,7
Vesica urinaria	33,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,4	3,4	2,9	12,6	20,4	39,7	74,2	99,7	118,7	161,9	236,2	238,0
Ventriculus	25,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,3	11,9	15,0	28,5	44,2	70,6	112,4	150,3	153,5	166,6
Ren et organa urin. altera	24,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	8,2	3,6	17,6	29,2	53,0	59,9	55,5	83,4	80,2	82,7	109,5
Pancreas	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	5,0	5,6	15,6	24,5	48,5	59,3	72,0	103,6	103,9	85,7
Melanoma	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,5	9,5	8,2	10,0	22,5	18,4	25,2	42,1	33,9	60,6	65,6	54,3	47,6
Hepar	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	10,9	21,2	45,7	46,1	60,6	80,2	120,5	57,1

Izvor podataka :Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2015. Zagreb 2018. god.

Tablica 6. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2015. 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	484,3	21,5	10,7	17,2	18,0	33,5	56,5	98,0	163,2	266,2	379,7	508,3	652,4	875,0	1008,2	1140,3	1277,8	1451,6	1516,2
Mamma feminina	126,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	21,8	54,2	110,1	138,6	169,0	190,7	235,8	276,7	275,7	293,9	277,3	299,9
Intestinum crass. excl. rectum	38,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	2,8	7,0	9,5	15,9	28,2	40,1	73,5	76,3	113,0	133,7	161,9
Trachea, bronchus et pulmo	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	3,5	4,4	18,0	38,6	69,0	86,8	101,7	94,6	90,2	103,1	110,4
Corpus uteri	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	6,2	14,1	8,4	22,6	22,9	19,7	22,6	17,9	19,3	19,3	14,9	12,3	12,9
Glandula thyreoidea	27,5	0,0	0,0	4,0	6,0	11,7	20,1	28,9	42,2	51,8	37,4	37,3	39,5	53,7	40,1	35,8	16,6	9,8	3,7
Rectum , rectosigma et anus	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	9,5	9,0	21,6	27,6	41,1	56,3	44,1	71,6	105,5	97,5
Ovarium, tuba et fallopii et adnexa	19,8	0,0	0,0	1,0	1,7	2,5	5,4	1,4	3,5	17,5	22,2	18,3	30,7	45,0	42,4	37,7	40,0	41,7	68,1
Pancreas	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	1,4	2,9	2,1	10,5	20,1	23,2	43,2	59,7	63,2	81,0	99,4
Ventriculus	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	2,1	3,6	6,9	10,5	8,8	25,2	33,1	43,2	63,2	105,5	73,6
Melanoma	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	7,7	3,6	17,3	13,8	11,9	17,9	33,9	26,6	38,1	33,1	25,8

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo-Incidencija raka u Hrvatskoj 2015., Zagreb 2018. god.

Tablica 7. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu i stopa incidencije u Karlovačkoj županiji u 2015. god.

	Broj novih slučajeva			Stopa incidencije *		
	muški	žene	Ukupno	muški	žene	Ukupno
Sva sijela	444	356	800	751,6	567,2	656,6
MAMMA FEMININA	0	102	102	0,0	162,5	83,7
TRACHEA, BRONCHUS ET PULMO	76	17	93	128,7	27,1	76,3
PROSTATA	83	0	83	140,5	-	-
INTESTINUM CRASS. EXCL.RECTUM	28	32	60	47,4	51,0	49,2
RECTUM	29	15	44	49,1	23,9	36,1
VESICA URINARIA	31	8	39	52,5	12,7	32,0
REN EXCL. PELVIS RENALIS	22	15	37	37,2	23,9	30,4
PANCREAS	11	22	33	18,6	35,1	27,1
VENTRICULUS	16	16	32	27,1	25,5	26,3
GLANDULA THYREOIDEA	1	21	22	1,7	33,5	18,1
MELANOMA MALIGNUM CUTIS	9	9	18	15,2	14,3	14,8
CORPUS UTERI	0	18	18	-	28,7	-
HEPAR (PRIM. ET NON SPEC.)	11	3	14	18,6	4,8	11,5
CEREBRUM	2	7	9	3,4	11,2	7,4
OVARIIUM	0	7	7	-	11,2	-
OSTALO	125	64	189	211,6	102,0	155,1

* stope na 100 000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo-Incidencija raka u Hrvatskoj 2015., Zagreb 2018. 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 2017. GODINI	121
Tablica 1. Rezultati zdravstvene kontrole voda u 2017. godini u Karlovačkoj županiji	121
Tablica 2. Rezultati zdravstvene ispravnosti voda za piće u 2017. godini u Karlovačkoj žup.	121
Tablica 3. Uzroci neispravnosti voda u Karlovačkoj županiji u 2017. godini	121
KONTROLA KVALITETE KUPALIŠTA NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2017. 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	122
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	124
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 2017. GOD	126
Tablica 1. Popis mjernih postaja: rijeka potoka i jezera i broj uzoraka obrađenih u 2017. godini na području Karlovačke županije	126
Tablica 2. Popis mjernih postaja :izvorišta i podzemnih voda,br. Uzoraka analiziranih tijekom 2015 od.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 2017. godine	127
ISPITIVANJE KAKVOĆE OTPADNIH VODA I OSTALIH VODA TIJEKOM 2017. GODINE	130
ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST HRANE I MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA OBJEKTA U 2017. GODINI	131
Tablica 1. Zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata ispitanih u 2017. godini u Karlovačkoj županiji	131
IZVJEŠĆE O PRAĆENJU ONEČIŠĆENJA ZRAKA U GRADU KARLOVCU U 2017. GODINI	132
Slika 1. Grafički prikaz dnevnih koncentracije sumpornog dioksida (SO ₂) u zraku u 2017. godini na mjernoj postaji Banija 18, Karlovac	133
Slika 2. Grafički prikaz dnevnih koncentracije sumpornog dioksida (SO ₂) u zraku u 2017. godini na mjernom mjestu Domobranska 2, Karlovac	134
Slika 3. Grafički prikaz dnevnih koncentracije sumpornog dioksida (SO ₂) u zraku u 2017. godini na mjernom mjestu: Karlovac – Dr.V. Mačeka 48,Karlovac	135
IZVJEŠĆE O KONCENTRACIJAMA PELUDI ALERGOGENIH BILJAKA U ZRAKU GRADA KARLOVCA U 2017. GODINI	136
Tablica 1. Period pojavljivanja i datum najviše koncentracije pojedinih vrsta peludi u zraku na području grada Karlovca u 2017. godini	137
Tablica 2. Peludni kalendar za grad Karlovac	139
Slika 1. Grafički prikaz ukupne koncentracije peludnih zrnaca svih promatranih svojti u pojedinim mjesecima u 2017. godini u zraku grada Karlovca	137
Slika 2. Grafički prikaz ukupne koncentracije peludnih zrnaca pojedinih svojti u zraku grada Karlovca tijekom 2017. godine	137
Slika 3. Grafički prikaz postotnih udjela pojedinih biljnih vrsta u odnosu na ukupnu koncentraciju peludi u zraku na području grada Karlovca tijekom 2017. godine	138
Slika 4. Grafički prikaz postotnih udjela peludi drveća, korova i trava u ukupnoj količini peludi u zraku grada Karlovca u 2017. godine	139

ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U 2017. GODINI

Tablica 1. Rezultati zdravstvene kontrole voda u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

		Ukupno uzoraka	Broj kemijskih pretraga	Broj mikrobioloških pretraga
1.	VODA ZA PIĆE	1 864	14 249	11 988
2.	POVRŠINSKE VODE	422	10 824	342
3.	OTPADNE VODE	57	1 236	160
4.	ZAGAĐENJA	320	4 364	26
5.	KUPALIŠTA	2	15	-

Tablica 2. Rezultati zdravstvene ispravnosti voda za piće u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

