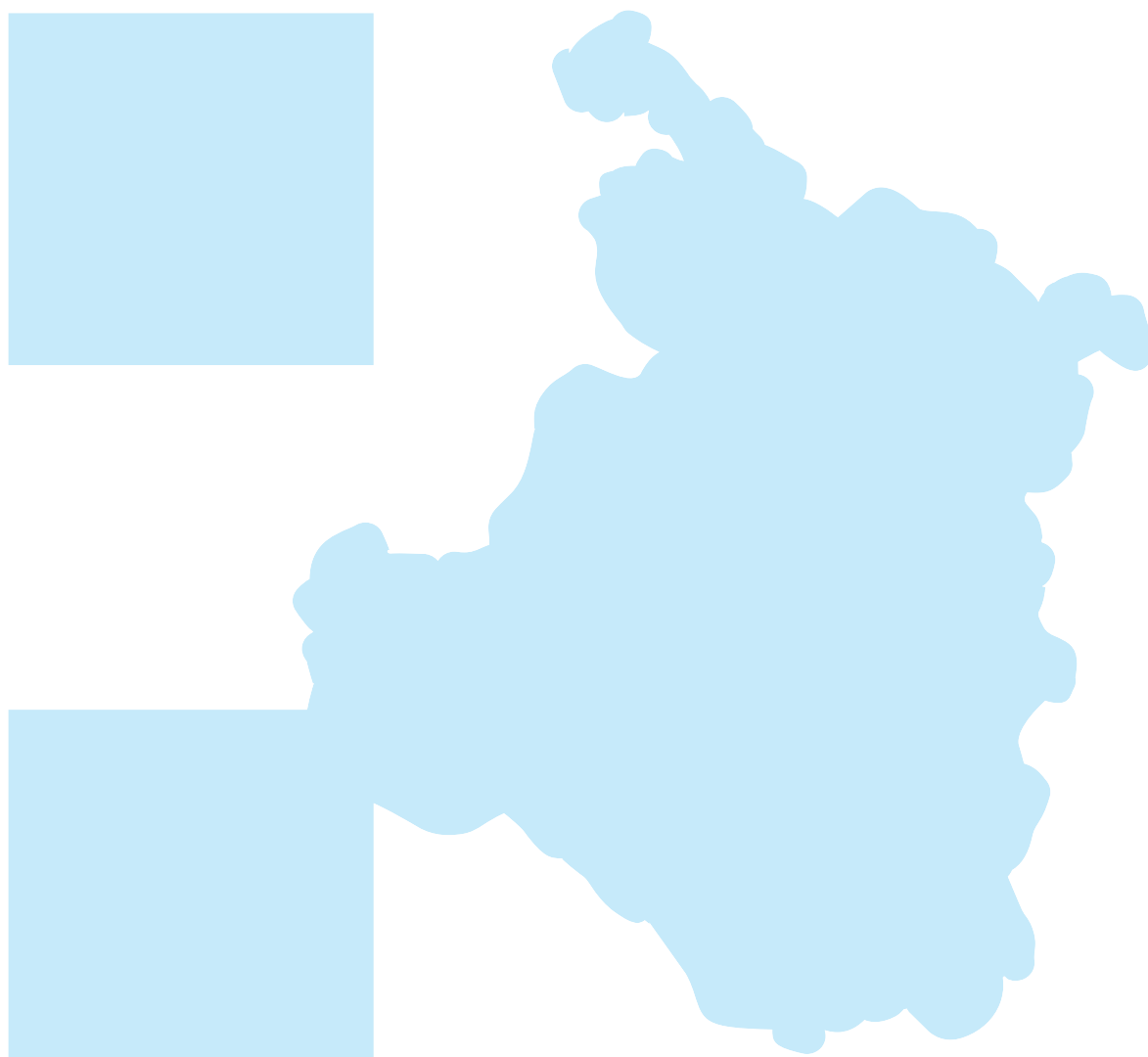


ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

# ZDRAVSTVENI LJETOPIS KARLOVAČKE ŽUPANIJE ZA 2018. GODINU



ZDRAVSTVENI LJETOPIŠ KARLOVAČKE ŽUPANIJE  
ZA 2018. 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](mailto:ravnatelj@zjzka.hr)

[www.zjzka.hr](http://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, bacc.san.ing

Andreja Jurkaš, bacc.san.ing.

mr.sc. Željka Cerovac, mag. biol.mol.

Valentina Tomičić Žabčić, mag.nutr.

Tamara Marković, dr.med.spec.

Anica Domladovac, bacc.med. tech.

*Prikupljanje i računalska obrada podataka*

Berislav Vlašić

Andreja Jurkaš, bacc.san.ing.

ISSN 1849 - 3246

*Tisak*

Tiskara Pečarić & Radočaj, Karlovac

Naklada : 250 primjeraka



**ZDRAVSTVENI LJETOPIS  
KARLOVAČKE ŽUPANIJE  
ZA 2018. GODINU**

Karlovac, prosinac 2019.



---

## SADRŽAJ

OPĆE INFORMACIJE O KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI .....	7
I. STANOVNIŠTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE .....	9
- prirodno kretanje stanovništva 2018. godine .....	11
II. ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU (31.12.2018.) .....	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
- djelatnost za palijativnu skrb .....	71
IV. SPECIJALISTIČKO - KONZILIJARNA I OSTALE DJELATNOSTI .....	73
V. STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA .....	79
VI. DJELATNOST MEDICINE RADA .....	85
VII. DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA .....	91
VIII. DJELATNOST EPIDEMIOLOGIJE .....	97
- zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	100
- antirabična zaštita ljudi u 2018. godini .....	109
- epidemiologija tuberkuloze na području Karlovačke županije u 2018. ....	110
- obvezatno cijepljenje u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	112
- kronične nezarazne bolesti .....	115
IX. ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA .....	121
- zdravstvena kontrola voda u 2018. godini .....	123
- kontrola kvalitete kupališta na području Karlovačke županije u 2018. god. ....	124
- sustavno ispitivanje kakvoće površinskih i otpadnih voda na vodnom području sliva Save u 2018. godini .....	128
- ispitivanje kakvoće otpadnih voda i ostalih voda tijekom 2018. god. ....	132
- zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata u 2018. god. ..	133
- izvješće o praćenju onečišćenja zraka u gradu Karlovcu u 2018. god. ....	134
- izvješće o koncentracijama peludi alergogenih biljaka u zraku grada Karlovca u 2018. god. ....	139
X. MIKROBIOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA .....	143
- opća bakteriološka obrada bolesničkog materijala u 2018. godini .....	145
DODATAK	
- privatne ordinacije u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2018. godine prema teritorijalnom ustroju .....	149
- ordinacije u sastavu DZ –a u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2018. godine prema teritorijalnom ustroju .....	152



## **OPĆE INFORMACIJE O KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI**



---

# KARLOVAČKA ŽUPANIJA



---

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

---

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 2014. do 2018. godine .....	13
Tablica 3.	Prirodno kretanje stanovništva u Republici Hrvatskoj od 1990. do 2018. 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 2018. godini .....	15
Tablica 5 A.	Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2005. do 2018. godine .....	16
Tablica 6.	Natalitet, mortalitet i stope prirodnog prirasta od 2005. do 2018. godine u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj .....	16
Tablica 7.	Stope mortaliteta dojenčadi u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2001. do 2018. godine .....	17
Tablica 8.	Stope mortaliteta dojenčadi u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2011. do 2018. godine po županijama .....	18
Tablica 9.	Stope perinatalnog mortaliteta u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2011. do 2018. godine .....	18
Tablica 10.	Stope perinatalnog mortaliteta u Republici Hrvatskoj od 2014. do 2018. godine po županijama .....	19
Tablica 11.	Uzroci dojenačke smrtnosti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	19
Tablica 12.	Umrli u Karlovačkoj županiji 2018. godine po skupinama bolesti, te udio i stope na 100.0000 stanovnika .....	20
Tablica 13.	Umrli u Karlovačkoj županiji 2018. godine po dobi i spolu .....	21
Tablica 14.	Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	21
Tablica 14A.	Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini – muški .....	22
Tablica 14B.	Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini – žene .....	22
Tablica 15.	Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2018. godini .....	23
Tablica 15A.	Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2018. godini – muški .....	24
Tablica 15B.	Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2018. godini – žene .....	24
Tablica 16.	Broj umrlih i stope proporcionalnog mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji 2018. godine .....	24
Tablica 17.	Deset vodećih zloćudnih novotvorina kao uzroka smrti po dobi i spolu u Karlovačkoj županiji u 2018.god. ....	26
Tablica 18.	Nasilne smrti u Karlovačkoj županiji 2018. 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 2004. do 2018. godine .....	13
Slika 4.	Grafički prikaz stope mortaliteta dojenčadi u razdoblju od 2001. do 2018. godine u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj .....	17
Slika 5.	Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2017. i 2018. godine po skupinama bolesti .....	20
Slika 6.	Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2018. godine po spolu i dobi .....	21
Slika 7.	Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini - ukupno .....	22
Slika 8.	Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini – muški i žene .....	23
Slika 9.	Grafički prikaz udjela umrlih od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	25

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

Naselja	S T A N O V N I Š T V O		
	Ukupno	Muški	Ženski
	<b>128899</b>	<b>62384</b>	<b>66515</b>
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>			
<b>GRADOVI</b>	<b>92693</b>	<b>44281</b>	<b>48412</b>
DUGA RESA	11180	5405	5775
KARLOVAC	55705	26162	29543
OGULIN	13915	6835	7080
OZALJ	6817	3344	3473
SLUNJ	5076	2535	2541
<b>OPĆINE</b>	<b>36206</b>	<b>18103</b>	<b>18103</b>
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

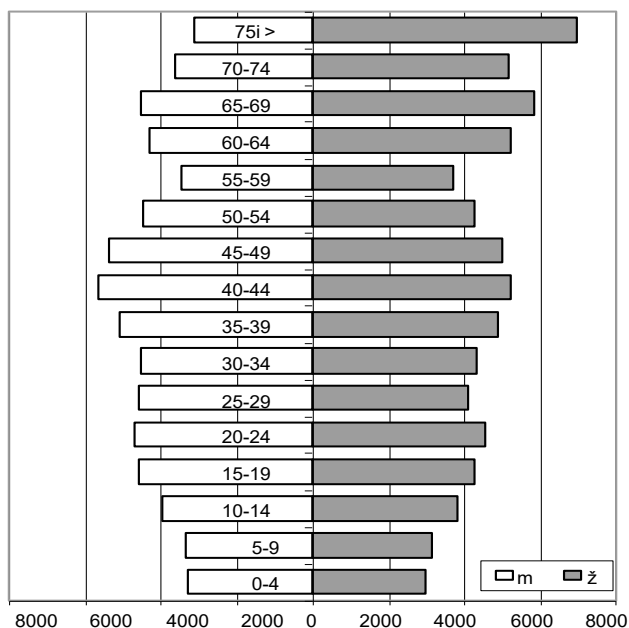
Izvor podataka: Popis 2011. godine - Državni zavod za statistiku

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

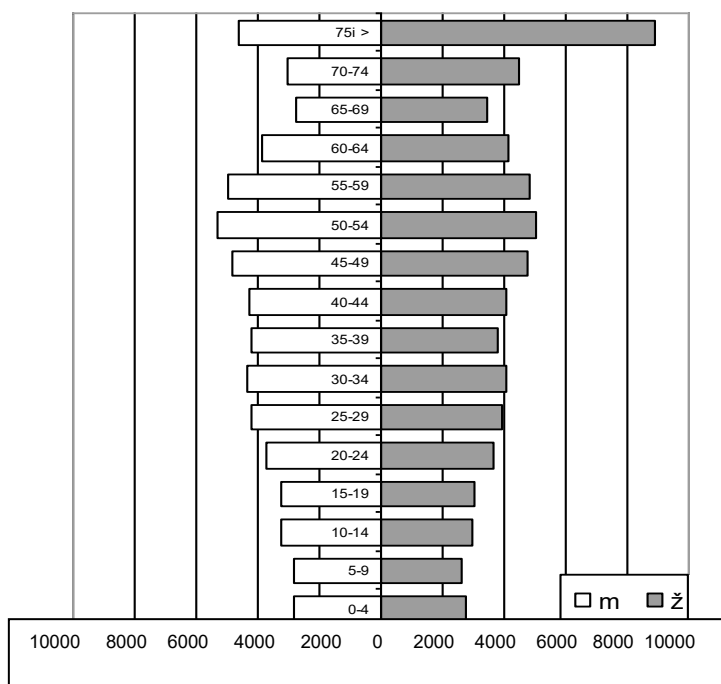
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95+	nepoz.
u:128899	5629	5442	6259	6295	7406	8144	8439	7961	8410	9599	10360	9746	7999	6198	7511	6920	4383	1774	360	64	-
m:62384	2853	2794	3260	3254	3741	4233	4375	4197	4310	4818	5323	4947	3854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

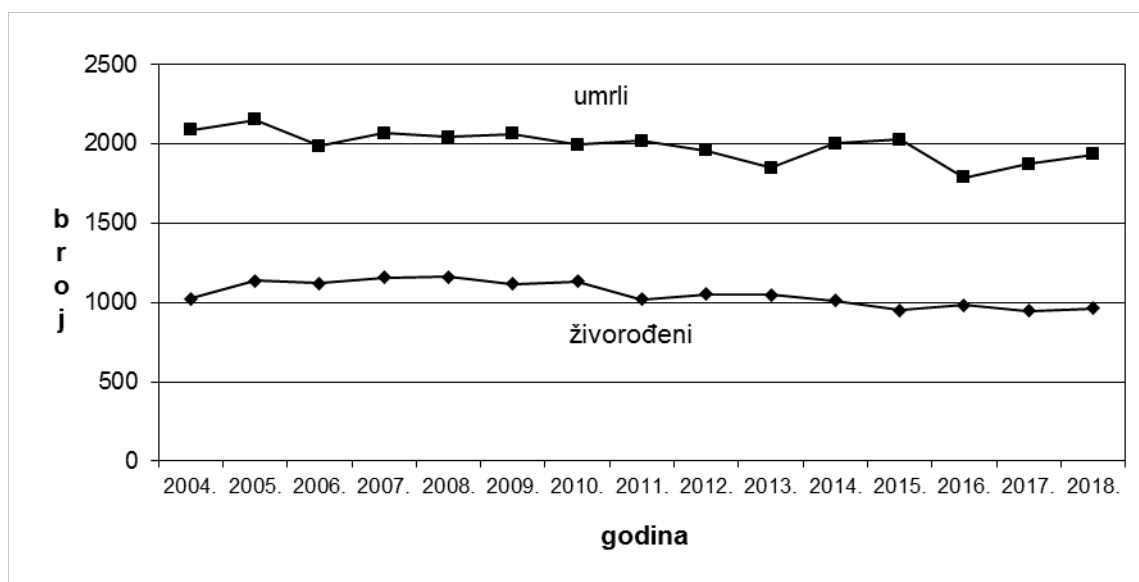


Tablica 2. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2014. do 2018. godine

	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
<b>ROĐENI - ukupno</b>	<b>1013</b>	<b>957</b>	<b>989</b>	<b>951</b>	<b>963</b>
živorođeni	1011	952	985	947	962
mrtvorodeni	2	5	4	4	1
<b>UMRLI - ukupno</b>	<b>2001</b>	<b>2027</b>	<b>1787</b>	<b>1871</b>	<b>1933</b>
umrla dojenčad	7	5	5	5	2
<b>PRIRODNI PRIRAST</b>	<b>-990</b>	<b>-1075</b>	<b>-802</b>	<b>-924</b>	<b>-971</b>
Umrla dojenčad na 1000 živorođenih	6,9	5,3	5,1	5,3	2,1
<b>VITALNI INDEKS ( živorođeni na 100 umrlih)</b>	<b>50,5</b>	<b>47,0</b>	<b>55,1</b>	<b>50,6</b>	<b>49,8</b>

Izvor podataka: Priopćenje Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske

Slika 3. Grafički prikaz prirodnog kretanja stanovništva Karlovačke županije od 2004. do 2018. godine



Tablica 3. Prirodno kretanje stanovništva u Republici Hrvatskoj od 1991. do 2018. godine

Godina	Broj živorođenih	Broj umrlih	Prirodni prirast
1991.	51.829 *	54.832 *	- 3.003 *
1992.	46.970 *	51.800 *	- 4.830 *
1993.	48.535 *	50.846 *	- 2.311 *
1994.	48.584 *	49.482 *	- .898 *
1995.	50.182 *	50.536 *	- .354 *
1996.	53.811	50.636	3.175
1997.	55.501	51.964	3.537
<b>1998.</b>	<b>55.772</b>	<b>53.982</b>	<b>1.790</b>
<b>1998.**</b>	<b>47.068</b>	<b>52.311</b>	<b>-5.243</b>
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
2018.	36.945	52.706	-15.761

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 2018.. godinu, Zagreb, 2019.

Tablica 5. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije u 2018. godini

Naselja	Živorodeni	Mrtvorodeni	Umrli	Umrla dojenčad		Prirodni prirast	Vitalni indeks
				Ukupno	0-6 dana		
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>962</b>	<b>1</b>	<b>1 933</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-971</b>	<b>49,8</b>
<b>GRADOVI</b>	<b>663</b>	<b>1</b>	<b>1299</b>	<b>1</b>		<b>-636</b>	<b>51,0</b>
DUGA RESA	83	-	150	-	-	-67	55,3
KARLOVAC	393	-	742	-	-	-349	53,0
OGULIN	100	1	196	-	-	-96	51,0
OZALJ	55	-	114	1	-	-59	48,2
SLUNJ	32	-	97	-	-	-65	33,0
<b>OPĆINE</b>	<b>299</b>		<b>634</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-335</b>	<b>47,1</b>
BARILOVIĆ	25	-	37	1	1	-12	67,6
BOSILJEVO	10	-	29	-	-	-19	34,5
CETINGRAD	19	-	37	-	-	-18	51,4
DRAGANIĆ	32	-	37	-	-	-5	86,5
GENERALSKI STOL	24	-	47	-	-	-23	51,1
JOSIPDOL	47	-	59	-	-	-12	79,7
KAMANJE	9	-	16	-	-	-7	56,3
KRNJAK	8	-	38	-	-	-30	21,1
LASINJA	9	-	22	-	-	-13	40,9
NETRETIĆ	22	-	57	-	-	-35	38,6
PLAŠKI	24	-	51	-	-	-27	47,1
RAKOVICA	16	-	33	-	-	-17	48,5
RIBNIK	1	-	11	-	-	-10	9,1
SABORSKO	6	-	25	-	-	-19	24,0
TOUNJ	6	-	23	-	-	-17	26,1
VOJNIĆ	30	-	91	-	-	-61	33,0
ŽAKANJE	11	-	21	-	-	-10	52,4

Izvor podataka: Prirodno kretanje stanovništva 2018. godine - Državni zavod za statistiku



Tablica 5 A. Prirodno kretanje stanovništva Karlovačke županije od 2004. do 2018. godine

Godina	Broj živorođenih	Broj umrlih	Prirodni prirast
2005.	1131	2149	<b>-1018</b>
2006.	1119	1984	<b>-865</b>
2007.	1159	2065	<b>-906</b>
2008.	1162	2041	<b>-879</b>
2009.	1118	2060	<b>-942</b>
2010.	1131	1992	<b>-861</b>
2011.	1019	2016	<b>-997</b>
2012.	1051	1956	<b>-905</b>
2013.	1048	1849	<b>-801</b>
2014.	1011	2001	<b>-990</b>
2015.	952	2027	<b>-1075</b>
2016.	985	1787	<b>-802</b>
2017.	947	1871	<b>-924</b>
2018.	962	1933	<b>-971</b>

Tablica 6. Natalitet, mortalitet i stopa prirodnog prirasta od 2005. do 2018. godine u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj

Godina	Stopa rođenih	Stopa umrlih	Prirodni prirast	
	Karlovačka županija	Karlovačka županija	Karlovačka županija	Hrvatska
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
2018.	7,5	15,0	-7,5	-3,9

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

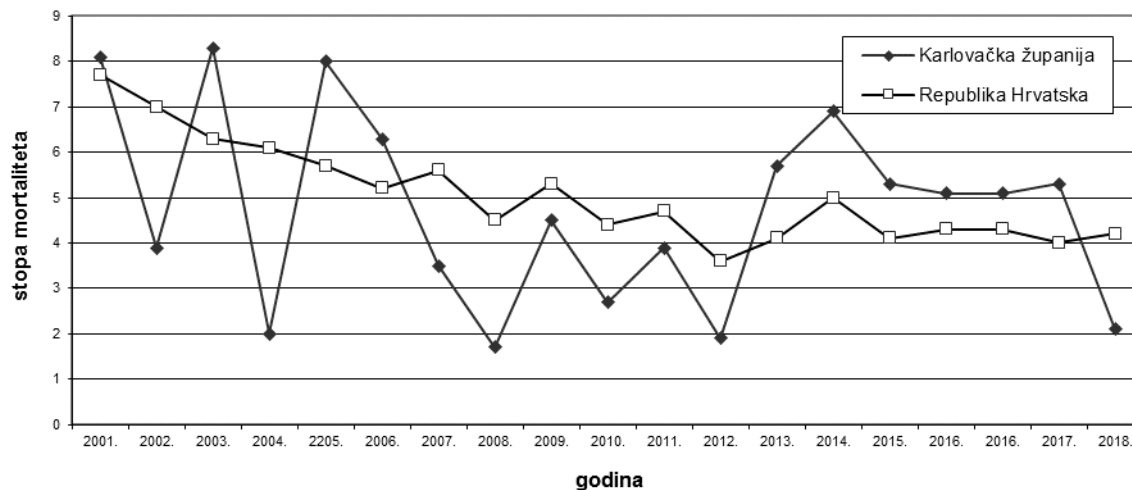
\*Relativni pokazatelji izračunati na temelju Popisa 2011.god.

Tablica 7. Stopa mortaliteta dojenčadi u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2001. do 2018. godine

Godina	Stopa mortaliteta dojenčadi	
	Karlovačka županija	Republika Hrvatska
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
2018.	2,1	4,2

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb, 2019.

Slika 4. Grafički prikaz stope mortaliteta dojenčadi u razdoblju od 2001. do 2018. godine u Karlovačkoj županiji i Republici Hrvatskoj



Tablica 8. Stopa mortaliteta dojenčadi u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2011. do 2018. godine po županijama

Županija	Umrli dojenčad na 1000 živorođenih							
	2011.*	2012.*	2013.*	2014.*	2015.*	2016.*	2017.*	2018.*
Grad Zagreb	6,8	3,2	3,4	3,6	3,2	3,6	3,7	4,1
Zagrebačka	4,0	2,4	3,9	5,8	3,3	2,2	5,2	1,8
Krapinsko-zagorska	4,2	2,5	2,6	3,5	4,8	4,8	0,9	3,6
Sisačko-moslavačka	3,4	7,1	4,5	3,6	5,5	2,2	4,9	7,4
<b>Karlovačka</b>	<b>3,9</b>	<b>1,9</b>	<b>5,7</b>	<b>6,9</b>	<b>5,3</b>	<b>5,1</b>	<b>5,3</b>	<b>2,1</b>
Varaždinska	3,8	1,8	6,6	3,4	3,4	6,0	5,0	1,4
Koprivničko-križevačka	1,8	2,7	9,0	8,5	5,0	7,9	3,1	8,0
Bjelovarsko-bilogorska	4,7	3,5	3,7	6,7	6,2	3,1	2,2	4,0
Primorsko-goranska	4,4	4,4	3,7	4,6	3,8	3,5	4,2	3,8
Ličko-senjska	8,3	-	7,6	8,0	5,2	2,7	8,0	5,5
Virovitičko-podravska	4,9	3,8	5,1	4,1	1,4	8,7	1,5	2,9
Požeško-slavonska	1,4	5,4	5,7	0,0	3,1	8,1	1,6	1,7
Brodsko-posavska	4,3	7,0	4,0	4,3	4,6	4,6	7,8	5,9
Zadarska	5,4	2,8	3,0	3,1	4,5	7,0	3,9	5,2
Osječko-baranjska	3,2	4,5	3,2	8,6	4,7	4,6	2,1	4,7
Šibensko-kninska	6,7	3,3	5,6	6,6	3,7	1,2	1,3	6,3
Vukovarsko-srijemska	4,7	1,1	4,4	6,7	3,5	4,9	3,1	6,3
Splitsko-dalmatinska	4,8	4,9	3,9	5,3	4,6	3,9	5,6	4,2
Istarska	1,6	2,7	1,7	4,4	2,3	4,8	4,7	2,4
Dubrovačko-neretvanska	3,9	3,0	4,8	2,3	4,7	4,7	3,3	6,7
Međimurska	5,6	4,1	4,2	11,1	8,3	5,8	4,2	5,9
<b>HRVATSKA</b>	<b>4,7</b>	<b>3,6</b>	<b>4,1</b>	<b>5,0</b>	<b>4,1</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>	<b>4,2</b>

Izvor podataka Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb, 2019.

Napomena: \* Stope dojenačke smrtnosti po županijama za 2009.- 2018. g. izračunate na temelju broja živorođenih s boravkom majke na području te županije duže od jedne godine

Tablica 9. Stope perinatalnog mortaliteta u Karlovačkoj županiji i u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2011. do 2018. godine

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

Izvor podataka Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb, 2019.

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

Tablica 10. Stope perinatalnog mortaliteta u Republici Hrvatskoj od 2014. do 2018. godine po županijama

Županija	stopa / 1000 ukupno rođenih				
	2014.**	2015.**	2016.**	2017.**	2018.**
Grad Zagreb	5,3	6,1	6,7	5,9	6,4
Zagrebačka	9,2	6,6	6,5	7,7	4,3
Krapinsko-zagorska	5,2	4,8	7,6	2,8	7,2
Sisačko-moslavačka	5,0	6,3	7,4	7,3	15,5
<b>Karlovačka</b>	<b><u>8,9</u></b>	<b><u>7,3</u></b>	<b><u>5,1</u></b>	<b><u>7,4</u></b>	<b><u>2,1</u></b>
Varaždinska	7,5	8,2	7,3	9,2	5,6
Koprivničko-križevačka	10,3	5,9	8,8	7,1	11,9
Bjelovarsko-bilogorska	6,7	4,1	5,2	7,5	4,0
Primorsko-goranska	4,6	4,3	6,9	5,5	7,0
Ličko-senjska	8,0	7,7	5,4	5,3	16,3
Virovitičko-podravska	10,8	8,6	8,7	4,6	10,1
Požeško-slavonska	2,9	3,1	11,3	4,9	0,0
Brodsko-posavska	6,4	5,3	3,8	3,1	5,8
Zadarska	4,3	6,4	8,2	5,2	11,0
Osječko-baranjska	8,5	6,6	7,5	3,4	8,1
Šibensko-kninska	9,8	7,3	1,2	5,2	7,5
Vukovarsko-srijemska	7,9	7,6	12,4	7,6	9,4
Splitsko-dalmatinska	7,2	7,0	4,8	6,3	4,7
Istarska	5,5	6,4	4,2	8,8	4,8
Dubrovačko-neretvanska	5,4	6,2	6,3	4,1	7,5
Međimurska	13,5	12,3	5,7	5,9	5,9
<b>HRVATSKA</b>	<b>6,8</b>	<b>6,5</b>	<b>6,6</b>	<b>6,0</b>	<b>6,8</b>

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb, 2019.

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

Tablica 11. Uzroci dojenačke smrtnosti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Šifra - Dijagnoza ( MKB X.)	Broj
P02	Fetus i novorođenče na koje djeluju komplikacije posteljice, pupkovine i ovojnice	1
P22	Respiracijski distres novorođenčeta	1

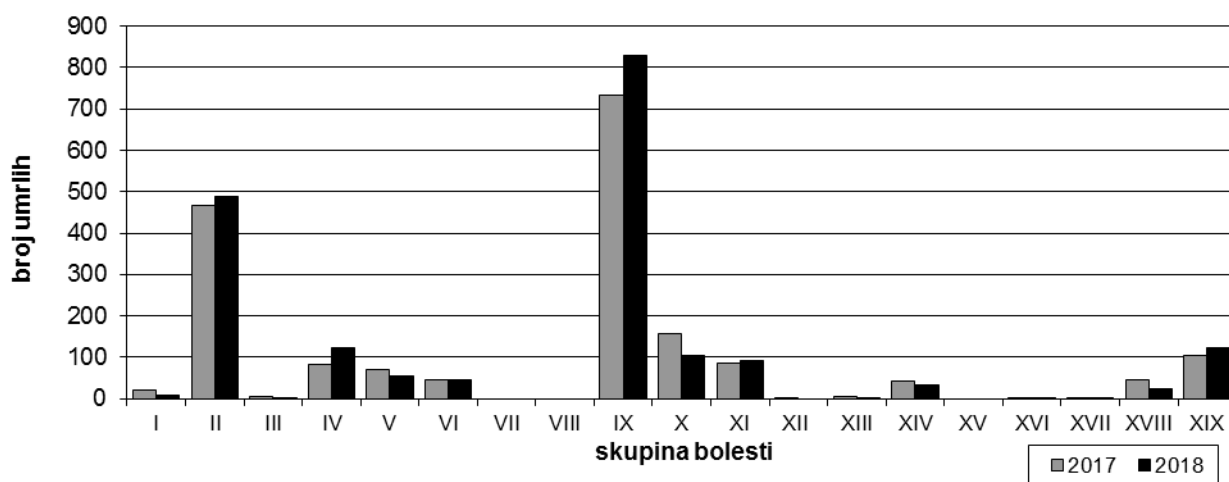
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM 2/18.)

Tablica 12. Umrli u Karlovačkoj županiji u 2018. godini po skupinama bolesti, te udio i stope na 100 000 stanovnika

Skupina bolesti-stanja	Broj	%	Stopa na 100.000 stanovnika	Rang
I Zarazne i parazitarne bolesti (A00-B99)	7	0,36	<b>5,43</b>	11
II Novotvorine (C00 – D48)	490	25,35	<b>380,14</b>	2
III Bolesti krvi i krvotornog sustava te određene bolesti imunološkog sustava (D50-D89)	1	0,05	<b>0,78</b>	14
IV Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (E00-E90)	122	6,31	<b>94,65</b>	4
V Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja (F00-F99)	54	2,79	<b>41,89</b>	7
VI Bolesti živčanog sustava (G00-G99)	46	2,38	<b>35,69</b>	8
VII Bolesti oka i očnih adneksa (H00-H59)	0	0,00	<b>0,00</b>	0
VIII Bolesti uha i mastoidnog nastavka (H60-H95)	0	0,00	<b>0,00</b>	0
IX Bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99)	829	42,89	<b>643,14</b>	1
X Bolesti dišnog sustava (J00-J99)	106	5,48	<b>82,23</b>	5
XI Bolesti probavnog sustava (K00-K93)	92	4,76	<b>71,37</b>	6
XII Bolesti kože i potkožnog tkiva (L00-L99)	0	0,00	<b>0,00</b>	0
XIII Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva (M00-M99)	2	0,10	<b>1,55</b>	13
XIV Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa (N00-N99)	33	1,71	<b>25,60</b>	9
XV Trudnoća, porođaj i babinje (O00-O99)	0	0,00	<b>0,00</b>	0
XVI Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju (P00-P96)	2	0,10	<b>1,55</b>	13
XVII Prirođene malformacije, deformiteti i kromosomske abnormalnosti (Q00-Q99)	3	0,16	<b>2,33</b>	12
XVIII Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo (R00-R99)	23	1,19	<b>17,84</b>	10
XIX Ozljede, otrovanja i neke drugih posljedice vanjskih uzroka (S00-T98)	123	6,36	<b>95,42</b>	3
<b>U K U P N O</b>	<b>1933</b>	<b>100,00</b>	<b>1499,92</b>	

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

Slika 5. Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2017. i 2018. godine po skupinama bolesti

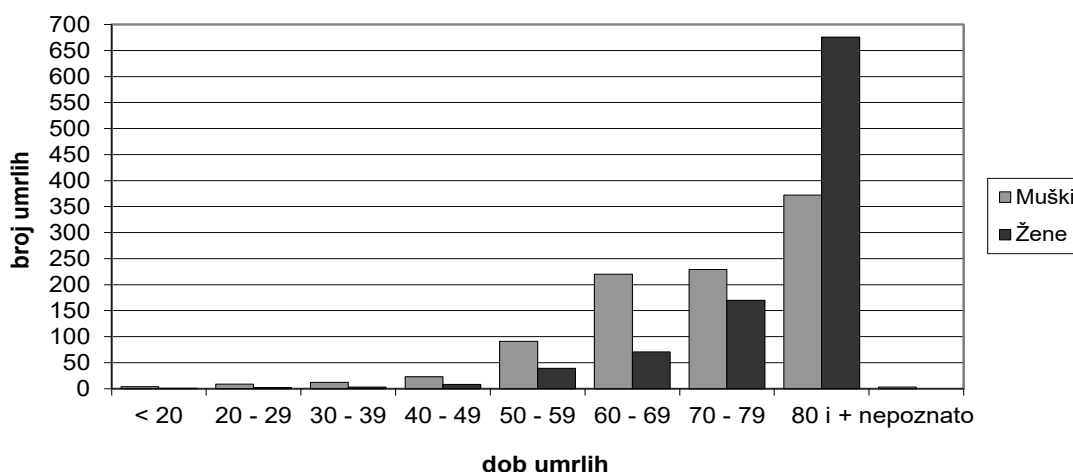


Tablica 13. Umrli u Karlovačkoj županiji u 2018. godini po dobi i spolu

Dob	m u š k i		ž e n e		U K U P N O	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
< 20	4	0,42	1	1,10	<b>5</b>	0,26
20 - 29	9	0,93	2	0,21	<b>11</b>	0,57
30 - 39	12	1,25	3	0,31	<b>15</b>	0,78
40 - 49	23	2,39	8	0,82	<b>31</b>	1,60
50 - 59	91	9,45	39	4,02	<b>130</b>	6,73
60 - 69	220	22,85	71	7,32	<b>291</b>	15,05
70 - 79	229	23,78	170	17,53	<b>399</b>	20,64
80 i +	372	38,63	676	69,69	<b>1048</b>	54,22
Nepoznata	3	0,31	0	0,00	<b>3</b>	0,16
<b>U K U P N O</b>	<b>963</b>	<b>100,00</b>	<b>970</b>	<b>100,00</b>	<b>1933</b>	<b>100,00</b>

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije ( DEM 2/18)

Slika 6. Grafički prikaz umrlih u Karlovačkoj županiji 2018. godine po spolu i dobi



Tablica 14. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini – ukupno

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	295	15,26
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	264	13,66
3.	E10-E14	Dijabetes melitus (šećerna bolest)	122	6,31
4.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	93	4,81
5.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	92	4,76
6.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	90	4,66
7.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti	78	4,04
8.	I50	Insuficijencija srca	41	2,12
9.	I70-I79	Bolesti arterija, arteriola i kapilara	39	2,02
10.	K70,K73,K74	Kronične bolesti jetre i ciroza	35	1,81

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije ( DEM 2/18.)  
 Napomena \* % je izračunat na ukupan broj umrlih (1933)

Tablica 14 A. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini – muški

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	121	15,56
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	100	10,38
3.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	67	6,96
4.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	57	5,92
5.	E10-E14	Dijabetes melitus (šećerna bolest)	51	5,30
6.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	51	5,30
7.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti	33	3,43
8.	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	30	3,12
9.	K70,K73-K74	Kronične bolesti jetre i ciroza	28	2,91
10.	I50	Insuficijencija srca	16	1,66

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije ( DEM 2/18.)

Napomena \* % je izračunat na ukupan broj umrlih-muški (963)

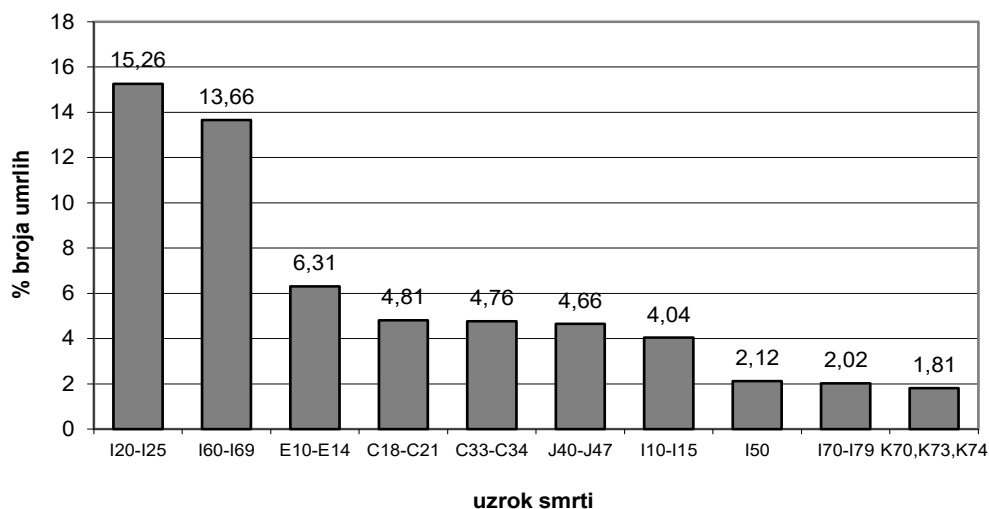
Tablica 14 B. Deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini – žene

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	174	17,94
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	164	16,91
3.	E10-E14	Dijabetes melitus (šećerna bolest)	71	7,32
4.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti	45	4,64
5.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	39	4,02
6.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	36	3,71
7.	I70-I79	Bolesti arterija, arteriola i kapilara	27	2,78
8.	I50	Insuficijencija srca	25	2,58
9.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	25	2,58
10.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	20	2,06

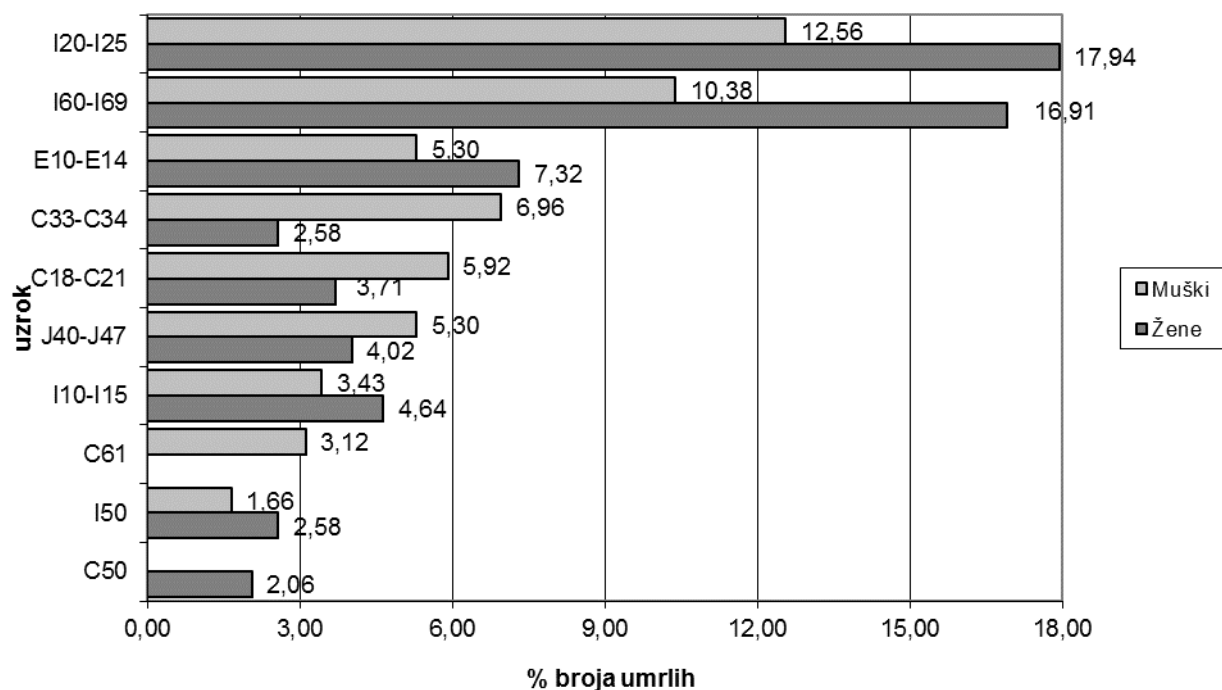
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije ( DEM 2/18.)

Napomena \* % je izračunat na ukupan broj umrlih-žene (970)

Slika 7. Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2018.godini-ukupno



Slika 8. Grafički prikaz deset vodećih uzroka smrti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini – muški i žene



Tablica 15. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2018. godini – ukupno

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	10.195	19,3
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	6.137	11,6
3.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	2.957	5,6
4.	E10-E14	Dijabetes melitus	2.855	5,4
5.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti, Upale pluća	2.247	4,3
6.	C18-C21	Zloćudne novotvorine debelog crijeva	2.240	4,2
7.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	1.845	3,5
8.	K70,K73-K74	Kronične bolesti jetre, fibroza i ciroza	984	1,9
9.	I50	Insuficijencija srca	914	1,7
10.	S72	Prijelom bedrene kosti	831	1,6

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. god., Zagreb, 2019.  
 Napomena \* % je izračunat na ukupan broj umrlih ( 52.706)



Tablica 15 A. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2018. godini – muški

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	4.692	18,1
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	2.578	9,9
3.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	2.097	8,1
4.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	1.321	5,1
5.	E10-E14	Dijabetes melitus	1.183	4,6
6.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	1.098	4,2
7.	K70,K73,K74	Kronične bolesti jetre i corozna	778	3,0
8.	C61	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	772	3,0
9.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti, Upale pluća	761	2,9
10.	C16	Zloćudna novotvorina želuca	417	1,6

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb, 2019.

Napomena \* % je izračunat na ukupan broj umrlih-muški (25.964)

Tablica 15 B. Deset vodećih uzroka smrti u Republici Hrvatskoj u 2018. godini – žene

R. broj	Šifra	Dijagnoza	Broj	% *
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	5.503	20,6
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	3.559	13,3
3.	E10-E14	Dijabetes melitus	1.672	6,3
4.	I50-I15	Hipertenzivne bolesti	1.486	5,6
5.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva, rektuma i anusa	919	3,4
6.	C33-C34	Zloćudna novotvorina dušnika, dušnice i pluća	860	3,2
7.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	789	3,0
8.	J40-J47	Kronične bolesti donjeg dišnog sustava	747	2,8
9.	S72	Prijelom bedrene kosti	584	2,2
10.	I50	Insuficijencija srca	579	2,2

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb, 2019.

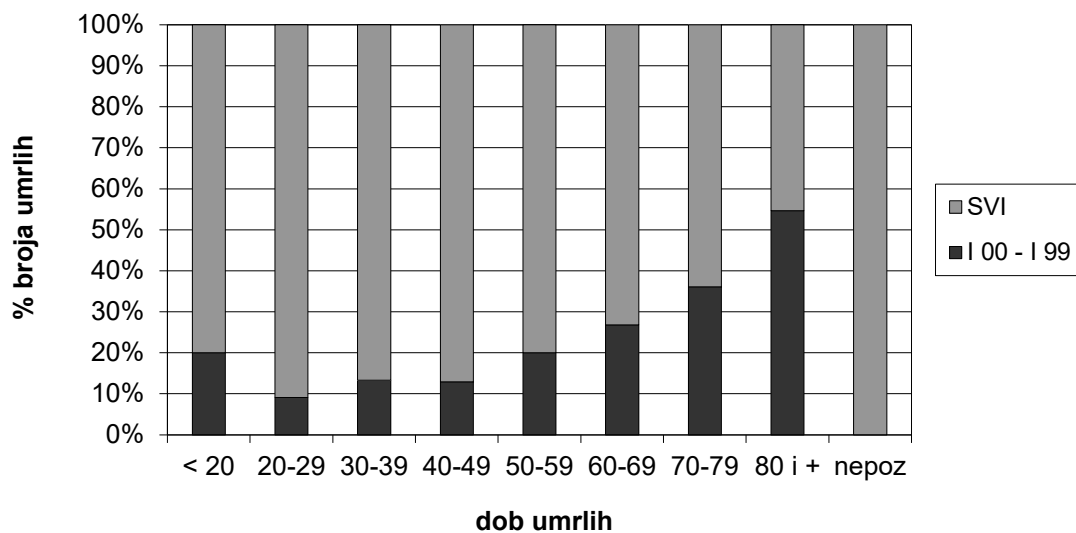
Napomena \* % je izračunat na ukupan broj umrlih- žene (26.742)

Tablica 16. Broj umrlih i stope proporcionalnog mortaliteta od bolesti cirkulacijskog sustava u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Dob	Br.umrlih (svi uzroci)			Br.umrlih (I00_ I99)			Proporcionalne stope mortaliteta		
	Ukupno	muški	žene	Ukupno	muški	žene	Ukupno	muški	žene
<20	<b>5</b>	4	1	<b>1</b>	1	0	20,00	25,00	0,00
20-29	<b>11</b>	9	2	<b>1</b>	0	1	9,09	0,00	50,00
30-39	<b>15</b>	12	3	<b>2</b>	1	1	13,33	8,33	33,33
40-49	<b>31</b>	23	8	<b>4</b>	3	1	12,90	13,04	12,50
50-59	<b>130</b>	91	39	<b>26</b>	22	4	20,00	24,18	10,26
60-69	<b>291</b>	220	71	<b>78</b>	60	18	26,80	27,27	25,35
70-79	<b>399</b>	229	170	<b>144</b>	71	73	36,09	31,00	42,94
80 i >	<b>1048</b>	372	676	<b>573</b>	170	403	54,68	45,70	59,62
nepoznato	<b>3</b>	3	0						
<b>Ukupno</b>	<b>1933</b>	<b>963</b>	<b>970</b>	<b>829</b>	<b>328</b>	<b>501</b>	42,89	34,06	51,65

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije ( DEM 2/18.)

Slika 9. Grafički prikaz udjela umrlih od bolesti cirkulatornog sustava u Karlovačkoj županiji u 2018. godini



Tablica 17. Deset vodećih zloćudnih novotvorina kao uzroka smrti po dobi i spolu u Karlovačkoj županiji u 2018. 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	<b>Svega</b>	<b>92</b>	-	-	-	-	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>27</b>	<b>16</b>
	Zloćudna novotvorina dušnica (bronha) i pluća	Muški	<b>67</b>	-	-	-	-	9	31	15	12
		Žene	<b>25</b>	-	-	-	-	3	6	12	4
2.	C18	<b>Svega</b>	<b>61</b>	-	-	-	-	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
	Zloćudna novotvorina debelog crijeva (kolona)	Muški	<b>38</b>	-	-	-	-	3	12	12	11
		Žene	<b>23</b>	-	-	-	-	6	4	4	9
3.	C16	<b>Svega</b>	<b>31</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	Zloćudna novotvorina želuca	Muški	<b>19</b>	-	-	-	1	2	6	4	6
		Žene	<b>12</b>	-	-	-	-	2	2	5	3
4	C61	<b>Svega</b>	<b>30</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>15</b>
	Zloćudna novotvorina kestenjače (prostate)	Muški	<b>30</b>	-	-	-	-	2	7	6	15
		Žene	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	C20	<b>Svega</b>	<b>26</b>	-	-	-	-	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
	Zloćudna novotvorina završnoga debelog crijeva (rektuma)	Muški	<b>16</b>	-	-	-	-	6	4	3	3
		Žene	<b>10</b>	-	-	-	-	2	3	1	4
6.	C25	<b>Svega</b>	<b>25</b>	-	-	<b>1</b>	-	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
	Zloćudna novotvorina gušterače	Muški	<b>15</b>	-	-	1	-	3	3	5	3
		Žene	<b>10</b>	-	-	-	-	2	1	2	5
7.	C50	<b>Svega</b>	<b>20</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
	Zloćudna novotvorina dojke	Muški	<b>0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
		Žene	<b>20</b>	-	-	-	1	3	4	3	9
8.	C80	<b>Svega</b>	<b>19</b>	-	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
	Zloćudna novotvorina bez specificiranog sijela	Muški	<b>11</b>	-	-	-	-	-	4	4	3
		Žene	<b>8</b>	-	-	-	-	-	2	1	5
9.	C64	<b>Svega</b>	<b>12</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
	Zloćudna novotvorina bubrega, osim bubrežne zdjelice	Muški	<b>10</b>	-	-	-	-	-	1	4	5
		Žene	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	2
10.	C67	<b>Svega</b>	<b>12</b>	-	-	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>8</b>
	Zloćudna novotvorina mokraćnoga mjehura	Muški	<b>9</b>	-	-	-	-	-	-	3	6
		Žene	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	1	2

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije (DEM-2/18.)

Tablica 18. Nasilne smrti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini prema vanjskom uzroku smrti te spolu i starosti umrlih

Vanjski uzrok smrti	Spol	Ukupno	< 20	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 i +	nepoz
<b>Nesreće pri prijevozu (V01 – V99)</b>	<b>Ukupno</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Pješak ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V01 - V09)	<b>Svega</b>	<b>1</b>	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	Muški	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osoba na vozilu s pedalama (biciklist) ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V10 – V19)	<b>Svega</b>	<b>3</b>	1	-	-	-	-	1	1	-	-
	Muški	3	1	-	-	-	-	1	1	-	-
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Motociklist ozlijeđen u nezgodi pri prijevozu (V20 – V29)	<b>Svega</b>	<b>3</b>	-	1	-	-	1	-	1	-	-
	Muški	3	-	1	-	-	1	-	1	-	-
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osoba u automobilu ozlijeđena u nezgodi pri prijevozu (V40 – V49)	<b>Svega</b>	<b>6</b>	-	1	2	1	-	1	-	1	-
	Muški	3	-	-	2	-	-	-	-	1	-
	Ženski	3	-	1	1	1	-	1	-	-	-
Ostale nezgode u kopnenom prijevozu (V80 – V89)	<b>Svega</b>	<b>6</b>	-	1	1	-	1	-	2	1	-
	Muški	6	-	1	1	-	1	-	2	1	-
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Drugi vanjski uzroci slučajnih ozljeda (W01 – X59)</b>	<b>Ukupno</b>	<b>75</b>	-	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>2</b>
Padovi (W00 – W19)	<b>Svega</b>	<b>53</b>	-	-	-	3	1	5	8	36	-
	Muški	17	-	-	-	3	1	3	1	9	-
	Ženski	36	-	-	-	-	-	2	7	27	-
Izloženost neživim mehaničkim silama (W20 – W49)	<b>Svega</b>	<b>6</b>	-	1	1	2	1	-	1	-	-
	Muški	6	-	1	1	2	1	-	1	-	-
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slučajno utapanje i potapanje (W65 – W74)	<b>Svega</b>	<b>6</b>	-	1	-	-	-	-	2	1	2
	Muški	6	-	1	-	-	-	-	2	1	2
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Druge slučajne ugroženosti disanja (W75 – W84)	<b>Svega</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Muški	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Ženski	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Izloženost dimu, vatri i plamenu (X00 –X09)	<b>Svega</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	1	-	-	1	-
	Muški	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-
	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Izloženost prirodnim silama (X30 – X39)	<b>Svega</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	1	-	1	-
	Muški	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	Ženski	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Slučajno otrovanje i izlaganje štetnim tvarima	<b>Svega</b>	<b>2</b>	-	1	-	-	-	-	-	1	-

Vanjski uzrok smrti	Spol	Ukupno	< 20	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 i +	nepoz
(X40 – X49)	Muški	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-
	Ženski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slučajna izloženost drugim i nespecificiranim čimbenicima (X58 – X59)	<b>Svega</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-
	Muški	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Namjerno samoozljeđivanje (X60 – X84)	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Svega</b>	<b>25</b>	-	-	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-
Napad (nasrtaj) (X85-Y09)	Muški	20	-	-	2	1	7	5	4	1	-
	Ženski	5	-	-	1	1	2	-	-	1	-
Događaj s neodređenom nakanom (Y10 – Y34)	<b>Svega</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-
	Muški	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Posljedice vanjskih uzroka morbiditeta I mortaliteta (Y85 – Y89)	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Svega</b>	<b>2</b>	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>
SVEUKUPNO	Muški	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	Ženski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Svega</b>	<b>123</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>3</b>
	Muški	<b>76</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>3</b>
	Ženski	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	-

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku (DEM-2/18.)

**II.**  
**ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U**  
**ZDRAVSTVU NA DAN 31.12.2018. GODINE**

## Tablice:

Tablica 1. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	31
Tablica 2. Zdravstvene ustanove u Republici Hrvatskoj .....	31
Tablica 3. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2018.godine prema teritorijalnom ustroju .....	32
Tablica 4. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. godini .....	34
Tablica 5. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. godini prema specijalnosti i spolu .....	34
Tablica 6. Doktori medicine specijalisti po granama specijalnosti u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj u 2018. godini .....	36
Tablica 7. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu po spolu u Hrvatskoj u 2018. godini .....	37
Tablica 8. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. godini .....	37
Tablica 9. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. god. po granama specijalnosti i spolu .....	37
Tablica 10. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. godini .....	38
Tablica 11. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. godini prema specijalnosti i spolu .....	38
Tablica 12. Zdravstveni suradnici u zdravstvenim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2018. godini prema djelatnosti .....	38
Tablica 13. Zdravstveni djelatnici s višom, srednjom i nižom stručnom spremom u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. godini .....	39
Tablica 14. Ordinacije privatne prakse u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2018. 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 2018. godini .....	41
Tablica 16. Ukupan broj zdravstvenih djelatnika u zdravstvenom sustavu te broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Republici Hrvatskoj 2018. godine..	41

Tablica 1. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Zdravstvena ustanova	Broj ustanova
Opća bolnica	2
Specijalna bolnica	1
Dom zdravlja	6
Zavod za javno zdravstvo	1
Zavod za hitnu medicinu	1
Poliklinika	5
Ustanova za zdravstvenu njegu	4
Kućna njega i rehabilitacija	5
Privatne ordinacije	104
Laboratoriji	4
Ljekarne	31
<b>UKUPNO</b>	<b>164</b>

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2018.

Tablica 2. Zdravstvene ustanove u Republici Hrvatskoj\*

	31.12.2018.
Zdravstvene ustanove	Broj ustanova
Dom zdravlja	49
Opća bolnica	22
Klinička bolnica	3
Klinički bolnički centar	5
Klinika	5
Specijalna bolnica	33
Lječilište	7
Zavod za javno zdravstvo	22
Ostali državni zavodi	5
Ustanova za hitnu pomoć	21
Ljekarna	183
Poliklinika	355
Ustanova za medicinu rada	7
Ustanova za njegu	278
Trgovačko društvo za obavljanje zdrav. djelatnosti	595
<b>UKUPNO</b>	<b>1590</b>

\* Ustanove bez obzira na vrstu vlasništva

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb, 2019.



Tablica 3. Zdravstvene ustanove u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2018.g. prema teritor.ustroju

Zdravstvena ustanova	Adresa
<b>DUGA RESA</b>	
Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa	Duga Resa, Jozefa Jeruzalema 7
Dom zdravlja Duga Resa	Duga Resa, Bana J. Jelačića 4
Ambulanta Duga Resa	Duga Resa, Bana J. Jelačića 4
Ambulanta Bosiljevo	Bosiljevo, Bosiljevo bb
Ambulanta G. Stol	Generalski Stol
Ambulanta Barilović	Barilović, Barilović 90
Ljekarnička jedinica Duga Resa ljekarne "Ip pharma"	Duga Resa, Trg hrvatskih mučenika3/4
Ljekarnička jedinica Duga Resa ljekarne "Deltispharm"	Duga Resa, Bana J. Jelačića 31
Ljekarna Marija Čunović, dipl.ing. ph.	Duga Resa, Bana J. Jelačića 9
<b>DRAGANIĆ</b>	
Ljekarnička jedinica Draganić Ljekarne Derjanović	Draganić, Budrovci 20
Podružnica Kapsula 2, d.o.o.	Draganić, Draganići 30c
<b>KARLOVAC</b>	
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	Karlobvac, Domjanićeva 19
Ambulanta DZ Karlovac	Karlovac, Mahično bb
Ambulanta DZ Karlovac	Krnjak, Krnjak 5
Ustanova za zdravstvenu negu u kući Karlovac	Karlovac, Dr V. Mačeka 48
Ustanova za zdravstvenu negu u kući "Zdenka"	Karlovac, A. Šenoe 3
Ljekarne "D I D Pharma", Ljekarnička jedinica I	Karlovac, Maksimilijana Vrhovca 3
Ljekarnička jedinica II	Karlovac, Luščić 6b
Ljekarnička podružnica	Karlovac, P. Zrinskog 9
Ljekarne „Derjanović“, Ljekarnička jedinica I	Karlovac, V. Mačeka 30
Ljekarna OB Karlovac	Karlovac, A.Štampara 3
Ljekarnička jedinica Banija Karlovac ljekarne "Deltispharm"	Karlovac, Banija 25
Ljekarna „Joha“ 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
Stomatološka poliklinika "Dr Brajdić", d.o.o	Karlovac, J. Masryka 19

ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU

Zdravstvena ustanova	Adresa
Aesthetica dental,d.o.o. za stomatološku djelatnost	Karlovac,Smičklasova 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 Polikli. Ghetaldus - Oftalmologija	Karlovac, Kukuljevićeva 1
Ljekarnička jedinica Turanj-Karlovac Ljekarne “Pablo “	Karlovac, Turanj 8
Poliklinika VURA	Karlovac, P.Preradovića 5
Podružnica poliklinike VURA	Karlovac, A. Štampara 3
Centar za oftalmologiju Dr Pavan, d.o.o.	Karlovac A. Hebranga 3
<b>OGULIN</b>	
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
Privatna praksa fizikalne medicine, HOLJEVAC MATEA	Ogulin, Ulica Ive Marinkovića 18
<b>JOSIPDOL</b>	
Ljekar. jed. Josipdol, Ljekarna „Prima pharme“	Josipdol, Senjska 5
<b>LASINJA</b>	
Ljekarne „Vidmar“	Lasinja, Lasinjska cesta 19
<b>OZALJ</b>	
Dom zdravlja Ozalj	Ozalj, Kolodvorska 2
Trgovačko društvo “ Stomatologija dr Kalčić, d.o.o. “	Ozalj, Karlovačka cesta 34
Ljekarna Nives Perašin, dipl.ing. ph.	Ozalj, Kurilovac 8
Ljekarna Mirjana Kosanović, mr.ph. i Maja Penić,mr.ph.	Ozalj, Trg B. Radića 3
<b>RAKOVICA</b>	
Ljekarnički depo Rakovica, Ljekarna Čović-Pavišić	Rakovica, Rakovica 32
<b>SLUNJ</b>	
Dom zdravlja Slunj	Slunj, Plitvička 18a
Ambulanta Slunj	Slunj, Plitvička 18a
Ambulanta Rakovica	Rakovica, Rakovica bb
Ambulanta Cetingrad	Cetingrad, Trg hrvatskih branitelja 6
Karlovačka Ljekarna, Podružnica Slunj	Slunj, Braće Radića 13
<b>VOJNIĆ</b>	
Dom zdravlja Vojnić	Vojnić, A. Hebranga 24
Ljekarnička podružnica Vojnić Ljekarne “Farmacia”	Vojnić, Krešimirova 8
Ustanova za zdravstvenu njegu u kući “Amor”	Vojnić, Vukovarska 16
<b>ŽAKANJE</b>	
Ljekarne “Joha”, Ljekarnička jedinica II	Žakanje, Žakanje 59

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2018.

Tablica 4. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. godini

Specijalnost	UKUPNO	Svega	
		muških	ženskih
Doktori medicine UKUPNO	<b>415</b>	<b>141</b>	<b>274</b>
Od toga:			
- Doktori medicine	92	24	68
- Specijalisti	322	116	206

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2018.

Tablica 5. Doktori medicine, specijalisti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. godini prema specijalnosti i spolu

Specijalnost	muški	žene	UKUPNO
Abdominalna kirurgija	2		2
Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje	5	17	22
Dermatologija i venerologija	2	3	5
Dječja kirurgija	1		1
Endokrinologija i dijabetologija		2	2
Epidemiologija	1	3	4
Fizikalna medicina i rehabilitacija	1	6	7
Gastroenterologija		1	1
Gerijatrija		1	1
Ginekologija i opstetricija	13	16	29
Hematologija		1	1
Hitna medicina	2	7	9
Infektologija	3	2	5
Interna medicina	15	19	34
Internistička onkologija		1	1
Kardiologija	2	3	5
Klinička citologija		3	3
Klinička farmakologija s toksikologijom		1	1
Klinička mikrobiologija		1	1
Klinička radiologija	1	1	2
Medicina rada i sporta	1	5	6
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	1	3	4
Nefrologija		1	1
Neurologija	4	9	13
Neuropsihijatrija	1		1
Obiteljska/opća medicina	5	25	30
Oftalmologija i optometrija	4	8	12
Opća interna medicina	1	1	2
Opća kirurgija	23	2	25
Ortopedija	4	1	5
Ortopedija i traumatologija	2		2
Otorinolaringologija	5	4	9
Patološka anatomija		3	3
Pedijatrija	5	21	26
Pneumoftziologija		1	1
Psihijatrija	2	13	15
Pulmologija		2	2
Radiologija	5	11	16

---

ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U ZDRAVSTVU

---

Školska i adolescentna medicina	6	6	6
Transfuzijska medicina	2	1	3
Urologija	3	1	4
<b>UKUPNO</b>	<b>116</b>	<b>206</b>	<b>322</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2018.

Tablica 6. Doktori med. spec. po granama specijalnosti u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj u 2018. godini

SPECIJALNOST	UKUPNO	SPECIJALIZANTI	SPECIJALISTI
OBITELJSKA/OPĆA MEDICINA	1.303	204	1.099
INTERNA MEDICINA	1.207	7	1.200
OPĆA INTERNA MEDICINA	72	62	10
KARDIOLOGIJA	136	121	15
PULMOLOGIJA	70	62	8
GASTROENTEROLOGIJA	69	58	11
NEFROLOGIJA	64	55	9
HEMATOLOGIJA	52	42	10
LABORATORIJSKA IMUNOLOGIJA	4	2	2
ENDOKRINOLOGIJA I DIJABETOLOGIJA	43	40	3
INTERNISTIČKA ONKOLOGIJA	38	31	7
ALERGOLOGIJA I KLINIČKA IMUNOLOGIJA	15	14	1
PNEUMOPTIZIOLOGIJA	62	-	62
INFEKTOLOGIJA	156	47	109
PEDIJATRIJSKA INFEKTOLOGIJA	20	9	11
NEUROLOGIJA	432	97	335
PSIHIJARIJA	647	119	528
DJEČJA I ADOLESCENTNA PSIHIJARIJA	19	17	2
NEUROPSIHIJARIJA	13	-	13
DERMATOLOGIJA I VENEROLOGIJA	221	38	183
PEDIJARIJA	948	238	710
OPĆA KIRURGIJA	682	46	636
KARDIOTORAKALNA KIRURGIJA	19	16	3
VASKULARNA KIRURGIJA	31	26	5
ABDOMINALNA KIRURGIJA	73	62	11
NEUROKIRURGIJA	100	30	70
DJEČJA KIRURGIJA	75	21	54
MAKSILOFACIJALNA KIR.	51	15	36
PLASTIČNA KIRURGIJA	22	15	7
HITNA MEDICINA	285	133	146
UROLOGIJA	196	40	156
ORTOPEDIJA I TRAUMATOLOGIJA	262	80	182
OTORINOLARINGOLOGIJA	296	67	229
OFTALMOLOGIJA I OPTOMETRIJA	435	77	358
OPSTETRICIJA I GINEKOLOGIJA	849	161	688
ANESTEZIOLOGIJA I REANIMACIJA	887	290	597
TRANSFUZIJSKA MEDICINA	136	33	103
KLINIČKA RADIOLOGIJA	689	181	508
RADIOTERAPIJA I ONKOLOGIJA	120	27	93
NUKLEARNA MEDICINA	96	26	70
FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA	428	77	351
REUMATOLOGIJA	18	16	2
MEDICINA RADA I SPORTA	246	25	221
ŠKOLSKA I ADOLESCENTNA MED.	221	34	187
SOCIJALNA MEDICINA S ORGANIZ. ZDR. ZAŠTITE	7	-	7
JAVNO ZDRAVSTVO	34	9	25
EPIDEMIOLOGIJA	182	21	161
MEDICINSKA MIKROBIOLOGIJA S PARAZITOLOGIJOM	151	-	151
KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA	29	25	4
PATOLOŠKA ANATOMIJA	121	2	119
PATOLOGIJA	43	39	4
KLINIČKA CITOLOGIJA	110	1	109
SUDSKA MEDICINA	3	-	3
ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	4	-	4

KLINIČKA FARMAKOLOGIJA	24	9	15
SPORTSKA MEDICINA	2	-	2
POMORSKA MEDICINA	2	-	2
GERIJARIJA	1	1	-
LABORATORIJSKA MEDICINA	2	-	2
<b>UKUPNO</b>	<b>12.523</b>	<b>2.874</b>	<b>9.649</b>

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb, 2019

Tablica 7. Doktori medicine u zdravstvenom sustavu u Hrvatskoj po spolu u 2018. godini

	<b>UKUPNO</b>	<b>muški</b>	<b>žene</b>
<b>Doktori medicine</b>	<b>15.047</b>	<b>5.519</b>	<b>9.528</b>
Od toga :			
Pripravnici	512	191	321
Doktori medicine	2.012	565	1.447
Specijalizanti	2.874	915	1.959
Specijalisti	9.649	3.848	5.801

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb, 2019.

Tablica 8. Doktori dentalne medicine u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. godini

Specijalnost	Svega		
	UKUPNO	muških	ženskih
<b>Doktori dentalne medicine</b>	<b>85</b>	<b>26</b>	<b>59</b>
<b>UKUPNO</b>			
Od toga:			
- Doktori dentalne medicine	74	22	52
- Specijalisti	11	4	7

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2018.

Tablica 9. Doktori dentalne medicine specijalisti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. godini po granama specijalnosti i spolu

Po granama specijalnosti	<b>UKUPNO</b>	<b>muški</b>	<b>žene</b>
Oralna kirurgija	<b>4</b>	2	2
Stomatološka protetika	<b>4</b>	1	3
Ortodoncija	<b>3</b>	1	2
<b>UKUPNO</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2018.

Tablica 10. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. godini

Specijalnost	Svega	
	UKUPNO	muških    ženskih
<b>Farmaceuti ukupno</b>	<b>79</b>	<b>9      70</b>
Od toga:		
- Magistri farmacije	<b>75</b>	9      66
- Specijalisti	<b>4</b>	4

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2018.

Tablica 11. Farmaceuti u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. godini prema specijalnosti i spolu

Po granama specijalnosti	UKUPNO	muški	žene
Farmaceutski tehnolog	1		1
Klinička farmacija – bolničko ljekarništvo	2		2
Klinička farmacija-javno ljekarništvo	1		1
<b>UKUPNO</b>	<b>4</b>		<b>4</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2018.

Tablica 12. Zdravstveni suradnici u zdravstvenom sustavu Karlovačke županije u 2018. 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	1
Dipl.ing.preh.tehnologije	3
Dipl.san.ing.	2
Dipl.kineziolog	1
Mag.logoped	14
Dipl.psiholog	6
Dr.veterinarske med.	1
Dipl.ing.med. biokemije	14
<b>S V E U K U P N O</b>	<b>55</b>

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2018.

Tablica 13. Zdravstveni djelatnici sa višom, srednjom i nižom stručnom spremom u zdrav. sustavu Karlovačke županije u 2018.godini

<b>STRUČNA SPREMA</b>	<b>UKUPNO</b>	<b>muški</b>	<b>žene</b>
VIŠA	350	50	300
SREDNJA	958	165	793
NIŽA	15	3	12

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo - Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2018.



Tablica 14. Ordinacije privatne prakse u Karlovačkoj županiji na dan 31.12.2018. godine po sjedištu i vrsti djelatnosti

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

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 2018. godini

Zdravstveni djelatnici	Ukupno zaposleni	Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika
Doktori medicine	415	311
Doktori dentalne medicine	85	1.516
Farmaceuti	79	1.631
Suradnici s VSS	55	2.343
Viša stručna sprema	350	368
Srednja stručna sprema	958	135
Niža stručna sprema	15	8.593

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2018.

Tablica 16. Ukupan broj zdravstvenih djelatnika u zdravstvenom sustavu te broj stanovnika na jednog zdravstvenog djelatnika u Republici Hrvatskoj 2018. godine

Zdravstveni djelatnici	SVEUKUPNO	Udio (%)	Broj stanovnika na 1 zdrav. djelatnika
Doktori medicine	15.047	21,0	272
Doktori dentalne medicine	3.765	5,2	1.086
Mag.farmacije	2.929	4,1	1.396
Medicinski biokemičari	498	0,7	8.212
Ostali zdrav.djelatnici s visokom stručnom spremom	1.873	2,6	2.183
Viša stručna sprema	13.210	18,5	310
Srednja stručna sprema	33.538	47,0	122
Niža stručna sprema	646	0,9	6.330
<b>UKUPNO</b>	<b>71.506</b>	<b>100</b>	<b>57</b>

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb 2019.