	Ukupno uzoraka	KEMIJSKI			MIKROBIOLOŠKI		
		Br. uzoraka	Neispravno		Br. uzoraka	Neispravno	
			Broj	%		Broj	%
VODA ZA PIĆE	1 637	1 498	29	1,9	1 637	202	12,3
1.1. javni vodovodi	1 625	1 486	29	2,0	1 625	192	11,8
1.1.1. sirova voda - ukupno	32	32	2	6,3	32	25	78,1
sanitarna inspekcija							
po ugovoru	32	32	2	6,3	32	25	78,1
1.1.2. prerađena voda - ukupno	1 593	1 454	27	1,9	1 593	167	10,5
sanitarna inspekcija	20	20			20	1	5,0
po ugovoru	1 573	1 434	27	1,9	1 573	166	10,6
po ugovoru	12	12			12	10	83,3
1.1.3. individualna vodoopskrba							
2. VODE ZA KUPANJE	61				61		
2.1. rijeke	1 637	1 498	29	1,9	1 637	202	12,3

Tablica 3. Uzroci neispravnosti voda za piće u Karlovačkoj županiji u 2017. godini

Pokazatelji*	Javni vodovodi-sirova voda		Javni vodovodi-prerađena voda		Ostali javni vodoopskrbni objekti	
	Br. određivanja	neispravno	Br. određivanja	neispravno	Br. određivanja	neispravno
UBB 37°C	32	18	1565	99		
UK 37°C	32	25	1548	90		
EC 37°C	32	21	1545	39		
EN 37°C	32	19	1541	23		

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 2017. GODINI

Tijekom 2017. 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	vlastita metoda P 5.4-22 Mb (izvornik: HRN EN ISO 9308-1:2000 i lsp. 1:2008)

bik-broj izraslih kolonija

Rezultati ispitivanja

Tijekom kupališne sezone u 2017. godini u razdoblju od 07.06. – 30.08.2017., ukupno je uzorkovan i analiziran 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			
07.06.2017.	40	209	IZVRSNA
19.06.2017.	63	455	IZVRSNA
26.06.2017.	26	41	IZVRSNA
SRPANJ			
03.07.2017.	29	48	IZVRSNA
10.07.2017.	32	73	IZVRSNA
17.07.2017.	18	48	IZVRSNA
24.07.2017.	48	30	IZVRSNA
31.07.2017.	35	39	IZVRSNA
KOLOVOZ			
07.08.2017.	23	50	IZVRSNA
14.08.2017.	10	30	IZVRSNA
21.08.2017.	23	218	IZVRSNA
30.08.2017.	100	53	IZVRSNA

Svih dvanaest uzoraka (100%) rijeke Korane na lokaciji Foginovo kupalište u gradu Karlovcu po pojedinačnoj ocjeni ocjenjeno je ocjenom IZVRSNO.

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

DATUM UZORKOVANJA	REZULTATI ANALIZIRANIH POKAZATELJA		OCJENA KAKVOĆE
	CRIJEVNI ENTEROKOKI bik/100ml	<i>Escherichia coli</i> bik/100ml	
LIPANJ			
27.06.2017.	30	22	IZVRSNA
SRPANJ			
03.07.2017.	30	34	IZVRSNA
18.07.2017.	6	22	IZVRSNA
25.07.2017.	40	64	
KOLOVOZ			
08.08.2017.	9	38	IZVRSNA
16.08.2017.	26	67	IZVRSNA
21.08.2017.	2	1	IZVRSNA

Po pojedinačnoj ocjeni svih sedam (7) uzoraka vode za kupanje na lokaciji Korana u gradu Slunju bilo je izvrsne kakvoće.

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			
26.06.2017.	11	21	IZVRSNA
SRPANJ			
04.07.2017.	17	28	IZVRSNA
17.07.2017.	29	55	IZVRSNA
24.07.2017.	10	68	IZVRSNA
KOLOVOZ			
08.08.2017.	50	27	IZVRSNA
17.08.2017.	55	27	IZVRSNA
21.08.2017.	27	38	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			
26.06.2017.	33	59	IZVRSNA
SRPANJ			
04.07.2017.	43	35	IZVRSNA
17.07.2017.	17	45	IZVRSNA
24.07.2017.	41	245	IZVRSNA
KOLOVOZ			
08.08.2017.	34	59	IZVRSNA
17.08.2017.	18	36	IZVRSNA
21.08.2017.	27	40	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			
26.06.2017.	26	29	IZVRSNA
SRPANJ			
03.07.2017.	90	48	IZVRSNA
17.07.2017.	23	4	IZVRSNA
24.07.2017.	9	15	IZVRSNA
KOLOVOZ			
09.08.2017.	5	20	IZVRSNA
16.08.2017.	2	15	IZVRSNA
22.08.2017.	8	16	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			
26.06.2017.	45	255	IZVRSNA
SRPANJ			
03.07.2017.	40	46	IZVRSNA
17.07.2017.	23	65	IZVRSNA
24.07.2017.	24	99	IZVRSNA
KOLOVOZ			
09.08.2017.	41	145	IZVRSNA
16.08.2017.	19	40	IZVRSNA
22.08.2017.	30	42	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			
12.06.2017.	27	3	IZVRSNA
SRPANJ			
04.07.2017.	7	8	IZVRSNA
19.07.2017.	50	100	IZVRSNA
24.07.2017.	43	4	IZVRSNA
KOLOVOZ			
08.08.2017.	1	3	IZVRSNA
16.08.2017.	2	4	IZVRSNA
21.08.2017.	2	1	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			
26.06.2017.	51	47	IZVRSNA
SRPANJ			
03.07.2017.	210	32	DOBRA
17.07.2017.	45	73	IZVRSNA
24.07.2017.	47	94	IZVRSNA
KOLOVOZ			
09.08.2017.	20	55	IZVRSNA
16.08.2017.	26	41	IZVRSNA
22.08.2017.	35	55	IZVRSNA

Od sedam (7) pojedinačno ispitanih uzoraka vode za kupanje na lokaciji Kupa-kupalište Jurovo, šest uzoraka je bilo izvrsne kakvoće (86%) i 1 uzorak dobre kakvoće (14%).

Zaključak

Po pojedinačnim ocjenama nakon svakog ispitivanja od ukupno 61 uzorkovanih i analiziranih uzoraka površinskih voda za kupanje na području Karlovačke županije u 2017. godini 60 (98%) uzoraka je bilo IZVRSNE KAKVOĆE i 1 (2%) uzorak DOBRE KAKVOĆE.

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

SUSTAVNO ISPITIVANJE KAKVOĆE POVRŠINSKIH I OTPADNIH VODA NA VODNOM PODRUČJU SLIVA SAVE U 2017. GODINI

Tablica 1. Popis mjernih postaja: rijeka, potoka i jezera i broj uzoraka analiziranih tijekom 2017. godine na području Karlovačke županije