### III.

## PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

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

## DJELATNOST OPĆE MEDICINE

Tablica 1. Broj timova i zdravstveni djelatnici u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	46
Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite po dobi u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	47
Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	48
Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2018. 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 2018. godini .....	52
Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2018. godini po dobi .....	52
Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	52
Tablica 4. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	53
Tablica 5. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	53

## DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	56
Tablica 2. Broj žena u skrbi, broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	56
Tablica 3. Broj posjeta trudnica prema visini trudnoće u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	56
Tablica 4. Broj patoloških stanja utvrđenih u trudnoći u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	57
Tablica 5. Broj posjeta zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	57
Tablica 6. Broj preventivnih pregleda ( sistematski, kontrolni, ciljani ) u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	57
Tablica 7. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. 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 2018. godini .....	61
Tablica 2. Broj intervencija u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	61
Tablica 3. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2018. 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 2018. 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 2018. 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 2018. godini .....	67
Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	68

## PATRONAŽNA DJELATNOST

Tablica 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u patronažnoj djelatnosti u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	69
Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj djelatnosti u Republici Hrvatskoj od 2004. do 2018. godine .....	69

## ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI

Tablica 1. Zdravstveni djelatnici koji provode zdravstvenu njegu u kući u Karlovačkoj županiji u 2018. godini.....	70
Tablica 2. Broj korisnika i broj postupaka zdravstvene njege u kući u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	70

## DJELATNOST PALIJATIVNE SKRBI

Tablica 1. Palijativni pacijenti registrirani u Karlovačkoj županiji u 2018. godini prema spolu i dobi .....	71
Tablica 2. Palijativni pacijenti prema mjestu stanovanja u 2018.godini.....	71
Tablica 3. Palijativni pacijenti prema mjestu registracije.....	72
Tablica 4. Raspodjela palijativnih pacijenata prema SPICT alatu.....	72
Tablica 5. Pacijenti u palijativnoj skrbi umrli u 2018. godini .....	72

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 2018.

## DJELATNOST OPĆE MEDICINE

Tablica 1. Broj timova i zdravstveni djelatnici u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2018. 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 rada	Med. rada				
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
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	4	3	0	1	0	0	0	8	0
DZ	4	0	3	1	0	0	0	0	0	4	0
POOM** s ugovorom	4	0	1	2	0	1	0	0	0	4	0
Generalski Stol	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Josipdol	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Kamanje	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Karlovac - ukupno	32	0	17	15	0	0	1	0	1	31	0
DZ	10	0	7	3	0	0	0	0	0	10	0
POOM s ugovorom	22	0	10	12	0	0	1	0	1	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	1	0	0	0	0	12	0
DZ	6	0	4	1	1	0	0	0	0	6	0
POOM s ugovorom	6	0	4	2	0	0	0	0	0	6	0
Ozalj- ukupno	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0
DZ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
POOM s ugovorom	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Rakovica, DZ Slunj, amb. Rakovica	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Slunj - ukupno	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
DZ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
POOM s ugovorom	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Vojnić ,DZ Vojnić	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Žakanje	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0

\* Dom zdravlja

\*\* Privatna ordinacija opće medicine

Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite po dobi u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2018. 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
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>336</b>	<b>11372</b>	<b>71986</b>	<b>31013</b>	<b>114707</b>	<b>263</b>	<b>9726</b>	<b>56811</b>	<b>26809</b>	<b>93609</b>
Barilović, DZ* D. Resa, amb. Barilović	0	45	355	279	679	0	35	277	249	561
Bosiljevo, DZ D. Resa, amb. Bosiljevo	0	45	272	136	453	0	39	222	127	388
Cetingrad, DZ Slunj, amb. Cetingrad	1	110	647	293	1051	1	88	465	260	814
Draganić	5	224	919	513	1661	5	186	787	484	1462
Duga Resa - ukupno	12	1327	8577	3094	13010	11	1164	7249	2927	11351
DZ	4	637	3912	1497	6020	3	551	3278	1385	5217
POOM** s ugovorom	8	690	4665	1627	6990	8	613	3971	1542	6134
Generalski Stol	2	138	980	497	1617	2	125	803	469	1399
Josipdol	0	126	1214	512	1852	0	110	1047	463	1620
Kamanje	21	182	1146	334	1683	10	177	966	307	1460
Karlovac - ukupno	172	6066	34960	14763	55961	154	5311	26817	12431	44713
DZ	23	1920	8641	4967	15550	16	1817	5024	3222	10079
POOM s ugovorom	149	4146	26319	9796	40411	138	3494	21793	9209	34634
Krnjak, DZ Karlovac, amb. Krnjak	1	257	1706	1247	3211	0	128	1088	1216	2432
Lasinja	2	116	493	273	884	2	97	398	231	728
Netretić	1	74	512	467	1054	1	65	401	332	799
Ogulin - ukupno	5	963	10786	4254	16008	5	827	9019	3815	13666
DZ	5	461	4544	1856	6866	5	387	3684	1563	5639
POOM s ugovorom	0	502	6242	2398	9142	0	440	5335	2252	8027
Ozalj	50	644	3281	1336	5311	48	559	2676	1115	4398
DZ	2	66	614	296	978	2	56	482	257	797
POOM s ugovorom	48	578	2667	1070	4333	46	503	2194	858	3601
Rakovica, DZ Slunj, amb. Rakovica	0	194	1093	355	1642	0	158	824	327	1309
Slunj - ukupno	2	488	2863	1198	4551	1	396	2287	1100	3784
DZ	0	215	1738	700	2653	0	169	1319	621	2109
POOM s ugovorom	2	273	1125	498	1898	1	227	968	479	1675
Vojnić ,DZ Vojnić	2	207	981	671	1861	2	164	791	600	1557
Žakanje	60	166	1204	791	2218	21	97	694	356	1168



Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Broj posjeta		Broj pregleda		Upućivanje na spec. pregled
	u ordinaciji	u kući	u ordinaciji	u kući	
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>1158617</b>	<b>16606</b>	<b>383629</b>	<b>16606</b>	<b>147534</b>
Barilović, DZ* D. Resa, amb. Barilović	7988	119	6454	119	1038
Bosiljevo, DZ D. Resa, amb. Bosiljevo	5769	207	2255	207	604
Cetingrad, DZ Slunj, amb. Cetingrad	8477	131	2511	131	1164
Draganić	25200	1070	6079	1070	2514
Duga Resa - ukupno	144838	2123	50814	2123	15476
DZ	68242	546	22934	546	8095
POOM** s ugovorom	76596	1577	27880	1577	7381
Generalski Stol	16391	665	12560	665	1785
Josipdol	23353	396	9643	396	4848
Kamanje	20074	736	8105	736	2842
Karlovac - ukupno	548598	5530	159843	5530	65680
DZ	97777	785	20331	785	19223
POOM s ugovorom	450821	4745	139512	4745	46457
Krnjak, DZ Karlovac, amb. Krnjak	3156	15	552	15	1422
Lasinja	11490	23	2336	23	1297
Netretić	9136	941	3980	941	562
Ogulin - ukupno	185013	2840	75494	2840	26849
DZ	80540	915	23835	915	9103
POOM s ugovorom	104473	1925	51659	1925	17746
Ozalj	56654	822	15478	822	10401
DZ	10280	182	2332	182	1019
POOM s ugovorom	46374	640	13146	640	9382
Rakovica, DZ Slunj, amb. Rakovica	13173	23	5327	23	907
Slunj - ukupno	44958	278	13421	278	4358
DZ	24781	25	7095	25	2479
POOM s ugovorom	20177	253	6326	253	1879
Vojnić ,DZ Vojnić	20875	254	6538	254	2559
Žakanje	13474	433	2239	433	3228

Tablica 4. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti opće medicine u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	23	427	1447	240	2137
2.	Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	21	15	36
3.	Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	3	0	3
4.	Hripavac (pertusis)	A37	0	1	0	0	1
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	0	2	3	0	5
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	1	5	115	129	250
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05,B06	17	92	97	0	206
11.	Kandidijaza	B37	3	33	318	130	484
12.	Helmintijaze	B65-B83	23	96	161	11	291
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		63	1487	4154	950	6654
<b>I</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>130</b>	<b>2143</b>	<b>6319</b>	<b>1475</b>	<b>10067</b>
14.	Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	20	57	77
15.	Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	87	120	207
16.	Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice(bronha) i pluća	C33-C34	0	0	49	92	141
17.	Zloćudni melanom kože	C43	0	0	42	64	106
18.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	1	283	352	636
19.	Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	18	12	30
20.	Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	2	93	100	195
21.	Ostale zloćudne novotvorine		0	5	796	1349	2150
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	5	239	2872	1231	4347
<b>II</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>5</b>	<b>247</b>	<b>4260</b>	<b>3377</b>	<b>7889</b>
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	4	100	1145	498	1747
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	0	25	306	397	728
25.	Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	1	42	11	54
<b>III</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>4</b>	<b>126</b>	<b>1493</b>	<b>906</b>	<b>2529</b>
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	139	3396	1320	4855
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	29	2876	3824	6729
28.	Pretilost	E65-E66	0	67	690	395	1152
29.	Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		3	71	2825	2041	4940
<b>IV</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>3</b>	<b>306</b>	<b>9787</b>	<b>7580</b>	<b>17676</b>
30.	Demencija	F00-F03	0	0	21	500	521
31.	Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. uzimanjem alkohola	F10	0	1	394	195	590
32.	Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	6	113	13	132
33.	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	12	876	255	1143
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećajem	F40-F48	0	66	3717	1927	5710
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	0	13	158	29	200
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		27	310	2207	2079	4623
<b>V</b>	<b>Međubroj za F00-F99</b>		<b>27</b>	<b>408</b>	<b>7486</b>	<b>4998</b>	<b>12919</b>
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	9	11	109	421	550
38.	Epilepsija	G40-G41	0	53	629	184	866
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	76	613	173	863
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	0	27	210	307	544
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	27	1319	869	2215
<b>VI</b>	<b>Međubroj za G00-G99</b>		<b>10</b>	<b>194</b>	<b>2880</b>	<b>1954</b>	<b>5038</b>
42.	Konjunktivitis	H10	18	302	1829	955	3104
43.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	248	1401	1649
44.	Glaukom	H40-H42	0	0	291	663	954
45.	Strabizam	H49-H50	1	48	24	9	82
46.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	4	307	1216	565	2092

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		7	267	1907	1433	3614
<b>VII</b>	<b>Međubroj za H00-H59</b>		<b>30</b>	<b>924</b>	<b>5515</b>	<b>5026</b>	<b>11495</b>
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	95	881	2764	1235	4975
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	3	23	232	387	645
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		22	255	1326	715	2318
<b>VIII</b>	<b>Međubroj za H60-H95</b>		<b>120</b>	<b>1159</b>	<b>4322</b>	<b>2337</b>	<b>7938</b>
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	1	19	21	41
53.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	0	9423	10553	19976
54.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	199	240	439
55.	Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	2	590	1214	1806
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	0	53	1927	4881	6871
57.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	121	355	476
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	150	478	628
59.	Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	1	80	297	378
60.	Ateroskleroza	I70	0	0	165	390	555
61.	Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	2	1804	1347	3153
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		2	51	612	701	1366
<b>IX</b>	<b>Međubroj za I00-I99</b>		<b>2</b>	<b>120</b>	<b>15090</b>	<b>20477</b>	<b>35689</b>
63.	Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	347	4597	16654	2768	24366
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	7	307	1981	171	2466
65.	Pneumonija	J12-J18	12	43	609	530	1194
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiohitis	J20-J21	30	330	1832	1108	3300
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kron. opstrukt. bol. pluća	J40-J44.J47	1	43	1312	1835	3191
68.	Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	5	1	6
69.	Ostale bolest dišnog sustava		68	1338	4895	1740	8041
<b>X</b>	<b>Međubroj za J00-J99</b>		<b>465</b>	<b>6658</b>	<b>27288</b>	<b>8153</b>	<b>42564</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	9	112	712	202	1035
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	1	236	216	453
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	0	16	41	14	71
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	0	7	253	189	449
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	3	194	176	373
75.	Bolesti jetre	K70-K77	0	5	625	238	868
76.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	0	501	358	859
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		9	325	5988	3648	9970
<b>XI</b>	<b>Međubroj za K00-K93</b>		<b>18</b>	<b>469</b>	<b>8550</b>	<b>5041</b>	<b>14078</b>
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	15	339	2043	1016	3413
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	53	840	4549	2197	7639
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		1	507	1919	1571	3998
<b>XII</b>	<b>Međubroj za L00-L99</b>		<b>69</b>	<b>1686</b>	<b>8511</b>	<b>4784</b>	<b>15050</b>
81.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	0	1108	877	1985
82.	Artroze	M15-M19	0	0	2023	2501	4524
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	1	159	111	22	293
84.	Spondilopatije	M45-M49	0	0	202	100	302
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	0	5	11780	5381	17166
86.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	0	451	774	1225
87.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		4	449	5628	2421	8502
<b>XIII</b>	<b>Međubroj za M00-M99</b>		<b>5</b>	<b>613</b>	<b>21303</b>	<b>12076</b>	<b>33997</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	0	3	54	32	89
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	0	21	235	128	384
90.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	2	152	333	487
91.	Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	15	926	266	1207
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	15	218	2853	1935	5021
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	9	100	1100	777	1986

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
94.	Hiperplazija prostate	N40	0	0	1107	1782	2889
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	10	78	593	239	920
96.	Poremećaji u menopauzi	N95	0	0	77	0	77
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		2	125	1714	509	2350
<b>XIV</b>	<b>Međuzbroj za N00-N99</b>		<b>36</b>	<b>562</b>	<b>8811</b>	<b>6001</b>	<b>15410</b>
100.	Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama	O00-O99	0	0	51	103	154
<b>XV</b>	<b>Međuzbroj za O00-O99</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>103</b>	<b>154</b>
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	1	0	0	0	1
<b>XVI</b>	<b>Međuzbroj za P00-P96</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
102.	Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	1	32	29	5	67
103.	Nespušteni testis	Q53	1	10	1	0	12
104.	Ostale prirodne malformacije		0	107	141	23	271
<b>XVII</b>	<b>Međuzbroj za Q00-Q99</b>		<b>2</b>	<b>149</b>	<b>171</b>	<b>28</b>	<b>350</b>
105.	Senilnost	R54	0	0	0	2	2
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		109	2485	11040	6539	20173
<b>XVIII</b>	<b>Međuzbroj za R00-R99</b>		<b>109</b>	<b>2485</b>	<b>11040</b>	<b>6541</b>	<b>20175</b>
107.	Prijelomi	S x 2	8	170	1004	697	1879
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	1	153	825	106	1085
109.	Opekline i korozije	T20-T32	0	24	303	109	436
110.	Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	2	2	1	5
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		17	731	4951	1975	7674
<b>XIX</b>	<b>Međuzbroj za S00-T98</b>		<b>26</b>	<b>1080</b>	<b>7085</b>	<b>2888</b>	<b>11079</b>
112.	Osobe koje se koriste zdr. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	87	1827	5451	1122	8487
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	30	77	1772	3621	5500
115.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	0	6	39	0	45
	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:						
116.	specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	2	23	1090	416	1531
117.	psihosocijalnih i socioekonomskih	Z55-Z65	0	11	217	84	312
118.	obiteljskih razloga	Z70-Z99	1	33	1056	1162	2252
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kont. sa zdr. sl.		0	4	105	1	110
<b>XXI</b>	<b>Međuzbroj za Z00-Z99</b>		<b>120</b>	<b>1981</b>	<b>9730</b>	<b>6406</b>	<b>18237</b>
	<b>UKUPNO BOLESTI I STANJA</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>1182</b>	<b>21310</b>	<b>159692</b>	<b>100151</b>	<b>282335</b>

**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	75	446	73	596
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	19	871	5680	2288	8863
122.	Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	10	47	3	60
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		5	124	912	524	1560
<b>XX</b>	<b>Međuzbroj za V01-Y98</b>		<b>26</b>	<b>1080</b>	<b>7085</b>	<b>2888</b>	<b>11079</b>

9

## 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 2018. godini

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

Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Broj osiguranika u skrbi			Od toga koristilo zdravstvenu zaštitu		
	0-6	7-19	Ukupno	0-6	7-19	Ukupno
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>6802</b>	<b>4255</b>	<b>11057</b>	<b>6368</b>	<b>2795</b>	<b>9163</b>
Duga Resa	894	405	1299	865	343	1208
Karlovac	4110	1584	5694	3833	738	4571
Ogulin	1400	1952	3352	1303	1462	2765
Slunj	398	314	712	367	252	619

Tablica 3. Broj posjeta i pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Broj posjeta		Broj pregleda		Upućivanje na spec. pregled
	u ordinaciji	u kući	u ordinaciji	u kući	
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>72283</b>	<b>725</b>	<b>48655</b>	<b>725</b>	<b>10995</b>
Duga Resa	12188	4	7235	4	1388
Karlovac	32569	5	16989	5	4652
Ogulin	22942	716	22700	716	4372
Slunj	4584	0	1731	0	583

Tablica 4. Preventivna zaštita dojenčadi i predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2018. 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	
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>6802</b>	<b>10302</b>	<b>1542</b>	<b>1515</b>	<b>1786</b>	<b>2250</b>	<b>1692</b>	<b>8785</b>	<b>131</b>	<b>191</b>	<b>193</b>	<b>408</b>	<b>293</b>	<b>1216</b>
Duga Resa	894	1620	137	342	238	288	399	1404	51	19	23	68	55	216
Karlovac	4110	6588	970	767	1111	1503	1139	5490	35	124	158	276	204	797
Ogulin	1400	1679	353	365	343	331	92	1484	45	48	12	59	31	195
Slunj	398	415	82	41	94	128	62	407	0	0	0	5	3	8

Tablica 5. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite dojenčadi i predškolske djece u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
1.	Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	635	82	0	0	717
2.	Tuberkuloza dišnih puteva	A15-A16	1	2	0	0	3
4.	Hripavac (pertussis)	A37	1	0	0	0	1
5.	Šarlah (scarlatina)	A38	48	43	0	0	91
6.	Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	4	1	0	0	5
9.	Varicela, morbili i rubeola	B01, B05, B06	329	198	0	0	527
11.	Kandidijaza	B37	101	8	0	0	109
12.	Helmintijaze	B65-B83	183	64	0	0	247
13.	Ostale zarazne i parazitarne bolesti		1469	279	0	0	1748
<b>I</b>	<b>Međubroj za A00-B99</b>		<b>2771</b>	<b>677</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3448</b>
21.	Ostale zloćudne novotvorine		1	0	0	0	1
22.	Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	25	31	0	0	56
<b>II</b>	<b>Međubroj za C00-D48</b>		<b>26</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57</b>
23.	Anemije zbog manjka željeza	D50	195	92	0	0	287
24.	Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava	D51-D77	18	13	0	0	31
<b>III</b>	<b>Međubroj za D50-D89</b>		<b>213</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>318</b>
26.	Poremećaji štitnjače	E00-E07	1	25	0	0	26
27.	Dijabetes melitus	E10-E14	0	14	0	0	14
28.	Pretilost	E65-E66	8	7	0	0	15
29.	Ostale endokrine bolesti prehrane i bolesti metabolizma		57	112	0	0	169
<b>IV</b>	<b>Međubroj za E00-E90</b>		<b>66</b>	<b>158</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224</b>
34.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećajem	F40-F48	0	8	0	0	8
35.	Duševna zaostalost	F70-F79	1	2	0	0	3
36.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		175	124	0	0	299
<b>V</b>	<b>Međubroj za F00-F99</b>		<b>176</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>310</b>
37.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	118	11	0	0	129
38.	Epilepsija	G40-G4182	5	21	0	0	26
39.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	2	0	0	0	2
40.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	5	17	0	0	22
41.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		3	7	0	0	10
<b>VI</b>	<b>Međubroj za G00-G99</b>		<b>133</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>189</b>
42.	Konjunktivitis	H10	561	132	0	0	693
45.	Strabizam	H49-H50	11	9	0	0	20

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	6	16	0	0	22
47.	Ostale bolesti oka i adneksa		96	222	0	0	318
<b>VII</b>	<b>Međuzbroj za H00-H59</b>		<b>674</b>	<b>379</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1053</b>
48.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	1568	432	0	0	2000
49.	Oštećenje sluha	H90-H91	14	7	0	0	21
50.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		215	59	0	0	274
<b>VIII</b>	<b>Međuzbroj za H60-H95</b>		<b>1797</b>	<b>498</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2295</b>
52.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	10	0	0	1
56.	Druge srčane bolesti	I26-I52	0	18	0	0	18
58.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	3	0	0	3
62.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		6	2	0	0	08
<b>IX</b>	<b>Međuzbroj za I00-I99</b>		<b>6</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
63.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	4713	2268	0	0	6981
64.	Gripa (influenca)	J10-J11	160	218	0	0	678
65.	Pneumonija	J12-J18	201	41	0	0	242
66.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	802	480	0	0	1282
67.	Bronhitis, emfizem, astma i druge kron. opstrukt. bol. pluća	J40-J44.J47	99	61	0	0	160
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		394	426	0	0	820
<b>X</b>	<b>Međuzbroj za J00-J99</b>		<b>6369</b>	<b>3494</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9863</b>
70.	Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	160	52	0	0	212
71.	Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	4	0	0	4
72.	Akutna upala crvuljka (apendicitis)	K35	4	4	0	0	8
73.	Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	5	5	0	0	10
74.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	11	0	0	0	11
75.	Bolesti jetre	K70-K77	1	3	0	0	4
77.	Ostale bolesti probavnog sustava		174	152	0	0	326
<b>XI</b>	<b>Međuzbroj za K00-K93</b>		<b>355</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>575</b>
78.	Infekcije kože i potkožnog tkiva	L00-L08	240	149	0	0	389
79.	Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30, L50	967	321	0	0	1288
80.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		43	76	0	0	119
<b>XII</b>	<b>Međuzbroj za L00-L99</b>		<b>1250</b>	<b>546</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1796</b>
83.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	6	40	0	0	46
85.	Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	2	0	0	0	2
87.	Ostale bolesti mišićno-koštnog sustava		62	64	0	0	126
<b>XIII</b>	<b>Međuzbroj za M00-M99</b>		<b>70</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>174</b>
88.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	1	1	0	0	2
89.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	28	1	0	0	29
92.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	142	92	0	0	234
93.	Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	107	28	0	0	135
95.	Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	134	25	0	0	159
97.	Ostale bolesti ženskih spolnih organa		57	23	0	0	80
<b>XIV</b>	<b>Međuzbroj za N00-N99</b>		<b>469</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>639</b>
101.	Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	43	0	0	0	43
<b>XVI</b>	<b>Međuzbroj za P00-P96</b>		<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>
102.	Prirodene malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28-	10	15	0	0	25
103.	Nespušteni testis	Q53	21	1	0	0	22
104.	Ostale prirodene malformacije		75	53	0	0	128
<b>XVII</b>	<b>Međuzbroj za Q00-Q99</b>		<b>106</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>175</b>
106.	Ostali simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugamo		1745	1056	0	0	2801
<b>XVIII</b>	<b>Međuzbroj za R00-R99</b>		<b>1745</b>	<b>1056</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2801</b>
107.	Prijelomi	S x 2	32	58	0	0	90

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
108.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	5	35	0	0	40
109.	Opekline i korozije	T20-T32	28	18	0	0	46
111.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		218	332	0	0	550
<b>XIX</b>	<b>Međubroj za S00-T98</b>		<b>283</b>	<b>443</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>726</b>
112.	Osobe koje se koriste zdr. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	2714	345	0	0	2519
114.	Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	44	7	0	0	51
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	0	1	0	0	1
118.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga	Z70-Z99	2	4	0	0	0
119.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kont. sa zdr. sl.		35	145	0	0	180
<b>XXI</b>	<b>Međubroj za Z00-Z99</b>		<b>2256</b>	<b>505</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2761</b>
<b>UKUPNO BOLESTI I STANJA</b>		<b>A00-Z99</b>	<b>18808</b>	<b>8669</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27477</b>
<b>VANJSKI UZROCI OZLJEDA I OTROVANJA (DODATNO ZA ŠIFRE OD S00-T98)</b>							
Broj	VANJSKI UZROK	ŠIFRA	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 i više	Ukupno
120.	Nesreće pri prijevozu	V01-V99	3	8	0	0	11
121.	Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	234	178	0	0	412
124.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i trovanja		46	257	0	0	303
<b>XX</b>	<b>Međubroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>283</b>	<b>443</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>726</b>



## DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽENA

Tablica 1. Broj timova i zdravstvenih djelatnika u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Lokacija	Broj timova		Zdravstveni djelatnici					
	Puno	Djel.	Dr. med.	Spec.	Ostali	Med. sestre / tehničari		
						VŠS	SSS	NSS
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
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 2018. 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		
	<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>17</b>	<b>774</b>	<b>5474</b>	<b>9009</b>	<b>8797</b>	<b>34113</b>	<b>58184</b>	<b>5</b>	<b>410</b>	<b>3184</b>	<b>4265</b>	<b>3560</b>	<b>5977</b>	<b>17401</b>	<b>57256</b>
Duga Resa	0	80	671	1163	989	4234	7137	0	52	454	705	463	839	2513	7964	2042
Karlovac	4	553	3844	6522	6392	23327	40642	1	299	2287	3010	2595	4040	12232	40211	16278
Ogulin	0	42	382	618	758	3621	5421	0	23	183	231	245	551	1233	3503	1937
Ozalj	0	35	283	327	250	1076	1971	0	21	129	152	84	210	596	1706	904
Slunj	13	64	294	379	408	1855	3013	4	15	131	167	173	337	827	3872	1379

Tablica 3. Broj posjeta trudnica prema visini trudnoće u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Lokacija	do 3 mjeseca	od 4.-6. mj.	sa 7. mj.	Ponovni	Ukupno posjeta
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno	
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>681</b>	<b>86</b>	<b>100</b>	<b>6434</b>	<b>7301</b>
Duga Resa	69	12	16	1034	1131
Karlovac	509	54	37	4634	5234
Ogulin	68	14	43	405	530
Ozalj	14	2	2	175	193
Slunj	21	4	2	186	213

Tablica 4 Broj patoloških stanja utvrđenih u trudnoći u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Lokacija	Do 3 mjeseca	Od 4-6. mj.	Od 7. i više	Ukupno
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>132</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>334</b>
Duga Resa	4	13	29	46
Karlovac	107	62	43	212
Ogulin	13	14	17	44
Ozalj	2	5	1	8
Slunj	6	7	11	24

Tablica 5. Broj posjeta zbog planiranja obitelji u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Lokacija	Ukupno posjeta zbog planiranja obitelji						Ukupno	Ukupno	Kontracept. sredstva			
	<16. g	16-19	20-29	30-39	40-49	>50			Ukupno	Oralna	Intraut.	Dijaf.
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>0</b>	<b>173</b>	<b>932</b>	<b>772</b>	<b>459</b>	<b>105</b>	<b>2441</b>	<b>1091</b>	<b>1464</b>	<b>685</b>	<b>0</b>	<b>27</b>
Duga Resa	0	20	99	45	9	2	175	158	315	13	0	1
Karlovac	0	142	742	638	418	79	2019	784	1057	649	0	18
Ogulin	0	0	1	0	0	0	1	1	49	3	0	0
Ozalj	0	8	45	32	6	2	93	47	12	2	0	8
Slunj	0	3	45	57	26	22	153	101	31	18	0	0

Tablica 6. Broj preventivnih pregleda (sistematski, kontrolni, ciljani) u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Lokacija	Sistematski	Kontrolni	Ciljani	Pregled dojke		Papa test	
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Broj	Pat. stanja	Broj	Pat. stanja
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>10761</b>	<b>89</b>	<b>3714</b>	<b>1824</b>	<b>1361</b>	<b>11435</b>	<b>1647</b>
Duga Resa	1051	0	189	10	0	1777	125
Karlovac	8739	0	3525	1813	1361	7704	1408
Ogulin	108	89	0	0	0	958	24
Ozalj	370	0	0	0	0	403	40
Slunj	493	0	0	1	0	593	20

Tablica 7. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti zdravstvene zaštite žena u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	Šifra	UKUPNO
4.	Trihomonijaza	A59	16
5.	Anogenitalni herpes (herpes simpleks)	A60	12
6.	Spolno prenosive klamidijske bolest	A55-A56	533
7.	Ostale bolesti koje se prenose spolnim putem	A57-A57 A63-A64	229
9.	Kandidijaza	B37	275
<b>I Međuzbroj za A00-B99</b>			<b>1065</b>
12.	Zloćudna novotvorina dojke	C50	167
13.	Zloćudna novotvorina stidnice i rodnice	C51-C52	3
14.	Zloćudna novotvorina vrata maternice (cerviksa)	C53	24
15.	Zloćudna novotvorina tijela maternice	C54	38
16.	Zloćudna novotvorina maternice, nespecificirani dio	C55	1
17.	Zloćudna novotvorina jajnika (ovarija)	C56	27
18.	Zloćudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih spolnih organa	C57	2
21.	Karcinom in situ vrata maternice (cerviksa uterusa)	D09	8
22.	Karcinom in situ ostalih i nespecificiranih spolnih organa	D07	1
23.	Dobročudna novotvorina dojke	D24	2
24.	Leiomiom maternice	D25	496
25.	Ostale dobroćudne novotvorine maternice	D26	63
26.	Dobročudna novotvorina jajnika (ovarija)	D27	126
27.	Dobročudna novotvorina ostalih i nespecificiranih ženskih s.organa	D28	8
29.	Novotvorine ženskih spolnih organa nesigurne ili nepoznate prirode	D39	34
<b>II Međuzbroj za C00-D48</b>			<b>1000</b>
31.	Anemija zbog manjka željeza	D50	15
32.	Druge bolesti krvi i krvot. sustava te određene bolesti imunol. sustava		395
<b>III Međuzbroj za D50-D89</b>			<b>410</b>
33.	Poremećaj funkcije jajnika	E28	448
34.	Poremećaji puberteta, nesvrstani drugamo	E30	2
35.	Druge endokrine bolesti pankreasa i bolesti metabolizma		11
<b>IV Međuzbroj za E00-E90</b>			<b>461</b>
36.	Bolesti kože i potkožnog tkiva	L00-L99	10
<b>XII Međuzbroj za L00-L99</b>			<b>10</b>
37.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	330
38.	Neuromuskularna disfunkcija mokraćnoga mjehura, nesvrstana drugamo	N31	3
43.	Drugi poremećaji urinarnog sustava	N39	33
44.	Benigna (dobročudna) displazija dojki	N60	198
45.	Upalni poremećaji dojki	N61	8
47.	Nespecificirana kvrga u dojka	N63	1
48.	Drugi poremećaji dojki	N64	6
49.	Salpingitis i ooforitis	N70	102
50.	Upala maternice, osim vrata (cerviksa)	N71	24
51.	Upala vrata maternice	N72	643
52.	Druge zdjelične upale u žena	N73	11
53.	Bolesti Bartholinove žlijezde	N75	27
54.	Druge upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa		647
55.	Endometrioza	N80	75
56.	Prolaps ženskih genitala	N81	144
57.	Fistule koje zahvaćaju ženski spolni sustav	N82	3
58.	Neupalni poremećaji ovarija, jajovoda i širokog ligamenta	N83	925
59.	Polip ženskoga spolnog sustava	N84	256

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	Šifra	UKUPNO
60.	Drugi neupalni poremećaji maternice, izuzevši vrat	N85	207
61.	Erozija i ektropija vrata maternice	N86	554
62.	Displazija vrata maternice	N87	996
63.	Drugi neupalni poremećaji vrata maternice	N88	23
64.	Drugi neupalni poremećaji rodnice, stidnice i međice	N89-N90	3838
65.	Poremećaji menstruacije	N91-N92	3011
66.	Drugo nenormalno maternično i vaginalno krvarenje	N93	171
67.	Bol i druga stanja povezana sa ženskim spolnim organima i menstrualnim ciklusom	N94	243
68.	Menopauzalni i drugi perimenopauzalni poremećaji	N95	2468
69.	Žena s habitualnim pobačajima	N96	46
70.	Ženska neplodnost	N97	380
71.	Komplikacije povezane s umjetnom oplodnjom	N98	4
72.	Poremećaji genitourinarnog sustava nakon postupaka (operacija) nesvrstani drugamo	N99	20
<b>XIV Međuzbroj za N00-N99</b>			<b>15397</b>
73.	Izvanmaternična trudnoća	O00	5
74.	Mola hydatidosa i ostali abnormalni produkti začeća	O01-O02	82
75.	Spontani pobačaj	O03	24
76.	Legalno inducirani (medicinski) pobačaj	O04	5
77.	Ostali i nespecificirani pobačaj	O05-O06	1
78.	Neuspjeh pokušaja pobačaja	O07	17
80.	Hipertenzija koja je prije postojala, kao komplikacija trudnoće, porođaja i babinja	O10-O11	3
81.	Edemi u trudnoći (uzrokovani trudnoćom) i proteinurija bez hipertenzije	O12	9
82.	Hipertenzija u trudnoći (uzrokovana trudnoćom)	O13-O14	5
84.	Hipertenzija u majke, nespecificirana	O16	3
85.	Krvarenje u ranoj trudnoći	O20	137
86.	Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hyperemesis gravidarum)	O21	95
87.	Bolesti vena kao komplikacije trudnoće	O22	2
88.	Infekcije mokraćnog i spolnog sustava u trudnoći	O23	27
89.	Dijabetes melitus (šećerna bolest) u trudnoći	O24	32
90.	Ostale bolesti i komplikacije u trudnoći	O25-O29	13
91.	Višepodna trudnoća	O30	15
93.	Zbrinjavanje majke zbog utvrđenog ili sumnjivog nepravilnog stava fetusa	O32	2
95.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili sumnjive abnormalnosti zdjelčnih organa	O34	27
96.	Zbrinjavanje majke zbog poznate ili sumnjive abnormalnosti i oštećenja fetusa	O35	2
97.	Zbrinjavanje majke zbog drugih poznatih ili sumnjivih problema fetusa	O36	9
98.	Poremećaji amnionske tekućine, ovojnica i posteljice	O40-O43	4
102.	Lažni trudovi	O47	53
104.	Komplikacije porođaja i rađanja	O60-O75	15
105.	Jednoplodni spontani porođaj	O80	71
108.	Druge infekcije u babinjama	O86	1
112.	Komplikacije u babinjama nesvrstane drugamo	O90	2
113.	Infekcije dojke i drugi poremećaji dojke i laktacije povezani s trudnoćom i porođajem	O91-O92	58
118.	Druge bolesti majke svrstane drugamo, kada kompliciraju trudnoću, porođaj i babinje	O99	38
<b>XV Međuzbroj za O00-O99</b>			<b>757</b>
119.	Strano tijelo u genitourinarnom sustavu	T19	346
<b>XIX Međuzbroj za S00-T98</b>			<b>346</b>

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj	NAZIV BOLESTI ILI STANJA	Šifra	UKUPNO
123.	Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće	Z30	983
124.	Postupci u vezi s oplodnjom	Z31	60
125.	Pregledi i testovi na trudnoću	Z32	180
126.	Trudnoća, slučajna (neplanirana)	Z33	8
127.	Nadzor nad normalnom trudnoćom	Z34	659
128.	Nadzor nad visokorizičnom trudnoćom	Z35	193
129.	Antenatalni skrining (depistaža)	Z36	9
131.	Skrb i pretrage nakon porođaja	Z39	533
132.	Drugi čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		278
<b>XXI</b>	<b>Međuzbroj za Z00-Z99</b>		<b>2903</b>
	<b>UKUPNO BOLESTI I STANJA</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>22349</b>

**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 2018. 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 2018. godini

Zavod za hitnu medicinu	Javno mjesto	Stan	Teren	Ambulanta	Ukupno
<b>Karlovačke županije</b>	3491	7109	10601	10487	<b>21088</b>
%	32,93%	67,06%	50,27%	49,73%	-

Tablica 3. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti hitne medicine u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
1. Zarazne bolesti probavnog sustava	A00-A09	9	13	62	38	122
2. Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	0	0	0	0
3. Tuberkuloza drugih organa	A17-A19	0	0	0	0	0
4. Hripavac (pertussis)	A37	0	0	0	0	0
5. Šarlah (scarlatina)	A38	6	2	0	0	8
6. Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38)	A20-A49	3	1	8	6	18
7. Sifilis	A50-A53	0	0	0	0	0
8. Gonokokna infekcija	A54	0	0	0	0	0
9. Varicela, morbili i rubeola	B01, B05, B06	12	3	4	0	19
10. Bolest uzrokovana HIV-om	B20-B24	0	0	0	0	0
11. Kandidijaza	B37	0	0	0	0	0
12. Helmintijaze	B65-B83	5	3	0	0	8
13. Ostale zarazne i parazitne bolesti		17	15	49	25	106
<b>I Međuzbroj za A00 - B99</b>		<b>52</b>	<b>37</b>	<b>123</b>	<b>69</b>	<b>281</b>
14. Zloćudna novotvorina želuca	C16	0	0	1	4	5
15. Zloćudna novotvorina završnog debelog crijeva (rektuma)	C20	0	0	1	2	3
16. Zloćudna novotvorina dušnika (traheje), dušnice (bronha) i pluća	C33-C34	0	0	15	26	41

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
17. Zloćudni melanom kože	C43	0	0	0	1	1
18. Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	0	6	5	11
19. Zloćudna novotvorina vrata maternice	C53	0	0	0	0	0
20. Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva	C81-C97	0	0	2	6	8
21. Ostale zloćudne novotvorine		0	0	34	51	85
22. Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode	D00-D48	0	3	5	23	31
<b>II Međuzbroj za C00 - D48</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>64</b>	<b>118</b>	<b>185</b>
23. Anemije zbog manjka željeza	D50	0	0	2	1	3
24. Druge bolesti krvi i krvotvornih organa	D51-D77	1	0	7	2	10
25. Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	0	0	0	0
<b>III Međuzbroj za D50-D89</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>13</b>
26. Poremećaji štitnjače	E00-E07	0	0	4	0	4
27. Dijabetes melitus	E10-E14	0	2	8	28	38
28. Pretilost	E65-E66	0	0	0	0	0
29. Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		0	1	36	90	127
<b>IV Međuzbroj za E00 - E90</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>118</b>	<b>169</b>
30. Demencija	F00-F03	0	0	1	43	44
31. Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani uzimanjem alkohola	F10	0	24	251	32	307
32. Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja uzrokovani psihoaktivnim tvarima	F11-F19	0	6	16	2	24
33. Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	F20-F29	0	0	59	24	83
34. Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	2	23	237	78	340
35. Duševna zaostalost	F70-F79	0	0	1	0	1
36. Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		0	4	49	57	110
<b>V Međuzbroj za F00 - F99</b>		<b>2</b>	<b>57</b>	<b>614</b>	<b>236</b>	<b>909</b>
37. Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G20-G26	1	2	2	5	10
38. Epilepsija	G40-G41	3	19	130	44	196
39. Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	6	220	31	258
40. Cerebralna paraliza i ostali paralitički sindromi	G80-G83	0	0	4	7	11
41. Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		0	1	44	80	125
<b>VI Međuzbroj za G00 - G99</b>		<b>5</b>	<b>28</b>	<b>400</b>	<b>167</b>	<b>600</b>
42. Konjuktivitis	H10	22	25	120	17	184
43. Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	0	0	0	1	1
44. Glaukom	H40-H42	0	0	0	1	1
45. Strabizam	H49-H50	0	0	0	0	0
46. Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	0	0	0	0	0
47. Ostale bolesti oka i adneksa		10	8	49	22	89
<b>VII Međuzbroj za H00 - H59</b>		<b>32</b>	<b>33</b>	<b>169</b>	<b>41</b>	<b>275</b>
48. Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	88	58	77	7	230
49. Oštećenje sluha	H90-H91	0	0	0	0	0
50. Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		61	80	141	31	313
<b>VIII Međuzbroj za H60 - H95</b>		<b>149</b>	<b>138</b>	<b>218</b>	<b>38</b>	<b>543</b>
53. Hipertenzivne bolesti	I10-I15	0	1	395	549	945
54. Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	0	23	51	74
55. Druge ishemične bolesti srca	I20, I24-I25	0	0	27	35	62
56. Druge srčane bolesti	I26-I52	0	1	112	329	442
57. Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	23	258	281
58. Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	0	10	29	39
59. Posljedice cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	2	9	11
60. Ateroskleroza	I70	0	0	0	4	4
61. Bolesti vena (embolija, tromboza, varices)	I80-I87	0	1	12	29	42
62. Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		0	4	43	124	171

PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
<b>IX Međuzbroj za I00 - I99</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>647</b>	<b>1417</b>	<b>2071</b>
63. Akutne infekcije gornjega dišnog sustava	J00-J06	224	286	688	112	1310
64. Gripa (influenca)	J10-J11	4	7	30	16	57
65. Pneumonija	J12-J18	42	18	30	107	197
66. Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	53	22	57	36	168
67. Bronhitis, emfizem, astma, druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44 J47	6	4	38	157	205
68. Plućne bolesti uzrokovane vanjskim agensima, pneumokonioze	J60-J70	0	0	2	0	2
69. Ostale bolesti dišnog sustava		23	26	122	131	302
<b>X Međuzbroj za J00 - J99</b>		<b>352</b>	<b>363</b>	<b>967</b>	<b>559</b>	<b>2241</b>
70. Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	8	16	75	17	116
71. Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni)	K25-K27	0	0	6	8	14
72. Akutna upala crvljka (apendicitis)	K35	0	2	0	0	2
73. Preponska kila (ingvinalna hernija)	K40	1	0	2	6	9
74. Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	0	0	2	5	7
75. Bolesti jetre	K70-K77	0	0	5	5	10
76. Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	0	13	11	24
77. Ostale bolesti probavnog sustava		4	14	124	188	330
<b>XI Međuzbroj za K00 - K93</b>		<b>13</b>	<b>32</b>	<b>227</b>	<b>240</b>	<b>512</b>
78. Infekcije kože i potkožnoga tkiva	L00-L08	10	26	69	27	132
79. Dermatitis, egzemi i urtikarije	L20-L30 L50	42	58	353	62	515
80. Ostale bolesti kože i potkožnoga tkiva		4	3	26	29	62
<b>XII Međuzbroj za L00 - L99</b>		<b>56</b>	<b>87</b>	<b>448</b>	<b>118</b>	<b>709</b>
81. Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	0	1	42	15	58
82. Artroze	M15-M19	0	0	7	14	21
84. Spondilopatije	M45-M49	0	0	3	0	3
85. Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije	M50-M54	0	19	1378	392	1789
86. Osteoporoza i osteomalacija	M80-M83	0	0	0	1	1
87. Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		4	15	180	129	328
<b>XIII Međuzbroj za M00 - M99</b>		<b>4</b>	<b>35</b>	<b>1610</b>	<b>551</b>	<b>2200</b>
88. Glomerulske bolesti bubrega	N00- N08	0	0	0	15	15
89. Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	8	5	5	2	20
90. Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	0	3	3	6
91. Urolitijaza (mokraćni kamenci)	N20-N23	0	1	104	35	140
92. Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	5	9	132	57	203
93. Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30)	N25-N39	4	3	14	18	39
94. Hiperplazija prostate	N40	0	0	5	9	14
95. Druge bolesti muških spolnih organa	N41-N51	9	5	13	7	34
97. Druga bolesti ženskih spolnih organa		1	8	22	11	42
<b>XIV Međuzbroj za N00 - N99</b>		<b>27</b>	<b>31</b>	<b>298</b>	<b>157</b>	<b>513</b>
99. Porodaj	O80-O84	0	1	5	0	6
100. Ostala stanja u trudnoći, porođaju i babinjama		0	3	18	0	21
<b>XV Međuzbroj za O00 - O99</b>		<b>0</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>27</b>
101. Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	2	0	0	0	2
<b>XVI Međuzbroj za P00 - P96</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
102. Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava	Q20-Q28	2	0	0	0	2
104. Ostale prirodne malformacije		1	0	0	1	2
<b>XVII Međuzbroj za Q00 - Q99</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
106. Ostali simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo		282	412	2623	3409	6726
<b>XVIII Međuzbroj za R00 - R99</b>		<b>282</b>	<b>412</b>	<b>2623</b>	<b>3409</b>	<b>6726</b>
107. Prijelomi	S x2	4	13	106	109	232
108. Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x3	2	32	78	42	154
109. Opekline i korozije	T20-T32	4	5	59	7	75



PRIMARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA

Broj NAZIV BOLESTI ILI STANJA	ŠIFRA	0-6	7-19	20-64	65 i više	UKUPNO
110. Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima	T36-T50	0	1	11	2	14
111. Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka		73	195	1180	785	2233
<b>XIX Međuzbroj za S00 - T98</b>		<b>83</b>	<b>246</b>	<b>1434</b>	<b>945</b>	<b>2708</b>
112. Osobe koje se koriste zdr. službom zbog pregleda i istraživanja	Z00-Z13	12	48	264	49	373
114. Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti	Z20, Z22-Z29	1	0	2	0	3
115. Postupci u vezi sa sprečavanjem neželjene trudnoće Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog:	Z30					
116. specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	1	5	16	21	43
117. psihosocijalnih i socioekonomskih	Z55-Z65	0	0	4	2	6
118. obiteljskih razloga	Z70-Z99	0	1	13	12	26
119. Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		0	2	17	0	19
<b>XXI Međuzbroj za Z00 - Z99</b>		<b>14</b>	<b>56</b>	<b>316</b>	<b>84</b>	<b>470</b>
<b>UKUPNO BOLESTI I STANJA</b>	<b>A00-Z99</b>	<b>1078</b>	<b>1572</b>	<b>10240</b>	<b>8274</b>	<b>21164</b>

**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	4	33	112	21	170
121. Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda	W00-X59	78	92	437	511	1118
122. Namjerno nanesene ozljede	X85-Y09	0	3	18	3	24
124. Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		1	118	867	410	1396
<b>XX Međuzbroj za V01-Y98</b>	<b>V01-Y98</b>	<b>83</b>	<b>246</b>	<b>1434</b>	<b>945</b>	<b>2708</b>

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. god, Zagreb, 2019.(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 2018. 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
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>64</b>	<b>0</b>
Barilović	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ D.Resa – amb.Barilović	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Cetingrad	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ Slunj – amb.Cetingrad	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Draganić	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Duga Resa - ukupno	7	0	7	0	1	0	0	0	0	7	0
DZ	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0
PSO* s ugovorom	3	0	3	0	1	0	0	0	0	3	0
Generalski Stol	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ D.Resa – amb.G.Stol	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Josipdol	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Karlovac - ukupno	32	1	33	0	3	0	0	1	0	31	0
DZ	11	0	10	0	1	0	0	0	0	11	0
PSO s ugovorom	20	0	22	0	1	0	0	0	0	20	0
PSO bez ugovora	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0
Krnjak	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Lasinja	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ Karlovac – amb. Krnjak	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Ogulin - ukupno	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0
DZ	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0
PSO s ugovorom	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0
Ozalj - ukupno	4	0	3	0	1	0	0	0	0	3	0
DZ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
PSO s ugovorom	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
PSO bez ugovora	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Rakovica	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
DZ Slunj – amb. Rakovica	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Slunj	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Vojnić - ukupno	3	0	3	0	0	0	0	0	1	2	0
DZ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
PSO s ugovorom	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Žakanje	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0

\* Privatna stomatološka ordinacija

Tablica 2. Broj osiguranika i korisnika zdravstvene zaštite u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2018. 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
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>2983</b>	<b>16477</b>	<b>76798</b>	<b>31934</b>	<b>128192</b>	<b>1481</b>	<b>9112</b>	<b>26713</b>	<b>7295</b>	<b>44601</b>
Barilović	23	145	696	442	1306	17	99	269	91	476
DZ D.Resa – amb.Barilović	23	145	696	442	1306	17	99	269	91	476
Cetingrad	33	201	776	266	1276	19	107	191	32	349
DZ Slunj - amb,Cetingrad	33	201	776	266	1276	19	107	191	32	349
Draganić	51	144	1023	519	1737	5	37	206	82	330
Duga Resa - ukupno	349	1933	8683	3533	14498	179	795	2700	707	4381
DZ	261	1310	5355	2155	9081	109	463	1657	414	2643
PSO* s ugovorom	88	623	3328	1378	5417	70	332	1043	293	1738
Generalski Stol	18	92	582	421	1113	6	45	174	60	285
DZ D.Resa – amb.G.Stol	18	92	582	421	1113	6	45	174	60	285
Josipdol	11	156	940	720	1827	8	62	255	161	486
Karlovac - ukupno	1310	8361	40981	16856	67508	690	4556	13827	3821	22894
DZ	562	3235	13502	6869	24168	362	1759	4146	1144	7411
PSO s ugovorom	745	5114	27257	9961	43077	325	2788	9608	2671	15392
PSO bez ugovora	3	12	222	26	263	3	9	73	6	91
Krnjak	15	85	309	341	750	4	64	150	95	313
Lasinja	18	127	695	269	1109	4	54	177	45	280
DZ Karlovac – amb. Krnjak	15	85	309	341	750	4	64	150	95	313
Ogulin - ukupno	582	2511	10707	3549	17349	212	1525	4480	955	7172
DZ	451	1489	5956	1907	9803	133	870	2290	423	3716
PSO s ugovorom	131	1022	4751	1642	7546	79	655	2190	532	3456
Ozalj - ukupno	186	941	4243	1762	7132	159	652	1893	478	3182
DZ	125	618	2390	910	4043	106	397	987	228	1718
PSO s ugovorom	159	877	4153	1734	6923	132	588	1803	450	2973
PSO bez ugovora	27	64	90	28	209	27	64	90	28	209
Rakovica	63	438	1444	384	2329	27	247	458	82	814
DZ Slunj – amb. Rakovica	63	438	1444	384	2329	27	247	458	82	814
Slunj	138	534	2323	1041	4036	68	362	672	222	1324
Vojnić - ukupno	118	546	2172	1028	3864	55	346	822	251	1474
DZ	87	351	1167	622	2227	53	279	608	199	1139
PSO s ugovorom	31	195	1005	406	1637	2	67	214	52	335
Žakanje	53	178	915	462	1608	24	97	289	118	528

Tablica 3. Rad, broj posjeta, broj sistematskih pregleda i obavljenih radova u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Lokacija	Broj posjeta	Sistem. pregledi	Plombirani zubi	Izvađeni zubi	Protetski radovi	Liječenje
	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno	Ukupno
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>196928</b>	<b>38623</b>	<b>69316</b>	<b>16677</b>	<b>5757</b>	<b>40068</b>
Barilović	1499	90	1151	128	43	316
DZ D.Resa – amb.Barilović	1499	90	1151	128	43	316
Cetingrad	1326	352	787	166	53	289
DZ Slunj -amb,Cetingrad	1326	352	787	166	53	289
Draganić	1459	635	683	382	163	1080
Duga Resa - ukupno	15870	3061	9332	3119	738	4360
DZ	10042	1795	6189	2348	523	2792
PSO* s ugovorom	5828	1266	3143	771	215	1568
Generalski Stol	1151	8	488	188	65	143
DZ D.Resa – amb.G.Stol	1151	8	488	188	65	143
Josipdol	1604	679	972	410	140	178
Karlovac - ukupno	123057	20378	32604	6517	2797	19220
DZ	79227	9081	9412	2150	953	5814
PSO s ugovorom	43830	11297	23192	4367	1844	13406
PSO bez ugovora	89	0	37	9	14	4
Krnjak	1226	308	430	128	43	316
DZ Karlovac-amb.Krnjak	1226	308	430	128	43	316
Lasinja	1371	377	758	170	60	213
Ogulin - ukupno	26524	5913	12486	1419	352	4853
DZ	13161	1942	7073	1419	352	4853
PSO s ugovorom	13381	3971	5413	1134	416	3459
Ozalj - ukupno	8481	1231	3417	995	305	2002
DZ	5192	942	1835	561	71	1257
PSO s ugovorom	3289	289	1582	434	234	745
PSO bez ugovora	220	83	146	75	78	2
Rakovica	2571	1043	1118	301	66	663
DZ Slunj – amb. Rakovica	2571	1043	1118	301	66	663
Slunj	4785	2048	2209	544	193	1006
Vojnić - ukupno	4539	2048	2272	748	242	1737
DZ	3558	1715	1655	341	173	1659
PSO s ugovorom	981	333	617	407	69	78
Žakanje	1465	452	609	261	92	452

Tablica 4 Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti za zaštitu i liječenje usta i zubi u Karlovačkoj županiji u 2018. 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	38	764	214	16	1032
2.	Zadržani (retinirani) i uklješteni (impaktirani)	K01	14	188	433	12	647
3.	Zubni karijes	K02	1204	9880	33483	4516	49083
4.	Ostale bolesti čvrstog zubnog tkiva	K03	158	912	8994	1953	12017
5.	Bolesti pulpe i periapikalnih tkiva	K04	545	3045	17598	3757	24945
6.	Akutni i kronični gingivitis	K05.0-K05.1	10	106	1531	504	2151
7.	Akutni i kronični periodontitis i periodontoza	K05.2-K05.4	3	38	1776	950	2767
8.	Ostale periodontalne bolesti	K05.5-505.6	0	1	110	27	138
9.	Ostali poremećaji gingive i bezuboga alveolarnog grebena	K06	0	31	472	196	699
10.	Dentofacijalne nepravilnosti (uključujući malokluz.)	K07	12	2006	248	47	2313
11.	Ostali poremećaji zubi i potpornih struktura	K08	47	855	7367	6288	14557
12.	Ciste oralnog područja koje nisu svrstane drugdje	K09	0	3	58	17	78
13.	Ostale bolesti čeljusti	K10	36	191	1209	275	1711
14.	Bolesti žlijezda slinovnica	K11	1	2	19	5	27
15.	Stomatitis i srodna oštećenja	K12	1	19	138	61	219
16.	Ostale bolesti usana i oralne sluznice	K13	1	17	89	30	137
17.	Bolesti jezika	K14	0	1	12	9	22
<b>UKUPNO BOLESTI I STANJA</b>		<b>K00-K14</b>	<b>2070</b>	<b>18059</b>	<b>73751</b>	<b>18663</b>	<b>112543</b>

## PATRONAŽNA DJELATNOST

Tablica 1. Broj timova, zdravstvenih djelatnika i broj posjeta u patronažnoj djelatnosti u Karlovačkoj županiji u 2018. 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
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>2229</b>	<b>718</b>	<b>3586</b>	<b>874</b>	<b>0</b>	<b>282</b>	<b>414</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>26219</b>	<b>2355</b>	<b>36840</b>
Draganić	1	0	1	0	3	119	11	136	23	0	13	14	0	0	868	23	1210
Duga Resa	5	0	5	0	34	195	23	361	113	0	75	81	22	5	5141	358	6408
Karlovac	11	0	11	0	37	1135	78	2067	413	0	124	152	0	0	11437	471	15914
Krnjak	1	0	1	0	1	15	0	21	9	0	3	5	0	0	727	14	795
Lasinja	1	0	1	0	2	27	1	43	22	0	1	1	0	0	556	27	680
Ogulin	5	0	5	0	30	246	381	456	92	0	31	142	8	2	3620	949	5957
Ozalj	2	0	2	0	4	199	95	248	161	0	28	5	0	0	1633	21	2394
Slunj	2	0	2	0	5	141	90	123	20	0	3	11	0	0	1298	174	1865
Vojnić	1	0	1	0	8	152	39	131	21	0	4	3	0	2	939	318	1617

Tablica 2. Usporedni prikaz broja posjeta u patronažnoj zdravstvenoj djelatnosti od 2005. do 2018. godine u Hrvatskoj

Godina	Ukupno	Posjeti ženama	Posjeti djeci	Posjeti domaćinstvima	Posjeti školama
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
2018.	1.269.883	199.545	251.532	770.508	450

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb, 2019.

---

## ZDRAVSTVENA NJEGA U KUĆI

Tablica 1.\* Zdravstveni djelatnici koji provode zdravstvenu njegu u kući u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Karlovačka županija	VŠS	VŠS med.	VŠS prvost.	SSS	SSS med.	SSS fiziot.
	ukupno	sestra -teh.	fizioterapije	ukupno	sestra -teh.	tehničar
	20	11	9	30	26	4

Tablica 2. Broj korisnika i broj postupaka zdravstvene njege u kući u Karlovačkoj županiji u 2018. 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	2	13	132	241	619	346	0	1.353
Broj postupaka provedenih u zdravstvenoj njezi u kući po dobnim skupinama	0	11	5.562	20.667	19.864	49.039	43.605	0	138.748

Izvor podataka: Tablica 1.\* Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije  
Tablica 2. Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb, 2019.

## DJELATNOST ZA PALIJATIVNU SKRB

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

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

Uloga koordinatora je i vođenje registra o pacijentima sa potrebama za palijativnom skrbi. U 2018. godini u registar je uveden 581 pacijent kojemu je prepoznata potreba za palijativnom skrbi i dodijeljena MKB šifra Z 51.5, temeljem smjernica za prepoznavanje palijativnih pacijenata (SPICT, GSF-PIG) i komunikacijskih puteva definiranih u Strategiji razvoja palijativne skrbi u Karlovačkoj županiji za razdoblje 2015. - 2018. godine. Time bolesnik u kliničkom radu i informatičkom sustavu postaje prepoznatljiviji, te je veća šansa da dobije primjerenu skrb.

Tablica 1. Palijativni pacijenti registrirani u Karlovačkoj županiji u 2018.godini prema spolu i dobi

Dob	m u š k i		ž e n e		U K U P N O	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
< 18	0	0,00	0	0,00	<b>0</b>	0,00
18 - 24	0	0,00	0	0,00	<b>0</b>	0,00
25 -34	0	0,00	1	0,32	<b>1</b>	0,17
35 - 44	3	1,11	4	1,28	<b>7</b>	1,21
45 - 54	15	5,57	8	2,58	<b>23</b>	3,96
55 - 64	57	21,11	24	7,71	<b>81</b>	13,94
65 - 74	66	24,44	43	13,82	<b>109</b>	18,76
75 - 84	87	32,22	105	33,77	<b>192</b>	33,04
85 - 94	40	14,81	120	38,59	<b>160</b>	27,55
95 i +	2	0,74	6	1,93	<b>8</b>	1,37
<b>U K U P N O</b>	<b>270</b>	<b>100,00</b>	<b>311</b>	<b>100,00</b>	<b>581</b>	<b>100,00</b>

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije

Tablica 2. Palijativni pacijenti prema mjestu stanovanja u 2018. godini

Godina	Karlovačka županija		Izvan županije		U K U P N O	
	Broj	%	Broj	%	Broj	%
2018.	339	58,3	242	41,7	<b>581</b>	100,00

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije



Tablica 3. Palijativni pacijenti prema mjestu registracije

Mjesto registracije	Broj	%
Ordinacija opće medicine	152	26,1
Opća bolnica Karlovac	54	9,3
Specijalna bolnica za produženo liječenje Duga Resa	101	17,4
Opća bolnica i bolnica branitelja Domovinskog rata Ogulin	274	47,2
<b>U K U P N O</b>	<b>581</b>	<b>100,00</b>

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije

Tablica 4. Raspodjela palijativnih pacijenata prema SPICT alatu

Bolesti i stanja prema SPICT alatu*	Broj	%
Maligne bolesti	232	39,93
CVI/Demencija	195	33,56
Multiorgansko zatajenje	154	26,51
<b>U K U P N O</b>	<b>581</b>	<b>100,00</b>

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

\* SPICT alat – alat za indikatore suportivne i palijativne skrbi

Tablica 5. Pacijenti u palijativnoj skrbi umrli u 2018. godini

Mjesto smrti	Broj	%
Bolnica	314	95,2
Kod kuće	15	4,5
Obiteljski dom, udomiteljstvo	1	0,3
<b>U K U P N O</b>	<b>330</b>	<b>100,00</b>
Prosječno trajanje palijativne skrbi*	<b>18,4</b>	

Izvor podataka: Centar za koordinaciju palijativne skrbi Karlovačke županije

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

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

Tablice:

Tablica 1. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice Karlovac u 2018. godini .....	75
Tablica 2. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice i bolnice branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2018. godini .....	75
Tablica 3. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Specijalne bolnice za produženo liječenje Duga Resa u 2018. godini .....	76
Tablica 4. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti Doma zdravlja Ozalj u 2018. godini .....	76
Tablica 5. Broj pregleda u specijalističko - konzilijarnoj djelatnosti u privatnim spec. ordinacijama - Karlovac u 2018. godini .....	76
Tablica 6. Broj prikupljenih doza krvi u djelatnosti za transfuziju krvi prema mjestu prikupljanja u Hrvatskoj od 2011 . do 2018. godine .....	77

Tablica 1. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice Karlovac u 2018. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Dermatovenerologija	352	2326	8743	4699	16120
Fizikalna med. i rehabilitacija	1085	660	7645	4176	13566
Ginekologija i porodiljstvo	0	89	3294	401	3784
Infektologija	150	494	3745	1655	6044
Interna	0	133	11051	11873	23057
Kirurgija	602	1762	12474	8407	23245
Neurologija	0	45	3572	2583	6200
Oftalmologija	848	1337	7028	11573	20786
O R L	1237	2353	11391	5835	20816
Ortopedija	679	575	3530	2374	7158
Pedijatrija	997	921	0	0	1918
Psihijatrija	2	469	8152	2289	10912
Urologija	81	171	4861	7592	12705
Anestezija i liječenje boli	353	487	6312	3227	10379
OHBP	1084	2694	18376	12908	35062
<b>Ukupno</b>	<b>7470</b>	<b>14516</b>	<b>110174</b>	<b>79592</b>	<b>211752</b>

Izvor podataka: OB Karlovac

Tablica 2. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Opće bolnice i bolnice branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2018. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Dermatovenerologija	103	344	1338	762	2550
Fizikalna med. i rehabilitacija	10	213	3804	1564	5591
Ginekologija i porodiljstvo	0	24	1616	96	1736
Interna	0	12	4023	3479	7514
Kirurgija	117	631	6704	4382	11834
Neurologija	0	18	1087	653	1758
Oftalmologija	96	401	2192	2487	5176
O R L	112	285	1781	938	3116
Ortopedija	41	175	2003	1345	3564
Pedijatrija	287	723	304	59	1373
Psihijatrija	0	4	1887	659	2550
Reanimacija i anestezija	21	82	2425	1118	3646
OHBP	1225	1573	6750	4099	13647
<b>Ukupno</b>	<b>2015</b>	<b>4485</b>	<b>35914</b>	<b>21641</b>	<b>64055</b>

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 2018. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Fizikalna medicina	0	33	2048	1166	3247
Interna	0	4	712	662	1378
Kardiologija	0	14	897	1029	1940
Gastroenterologija	0	9	1510	831	2350
Neurologija	0	1	144	205	350
Psijatrija	0	15	573	158	746
Endokrinologija	0	11	1279	327	1617
Dijabetologija	0	4	496	267	767
<b>UKUPNO</b>	0	91	7659	4645	12395

Izvor podataka: SB Duga Resa

Tablica 4. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti Doma zdravlja Ozalj u 2018. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Fizikalna medicina	6	48	1451	774	2279

Tablica 5. Broj pregleda u specijalističko-konzilijarnoj djelatnosti u privatnim specijalističkim ordinacijama - Karlovac u 2018. godini

Specijalnost	Broj pregleda po dobnim skupinama				Ukupno
	0-6 g.	7-19 g.	20-64 g.	65 g. i više	
Dermatovenerologija	46	345	355	58	804
Interna	2	38	1598	1160	2798
Oftalmologija	132	293	849	635	1909
Psijatrija	1	65	1003	224	1293
<b>UKUPNO</b>	181	741	3805	2077	6804

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 6. Broj prikupljenih doza krvi u djelatnosti transfuzije krvi prema mjestu prikupljanja u Hrvatskoj od 2012. do 2018. god.

M J E S T O	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Biograd	-	-	-	-	-	-	-
Bjelovar	-	-	-	-	-	-	-
Čakovec	-	-	-	-	-	-	-
Dubrovnik	2340	2278	2445	2537	2374	2443	2486
Gospić	-	-	-	-	-	-	-
<b>Karlovac</b>	-	-	-	-	-	-	-
Koprivnica	-	-	-	-	-	-	-
Mali Lošinj	-	-	-	-	-	-	-
Našice	-	-	-	-	-	-	-
Nova Gradiška	-	-	-	-	-	-	-
Ogulin	-	-	-	-	-	-	-
Osijek	17332	21716	27280	28726	28425	29992	29960
Požega	-	-	-	-	-	-	-
Pula	4948	5134	5484	4648	-	-	-
Rijeka	14443	13733	14141	16447	22654	23069	23453
Sisak	-	-	-	-	-	-	-
Slavonski Brod	4416	4135	-	-	-	-	-
Split	13864	18577	19077	18649	18834	19129	19453
Šibenik	2225	-	11456	-	-	-	-
Varaždin	11490	11194	-	12092	12146	12391	11149
Vinkovci	1066	-	-	-	-	-	-
Virovitica	2569	-	-	-	-	-	-
Zabok	-	-	-	-	-	-	-
Zadar	5184	5335	5287	5125	5557	5662	5335
Zagreb	99482	98676	98240	105288	102704	102016	98266
<b>UKUPNO</b>	<b>179.359</b>	<b>180.778</b>	<b>183.410</b>	<b>193.312</b>	<b>192694</b>	<b>194702</b>	<b>190.447</b>

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb 2019.



**V.**  
**STACIONARNA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA**



---

Tablice:

Tablica 1. Rad stacionarnih ustanova u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	81
Tablica 2. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici Karlovac u 2018. godini .....	81
Tablica 3. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2018. godini .....	82
Tablica 4. Osnovni pokazatelji rada u Specijalnoj bolnici za produženo liječenje Duga Resa u 2018. godini .....	82
Tablica 5. Broj postelja na 1000 stanovnika i prosječna dužina liječenja po specijalnosti u Republici Hrvatskoj i Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	82
Tablica 6. Godišnja zauzetost postelja, postotak iskorištenosti postelja i prosječna dužina liječenja u općim bolnicama, stacionarima i izvanbolničkim rodilištima po specijalnosti u Hrvatskoj u 2018. godini .....	83

Slike:

Slika 1. Prosječna dužina liječenja prema specijalnosti u stacionarnim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	83
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Tablica 1. Rad stacionarnih ustanova u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Opća bolnica Karlovac	Opća bolnica Ogulin	Spec. bolnica Duga Resa	<b>UKUPNO</b>
Broj postelja	337	98	165	<b>600</b>
Broj ispisanih bolesnika	13435	3930	2063	<b>19428</b>
Broj dana bolničkog liječenja	88545	25592	48024	<b>162161</b>
Broj postelja na 1000 stanovnika	-	-	-	<b>4,65</b>
Prosječna dužina liječenja	6,591	6,512	23,28	<b>8,35</b>
Godišnja zauzetost postelja	262	261	291	<b>270</b>
% Iskorištenosti postelja	71,985	71,546	79,74	<b>74,05</b>

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 2. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici Karlovac u 2018. 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	36	2,64	3953	385	29144	306,8	84,04	7,37
Infektologija	11	4	2,75	457	22	3694	335,8	92,00	8,08
Pedijatrija	16	10	1,60	1072	0	5008	313,0	85,75	4,67
Kirurgija	72	18	4,00	3255	69	20807	289,0	79,17	6,39
ORL	15	7	2,14	491	8	2095	139,7	38,26	4,26
Ginekologija i porodništvo	41	17	2,41	1574	2	7699	187,8	51,44	4,89
Oftalmologija	9	8	1,13	356	0	886	98,4	26,97	2,48
Neurologija	22	10	2,20	684	57	6406	291,2	79,77	9,36
Psihijatrija	22	11	2,00	441	2	5327	242,1	66,33	12,07
Reanimacija ,anestezija i intenzivno liječenje	9	15	0,60	363	90	2813	312,6	85,63	7,74
Urologija	12	4	3,00	454	3	2295	191,3	52,39	5,05
Ortopedija	8	6	1,33	225	0	1456	182,0	49,86	6,47
Palijativna skrb	5	1	-	110	48	915	183,0	50,13	8,31
<b>UKUPNO</b>	<b>337</b>	<b>206</b>	<b>2,31</b>	<b>13435</b>	<b>686</b>	<b>88545</b>	<b>262,7</b>	<b>71,98</b>	<b>6,59</b>

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 3. Osnovni pokazatelji rada u Općoj bolnici i bolnici branitelja Domovinskog rata Ogulin u 2018. 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	9	3,67	1222	164	10399	315,1	86,33	8,51
Pedijatrija	10	2	5,00	568	-	2060	206,0	56,43	3,62
Ginekologija i porodništvo	10	4	2,50	343	2	1747	174,7	47,86	5,09
Kirurgija	25	13	1,92	1144	21	5109	204,4	55,98	4,46
JIL	(3)	7	0,43	281	-	826	275,3	75,43	2,94
Dugotrajno liječenje	15	0	-	78	17	1188	79,2	21,69	15,23
Palijativna skrb	5	1*	-	294	178	4263	852,6	233,58	14,50
<b>UKUPNO</b>	<b>98</b>	<b>35</b>	<b>2,80</b>	<b>3930</b>	<b>382</b>	<b>25592</b>	<b>261,1</b>	<b>71,54</b>	<b>6,51</b>

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 2018. 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	11	14,09	1946	327	46202	298,1	81,67	23,74
Palijativna skrb	10	4	2,50	117	70	3650	182,2	49,92	15,57
<b>UKUPNO</b>	<b>165</b>	<b>15</b>	<b>11,79</b>	<b>2063</b>	<b>397</b>	<b>60225</b>	<b>291,1</b>	<b>79,74</b>	<b>23,28</b>

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

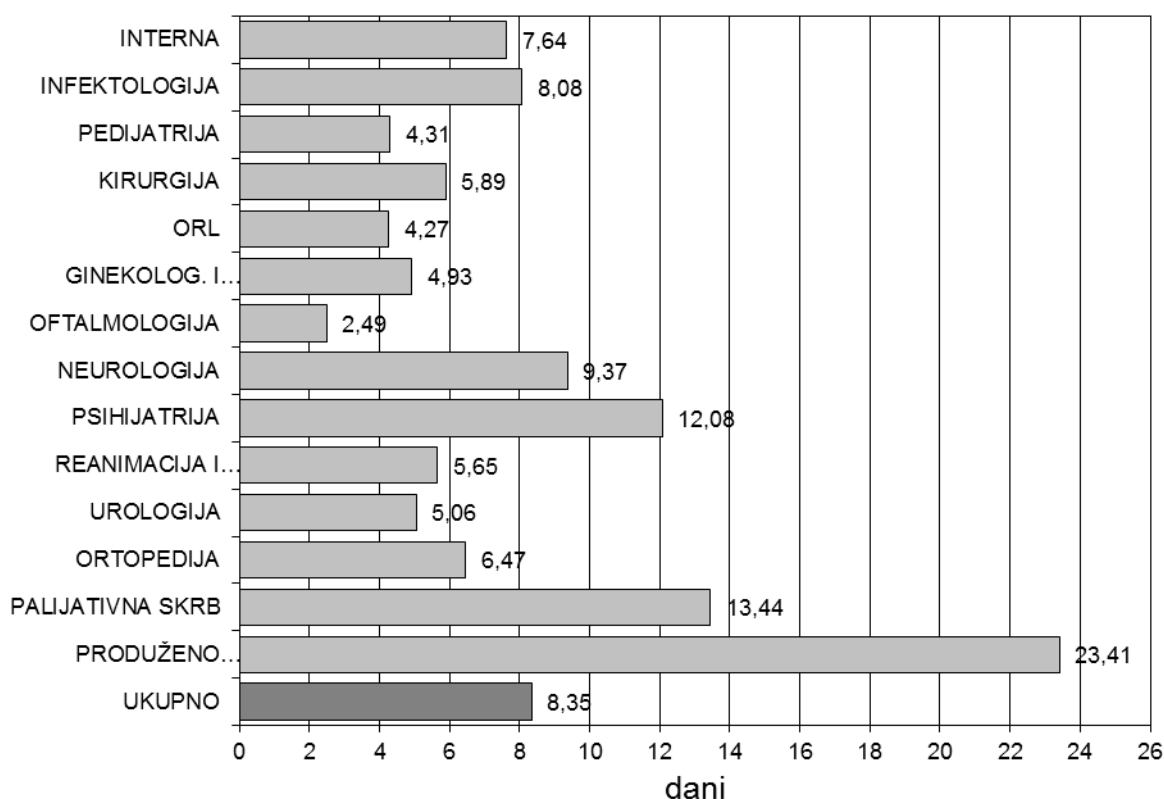
Tablica 5. Broj postelja na 1000 stanovnika i prosječna dužina liječenja po specijalnosti u Republici Hrvatskoj i Karlovačkoj županiji u 2018. godini

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	7,64	0,85	7,19
Infektologija	0,09	8,08	0,11	8,29
Pedijatrija	0,20	4,31	0,26	5,16
Kirurgija	0,75	5,89	0,58	6,32
ORL	0,12	4,27	0,10	4,31
Ginekologija i porodništvo	0,40	4,93	0,39	4,37
Dermatovenerologija	-	-	0,04	9,90
Oftalmologija	0,07	2,49	0,08	2,76
Neurologija	0,17	9,37	0,18	8,51
Psihijatrija	0,17	12,08	0,24	12,21
Reanimacija i anestezija	0,07	5,65	0,10	3,46
Urologija	0,09	5,06	0,08	5,33
Ortopedija	0,06	6,47	0,14	5,45
Palijativna skrb	0,16	13,44	0,07	17,28
Produženo liječenje	1,32	23,41	0,12	25,13
<b>UKUPNO</b>	<b>4,65</b>	<b>8,35</b>	<b>5,40</b>	<b>8,25</b>

Izvor podataka: \* Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

\*\* Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu

Slika 1. Prosječna dužina liječenja prema specijalnosti u stacionarnim ustanovama u Karlovačkoj županiji u 2018. 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 2018. godini

Specijalnost	Godišnja zauzetost postelja	% iskorištenosti postelja	Prosječna dužina liječenja
<b>Ukupno</b>	<b>258</b>	<b>70,67</b>	<b>6,47</b>
Interna	301	82,44	7,67
Infektologija	300	82,14	7,19
Reanimacija i anestezija	316	86,65	4,80
Kirurgija	259	71,06	5,68
Ortopedija i traumatologija	235	64,35	5,58
Urologija	240	65,76	4,58
Ginekologija i porodništvo	208	57,04	4,06
ORL	195	53,53	4,07
Oftalmologija	153	41,81	2,52
Neurologija	266	72,74	7,28
Psihijatrija	282	77,14	9,56
Pedijatrija	245	67,15	4,21
Palijativna skrb	193	52,81	14,37
Produženo liječenje	278	76,26	29,19

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb 2019.