VODOTOK	MJERNA POSTAJA	ZNAČAJ MONITORINGA	BROJ UZORAKA
Dobra	Lešće	nadzorni i operat. monitoring voda pogodna za život slatkovodnih riba	12
Dobra	Jarče polje	površinski zahvat vode za piće	4
Slunjsica	prije vodozahvata	površinski zahvat vode za piće	4
Kremešnica	Lasinja	operativni monitoring	12
Rečica	prije utoka u Kupu	operativni monitoring	12
Blatnica	Blatnica	operativni monitoring	12
Korana	Velemerić	nadzorni monitoring voda pogodna za život slatkovodnih riba	12
Korana	Veljun	nadzorni monitoring voda pogodna za život slatkovodnih riba	12
Korana	Slunj	nadzorni monitoring	12
Korana	Bogovolja	voda pogodna za život slatkovodnih riba	6
Radonja	Tušilović	nadzorni monitoring	
Kupčina	Lazina	nadzorni monitoring	12
Mrežnica	Mostanje	nadzorni monitoring voda pogodna za život slatkovodnih riba	12
Mrežnica	Juzbašići	nadzorni monitoring voda pogodna za život slatkovodnih riba	12
Mrežnica	Mlinci uzvodno	voda pogodna za život slatkovodnih riba	4
Utinja	prije utoka u Kupu	operativni monitoring	12
jezero Sabljaci	Ogulin	operativni monitoring	12
Trebinja	Popović brdo	operativni monitoring	12
Utinja	Slunjski moravci	operativni monitoring	12
Ribnik(Muljevac)	Brihovo	operativni monitoring	12
Ruševica	kod mjesta Ribiči	operativni monitoring	12
Vuj	Belajske Poljice	operativni monitoring	12
Suvaja	Mirić most	operativni monitoring	12
Tomašnica	Tomašnica	operativni monitoring	12
Zagorska Mrežnica	Oštarije	operativni monitoring	6
Slatnik	Gornje Pokupje	operativni monitoring	12

pritok vodotoka Sušik	Drežnica	operativni monitoring	12
Graborska	most kod mjesta Cetingrad	operativni monitoring	12
Akumulacija Lešće	Trošmarija	operativni monitoring	12

Tablica 2. Popis mjernih postaja: izvorišta i podzemnih voda, broj uzoraka analiziranih tijekom 2017. 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
Mekušje (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 otopljena krutine – suspendirana tvar (mg/l)	SM 2540D:1992	gravimetrija
KPK – Mn (mg O ₂ /l)	*SM P-IV-9a:1990	titrimetrija
BPK ₅ i otopljeni kisik (mg O ₂ /l)	SM P-IV-12:1990	titrimetrija
Boja (Pt Co-skala)	SM: 2120C (2012)	spektrofotometrija
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
Amonij (mg N/l)	*HRN EN ISO 14911:2001 i P-V-2/B:1990 prilagođena	ionska kromatografija spektrofotometrija
Nitriti (mg N/l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009 SM P-V-32/A:1990	ionska kromatografija spektrofotometrija
Nitrati (mg N/l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009 SM P-V-31/B:1990	ionska kromatografija spektrofotometrija
Ukupni dušik (mg N/l)	SM P-V-6/A:1990	digestija i spektrofotometrija
Ortofosfati (mg P/l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009 i *SM 22 nd :2012 4500-P	ionska kromatografija spektrofotometrija
Ukupni fosfor (mg P/l)	*Hach Metod 8190 modificirana (1997)/vlastita metoda P5.4-15/K 05 2017-11-23	spektrofotometrija
Sulfati (mg SO ₄ /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
Silicij (mg SiO ₂ /l)	SM P –V-40/A:1990	spektrofotometrija
LHKU-trikloreten (µg/l)	HRN EN ISO 10301:2002	plinska kromatografija
LHKU-tetrakloreten (µg/l)	HRN EN ISO 10301:2002	plinska kromatografija

AOX (mg Cl/l)	Hach fotometrijska metoda	fotometrija
Klor – rezidualni (mg Cl ₂ /l)	Merck fotometrijska metoda	fotometrija
Temperatura vode (°C) Temperatura zraka (°C)	*SM 22 nd :2012 2550B	termometar
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/ P5.422/Mb izdanje 02	membranska filtracija
<i>Escherichia coli</i> (broj/100 ml)	*Vlastita metoda/P5.4-22/Mb izdanje 02	membranska filtracija
Enterokoki (broj/100 ml)	*HRN EN ISO 7899-2:2000	membranska filtracija
Fekalni koliformi (broj/100 ml))	*Vlastita metoda/ P5.4-22/Mb izdanje 02	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 2017. 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 320 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 2017. GODINI

Tablica 1. Zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata ispitanih u 2017. godini u Karlovačkoj županiji

		Domaća proizvodnja				Uvoz	Ukupno
		Indust. proizvodnja	Promet	Obrtnička proizvodnja	Ukupno		
Uzorci hrana	Mikrobiološki pregledano	2	392	150	544	-	544
	Odgovara	2	376	135	512	-	512
	Ne odgovara	-	17	15	32	-	32
Uzorci mikrobiološka čistoća	Ukupno	61	7 129	759	7 949	-	7 949
	Odgovara	61	7 096	750	7 907	-	7 907
	Ne odgovara	-	33	9	42	-	42

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

IZVJEŠĆE O PRAĆENJU KAKVOĆE ZRAKA U GRADU KARLOVCU U 2017. GODINI

Na osnovu Ugovora o ispitivanju kakvoće zraka na području grada Karlovca u 2017. godini zaključenog od strane grada Karlovca Klasa:351-02/17-04/01; Ur. Broj: 2133/01-06/05-17-8 i Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije (Broj: 01-225/1-17), od 10.veljače 2017. 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), Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17), Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12), Pravilnikom o praćenju kvalitete zraka (NN 3/13, 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.

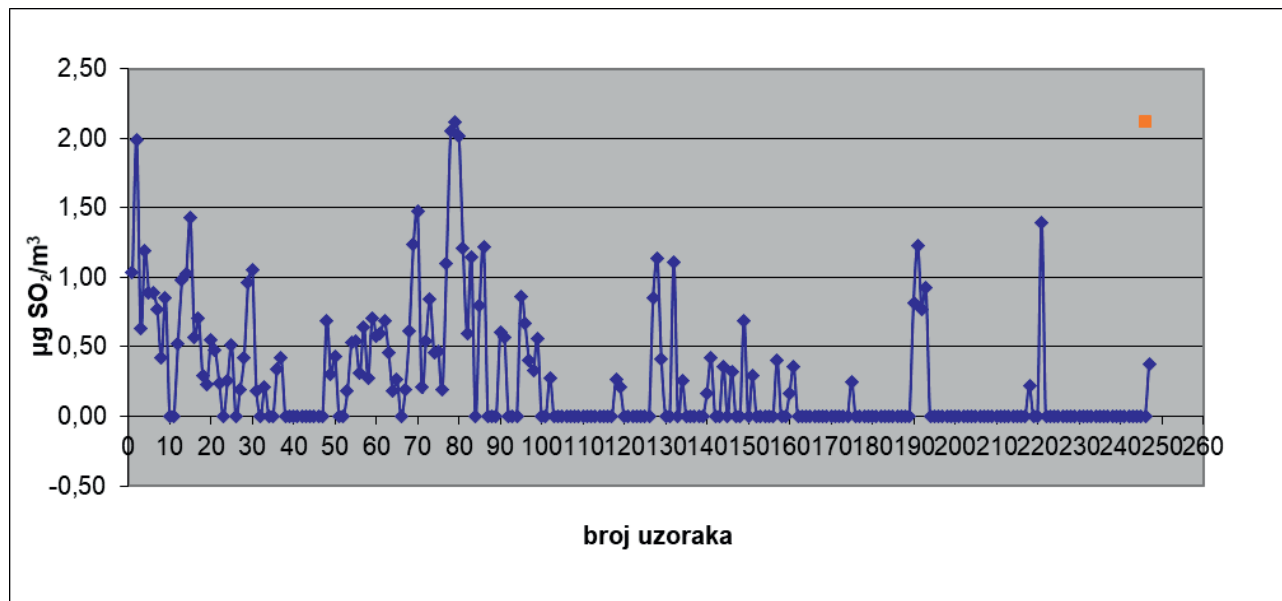
Rezultati ispitivanja sadržaja SO_2 u zraku na pojedinoj mornoj postaji, dobiveni akreditiranom metodom *HRN ISO 6767:1997 (ISO 6767:1990) Vanjski zrak – Određivanje masene koncentracije sumporovog dioksida–Tetraklormerkurat (TCM)/pararozanilin metoda, prikazani su kao dnevne koncentracije SO_2 u $\mu\text{g}/\text{m}^3$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

U tablicama su korištene sljedeće oznake i kratice:

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

Slika 1. Grafički prikaz dnevnih koncentracija sumpornog dioksida (SO₂) u zraku na mjernei postaji Banija 18

1.0. Interpretacija rezultata mjerenja na mjernei postaji Banija 18

1.1. Sumarni podaci koncentracija SO₂ u zraku

Onečišćenje	N	OP(%)	C	C ₅₀	C _M	C ₉₈
SO ₂ (µg/m ³)	250	68,5	0,26	0,00	2,12	1,43

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

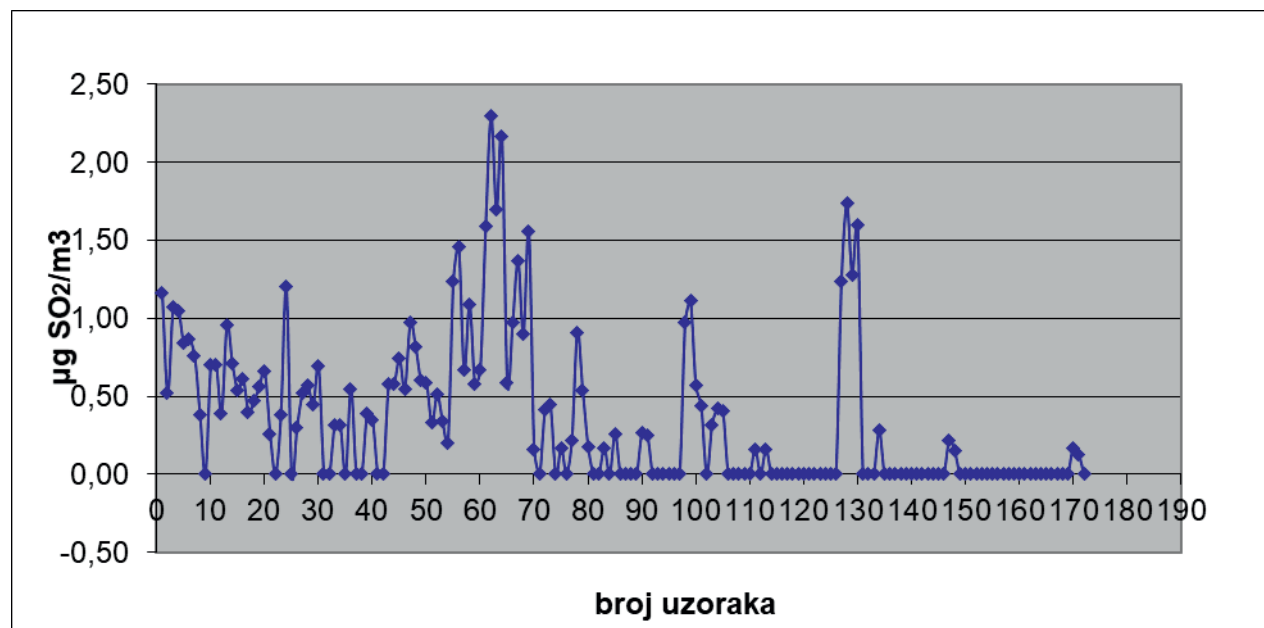
Onečišćujuća tvar	Razdoblje praćenja	Vrijeme usrednjavanja	Pragovi procjene	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
SO ₂	kalendarska godina	24 sata	Gornji: 75 µg/m ³ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0
			Donji: 50 µg/m ³ (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo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

1.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Banija 18 tijekom 2015. 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), zrak je oko mjerne postaje Banija 18, s obzirom na praćeni pokazatelj SO₂ bio I kategorije.

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



2.0. Interpretacija rezultata mjerenja na mjernoj 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)	172	47,1	0,35	0,0,1641	2,30	1,66

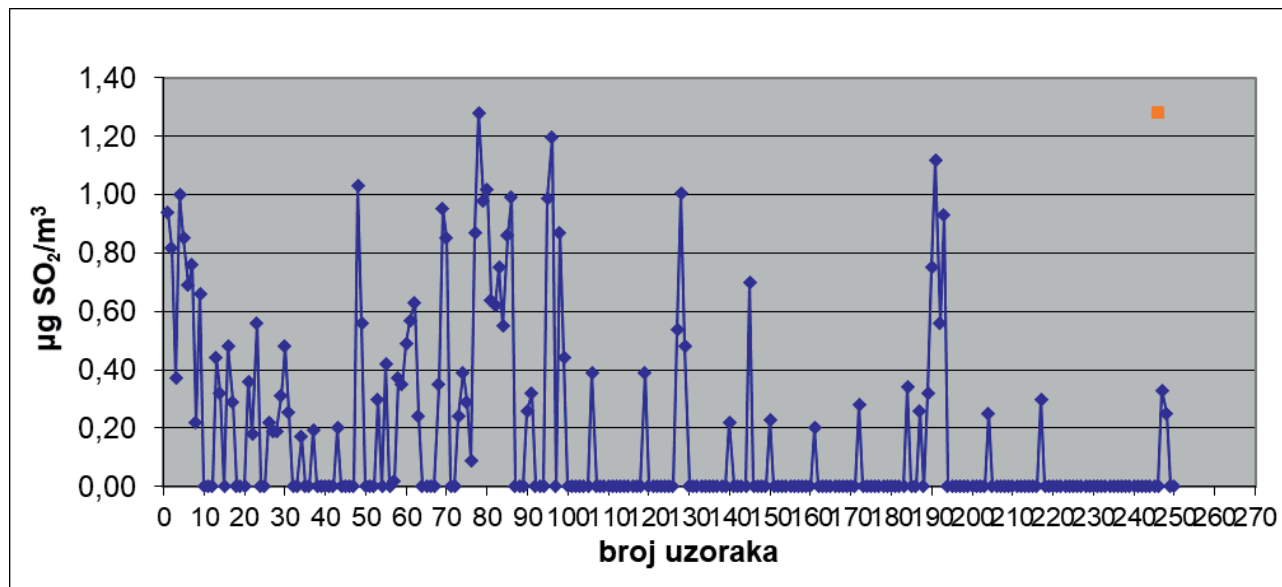
2.2. Pragovi procjene koncentracija SO₂ u zraku obzirom na zdravlje ljudi

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 2015. 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), 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 mjernei postaji Dr. Vlatka Mačeka 48

3.0 Interpretacija rezultata mjerenja na mjernei 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)	250	68,5	0,16	0,00	1,28	1,00

3.2. Pragovi procjene koncentracija SO₂ u zraku 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. Vlatka Mačeka 48, tijekom 2015. godine

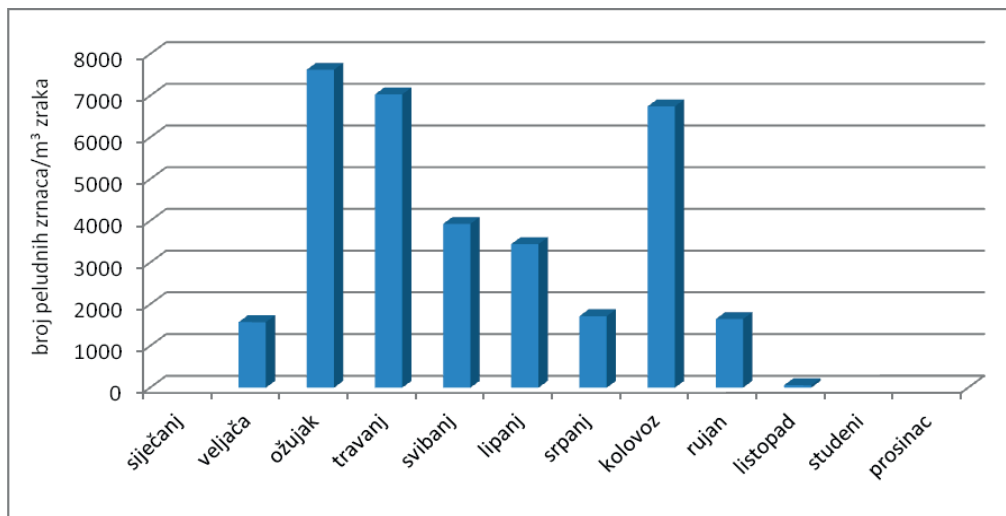
Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	I kategorija C < GV	II kategorija C > GV
SO ₂	24 sata	I kategorija	