## **VI. DJELATNOST MEDICINE RADA**

Tablice:

Tablica 1. Broj timova i djelatnika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	87
Tablica 2. Broj preventivnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	87
Tablica 3. Broj posebnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	87
Tablica 3a. Broj posebnih pregleda vozača u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	87
Tablica 4. Broj konzilijarnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	88
Tablica 5. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	88
Tablica 6. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	88

## DJELATNOST MEDICINE RADA

Tablica 1. Broj timova i djelatnika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. 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
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
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 2018. godini

	Prethodni pregledi				Periodični pregledi				Sist.	Cilj.	Kontr.	Ostali
	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.				
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>6282</b>	<b>5797</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>9337</b>	<b>31465</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>556</b>	<b>292</b>	<b>383</b>
Karlovac	5540	5460	80	0	8749	30885	127	0	146	556	174	74
Ogulin	742	337	5	0	588	580	8	0	0	0	118	309

Tablica 3. Broj posebnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Držanje i nošenje oružja					Upis u obrtnička zanimanja		Ostali (bez vozača)	
	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	S pat. stanjem	Ukupno		Ukupno	
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>969</b>	<b>969</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>520</b>		<b>4</b>	
Karlovac	884	884	0	0	0	427		4	
Ogulin	85	85	0	0	0	93		0	

Tablica 3a. Broj posebnih pregleda vozača u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Vozači profesionalci					Vozači amateri				
	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	S pat. stanjem	Ukupno	Sposobni	Nesposobni	Trajno nespos.	S pat. stanjem
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>621</b>	<b>616</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3914</b>	<b>3879</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Karlovac	619	614	5	0	0	3355	3327	27	0	0
Ogulin	2	2	0	0	0	559	552	7	2	0



Tablica 4. Broj konzilijarnih pregleda u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. 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.
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Karlovac	6	0	1	0	0	0	0	0
Ogulin	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica 5. Funkcionalna dijagnostika u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	EKG		Audiometrija		Ortoreter		Spirometrija		Ostalo	
	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.	ukupno	patol.
<b>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</b>	<b>17562</b>	<b>643</b>	<b>8860</b>	<b>2797</b>	<b>53236</b>	<b>1333</b>	<b>13084</b>	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Karlovac	16574	643	7872	2797	52248	1333	12066	226	0	0
Ogulin	988	0	988	0	988	0	1018	0	0	0

Tablica 6. Bolesti i stanja utvrđena u djelatnosti medicine rada u Karlovačkoj županiji u 2018. god.

Broj Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21 g.	22-45 g.	46 i više	UKUPNO
2. Tuberkuloza dišnih putova	A15-A16	0	1	2	3
10. Ostale zarazne i parazitarne bolesti		1	10	12	23
<b>I Međubroj za A00-B99</b>		<b>1</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>26</b>
12. Zloćudna novotvorina kolona i rektuma	C18-C20	0	2	18	20
13. Zloćudna novotvorina traheje, bronha i pluća	C33-C34	0	0	3	3
14. Zloćudni melanom kože	C43	0	2	5	7
15. Zloćudna novotvorina dojke	C50	0	1	7	8
17. Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnoga i srodnoga tkiva	C81-C96	0	3	4	7
18. Ostale zloćudne novotvorine		1	18	72	91
19. Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nesigurne i	D00-D48	4	28	47	79
<b>II Međubroj za C00-D48</b>		<b>5</b>	<b>54</b>	<b>156</b>	<b>215</b>
20. Anemije zbog nedostatka željeza	D50	1	38	41	80
21. Druge bolesti krvi i krvotornog sustava	D51-D77	0	18	33	51
22. Neki poremećaji imunološkog sustava	D80-D89	0	5	8	13
<b>III Međubroj za D50-D89</b>		<b>1</b>	<b>61</b>	<b>82</b>	<b>144</b>
23. Poremećaji štitnjače	E00-E07	4	96	151	251
24. Dijabetes melitus	E10-E14	10	89	542	641
25. Pretilost	E65-E66	104	1193	1247	2544
26. Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma		20	83	246	349
<b>IV Međubroj za E00-E90</b>		<b>138</b>	<b>1461</b>	<b>2186</b>	<b>3785</b>
27. Demencija	F00-F03	0	0	1	1
28. Duševni poremećaji i por. pon. uzrok. uzimanjem alkohola	F10	0	7	8	15
29. Duševni poremećaji i porem.ponašanja uzrokovani uzimanjem droga i drugih psihoaktivnih tvari	F11-F19	0	11	0	11
30. Shizofrenija, shizotipni poremećaji i sumanutu poremećaji	F20-F29	4	25	26	55

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21 g.	22-45 g.	46 i više	UKUPNO
31.	Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji	F40-F48	6	81	155	242
32.	Mentalna retardacija	F70-F79	4	10	4	18
33.	Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja		18	112	227	357
<b>V Međuzbroj za F00-F99</b>			<b>32</b>	<b>246</b>	<b>421</b>	<b>699</b>
34.	Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja	G43-G44	1	0	14	15
35.	Epilepsija	G40-G41	10	43	29	82
36.	Migrena i ostali sindromi glavobolje	G43-G44	1	15	12	28
37.	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	G80-G83	0	5	13	18
38.	Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava		3	51	132	186
<b>VI Međuzbroj za G00 – G99</b>			<b>15</b>	<b>114</b>	<b>200</b>	<b>329</b>
39.	Konjunktivitis	H10	0	1	0	1
40.	Katarakta i druge bolesti leće	H25-H28	1	7	76	84
41.	Glaukom	H40-H42	0	11	31	42
42.	Strabizam	H49-H50	5	17	6	28
43.	Poremećaji refrakcije i akomodacije	H52	126	484	942	1552
44.	Ostale bolesti oka i adneksa		237	890	1003	2130
<b>VII Međuzbroj za H00-H59</b>			<b>369</b>	<b>1410</b>	<b>2058</b>	<b>3837</b>
45.	Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida	H65-H75	1	5	3	9
46.	Oštećenje sluha	H65-H75	54	1059	1660	2773
47.	Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka		0	13	39	52
<b>VIII Međuzbroj za H60-H95</b>			<b>55</b>	<b>1077</b>	<b>1702</b>	<b>2834</b>
48.	Kronične reumatske srčane bolesti	I05-I09	0	1	0	1
49.	Hipertenzivne bolesti	I10-I15	10	384	1610	2004
50.	Akutni infarkt miokarda	I21-I23	0	1	19	20
51.	Druge ishemične bolesti srca	I20,I24-I25	0	2	48	50
52.	Druge srčane bolesti	I26-I52	29	103	336	468
53.	Cerebrovaskularni inzult	I60-I64	0	0	6	6
54.	Druge cerebrovaskularne bolesti	I65-I68	0	4	32	36
55.	Posljedica cerebrovaskularne bolesti	I69	0	0	10	10
56.	Ateroskleroza	I70	0	0	2	2
57.	Embolija i tromboza vena	I80-I87	1	63	169	233
58.	Ostale bolesti cirkulacijskog sustava		1	21	118	140
<b>IX Međuzbroj za I00-I99</b>			<b>41</b>	<b>579</b>	<b>2350</b>	<b>2970</b>
59.	Akutne infekcije gornjeg dišnog sustava	J00-J06	0	3	0	3
60.	Pneumonija	J12-J18	0	3	1	4
61.	Akutni bronhitis i akutni bronhiolitis	J20-J21	0	1	0	1
62.	Bronhitis, emfizemi druge kronične opstruktivne bolesti pluća	J40-J44, J47	6	17	52	75
63.	Astma	J45-J46	44	77	70	191
64.	Azbestoza	J61	0	0	1	1
68.	Ostala stanja nastala kao posljedica udisanja kemikalija, plinova, para...	J68-J70	1	0	0	1
69.	Ostale bolesti dišnog sustava		27	87	70	184
<b>7X Međuzbroj za J00-J99</b>			<b>78</b>	<b>188</b>	<b>194</b>	<b>460</b>
70.	Bolest usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti	K00-K14	0	1	4	5
71.	Vrijed želuca i dvanaesnika	K25-K27	1	1	10	12
72.	Ingvinalna hernija	K40	1	3	12	16
73.	Ostale hernije trbušne šupljine	K41-K46	1	11	18	30
74.	Ciroza jetre	K74	0	0	1	1
75.	Žučni kamenci i upala žučnjaka	K80-K81	0	10	21	31
76.	Ostale bolesti probavnog sustava		5	134	211	350
<b>XI Međuzbroj za K00-K93</b>			<b>8</b>	<b>160</b>	<b>277</b>	<b>445</b>
77.	Infekcija kože i podkožnog tkiva	L00-L08	0	2	1	3
78.	Alergijski kontaktni dermatitis	L23	2	1	7	10
80.	Drugi dermatitis i egzem	L20-L21, L25-L30	6	19	6	31

Broj	Naziv bolesti ili stanja	Šifra	do 21 g.	22-45 g.	46 i više	UKUPNO	
81.	Urtikarija	L50	1	1	0	2	
82.	Poremećaji kože i potkožnih tkiva u vezi sa zračenjem	L55-L59	3	13	6	22	
83.	Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva		7	42	38	87	
<b>XII Međuzbroj za L00-L99</b>			<b>19</b>	<b>78</b>	<b>58</b>	<b>155</b>	
84.	Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije	M05-M14	1	19	98	118	
85.	Artroze	M15-M19	0	15	139	154	
86.	Bolesti sistemskog vezivnog tkiva	M30-M36	0	2	9	11	
87.	Kifoza, skolioza i lordoza	M40-M41	49	95	110	254	
88.	Ankilozantni spondilitis i druge spondilopatije	M45-M49	0	5	15	20	
89.	Bolest intervertebralnih diskova	M50-M51	0	29	76	105	
90.	Bolesti mekih tkiva	M60-M79	0	18	59	77	
91.	Osteoporoza i osteomalacija	M80-M85	0	1	8	9	
92.	Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava		54	345	750	1149	
<b>XIII Međuzbroj za M00-M99</b>			<b>104</b>	<b>529</b>	<b>1264</b>	<b>1897</b>	
93.	Glomerulske bolesti bubrega	N00-N08	1	1	5	7	
94.	Tubulointersticijske bolesti bubrega	N10-N16	0	4	1	5	
95.	Bubrežna insuficijencija	N17-N19	0	2	8	10	
96.	Urolitijaza	N20-N23	0	13	16	29	
97.	Upala mokraćnog mjehura (cistitis)	N30	0	2	0	2	
98.	Druge bolesti urinarnog sustava	N25-N29 N31-N39	0	5	7	12	
99.	Bolesti muških spolnih organa	N40-N51	0	5	42	47	
100.	Bolesti ženskih spolnih organa	N60-N98	1	5	11	17	
<b>XIV Međuzbroj za N00-N99</b>			<b>2</b>	<b>37</b>	<b>90</b>	<b>129</b>	
104.	Prirodne malformacije srca i krvotoknog sustava	Q20-Q28	5	8	5	18	
105.	Prirodne mal. i deformacije mišićno-koštanog sustava	Q65-Q79	17	12	6	35	
106.	Ostale urođene malformacije		4	9	8	21	
<b>XVII Međuzbroj za Q00-Q99</b>			<b>26</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>74</b>	
107.	Simptomi, znakovi, klin. i lab. nalazi nesvrstani drugamo		98	377	410	885	
<b>XVIII Međuzbroj za R00-R99</b>			<b>98</b>	<b>377</b>	<b>410</b>	<b>885</b>	
108.	Prijelomi	S x 2	6	57	57	120	
109.	Dislokacije, uganuća i nategnuća	S x 3	0	11	11	22	
110.	Intrakranijalna ozljeda	S06	0	1	0	1	
111.	Opekline i korozije	T20-T32	3	0	0	3	
121.	Toksičan učinak ostalih plinova, dimova i para	T59	0	4	1	5	
130.	Ostale ozljede, otrovanja i djelovanje vanjskih uzroka		5	53	32	90	
<b>XIX Međuzbroj za S00-T98</b>			<b>14</b>	<b>126</b>	<b>101</b>	<b>241</b>	
131.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i istraživanja	Z00-Z13	3	25	13	41	
134.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi specifičnih postupaka i njege	Z40-Z54	0	6	33	39	
138.	Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi drugih razloga	Z55, Z70- Z76	26	389	561	976	
139.	Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom		6	60	264	330	
<b>XXI Međuzbroj za Z00-Z99</b>			<b>35</b>	<b>480</b>	<b>871</b>	<b>1386</b>	
<b>UKUPNO BOLESTI I STANJA</b>			<b>A00-Z99</b>	<b>1041</b>	<b>7017</b>	<b>12453</b>	<b>20511</b>
<b>Vanjski uzroci</b>							
141.	Izloženost buci	W42	0	2	0	0	
147.	Ratne ozljede	Y36	0	1	0	1	
148.	Ostali vanjski uzroci ozljeda i otrovanja		14	124	100	238	
<b>XX Međuzbroj za V01-Y98</b>			<b>14</b>	<b>127</b>	<b>100</b>	<b>241</b>	

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 2018.

**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 2018. godini .....	93
Tablica 2. Izvješće o radu timova zdravstvene zaštite školske djece i mladeži u Karlovačkoj županiji za 2018.godinu .....	93
Tablica 3. Sistematski pregledi školske djece i mladeži u školskoj godini 2018./2018. u Karlovačkoj županiji .....	94

## 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 2018. godini

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

Tablica 2. Izvješće o radu timova zdravstvene zaštite školske djece i mladeži u Karlovačkoj županiji za 2018. godinu

<b>Sistematski pregledi</b>						
<b>Razred</b>	<b>Upis u I.raz</b>	<b>V razred</b>	<b>VIII razred</b>	<b>I razred s.šk.</b>	<b>I godina studija</b>	<b>Ukupno</b>
Broj djece	1024	656	954	857	353	3844
<b>Namjenski pregledi</b>						
<b>Ukupno</b>						
525						
<b>Kontrolni pregledi</b>						
	<b>Osnovna šk.</b>	<b>Srednja šk.</b>	<b>Studenti</b>	<b>Ukupno</b>		
Broj pregleda	191	12	4	207		
<b>Zdravstveno tjelesna kultura i sport</b>						
<b>Ukupno</b>						
1084						
<b>Screeninzi za čitavu populaciju</b>						
<b>Razred</b>		<b>III r.OŠ</b>	<b>VI r.OŠ</b>	<b>VII r.Ostalo OŠ</b>	<b>SSŠ</b>	
Broj pregleda		967	987	1140	0	
<b>Rad u savjetovalištu</b>						
<b>Ukupno</b>						
4880						

## DJELATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE, MLADEŽI I STUDENATA

Zdravstveni odgoj i promicanje zdravlja			
<b>Ukupno</b>			
4715			
Cijepljenje i docjepljivanje			
<b>Ukupno</b>			
6118			
Komisija za upis u I razred		Odgoda	
<b>m 552 upisanih</b>		41	
<b>ž 496 upisanih</b>		31	
Komisija za prim.oblik škol.			
Redovni			
<b>m 28</b>			
<b>ž 14</b>			
Prilagođeni			
<b>m 13</b>			
<b>ž 10</b>			
Posebni prog.			
<b>m 1</b>			
<b>ž 0</b>			

Tablica 3. Sistematski pregledi školske djece i mladeži u školskoj godini 2018./2019. 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	2395	2212	532	520	599	562	567	524	518	490	179	116
Broj pregledanih	2240	2083	532	520	552	518	518	467	459	462	179	116
TT/TV >90c	493	431	164	157	132	77	95	79	82	105	20	13
TT/TV <10c	96	70	30	12	19	14	18	13	24	15	5	16
Nepravilno držanje	372	327	79	47	79	89	99	87	94	86	21	18
Kifoza	73	49	3	2	12	16	28	18	20	7	10	6
Skolioza	125	169	3	4	23	32	57	72	32	47	10	14
Ostale strukt. def. kralježnice												
Pedes planovalgi	359	259	94	49	99	79	89	74	77	57	0	0
Refrakcijske anomalije	228	254	14	8	44	44	62	80	70	93	38	29
Strabizam	23	31	6	6	8	10	5	5	2	9	2	1
Sljepoća na boje	54	3	1	0	19	3	19	0	11	0	40	0
Oštećenje sluha	2	2	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Štitnjača N	1778	2068	532	520	550	517	517	459	0	456	179	116
Štitnjača 0/I	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Štitnjača I i >I	2	15	0	0	1	1	1	8	0	6	0	0
Karijes	319	244	129	103	76	60	76	57	36	22	2	2
Murmor cordis innocens	205	165	39	26	47	48	66	62	48	26	5	3
RR >140/90 mmHg	5	6	0	0	0	0	2	3	1	3	2	0
Verificirane srčane mane	3	5	0	0	1	1	0	2	1	2	1	0
Dislalija	95	46	89	45	3	0	2	1	1	0	0	0
Dizatrija	0	0										
ostalo	0	0										

DJEĻATNOST ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŠKOLSKE DJECE, MLADEŹI I STUDENATA

---

Opis stanja	UKUPNO		1. RAZRED		5. RAZRED		8. RAZRED		1.raz.s.šk.		1.god.veleuč	
	M	Ź	M	Ź	M	Ź	M	Ź	M	Ź	M	Ź
Hb uzeto uzoraka	532	520	532	520								
Hb < 11 g/L	2	3	2	3								
Uzeto uzoraka urina	532	520	532	520								
Urin albumen +	3	5	3	5								
Pubertet po Tanneru I	531	518	531	518								
Pubertet po Tanneru II	620	378	1	2	523	368	77	8	19	0	0	0
Pubertet po Tanneru III	314	339	0	0	23	131	230	172	61	36	0	0
Pubertet po Tanneru IV	676	637	0	0	6	19	210	257	300	361	160	0
Pubertet po Tanneru V	99	211	0	0	0	0	1	30	79	65	19	116
Kriptorhizam	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Ostale anomalije spolovila	119	0	50	0	55	0	11	0	3	0	0	0
Menarhe	0	1087	0	0	0	74	0	437	0	460	0	116
EPI	9	5	5	0	3	3	0	0	1	2	0	0
Prilagođeni program	0	0										
Ponavljaiči	49	22	0	0	10	5	6	4	31	12	2	1

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke Źupaniji





## **VIII. DJELATNOST EPIDEMIOLOGIJE**

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

## ZARAZNE BOLESTI U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI

Tablica 1. Epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2018. godini u Republici Hrvatskoj i u Karlovačkoj županiji .....	100
Tablica 2. Zarazne bolesti prijavljene tijekom 2018. godine u Karlovačkoj županiji.....	101
Tablica 3. Kretanje važnijih zaraznih bolesti u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2013. do 2018. godine .....	102
Tablica 4. Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1998. do 2018. godine .....	103
Slika 1. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih dječjih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1998. do 2018. godine .....	104
Slika 2. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih streptokoknih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji ( od 1998. do 2018. godine ) .....	105
Slika 3. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih crijevnih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji ( od 1998. do 2018. godine ) .....	106
Slika 4. Grafički prikaz kretanja prijave aktivne tuberkuloze u Karlovačkoj županiji ( od 1998. do 2018. godine ) .....	107
Slika 5. Grafički prikaz kretanja prijave varicellae u Karlovačkoj županiji (od 1998. do 2018. godine ) .....	107
Slika 6. Grafički prikaz kretanja prijave hepatitisa- A u Karlovačkoj županiji ( od 1998. do 2018. godine ) .....	108
Slika 7. Grafički prikaz kretanja prijave zaraznih bolesti na području Karlovačke županije tijekom 2018. godine po mjesecima .....	108

## ANTIRABIČNA ZAŠTITA LJUDI U 2018. GODINI

Tablica 1. Izvješće o antirabičnoj zaštiti ljudi u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	109
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2018. GODINI

Tablica 1. Kretanje bolesnika s aktivnom tuberkulozom od 2004. do 2018. godine u Karlovačkoj županiji.....	110
Tablica 2. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2018. godini ( prijavljeni u pojedinim ispostavama Zavoda za javno zdravstvo ) .....	111
Tablica 3. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2018. godini po dobi i spolu .....	111
Slika 1. Slikovni prikaz tablice 1. ....	110

**OBVEZATNO CIJEPLJENJE U ŽUPANIJI KARLOVAČKOJ U 2018. GODINI**

Tablica 1. Cijepljeni protiv difterije, tetanusa i hripavca u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	112
Tablica 2. Ponovno cijepljeni protiv difterije i tetanusa ( 1. i 8. razred osnovne škole ) u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	112
Tablica 3. Cijepljeni protiv poliomijelitisa u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	113
Tablica 4. Ponovno cijepljeni protiv poliomijelitisa ( 1. i 8. razred osnovne škole ) u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	113
Tablica 5. Cijepljeni protiv morbila, rubeole i parotitisa u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	114
Tablica 6. Cijepljeni protiv hepatitisa B u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	114
Tablica 7. Cijepljeni protiv haemophilusa influenzae tip B u Karlovačkoj županiji u 2018. ....	114

**KRONIČNE NEZARAZNE BOLESTI**

Tablica 1. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2016. godini; najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - muški .....	115
Tablica 2. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2016. godini; najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - žene .....	115
Tablica 3. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2016.godini; deset najčešćih sijela - muški .....	117
Tablica 4. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2016.godini; deset najčešćih sijela - muški .....	117
Tablica 5. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2016.godini ; deset najčešćih sijela - muški .....	118
Tablica 6. Broj novih slučajeva raka na 100.000 stanovnika prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2016.godini ; deset najčešćih sijela - žene .....	118
Tablica 7. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu i stopa incidencije u Karlovačkoj županiji u 2016. godini .....	119
Slika 1. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2016.godini - muški .....	116
Slika 2. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2016.godini - žene .....	116

## ZARAZNE BOLESTI U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI

Tablica 1. Epidemije zaraznih bolesti prijavljene u 2018. godini u Republici Hrvatskoj i u Karlovačkoj županiji

	Republika Hrvatska*		Karlovačka županija**	
	Br.epidemija	Br.oboljelih	Br.epidemija	Br.oboljelih
Salmonellosis	14	98	2	3
Campylobacteriosis	2	13		
Dizenterija ( <i>Shigella sonnei</i> )	1	48		
Toxiinfectio alimentaris (histamin)	1	6		
Toxiinfectio alimentaris ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	1	24		
Toxiinfectio alimentaris ( <i>Noro virus</i> )	1	18		
Toxiinfectio alimentaris ( <i>Cl.perfringens</i> )	1	40		
Toxiinfectio alimentaris	2	36		
Virusni gastroenterokolitis ( <i>Noro virus</i> )	12	561		
Virusni gastroenterokolitis ( <i>Rota virus</i> )	6	97		
Virusni gastroenterokolitis ( <i>adenovirus</i> )	1	18		
Virusni gastroenterokolitis	10	245		
Enterokolitis ( <i>E.coli 0126</i> )	1	14		
Enterokolitis ( <i>Cl.difficile</i> )	2	27		
Enterokolitis	2	168		
Hepatitis A	4	16		
Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom (Puumala virus)	1	52		
Q groznica	1	10		
Enterobiasis	31	257	2	46
Helminthiasis( <i>Hymenolepis nana</i> )	1	5		
Helminthiasis( <i>Ascaris lumbricoides</i> )	1	6		
Morbili	1	16		
Pertussis	5	14		
Upala pluća (Pneumonia, bronchopneumonia) ( <i>Streptococcus pneumoniae</i> )	1	3		
Vodene kozice ( <i>Varicella</i> )	4	574		
Streptococcosis ( <i>angina</i> )	6	36		
Streptococcosis (scarlatina)	1	3		
Akutna respiratorna infekcija nepoznate etiologije	1	25		
Parotitis nepoznate etiologije	1	5		
Scabies	36	234		
Pediculosis	4	72		
Bolest usta, šake i stopala ( <i>Coxsackie A16 virus</i> )	6	62		
Enterovirosis	1	20		
Virusni konjuktivitis	1	14		
<b>UKUPNO</b>	<b>164</b>	<b>2837</b>	<b>4</b>	<b>49</b>

Izvor podataka: \*Hrvatski zdravstveno statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb 2019. \*\* ZJZ Karlovačke županije

**Epidemija helmintoze (uzročnik *Enterobius vermicularis*)** u jednom vrtiću-oboljelo je 7 djece, a naknadnom obradom klionoštvo je utvrđeno kod još 8 djece i 2 odgajatelja. Kako je kod još 2 djece klinički utvrđena mala dječje glista u stolici ordinirana je kemoprofilaksa svim polaznicima starijima od dvije godine i djelatnicima. Ukupno je bilo izloženo 169 osoba. Kemoprofilaksa je provedena i kod obiteljskih kontakata oboljele djece. Kod djece mlađe od dvije godine perianalni otisci bili su negativni i nije provedena kemoprofilaksa. Nakon provedenih mjera nije bilo novooboljelih.

**Epidemija helmintoze (uzročnik *Enterobius vermicularis*)** u jednom vrtiću-kod 3 djece klinički je potvrđena mala dječja glista u stolici. Obradom (perianalni otisak) kod još 21 djeteta i 1 odgajatelja utvrđeno je klionoštvo te još kod 1 djeteta klinički potvrđena mala dječja glista. Od ukupno 232 izložene osobe kod njih 27 utvrđena je mala dječja glista. Obzirom na epidemiološku situaciju za sve polaznike starije od dvije godine i odgajatelje ordinirana je kemoprofilaksa. Perianalni otisci kod djece mlađe od dvije godine bili su negativni i nije provedena kemoprofilaksa. Nakon provedenih mjera nije bilo novooboljelih.

**Epidemija akutnog gastroenterokolitisa (uzročnik *Salmonella enteritidis*)**-obiteljska epidemija u kojoj se od 6 izloženih članova jedan razbolio, a kod još dvoje je utvrđeno klionoštvo. Vjerojatni vehikulum je nedovoljno termički obrađena piletina.

**Epidemija akutnog gastroenterokolitisa (uzročnik *Salmonella enteritidis*)**-obiteljska epidemija u kojoj su oboljele 2 osobe, a kod još 2 osobe utvrđeno je klionoštvo. Vjerojatni vehikulum je nedovoljno termički obrađena piletina.

Tablica 2. Zarazne bolesti prijavljene tijekom 2018. godine u Karlovačkoj županiji

Dijagnoze	KARLOVAC	DUGARESA	OGULIN	SLUNJ	OZALJ	VOJNIĆ	UKUPNO
AIDS							
Angina strept.	67	21	5	1	52		146
Antrax							
Sepsis	2						2
Brucellosis	1						1
Diphtheria							
Dysenteria							
Echinococcosis							
Encephalitis							
Enterocolitis	93	22	15	7	26	6	169
Virusni enterocolitis	19	19	42	2	11	3	96
Erysipelas	21	6	5		9	2	43
Feb.haem.c.sy.ren.			1				1
Febris Q					1		1
Gonorrhoea					1		1
HBsAg							
HCV							
Helminthiasis	57	9	1	13	31		111
Hepatitis A	1						1
Hepatitis B	4		1		1		6
Hepatitis C	4	1	1	1		2	9
Herpes zoster	45	12	19	3	15		94
HIV							0
Legionellosis							0
Leptospirosis	1						1
Lyme - borreliosis	25	13	3		14		55
Malaria							0
Mb.Brill-Zinser							0
Men.enceph. ac.							0
Meningitis ost.							0
Meningitis epid			1				1
Meningitis vir.		1					1
Mononuc. inf.	9		8		1		18
Morbilli							0
Parotitis epid.							0
Pediculosis	4	1	1				6
Pertusis	1				1		2
Pneumonia	150	34	77	17	13	5	296
Entero Stomatitis	7	50			1		58
Rubeola							0
Salmonellosis	20	2	5	3	5	2	37
Scabies	28	9	1	5	3	1	47
Scarlatina	4	2	15				21
Syphilis							0
TBC act.	3	2	3	1	2	3	14
Tetanus							0
Toxinfectio alim.	1	1					2
Toxoplasmosis							0
Typhus abdom.							0
West Nile groznica	1						1
Varicellae	81	19	271	10	7	1	389
Chlamydiasis	2						2
Candidiasis							0
Herpes gen.							0
HPV							0
Kampilobakterioza	53	11	2	6	5		77
Klico.Salmonella	9	4		1	1		15
Tenia							0
Yersinioza	1	2					3
Creutz.Jakobov.+KME	1		1				2
Influenza	507	172	423	59	192	5	1358
<b>UKUPNO</b>	<b>1222</b>	<b>413</b>	<b>901</b>	<b>129</b>	<b>392</b>	<b>30</b>	<b>3087</b>

Izvor: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 3. Kretanje važnijih zaraz. bolesti u RH u razdoblju od 2013. do 2018. godine (oboljeli/umrli)

Bolest	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Typhus abdominalis	0	0	0	1	1*	1*
Enterocolitis	7094/1	7729/3	8430/7	13416/6	13964/11	11.204/6
Dysentheria bacillaris	19	0	12	6	1	66
Toxiinfectio aliment. uzrok. salmonelama	1254	1495/1	1593	1256/4	1251	1.349/1
Toxiinfectio aliment. druge etiologije	8582/1	10009	10503	601	102	95
Campylobacteriosis	1379	1648	1393	1539	1694	1.971
Hepatitis virosa A	16	7	4	5	47	96
Hepatitis virosa B	51	37	42	88	72	72
Hepatitis virosa C	160	112	140/1	153	142	186
Hepatitis virosa	8	8	10	3	2	3
Diphtheria	0	0	0	0	0	0
Pertussis (sindrom)	109	130	57	122/1	78	128/1
Tetanus	1	1	3	0	2	5/2
Meningitis epidemica	26/1	32/1	36/1	30/3	38/3	31/3
Meningitis virosa	220	189	103	58	39	95
Morbilli – Measles	0	16	206	4	7	23
Leptospirosis	20	105/1	36/1	17/1	30/1	10
Tularemia	2	2	13	2	3	0
Febris haemorrhagicae virosa HGBS	6	209	10	32	389/3	18
Q febris	25	21	14	8	29	16
Malaria	20	6*	7*	4*	10*	2*
Dengue groznica	3	2*	2*	2*	0	2*
Scarlatina	3237	2833	2528/1	3649	2465	1871
Str. angina+erysipelas	13070	14051	13090	14837	10346	9775
Anthrax	1	0	0	0	0	2
Kala Azar	2	1	0	0	0	1
Echinococosis	14	19	7	11	15	7
Trichinellosis	1	3	3	5	37	0
Rubeola	1	0	1	2	0	0
Parotitis epidemica	35	34	31	34	15	24
Varicella	24479	22820	23062	22340	18060	17409
Mononucleosis inf.	1707	1931	1935	1867	1707	1678
Syphilis	80/1	51	24	29	29	35
Gonorrhoea	14	22	18	13	32	47
Chlamydiasis	356	386	332	229	206	218
Scabies	909	1542	1409	2180	2224	2610
Influenza	29488/4	12139/1	78137/5	48242/27	49526/27	64778/29
Encephalitis	34	31	36	20	17	18
Lyme	661	470	437	469	429	820
West Nile groznica	20	1	1	2/1	8	63/4
Listerioza	1	5/2	2	4	8/2	4
EHEC	2	4	0	9	7	10
Krpelj.meningoen	44	23	25	6	10	24
Zika virusna infekcija	0	0	0	1*	1*	0
Leg.bol.i legioneloze	40/1	27	50/2	36	51/1	80/10

Izvor podataka: Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis za 2018. godinu, Zagreb 2019. \*importirano \*\*postvokacionalni polio

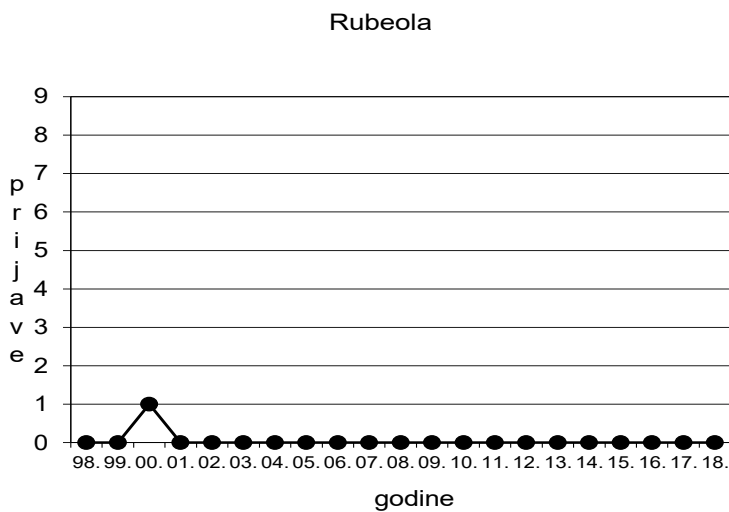
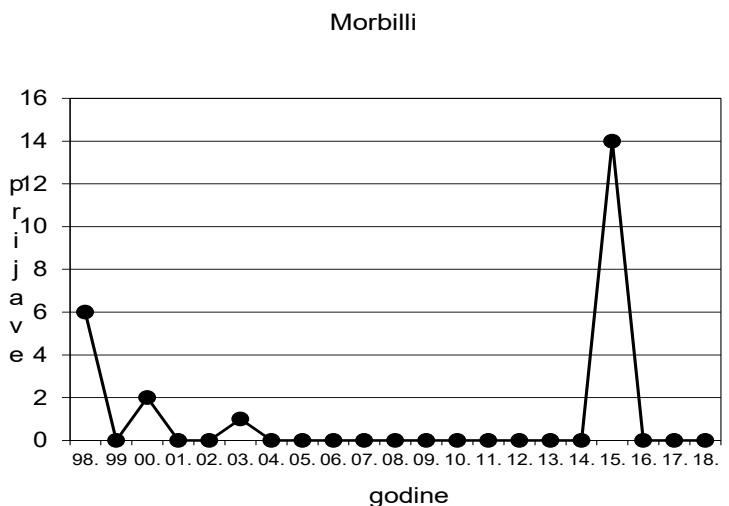
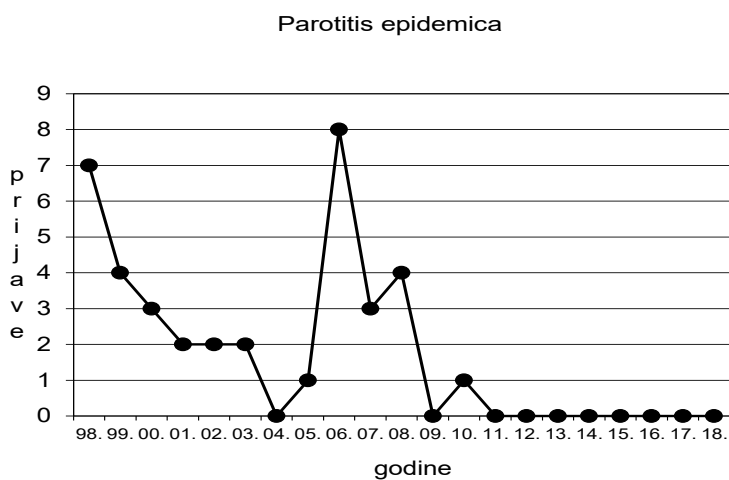
Tablica 4. Najčešće prijavljene zarazne bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1998. do 2018. godine

	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Angina str.	230	219	180	222	147	114	176	123	167	127	128	144	116	44	97	101	176	205	191	169	146
Scarlatina	57	63	72	32	45	50	70	25	34	46	47	54	23	20	32	33	88	17	14	21	21
Erysipelas	70	58	54	59	62	63	82	64	75	56	63	68	56	77	62	59	75	78	45	46	43
Enterocolit.	271	568	391	290	314	199	172	203	290	275	269	220	226	307	225	255	269	222	221	271	169
Salmonellos.	223	191	127	230	208	200	201	136	107	127	138	80	60	150	76	50	54	81	46	53	37
Shigelloses	4	8	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis-A	3	-	3	-	4	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1	1
Morbilli	6	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
Parotitis ep.	7	4	3	2	2	2	-	1	8	3	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubeola	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varicellae	627	558	844	304	485	263	603	377	233	541	618	290	384	543	509	405	507	392	254	561	389
TBC activa	85	79	85	73	49	51	53	47	51	34	51	39	30	33	28	23	19	19	12	11	14

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

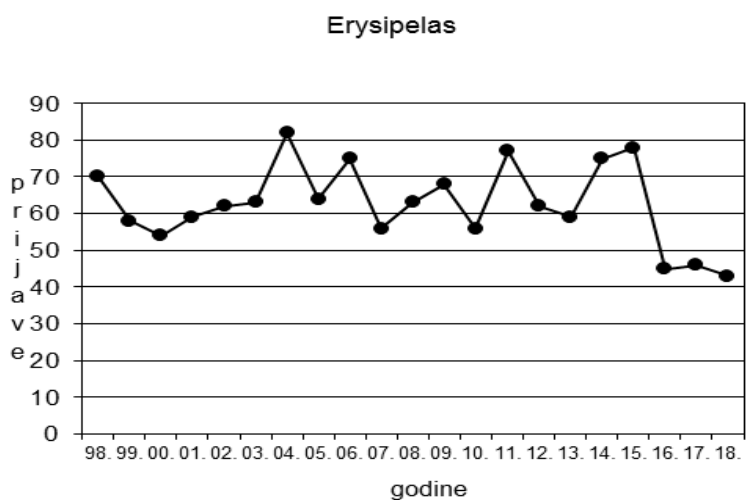
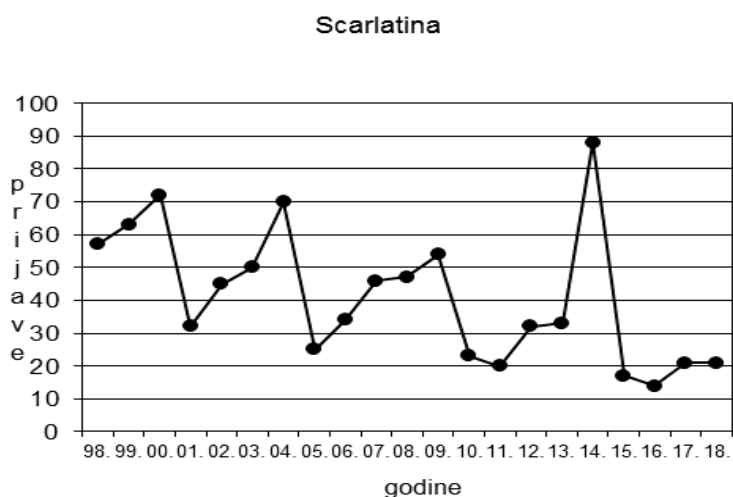
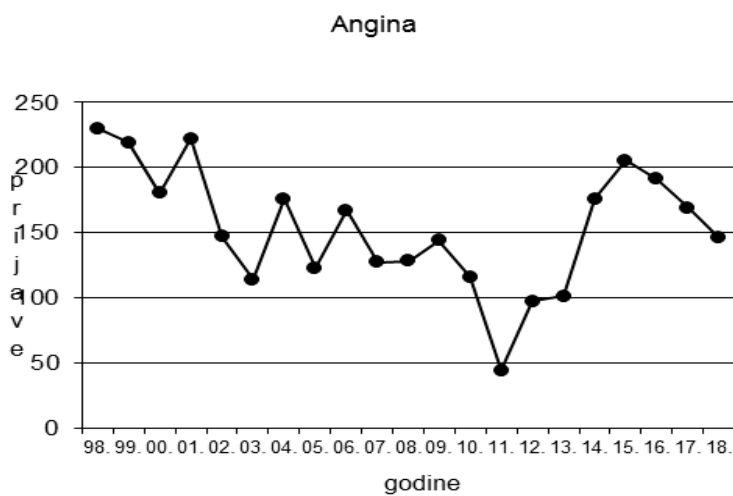


Slika 1. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih dječjih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1998. do 2018. godine



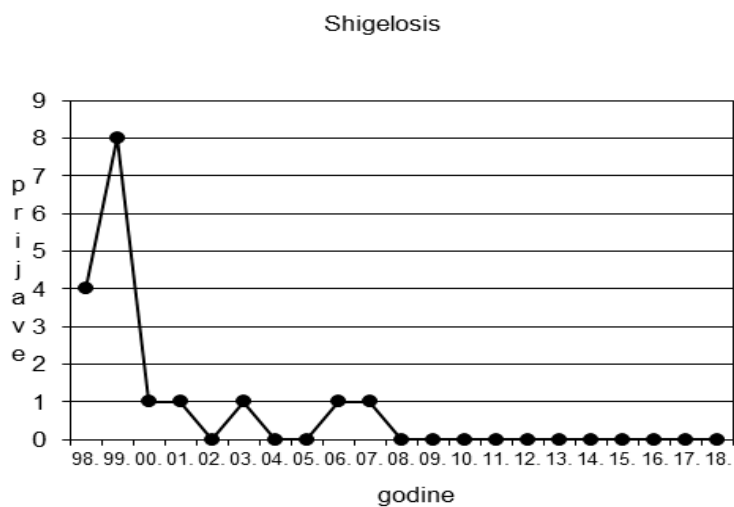
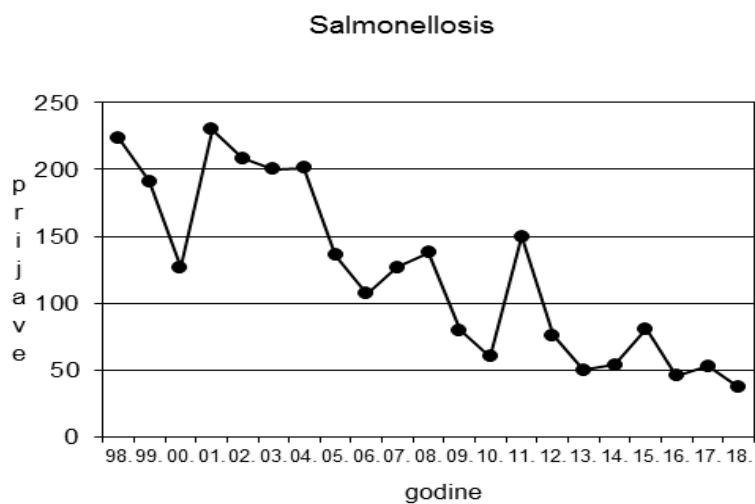
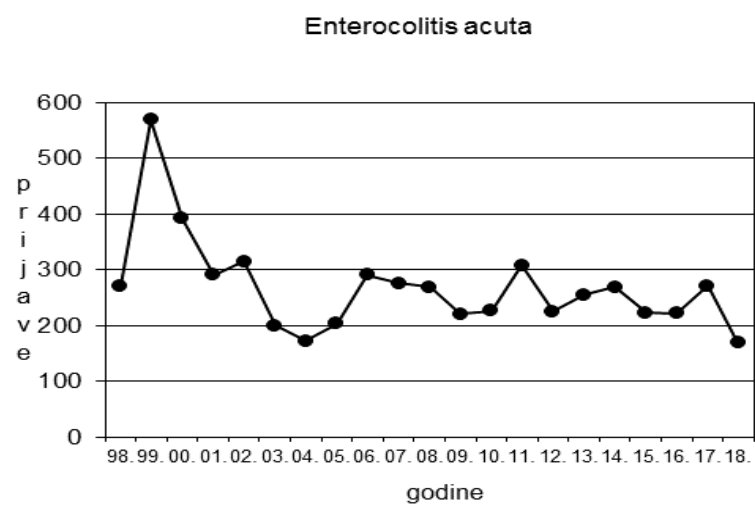
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 2. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih streptokoknih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1998. do 2018. godine



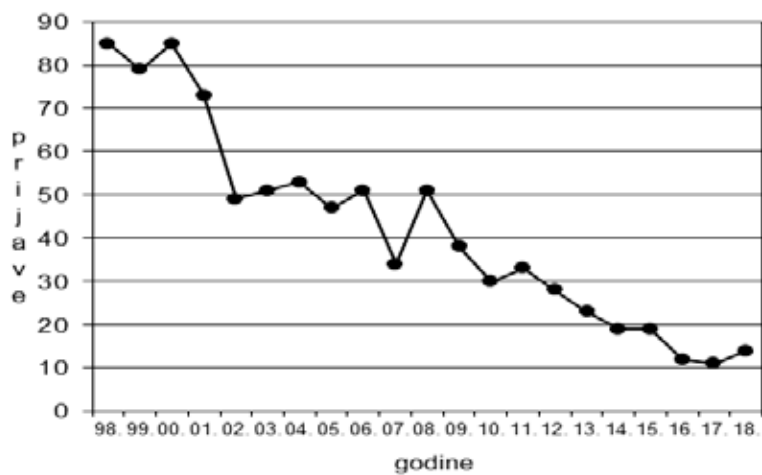
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 3. Grafički prikaz kretanja prijave najčešćih crijevnih zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1998. do 2018. godine



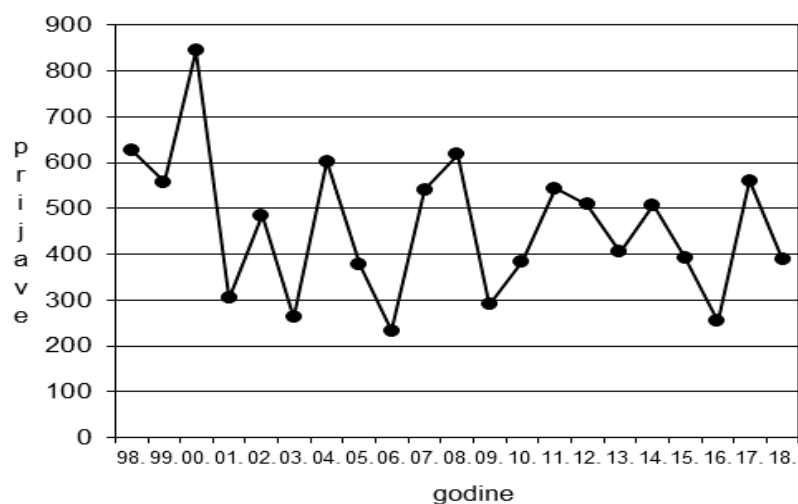
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 4. Grafički prikaz kretanja prijava aktivne tuberkuloze u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1998. do 2018. godine



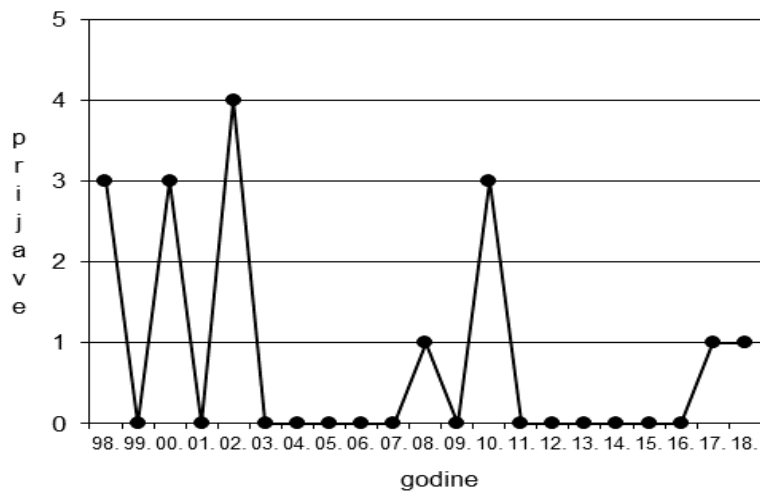
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 5. Grafički prikaz kretanja prijava Varicellae u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1998. do 2018. godine



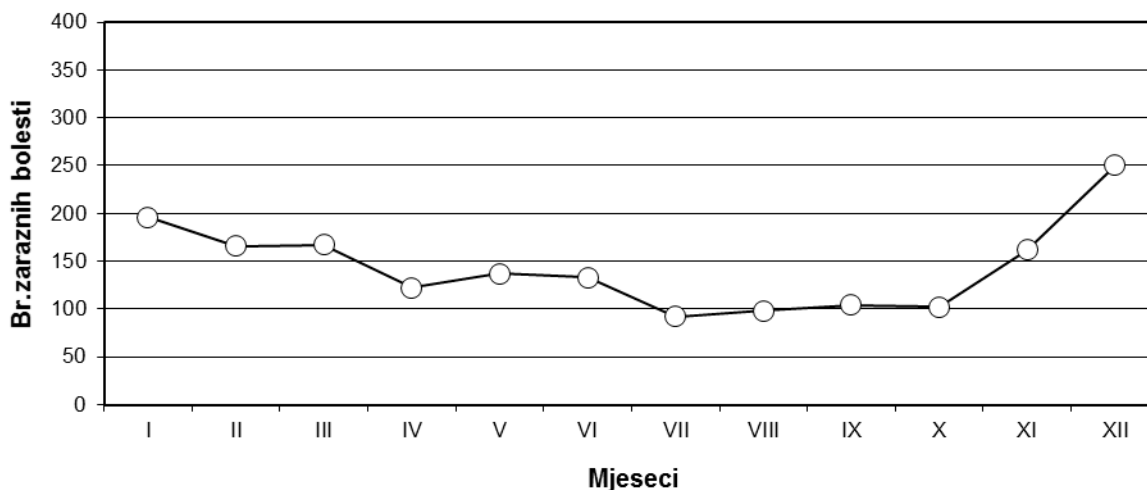
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Slika 6. Grafički prikaz kretanja prijava hepatitisa-A u Karlovačkoj županiji u razdoblju od 1998. do 2018. godine



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Županije karlovačke

Slika 7. Grafički prikaz kretanja prijava zaraznih bolesti na području Karlovačke županije tijekom 2018. godine po mjesecima



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

## ANTIRABIČNA ZAŠTITA LJUDI U 2018. GODINI

Tablica 1. Izvješće o antirabičnoj zaštiti ljudi u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Broj pregledanih osoba iz grupe		Broj tretiranih osoba		
		Vakcina	Vakcina + HRIG	Ukupno
„A”				
„B”	3	1	2	3
„C”	55	53	2	55
„D”	85	4		4
<b>Ukupno</b>	<b>143</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>62</b>

„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: 43, mačka: 18, štakor: 1**

Tretirano radi ugriza/ogrebotine/kontakta na :

donjim ekstremitetima ..... 18  
gornjim ekstremitetima ..... 7  
šaci i prstima ..... 28  
tijelu ..... 1  
glavi i vratu ..... 1  
na više mjesta ..... 7  
Ukupno..... 62

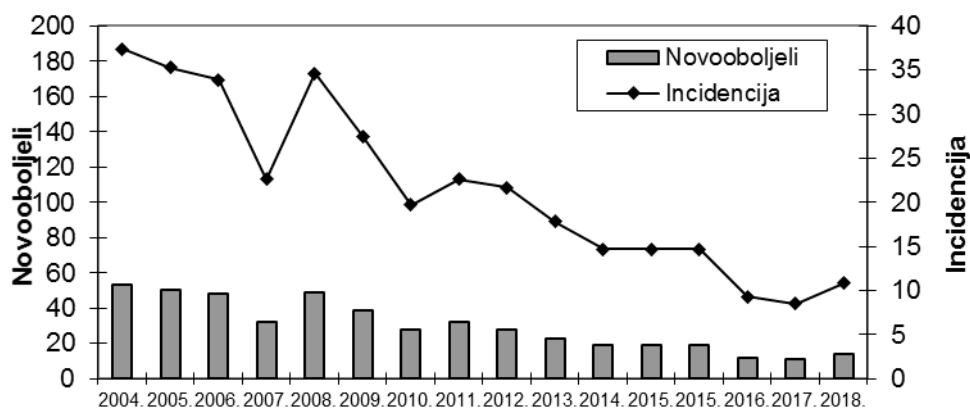
Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

## EPIDEMIOLOGIJA TUBERKULOZE NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2018. GODINI

Tablica 1. Kretanje broja bolesnika s aktivnom tuberkulozom od 2004. do 2018. godine u Karlovačkoj županiji

Godina	Novooboljeli	Incidencija na 100.000 stanovnika
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
2018.	14	10,86

Slika 1. Slikovni prikaz tablice



**2018. godina** - broj novooboljelih - 14  
 - incidencija na 100 000 stanovnika - 10,86  
 - laboratorijski dokazana bolest - kod 13 oboljelih ( 92,85 %)

Tablica 2. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2018. godini (prijavljeni u pojedinim ispostavama Zavoda za javno zdravstvo)

	Broj novooboljelih u 2018. godini
Karlovac	3
Duga Resa	2
Ogulin	3
Ozalj	2
Slunj	1
Vojnić	3
<b>UKUPNO</b>	<b>14</b>

Tablica 3. Broj novooboljelih od aktivne tuberkuloze u 2018. godini po dobi i spolu

Dob	muški	žene
0 – 4	-	-
5 – 9	-	1
10 – 14	-	-
15 – 19	-	-
20 – 24	-	-
25 – 29	-	-
30 – 34	-	-
35 – 39	-	-
40 – 44	1	-
45 – 49	-	-
50 – 54	-	-
55 – 59	-	-
60 – 64	5	1
65 – 69	2	-
70 i više	3	1
<b>UKUPNO</b>	<b>11</b>	<b>3</b>

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

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

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



## **OBVEZATNO CIJEPLJENJE U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI U 2018. GODINI**

Tablica 1. Cijepljeni protiv difterije, tetanusa i hripavca u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija (2. i 6. g. života)		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	143	140	97,90	276	275	99,64
Karlovac	609	598	98,19	1243	1203	96,78
Ogulin	190	182	95,79	373	346	92,76
Ozalj	0	0	-	25	24	96,00
Slunj	50	50	100,00	95	95	100,00
Vojnić	0	0	-	0	0	-
<b>UKUPNO</b>	<b>992</b>	<b>970</b>	<b>97,78</b>	<b>2012</b>	<b>1943</b>	<b>96,57</b>

Tablica 2. Ponovno cijepljeni protiv difterije i tetanusa (8. razred osnovne škole ) u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

\*1. razred osnovne škole se više ne cijepi

	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	124	123	99,12
Karlovac	530	527	99,43
Ogulin	196	192	97,96
Ozalj	83	83	100,00
Slunj	75	75	100,00
Vojnić	25	24	96,00
<b>UKUPNO</b>	<b>1033</b>	<b>1024</b>	<b>99,13</b>

Tablica 3. Cijepljeni protiv poliomijelitisa u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija (2. g. života)		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	143	140	97,90	135	135	100,00
Karlovac	609	598	98,19	627	614	97,93
Ogulin	190	182	95,79	180	164	91,11
Ozalj	0	0	-	0	0	-
Slunj	50	50	100,00	48	48	100,00
Vojnić	0	0	-	0	0	-
<b>UKUPNO</b>	<b>992</b>	<b>970</b>	<b>97,78</b>	<b>990</b>	<b>961</b>	<b>97,07</b>

Tablica 4. Ponovno cijepljeni protiv poliomijelitisa ( 1. i 8. razred osnovne škole) u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	251	250	99,60
Karlovac	976	962	98,57
Ogulin	394	383	97,21
Ozalj	166	165	99,40
Slunj	133	133	100,00
Vojnić	43	12	27,91
<b>UKUPNO</b>	<b>1963</b>	<b>1935</b>	<b>97,05</b>

Tablica 5. Cijepljeni protiv morbila, rubeole i parotitisa u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	127	123	96,85	127	127	100,00
Karlovac	606	589	97,19	446	437	97,98
Ogulin	175	158	90,29	198	191	96,46
Ozalj	0	0	-	83	82	98,80
Slunj	59	59	100,00	58	57	98,28
Vojnić	0	0	-	18	18	100,00
<b>UKUPNO</b>	<b>967</b>	<b>929</b>	<b>96,07</b>	<b>930</b>	<b>912</b>	<b>98,06</b>

Tablica 6. Cijepljeni protiv hepatitisa B u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Primovakcinacija			Primovakcinacija 6.r.o.š.		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	143	140	97,90	78	77	98,72
Karlovac	609	598	98,19	318	312	98,19
Ogulin	190	182	95,79	182	180	98,90
Ozalj	0	0	-	35	35	100,00
Slunj	50	50	100,00	64	64	100,00
Vojnić	0	0	-	33	33	100,00
<b>UKUPNO</b>	<b>992</b>	<b>970</b>	<b>97,78</b>	<b>710</b>	<b>701</b>	<b>98,73</b>

Tablica 7. Cijepljeni protiv haemophilusa influenzae tip B u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Primovakcinacija			Revakcinacija		
	Predviđeno	Cijepljeno	%	Predviđeno	Cijepljeno	%
Duga Resa	143	140	97,90	135	135	100,00
Karlovac	609	598	98,19	627	614	97,93
Ogulin	190	182	95,79	180	164	91,11
Ozalj	0	0	-	0	0	-
Slunj	50	50	100,00	48	48	100,00
Vojnić	0	0	-	0	0	-
<b>UKUPNO</b>	<b>992</b>	<b>970</b>	<b>97,78</b>	<b>990</b>	<b>961</b>	<b>97,07</b>

Izvor za sve podatke: Izvješće o izvršenim obveznim cijepljenjima u 2018. godini, Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

## KRONIČNE NEZARAZNE BOLESTI

Tablica 1. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2016. god.  
najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije - **muški**

<b>MUŠKI – primarno sijelo</b>	<b>Broj novih slučajeva</b>	<b>Postotak %</b>	<b>Stopa incidencije</b>
<b>Sva sijela</b>	<b>12632</b>	<b>100</b>	<b>626,9</b>
Prostata	2337	19	116,0
Trachea, bronchus et pulmo	2164	17	107,4
Intestinum crass. excl. rectum	1223	10	60,7
Rectum , rectosigma et anus	817	6	40,5
Vesica urinaria	617	5	30,6
Ventriculus	576	5	28,6
Ren et organa urin. altera	529	4	26,3
Melanoma	438	3	21,7
Pancreas	403	3	20,0
Hepar	362	3	18,0
Ostalo	3166	25	-

\* stope na 100.000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2016., Zagreb 2019. god.

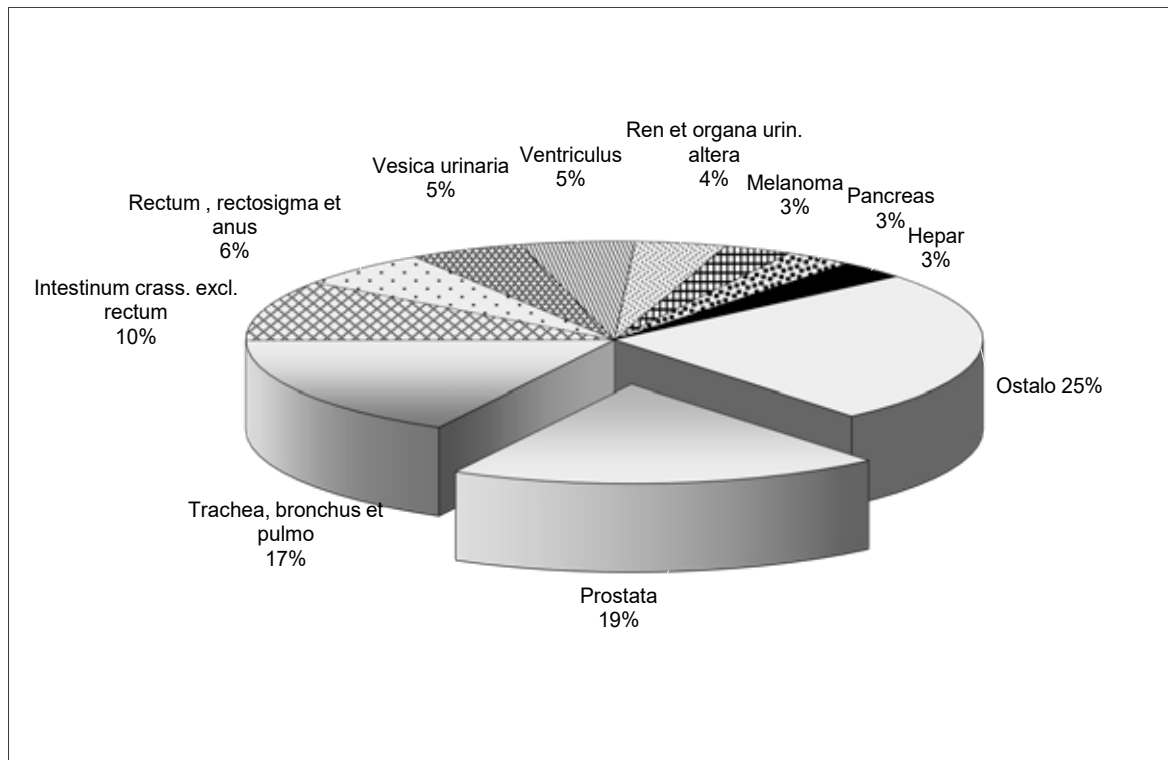
Tablica 2. Novi slučajevi raka u Hrvatskoj u 2016. god.  
najčešća sijela – broj, postotak, stope incidencije – **ž e n e**

<b>ŽENE – primarno sijelo</b>	<b>Broj novih slučajeva</b>	<b>Postotak %</b>	<b>Stopa incidencije</b>
<b>Sva sijela</b>	<b>11018</b>	<b>100</b>	<b>510,2</b>
Mamma feminina	2735	25	126,6
Intestinum crass. excl. rectum	962	9	44,5
Trachea, bronchus et pulmo	904	8	41,9
Corpus uteri	694	6	32,1
Rectum , rectosigma et anus	573	5	26,5
Glandula thyreoidea	508	5	23,5
Ovarium, tuba et fallopii et adnexa	425	4	19,7
Pancreas	388	4	18,0
Ventriculus	372	3	17,2
Melanoma	362	3	16,8
Ostalo	3095	28	-

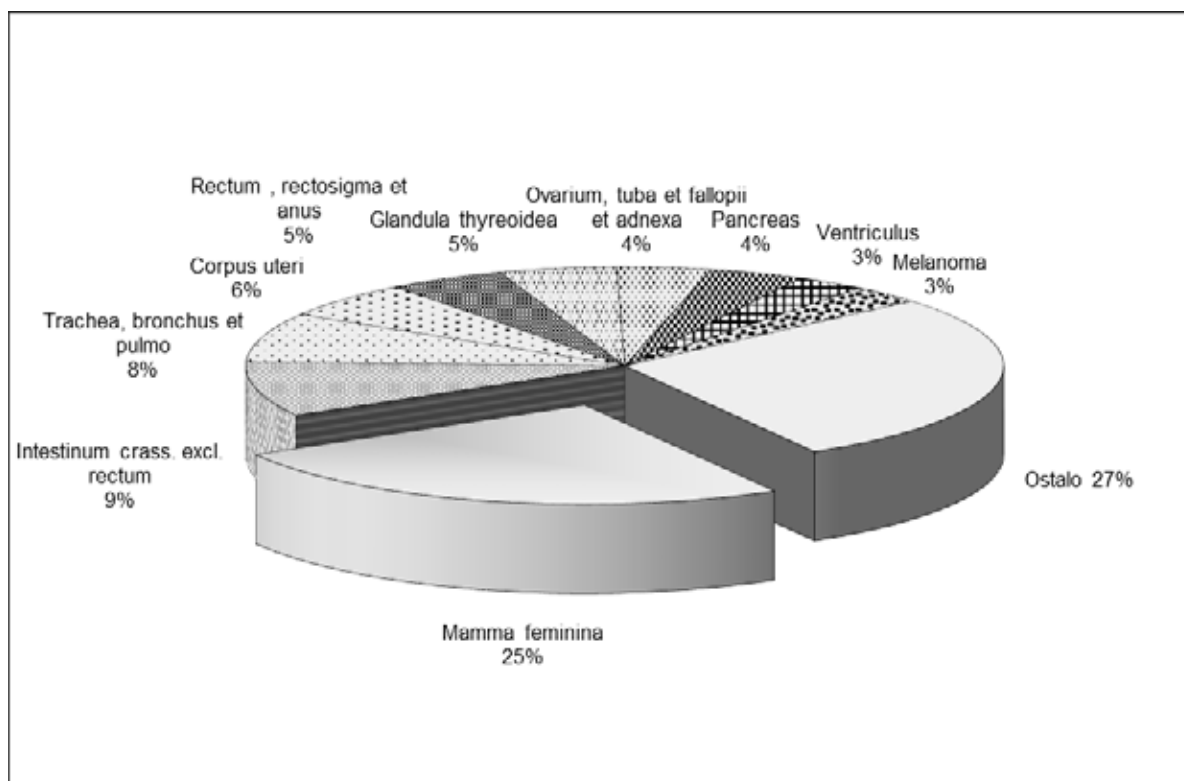
\* stope na 100 000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2016., Zagreb 2019. god.

Slika 1. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2016. godini – m u š k i (n= 12632)



Slika 2. Grafički prikaz novih slučajeva raka u Hrvatskoj u 2016. godini – ž e n e (n= 11018)



Tablica 3. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2016. god. deset najčešćih sijela - **m u š k i**

SPOL: <b>m u š k i</b>	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>
<b>Sva sijela</b>	<b>12632</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	<b>93</b>	<b>127</b>	<b>142</b>	<b>189</b>	<b>311</b>	<b>664</b>	<b>1263</b>	<b>1970</b>	<b>2299</b>	<b>1796</b>	<b>1815</b>	<b>1197</b>	<b>663</b>	<b>0</b>
Prostata	2337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	63	187	359	556	450	387	206	118	0
Trachea, bronchus et pulmo	2164	0	0	0	0	0	0	2	7	11	32	114	251	448	441	306	290	181	81	0
Intestinum crass. excl. rectum	1223	0	0	0	0	2	1	3	9	13	19	49	103	146	204	189	227	175	83	0
Rectum , rectosigma et anus	817	0	0	0	0	0	0	2	5	7	23	47	81	128	145	112	132	94	41	0
Vesica urinaria	617	0	0	0	0	0	1	1	1	2	18	23	41	85	87	100	108	99	51	0
Ventriculus	576	0	0	0	0	0	0	3	3	6	17	38	56	80	97	72	100	61	43	0
Ren et organa urin. altera	529	0	0	0	0	0	2	2	11	11	24	39	67	86	96	60	62	46	23	0
Melanoma	438	0	1	0	0	1	5	16	11	27	31	30	40	41	69	63	50	29	24	0
Pancreas	403	0	0	0	1	1	0	0	3	2	9	16	36	61	69	70	59	48	28	0
Hepar	362	0	0	0	0	0	2	2	1	2	4	25	27	61	72	60	49	40	17	0

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2016. Zagreb 2019. god.