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

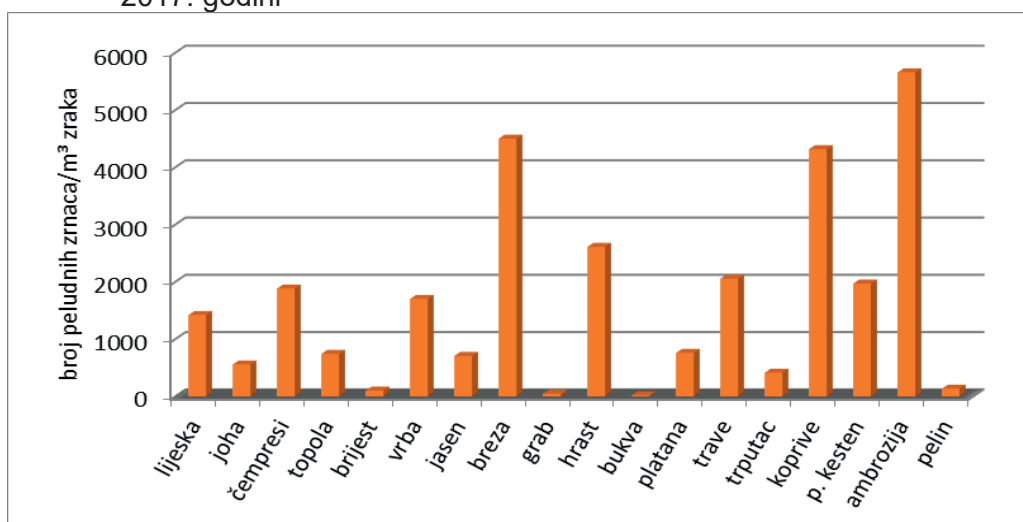
IZVJEŠĆE O KONCENTRACIJAMA PELUDI ALERGOGENIH BILJAKA U ZRAKU GRADA KARLOVCA U 2017. GODINI

- Koncentracije peludi biljaka u zraku na području grada Karlovca mjerene su od 14.02. do 15.10.2017. godine; ukupno 244 dana.
- Ukupno je u zraku grada Karlovca utvrđeno 33 773 peludnih zrnaca/m³ zraka.
- Najveći broj peludnih zrnaca u zraku grada Karlovca na mjesečnoj razini utvrđen je u ožujku, ukupno 7 672 peludnih zrnaca/m³ zraka.
- Ukupna godišnja količina visoko alergene peludi lijeske (*Corylus* spp.) u 2017. godini iznosila je 1 421 peludno zrnce/m³. Maksimalna dnevna koncentracija lijeske od 239 peludnih zrnaca/m³ zraka utvrđena je 27. veljače. Ukupna polinacija lijeske trajala je 33 dana.
- Ukupna godišnja količina peludi breze (*Betula* spp.) u 2017. godini iznosila je 4 502 peludnih zrna/m³, sa maksimalnom dnevnom koncentracijom od 665 zrna/m³ izmjerenom 24. ožujka. U 2017. godini 14 dana je dnevna koncentracija peludi breze bila utvrđena u visokim koncentracijama. Ukupna polinacija breze trajala je 53 dana.
- Ukupna godišnja količina peludi hrasta (*Quercus* spp.) u 2017. godini iznosila je 2 612 peludnih zrna/m³, sa maksimalnom dnevnom koncentracijom od 272 zrnaca/m³ izmjerenom 03. travnja. Ukupna polinacija hrasta trajala je 52 dana, od toga 11 dana u visokim koncentracijama.
- U lipnju je dominirala umjereno do visoko alergena pelud pitomog kestena (*Castanea sativa*). Ukupno je u 2017. godini utvrđeno 1 973 peludnih zrnaca pitomog kestena. Maksimalna dnevna koncentracija od 176 peludnih zrnaca/m³ utvrđena je 15. lipnja. Ukupna polinacija pitomog kestena trajala je 62 dana, od toga 8 dana u visokim koncentracijama.
- Polinacija ambrozije (*Ambrosia* spp.) u 2017. godini trajala je 81 dan. Maksimalna dnevna koncentracija peludi ambrozije iznosila je 518 peludnih zrnca/m³, a utvrđena je 28. kolovoza. Ukupno je u 2017. godini izmjereno 5 658 peludnih zrnaca/m³ ambrozije. Pelud ambrozije u visokim dnevnim koncentracijama višim od 50 peludnih zrnaca u m³ zraka utvrđena je čak 31 dan u 2017. godini.
- U zraku grada Karlovca u 2017. godini najzastupljenija je bila pelud ambrozije (*Ambrosia* spp.) sa ukupnim udjelom od 16,8% (5 658 peludnih zrnaca). Slijedi pelud breze (*Betula* spp.); sa udjelom od 13,3% i pelud kopriva (*Urticaceae*) sa udjelom u ukupnoj peludi od 12,8%.
- Visoko alergena pelud trava bila je prisutna u zraku grada Karlovca od travnja do listopada, ukupno 189 dana. Maksimalna dnevna koncentracija peludi trava iznosila je 124 peludnih zrnaca/m³, a utvrđena je 22. svibnja. Peludi porodice trava u dnevnim koncentracijama višim od 20 peludnih zrna/m³ zraka utvrđene su 31 dan u 2017. godini.
- Analizom mjesečnih koncentracija tijekom 2017. godine visoke koncentracije peludi drveća zabilježene su u veljači s dominacijom lijeske, a u ožujku s dominacijom čempresa. U travnju su dominirale peludi breze, hrasta i čempresa, a u lipnju peludi pitomog kestena.
- Peludi trava prevladavale su u mjesecu svibnju, a značajan je njihov udio u lipnju.
- Nisko alergena pelud kopriva dominirala je tijekom srpnja i kolovoza u zraku grada Karlovca. Ukupno je u 2017. godini izmjereno 4 318 peludnih zrnaca/m³ koprive, maksimalna dnevna koncentracija od 140 peludnih zrnaca/m³ utvrđena je 02. kolovoza. Ukupna polinacija kopriva trajala je 172 dana.
- Dan sa najvišom koncentracijom peludi u zraku u 2017. godini bio je 30. ožujak, kada je izmjereno 932 peludna zrnca u m³ zraka grada Karlovca. Navedenog dana dominirala je visoko alergena pelud breze.

Slika 1. Ukupne koncentracije peludnih zrnaca svih promatranih svojti u pojedinim mjesecima u 2017. god.u zraku grada Karlovca



Slika 2. Ukupne koncentracije peludnih zrnaca pojedinih svojti u zraku grada Karlovca tijekom 2017. godini

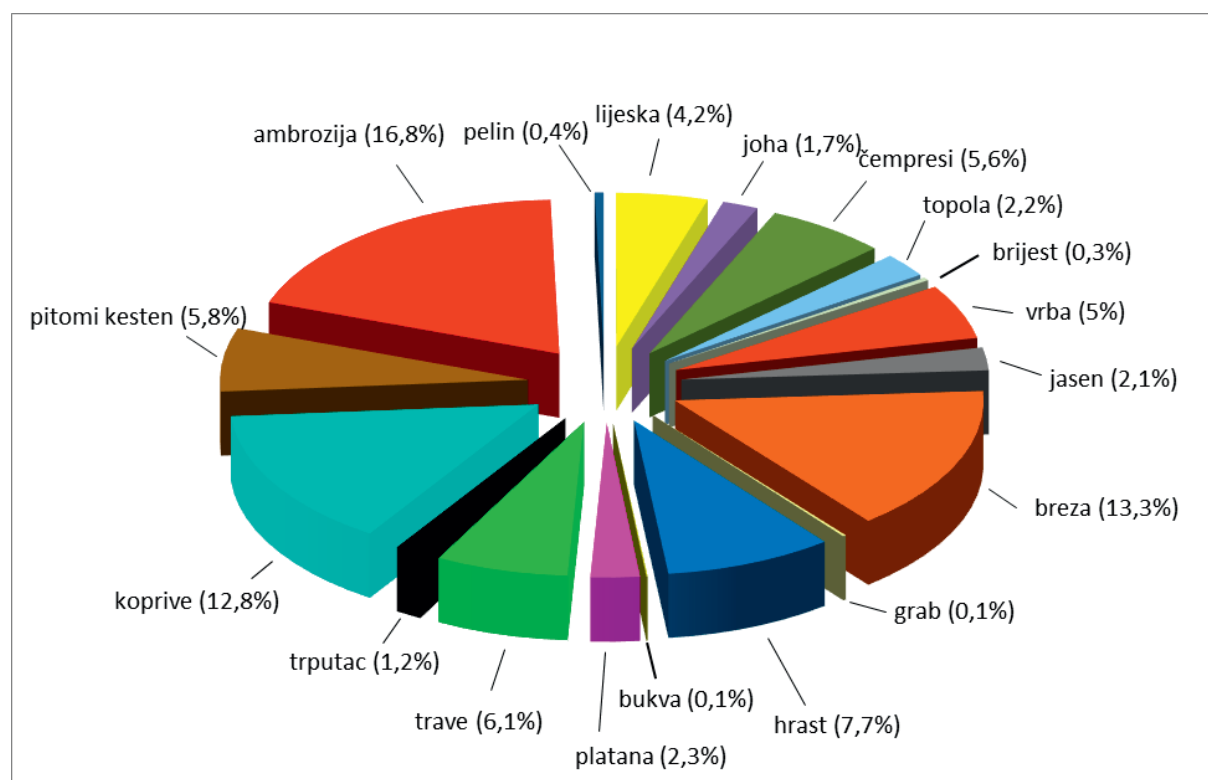


Tablica 1. Period pojavljivanja i datum najviše koncentracije pojedinih vrsta peludi u zraku na području grada Karlovca u 2017. godini.

Pelud biljke	Period pojavljivanja peludi u zraku/ ukupno dani polinacije	Datum najviše koncentracije peludi u zraku	Najviša dnevna koncentracija peludi/m ³ zraka	Ukupan broj peludi u sezoni
PELUD DRVEĆA				
lijeska	15.02.-19.03. 33 dana	27.02.	239	1 421
joha	17.02.-27.03. 39 dana	03.03.	103	558
čempresi	17.02.-29.05. 102 dana	01.04.	209	1 184
topola	28.02.-13.04. 45 dana	19.03.	78	743
vrba	07.03.-28.04. 53 dana	03.04.	205	1 702
jasen	02.03.-19.04. 49 dana	09.03.	63	709

breza	17.03.-08.05. 53 dana	24.03.	665	4 502
hrast	22.03.-12.05. 52 dana	03.04.	272	2 612
platana	30.03.-26.04. 28 dana	04.04.	115	760
pitomi kesten	25.05.-25.07. 62 dana	15.06.	176	1 973
PELUD TRAVA				
trave	27.03.-01.10. 189 dana	22.05.	124	2 058
PELUD KOROVNIH BILJAKA				
trputac	23.04.-01.09. 132 dana	13.07.	12	414
koprive	12.04.-10.10. 172 dana	02.08.	140	4 318
ambrozija	12.07.-15.10. 81 dan	28.08.	518	5 658
pelin	14.07.-02.10. 81 dan	07.08.	11	137

Slika 3. Postotni udjeli pojedinih biljnih vrsta u odnosu na ukupnu koncentraciju peludi u zraku na području grada Karlovca tijekom 2017. godini





X. MIKROBIOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA

OPĆA BAKTERIOLOŠKA OBRADA BOLESNIČKOG MATERIJALA U 2017. GODINI

Tablica 1. Broj i vrsta izoliranih bakterija iz različitih uzoraka bolesničkog materijala (u laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije) u 2017. godini	141
Tablica 2. Parazitološke pretrage u 2017.godini.....	142
Slika 1. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz respiratornog trakta u 2017. godini	143
Slika 2. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz stolice u 2017. godini	143
Slika 3. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz urina u 2017. godini	144

OPĆA BAKTERIOLOŠKA OBRADA BOLESNIČKOG MATERIJALA U 2017. GODINI

Tablica 1. Broj i vrsta izoliranih bakterija iz različitih uzoraka bolesničkog materijala (u laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije) u 2017. 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	402	18738	10930	4123	844	5607	8241
IDENTIFICIRANE BAKTERIJSKE VRSTE							
Staphylococcus aureus	7		39	304	108	24	482
Staphylococcus spp.			127		126	76	329
Ostali katalaza poz. gram poz. fakultativno aerobni ili anaerobni koki	1				1		2
Streptococcus haemolyticus gr. A			2	337	12	10	361
Streptococcus pneumoniae	18			109	2	4	133
Streptococcus spp.	5		260	138	6	251	660
Enterococcus spp.			1267		39	264	1570
Neisseria meningitidis				1			1
Salmonella spp.		141					141
Escherichia coli	12	22	1953		11	136	2134
Ostali gram neg., asporogeni, glukoza, fermentativi, fakult. anaerobni štapići	27		552	7	77	26	689
Campilobacter spp.		86					86
Corynebacterium dipht.							
Ostali gram poz., katalaza poz. asporogeni, neacidorez., aerob., i fak. anaer. nepok. štapići						172	172
Ostali gram pozitivni sporogeni aerobni i fakult. anaerobni štapići					9		9
Pseudomonas aeruginosa	8		100	2	54	6	170
Acinetobacter spp.	2		20		9	1	32
Xantomonas maltophilia			4				
Ostali nefermentativni gram neg. bacili i neuobičajeni gram negativni štapići							
Haemophilus influenzae	56				5	2	63
Helicobacter pylori		751					751
Yersinia enterocolitica		3					3
Enteralni virusi i drugi (detekcija)		103					103
Chlamydia Trchomatis					31	58	89
Mycoplasma hominis						70	70
Ureaplasma urealyticum						187	187

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 2. Parazitološke pretrage u 2017.godini

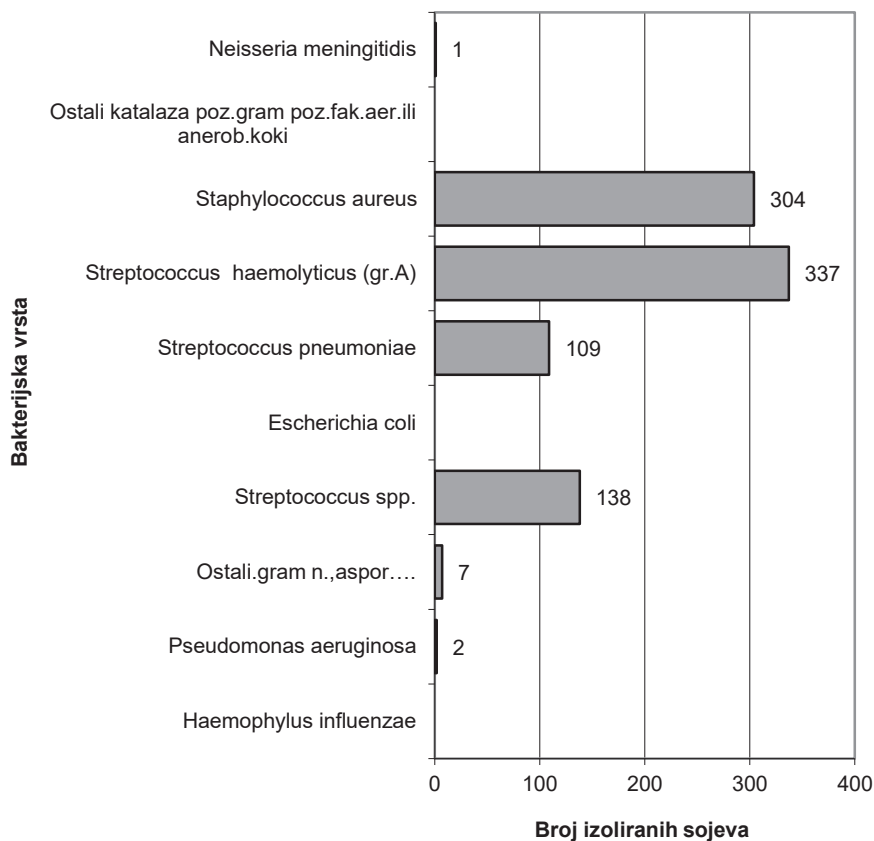
STOLICE	BROJ
Ukupno uzoraka	7732
Pozitivnih uzoraka	28