Tablica 4. Broj novih slučajeva raka prema spolu i dobi u Republici Hrvatskoj u 2016. god. deset najčešćih sijela - **ž e n e**

SPOL: <b>ž e n e</b>	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>
<b>Sva sijela</b>																				
Mamma feminina	2735	0	0	0	1	0	12	36	93	149	200	241	335	364	421	279	249	214	141	0
Intestinum crass. excl. rectum	962	0	0	1	0	1	3	4	9	11	25	51	68	95	132	133	168	158	103	0
Trachea, bronchus et pulmo	904	0	0	0	0	0	0	0	5	9	29	42	108	187	148	130	97	91	58	0
Corpus uteri	694	0	0	0	0	0	2	1	5	11	27	79	109	103	116	92	76	49	24	0
Rectum , rectosigma et anus	573	0	0	0	0	1	0	2	6	12	23	34	40	71	78	75	92	80	59	0
Glandula thyroidea	508	0	0	1	5	9	14	32	42	63	51	49	68	55	54	32	19	10	4	0
Ovarium, tuba et fallopii et adnexa	425	0	0	0	2	1	6	3	9	13	37	38	48	61	55	42	45	41	24	0
Pancreas	388	0	0	0	0	1	0	0	1	5	8	18	33	35	48	63	74	57	45	0
Ventriculus	372	0	0	0	0	0	0	3	2	5	3	12	27	31	48	50	63	73	55	0
Melanoma	362	0	0	0	1	2	3	11	13	25	28	21	22	47	45	45	41	32	26	0

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2016. Zagreb 2019. 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	ukupno	D o b																	
		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 >
<b>m u š k i</b>																			
<b>Sva sijela</b>	<b>626,9</b>	<b>16,8</b>	<b>6,5</b>	<b>11,6</b>	<b>16,1</b>	<b>38,7</b>	<b>71,0</b>	<b>88,5</b>	<b>96,8</b>	<b>134,7</b>	<b>225,1</b>	<b>455,2</b>	<b>849,3</b>	<b>1384,1</b>	<b>2013,0</b>	<b>2394,3</b>	<b>2645,8</b>	<b>2756,0</b>	<b>2948,2</b>
Prostata	116,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	43,2	125,7	252,2	486,8	599,9	564,1	474,3	524,7
Trachea, bronchus et pulmo	107,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	4,8	7,8	23,2	78,1	168,8	314,8	386,1	407,9	422,7	416,7	360,2
Intestinum crass. excl. rectum	60,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,8	2,1	6,1	9,3	13,8	33,6	69,3	102,6	178,6	252,0	330,9	402,9	369,1
Rectum, rectosigma et anus	40,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	3,4	5,0	16,7	32,2	54,4	89,9	127,0	149,3	192,4	216,4	182,3
Vesica urinaria	30,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	0,7	1,4	13,0	15,8	27,6	59,7	76,2	133,3	157,4	227,9	226,8
Ventriculus	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,0	4,3	12,3	26,0	37,7	56,2	84,9	96,0	145,8	140,4	191,2
Ren et organa urin. altera	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,4	7,5	7,8	17,4	26,7	45,1	60,4	84,1	80,0	90,4	105,9	102,3
Melanoma	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	3,8	11,1	7,5	19,2	22,4	20,6	26,9	28,8	60,4	84,0	72,9	66,8	106,7
Pancreas	20,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0	2,0	1,4	6,5	11,0	24,2	42,9	60,4	93,3	86,0	110,5	124,5
Hepar	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,4	0,7	1,4	2,9	17,1	18,2	42,9	63,0	80,0	71,4	92,1	75,6

Izvor podataka :Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Incidencija raka u Hrvatskoj 2016. Zagreb 2019. 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	ukupno	D o b																	
		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 >
<b>ž e n e</b>																			
<b>Sva sijela</b>	<b>510,2</b>	<b>15,8</b>	<b>2,0</b>	<b>11,2</b>	<b>23,1</b>	<b>24,5</b>	<b>61,7</b>	<b>102,2</b>	<b>180,7</b>	<b>285,6</b>	<b>394,7</b>	<b>496,2</b>	<b>677,5</b>	<b>913,6</b>	<b>1108,2</b>	<b>1270,9</b>	<b>1269,3</b>	<b>1501,0</b>	<b>1527,6</b>
Mamma feminina	126,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	25,9	65,4	108,3	143,5	159,4	212,3	237,2	305,9	271,1	233,8	260,9	245,3
Intestinum crass. excl. rectum	44,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,4	2,9	6,3	8,0	17,9	33,7	43,1	61,9	95,9	129,2	157,7	192,7	179,2
Trachea, bronchus et pulmo	41,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	6,5	20,8	27,8	68,5	121,9	107,6	126,3	91,1	111,0	100,9
Corpus uteri	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,7	3,5	8,0	19,4	52,3	69,1	67,1	84,3	89,4	71,4	59,7	41,8
Rectum, rectosigma et anus	26,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	1,4	4,2	8,7	16,5	22,5	25,4	46,3	56,7	72,9	86,4	97,5	102,7
Glandula thyroidea	23,5	0,0	0,0	1,0	4,4	7,6	11,1	23,0	29,5	45,8	36,6	32,4	43,1	35,8	39,2	31,1	17,8	12,2	7,0
Ovarium, tuba et fallopii et adnexa	19,7	0,0	0,0	0,0	1,8	0,8	4,7	2,2	6,3	9,4	26,6	25,1	30,4	39,8	40,0	40,8	42,2	50,0	41,8
Pancreas	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,7	3,6	5,7	11,9	20,9	22,8	34,9	61,2	69,5	69,5	78,3
Ventriculus	17,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,4	3,6	2,2	7,9	17,1	20,2	34,9	48,6	59,1	89,0	95,7
Melanoma	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	2,4	7,9	9,1	18,2	20,1	13,9	13,9	30,6	32,7	43,7	38,5	39,0	45,2

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo-Incidencija raka u Hrvatskoj 2016., Zagreb 2019. god.

Tablica 7. Broj novih slučajeva raka prema 15 najučestalijih primarnih sijela po spolu i stopa incidencije u Karlovačkoj županiji u 2016. god.

	Broj novih slučajeva			Stopa incidencije *		
	muški	žene	Ukupno	muški	žene	Ukupno
<b>Sva sijela</b>	<b>439</b>	<b>378</b>	<b>817</b>	<b>750,8</b>	<b>611,1</b>	<b>679,0</b>
TRACHEA, BRONCHUS ET PULMO	84	20	104	143,7	32,3	86,4
MAMMA FEMININA	2	97	99	3,4	156,8	92,3
PROSTATA	92	0	92	157,4	-	-
INTESTINUM CRASS. EXCL.RECTUM	35	28	63	59,9	45,3	52,4
REN EXCL. PELVIS RENALIS	28	15	43	47,9	24,3	35,7
VENTRICULUS	21	13	34	35,9	21,0	28,3
RECTUM	18	12	30	30,8	19,4	24,9
PANCREAS	13	17	30	22,2	27,5	24,9
CORPUS UTERI	0	30	30	-	48,5	-
VESICA URINARIA	15	10	25	25,7	16,2	20,8
HEPAR (PRIM. ET NON SPEC.)	15	5	20	25,7	8,1	16,6
GLANDULA THYREOIDEA	3	17	20	5,1	27,5	16,6
OVARIUM	0	17	17	-	27,5	-
MELANOMA MALIGNUM CUTIS	9	7	16	15,4	11,3	13,3
CEREBRUM	4	4	8	6,8	6,5	6,6
OSTALO	100	86	186	171,0	139,0	154,6

\* stope na 100 000 stanovnika

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo-Incidencija raka u Hrvatskoj 2016., Zagreb 2019. 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

<b>ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U 2018. GODINI</b> .....	123
Tablica 1. Rezultati zdravstvene kontrole voda u 2018. godini u Karlovačkoj županiji .....	123
Tablica 2. Rezultati zdravstvene ispravnosti voda za piće u 2018. godini u Karlovačkoj žup. ....	123
Tablica 3. Uzroci neispravnosti voda u Karlovačkoj županiji u 2018. godini .....	123
<b>KONTROLA KVALITETE KUPALIŠTA NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2018. GOD</b> .....	124
Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće vode nakon svakog ispitivanja .....	124
Tablica 2. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –Foginovo kupalište u gradu Karlovcu .....	124
Tablica 3. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište u gradu Slunju .....	125
Tablica 4. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište Mrežnica – Mrežnički Brig .....	125
Tablica 5. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište u gradu Duga Resa .....	125
Tablica 6. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište u gradu Ozlju .....	126
Tablica 7. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište Dobra - Grdun .....	126
Tablica 8. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište jezero Sabljaci – Ogulin .....	127
Tablica 9. Pojedinačne ocjene kakvoće vode za kupanje na lokaciji –kupalište Kupa - Jurovo .....	127
<b>SUSTAVNO ISPITIVANJE KAKVOĆE POVRŠINSKIH I OTPADNIH VODA NA VODNOM PODRUČJU SLIVA SAVE U 2018. GOD</b> .....	128
Tablica 1. Popis mjernih postaja: rijeka potoka i jezera i broj uzoraka obrađenih u 2018. godini na području Karlovačke županije .....	128
Tablica 2. Popis mjernih postaja :izvorišta i podzemnih voda, br. Uzoraka analiziranih tijekom 2015 od. na području Karlovačke županije .....	129
Tablica 3. Popis pokazatelja s oznakom normi koji su analizirani u Službi za zdravstvenu ekologiju na površinskim, podzemnim i otpadnim vodama tijekom 2018. godine .....	130
<b>ISPITIVANJE KAKVOĆE OTPADNIH VODA I OSTALIH VODA TIJEKOM 2018. GODINE</b> .....	132
<b>ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST HRANE I MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA OBJEKTA U 2018. GODINI</b> .....	133
Tablica 1. Zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata ispitanih u 2018. godini u Karlovačkoj županiji .....	133
<b>IZVJEŠĆE O PRAĆENJU ONEČIŠĆENJA ZRAKA U GRADU KARLOVCU U 2018. GODINI</b> .....	134
Slika 1. Grafički prikaz dnevnih koncentracije sumpornog dioksida (SO <sub>2</sub> ) u zraku u 2018. godini na mjernoj postaji Banija 18, Karlovac .....	135
Slika 2. Grafički prikaz dnevnih koncentracije sumpornog dioksida (SO <sub>2</sub> ) u zraku u 2018. godini na mjernom mjestu Domobranska 2, Karlovac .....	136
Slika 3. Grafički prikaz dnevnih koncentracije sumpornog dioksida (SO <sub>2</sub> ) u zraku u 2018. godini godini na mjernom mjestu: Karlovac – Dr.V. Mačeka 48, Karlovac .....	137
<b>IZVJEŠĆE O KONCENTRACIJAMA PELUDI ALERGOGENIH BILJAKA U ZRAKU GRADA KARLOVCA U 2018. GODINI</b> .....	139
Tablica 1. Period pojavljivanja i datum najviše koncentracije pojedinih vrsta peludi u zraku na području grada Karlovca u 2018. godini .....	140
Slika 1. Grafički prikaz ukupne koncentracije peludnih zrnaca svih promatranih svojti u pojedinim mjesecima u 2018. godini u zraku grada Karlovca .....	140
Slika 2. Grafički prikaz ukupne koncentracije peludnih zrnaca pojedinih svojti u zraku grada Karlovca tijekom 2018. godine .....	142
Slika 3. Grafički prikaz postotnih udjela pojedinih biljnih vrsta u odnosu na ukupnu koncentraciju peludi u zraku na području grada Karlovca tijekom 2018. godine .....	142
Slika 4. Grafički prikaz postotnih udjela peludi drveća, korova i trava u ukupnoj količini peludi u zraku grada Karlovca u 2018. godine .....	142

**ZDRAVSTVENA KONTROLA VODA U 2018. GODINI**

Tablica 1. Broj uzoraka zdravstvene kontrole voda u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

		Ukupno uzoraka	Broj kemijskih pretraga	Broj mikrobioloških pretraga
1.	VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU	1 778	13772	10306
2.	POVRŠINSKE VODE	387	9580	342
3.	PODZEMNE VODE	79	2092	284
4.	OTPADNE VODE	344	4 967	16
5.	ZAGAĐENJA	-	-	-
6.	POVRŠINSKE VODE - KUPALIŠTA	59	232	116

Tablica 2. Rezultati zdravstvene ispravnosti voda za ljudsku potrošnju u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

	Ukupno uzoraka	KEMIJSKI				MIKROBIOLOŠKI		
		Broj uzoraka	Neispravno		Broj uzoraka	Neispravno		
			Broj	%		Broj	%	
1. VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU	1493	1420	14	0,99	1491	105	7,0	
1.1. javni vodovodi	1479	1407	13	0,92	1477	93	6,3	
1.1.1. sirova voda - ukupno	25	24	1	4,2	25	18	72,0	
sanitarna inspekcija								
po ugovoru	25	24	1	4,2	25	18	72,0	
1.1.2. prerađena voda - ukupno	1454	1383	12	0,87	1452	76	5,2	
sanitarna inspekcija	8	8	0	0	8	0	0	
po ugovoru	1446	1375	12	0,87	1444	76	5,3	
1.1.3. individualna vodoopskrba	14	13	1	7,69	14	12	85,7	
2. VODE ZA KUPANJE	88	-	-	-	82	-	-	
2.1. bazeni s slatkom vodom	29	-	-	-	23	-	-	
otvoreni	1	-	-	-	1	-	-	
zatvoreni	28	-	-	-	22	-	-	
2.2 jezera	7	4	-	-	7	-	-	
2.3 rijeke	52	31	-	-	52	-	-	

Tablica 3. Uzroci neispravnosti voda za ljudsku potrošnju u Karlovačkoj županiji u 2018. godini

Pokazatelji ispitivanja	Javni vodovodi-sirova voda		Javni vodovodi-prerađena voda		Ostali javni vodoopskrbni objekti	
	Broj određivanja	neispravno	Broj određivanja	neispravno	Broj određivanja	neispravno
Mutnoća			1407	13		
Miris	25	1				
UBB 37°C	25	12	1452	19		
UK 37°C	25	21	1452	65		
EC 37°C	25	19	1446	29		
EN 37°C	25	16	1020	21		

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

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

## KONTROLA KVALITETE KUPALIŠTA NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE U 2018. GODINI

Tijekom 2018. 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 meteorološki 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 Isp. 1:2008)

bik-broj izraslih kolonija

### Rezultati ispitivanja

Tijekom kupališne sezone u 2018. godini u razdoblju od 21.05. – 21.08.2018., ukupno je uzorkovano i analizirano 59 uzoraka 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	
<b>SVIBANJ</b>			
28.05.2018.	130	655	DOBRA
<b>LIPANJ</b>			
11.06.2018.	42	364	IZVRSNA
26.06.2018.	17	230	IZVRSNA
<b>SRPANJ</b>			
03.07.2018.	29	280	IZVRSNA
09.07.2018.	30	320	IZVRSNA
16.07.2018.	46	480	IZVRSNA
24.07.2018.	100	650	DOBRA
<b>KOLOVOZ</b>			
06.08.2018.	25	220	IZVRSNA
13.08.2018.	11	255	IZVRSNA
20.08.2018.	10	73	IZVRSNA

Od deset (10) pojedinačno ispitanih uzoraka rijeke Korane na lokaciji Foginovo kupalište u gradu Karlovcu, osam uzoraka je bilo izvrsne kakvoće (80%), a dva uzorka dobre kakvoće (20%).

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	
<b>SVIBANJ</b>			
22.05.2018.	2	15	IZVRSNA
<b>LIPANJ</b>			
05.06.2018.	10	25	IZVRSNA
20.06.2018.	59	22	IZVRSNA
<b>SRPANJ</b>			
03.07.2018.	34	100	IZVRSNA
18.07.2018.	30	33	IZVRSNA
<b>KOLOVOZ</b>			
01.08.2018.	21	72	IZVRSNA
21.08.2018.	22	58	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	
<b>SVIBANJ</b>			
21.05.2018.	19	53	IZVRSNA
<b>LIPANJ</b>			
04.06.2018.	25	55	IZVRSNA
19.06.2018.	6	12	IZVRSNA
<b>SRPANJ</b>			
02.07.2018.	28	14	IZVRSNA
16.07.2018.	25	130	IZVRSNA
<b>KOLOVOZ</b>			
01.08.2018.	48	180	IZVRSNA
17.08.2018.	38	35	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	
<b>SVIBANJ</b>			
21.05.2018.	16	58	IZVRSNA
<b>LIPANJ</b>			
04.06.2018.	28	53	IZVRSNA
19.06.2018.	10	15	IZVRSNA
<b>SRPANJ</b>			
02.07.2018.	20	18	IZVRSNA
16.07.2018.	34	190	IZVRSNA
<b>KOLOVOZ</b>			
01.08.2018.	56	210	IZVRSNA
17.08.2018.	33	33	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	
<b>SVIBANJ</b>			
21.05.2018.	14	28	IZVRSNA
<b>LIPANJ</b>			
04.06.2018.	21	28	IZVRSNA
19.06.2018.	14	15	IZVRSNA
<b>SRPANJ</b>			
02.07.2018.	17	47	IZVRSNA
16.07.2018.	16	50	IZVRSNA
<b>KOLOVOZ</b>			
01.08.2018.	32	140	IZVRSNA
20.08.2018.	7	35	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	
<b>SVIBANJ</b>			
21.05.2018.	34	173	IZVRSNA
<b>LIPANJ</b>			
04.06.2018.	24	164	IZVRSNA
19.06.2018.	120	170	IZVRSNA
<b>SRPANJ</b>			
02.07.2018.	37	50	IZVRSNA
16.07.2018.	19	150	IZVRSNA
<b>KOLOVOZ</b>			
01.08.2018.	28	84	IZVRSNA
20.08.2018.	25	82	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	
<b>SVIBANJ</b>			
22.05.2018.	3	22	IZVRSNA
<b>LIPANJ</b>			
06.06.2018.	15	44	IZVRSNA
18.06.2018.	4	13	IZVRSNA
<b>SRPANJ</b>			
03.07.2018.	38	10	IZVRSNA
17.07.2018.	5	25	IZVRSNA
<b>KOLOVOZ</b>			
01.08.2018.	10	13	IZVRSNA
16.08.2018.	48	25	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	
<b>SVIBANJ</b>			
21.05.2018.	27	110	IZVRSNA
<b>LIPANJ</b>			
04.06.2018.	39	127	IZVRSNA
19.06.2018.	18	10	IZVRSNA
<b>SRPANJ</b>			
02.07.2018.	12	120	IZVRSNA
16.07.2018.	15	140	IZVRSNA
<b>KOLOVOZ</b>			
01.08.2018.	24	79	IZVRSNA
20.08.2018.	29	75	IZVRSNA

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

### Zaključak

Po pojedinačnim ocjenama nakon svakog ispitivanja od ukupno 59 uzorkovanih i analiziranih uzoraka površinskih voda za kupanje na području Karlovačke županije u 2018. godini 57 (97%) uzoraka je bilo IZVRSNE KAKVOĆE i 2 (3%) uzorka DOBRE KAKVOĆE.

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije



## **SUSTAVNO ISPITIVANJE KAKVOĆE POVRŠINSKIH I OTPADNIH VODA NA VODNOM PODRUČJU SLIVA SAVE U 2018. GODINI**

Tablica 1. Popis mjernih postaja: rijeka, potoka i jezera i broj uzoraka analiziranih tijekom 2018. godine na području Karlovačke županije

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

Vitunjčica	most na cest Turkovići Ogulinski-Brestovac	operativni monitoring	12
Furjašnica	Donji Furjan	operativni monitoring	12
Bistrica	Gojak	operativni monitoring	12
Dretulja	izvorište Plaški	operativni monitoring	12
Dretulja	Jakšići	operativni monitoring	12
Tounjčica	Tounj	operativni monitoring	12
Tounjčica	ušće	operativni monitoring	12
Globornica	Medići (Generalski stol)	operativni monitoring	12
Globornica	most na cesti Škrtići- Goričice	operativni monitoring	12

Tablica 2. Popis mjernih postaja nadzornog monitoringa: izvorišta i podzemnih voda; broj uzoraka analiziranih tijekom 2018. 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
Popovščak	Popovščak, 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 (mg $\text{CaCO}_3/\text{l}$ )	*HRN ISO 6059:1998	titrimetrija
Ukupni alkalitet (mg $\text{CaCO}_3/\text{l}$ )	SM:1961	titrimetrija
pH vrijednost	*HRN EN ISO 10523:2012	pH metar
Ukupne otopljeni krutine – suspendirana tvar (mg/l)	SM 2540D:1992	gravimetrija
KPK – Mn (mg $\text{O}_2/\text{l}$ )	*SM P-IV-9a:1990	titrimetrija
BPK <sub>5</sub> i otopljeni kisik (mg $\text{O}_2/\text{l}$ )	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
Kalij (mg/l)	*HRN EN ISO 14911:2001	ionska kromatografija
Natrij (mg/l)	*HRN EN ISO 14911:2001	ionska kromatografija
Amonij (mg N/l)	*HRN EN ISO 14911:2001 i SM 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 <sup>nd</sup> :2012 4500-P	ionska kromatografija spektrofotometrija
Ukupni fosfor (mg P/l)	*Hach Metod 8190 modificirana (1997)/vlastita metoda P 5.4-15/K Izdavanje 05 2017-11-23	spektrofotometrija
Sulfati (mg $\text{SO}_4/\text{l}$ )	*HRN EN ISO 10304-1:2009 SM 427 C p.496 (1975)	ionska kromatografija spektrofotometrija
Kloridi (mg/l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009 HRN ISO 9297:1998	ionska kromatografija titrimetrija

Fluoridi (mg/l)	*HRN EN ISO 10304-1:2009	ionska kromatografija
Silikati (mg SiO <sub>2</sub> /l)	SM P-V-40/A:1990	spektrofotometrija
Spojivi fenola (µg/l)	SM P-V-32/A:1990	spektrofotometrija
AOX (µg/l)	Hach fotometrijska metoda	fotometrija
Klor – rezidualni (mg Cl <sub>2</sub> /l)	Merck fotometrijska metoda	fotometrija
Temperatura vode (°C)	*SM 22 <sup>nd</sup> :2012 2550B	termometar
Temperatura zraka (°C)		
Miris (ton)	SM 22 <sup>nd</sup> :2012 2150B	organoleptika
Prozirnost (cm)	SM 22 <sup>nd</sup> :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	nacjeppljivanje na hranjivi agar
Broj kolonija pri 22°C (broj/1ml)	*HRN EN ISO 6222:2000	nacjeppljivanje na hranjivi agar
Ukupni koliformi (broj/100 ml)	*Vlastita metoda/ P 5.4-22/Mb izdanje 02	membranska filtracija
<i>Escherichia coli</i> (broj/100 ml)	*Vlastita metoda/ P 5.4-22/Mb izdanje 02	membranska filtracija
Enterokoki (broj/100 ml)	*HRN EN ISO 7899-2:2000	membranska filtracija
Fekalni koliformi (broj/100 ml))	*Vlastita metoda/ P 5.4-22/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 (\*)

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

## **ISPITIVANJE KAKVOĆE OTPADNIH VODA I OSTALIH VODA TIJEKOM 2018. 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 344 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 2018. GODINI

Tablica 1. Zdravstvena ispravnost hrane i mikrobiološka čistoća objekata ispitanih u 2018.godini u Karlovačkoj županiji

		Domaća proizvodnja				Uvoz	Ukupno
		Indust. proizvodnja	Promet	Obrtnička proizvodnja	Ukupno		
Uzorci hrana	<b>Mikrobiološki pregledano</b>	2	419	233	654	-	654
	Odgovara	2	403	225	630	-	630
	Ne odgovara	-	16	8	24	-	24
Uzorci mikrobiološka čistoća	Ukupno	61	7519	761	8341	-	8341
	Odgovara	61	7487	760	8308	-	8308
	Ne odgovara	-	32	1	33	-	33

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

## IZVJEŠĆE O PRAĆENJU KAKVOĆE ZRAKA U GRADU KARLOVCU U 2018. GODINI

Na osnovu Ugovora o ispitivanju kakvoće zraka na području grada Karlovca u 2018. godini zaključenog od strane grada Karlovca Klasa:351-02/18-04/01; Ur. Broj: 2133/01-06-01/04-18-4 i Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije (Broj: 01-351/1-18), od 7.veljače 2018. 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 ( $\text{SO}_2$ ) određivan je po metodi \*HRN ISO 6767:1997 (ISO 6767:1990) Vanjski zrak – Određivanje masene koncentracije sumporovog dioksida – Tetraklormerkurat (TCM)/pararozanilin metoda.

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

Ocjena kakvoće zraka izvršena je na osnovu Priloga 1 A. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) gdje je, između ostalih, navedena granična vrijednosti (GV) koncentracije onečišćujuće tvari u zraku obzirom na zaštitu zdravlja ljudi za ispitivani pokazatelj sumporni dioksid ( $\text{SO}_2$ ).

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost (GV)	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
Sumporov dioksid ( $\text{SO}_2$ )	24 sata	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	GV ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarske godine

Propisane GV osnova su za:

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

Napomena:

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

Rezultati ispitivanja sadržaja  $\text{SO}_2$  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  $\text{SO}_2$  u  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  zraka.

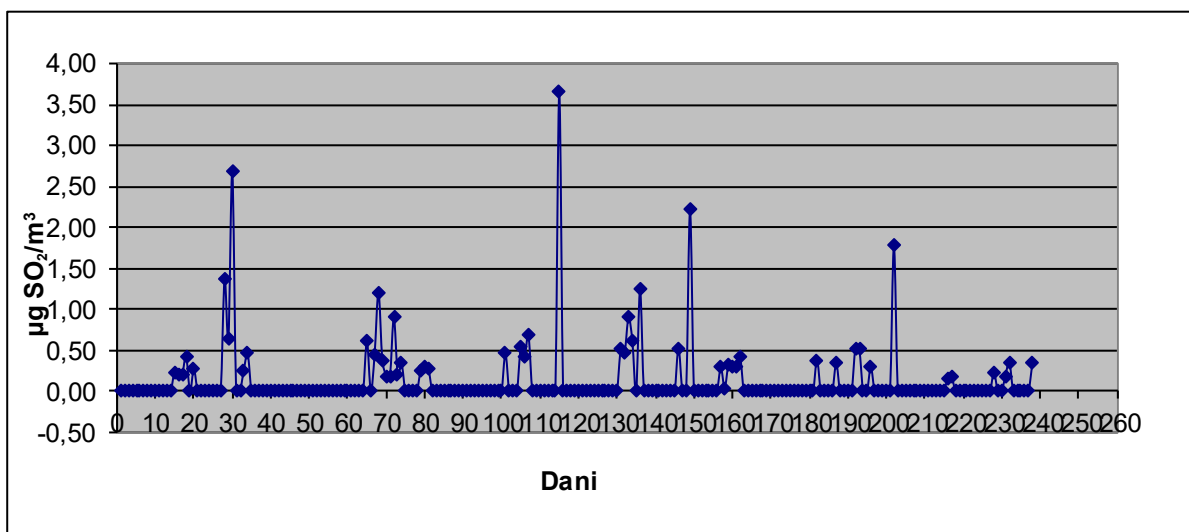
Obrađeni podaci prikazani su u tablicama kao:

- Sumarni podaci koncentracija  $\text{SO}_2$  u zraku
- Pragovi procjene koncentracija  $\text{SO}_2$  u zraku obzirom na zdravlje ljudi
- 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<sub>M</sub> – maksimalna vrijednost koncentracija
- C<sub>50</sub> – 50-ti percentil, tj. vrijednost kod koje je 50% rezultata manje ili veće
- C<sub>98</sub> – 98-mi percentil
- GV – granična vrijednost
- i.g.d. – ispod granice detekcije

Slika 1. Grafički prikaz dnevnih koncentracija sumpornog dioksida (SO<sub>2</sub>) u zraku na mjernejoj postaji Banija, Gaje Petrovića 2.



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

### 1.1. Sumarni podaci koncentracija SO<sub>2</sub> u zraku

Onečišćenje	N	OP(%)	C	C <sub>50</sub>	C <sub>M</sub>	C <sub>98</sub>
SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	238	65,2	0,14	0,00	3,66	1,30

### 1.2. Pragovi procjene koncentracija SO<sub>2</sub> u zraku s obzirom na zdravlje ljudi

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

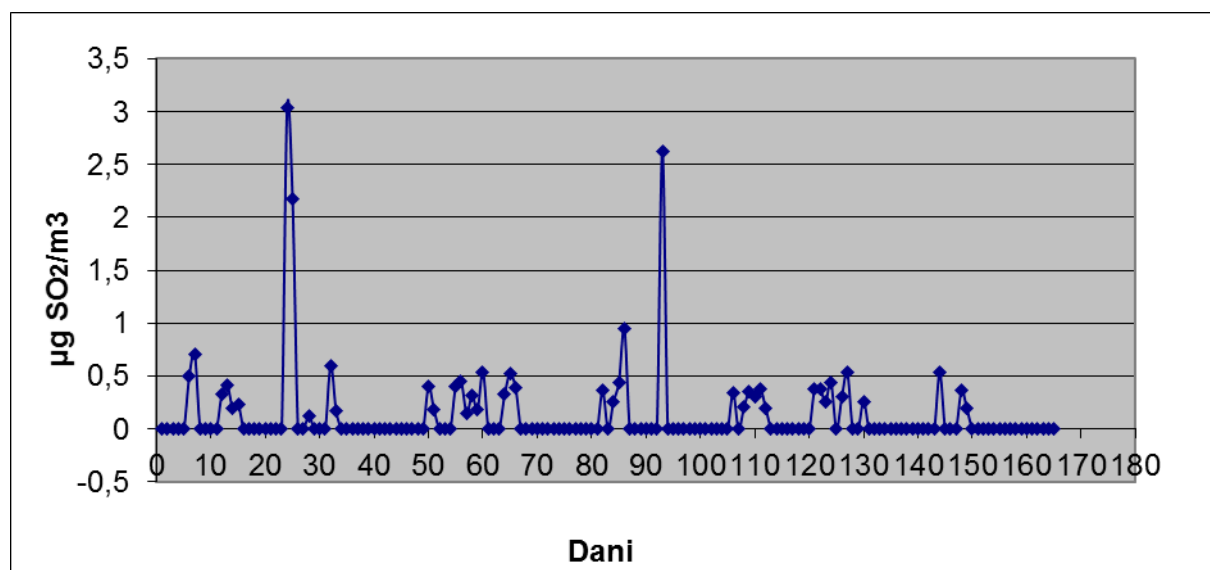


## 1.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Gaje Petrovića 2, Banija tijekom 2018. godine

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

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

Slika 2. Grafički prikaz dnevnih koncentracija sumpornog dioksida (SO<sub>2</sub>) u zraku na mjernoj postaji Karlovac, Domobranska ulica 2



## 2.0. Interpretacija rezultata mjerenja na mjernoj postaji Domobranska ulica 2

2.1. Sumarni podaci koncentracija SO<sub>2</sub> u zraku

Onečišćenje	N	OP(%)	C	C <sub>50</sub>	C <sub>M</sub>	C <sub>98</sub>
SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	185	50,7	0,13	0,00	3,04	0,79

2.2. Pragovi procjene koncentracija SO<sub>2</sub> u zraku s obzirom na zdravlje ljudi

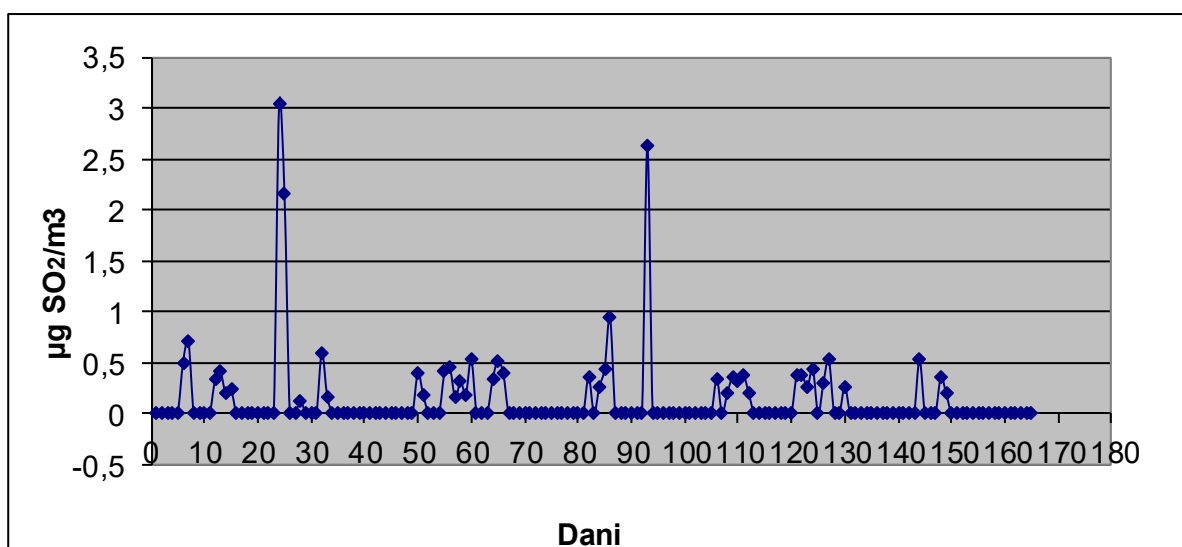
Onečišćujuća tvar	Razdoblje praćenja	Vrijeme usrednjavanja	Pragovi procjena	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
SO <sub>2</sub>	kalendarska godina	24 sata	Gornji: 75 µg/m <sup>3</sup> (ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj god.)	0
			Donji: 50 µg/m <sup>3</sup> (ne smije biti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

2.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Domobranska ulica 2, tijekom 2018. godine

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

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

Slika 3. Grafički prikaz dnevnih koncentracija sumpornog dioksida (SO<sub>2</sub>) u zraku na mjernoj postaji Karlovac, Dr. Vlatka Maćeka 48



3.0 Interpretacija rezultata mjerenja na mjernoj postaji Dr. Vlatka Maćeka 48

3.1. Sumarni podaci koncentracija SO<sub>2</sub> u zraku

Onečišćenje	N	OP(%)	C	C <sub>50</sub>	C <sub>M</sub>	C <sub>98</sub>
SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	238	65,2	0,09	0,00	3,3	0,80

3.2. Pragovi procjene koncentracija SO<sub>2</sub> u zraku s obzirom na zdravlje ljudi

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

## 3.3. Kategorizacija područja oko mjerne postaje Dr. Vladka Mačeka 48, tijekom 2018. godine

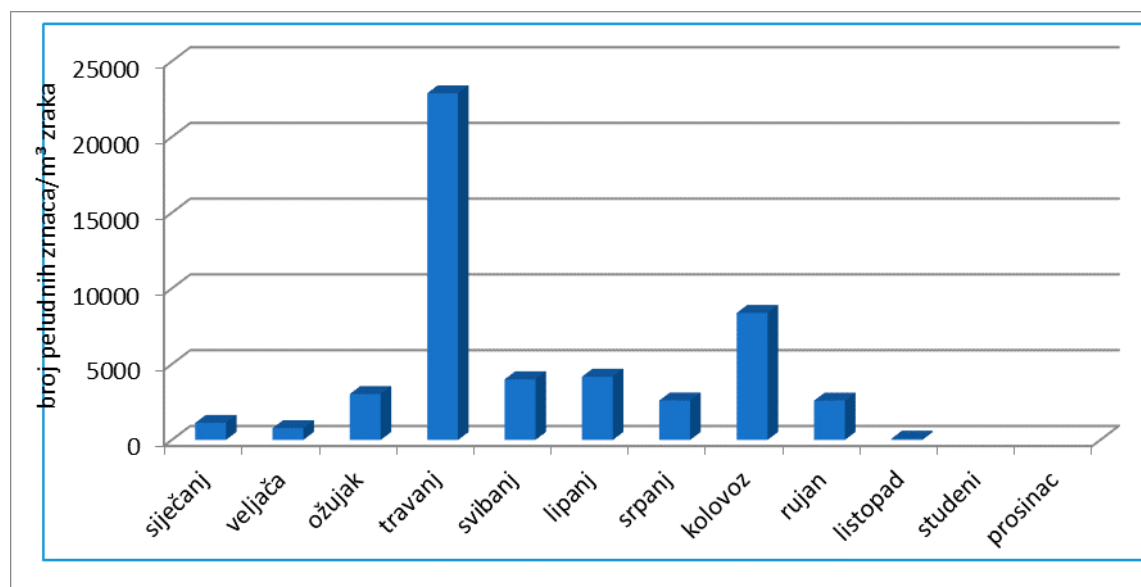
Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	I kategorija $C < GV$	II kategorija $C > GV$
SO <sub>2</sub>	24 sata	I kategorija	

Prema Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18) zrak je oko mjerne postaje Dr. Vladka Mačeka 48, s obzirom na praćeni pokazatelj SO<sub>2</sub> bio I kategorije.