VRSTA ANALIZE	Lugol preparat	7732
	Flotacija	-
	MIFC	800

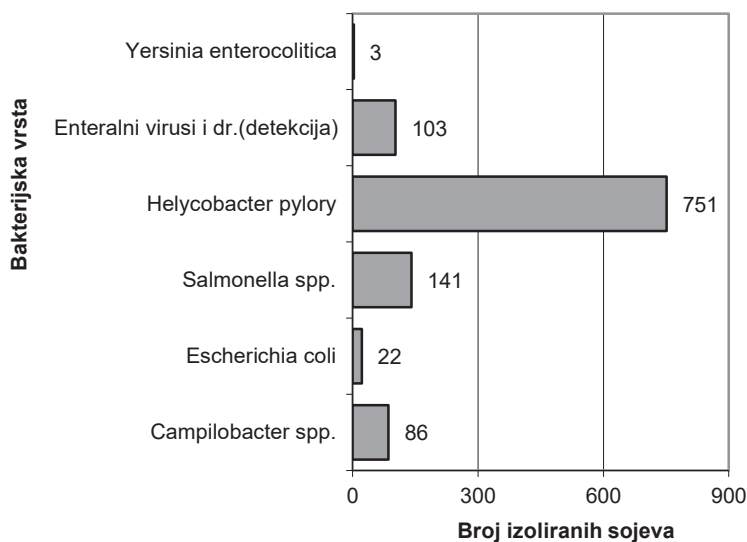
PERIANALNI OTISAK	BROJ
Ukupno uzoraka	572
Pozitivnih uzoraka	26

VRSTE PARAZITA	BROJ
Enterobius vermicularis	26
Giardia lamblia	2

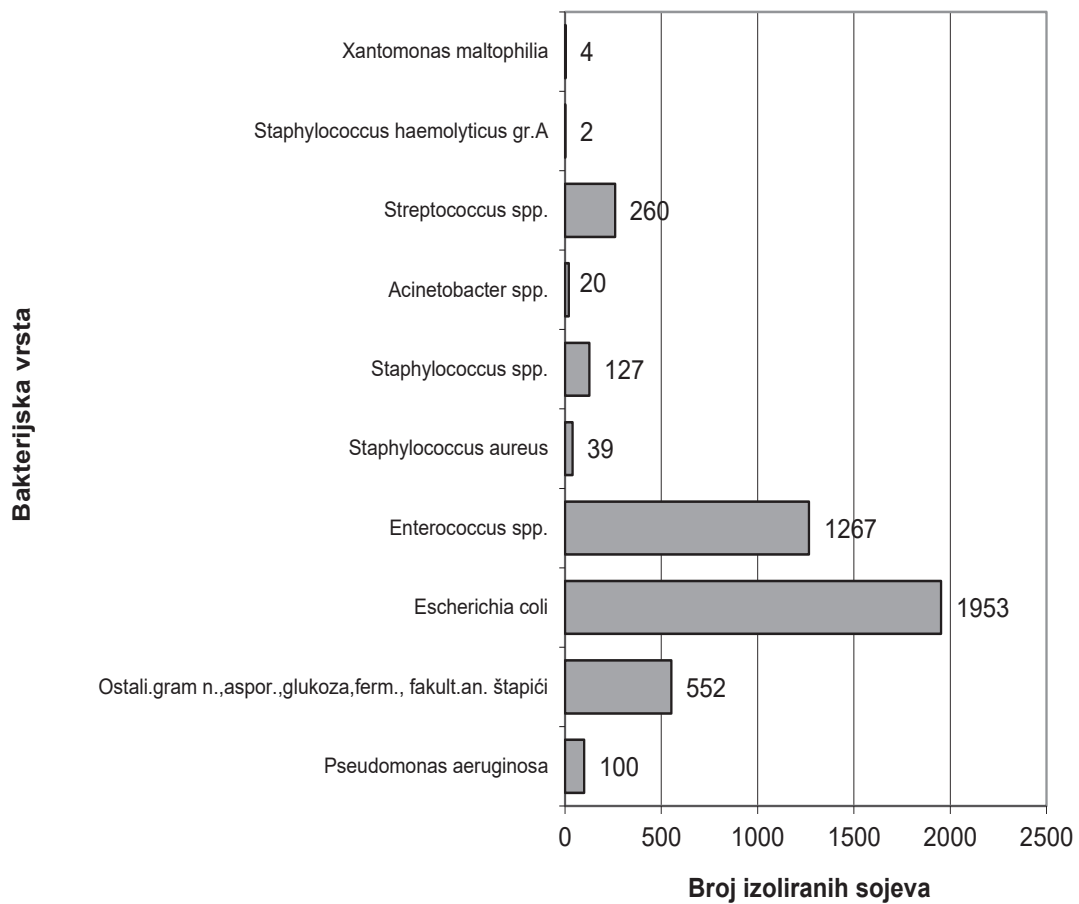
Slika 1. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz respiratornog trakta u 2017.godini



Slika 2. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz stolice u 2017. godini



Slika 3. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz urina u 2017. godini



PRIVATNE ORDINACIJE U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI NA DAN 31.12. 2017. 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 NADA GRMAN, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine JELKA JURJEVIĆ, 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 za med. citologiju i citodijagnostiku SILVIJA BOLJKOVAC, dr. med.	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 DUBRAVKA KRALJ HENDRICH, 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 BLAŽENKA POLOVIĆ, 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

DODATAK

G r a d o v i	N a z i v	M j e s t o
	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
	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 DUBRAVKA BALEN, 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 JADRANKA ČOSIĆ, 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 ŽELJKO GOJŠIĆ, dr.med. dent.	REČICA
	Ordinacija dentalne medicine HANA GORŠIĆ RADEČIĆ, dr.med. dent.	KARLOVAC
	Ordinacija dentalne medicine SLAVEN BRUJIĆ, 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 BLAŽENKA PREMEC ŽIVKOVIĆ, 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 MARIJA TUŠKAN, 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

DODATAK

G r a d o v i	N a z i v	M j e s t o
	Ustanova za zdravstvenu njegu „ZDENKA“	KARLOVAC
OGULIN		
	Ordinacija opće medicine LIDIJA BELINA, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine NEDJELJKO KOVAČIĆ, dr. med.	OGULIN
	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
	Ustanova za zdravstvenu njegu „BRLETIĆ“	OGULIN
	Ustanova za zdravstvenu njegu i rehanilitaciju „CINDRIĆ“	OGULIN
	Zdravstvena njega bolesnika u kući, MARIJA VUČIĆ, med. sestra	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 SLADANA 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. DOO KAPSULA 2, Podružnica Draganić	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. Ordinacija dentalne medicine VIŠNJA MRĐA, dr.med. dent.	JOSIPDOL JOSIPDOL
Kamanje	Ordinacija opće medicine NIKOLA JELENIĆ, dr. med.	KAMANJE
Lasinja	Ordinacija opće medicine INGA ERCEG, dr. med. Ordinacija dentalne medicine NIKOLA ZDUNIĆ, dr. dent. med.	LASINJA LASINJA
Netretić	Ordinacija opće medicine ZVJEZDANA NIKOLIĆ, dr. med.	NETRETIĆ
Vojnić	Ustanova za zdravstvenu njegu "AMOR" Ordinacija dentalne medicine BORIS PERENČEVIĆ, dr.med. dent.	VOJNIĆ VOJNIĆ
Žakanje	Ordinacija opće medicine ŽELJKO MARŠIĆ, dr. med. Ordinacija dentalne medicine VIŠNJICA GAŠPIĆ PAKŠEC, dr.med. dent.	ŽAKANJE ŽAKANJE

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12 .2017.

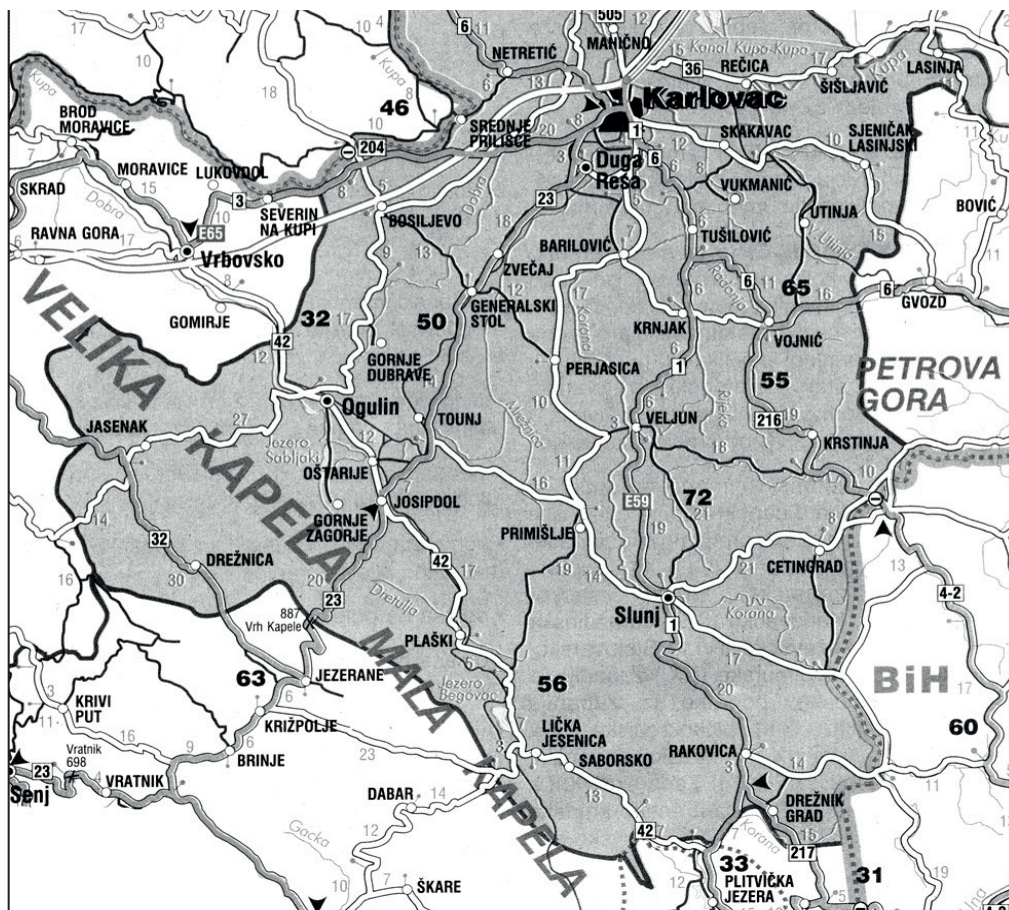
ORDINACIJE U SASTAVU DOMOVA ZDRAVLJA U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI NA DAN 31.12. 2017. GOD. PREMA TERITORIJALNOM USTROJU

Gradovi	N a z i v	M j e s t o	
DUGA RESA	Ordinacija dentalne medicine MARGARETA SAMOVOJSKA , dr.med. dent.	BARILOVIĆ,BOS.NET	
	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 opće medicine GABRIEL NICUSOR UICHITA, dr. med	DUGA RESA	
	Ordinacija opće medicine NINA ŠTIMAC, dr. med	DUGA RESA	
	Ordinacija opće medicine NIKOLINA HRVAT DOŠEN, dr. med	DUGA RESA	
	Ordinacija opće medicine TIM BEZ NOSITELJA	DUGA RESA	
	Ordinacija opće medicine VANJA MUHAR, 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 BISERKA GRŽAN FERENAC, dr. med.	KARLOVAC
Ordinacija opće medicine ZVONIMIR MILOŠ, dr. med.		KARLOVAC	
Ordinacija opće medicine SNJEŽANA ŠLAT, dr. med.		KARLOVAC	
Ordinacija opće medicine ANA ŠIMECKI, dr. med.		KARLOVAC	
Ordinacija opće medicine ALEN PIRALIĆ, dr. med.		KARLOVAC	
Ordinacija opće medicine SANJA MARIJAN, dr. med.		KRNJAK	
Ordinacija opće medicine TIM BEZ NOSITELJA		MAHIČNO	
Ordinacija opće medicine TATJANA JUKIĆ, dr. med.		ŠIŠLJAVIĆ	
Pedijatrijska ordinacija TIM BEZ NOSITELJA		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	
Ortodontska ordinacija DARKO VUKELJA, dr.med. dent.		KARLOVAC	
OGULIN	Pedijatrijska ordinacija ZORKA ERDELEZ 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 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 FRANČETIĆ, 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	
	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		
OZALJ	Ordinacija opće medicine BORIS BRNARDIĆ, dr. med	OZALJ	
	Ordinacija za zdrav.zaštitu žena mr.sc .MARYNA KHARCHENKO, dr.med.	OZALJ	
	Ordinacija fizikalne medicine BRANKA PETRAK KAREM, dr.med.	OZALJ	
	Ordinacija dentalne medicine MARTINA PERAKOVIĆ dr.med.dent.	OZALJ	
	Ordinacija dentalne medicine MIRICA BEDE, dr.med. dent.	OZALJ	
SLUNJ	Ordinacija opće medicine JOSIP ČOP, dr.med.	CETINGRAD	
	Ordinacija dentalne medicine MARINA KNEZOVIĆ, dr.med. dent.	CETINGRAD	
	Ordinacija dentalne medicine NENAD GRGURIĆ, dr.med.dent.	RAKOVICA	
	Ordinacija opće medicine BARI ŠITA, dr. med.	RAKOVICA	
	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 MARIJA BLAŽIĆ, dr. med.	VOJNIĆ	
	Ordinacija opće medicine MARIJAN BILIĆ, dr. med.	VOJNIĆ	
	Ordinacija opće medicine MIROSLAVA MIKULIĆ, dr. med.	VOJNIĆ	
	Ordinacija dentalne medicine IVA LAUŠ, 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**

ISPOSTAVA OGULIN
 ISPOSTAVA DUGA RESA
 ISPOSTAVA SLUNJ
 ISPOSTAVA OZALJ
 SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU I PARAZITOLOGIJU
 SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
 SLUŽBA ŠKOLSKE MEDICINE
 SLUŽBA ZAJEDNIČKIH POSLOVA
 SLUŽBA ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA PREVENCIJU I IZVAN
 BOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI

411-258,
 411-265, 411-267
 411-299
 531-988
 844-726
 777-334
 731-002
 615-252
 411-278
 411-286
 415-132
 412-135