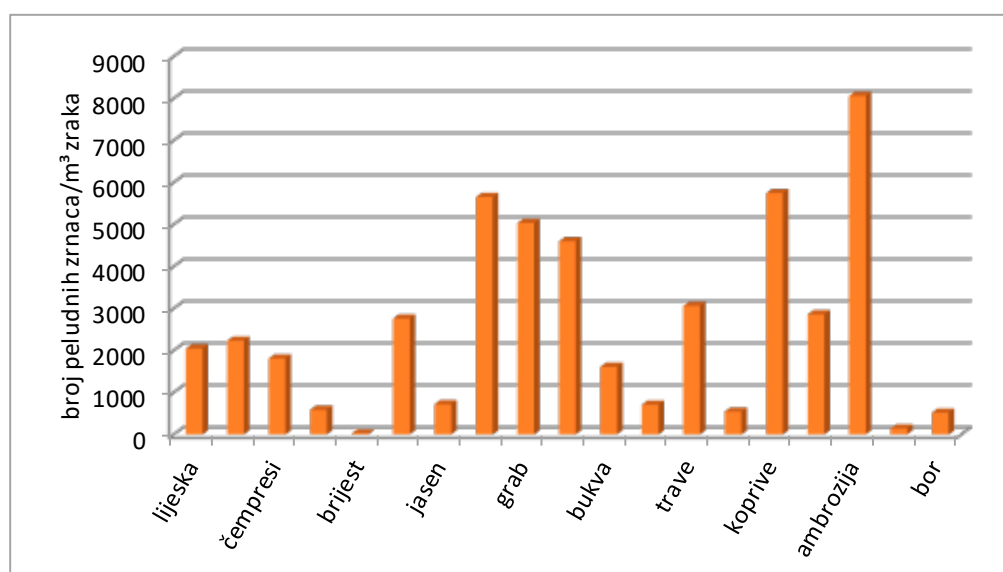
## IZVJEŠĆE O KONCENTRACIJAMA PELUDI ALERGOGENIH BILJAKA U ZRAKU GRADA KARLOVCA U 2018. GODINI

- Koncentracije peludi biljaka u zraku na području grada Karlovca mjerene su od 24.01. do 20.10.2018. godine. Mjerenja su bila prekinuta zbog nepovoljnih vremenskih prilika u razdoblju od 22. veljače do 08. ožujka (ukupno 15 dana). Mjerenja su se u 2018. godini provodila 255 dana.
- Ukupno je u zraku grada Karlovca utvrđeno 49 631 peludno zrnce/m<sup>3</sup> zraka.
- Najveći broj peludnih zrnaca u zraku grada Karlovca na mjesečnoj razini utvrđen je u travnju, ukupno 22 881 peludno zrnca/m<sup>3</sup> zraka.
- Ukupna godišnja količina visoko alergene peludi lijeske (*Corylus* spp.) u 2018. godini iznosila je 2 046 peludnih zrnaca/m<sup>3</sup>. Maksimalna dnevna koncentracija lijeske od 228 peludnih zrnaca/m<sup>3</sup> zraka utvrđena je 01. veljače.
- Ukupna godišnja količina peludi breze (*Betula* spp.) u 2018. godini iznosila je 5 655 peludnih zrnaca/m<sup>3</sup>, sa maksimalnom dnevnom koncentracijom od 2 268 peludnih zrnaca/m<sup>3</sup> izmjerenom 09. travnja. U 2018. godini 12 dana je dnevna koncentracija peludi breze bila utvrđena u visokim koncentracijama. Ukupna polinacija breze trajala je 34 dana.
- Ukupna godišnja količina peludi hrasta (*Quercus* spp.) u 2018. godini iznosila je 4 601 peludno zrnca/m<sup>3</sup>, sa maksimalnom dnevnom koncentracijom od 1 199 zrnaca/m<sup>3</sup> izmjerenom 18. travnja. Ukupna polinacija hrasta trajala je 41 dan, od toga 12 dana u visokim koncentracijama.
- U lipnju je dominirala umjereno do visoko alergena pelud pitomog kestena (*Castanea sativa*). Ukupno je u 2018. godini utvrđeno 2 862 peludna zrnca pitomog kestena. Maksimalna dnevna koncentracija od 333 peludnih zrnaca/m<sup>3</sup> utvrđena je 07. lipnja. Ukupna polinacija pitomog kestena trajala je 53 dana, od toga 8 dana u visokim koncentracijama.
- Polinacija ambrozije (*Ambrosia* spp.) u 2018. godini trajala je 110 dana. Maksimalna dnevna koncentracija peludi ambrozije iznosila je 506 peludnih zrnaca/m<sup>3</sup>, a utvrđena je 19. kolovoza. Ukupno je u 2018. godini izmjereno 8 061 peludno zrnca/m<sup>3</sup> ambrozije. Pelud ambrozije u visokim dnevnim koncentracijama višim od 50 peludnih zrnaca u m<sup>3</sup> zraka utvrđena je čak 36 dana u 2018. godini.
- U zraku grada Karlovca u 2018. godini najzastupljenija je bila pelud ambrozije (*Ambrosia* spp.) sa ukupnim udjelom od 16% (8 061 peludno zrnca). Slijedi pelud kopriva (Urticaceae) sa udjelom od 12% i pelud breze (*Betula* spp.) sa udjelom u ukupnoj peludi od 11%.
- Visoko alergena pelud trava bila je prisutna u zraku grada Karlovca od travnja do listopada, ukupno 173 dana. Maksimalna dnevna koncentracija peludi trava iznosila je 192 peludnih zrnaca/m<sup>3</sup>, a utvrđena je 18. svibnja. Peludi porodice trava u dnevnim koncentracijama višim od 20 peludnih zrnaca/m<sup>3</sup> zraka utvrđene su 39 dana u 2018. godini.
- Analizom mjesečnih koncentracija tijekom 2018. godine visoke koncentracije peludi drveća zabilježene su u siječnju, veljači i ožujku s dominacijom lijeske i johe. U travnju su dominirale peludi breze, graba, hrasta i čempresa, a u lipnju pelud pitomog kestena.
- Peludi trava prevladavale su u mjesecu svibnju, a značajan je njihov udio i u lipnju.
- Nisko alergena pelud kopriva dominirala je tijekom srpnja i kolovoza u zraku grada Karlovca. Ukupno je u 2018. godini izmjereno 5 745 peludnih zrnaca/m<sup>3</sup> koprive, maksimalna dnevna koncentracija od 214 peludnih zrnaca/m<sup>3</sup> utvrđena je 12. kolovoza. Ukupna polinacija kopriva trajala je 174 dana.
- Dan sa najvišom koncentracijom peludi u zraku u 2018. godini bio je 09. travanj, kada je izmjereno 3 588 peludnih zrnaca u m<sup>3</sup> zraka grada Karlovca. Navedenog dana utvrđene su i najviše dnevne koncentracije peludi breze, graba i jasena u 2018. godini.

Slika 1. Ukupni broj peludnih zrnaca svih promatranih svojti u pojedinim mjesecima u 2018. god.u zraku grada Karlovca



Slika 2. Prikaz peludi pojedinih svojti u zraku grada Karlovca tijekom 2018. godine



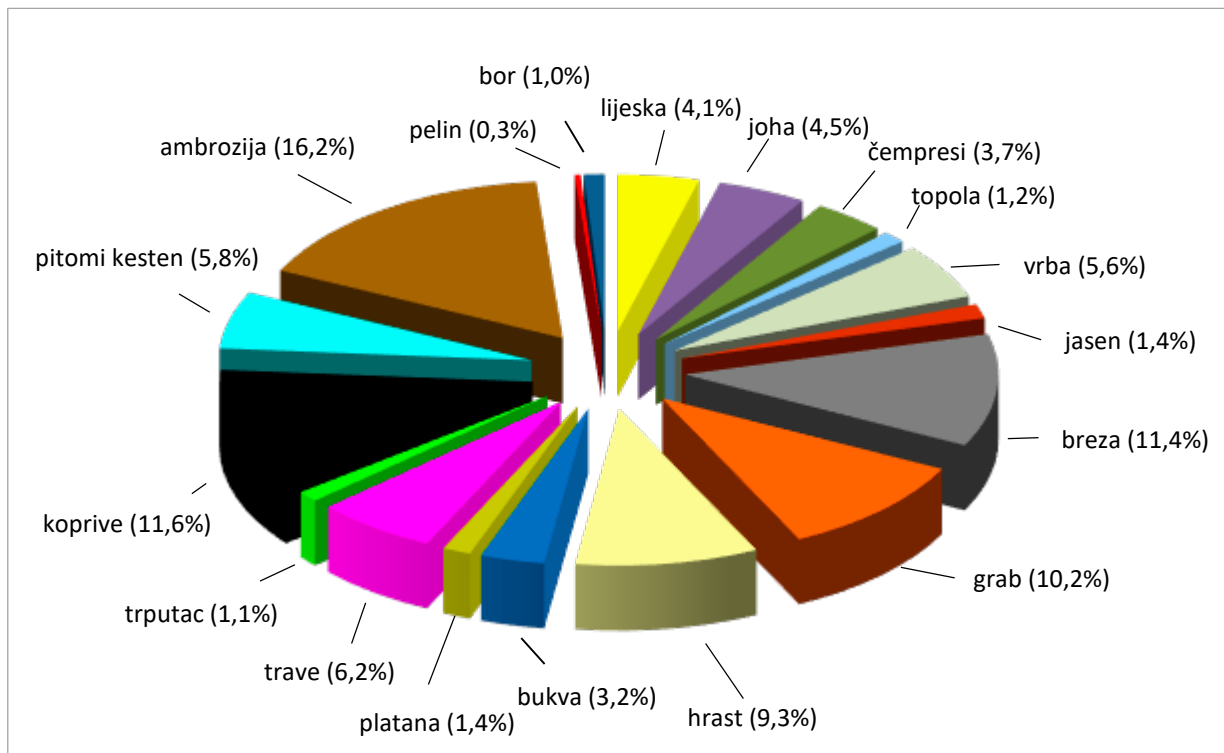
Tablica 1. Period pojavljivanja i datum najviše koncentracije pojedinih vrsta peludi u zraku na području grada Karlovca u 2018. godini.

Pelud biljke	Period pojavljivanja peludi u zraku	Datum najviše koncentracije peludi u zraku	Najviša dnevna koncentracija peludi/m <sup>3</sup> zraka	Ukupan broj peludi u sezoni
PELUD DRVEĆA				
lijeska	24.01. - 05.04.	01.02.	228	2 046

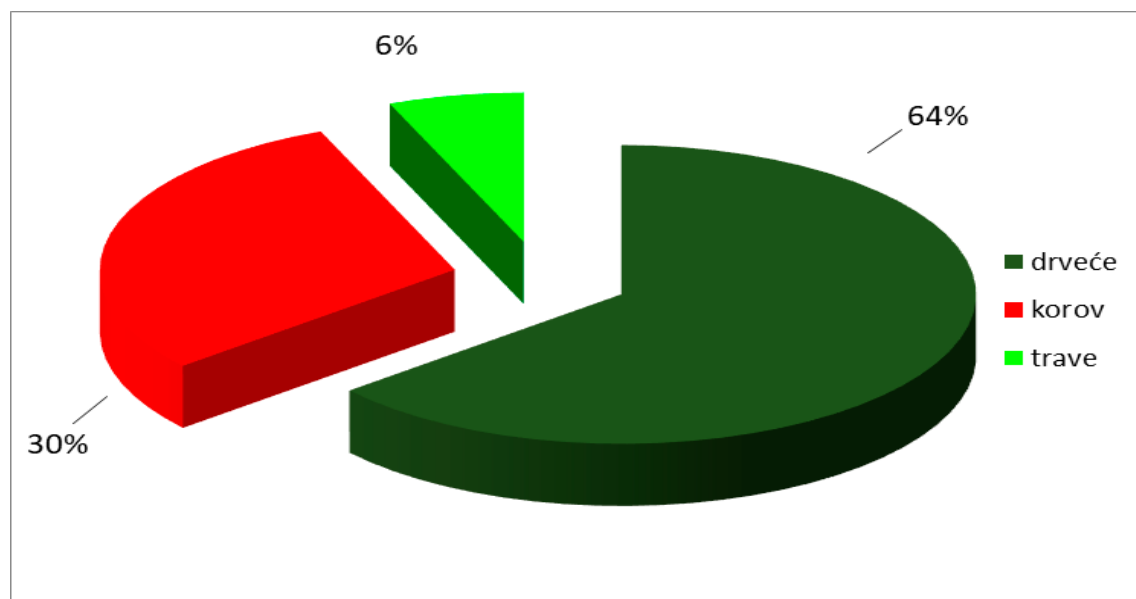
<b>joha</b>	24.01. - 04.04.	11.03.	406	2 233
<b>čempresi</b>	25.01. - 12.05.	09.04.	194	1 812
<b>topola</b>	24.01. - 16.04.	07.04.	60	588
<b>vrba</b>	09.03. - 10.05.	26.03.	488	2 761
<b>jasen</b>	11.03. - 01.05.	09.04.	81	719
<b>grab</b>	29.03. - 02.05.	09.04.	958	5 038
<b>breza</b>	30.03. - 02.05.	09.04.	2 268	5 655
<b>hrast</b>	03.04. - 13.05.	18.04.	1 199	4 601
<b>platana</b>	15.04. - 04.05.	18.04.	252	710
<b>pitomi kesten</b>	24.05. - 15.07.	07.06.	333	2 862
<b>PELUD TRAVA</b>				
<b>trave</b>	05.04. - 14.10.	18.05.	192	3 062
<b>PELUD KOROVNIH BILJAKA</b>				
<b>trputac</b>	22.04. - 09.09.	09.07.	13	544
<b>koprive</b>	22.04. - 12.10.	12.08.	214	5 745
<b>ambrozija</b>	03.07. - 20.10.	19.08.	506	8 061
<b>pelin</b>	14.07. - 31.08.	06. i 12.08.	12	144

*Napomena: Mjerenja se nisu provodila zbog obilnog snijega i niskih temperatura zraka u razdoblju 22.02. – 08.03. 2018.; ukupno 15 dana.*

Slika 3. Postotni udjeli peludi pojedinih biljnih vrsta u zraku na području grada Karlovca tijekom 2018. godine



Slika 4. Postotni udjeli peludi drveća, trava i korova u ukupnoj količini peludi u zraku grada Karlovca u 2018. godini



Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije



## **X. MIKROBIOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA**



---

## OPĆA BAKTERIOLOŠKA OBRADA BOLESNIČKOG MATERIJALA U 2018. GODINI

Tablica 1. Broj i vrsta izoliranih bakterija iz različitih uzoraka bolesničkog materijala (u laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije) u 2018. godini .....	145
Tablica 2. Parazitološke pretrage u 2018.godini.....	146
Slika 1. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz respiratornog trakta u 2018. godini .....	147
Slika 2. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz stolice u 2018. godini .....	147
Slika 3. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz urina u 2018. godini .....	148

## OPĆA BAKTERIOLOŠKA OBRADA BOLESNIČKOG MATERIJALA U 2018. GODINI

Tablica 1. Broj i vrsta izoliranih bakterija iz različitih uzoraka bolesničkog materijala (u laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije) u 2018. 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	
<b>UKUPNO UZORAKA</b>	<b>289</b>	<b>17287</b>	<b>10952</b>	<b>3373</b>	<b>836</b>	<b>4992</b>	<b>7619</b>
IDENTIFICIRANE BAKTERIJSKE VRSTE							
Staphylococcus aureus	17		48	172	135	18	<b>390</b>
Staphylococcus spp.	4		30	4	21	8	<b>67</b>
Ostali katalaza poz. gram poz. fakultativno aerobni ili anaerobni koki					4		<b>4</b>
Streptococcus haemolyticus gr. A	1		3	191	4	17	<b>216</b>
Streptococcus pneumoniae	16			71	7	1	<b>95</b>
Streptococcus spp.	11		286	41	2	198	<b>538</b>
Enterococcus spp.	1		1195		34	220	<b>1450</b>
Neisseria meningitidis							
Salmonella spp.		152					<b>152</b>
Escherichia coli	11	27	1938		30	96	<b>2102</b>
Ostali gram neg., asporogeni, glukoza, fermentativi, fakult. anaerobni štapići	39		780	5	89	38	<b>951</b>
Campilobacter spp.		105					<b>105</b>
Corynebacterium dipht.							
Ostali gram poz., katalaza poz. asporogeni, neacidorez., aerob., i fak. anaer. nepok. štapići						190	<b>190</b>
Ostali gram pozitivni sporogeni aerobni i fakult. anaerobni štapići							
Pseudomonas aeruginosa	11		97		80	2	<b>190</b>
Acinetobacter spp.	1		14		20		<b>35</b>
Xantomonas maltophilia			5		4	3	<b>12</b>
Ostali nefermentativni gram neg. bacili i neuobičajeni gram negativni štapići							
Haemophilus influenzae	38			107	14		<b>159</b>
Helicobacter pylori		658					<b>658</b>
Yersinia enterocolitica		4					<b>4</b>
Enteralni virusi i drugi (detekcija)	11	69					<b>80</b>
Chlamydia Trchomatis					28	58	<b>86</b>
Mycoplasma hominis						30	<b>30</b>
Ureaplasma urealyticum						101	<b>101</b>

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije

Tablica 2. Parazitološke pretrage u 2018.godini

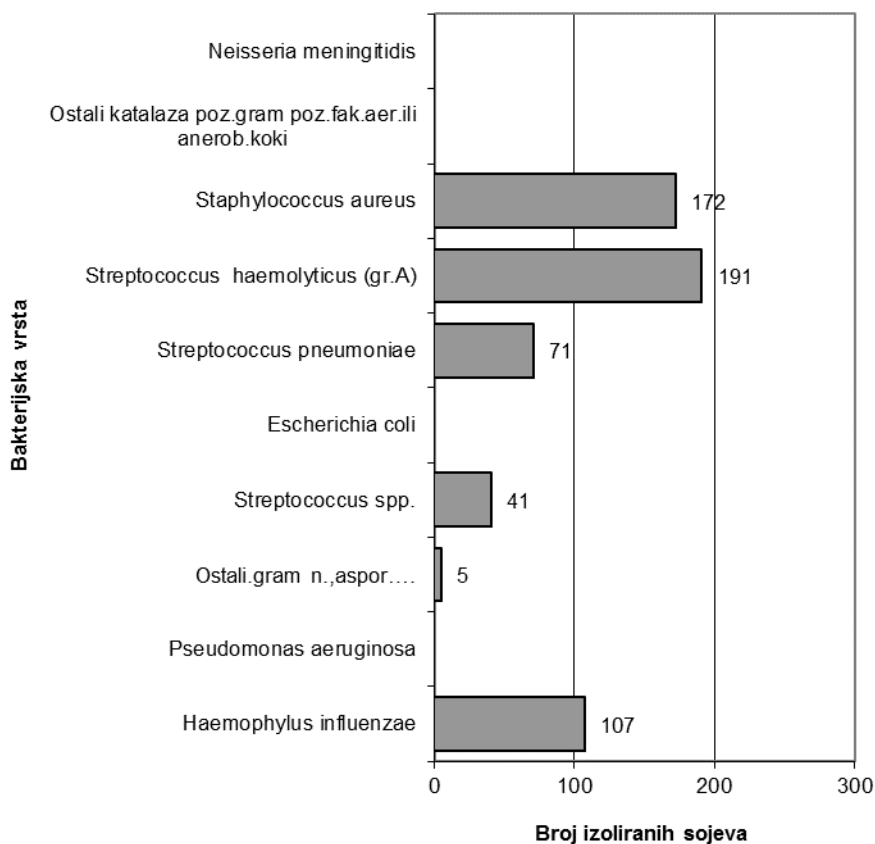
<b>STOLICE</b>	<b>BROJ</b>
Ukupno uzoraka	8087
Pozitivnih uzoraka	14

VRSTA ANALIZE	Lugol preparat	<b>8087</b>
	Flotacija	
	MIFC	1194

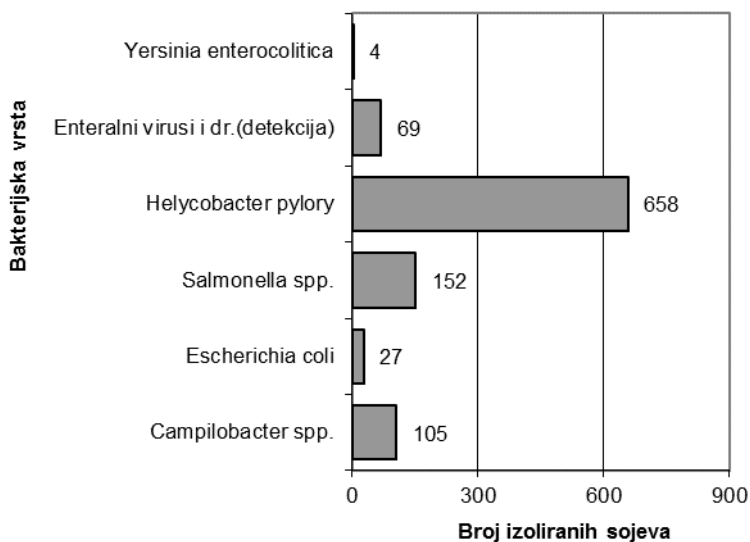
<b>PERIANALNI OTISAK</b>	<b>BROJ</b>
Ukupno uzoraka	977
Pozitivnih uzoraka	83

<b>VRSTE PARAZITA</b>	<b>BROJ</b>
Enterobius vermicularis	99
Giardia lamblia	7

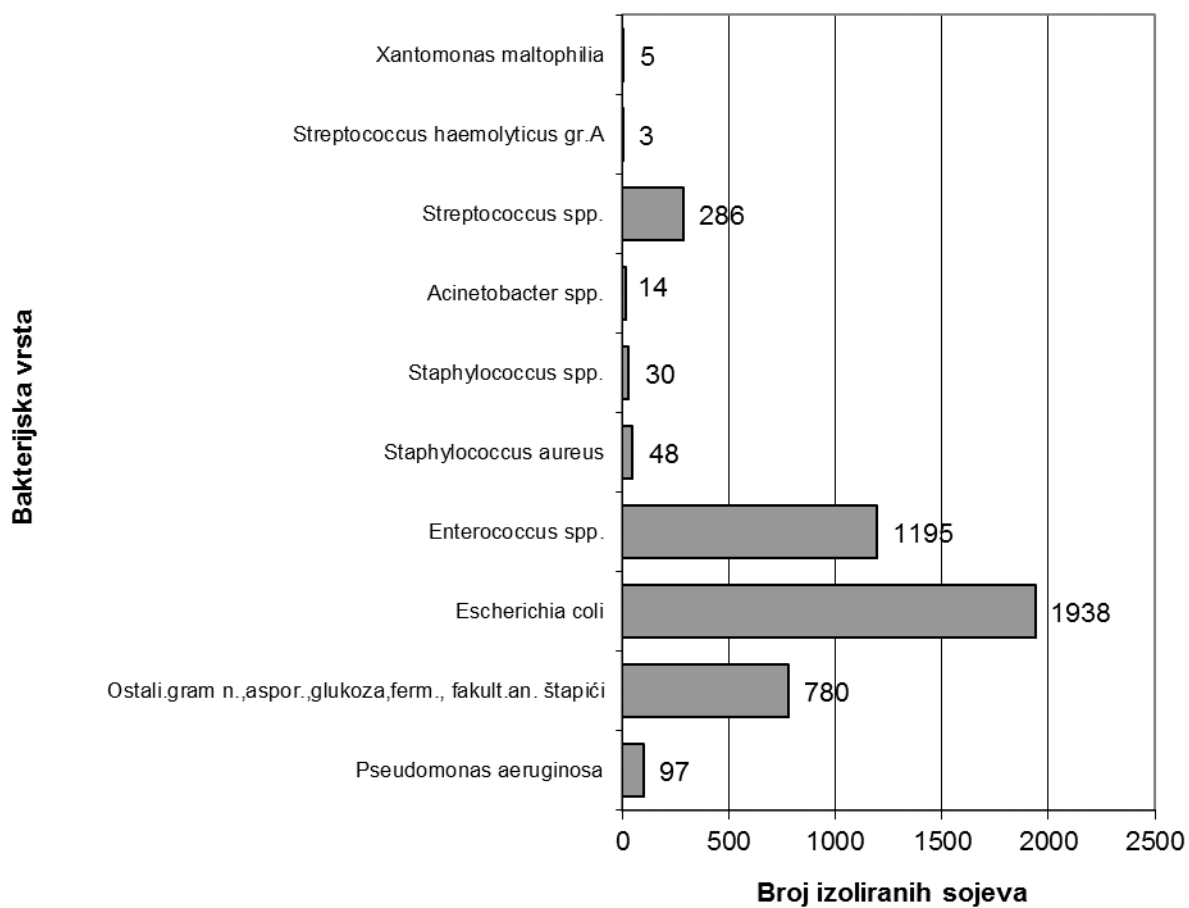
Slika 1. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz respiratornog trakta u 2018.godini



Slika 2. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz stolice u 2018. godini



Slika 3. Identificirane bakterijske vrste i broj izoliranih sojeva iz urina u 2018. godini



## **PRIVATNE ORDINACIJE U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI NA DAN 31.12. 2018. GOD. PREMA TERITORIJALNOM USTROJU**

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

## DODATAK

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

## DODATAK

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

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo – Registar zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj na dan 31.12.2018.



**ORDINACIJE U SASTAVU DOMOVA ZDRAVLJA U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI NA DAN 31.12. 2018. GOD. PREMA TERITORIJALNOM USTROJU**

Gradovi	Naziv	Mjesto
<b>DUGA RESA</b>	Ordinacija dentalne medicine IVAN PAUŠEK, dr.med.dent	BARILOVIĆ, BOS.NET
	Ordinacija dentalne medicine MARGARETA SAMOVOJSKA, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine EMA MARINIĆ, dr.med. dent.	GENERALSKI STOL
	Ordinacija dentalne medicine ANAMARIJA MLINARIĆ LIŠNJIĆ, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine MARIJANA MALOVIĆ, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine MAJA MALNAR, dr.med. dent.	DUGA RESA
	Ordinacija dentalne medicine MATEA FUDURIĆ, dr.med.dent.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine MONIKA BOROVIĆ, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine DRENKA PROLIĆ ALANOVIĆ, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine NIKOLINA HRVAT DOŠEN, dr. med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine DANIJELA MATIJAŠ, dr.med.	DUGA RESA
	Ordinacija opće medicine LEA HRVAT, dr. med.	BOSILJEVO
	Ordinacija opće medicine DINKO RAFFANELLI, dr. med.	BARILOVIĆ
	Pedijatrijska ordinacija BARBARA GOLUBIĆ BOŽIĆ, dr.med.	DUGA RESA
	<b>KARLOVAC</b>	Ordinacija opće medicine SANJA BRLEKOVIĆ, dr. med.
Ordinacija opće medicine BISERKA GRŽAN FERENAC, dr. med.		KARLOVAC
Ordinacija opće medicine MARTINA BELJAN, dr. med.		KARLOVAC
Ordinacija opće medicine SNJEŽANA ŠLAT, dr. med.		KARLOVAC
Ordinacija opće medicine TEA VUKUŠIĆ, dr. med.		KARLOVAC
Ordinacija opće medicine ALEN PIRALIĆ, dr. med.		KARLOVAC
Ordinacija opće medicine SANJA MARIJAN, dr.med.		KARLOVAC
Ordinacija opće medicine TIM BEZ NOSITELJA		KRNJAK
Ordinacija opće medicine TIM BEZ NOSITELJA		KARLOVAC
Ordinacija opće medicine VLATKA KRIZMANIĆ, dr.med.		MAHIČNO
Ordinacija opće medicine SANDRO UZELAC, 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
Ordinacija dentalne medicine IVA LAUŠ RUDMAN, dr.med.dent.		KARLOVAC
Ordinacija dentalne medicine MATEA TRUPKOVIĆ PRANDEL, dr.med.dent.		MAHIČNO
Ordinacija dentalne medicine ANTONIJA BRIŠKI, dr.med.dent.		REČICA
Ordinacija dentalne medicine MELITA MANOJLOVIĆ, dr.med.dent.		KRNJAK
Ortodontska ordinacija DARKO VUKELJA, dr.med. dent.	KARLOVAC	
<b>OGULIN</b>	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 BOBAN VUJNOVIĆ, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine SENIJA BILIĆ, dr. med.	SABORSKO
	Ordinacija opće medicine KARMEN KRPAN KRIZMANIĆ, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine ASTRA MALBAŠA PRIBANIĆ, dr. med.	OGULIN
	Ordinacija opće medicine HELENA FRANCETIĆ, dr.med.	OŠTARIJE, TOUNJ
	Ordinacija opće medicine TIM BEZ NOSITELJA	PLAŠKI
	Ordinacija dentalne medicine MARKO KOVAČIĆ, dr.med. dent.	OŠTARIJE
	Ordinacija dentalne medicine MIRJANA VEZMAR, dr.med. dent	PLAŠKI, SABORSKO
	Ordinacija dentalne medicine SANJIN RODIĆ, dr.med. dent	OGULIN
	Ortodontska ordinacija DARKO VUKELJA, dr.med. dent.	OGULIN
	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	
<b>OZALJ</b>	Ordinacija opće medicine BORIS BRNARDIĆ, dr. med	OZALJ
	Ordinacija za zdrav.zaštitu žena TIM BEZ NOSITELJA	OZALJ
	Ordinacija fizikalne medicine BRANKA PETRAK KAREM, dr.med.	OZALJ
	Ordinacija dentalne medicine MARTINA PERAKOVIĆ dr.med.dent.	OZALJ
	Ordinacija dentalne medicine MARTIN NARANČIĆ, dr.med. dent.	OZALJ
<b>SLUNJ</b>	Ordinacija opće medicine DIJANA VIDOVIĆ, dr.med.	CETINGRAD
	Ordinacija dentalne medicine MARINA KNEZOVIĆ, dr.med. dent.	SLUNJ
	Ordinacija dentalne medicine NENAD GRGURIĆ, dr.med.dent.	RAKOVICA
	Ordinacija dentalne medicine EDUARD PALJUŠAJ, dr.med.dent.	CETINGRAD
	Ordinacija opće medicine BARI ŠITA, dr. med.	RAKOVICA
	Pedijatrijska ordinacija IVICA ZRILIĆ, dr. med.	SLUNJ
	Ordinacija opće medicine ANA GAŠPAROVIĆ, dr. med.	SLUNJ

## DODATAK

---

	Ordinacija opće medicine MONIKA KATAVIĆ, dr. med.	SLUNJ
	Ordinacija za zdravstvenu zaštitu žena , LIDIJA MILOŠ BAKALAR, dr.med.	SLUNJ
<b>VOJNIĆ</b>	Ordinacija opće medicine ANA MAGLIČIĆ, dr. med.	VOJNIĆ
	Ordinacija opće medicine MARIJAN BILIĆ, dr. med.	VOJNIĆ
	Ordinacija opće medicine MIROSLAVA MIKULIĆ, dr. med.	VOJNIĆ
	Ordinacija dentalne medicine KSENIJA PAVLOVIĆ, dr.med. dent.	VOJNIĆ
	Ordinacija dentalne medicine MIODRAG MARJANOVIĆ, dr.med. dent.	VOJNIĆ

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE



## ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE

47000 KARLOVAC, Dr. Vladka Mačeka 48 Tel.: 047/ 411-258 Fax: 047/ 411-292

E-mail: uprava@zjzka.hr  
 E-mail: ekologija@zjzka.hr  
 E-mail: epidemiologija@zjzka.hr  
 E-mail: pravna.sluzba@zjzka.hr

[www.zjzka.hr](http://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	411-258,
SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU	411-265, 411-267
	411-299
ISPOSTAVA OGULIN	531-988
ISPOSTAVA DUGA RESA	844-726
ISPOSTAVA SLUNJ	777-334
ISPOSTAVA OZALJ	731-002
SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU I PARAZITOLOGIJU	615-252
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU	411-278
SLUŽBA ŠKOLSKE MEDICINE	411-286
SLUŽBA ZAJEDNIČKIH POSLOVA	415-132
SLUŽBA ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA PREVENCIJU I IZVAN BOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI	412-135



